

EJÉRCITO



Propósito del JEME
para el 2022
Logros 2021 y Retos 2022
del Ejército de Tierra

Documento
**España en la Operación
Apoyo a Irak**



MINISTERIO DE DEFENSA

REVISTA DEL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL

NÚMERO 970 ENERO/FEBRERO 2022 - AÑO LXXXIII



Enero/Febrero 2022 • AÑO LXXXIII • NÚM. 970

ÍNDICE



El JEME pasa revista
en el Cuartel General
de Ejército

EDITA:



MINISTERIO
DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

Paseo de la castellana 109, 28046 Madrid

DIRECCIÓN

Director

General de brigada Javier GARCÍA BLÁZQUEZ
Subdirector de Asistencia Técnica de JCISAT

Subdirector y Jefe de Redacción

Coronel Carlos TEJEDA FERNÁNDEZ

CONSEJO DE REDACCIÓN

Coroneles

Padilla Velázquez-Gaztelu
Losilla Ortega, De Pazos Portal,
Rico Sánchez, García-Vaquero,
Infante Oliveras, Enseñat y Berea,
Merino Merino, Betolaza Méndez,
Gómez Reyes, Garrido Robres

Tenientes coroneles

Negrón Carreño
Armesto González-Rosón
Huerta Ovejero

Comandante

Pascual Mayandía

Capitán

Gavilán Ferrer

Suboficial mayor

Simarro Pi

Redacción

Flor González Bruno
Tamara Rodríguez Besga

Documentación

Ana María González Perdonés

Ofimática y Maquetación

Vanesa García Sanz
Ana María González Perdonés
Luis Fabra Andrés
M^{ra} Eugenia Lamarca Montes
Eugenio Salmerón Martínez

Imprime

Ministerio de Defensa

NIPO 083-15-005-2 (edición impresa)
ISSN 1696-7178 (edición impresa)

NIPO 083-15-004-7 (edición en línea)
ISSN 2530-2035 (edición en línea)

Depósito Legal M 1633-1958

Fotografía

MDEF, DECET

Catálogo General de Publicaciones de la
Administración General del Estado
<https://cpge.mprgob.es>

Catálogo de Publicaciones de Defensa
<https://publicaciones.defensa.gob.es>



EJÉRCITO
DE TIERRA

ARTÍCULOS

PROPÓSITO DEL JEME

Amador Enseñat y Berea. *General de Ejército JEME*

4

LOGROS 2021 Y RETOS 2022 DEL EJÉRCITO DE TIERRA

Estado Mayor del Ejército

8

AFGANISTÁN Y MALI, UNA COMPARATIVA DE LA PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA INTERNACIONAL

Mario Guillamó Román. *Grado en Ciencias Políticas y de la Administración*

40

LA AMENAZA PERMANENTE DEL TERRORISMO NUCLEAR

Julio Ortega García. *Comandante de Infantería DEM*

48

UNIDADES DE OPERACIONES ESPECIALES ¿UNA PROYECCIÓN NECESARIA EN ÁFRICA OCCIDENTAL?

Manuel J. Ruiz Isac.

Investigador de Seguridad Internacional, Defensa y Geoestrategia

54

EL ARTILLERO PARACAIDISTA MÉNDEZ PARADA: UN NOMBRE PARA UNA ESCUELA

Miguel González Molina. *Comandante del Ejército del Aire*

60

PERSONAJES SINGULARES DEL TERCIO DE EXTRANJEROS

Antonio García Moya. *Teniente de Infantería*

66

QUÉ Y DÓNDE FUE LA VICALVARADA

Agustín Pacheco Fernández. *Comandante Especialista*

72

NUESTRAS INSERCIONES

BOLETÍN DE SUSCRIPCIÓN

7

NORMAS DE COLABORACIÓN

46

PUBLICACIONES MILITARES

53

NOVEDADES EDITORIALES DEL MINISTERIO DE DEFENSA

65

INTERIOR DE CONTRAPORTADA: 500 Aniversario del Patronazgo de Santa Bárbara

130

Suscripción y venta: calle del Factor n.º 12 - 4.ª planta, 28013 MADRID

Tfno.: 915160485

ejercitorevista@et.mde.es

Suscripción anual: España 12,02 euros; Europa: 18,03 euros; resto del mundo: 24,04 euros



DOCUMENTO

INTRODUCCIÓN: ESPAÑA EN LA OPERACIÓN APOYO A IRAK. UNA MISIÓN EN CONSTANTE EVOLUCIÓN

Carlos María Salgado Romero. *General de brigada DEM*

79

CONTRIBUCIÓN DEL EJÉRCITO DE TIERRA A LA NATO MISSION IRAK (NMI)

Juan Pedro Moral Albaladejo. *Coronel de Transmisiones DEM*

84

EL ÁNGEL GUARDIÁN DE LA NMI: LA UNIDAD DE FORCE PROTECTION

Francisco Antonio Rastrojo González. *Comandante de Infantería*

90

ESPAÑA EN LA LUCHA CONTRA EL DÁESH: OPERATION INHERENT RESOLVE (OIR)

LA MISIÓN DE DERROTAR AL DÁESH NO HA TERMINADO

Amancio Gómez Gauchía. *Teniente coronel de Infantería*

96

EL EJÉRCITO VUELA EN IRAK

Antonio Cordero Estal. *Capitán de Caballería*

102

OPERACIONES ESPECIALES

Y LUCHA CONTRA EL TERRORISMO EN IRAK

Alberto Martín Calvo. *Comandante de Infantería*

106

EL APOYO NACIONAL EN OPERACIONES (NSE)

José Alberto Morales Conesa. *Capitán de Infantería*

110

SECCIONES

OBSERVATORIO INTERNACIONAL

Crece la tensión en Ucrania ante la amenaza rusa

Alberto Pérez Moreno

Coronel de Infantería DEM retirado

116

La conflictividad Israelo-Palestina:
el estado de la cuestión

Carlos Echeverría Jesús

*Profesor de Relaciones Internacionales
de la UNED*

118

PENSADORES ESTRATÉGICOS

Las olas de los Toffler

Ángel José Adán García

Coronel de Artillería DEM

120

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Antena de Gigantes

Ricardo Illán Romero

Teniente coronel de Infantería

122

FILMOTECA

Mon Colonel

Lotna

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra

124

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

126

SUMARIO INTERNACIONAL

128

PROPÓSITO

DEL JEME PARA 2022

Queridos compañeros,

Aprovecho el primer número del año de nuestra revista para compartir mis ideas sobre el Ejército, a las pocas semanas de tomar el mando. En primer lugar, permitidme expresar mi satisfacción por asumir este servicio —pues eso es lo que considero que es mandar: un servicio a España y a todos los miembros del Ejército— y la gran responsabilidad que siento siendo vuestro jefe.

Cuando se acerca el final del año, normalmente, hacemos balance del cumplimiento de nuestra misión y de los logros que nos habíamos planteado. En mi caso, en este año un tanto especial, mi análisis resulta sencillamente en un profundo agradecimiento por la labor desarrollada por mi predecesor, el general de Ejército Javier Varela, y por el esfuerzo que todos y cada uno de vosotros habéis realizado desde el puesto que ocupáis durante este pasado año. Así lo reflejé en mis palabras del acto de toma de posesión el pasado 8 de octubre, en el Cuartel General del Ejército, en presencia de la Ministra de Defensa.

Cuando uno asume el compromiso de dirigir hombres y mujeres, debe comenzar planteándose muy seriamente para qué está al frente, cuál es su misión. La misión del ET no cambia: es preparar la Fuerza para ser puesta a disposición de la cadena operativa de las Fuerzas Armadas, dirigida por el Jefe de Estado Mayor de la Defensa, para llevar a cabo las actividades y operaciones que determine el Gobierno de la Nación.

En este sentido, es esencial la colaboración con los órganos directivos del Ministerio de Defensa, el Estado Mayor de la Defensa, la Armada, el Ejército del Aire y la Unidad Militar de Emergencias. Todos compartimos el mismo anhelo de proporcionar el mejor servicio a España y a los españoles.

Pasando a nuestro ámbito específico, considero que las adaptaciones realizadas los últimos años en nuestra organización para responder a esta misión han sido las adecuadas —nos han orientado aún más a esa misión—, por lo que mi objetivo no es realizar nuevos cambios de envergadura en el ámbito orgánico sino impulsar, con mayor amplitud si cabe, aspectos positivos que tenemos en marcha, con una visión a largo plazo que nos lleve hacia el «Ejército 35» que España necesita.

Este ha de ser el «proyecto principal» del Ejército de Tierra, en el cual nos empeñaremos todos, en todos los sectores de planeamiento; sin perder de referencia que la primera prioridad es la Fuerza, la Fuerza en su totalidad, tanto la que se prepara para desplegar en el exterior, como la que realiza misiones permanentes en el territorio nacional y la que está disponible en cualquier momento para apoyar a las autoridades civiles en lo que soliciten.

En todas estas operaciones, en el ámbito internacional y en el doméstico, hemos seguido dando ejemplo de eficacia y entrega, tanto a nivel colectivo como individual. En estos dos últimos años de forma especial, es motivo de





enhorabuena el papel realizado por el Ejército y el reconocimiento otorgado por la sociedad española al descubrir con más evidencia aún que nuestra razón de ser es servirla.

Así mismo, estoy convencido de que si queremos lograr una «Fuerza de ventaja» al final de este proceso de transformación, debemos tener una concepción global del Ejército, añadiendo a los esfuerzos hasta ahora realizados los que ya están también en marcha en el Apoyo a la Fuerza (con el proyecto de la Base Logística del ET y los que debemos acometer en otros ámbitos, especialmente en los del personal y la enseñanza militar) y en el ámbito de la Transformación Digital, concepto transversal que será el motor de la modernización de la organización militar.

Este cambio, más que nuevos órganos o sistemas funcionales, exige una nueva mentalidad en la forma de proceder y relacionarse entre las distintas estructuras y niveles de mando. Con ello quiero decir que el Ejército de Tierra está dotado hace años de un «Sistema de Mando y Dirección» bien diseñado que nos ha permitido distribuir esfuerzos en todas las áreas que conforman una organización militar eficiente. Siempre estará necesitado de mejoras, de la incorporación de nuevas tecnologías, por supuesto; pero creo que es un buen armazón sobre el que seguir construyendo un Ejército moderno, menos

burocratizado, más ágil y adaptable a las condiciones cambiantes del entorno social y estratégico.

Con estas líneas maestras, se bosquejan infinidad de iniciativas en las que podremos continuar trabajando juntos en servicio a España: liderazgo como estilo de mando exigible a todos los niveles, fomentando la iniciativa y la responsabilidad; Brigada como sistema de combate integral; puesta en servicio del VCR 8x8 «Dragón», elemento esencial de la «Fuerza 35»; apoyos de combate y logísticos integrados eficazmente en la Fuerza y dotados de medios adecuados a la misión y al entorno operativo actual; experimentación; gestión del talento; enseñanza e investigación como apuesta para el futuro; innovación logística; sostenimiento de sistemas a lo largo de su ciclo de vida; y un largo etcétera que nos marca una hoja de ruta exigente y apasionante.

Las dificultades también son muchas y las afrontaremos con decisión y mente abierta: coyuntura económica complicada, con presupuestos y recursos ajustados; dispersión y exceso de regulación en muchos campos; condicionantes demográficos; asistencia al personal modesta en la aspiración de compensar ciertas exigencias de la carrera militar... Para seguir avanzando en la dirección deseada, en todas estas circunstancias tendremos que encontrar oportunidades de mejora, en nuestro ámbito interno y en

el conjunto de las Fuerzas Armadas y del Ministerio de Defensa.

Para ello, cuento con todos vosotros, como hombres y mujeres, soldados todos, comprometidos con la misión del ET, con vuestra calidad humana y competencia profesional, con vuestra implicación para erradicar cualquier comportamiento que no se ajuste a los valores y al código de conducta que recogen las Reales Ordenanzas, emanados de nuestra tradición.

Estoy seguro de lograr el éxito si sabemos conservar nuestro legado como Institución y a la vez realizamos un permanente ejercicio de adaptación a los tiempos; si mantenemos la unidad y un sano espíritu positivo. Eso es lo que os intento trasladar en este primer mensaje como JEME, convencido de estar al mando de un Ejército que quiere seguir siendo moderno, equilibrado y sostenible.

Termino con un recuerdo a los compañeros que nos han dejado este año, entregando su vida en acto de servicio o por otras circunstancias, y a sus familias.

Un cordial saludo, con mis deseos de felicidad personal y profesional para este año que empezamos.

Amador Enseñat y Berea

GE JEME

.º 12, 4.^a planta | C.P. 28013 Madrid |

.....

.....

.....

.....

a

.....

cito que se editan anualmente y

dos)

dos)

, con código de cuenta:

.....

mi cc. Núm. (IBAN),

--	--	--	--	--



LOGROS 2021 Y RETOS 2022 DEL EJÉRCITO DE TIERRA

Estado Mayor del Ejército

INTRODUCCIÓN

El año 2021 ha sido un año de recuperación del nivel de actividad general una vez superados los momentos más críticos de la pandemia de COVID-19. Esta recuperación se ha desarrollado de forma gradual y responsable, teniendo en consideración las numerosas lecciones aprendidas durante el año 2020 en la gestión de esta crisis. El Ejército de Tierra (ET) en su conjunto, y particularmente sus hombres y mujeres, han demostrado un gran nivel de resiliencia ante la adversidad, esto refleja el permanente compromiso del ET con la preparación más exigente y con el cumplimiento de sus misiones en cualquier circunstancia.

LOGROS DEL AÑO 2021

Ejército 2035

1. La transformación digital

Los cambios en el entorno operativo, la aparición de nuevas amenazas y el efecto de las disrupciones tecnológicas apuntan hacia la necesidad de un cambio profundo, basado en la Transformación Digital, en el que la gestión por procesos se constituirá como el modelo de organización. Una organización basada en el conocimiento, con los objetivos de obtener la superioridad de la información, potenciar el talento humano y aprovechar las posibilidades de las tecnologías emergentes para conseguir estructuras operativas flexibles y adaptables, que afronten con éxito la complejidad, variabilidad y velocidad de respuesta ante las misiones futuras.

El ET es una organización con vocación constante de mejora pero a la

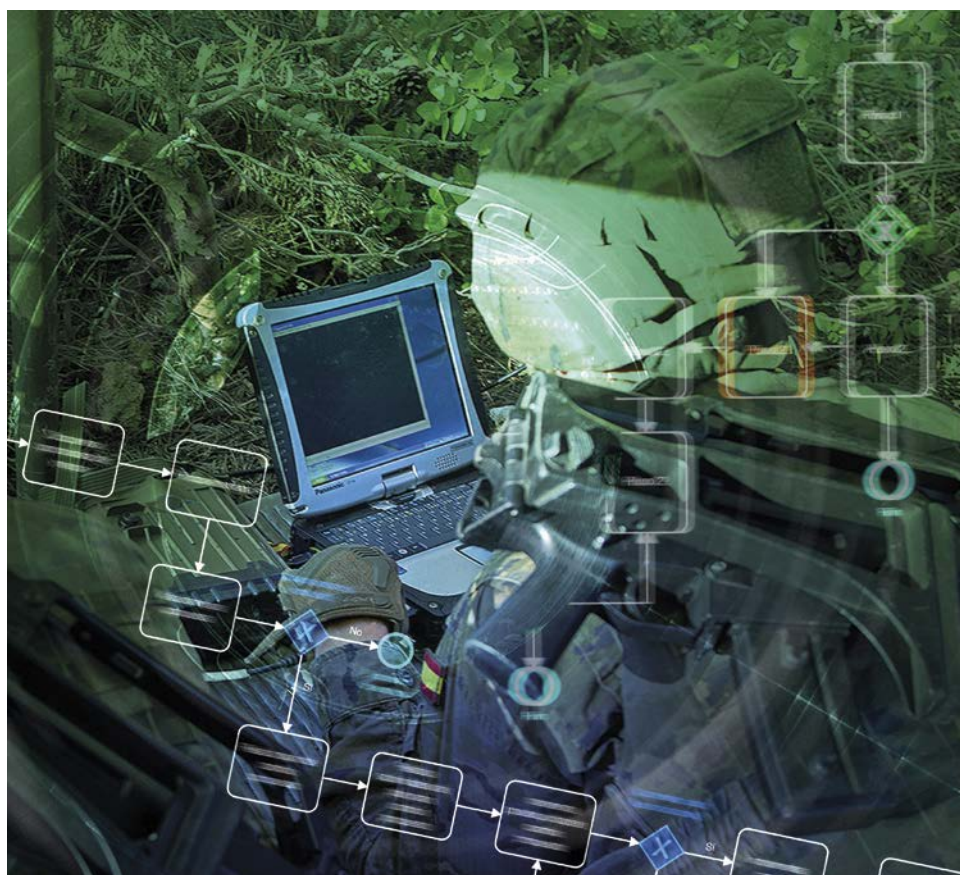
vez constituye un sistema adaptativo complejo con fuertes interdependencias internas y externas y una inercia considerable. Pero somos conscientes de que la superioridad en la información, así como acortar el ciclo de decisión, es la clave para ganar la «próxima guerra». Si conseguimos modelar y automatizar nuestros procesos e imponer la cultura del dato, seremos capaces de acortar nuestro ciclo de decisión, lo que nos otorgará la supremacía en cualquier campo de batalla al imponer nuestro *tempo* al de nuestros enemigos.

Durante el pasado año, el ET ha continuado el avance en su proceso de Transformación Digital con el cumplimiento de los cometidos asignados en los dos documentos de referencia de este proceso: La Estrategia de Información y el Plan de Acción de Gestión de la Información y del Conocimiento, ambos definidos en la Instrucción 37/2019, del Secretario de Estado de Defensa, para la coordinación de la



Gestión de la Información y del Conocimiento en el Ministerio de Defensa.

Uno de los hitos importantes en esta materia ha sido la consolidación de una evolución del Mapa de Procesos, así como una primera versión del Catálogo de Procesos del ET, siempre en línea con la metodología de análisis definida por el Centro de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CESTIC). Asimismo, se han iniciado los trabajos de documentación y modelado de una serie de procesos seleccionados al efecto. Algunos de estos procesos se han propuesto para la que será una prueba importante, consistente en su automatización en la Plataforma de Armonización de la Gestión de la Organización (ARGO) de CESTIC, disponible previsiblemente a lo largo de 2022. Todo ello ha sido posible gracias a la implicación y proactividad de los Mandos de Primer Nivel en coordinación con el Estado Mayor del Ejército.





La creación del Centro de Gestión del Dato del Ejército de Tierra (CGDET), en el seno de la Jefatura de los Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica (JCISAT) ha permitido el inicio de los trabajos encaminados a garantizar la gestión óptima de los datos durante todo su ciclo de vida (Gobernanza del Dato) conforme a los estándares que se establezcan desde CESTIC. En este sentido, se ha emitido también una «Hoja de ruta para la gestión del dato en el ET» encaminada a realizar una auditoría inicial de los datos residentes en todos los Sistemas de Información del ET. Con ello, se estará en condiciones de responder a las necesidades de información planteadas por CESTIC al respecto y avanzar en

la elaboración de los futuros diccionarios de datos.

Todo lo anterior no sería posible sin la existencia de un Repositorio Único de Sistemas de Información del ET, elaborado también durante este año con la información proporcionada por los responsables técnicos y funcionales de cada sistema, y que contiene las referencias básicas y relevantes de cada uno de ellos. Este repositorio será, a su vez, la herramienta que permita abordar con garantías la racionalización de los Sistemas de Información, actuación prevista en el Plan de Acción de Transformación Digital 2.ª parte.

En lo concerniente a la formación, cabe reseñar que siete oficiales del

ET han iniciado un Máster en *Data Science*, que habrán finalizado el próximo año 2022. Con ello se pretende obtener una capacidad mínima inicial, si bien se estima necesario definir con mayor detalle las capacidades y perfiles necesarios en todo el ET, así como, en coordinación con DIGEREM y el resto de Ejércitos, abordar una solución común para la formación, de carácter técnico y especializado, del personal necesario.

Por último, cabe destacar la celebración de la primera edición de las Jornadas de Transformación Digital del ET, desarrolladas en la Escuela de Guerra del ET el 30 de noviembre y el 1 de diciembre, con el lema «La



Feria internacional de Defensa (FEINDEF)

superioridad de la información en el entorno operativo».

Dichas Jornadas contaron con la presencia y participación de la Secretaría de Estado de Defensa, así como de autoridades del más alto nivel del mundo académico, empresarial, del ET y del resto del Ministerio de Defensa. En ellas se trasladó la implicación del ET en su Transformación Digital mediante la exposición de los trabajos y progresos realizados. Igualmente se analizaron diferentes iniciativas empresariales y académicas para dar solución a los retos que plantea la Transformación Digital con la participación de expertos de reconocido prestigio en dicho campo y en las tecnologías emergentes.

Y como señaló el 2.º JEME en su clausura «la Transformación Digital además de una obligación, y una gran oportunidad, ha dejado de ser una opción para convertirse en una imperiosa necesidad. Es una oportunidad que pondrá en valor lo Conjunto y el liderazgo del Departamento. Para ello será necesario apoyarse en nuestras Universidades, en las empresas y en el asesoramiento de los expertos, sólo así podremos afrontar este desafío».

2. La Fuerza 35

En el plano conceptual, se han seguido desarrollando los Conceptos de Transformación de Fuerza 35 de manera continua y paralela a la experimentación, así como al estudio y análisis de nuevas tendencias, analizándose por parte de MADOC la adaptación de las distintas funciones de combate al nuevo entorno operativo y a las nuevas tecnologías imperantes.

Se ha continuado con la Fase de Experimentación de la Fuerza 35. La Fuerza Terrestre ha continuado con el proceso de experimentación iniciado en años anteriores, llegando a conclusiones en los ámbitos de orgánica, procedimientos y materiales que realimentan los procesos de planeamiento en curso. En este sentido, Fuerza Terrestre ha elaborado un borrador final de plantilla para la Brigada Experimental en el horizonte de la Fuerza Posible (2024) sobre la base de las propuestas realizadas por la Brigada de La Legión como Brigada Experimental 2035.

Se ha alcanzado un importante grado de difusión del proyecto Fuerza 35, tanto dentro del Ejército de Tierra como en la sociedad española, y a nivel internacional. Hitos a destacados en este esfuerzo han sido la participación en diversos seminarios de difusión en los entornos del Mando de Adiestramiento y Doctrina, Mando de Ingenieros, Mando de Artillería de Campaña y de la Jefatura de los Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica.

Se ha continuado con las estrechas relaciones entre el ET y la industria

de defensa, dándose a conocer por parte del primero las necesidades que se estiman para la Fuerza 35, a la vez que la industria ha expuesto sus logros y proyectos en este campo. A esto ha contribuido la realización de talleres con empresas que ha organizado el Mando de Apoyo Logístico y el foro Ejército-Empresas-Innovación (2E+I), que en su cuarta convocatoria se ha celebrado en la Academia de Infantería en Toledo. Mediante este foro se pretende impulsar la necesaria conciencia de Defensa en nuestro tejido empresarial, de tal manera que las empresas conozcan de antemano los requerimientos futuros del Ejército de Tierra como instrumento fundamental de la Defensa. Además, permite establecer relaciones estrechas, fuera del ámbito comercial y contractual, entre la universidad, la industria de defensa y el Ejército de Tierra a través del Mando de Apoyo Logístico, con el apoyo y supervisión de la Dirección General de Armamento y Material a través de su Subdirección General de Planificación, Tecnología e Innovación para fomentar el intercambio de opiniones sobre cómo afrontar los retos del futuro con el horizonte 2035. A ello, se ha sumado este año la realización de la segunda edición de la feria de armamento FEINDEF, en la que el Ejército de Tierra ha apoyado el esfuerzo de organización realizado por la Secretaría de Estado de Defensa.

Por último, debe destacarse la contribución realizada por el Centro de Fuerza Futura 35 y personal experto del Mando de Adiestramiento y Doctrina en las actividades realizadas por el Comité Ejecutivo de Concepto (COECON) y el Comité Ejecutivo de Prospectiva (COEPROS), coordinados por el Centro Conjunto de Desarrollo de Conceptos del EMACON.

En el seno del COECON se ha trabajado en 2021 en la elaboración del Concepto Operativo «Enfrentamiento Cooperativo en Red», y en la elaboración de la Nota Conceptual «Deficiencias de las Fuerzas Armadas para Operar en la Zona Gris».

En el COEPROS se está trabajando para identificar aquellas carencias existentes en las Fuerzas Armadas en el entorno operativo futuro 2035.

3. La base logística del ET

Este año se ha firmado un convenio entre la Junta de Andalucía, el Ayuntamiento de Córdoba y el Ministerio de Defensa para la constitución de un derecho de superficie a favor del INVIED O.A., y se han comenzado las acciones administrativas que posibiliten la cesión de la parcela en la que está previsto construir la futura Base, su posterior declaración de Zona de Interés para la Defensa Nacional y su futura afectación. Además, se ha creado en la estructura de la Dirección General de Infraestructura de la Secretaría de Estado de Defensa la Oficina de Programa de la Base Logística del Ejército de Tierra.

Por su parte, en el ámbito del ET se ha constituido la denominada Oficina de Apoyo al Proyecto de Base Logística del Ejército de Tierra, mediante la Directiva 04/21, del GE JEME, «Proyecto Tecnológico de la Base Logística del Ejército de Tierra», cuyo objeto es definir su estructura organizativa con una visión integral que abarque la capacidad de planificación y gestión para la creación de infraestructuras, la transición de la actual estructura a la futura, el traslado de los actuales Órganos Logísticos Centrales, la implantación de las nuevas tecnologías, la elaboración de los estudios necesarios en materia de recursos humanos y la capacidad de planear y gestionar la dotación económica. Esta Oficina de Apoyo al Proyecto constituye el principal interlocutor del ET con la Oficina de Programa.

En otro orden de cosas, la Dirección de Infraestructura del Ejército de Tierra, en apoyo a la Oficina de Programa, ha trabajado en la redacción de los proyectos de cerramiento perimetral y urbanización del terreno de la futura Base.

Además, se han iniciado las acciones necesarias para dotar a la futura Base del personal necesario para su funcionamiento, mediante la inclusión en la Oferta de Empleo Público de Personal Civil Laboral (publicación de verano de 2021), con un total de 22 plazas por acceso directo y otras 4 de promoción interna para este tipo de personal. Dichas plazas suponen casi un 30% del total de las asignadas al ET.

Operaciones y compromisos internacionales

El ET mantiene su participación en las operaciones en curso ya iniciadas en años anteriores, alistando contingentes rigurosamente preparados, cohesionados y con unos jefes que sustentan su liderazgo en nuestros valores.

El año 2021 ha estado caracterizado por la paulatina recuperación de la entidad de los contingentes desplegados en zona de operaciones, una vez superada la fase más crítica de la crisis sanitaria.

El desarrollo e implementación de un protocolo COVID para minimizar el riesgo de contagio ha permitido garantizar las actividades esenciales de preparación operativa y recuperar gran parte de las capacidades requeridas en cada uno de los compromisos internacionales, entre ellas, las revisiones técnicas e inspecciones, tan necesarias para conocer el estado real de los materiales desplegados, posibles carencias y aspectos a mejorar en el sostenimiento.

Uno de los principales hitos de este año ha sido la finalización de la participación española en Afganistán. Tras casi 20 años, 30 000 militares desplegados y la dolorosa cifra de 102 fallecidos en acto de servicio (100 militares y 2 intérpretes nacionalizados), el pasado mes de mayo se arrió por última vez la bandera de España en suelo afgano. Las posteriores operaciones «Evacuación de Colaboradores afganos» e «IRBIS» —en las que se apoyó la acción diplomática para repatriar a España a aquellos civiles y sus familias que habían facilitado la labor de nuestras fuerzas en ese país— fueron un éxito. En ellas se demostró la flexibilidad, la rapidez de reacción, la disponibilidad y la rigurosa preparación de las unidades del ET.

La Operación *European Union Training Mission* (EUTM) MALI ha sido liderada durante gran parte de este año por un general español, en el marco del despliegue del Cuartel General del Eurocuerpo. Durante este tiempo, se han ido incorporando parte de las capacidades comprometidas por España como consecuencia del mandato en vigor. El despliegue de



tres aparatos NH-90 —HT-29 «Caimán» en nomenclatura española—, además de constituir un nuevo reto logístico, ha supuesto la primera participación del modelo español de este helicóptero en una operación en el exterior.

En relación al resto de misiones en el marco de la Unión Europea (UE), se han mantenido las contribuciones a las operaciones de EUTM en Somalia (EUTM-Somalia) y en la República Centroafricana (EUTM-RCA), realizando un esfuerzo adicional durante este año en la mejora de sus comunicaciones seguras con territorio nacional.

Respecto a la Operación A/I, se ha incrementado la participación en la Misión de la OTAN en IRAK (NMI),



Brigada Experimental

especialmente en los efectivos de la unidad de *Force Protection*. El compromiso de España en esta operación es indudable como lo demuestra el hecho de haber triplicado la entidad de la fuerza desplegada y la designación de un general de brigada español como Jefe del Estado Mayor desde septiembre de 2021 y por un periodo de un año. En relación a los materiales, durante este año se han reemplazado los vehículos LMV «Lince» del *Special Operations Task Group* (SOTG) por vehículos VAMTAC blindados de fabricación nacional. Igualmente, se ha relevado una de las aeronaves de la Unidad Española de Helicópteros en Irak (ISPUHEL) para seguir el calendario de revisiones que permita el mantenerlas en pleno estado de operatividad.

Se mantiene el compromiso con la seguridad en Líbano a través de la operación «Libre Hidalgo», en el marco de la misión UNIFIL de Naciones Unidas, y que ha continuado sin cambios significativos. El esfuerzo de España en la mejora de la situación de las fuerzas armadas libanesas se ha hecho patente mediante el envío de diferentes productos alimenticios y sanitarios. Asimismo, el contingente español, entre otras misiones, continúa con las labores de mejora de capacidades de las unidades locales a través de diferentes cursos para la formación de su personal.

Se ha mantenido el esfuerzo durante el pasado año en las operaciones *Althea*, en Bosnia Herzegovina, en el marco de la UE y «Apoyo a Turquía»

en Adana, esta última en el marco de la OTAN. También auspiciada por la Alianza, en la operación *Enhanced Forward Presence* (eFP) en Letonia, se continúa con el esfuerzo en la rotación de los materiales principales de la Operación (carros de combate, vehículos de combate de zapadores y vehículos de combate de Infantería).

En el terreno del apoyo a la Acción Exterior del Estado, se han podido materializar todas las Actividades de Seguridad Cooperativa programadas en Túnez, Senegal y Mauritania, de entrenamiento y asesoramiento, que en el año 2020 tuvieron que ser canceladas como consecuencia de los efectos colaterales de la pandemia sanitaria en el norte de África.

En relación a la participación en Organizaciones Internacionales de Seguridad y Defensa, en el ámbito de la contribución española a la Alianza Atlántica se han generado y preparado las capacidades atribuidas a la *Very High Readiness Joint Task Force* (VJTF) del año 2021, participando en diferentes ejercicios en el exterior, siendo los más significativos el NOBLE JUMP en Rumanía, DYNAMIC FRONT TAC 2 en Turquía y el TOXIC DRAGON en Francia. Asimismo, se ha realizado la fase de alistamiento nacional de la Brigada *NATO Readiness Initiative* (NRI) liderada por España, participando por primera vez en un ejercicio exterior en formato puestos de mando –CPX–, denominado STEADFAST JUPITER, en Noruega.

Respecto a la Unión Europea, este año pasado se ha iniciado la generación del *Battle Group* liderado por España, aportando un Cuartel General de División (denominado *Forward Headquarters* –FHQ–), una Agrupación Táctica, además de diferentes capacidades de apoyo al combate y apoyo logístico al combate. Igualmente,

se ha puesto a disposición de la UE un Cuartel General Multinacional Estratégico (denominado *Operational Headquarters* –OHQ–) liderado por el Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad (CGTAD).

Durante el año 2021, y en el marco de las misiones permanentes, el Cuartel General del Mando Operativo Terrestre (MOT) ha superado una evaluación operativa realizada por el Mando de Operaciones (MOPS), en la que se ha verificado su capacidad de planeamiento y conducción de las Fuerzas transferidas, integrando los Centros Operativos de Canarias, Ceuta y Melilla. Especialmente destacada fue la rápida reacción del MOT y en especial de las unidades de la Comandancia General de Ceuta durante la crisis migratoria ocurrida en el mes de mayo en la ciudad autónoma. Las unidades militares proporcionaron un rápido y eficaz apoyo tanto a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado como a las Autoridades Civiles ceutíes.

Respecto a la situación provocada por la crisis sanitaria del COVID, se ha mantenido la estructura operativa

subordinada al Comandante del MOPS en la Operación «Misión Baluarte», actualmente en curso, poniendo todas las capacidades requeridas al ET a disposición de las autoridades civiles en todo el territorio nacional. Las cifras hablan por sí solas: 1200 rastreadores, 835 descontaminaciones realizadas, 438 000 citas para vacunas tramitadas y más de 5 millones y medio de llamadas efectuadas en los seguimientos, entre otros apoyos.

Dentro de la contribución a la seguridad y bienestar de nuestros ciudadanos también es de destacar el apoyo periódico del ET a las autoridades civiles en la lucha contra incendios —en especial la operación «Centinela Gallego»—, el apoyo sobrevenido en Madrid, Toledo y Guadalajara como consecuencia de la tormenta invernal severa «Filomena», así como el apoyo a la Unidad Militar de Emergencias (UME) tras la erupción del volcán «Cumbre Vieja» con capacidades singulares del ET como es la NBQ. Finalmente, durante este año se ha desarrollado la Campaña Antártica número 35, en apoyo al Ministerio de Ciencia e Innovación.



Operación «eFP OTAN Letonia»



Tormenta Filomena

En el ámbito organizativo se ha completado la integración del Centro de Apoyo Logístico a Operaciones (CALOG-OP) en la División de Operaciones (DIVOPE) del Estado Mayor del Ejército (EME) y la creación de la Jefatura de Intendencia de Asuntos Económicos de Operaciones en la Dirección de Asuntos Económicos (DIAE). Estos cambios han facilitado la generación de la necesaria sinergia entre los diferentes actores relacionados con el planeamiento, dirección y ejecución del sostenimiento de las operaciones en el exterior.

Finalmente, se ha aprobado una nueva versión del Plan de Disponibilidad del ET, adaptándolo a la nueva estructura del ET según el modelo de organización orientada a la misión, incluyendo los compromisos asumidos por España y evolucionando hacia una nueva configuración de las fuerzas de presencia y de reacción ante los retos que puedan surgir.

Personal

Un año más, el ET ha cumplido con sus objetivos en lo que a captación, selección y gestión de personal se refiere. A pesar de las dificultades planteadas por la COVID-19, los centros docentes militares han sido capaces de concluir los procesos formativos previstos y de iniciar la actividad docente con normalidad.

En línea con el Plan de Acción de Personal (PAP) y mediante las nuevas directrices de asignación de destinos de coronel y teniente coronel a puestos de especial interés para el ET, se pudo completar satisfactoriamente este proceso clave para el buen gobierno de las Unidades, Centros y Organismos, y que ha supuesto una sensible reducción de puestos, fundamentalmente en el Apoyo a la Fuerza.

Relacionado también con el PAP, se ha procedido a revisar su plan de

comunicación y que en esta ocasión tiene por finalidad impulsar entre los componentes del ET el conocimiento de éste, especialmente desde el punto de vista conceptual: su naturaleza, su necesidad y su finalidad. Al mismo tiempo, se pretende informar de los cambios introducidos en las modificaciones que han ido realizándose.

Como cada dos años, se ha elaborado la Directiva 08/21 «Criterios para la elaboración y cobertura de la relación de puestos militares del ET», en este caso para el periodo 2021-2023. Este documento permitirá alinear las necesidades globales del ET con los esfuerzos de gestión del Mando de Personal (MAPER), de forma que se contemplen aspectos reales de la gestión que no se tienen en consideración en la Plantilla Orgánica y que faciliten su adecuada cobertura, de acuerdo con los recursos humanos disponibles.

Enseñanza

Tras un año 2020 marcado por la pandemia del COVID-19, que a efectos de la enseñanza militar implicó un gran esfuerzo de los Centros Docentes Militares para sustituir la formación presencial por otra a distancia, durante el año 2021 se ha recuperado paulatinamente la formación presencial, volviendo a impartir la práctica totalidad de los cursos militares que hasta el 2019 se venían desarrollando de manera periódica. En el aspecto organizativo, durante este año se ha creado, encuadrada en la DIVOPE, la Sección de Enseñanza, como consecuencia de la importancia que se otorga en el ET a la formación integral de todo el personal militar.

Como resultado de la unificación, en las escalas de Suboficiales y Tropa, tanto de las Especialidades Fundamentales Infantería Ligera e Infantería Acorazada/Mecanizada en la de Infantería, como de las Especialidades Fundamentales Artillería de Campaña y Artillería Antiaérea en la de Artillería, se están elaborando los correspondientes currículos —que, salvando las diferencias necesarias, serán similares a los existentes en la

escala de oficiales— para la adquisición de las nuevas Especialidades Fundamentales y se prevé que estén ya aprobados y en proceso de implantación durante el año 2022. Por otro lado, esta modificación del Reglamento de Especialidades Fundamentales de las Fuerzas Armadas permitirá una mayor flexibilidad en la gestión de personal y favorecerá su movilidad geográfica.

Además, se han modificado los currículos de todos los cursos de policía militar para incluir en ellos aspectos relacionados con la protección de autoridades. Se racionalizan de esta manera los cursos existentes en este ámbito, a la vez que se proporciona una enseñanza más integral a nuestros militares.

Por otro lado, se ha finalizado la primera edición del Curso de Instructor Avanzado de Tropas Acorazadas y Mecanizadas (CIATAM), atendiendo a la necesidad de capacitar a los oficiales y suboficiales de Infantería y Caballería para el ejercicio de las responsabilidades que tienen como instructores de tiro y de tripulaciones de los vehículos acorazados de dotación en las unidades. Relacionado también

con este curso, se está en proceso de actualización del currículo como consecuencia de las lecciones identificadas y la experiencia adquirida en la primera edición. Esta variación permitirá ajustar más aún las enseñanzas impartidas con las necesidades de la Fuerza.

Finalmente, durante este año se ha impulsado la creación de un grupo de trabajo para diseñar e implantar un máster oficial de la Universidad de Zaragoza sobre la base de las asignaturas del segundo curso de formación de los oficiales del Cuerpo de Intendencia del Ejército de Tierra.

Instrucción y adiestramiento

En el área de la Instrucción y Adiestramiento, el año 2021 ha estado marcado por dos hitos principales:

1. La Certificación del *NATO Rapid Deployable Corps- Spain* (NRDC-ESP) durante el Ejercicio STEADFAST LEDA 21, como *Warfighting Corps*, dentro del compromiso adquirido por España a través del *Long Term Commitment Plan* (LTCP) de la OTAN. Durante el ejercicio, que ha contado además



Ejercicio TORO 2021



Unidad de Apoyo y Terminal (UAT)

con la presencia, por parte del ET, de una Célula de Respuesta de División, el NRDC ESP se ha adiestrado en la conducción de operaciones de alta intensidad, promoviendo la interoperabilidad a nivel Cuerpo de Ejército y División, sobre la base del uso común de la doctrina, tácticas, técnicas y procedimientos en el ámbito terrestre.

2. La Certificación del Cuartel General de la División Castillejos durante el Ejercicio TORO 21, de la capacidad operativa plena en operaciones de combate generalizado frente a un enemigo de similares características.

Por otra parte, el Ejercicio TORO se ha consolidado como el ejercicio principal del ET. Se trata de un complejo ejercicio de adiestramiento que implica a varios escalones —desde mando componente terrestre a brigada— y

que permite que una división se adiestre con todos sus elementos de combate, a la vez que permite que las brigadas alcancen el nivel de adiestramiento deseable.

Por primera vez, la Brigada «Canarias» XVI ha desplegado en el Centro de Adiestramiento (CENAD) «San Gregorio», en Zaragoza, para la ejecución de un ejercicio tipo GAMMA. A los 1000 militares de la brigada se sumaron una unidad del Batallón «Filipinas» I/47 —perteneciente a la Comandancia General de Baleares— y otras unidades de la Fuerza Terrestre que han proporcionado los apoyos necesarios para la conducción del ejercicio, sumando un total de 1400 militares y 350 vehículos. Este ejercicio ha significado un reto enorme desde el punto de vista logístico, al implicar una proyección de personal y material de tres días de duración y que ha requerido la

combinación de movimiento, de despliegue y repliegue, en barco y avión entre las Islas Canarias y Huelva y convoyes terrestres entre esta última ciudad y Zaragoza.

El plan de impulso del Sistema de Gestión del Campo de Batalla (*Battlefield Management System*, -BMS-), como principal herramienta de mando y control de pequeña unidad, ha continuado con las acciones de mejora para lograr un sistema suficientemente robusto, resiliente y fácil de configurar. Este plan se lleva a cabo poniendo la vista a corto y medio plazo para alcanzar las capacidades previstas para la Fuerza Posible 2024 y la Fuerza Avanzada 2035. El citado plan de impulso del BMS, que surgió en el marco del plan de experimentación llevado a cabo por la Brigada Experimental, ha logrado numerosos avances hasta el momento actual.

En el ámbito del apoyo a la preparación, la interoperabilidad entre los sistemas de simulación y los sistemas de información para el mando y control ha logrado un gran avance. Se cuenta con un conector probado y validado que permite el trasvase de información entre el simulador «Steel Beasts» de medios mecanizados y acorazados y el sistema BMS, así como otro conector en los últimos hitos para su verificación que permitirá el empleo del simulador constructivo «MINERVA» con

el sistema BMS. Respecto a este simulador MINERVA, este año 2021 ha servido para su afianzamiento como herramienta esencial de apoyo en el planeamiento y conducción de operaciones, con la finalidad de adiestrar a los puestos de mando de Grupo Táctico y Brigada, siendo ampliamente empleado en ejercicios por parte de las brigadas, incluido el Ejercicio TORO 21.

En el año 2021 se ha realizado un gran esfuerzo organizativo para que

el mayor número posible de personal del ET participara en las convocatorias del Test General de la Condición Física (TGCF). Así mismo, la situación sanitaria llevó a la suspensión del Ejercicio de Cohesión de Unidad (ECU) en el año 2020 y no ha posibilitado su desarrollo normal en 2021.

El ECU demanda una preparación progresiva y metódica, por lo que sólo permitió su ejecución por aquellas unidades donde las condiciones higiénico-sanitarias fueron favorables.



Recursos Materiales

En lo que se refiere a las adquisiciones y reposiciones de recursos materiales acometidas durante el año 2021, se destacan las siguientes actuaciones:

A mediados de año, se recepcionó el nuevo Buque de Transporte Logístico «YSABEL». Está en fase de pruebas de puerto y mar y se han realizado las obras y modificaciones para su adecuada entrada en servicio, prevista en el primer trimestre del año 2022.

Respecto al plan de adquisición y reposición de material de campamento, se continúa completando el «Módulo 1000» con distintos materiales (contenedores de diferentes tipos, grupos electrógenos, tiendas de gran superficie, etcétera), así como con la reposición de las tiendas de Protección Colectiva «COLPRO» del CGTAD y su dotación al resto de unidades del ET.

Se ha iniciado la adquisición de material NBQ de detección e identificación, al objeto de aumentar las capacidades

principalmente del Regimiento de Defensa NBQ n.º 1 y de las compañías NBQ de las brigadas.

Con la finalidad de aumentar las prestaciones y eficacia de los fuegos de la Artillería de Campaña, se continúa trabajando en la adquisición de proyectiles guiados de gran precisión y alcance extendido «EXCALIBUR». La innovación de esta nueva munición consiste en la inclusión de un sistema de guiado por GPS y de superficies aerodinámicas móviles en un proyectil de artillería convencional de 155 milímetros.

Se continúa recibiendo material de diversas familias de los equipos de Operaciones Especiales conforme al Plan Específico de Adquisición de Material para Unidades de Operaciones Especiales 2021-2024, destacando la totalidad de los Vehículos Medios y Ligeros de Operaciones Especiales (VMOE y VLOE), así como diverso material de visión nocturna de altas prestaciones (AN/PVS-14).

A finales de 2021, se firmó el contrato para la adquisición conjunta, por parte de la Dirección General de Armamento y Material del Ministerio de Defensa (DGAM), de una primera entrega de misiles Mistral III, además de un sistema de entrenamiento y un equipo de pruebas de mantenimiento. Además está planeado impartir unos cursos de formación de nivel operador en la Academia de Artillería para el manejo y mantenimiento de este misil. Este modelo proporciona unas capacidades de alcance y precisión muy superiores al actual Mistral I y II en dotación en el ET.

Se están finalizando las pruebas de calificación del Vehículo de Combate de Zapadores sobre cadenas denominado «CASTOR». Tras ellas está prevista la recepción del prototipo por parte del ET en el mes de enero y así poder iniciar la evaluación operativa de este medio.

Se han terminado de configurar diferentes nodos de la red segura de los Cuarteles Generales Permanentes del Sistema de Mando y Control Nacional del ET. Asimismo, se tiene previsto que empiecen a migrarse los citados nodos actualmente en servicio hacia una red nacional acreditada de nivel NATO SECRET y federada con la red NATO SECRET de la OTAN.



Buque Ysabel

Se han adquirido los nuevos equipos portátiles VHF/FM ELBIT MCTR-7200 *Hand Held* y se han desplegado en Zona de Operaciones. Por otro lado, se van a empezar a instalar los conjuntos de kit vehiculares para las distintas plataformas desplegadas. Para ello, se han realizado distintos cursos de operación, gestión y mantenimiento para su entrada en servicio.

Como se ha citado anteriormente, continúa el plan de impulso para la implantación del BMS como sistema de mando y control de pequeña unidad. En cuanto a las radios de la familia PR4G, también prosigue la actualización de las radios PR4G V3 a la versión Supermux, que permite emplear los servicios de voz y datos de forma simultánea. También, y con objeto de solucionar problemas de obsolescencias, se están adquiriendo tarjetas IP/GPS para el resto de las radios.

Respecto al contrato para el suministro al ET de 348 Vehículos de Combate sobre Ruedas VCR 8x8 «DRAGÓN», se han cumplido los dos hitos de decisión pendientes para dar inicio a la fase de producción. Primero, la torre seleccionada para dotar el VCR 8x8 «DRAGÓN» será la torre remota de 30 milímetros GUARDIAN 30, fabricada por la empresa española Escribano *Mechanical and Engineering* (EM&E) y, segundo, los sistemas de comunicación seleccionados para equipar el VCR 8x8 serán los pertenecientes a la familia de radios E-Lynx de la empresa Elbit –Unión Temporal de Empresas formada por Telefónica-Elbit-Aicox.

El ET ha liderado el proceso para la firma de un nuevo Acuerdo Marco, de carácter conjunto, para el suministro de camiones que supondrá para el ET el suministro de aproximadamente 350 camiones en los próximos 6 años.

Igualmente, dentro de la mejora de los VCI/C Pizarro Fase II, ha comenzado la instalación de cámaras de ayuda a la conducción.

En el ámbito de los *Remotely Piloted Aircraft Systems* (RPAS), destaca el desarrollo del programa del Sistema RPAS Táctico de Altas Prestaciones (SIRTAP), actualmente en la etapa de

Determinación de la Alternativa de Obtención, y que se contempla como el sustituto del sistema RPAS PASI, dando continuidad y mejora a una importante capacidad para el ET.

Planeamiento y organización

En el año 2021 se ha publicado la Instrucción 14/2021, de 8 de marzo, del Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra, modificada por la instrucción 33/2021, por la que se desarrolla la organización del Ejército de Tierra.

Durante el presente año, el ET ha continuado llevando a cabo las acciones encaminadas a adoptar la nueva Organización Orientada a la Misión, fundamentalmente en el ámbito de la Fuerza, y elaborando las nuevas Plantillas de Referencia Doctrinal (PRD).

Durante el primer semestre se ha constituido el Mando de Apoyo a la Maniobra, reorganizándose el antiguo Cuartel General de la Fuerza Logística Operativa (FLO) e integrando los mandos y unidades de apoyo al combate y apoyo logístico de FUTER. Como se ha citado anteriormente, el CALOG OP se ha integrado en la DIVOPE del EME y la Jefatura de Asuntos Económicos de la FLO se ha transformado en Jefatura de Intendencia de Asuntos Económicos para Operaciones (JIAE-OPS), dependiente de la DIAE. La Agrupación de Sanidad (AGRUSAN) 1 se ha reorganizado e integrado en la Brigada Logística, desapareciendo la Brigada de Sanidad.

Dentro de la División «Castillejos» se han reforzado los Grupos de Caballería de las Brigadas I, VII y X, dotándoles de un tercer Escuadrón, tras la disolución de uno de los Grupos del Regimiento «España» 11. Respecto a la División «San Marcial», se ha reorganizado su Cuartel General, se ha constituido el Mando de Tropas de Montaña, integrando los Regimientos «Galicia» 64 y «América» 66 y, dentro de la Brigada VI, la Bandera «Ortiz de Zárate» III, del Regimiento «Zaragoza» 5, se ha reorganizado como consecuencia de sus nuevos cometidos de apoyo a Operaciones Especiales.

En el Apoyo a la Fuerza se ha reorganizado el Parque y Centro de Mantenimiento de Helicópteros (PCMHEL) incluido en el Mando de Apoyo Logístico (MALE), para adaptarse a la normativa de las Publicaciones Españolas Reglamentarias de Aeronavegabilidad Militar (PERAM). Se ha disuelto la USAC «Muñoz Castellanos» tras el traslado del CG de la División «Castillejos» a Huesca y se ha reorganizado la Unidad de Servicios de Acuartelamiento (USAC) «Aizoaín», por la creación del Núcleo de Servicios de Acuartelamiento «Gobierno Militar de Pamplona», perteneciente a la Inspección General de Ejército (IGE).

En el ámbito del Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC), los cambios más importantes han sido la reorganización de la Academia de Aviación del Ejército de Tierra (ACAVIET) y la Academia Logística (ACLOG), por el motivo ya comentado de las PERAM, y la desactivación de diversos puestos de oficial de enlace y profesor en el extranjero.

Las acciones orgánicas para el segundo semestre de 2021 han supuesto, en el ámbito de FUTER, el traslado de la Plana Mayor de Mando del Regimiento de Transmisiones (RT) 1 de Burgos a Huesca y la integración de su Batallón de Transmisiones en el RT 21, la transformación del Batallón de CG de la División «San Marcial» en Unidad de CG, integrando la USAC «Diego Porcelos» y la Oficina de Apoyo al Personal (OFAP) y pasando a depender de su Cuartel General.

En el año 2021 se han realizado diversos grupos de trabajo para estudiar la potenciación de las capacidades de Sanidad, NBQ y Policía Militar, planeándose una serie de medidas que se extienden a todos los ámbitos de los factores MIRADO —Materiales, Infraestructura, Recursos Humanos, Adiestramiento, Doctrina y Organización—, y que tendrán un reflejo concreto desde el año 2022. Así mismo se han iniciado las acciones conducentes a la potenciación del Regimiento de Operaciones de Información (ROI) 1.

En cuanto a Planeamiento, en 2021 se ha continuado con la integración del





Operación «UE EUTM MALI»

proceso de Planeamiento de la Defensa Nacional en el NATO *Defence Planning Process*, tratando de cubrir todos los compromisos («*targets*») asignados por la Alianza. Dicho Planeamiento tendrá su culminación en el primer semestre de 2022.

Así mismo, en el año 2021 se ha iniciado el proceso correspondiente a un nuevo ciclo de Planeamiento de la Defensa, al que el ET contribuye activamente, y que concluirá con el Documento Objetivo de Capacidades Militares en 2023.

Relaciones internacionales

Durante el año 2021, la COVID-19 ha seguido condicionando la cooperación bilateral, debiéndose suspender o aplazar numerosas actividades contempladas en el Programa de Actividades Bilaterales del ET,



Regimiento de Pontoneros RPEI 12

fundamentalmente durante el primer semestre. Sin embargo, se han vuelto a retomar en formato presencial las Reuniones de Estados Mayores con nuestros principales socios y aliados, facilitándose el conocimiento mutuo y el planeamiento y coordinación de actividades de cara al 2022.

En lo que respecta a los hermanamientos de unidades españolas con unidades similares pertenecientes a los Ejércitos de Tierra de nuestros principales países aliados, se han sumado a los ya existentes los del Centro Geográfico del Ejército, hermanado con su homólogo el *Centro de Informação Geoespacial do Exército português* (Lisboa), por iniciativa española, y el de la Brigada «Galicia» VII (Pontevedra) con la *Brigada de Intervenção do Exército português*, por iniciativa portuguesa. Quedará pendiente para el 2022 la formalización del hermanamiento del Mando de Operaciones Especiales (MOE) con su homólogo francés, el *Commandement des Forces Spéciales Terre*, mediante la firma por ambos Jefes de Estado Mayor del Ejército de la correspondiente Carta de Intenciones, que no ha podido realizarse en 2021.

España ha seguido impulsando, desde su posición como nación marco, las capacidades del Eurocuerpo, apoyando las decisiones tomadas en relación a la potenciación de las capacidades de esta Organización y su hoja de ruta hacia la consecución de la capacidad operativa plena como *Joint Headquarters* (JHQ) en 2024, habiendo sido designada como nación de referencia para la constitución del *Joint Logistic Support Group* (JLSG). Nuestro país, además, asumió el liderazgo de la misión EUTM Mali en el primer semestre de 2021, mandada por el general español *Deputy Chief of Staff Operations* en el Eurocuerpo. En el segundo semestre de 2022, personal español destinado en el Cuartel General del Eurocuerpo, ha participado tanto en EUTM Mali como en la misión EUTM-RCA.

En lo que se refiere al HQ NRDC-ESP, en 2021 se ha completado su periodo de preparación como *Warfighting Corps* (WFC), el cual ejercerá en periodo de disponibilidad desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre



Ejercicio PARECA 21

de 2022. Desde el punto de vista organizativo, en el Plenario de 2021 se ha aprobado la nueva estructura orgánica del HQ NRDC-ESP, que afecta a diversas secciones, y se ha seguido impulsado la renovación del documento internacional que entre otros aspectos regula las obligaciones y derechos de las naciones participantes (*Memorandum of Understanding*). Por otra parte, se ha formalizado la adhesión de la República Checa al HQ NRDC-ESP con el desarrollo de la Nota de Adhesión, que aún se encuentra en proceso de aprobación.

En cuanto a la participación del Iniciativas de defensa de la UE, ha sido aprobado un nuevo proyecto de la Cooperación Estructurada Permanente (PESCO) con liderazgo de nuestro ET, con el objetivo de impulsar la cooperación de defensa entre los aliados europeos a la vez que se incrementan, con visión de futuro, las capacidades operativas de nuestras unidades. En 2022 el proyecto «Small RPAS» seguirá con la realización de los hitos marcados según el procedimiento establecido. También durante el año 2022, el ET liderará el *European Union Battle Group* (EUBG) del segundo semestre, con su *Force Headquarters* (FHQ), estando previsto que el ET lidere también uno de los EUBG del segundo semestre de 2026.

Respecto a la Conferencia de Ejércitos Americanos (CEA), el ET ha tenido una participación activa en las actividades de la organización que, de forma virtual, se han mantenido durante todo segundo año del XXXIV Ciclo de esta Conferencia, bajo presidencia del Ejército de Argentina.

Por primera vez desde que en 2015 ingresará en la CEA, el Ejército de Tierra organizó y fue anfitrión de una Conferencia Especializada (CE) que llevó por título: «El Suboficial en el Campo de Batalla Futuro». Esta se desarrolló entre el 13 y 17 de septiembre, con gran éxito, siendo asimismo la primera actividad presencial del bienio, a la que asistieron otros 14 países¹ y la Conferencia de Fuerzas Armadas Centroamericanas (CFAC).

Tras ésta, el GE JEME participó en la XXXIV Conferencia de Comandantes de Ejércitos Americanos (CCEA), que cerró el Ciclo en curso y en la que se traspasó la Presidencia y sede de la CEA al Ejército de Brasil, de cara al bienio 2022-2023. De esta forma, el Ejército de Tierra español continúa demostrando su compromiso con los Ejércitos del continente americano, con los que mantiene estrechos vínculos históricos, culturales y operativos.



Comandancia General de Ceuta. Grupo de Regulares n.º 54

En el 2021 se ha vuelto a celebrar el Fórum de Jefes de Estado Mayor de los Ejércitos Europeos, tras la cancelación de su anterior edición a causa de la pandemia. Aparte de la participación en los diferentes paneles, en el marco del foro, el GE JEME pudo mantener reuniones y encuentros con los Jefes de Estado Mayor de algunos de nuestros principales aliados como Francia, Alemania y Portugal.

Finalmente, debe destacarse que el 13 de diciembre el Jefe del Ejército de los EE.UU. en Europa y África (COM USAREUR-AF) realizó una visita al GE JEME en las instalaciones del CGE, visita que enmarcada dentro del buen nivel de cooperación entre el ET y USAREUR-AF, contribuyó a reforzar

los lazos de amistad y los compromisos de interés mutuo.

Inteligencia y seguridad

El principal logro en el ámbito de la Inteligencia ha sido la revisión y control de los productos de inteligencia, identificando posibles cambios y mejoras para el funcionamiento del subsistema. En este sentido, con la nueva versión del Sistema de Información de Superficie (SIS) y su próxima integración en el SC2NET, se impulsarán y agilizarán los flujos de Inteligencia.

En medios de obtención se ha progresado en la definición de los sistemas con los que las brigadas y sus

unidades subordinadas deben contar, de la formación necesaria para operarlos y de su participación tanto en ejercicios como en Zona de Operaciones.

Desde el punto de vista normativo, se está en un proceso de revisión de la normativa de seguridad en vigor que se inició en 2021, en un intento para hacerla más accesible y clara para su conocimiento por parte del todo el personal del ET y especialmente, por el personal con responsabilidades en la gestión y control de la seguridad. Tras la progresiva vuelta a la normalidad, el esfuerzo en la difusión y concienciación en seguridad ha sido otro aspecto a destacar, reactivando las jornadas de seguridad en todos los ámbitos. En convergencia con

estas actividades y con el propósito de mejorar continuamente la seguridad global en el ET, se han ejecutado evaluaciones integrales de seguridad en aquellas bases y acuartelamientos en los que se consideraba conveniente la realización de un estudio detallado de todos los aspectos relacionados con la seguridad.

En lo relativo a personal, se ha impulsado la formación de los usuarios del SIS con la celebración de jornadas de actualización para mejorar su conocimiento de la herramienta de tal manera que asegure una correcta explotación de la información disponible en el sistema.

Por último y en relación con los sistemas de comunicaciones, mando y control, se constata la progresiva implantación del SC2NET, lo que ha supuesto un esfuerzo adicional en la acreditación de los equipos y los usuarios de las Unidades donde se encuentra desplegado, y que

continuará a lo largo del 2022. Otro aspecto destacado iniciado ya en 2021 es el estudio y análisis de las medidas y acciones a adoptar para adecuar los sistemas de información y telecomunicaciones del ET al Esquema Nacional de Seguridad, lo que supondrá una mejora significativa en la Seguridad de la Información en los Sistemas.

Doctrina

La promulgación de la PD1-001 (Ed 2) «Empleo de las Fuerzas Terrestres» en el mes de septiembre, ha supuesto la culminación de varios años de trabajo invertidos en la actualización de la publicación de referencia del ET y su sincronización con las doctrinas conjuntas y combinadas de referencia en nuestro país para facilitar la interoperabilidad. Al mismo tiempo se ha continuado trabajando en el desarrollo doctrinal específico terrestre contribuyendo

al Plan de Campaña de Desarrollo de la Doctrina Conjunto-Combinada 2020-25.

Infraestructura

En cuanto a acuartelamiento e infraestructura, y dentro de un entorno presupuestario limitado, el esfuerzo realizado para la mejora de las condiciones de vida y trabajo en las bases, acuartelamientos y establecimientos se ha materializado en obras e inversiones que están incidiendo positivamente en la percepción que el personal tiene sobre este aspecto tan vital.

Un buen ejemplo es el plan «Cuatro Bases», de mejora de las condiciones de vida que continúa en marcha en cuatro grandes instalaciones del ET: Las Bases Discontinuas de Pozuelo (Madrid) y San Jorge (Zaragoza), y las Bases General Menacho (Badajoz) y Cid Campeador (Burgos).



BRIGADA XI

Asimismo, se ha continuado con la construcción de Centros de Educación Infantil (CEI), habiendo finalizado las obras de los de la Base El Goloso (Madrid), Acuartelamiento Sancho Ramírez (Huesca) y de la Base Discontinua Teniente Ruiz (Ceuta).

Por otro lado, dentro de los planes de racionalización de instalaciones del ET en marcha, continúan las obras necesarias para el traslado de la Unidad de Apoyo Logístico Sanitario (UALSAN) del Acuartelamiento General Arteaga al Acuartelamiento General Cavalcanti, ambos en Madrid.

Se ha elaborado la Directiva 06/21 de «Prevención de Riesgos Laborales en el ET», que sustituye a la anterior, del año 2011, y pretende mejorar la organización y funcionamiento de la estructura del ET en este ámbito.

Aspectos institucionales

En el año 2021, fundamentalmente durante el segundo semestre, debido a la mejora en la situación sanitaria, se ha podido incrementar el número

de actos cívico-militares y actividades culturales enmarcados en la cultura de defensa.

Uno de los actos más significativos y que sin duda ha supuesto un éxito rotundo fue la celebración de la 58.ª edición de los Premios Ejército. El acto de entrega de premios se celebró por primera vez fuera de Madrid, en la Plaza de España de Sevilla, el 17 de junio y fue presidido por la Secretaria de Estado de Defensa, acompañada por el Jefe de Estado Mayor del Ejército. La temática escogida en el presente año para la presentación de las obras se ha basado en las efemérides de la conmemoración de los centenarios de La Legión y de la Campaña de Melilla. Un año más, se alcanzó con eficacia el objetivo de fomentar la creación artística y literaria referida a las múltiples actividades del Ejército de Tierra, así como el conocimiento y la divulgación de la vida militar.

Otro de los éxitos lo ha constituido la realización de la sexta edición de la Jornada «El Ejército de Tierra y los Retos Futuros», que se consolidó como un evento destacado entre

los principales foros de pensamiento y difusión de la cultura de defensa y que con el título: «La Fuerza de los Valores» ha contribuido a acercar al ET a la sociedad española, en general, y al mundo académico en particular.

Como consecuencia de la mejora de la situación sanitaria, cabe destacar la reactivación de actos y eventos con los que se contribuye a la promoción de la Cultura de Defensa en 2021, como los actos de jura de bandera de personal civil, diferentes actos de homenaje y las Jornadas «Mujeres de Uniforme» que, organizadas junto con la Asociación Retógenes, se desarrollaron en la provincia de Soria en el mes de noviembre en diferentes centros de enseñanza y que han facilitado la impartición de conferencias en dicho ámbito con gran aceptación y asistencia de jóvenes.

En 2021, se ha continuado con la implantación y difusión de la identidad corporativa de la «Marca Ejército», con la designación de nuevos Embajadores de Marca Ejército, personalidades en diferentes ámbitos de la sociedad, que



Centenario Campaña de Melilla



Operación «Misión BALUARTE»

han aceptado colaborar para la difusión y fortalecimiento de la imagen del ET en su ámbito de influencia, poniendo su imagen, prestigio y popularidad al servicio de la Marca «Ejército», y con la creciente implicación y participación de estos en diversas actividades, como la visita de una numerosa delegación a la 2.ª Feria Internacional de Defensa (FEINDEF).

Para conseguir un pormenorizado conocimiento de la opinión y percepción que la población española tiene acerca del Ejército de Tierra, se ha llevado a cabo un estudio sociológico de imagen y posicionamiento del ET. Los resultados de dicho estudio, que plasma la opinión que la sociedad tiene de su Ejército, han de servir de punto de partida para las sucesivas actuaciones a emprender para alcanzar los objetivos de la Marca.

Otras acciones destacadas han sido la edición de varios vídeos, como el

de la Mujer en el Ejército de Tierra, o los de la serie denominada «Ejército-talk» que, continuando con la temática del «Liderazgo en el ET», han sido difundidos en diversas plataformas, o la participación en la presentación de las Jornadas S4D del Clúster Internacional de Defensa de Santander, que pretende convertirse en un evento deportivo cívico-militar de relevancia a partir del próximo año.

En cuanto a la conmemoración de efemérides, en el 2021 finalizaron las actividades con motivo del Centenario de La Legión Española, aunque está previsto que la exposición del Centenario haga una parada en Málaga, Barcelona, y Valencia antes de finalizar su recorrido en Madrid en agosto de 2022, y se materialice la instalación de la escultura que la Fundación Museo del Ejército ha promovido por suscripción popular.

En cuanto a la conmemoración del Centenario de La Campaña de Melilla

de 1921, se han sucedido a lo largo del año numerosas actividades en diversos lugares de la geografía española, llevándose a cabo el acto central el día 16 de octubre en Melilla. Reseñable también ha sido la exposición itinerante «100 años de la gesta del Regimiento Alcántara», que continuará su recorrido por distintas plazas durante el primer trimestre de 2022.

En materia de comunicación, la difusión oportuna y transparente de la labor desarrollada por el Ejército ha constituido el esfuerzo principal, materializándose en el seguimiento y difusión de las actividades llevadas a cabo en el marco de la preparación de las Unidades y en apoyo a la sociedad española en el transcurso de la Misión Baluarte, durante la tormenta Filomena y en la erupción del volcán en la Palma. La agilidad en el empleo de los canales de información ha permitido llegar a todos los estratos de la sociedad, transmitiendo una imagen de proactividad, compromiso,

preparación y disponibilidad en cualquier situación.

En este año, en el que durante el primer semestre la presencia física en los actos y celebraciones de interés del Ejército ha estado ciertamente limitada, la comunicación ha servido para acercar la sociedad a diferentes eventos, como Juras de Bandera de nuestros nuevos soldados, foros, efemérides y conferencias. La consolidación de la emisión de directos por los canales en redes sociales de los que dispone el Ejército ha sido la forma de llegar a todos y hacerles partícipes de nuestras actividades.

También se han realizado esfuerzos para transmitir a las audiencias de interés los cambios que el Ejército está acometiendo en su proceso de transformación: la organización orientada a la misión, el nuevo modelo de liderazgo y la transformación digital, todo ello alineado con el horizonte del Ejército 2035.

En el ámbito de la acción cultural, el Instituto de Historia y Cultura Militar ha continuado con la interminable tarea de restauración de fondos, muebles y bibliográficos, y con la catalogación y digitalización de estos últimos. Se han transferido más de 3500 cajas de documentos entre archivos, se han atendido más de 38 000 consultas de ciudadanos e investigadores, se ha abierto una sala expositiva en el Castillo de San Pedro en La Ciudadela (Jaca) y otra en el Gobierno Militar de Barcelona y en junio se llevó a cabo el primer recorrido de Batalla en Abánades, y en septiembre en la Sierra de Guadarrama. También es relevante que durante todo el año, el Instituto ha emitido sus cursos y eventos vía Internet a través del canal corporativo del Ejército en Youtube denominado «Directos Ejército de Tierra», lo que ha permitido aumentar significativamente la audiencia, tanto en Territorio Nacional como en el extranjero y que por primera vez todos los cursos se ofertan en modalidad presencial, semi-presencial y on-line, pudiéndose seguir a través del Campus Virtual de Defensa.

Asimismo, en la sede del Museo del Ejército, se celebró el Congreso

Internacional del Comité Internacional para Museos de Armas e Historia Militar 2021 (ICOMAM) y, con gran éxito, la exposición temporal «Galdós en el Museo del Ejército: La guerra de la independencia a través de los episodios nacionales».

RETOS PARA EL AÑO 2022

El año 2022 plantea al Ejército importantes retos. Entre ellos, en este apartado se destacan los más relevantes:

Ejército 2035

1. La transformación digital

En la transformación digital, 2022 debe ser un año de confirmación del avance realizado, en el que se continúe con el cumplimiento de los hitos establecidos en el Plan de Acción del Ministerio de Defensa para la Transformación Digital y se consolide tanto la Estructura de la Gestión de la Información y el Conocimiento (GIC) y el Centro de Gestión del Dato en el ámbito del Ejército como las dinámicas de trabajo colaborativo y proactivo que han permitido desde el inicio del proyecto la máxima implicación de todos los participantes. En esta línea está previsto liderar el modelado y la gobernanza del dato en los ámbitos de las FAS.

En concreto, se espera avanzar de forma sostenida en la documentación y modelado de los procesos ya identificados en el Catálogo de Procesos, haciendo extensible, en la medida de lo posible, el apoyo de la Oficina de Control de Procesos del ET a todos los Mandos de Primer Nivel. Como se ha adelantado ya en los logros del año 2021, en cuanto la plataforma ARGO esté disponible se iniciará la automatización progresiva de aquellos procesos ya modelados y documentados que el Centro de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CESTIC) del Ministerio de Defensa vaya priorizando.

Por otra parte, el Centro de Tecnologías Emergentes del ET en el ámbito CIS, creado a finales de 2021 en el seno de la Jefatura de los Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica (JCISAT), deberá

cobrar mayor protagonismo, de forma que se convierta en una referencia, en la medida de sus posibilidades, en labores de prospectiva, identificación, análisis y experimentación de las citadas capacidades aplicadas al campo específicamente militar.

En cuanto a la formación, se espera avanzar, conjuntamente con la Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar (DIGEREM) del Ministerio de Defensa y el resto de los Ejércitos, en la definición de unas capacidades y perfiles necesarios y comunes al ámbito de las Fuerzas Armadas. El espectro de la citada formación no debería ceñirse solamente a las capacidades de más alto nivel, como la ciencia, ingeniería y análisis del dato, sino abarcar también otras más básicas como, por ejemplo, el diseño y modelado de procesos, que deberían contar con un mayor número de concurrentes de forma que se garantice un avance suficientemente rápido y sostenido en el proceso de Transformación Digital.

2. La Fuerza 35

En la Fuerza 35/Ejército 35, se debe seguir avanzando en la actualización de su marco conceptual. A la luz de las lecciones aprendidas de la experimentación, se estudiará la posibilidad y necesidad de revisar los conceptos de transformación.

En segundo lugar, sobre la base del borrador final de plantilla propuesto por Fuerza Terrestre para la Brigada Experimental y con la referencia de las plantillas doctrinales y las lecciones aprendidas de la experimentación, se perfeccionará esta plantilla mediante la elaboración de sucesivos borradores.

En tercer lugar, se continuará con el proceso de transición a la Fuerza Posible 2024, mediante la armonización de todas las actuaciones encaminadas a impulsar el proceso de innovación definido para Fuerza 35.

En cuarto lugar, se seguirá colaborando con el Centro Conjunto de Desarrollo de Conceptos en los comités ejecutivos de Conceptos y Prospectiva, para contribuir a que nuestro



Mando de Tropas de Montaña

Ejército de Tierra se adapte a los nuevos requerimientos del combate futuro.

3. La base logística del ET

Una vez que se produzca la afectación de los terrenos a la Defensa Nacional, hito estimado para el primer semestre de 2022, se deberá iniciar la ejecución de los proyectos de cerramiento de la parcela y construcción de la urbanización.

Además, se deberá seguir apoyando a la Oficina de Programa, a través de la Oficina de Apoyo al Proyecto, en todo lo que precise para la redacción de los Pliegos de Prescripciones Técnicas que permitan la redacción de los proyectos de infraestructura previstos para el año 2022.

En el ámbito de los recursos humanos, se deberá abordar la definición en detalle de la futura plantilla de la Base, en especial la de personal civil funcionario y laboral. Por otra parte, deberán continuar los esfuerzos para la publicación de plazas de personal civil laboral de nuevo ingreso en próximas Ofertas de Empleo Público. Ello se materializará, durante el año 2022, en la convocatoria de la Oferta de Empleo Público 19/20, con un total de 42 plazas de nuevo ingreso.

Operaciones y compromisos internacionales

En el área de las operaciones y compromisos internacionales, el año 2022 plantea al Ejército varios retos en el Sector de Alistamiento de Fuerzas y Apoyo a las Operaciones. En proceso de decisión se encuentra el liderazgo español de la Misión de UNIFIL, ocupando el puesto de Jefe de Misión con un general español. Este liderazgo, podrá verse reforzado por el incremento de nuevas capacidades como unidades de helicópteros, de Caballería, CIMIC y PSYOPS.

Análogamente, se tiene intención de ganar peso e incrementar la participación y visibilidad en otras misiones, como es el caso de «NATO Mission - Irak» (NMI). En este caso, se mantendrá el puesto de Jefe

del Estado Mayor, ocupado por un general español desde septiembre del pasado año, y se podrán desplegar capacidades adicionales en la medida en que el planeamiento operativo vaya exigiendo su generación. A su vez, se mantendrá el apoyo a NMI de la Unidad de helicópteros transferida a la Coalición, lo que supondrá la ejecución de los relevos de las aeronaves necesarias que aseguren su operatividad en el tiempo. En EUTM Mali se pretende continuar con el despliegue de las capacidades adicionales alistadas por el ET como consecuencia del mandato del Consejo de la Unión Europea, principalmente de limpieza de rutas y protección de la fuerza, de forma que se consolide la presencia en la misión de forma más amplia, tanto en Mali como Burkina Faso.

Será un reto, también, mantener el esfuerzo en el sostenimiento de aquellas operaciones en las que ya se participaba en 2021, algunas de las cuales han experimentado un incremento en sus efectivos, que implica siempre un aumento en la exigencia del mantenimiento y proyección. En este sentido, el despliegue de helicópteros en diferentes zonas de operaciones — Irak, Mali y, próximamente, Líbano —, además de vehículos acorazados y mecanizados en Letonia, supone uno de los principales retos para la cadena logística. La entrada en servicio del Buque de Apoyo Logístico «YSABEL» supondrá la recuperación de una capacidad esencial para el ET que reducirá la dependencia de contrataciones civiles para el transporte por vía marítima, con el consiguiente ahorro económico.

Se mantendrá la contribución española a las Organizaciones de Seguridad y Defensa de las que formamos parte y en cuanto a la OTAN se refiere, el ET mantendrá las capacidades aportadas a la *Very High Readiness Joint Task Force* (VJTF) en sus diferentes fases. Los ejercicios BRILLIANT JUMP 22 y COLD RESPONSE 22, a desarrollar en Noruega, pondrán a prueba la disponibilidad, capacidad de proyección y operatividad de los medios acorazados y mecanizados de parte del Grupo Táctico aportado en condiciones de frío extremo. Se mantendrá el alistamiento y preparación de la Brigada que España aporta a la «Nato



Readiness Initiative», impulsando durante el año 2022 la integración multinacional de esta unidad.

En el marco de la UE, el ET finalizará la preparación y certificará el Grupo de Combate de la Unión Europea (EU Battle Group, incluyendo su FHQ), e iniciará la fase de disponibilidad en el segundo semestre, estando en disposición de ser proyectado a cualquier escenario que se requiera. Asimismo, el ET alistará un Cuartel General de nivel estratégico durante este periodo de disponibilidad.



Operación ONU UNIFIL Líbano

Durante el 2022 se mantendrá el protocolo COVID en todas las actividades de Adiestramiento Operativo y Proyección de la Fuerza como condición indispensable para garantizar la protección de todos los militares del ET implicados en Operaciones.

Por último, en el ámbito de las operaciones, el ET mantendrá su disponibilidad permanente para poner a disposición de las autoridades civiles aquellas capacidades que le sean requeridas para ser empleadas en respuesta de cualquier crisis o

emergencia que pueda surgir y en la que el Gobierno determine su participación.

Personal

En el área de los recursos humanos, uno de los desafíos más importantes para el ET es la definitiva implantación de las especialidades de segundo tramo para los suboficiales y personal de tropa. Esta implantación, ya dio sus primeros pasos con la inclusión en las plantillas reglamentarias

de los puestos de suboficial. Se ha publicado el Real Decreto que ha de regular estas especialidades en las Fuerzas Armadas, el ET desarrollará la normativa que permita la mencionada implantación, siempre en línea con el PAP. Para ello, será necesario convocar los primeros cursos de Técnico Especialista Militar que les capaciten para ocupar estos puestos en los empleos de segundo tramo de la carrera de los suboficiales.

Derivada de la creación de las nuevas especialidades fundamentales

de Infantería y Artillería, es necesario finalizar la elaboración de los currículos de la Enseñanza de Formación de acceso a las Escalas de suboficiales y tropa.

El ET también está inmerso en la revisión de las Instrucciones Generales que regulan las Residencias y Centros Deportivos Socioculturales Militares del ET para adaptarlas a la evolución de efectivos y las necesidades del personal del ET.

Una de las claves de futuro a corto plazo para el ET será la creación de la Base Logística del ET. Un proyecto de esta envergadura y que requiere de recursos humanos muy específicos y cualificados, debe ser planificado con la necesaria antelación que permita alinear los esfuerzos de gestión de personal con los retos tecnológicos y de infraestructura.

Enseñanza

En cuanto a la enseñanza, en 2022 se avanzará en el proceso de implementación de los nuevos cursos de Técnico Especialista Militar, para ocupar una serie de puestos de subteniente y brigada, en los que se ejerzan acciones de gestión y ejecutivas propias de su escala en diversos campos de actividad, con el objetivo de que se puedan impartir en un futuro próximo.

También en 2022 será necesario realizar las modificaciones pertinentes en los currículos de la Enseñanza de Formación de acceso a la Escala de Tropa que permitan, tal como marca la Ley 39/2007, de 19 de noviembre, de la carrera militar, iniciar el proceso de obtención de un Título de Formación Profesional de Grado Medio, a través de la impartición en los Centros de Formación (CEFOT) de dos módulos profesionales, dando así cumplimiento a la orden ministerial que desarrolla el Plan de Acción Individual para el Desarrollo Profesional (PAIDP).

Durante el año 2022 se continuará con el impulso de las acciones necesarias para acreditar a la ACLOG como centro PERAM 147 (Publicaciones Españolas de Referencia en Aeronavegabilidad Militar)

de formación básica, en lo referente a la formación de los miembros de la Especialidad Fundamental Mecánico de Aeronaves (MAERN) para la obtención del Título de Técnico de Formación Profesional de Grado Superior de «Mecánico de sistemas electrónicos de aviónica de aeronaves» (TTS MSEAA) y a la ACAVIET como centro PERAM 147 de formación tipo, dentro del marco de la Enseñanza de Perfeccionamiento.

Está previsto realizar los estudios que permitan adaptar la Enseñanza en el ámbito del ET a los nuevos requerimientos derivados de la transformación digital, impulsando la formación on-line y avanzando hacia la obtención de titulaciones homologadas con el sistema educativo general.

Instrucción y adiestramiento

En el área de la preparación, los retos para el futuro del ejercicio TORO –el más importante en el ámbito nacional– son tres: incrementar la presencia de las capacidades singulares del Ejército de Tierra (CIMIC, PSYOPS, ciberdefensa y elementos de apoyo al entorno de la información); incluir un mayor número de escalones actuando en LIVEX y; finalmente, conscientes de que la interoperabilidad será un requisito indispensable en cualquier operación, evolucionar hacia un ejercicio no sólo en el ámbito específico sino también en el conjunto y combinado con nuestros aliados, logrando además una mayor visibilidad de la capacidad operativa del Ejército de Tierra. En este sentido, se



está trabajando en la participación en el Ejercicio Defender Europe 23, el cual ofrece una excelente oportunidad para avanzar en la interoperabilidad liderando unidades de diferentes países aliados y será el esfuerzo principal de preparación del ET durante 2023.

Con la llegada en el 2022 del *Battlefield Management System* (BMS) fase II, se continuarán estableciendo actividades que permitan la mejora de este sistema de mando y control de pequeña unidad, con la finalidad de alcanzar los objetivos marcados.

En el área de apoyo a la preparación, será un objetivo para el 2022 lograr recuperar los porcentajes de personal

que se presenta al Test General de la Condición Física (TGCF) y que obtiene la calificación de apto previos a la situación creada por la COVID-19. También será un objetivo el que se lleve a cabo el Ejercicio de Cohesión de Unidad para las unidades tipo Batallón, considerado una herramienta de fomento de cohesión y una excelente actividad para el ejercicio del liderazgo en todos los niveles de mando, contribuyendo al mismo tiempo a la mejora de la condición física en el conjunto de la unidad.

Recursos materiales

El año 2022 fija importantes retos en el área de recursos materiales. Entre ellos, se destacan como más relevantes los siguientes:

Colaborar con la Oficina de Programa 8x8 de DGAM y con la empresa TESS DEFENCE para impulsar el desarrollo de detalles de configuración de las diferentes versiones del VCR 8x8, así como la creación de la Oficina Técnica de Apoyo al sostenimiento de Ciclo de Vida. El nivel de ambición marcado por el ET es que, a finales de 2022, se recepcionen los primeros VCR 8x8, por lo que la formación de los puestos tácticos de las tripulaciones y de los equipos de mantenimiento supondrá un importante reto de cara a este año.

Durante el primer semestre dará comienzo la instalación de nuevos Simuladores de Torre de Pizarro en diferentes bases del ET.



Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra

Se iniciarán los hitos documentales que marca el proceso de obtención de materiales para la reposición de la familia de Vehículos Todo Terreno de 1 Tm. (Aníbal Santana y Nissan).

Se continuará con el desarrollo de los contratos para la adquisición y formación relacionados con el proyectil «EXCALIBUR», cuya entrada en servicio se espera en 2023.

Se recepcionarán las primeras unidades de helicópteros Chinook CH-47 en su variante «Foxtrot», completando los cursos de formación de pilotos y mecánicos para alcanzar la Capacidad Operativa Inicial en el segundo semestre de 2022. Se ha realizado un esfuerzo de coordinación y de mantenimiento para lograr que durante todo el proceso de modernización de los

Chinook se disponga siempre de la capacidad de helitransporte pesado para cumplir con las misiones que las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET) tienen encomendadas.

Se recepcionará el último helicóptero NH90 correspondiente a la FASE I del programa y que completará la flota prevista, en esta primera



fase, de 15 helicópteros y 2 *Flying Model Simulators* (FMS) en el Batallón de Helicópteros de Maniobra (BHELMA) III.

Está en estudio el procedimiento para contar con sistemas terrestres y marinos no tripulados destinados a su empleo táctico en diferentes funciones de combate (maniobra, fuegos, información,

logística, etcétera). Actualmente el ET ya cuenta con los robots de desactivación «AVENGER» y el robot submarino controlado por cable «SEAEYE FALCON» como iniciadores de un proyecto más ambicioso que permitirá automatizar muchas de las actividades que ahora se realizan manualmente, lo que finalmente redundará en beneficio de la protección de nuestro personal.



Mando de Ingenieros

Planeamiento y organización

En el área de planeamiento y organización y en el ámbito normativo, se pretende elaborar la nueva Instrucción de Funcionamiento para el Ejército de Tierra (IFET) y respecto a los cambios organizativos, continuar la implementación de la Organización Orientada a Misión y la confección de las Plantillas de Referencia Doctrinal. Se pretende, a su vez, la reorganización de las estructuras correspondientes al personal del Cuerpo de Intendencia del ET (CINET) para mejorar la administración económica y potenciar la Escuela Politécnica (ESPOL) con el objetivo de impartir master habilitantes para nuevos Ingenieros Politécnicos.

Así mismo, supondrá un reto la materialización de aquellas capacidades que durante el año 2021 se ha considerado que debe potenciarse, como son la Sanidad, la Defensa NBQ, la Policía Militar o las operaciones de información realizadas por el ROI 1, cuyo nivel de ambición abarca todos los ámbitos (personal, material, infraestructura, doctrina o adiestramiento).

En el ámbito del planeamiento el reto será lograr la integración de las necesidades del ET en el futuro Objetivo de Capacidades Militares, para facilitar así la obtención de los recursos necesarios que contribuirán significativamente tanto en la preparación del Ejército, como en su capacidad de actuación en los escenarios previstos en el Concepto de Empleo de las Fuerzas Armadas y en la Directiva de Planeamiento Militar.

Relaciones internacionales

Las relaciones internacionales del Ejército buscarán en 2022 recuperar el nivel de cooperación bilateral previo a la pandemia, buscando cada vez mayor rentabilidad coste-beneficio de las actividades planeadas y siempre en aras de mejorar la interoperabilidad con nuestros principales países aliados y amigos.

Para facilitar esta interoperabilidad, se afrontará un proceso de actualización de los Acuerdos Internacionales

que regulan la cooperación con cada país, mejorando la agilidad y flexibilidad a la hora de adquirir compromisos bilaterales.

Asimismo, se seguirán conjugando los intereses específicos del ET con su necesaria contribución a los objetivos de la Diplomacia de Defensa.

En relación con el Eurocuerpo, la prioridad será finalizar el proceso de adhesión de la República de Polonia, que redundará en una mayor visibilidad de este Cuartel General tanto en la OTAN como en la UE, así como en una mayor cobertura de puestos. Dado que la estructura de fuerzas de la OTAN se encontrará recién revisada en 2022, el reto para el ET es encontrar un rol para el Eurocuerpo. Mientras tanto, éste seguirá preparando

su cometido como Cuartel General Conjunto (JHQ) para 2024, lo que supondrá un esfuerzo mayor durante el primer semestre de 2022 al encontrarse parte de su Cuartel General desplegado en EUTM-RCA.

En el contexto de la UE, el esfuerzo se centrará en impulsar el proyecto PESCO que coordina el ET, denominado *Next Generation Small RPAS*. De manera paralela, el ET seguirá proporcionando asesoramiento en calidad de participante u observador en otros proyectos PESCO en los cuales España forma parte.

En el ámbito de la OTAN, el ET seguirá proporcionando su postura y aportando su experiencia en el planeamiento derivado del nuevo Concepto para la Disuasión y Defensa del Área

Euroatlántica (DDA), así como otras cuestiones e iniciativas que surgen en el marco de la profunda transformación que está experimentando la Alianza. Dentro de esta transformación, la revisión de la Estructura de Fuerzas (NFS) y del *Long Term Commitment Plan* es de gran importancia para el ET. Se deberá encontrar la mejor opción para continuar con una contribución significativa a los diferentes compromisos, fundamentalmente a través del HQ NRDC-ESP.

Inteligencia y seguridad

En el área de inteligencia y seguridad, el principal reto es la creciente demanda de información y su disponibilidad en tiempo oportuno, lo que requiere una revisión interna de



procedimientos y flujos de información entre los órganos del subsistema de Inteligencia Terrestre (SUINTE) de tal manera que el Mando vea satisfecha sus necesidades de información para acelerar y apoyar el planeamiento y la toma de decisiones. La integración de información procedente de otros organismos ajenos al ET o unidades del propio Ejército no específicas de inteligencia pero que pueden colaborar esporádicamente, debe potenciarse para incrementar la obtención.

Respecto a la implantación de la capacidad RPAS y *Counter Unmanned Aerial System* (C-UAS) y ante el retraso en los programas conjuntos de adquisición de estos sistemas, el reto del ET es valorar y definir las medidas a adoptar en su ámbito para impulsar

de manera efectiva su implantación en Territorio Nacional. En consonancia con la Directiva 02/20 del JEMAD y con la experiencia obtenida en el empleo de los medios C-UAS desplegados en ZO, el EME está elaborando una Directiva en la que se fijan las directrices y acciones a realizar para dirigir e impulsar la implantación de la capacidad C-UAS LSS (Low, Small, Slow) en el ámbito del ET.

El SIS debe continuar su expansión como sistema de información dentro del SC2NET, llegando a aquellas unidades que puedan contribuir tanto al conocimiento de la amenaza como a completar el del entorno operacional y táctico donde se desarrollan las operaciones terrestres. En paralelo a este reto y hasta que no se disponga de un sistema de información

conjunto único, se deberá continuar explorando la posibilidad de transferir de una manera fluida y eficaz la información entre el SIS y el SICONDEF.

Es necesario dar respuesta al tratamiento de la familia PR4G como material clasificado OTAN, que conlleva la adecuación de procedimientos e infraestructura para asegurar el cumplimiento de la normativa de seguridad aplicable por su naturaleza. Esta adaptación va a suponer un esfuerzo económico en la adquisición de medios adicionales de seguridad de instalaciones y en obras de acondicionamiento en las bases y acuartelamientos donde se haya depositado este material.

En el área de personal es preciso continuar formando y especializando más



Regimiento de Infantería Castilla 16

en las distintas subdisciplinas de inteligencia (OSINT, IMINT, SIGINT, HUMINT) para lo cual habrá que buscar sinergias con las necesidades de los otros Ejércitos y Armada.

Doctrina

En el área de doctrina, la publicación, en el último trimestre del 2021, del Concepto de Empleo de las Fuerzas Armadas (CEFAS 21) ha marcado el inicio del proceso de revisión de los documentos conceptuales que sirven de referencia a la «Fuerza 35».

Infraestructura

El área de acuartelamiento e infraestructura centrará sus esfuerzos en la mejora de las condiciones de vida y trabajo en las bases y acuartelamientos, continuando a su vez con los planes de infraestructura en proceso, la racionalización y concentración de instalaciones, y el impulso al Proyecto Tecnológico de la Base Logística del ET.

Durante el año 2022 se tiene prevista la construcción de dos nuevos CEI, uno en la Base General Alemán Ramírez (Las Palmas) y otro en la Base Conde de Gazola (León).

Asimismo, se impulsará la optimización de la organización y funcionamiento del sistema de Prevención de Riesgos Laborales en las instalaciones del ET y consolidar la organización y funcionamiento del Sistema de Gestión Ambiental en las instalaciones del ET.

Aspectos institucionales

El año 2022 plantea al Ejército importantes retos en el área institucional. El primero consistirá en recuperar el ritmo de la actividad institucional hasta alcanzar el nivel que existía antes de la pandemia, y en retomar la organización de actos cívico-militares, que tan necesarios son para acercarnos a la sociedad a la que servimos.

En cuanto a la celebración de efemérides, en el 2022 se conmemorarán los primeros cien años de servicio a

España de las Unidades Acorazadas del Ejército de Tierra, el 150 aniversario del fallecimiento de Francisco Villamartín, militar de gran prestigio tanto en el servicio de las armas como por su capacidad intelectual, el 500 Aniversario del Patronazgo de Santa Bárbara, como Patrona de los Artilleros y el 150 Aniversario de la Fundación de la primera Compañía de Ferrocarriles, además de conmemorar los aniversarios relevantes de las UCO del ET.

Se continuará trabajando en la consolidación de la Marca Ejército, para lo que se elaborará el Plan Estratégico de la Marca, en el que se establecerán las acciones a llevar a cabo para la difusión de la identidad corporativa y la contribución a la mejora de la cultura de defensa.

En lo relativo a la comunicación, se centrará el esfuerzo en poner en valor todas las capacidades esenciales



que el ET requiere en su proceso de transformación, tratando de transmitir a las audiencias que la adaptabilidad y flexibilidad del Ejército para responder eficazmente a los continuos desafíos son consecuencia directa de su alto grado de preparación y de su permanente disponibilidad, compromiso y voluntad para enfrentarse a cualquier escenario, y que son éstos los que deben definir los recursos humanos, materiales y

de infraestructura que el Ejército necesita para cumplir eficazmente con las misiones que se le asignan en la Constitución.

Dentro del ámbito de la acción cultural, supondrá un reto, teniendo en cuenta que en 2022 no está prevista la celebración de los Premios Ejército, el incrementar la participación de los Centros de Enseñanza en el Concurso Escolar Ejército de Tierra 2022, con el

objetivo de propiciar el conocimiento, fundamentalmente de los jóvenes, de las múltiples actividades que realizan las unidades del ET.

NOTAS

1. Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Honduras, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, República Dominicana.■





AFGANISTÁN Y MALI, UNA COMPARATIVA DE LA PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA INTERNACIONAL

Las Fuerzas Armadas Españolas llevan más de 30 años participando en misiones de paz en el extranjero. Desde 1989 en Angola, España ha pasado de enviar observadores de paz hasta fuerzas de interposición

Mario Guillamó Román

**Grado en Ciencias Políticas
y de la Administración**

INTRODUCCIÓN

El objetivo de este artículo es plantear una comparativa entre las misiones de Afganistán y Mali en las que han participado las Fuerzas Armadas españolas. De este modo, se pretenden recoger, de forma amena, las principales similitudes, diferencias y patrones que existen entre ambas.

COMPARACIÓN DE LAS OPERACIONES

Aspectos formales

En primer lugar, cabe constatar que la misión de la Fuerza Internacional de Asistencia para la Seguridad (ISAF) en Afganistán fue constituida como una

coalición de países y no como una misión de mantenimiento de la paz. Sin embargo, se puede confirmar que se enmarcaba como una misión de contrainsurgencia a través de las palabras del general McChrystal en 2009: *La protección de la población es la misión. El conflicto se ganará convenciendo a la población, no destruyendo al enemigo. ISAF tendrá éxito cuando el Gobierno afgano gane la voluntad de la población* (Martín Bernardi, 2017: 32).

Por otra parte, la EUTM-Mali es una misión de mantenimiento de la paz cuya finalidad es el adiestramiento y asesoramiento de las Fuerzas Armadas de Mali (FAMa). Esta misión está acompañada de la EUCAP Sahel-Mali, una misión civil de asesoramiento y apoyo a la seguridad del país (Hermoso Orzáez, 2015: 133-135).

Si bien ninguna de las dos operaciones que se analizan tiene en su nomenclatura o definición la idea de contrainsurgencia, ya sea por motivos de seguridad y establecimiento de la paz

o del adiestramiento de tropas, si se toma como referencia la doctrina Petraeus, se puede hablar de que tanto la reforma del sector de seguridad como el control y la seguridad del Gobierno, infraestructuras y población civil o no combatientes implicaban uno de los pilares de la contrainsurgencia (Hermoso Orzáez, 2015: 126). Además, en ambos escenarios, tanto talibanes como yihadistas y tuaregs representaban una amenaza asimétrica, con raíces y fuertes vínculos étnicos y una vocación político-territorial, lo cual, atendiendo a las definiciones aportadas en los epígrafes anteriores, los identifica como fuerzas insurgentes. De este hecho se deduce que, si tanto el refuerzo de la seguridad como el adiestramiento se realizan frente a fuerzas insurgentes, el lugar común de ambas operaciones es la contrainsurgencia.

Dicho esto, el teniente coronel Canales López (2010: 3-6), desde su experiencia en Camp Eggers (Kabul), donde realizó esta misión, entiende que:

- 1.) Estados Unidos y sus tropas eran fuentes de enlace obligatorio para todas las acciones de entrenamiento, recursos y medios.
- 2.) El ejército instruido deseaba más los medios y recursos que el valor humano en el que se centraba el entrenamiento.
- 3.) Se enfrentaban la teoría y la realidad práctica de la misión, cuyo éxito no se podía medir según parámetros occidentales.

Tomando como referencia las palabras del teniente coronel respecto a Afganistán, García Martín (2014: 14) hace referencia a la problemática de la misión EUTM-Mali respecto a:

- 1.) La división y politización internas de las tropas malienses;
- 2.) La imposibilidad de que la Unión Europea dote de equipamiento a las tropas adiestradas de acuerdo con las reglas de la política común de seguridad y defensa de la Unión Europea.

Aun así, si bien ambas misiones de entrenamiento pueden ser categorizadas como «asistencia en caliente», dado que se desarrollan a la par que se mantiene una situación de inestabilidad y combate para las fuerzas locales, difiere el enfoque de la asistencia estadounidense (quienes dotan de recursos y materiales) y la asistencia europea (que utiliza el material comprado por el Gobierno o donado por terceros). Esto da lugar a ciertas divergencias. Por ejemplo, en Afganistán, los españoles tenían mayor facilidad para instruir con materiales y vehículos estadounidenses u occidentales, que les eran conocidos, mientras que en Mali los equipos y los vehículos son de origen soviético o de tipo comercial (Hermoso Orzáez, 2015: 129-141).

Por otro lado, cabe constatar que, aunque las misiones partieran con un enemigo común (una insurgencia sobre el terreno), debido a diferentes motivaciones, como las luchas internas, la irrupción de nuevos grupos insurgentes o la participación de fuerzas procedentes de un país vecino, en ambas misiones se acumuló una cantidad considerable de fuerzas hostiles sobre el terreno.

A su vez, una de las principales similitudes entre las dos intervenciones

españolas es que ambas se dieron en un perfil bajo y acompañadas de otra misión de combate en la que España era colaboradora, pero no participe. En el caso afgano, España se encontraba inmersa en la ISAF y atendía sus responsabilidades en materia humanitaria y de reconstrucción, control y seguridad y entrenamiento de unidades, mientras que Estados Unidos desarrollaba las misiones de combate contra los talibanes, como Libertad Duradera, protagonizada por Estados Unidos, Reino Unido y Afganistán. En el caso maliense, el papel de España

no es secundario, aunque participen en la misión EUTM-Mali otros veinticuatro países europeos; además, colabora en las operaciones francesas y del G5-Sahel con el Ala 35 del Ejército del Aire.

Aspectos socioculturales y étnicos

En primer lugar, uno de los errores comunes a la hora de aproximarse a ambos conflictos desde el enfoque de la guerra contra el terrorismo es que el

Guerra de Afganistán

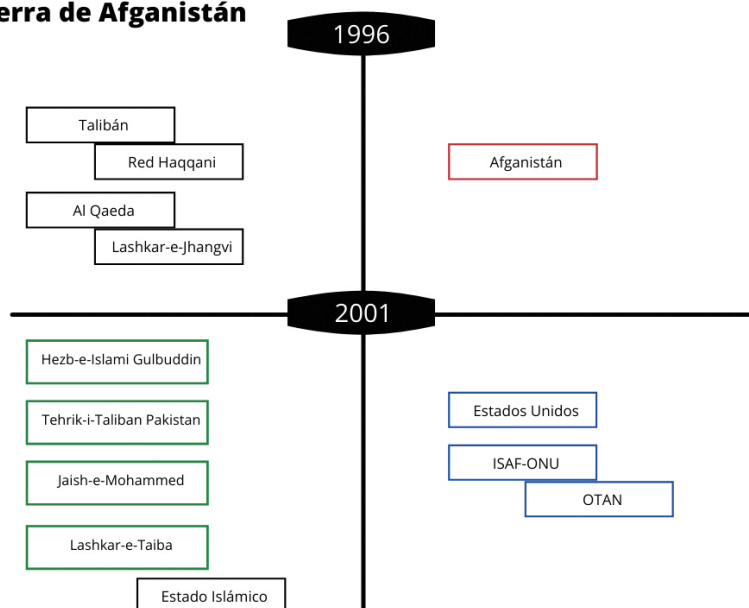


Gráfico 1. Fuerzas beligerantes en las dos fases del conflicto afgano.
Fuente: elaboración propia

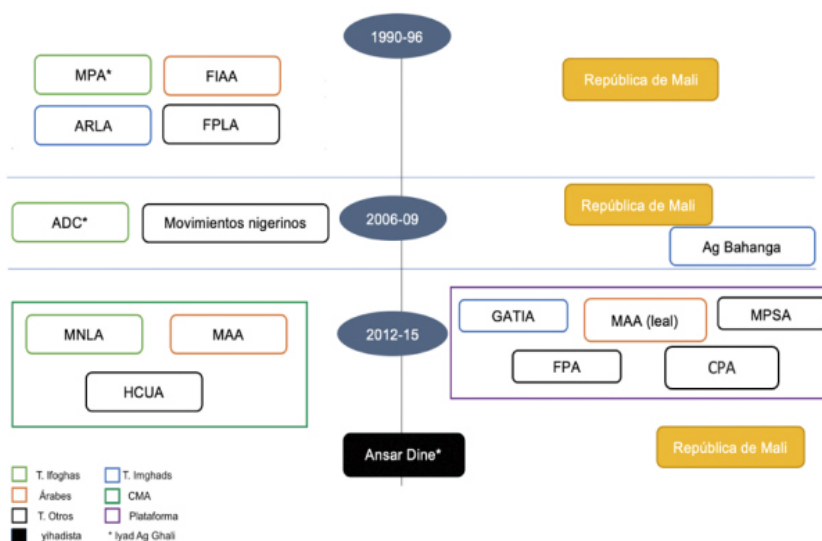


Gráfico 2. Fuerzas beligerantes en el conflicto maliense por fases.
Fuente: De León Cobo, B. (2021: 7)

concepto «yihad» puede tener diferentes interpretaciones no solo en el plano teórico. En este sentido, Prado Rubio y Arrazola Ruiz (2020: 388-391) precisan el carácter étnico de la yihad afgana como un enfrentamiento entre las cuatro principales etnias del país: pastunes, tayikos, hazaras y uzbekos. La «destribalización» de los gobiernos nacidos al calor de la lucha antisoviética iría de la mano de la construcción de la ideología islamista afgana.

En el caso de Mali, las raíces de la conflictividad se encuentran en la etnia y el territorio. Los tuaregs son una tribu nómada, con diferencias socio-culturales con respecto al resto de etnias malienses y sahelianas. El primer levantamiento tuareg tuvo lugar en 1962 y continuó con tres réplicas en 1990, 1996 y 2006 por la autonomía-independencia de la región de Azawad (Sánchez de Rojas Díaz, 2017: 138). Tal y como recoge Nieves (2014: 122-129), los tuaregs no son una etnia mayoritaria, como ocurre con los pastunes en Afganistán, y no representan más del 30 % de la población de Azawad. A esta realidad se suma la

procedencia de los integrantes de los grupos yihadistas del norte de Mali, en su mayoría argelinos y mauritanos, aunque también pueden venir de otros países, como Nigeria. Ello hace que la imposición de su ley islámica sea contraria a la práctica tradicional de la región, una contradicción que estos grupos suplen con la donación de víveres y dinero o con matrimonios concertados que los unen a la población local.

A pesar de estas evidentes diferencias étnico-religiosas entre Afganistán y Mali, cabe constatar que tanto los talibanes como los grupos yihadistas del norte de Mali proclamaron «entidades estatales islámicas», como el Emirato Islámico de Afganistán (1996-2001) y el Estado Islámico del Azawad (2012-actualidad).

Por otro lado, existe una similitud en el modo de vida y los procesos culturales de los afganos y los malienses, a los que las tropas españolas han tenido que someterse. El concepto del tiempo, la necesidad de obtener resultados inmediatos y la justificación

divina o religiosa de casi todos los acontecimientos de la vida diaria, entre otras cosas, son aspectos que las tropas se han encontrado en ambas misiones. Sin embargo, el principal problema del adiestramiento en estos países es el étnico a la hora de unificar y entrenar una milicia sin mayor diferencia de trato que la del rango. En el caso de Afganistán la problemática se daba entre pastunes, tayikos, hazaras y uzbekos, mientras que en el de Mali esta se daba entre bambaras, fulanis, soninkés, senufos, tuaregs y otras etnias minoritarias (Canales López, 2010: 5-6; Hermoso Orzáez, 2015: 139).

Además de estas confrontaciones, en el caso maliense destaca la escasa formación y liderazgo de los mandos debido al cierre de las academias militares por el miedo de las élites políticas a los golpes militares. El desarrollo histórico y las dinámicas entre las élites políticas y militares han ocasionado un lastre para la formación y el adiestramiento de sus unidades o, lo que es lo mismo, para el desarrollo de la misión EUTM-Mali.

AOD BILATERAL NETA							AOD NETA		
AÑO	AECID	MAEC	MINECO	MDEF	RESTO AGE	DESCENTRALIZADA	TOTAL AOD BILATERAL NETA	CONTRIBUCIONES MULTILATERALES	CONTRIBUCIONES MULTILATERALES
2001	4.238.794					2.369.693	6.608.487		6.608.488
2002	1.128.782			16.756.769		1.013.668	18.899.219		18.899.219
2003	43.234		281.313	3.063.885		1.165.605	4.554.037		4.554.037
2004	3.149.470			12.567.385	28.640.463	477.578	44.834.896	57.665	41.743.091
2005			32.625.489	7.393.510		478.424	40.497.423	221.541	43.868.434
TOTAL 2001-2005	8.560.280	0	32.906.802	39.781.549	28.640.463	5.504.968	115.394.062	279.206	115.673.269
2006	8.538.350	511.120	5.414.404		3.344	473.589	14.940.807	782.852	15.723.659
2007	12.250.137	19.018.578				510.544	31.779.259		31.779.259
2008	16.965.592	32.066.407				736.869	49.768.868	26.969.459	76.738.327
2009	11.166.920	26.671.079		32.543.693		648.218	71.029.910	28.161.284	99.191.194
2010	9.421.236	21.250.000		14.647.350		609.476	45.928.062	32.076.518	78.004.580
2011	12.232.677	15.051.553		13.866.454		290.535	41.441.219	24.803.552	66.244.771
2012	6.650.000		5.058.414	12.550.088		11.035	24.269.537		24.269.537
2013	2.996.573		56.551	11.137.334		65.126	14.255.584		14.483.080
2014				4.149.264	227.496	23.809	4.400.569		4.173.073
TOTAL 2006-2014	80.221.485	114.568.737	10.529.369	88.894.183	230.840	3.369.201	297.813.815	112.793.665	410.607.480
TOTAL 2001-2014	88.781.765	114.568.737	43.436.171	128.675.732	28.871.303	8.874.169	413.207.877	113.072.871	526.280.749

Compromiso económico de las distintas fuentes gubernamentales españolas en Afganistán (2001-2014)

Fuente: Arteaga, F. (2016: 4)

Por otra parte, a diferencia de lo que ocurría en Afganistán con la deserción o la incertidumbre a la hora de formar a las tropas, las FAMA poseen una gran capacidad de captación y un estatus especial en el país (Hermoso Orzáez, 2015: 137). Sin embargo, el comandante Mariano Pérez (2014: 65) destaca la necesidad de un control interno y del flujo de información para evitar ataques desde el interior durante el periodo de adiestramiento en Mali. En este sentido, cabe destacar que España lidera la sección de contrainteligencia de la misión EUTM-Mali junto con República Checa y que este cometido se realiza más allá de las zonas de despliegue.

Por otro lado, si se toma como referencia la región de Badghis, donde España desplegó la mayor parte de su esfuerzo en la misión, cabe destacar que es una de las provincias más vulnerables de Afganistán en cuanto a indicadores de pobreza y desarrollo; además, posee una pluralidad étnica representativa del país en general (Benito, 2017: 50). El acceso a esta región se hacía por la denominada «ruta Lapis», que, dada su orografía y los continuos ataques de la insurgencia con artefactos explosivos improvisados (IED), suponía una zona hostil para las tropas españolas allí desplegadas (Alfaro Torres, 2014: 5-6).

En el caso de Mali, aunque el sur se encuentre más desarrollado que las regiones del norte, se lo considera el cuarto país menos desarrollado del mundo. En lo que respecta a la movilidad, se considera que en el sur de Mali existe un nivel medio-bajo de amenaza, por lo que los vehículos y unidades cuentan con independencia para moverse (Fernández Martín, 2015: 99). Sin embargo, la diferencia en Mali se encuentra fuera de las carreteras, dado que se registran ataques terroristas en locales comerciales de la capital y ataques al Cuartel General de la EUTM incluso después de los acuerdos de paz de 2015 (Baeza López, 2018: 46).

Aspectos operativos

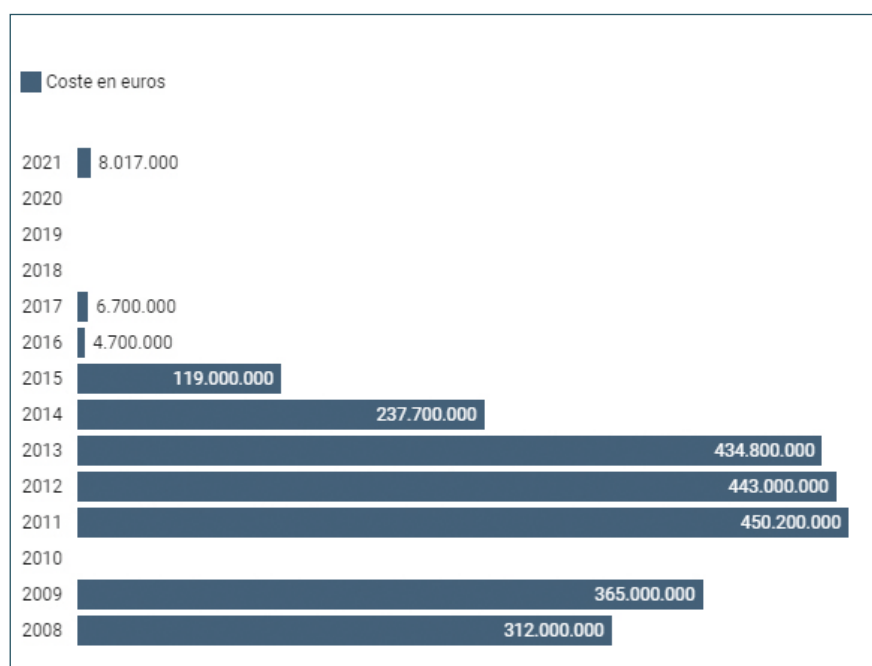
La primera de las diferencias operativas guarda relación con el volumen de tropas y el esfuerzo realizado por España en ambas misiones. Si se atiende a las rotaciones de los destacamentos españoles, más de 30 000 soldados y guardias civiles participaron en Afganistán, con un coste cercano a los 3500 millones de euros (González, 2021). El primer destino de las tropas españolas en Afganistán fue Kabul (la capital), con un despliegue de carácter logístico y de perfil bajo (Elía Mañú, 2010: 3). Cabe decir que España no trataba de ser la

protagonista de la lucha contraterrorista, sino de apoyar a su socio estratégico en una misión repleta de controversias. En 2004, España aumentó su presencia y dio un salto cuantitativo y cualitativo en Afganistán. Gracias a la creación de la base de Herat, con fuerzas operativas, y del equipo de reconstrucción provincial (PRT) de Qala-i-Now, España comenzó una relación de cooperación cívico-militar (CIMIC) sobre el terreno.

Este aumento del compromiso se daría hasta el año 2009, cuando España alcanzaría un tope de fuerzas de 1068 soldados y 1500 millones de euros. Un 10 % de los soldados españoles habían participado en esta misión (Elía Mañú, 2010: 10).

De este modo, aun con un bajo perfil en comparación con otros países en cuanto a tropas sobre el terreno, a España se le encomendó una zona de responsabilidad, la región de Badghis. Se habla de que fue la primera ocasión en la que España establecía una estructura militar de semejante tamaño y cometido en una misión de apoyo a la paz en el extranjero (Martín Bernardi, 2017: 31-32). En esta provincia se desarrolló la actividad de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

En el caso de Mali, se pueden destacar los Acuerdos Marco de Cooperación que se dan entre España y este país desde 2007; la AECID mantiene sus esfuerzos en el país saheliano a través de los Planes Directores de la Cooperación Española. Además, España, a través de la AECID, ha empezado a gestionar el Fondo Fiduciario de la Unión Europea para la Estabilidad y la Migración en África (Gautier Komenan, 2019: 474). Con base en los Marcos de Asociación entre España y Mali, la AECID estima un gasto de veintiún millones de euros en cada periodo de tres años, además de la participación en proyectos de cooperación europeos. De este modo, se confirma la participación de la AECID en ambos países durante los periodos de conflictividad y despliegue de tropas españolas y se dota así de congruencia al marco de una intervención contrainsurgencia (aunque esta no lo sea de forma explícita).



Gasto en defensa (en euros) realizado por España durante la intervención en Afganistán. Fuente: Casais, M. y Carral, U. (18/08/2021)

Las unidades españolas en Mali se dividen en dos pilares: la Unidad de Asesoramiento, ubicada en la capital maliense, Bamako, y la Fuerza de Entrenamiento, ubicada en Kulikoro, a sesenta kilómetros de la capital. Cuentan con un total de cincuenta instructores y ciento treinta militares¹, lo que hace de España el país que más contribuye a la misión en cuanto a fuerzas desplegadas. Sin embargo, el Gobierno de España ha ofrecido una aportación de trescientos soldados más hasta alcanzar los quinientos cincuenta en 2021 (Balín, 2021). Esta iniciativa se asemeja al impulso realizado en 2004 en Afganistán, con la diferencia de que España pasa a ser un actor protagonista (si no lo era ya) en la EUTM-Mali. Este cambio supuso un gasto, en 2020, de setenta y cinco millones de euros, lejos del asumido en Afganistán.

En relación con las ubicaciones de ambas misiones, se corrobora que en un principio España trató de desplegarse en zonas de seguridad o alejadas del combate directo, pero en el caso de Afganistán acabó tomando el control de la región de Badghis y en la misión maliense tanto Bamako como Kulikoro son localizaciones que pueden ser atacadas por los grupos terroristas. Dicho de otro modo, aunque se trataba de misiones de entrenamiento y formación de las fuerzas locales, en ambas las tropas españolas se desplegaron en territorio hostil o donde se desarrollaba la actividad

del enemigo. Ejemplo de ello son las «compañías de protección» desplegadas en Kulikoro, cuyo cometido es brindar protección a los instructores en una ratio regional, lo cual implica flexibilidad y adaptabilidad (Hermoso Orzáez, 2015: 142-143).

Finalmente, en otro orden de cosas, González Andrés (2014: 9-15) destaca que, tanto en la misión de Afganistán como en la EUTM-Mali, las tropas españolas carecían de una formación intensiva en la lengua, la cultura y la historia de los países donde iban a ser desplegadas. Esta realidad, englobada en lo que se conoce como «concienciación cultural» (o *cultural awareness*), es imposible de obtener en cortos periodos de tiempo sobre el terreno, tal y como indica el autor basándose en el diálogo con las fuerzas desplegadas. Dadas las rotaciones y la temporalidad de los instructores y destacamentos militares en ambas misiones, la conciencia cultural ocupó un segundo plano. Sin embargo, a través de los manuales de área que utilizan las Fuerzas Armadas en un despliegue internacional, se corrobora, como en un proceso evolutivo, un esfuerzo por acercar a las unidades al conocimiento local (González Andrés, 2014: 21-22). Dicho lo cual, en el caso afgano, dada la notoriedad de Estados Unidos, el inglés predominaba como lengua vehicular en la OTAN, mientras que, en el caso maliense, si bien el inglés es fundamental para las comunicaciones, el francés es un

punto de unión entre el ejército instruido y las unidades francesas (dado que comparten idioma).

CONCLUSIONES

De ese modo, se puede atender a la tabla confeccionada en la página siguiente con los resultados de la investigación, que recoge las diferencias, similitudes y patrones de las dos misiones internacionales analizadas:

NOTAS

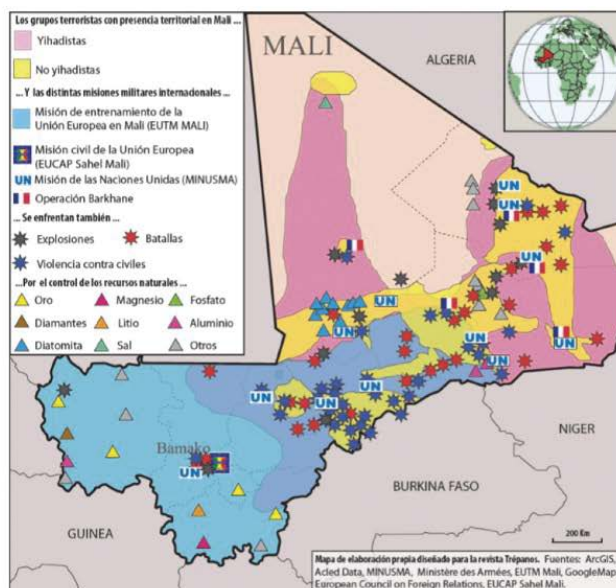
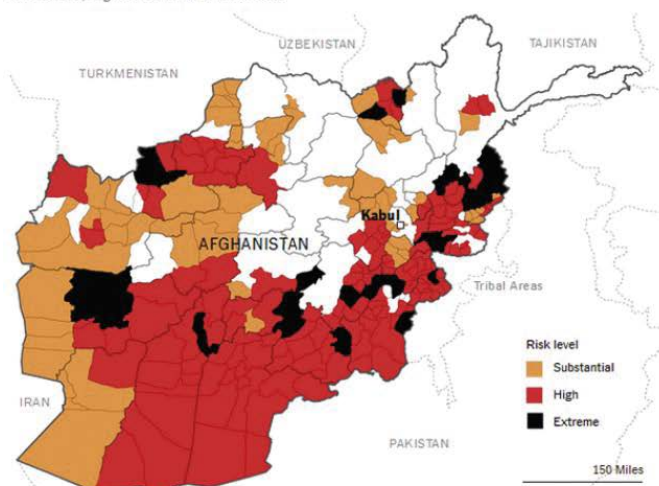
1. Es el contingente reducido de forma temporal de acuerdo con el «plan de hibernación» a causa de la COVID-19.

BIBLIOGRAFÍA

- ALFARO TORRES, E. (2014). «Badghis: misión cumplida», en *Revista Sanidad Militar*, núm. 70, pp. 5-6.
- ARTEAGA, F. (2013). «España, Mali y la operación Serval de Francia: ¿qué hacer y qué no? ¿Solos o en compañía de otros?», en *Real Instituto Elcano*, pp. 1-2.
- ARTEAGA, F. (2016). «España en Afganistán: recomendaciones para revisar la estrategia de transición», en *Real Instituto Elcano*, pp. 1-15.
- BAEZA LÓPEZ, J. (2018). «Cinco años de entrenamiento en Mali, ¿qué hemos conseguido?», en *Revista Ejército de Tierra*, núm. 928, pp. 44-49.

The Taliban Threat in Afghanistan

More than half of the districts in Afghanistan are rated by the United Nations as having either a substantial, high or extreme level of risk.



La amenaza talibán en Afganistán (2016). Gráfico elaborado por el *New York Times* con datos de Naciones Unidas.

Fuente: Arteaga, F. (2016)

- BENITO, I. (2017). «Dificultades y oportunidades para el desarrollo en Afganistán: aprendiendo de la experiencia de la cooperación española», en *Acción exterior de España en Afganistán: lecciones aprendidas. Documentos de Seguridad y Defensa 70*, Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE), pp. 47-73.
- CANALES LÓPEZ, J. (2010). «Experiencias adiestrando al Ejército Nacional Afgano», en *Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE)*, pp. 1-10.
- DE LEÓN COBO, B. (2021). «Consecuencias del golpe de Estado en Mali para la cuestión tuareg y la aplicación de los Acuerdos de Argel», en *Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE)*, pp. 1-18.
- ELÍA MAÑÚ, O. (2010). «España en Afganistán 2001-2010. ¿Y ahora qué?», en *Grupo de Estudios Estratégicos (GEES)*, núm. 8 177, pp. 1-15.
- FERNÁNDEZ MARTÍN, J. (2015). «La protección de la fuerza en Malí», en *Revista Ejército de Tierra*, núm. 890, pp. 98-101.
- GONZÁLEZ ANDRÉS, Á. (2014). «Cultural Awareness y Cross-Cultural Awareness en el Ejército de Tierra», en *Centro Universitario de la Defensa-Academia General Militar*, pp. 1-40.
- HERMOSO ORZÁEZ, E. (2015). «Misiones de entrenamiento y monitorización de las Fuerzas Armadas: lecciones aprendidas y su aplicación en el Sahel», en *Cuadernos de Estrategia*, núm. 176, pp. 123-162.
- MARIANO PÉREZ, J. (2014). «La asistencia militar en operaciones especiales. La experiencia de la EUTM-Malí», en *Revista Ejército de Tierra*, núm. 880, pp. 64-74.
- MARTÍN BERNARDI, M. (2017). «El equipo de reconstrucción provincial español en la provincia de Badghis», en *Acción exterior de España en Afganistán: lecciones aprendidas. Documentos de Seguridad y Defensa 70*, Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE), pp. 29-46.
- NIEVAS, D. (2014). «Rebelión y sharía en el Sahel: una aproximación al estallido de la rebelión tuareg y la ocupación del norte de Mali por grupos yihadistas e islamistas armados», en *UNISCI*, núm. 34, pp. 119-138.
- PRADO RUBIO, E. y ARRAZOLA RUIZ, S. (2020). «Afganistán. Un escenario complejo», en *Contrainsurgencia y orden público: aproximaciones hispánicas y globales*, pp. 379-408.
- SÁNCHEZ DE ROJAS DÍAZ, E. (2017). «El componente militar en la reconstrucción de la sociedad posconflicto: el caso del Sahel», en *La coordinación de elementos militares, policiales y judiciales en las misiones de reconstrucción de los Estados. Monografías 151*, pp. 103-145.■

	DIFERENCIAS	SIMILITUDES	PATRONES
AFGANISTÁN	• Fuerza de interposición. • Misión bajo el liderazgo de la OTAN. • Prestación de materiales y recursos a las fuerzas instruidas. • Instrucción con equipamiento occidental. • Liderazgo/predominancia de Estados Unidos. • Los talibanes pertenecen a la etnia mayoritaria de Afganistán, los pastunes. • Intentos de reconstrucción política de Afganistán. • Volumen de fuerzas superior, con un tope de 1 068 soldados. • Gasto anual superior a los cien millones de euros.	• Adiestramiento de las Fuerzas Armadas y cuerpos de seguridad. • Categorizadas como «asistencia en caliente». • Fragmentación de la insurgencia en distintos grupos. • Perfil bajo al inicio de las operaciones; luego, incremento de las unidades y la responsabilidad. • Importancia del tribalismo en ambos entornos operativos. • Proclamación de Estados y emiratos islámicos. • Entorno hostil de despliegue de la fuerza. • Paralela cooperación para el desarrollo a través de la AECID, ONG y otras instituciones. • Importante reto logístico que requiere de acuerdos con terceros países.	• Misiones COIN. • Problemas de idioma.
MALI	• Misión de mantenimiento de la paz. • Misión bajo el mandato de la Unión Europea. • No prestación de materiales y recursos a las fuerzas instruidas. • Instrucción con equipamiento desconocido o desfasado. • Liderazgo español. • Los tuaregs no son mayoritarios en Azawad y Mali. • No reconstrucción política en Mali. • Volumen de fuerzas inferior, con un tope de quinientos cincuenta soldados. • Gasto anual inferior a los cien millones de euros.		

NORMAS DE COLABORACIÓN DE LA REVISTA EJÉRCITO



REVISTA EJÉRCITO. AUTORES

La revista *Ejército* es una publicación sobre temas técnicos profesionales, que se orienta a facilitar el intercambio de ideas sobre temas militares, cabiendo en la misma cuantas informaciones, opiniones, investigaciones, ideas o estudios se consideren de interés en relación con la seguridad y la defensa, así como con la organización, el personal, la preparación, el empleo, la logística, las experiencias, los proyectos, la historia, la cultura militar, y los valores y tradiciones del Ejército. Así mismo, contribuye a fomentar y mejorar la vinculación entre Ejército y Sociedad para una mayor participación en la cultura de Defensa.

En la revista *Ejército* puede colaborar cualquier persona que presente trabajos originales, inéditos y con una redacción adecuada que, por su tema, desarrollo y calidad se consideren acordes a la anterior finalidad.

DERECHOS

Los autores de los artículos se comprometen a respetar los derechos de propiedad intelectual que pudieran existir sobre los textos, fotografías, gráficos e ilustraciones que presenten para su publicación, en los términos establecidos por el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril.

DATOS DE CARÁCTER PERSONAL DE LOS COLABORADORES

En cumplimiento de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, la Sección de Publicaciones de la Subdirección de Asistencia Técnica (SUBAT) procesará los datos personales, incluyéndolos en el fichero de colaboradores y suscriptores de la revista *Ejército*. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito a la Sección de Publicaciones de la Subdirección de Asistencia Técnica (SUBAT), establecimiento San Nicolás c/ Factor, 12, 4.ª planta, Madrid (28013) o por correo electrónico a ejercitorevista@et.mde.es. El colaborador será responsable de la inexactitud o falta de actualización de los datos personales aportados.

DOCUMENTOS MONOGRÁFICOS

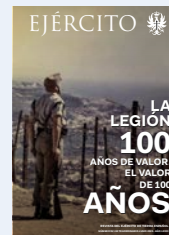
Los Documentos monográficos son trabajos sobre un tema profesional, especialidad, gran unidad, organización, función organizativa, de combate o logística, operación, etc. que se trata de forma unitaria. Se confeccionan a propuesta de una autoridad u organización o a instancias de la revista. Generalmente los Documentos constan de presentación y una serie de 4 a 6 artículos. La extensión total del Documento no será superior a las 15 000 palabras. Su tratamiento es el mismo que el del resto de colaboraciones, que se especifica al final de estas normas. Por la autoridad u organización proponente, se designará un representante para el Documento, que se encargará de la coordinación del trabajo con la Redacción de la revista.

DOCUMENTACIÓN

Se remitirán los siguientes datos del autor/es:

- Nombre y apellidos. Si es militar: empleo, especialidad fundamental, cuerpo, ejército, y si es DEM o no; si es civil: breve currículum, licenciatura, diplomatura o título de mayor categoría.
- Dirección postal del domicilio, correo electrónico y teléfono de contacto.
- Fotocopia de ambas caras del DNI o, en caso de no tener la nacionalidad española, fotocopia del pasaporte.
- Entidad bancaria: banco o caja, sucursal, dirección postal y código cuenta cliente (código IBAN).

Estos datos son exigidos por la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural del Ministerio de Defensa, aunque su aportación no conlleva necesariamente la publicación del artículo. No se remitirán estos datos en caso de haberlo hecho anteriormente y no haber sufrido modificación.



NÚMEROS EXTRAORDINARIOS

Los Números extraordinarios, en similitud a los Documentos, son también trabajos sobre un tema profesional, especialidad, gran unidad, organización, función organizativa, de combate o logística, operación, etc. que se trata de forma unitaria, pero con mayor profundidad, detalle y extensión, reservándose un número completo de la revista para su publicación.

Generalmente los Números extraordinarios constan de presentación y una serie de 12 a 18 artículos, cada uno entre las 2000 y 3000 palabras. Dependiendo del tema, pueden tener distinto tratamiento. Las normas de remisión de textos y gráficos son las mismas que las del resto de colaboraciones. Así mismo, por la autoridad u organización proponente, se designará un representante para el «extraordinario», que se encargará de la coordinación del trabajo con la Redacción de la revista.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS

La Redacción de la revista acusará recibo de los trabajos, sin que esto comporte su publicación.

Los trabajos no publicados serán devueltos a su autor.

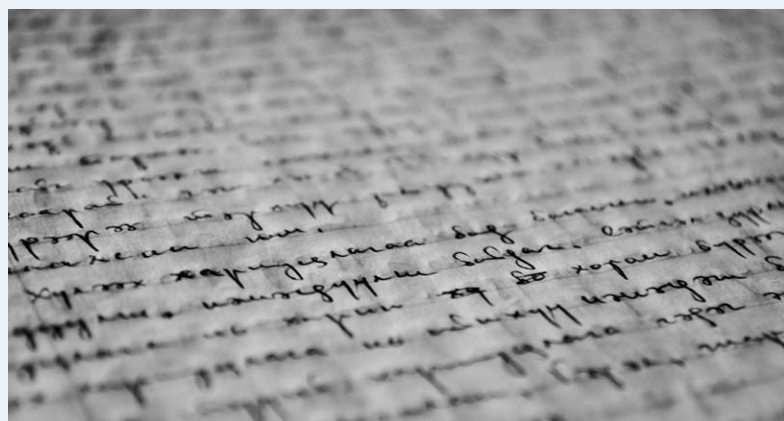
Para publicar en otro medio de comunicación un trabajo ya publicado en la revista *Ejército*, habrá de solicitarse previamente autorización a la misma.

De no indicarse previamente por el autor, los trabajos publicados se difundirán en soporte papel, electrónico y digital e irán identificados con el nombre, apellidos y, en su caso, empleo militar o profesión.

Milit@rpedia (Enciclopedia Militar Digital): Los trabajos publicados, con la autorización expresa del autor, se remitirán a la Milipedia para su edición en lenguaje *wiki*, lo que permitirá que otros usuarios de la enciclopedia puedan añadir, modificar, completar, etc, el texto publicado. La autorización del autor se recabará expresamente por la revista *Ejército* durante el proceso de publicación del trabajo en la misma.

CORRECCIONES

El Consejo de Redacción se reserva el derecho de corregir, extraer o suprimir alguna de las partes del trabajo siempre que lo considere necesario y sin desvirtuar la tesis del autor/es.



PRESENTACIÓN DE COLABORACIONES. FORMATOS

Con el objeto de facilitar su tratamiento, mejorar la edición y disminuir en lo posible los errores de publicación, las colaboraciones que se aporten a la revista deberán remitirse de acuerdo a las siguientes normas:

Textos

1. Los trabajos deberán estar redactados en español.
2. Es imprescindible su presentación en fichero informático, formato DIN A4, letra ARIAL de tamaño 12 puntos, a doble espacio.
3. El texto se remitirá sin maquetar, incluyendo título que no superará las diez palabras. Los epígrafes o subtítulos no se numeran.
4. Su extensión no superará las 3000 palabras, incluyendo notas y bibliografía si las hubiere.
5. Las notas, si las hubiere, han de ser breves en contenido y número. Han de numerarse (numeración arábiga) y se relacionarán al final del texto y no a pie de página.
6. No se remitirán a la revista textos clasificados o que muestren marcas de clasificación de seguridad.
7. La bibliografía y fuentes, si las hubiere, estarán debidamente reseñadas y aparecerán al final del artículo.
Se relacionará un máximo de diez, entre notas y bibliografía.
8. Con carácter general, en los artículos se recomienda utilizar el menor número de siglas o acrónimos posible.
No obstante, cuando se empleen, la primera vez tras identificar su significado completo se pondrá entre paréntesis el acrónimo, la sigla o abreviatura correspondiente. Así mismo, cuando el trabajo requiera el empleo de un número considerable de siglas o acrónimos, al final del trabajo, o en documento aparte, figurará la relación de siglas empleadas con su significado.
9. El artículo ha de ir acompañado por un resumen del mismo cuya extensión no superará las 120 palabras.
10. En caso de agregar correcciones en un texto ya remitido, estas tienen que escribirse en color rojo, apareciendo tachado el texto al que modifican.

Gráficos

Se entiende por material gráfico todas las fotografías, tablas, gráficos, esquemas, dibujos, croquis, cuadros, etc, que se remitan para ilustrar un texto. Deberán cumplir los siguientes requisitos:

1. El material gráfico aportado contará con el permiso de su autor.
Si procede de Internet, se habrá de verificar que la imagen tiene el permiso de uso y copia, y que se encuentra libre de cualquier derecho de autor u otra limitación de difusión.
2. Los autores ceden a la revista los derechos de comunicación pública de sus obras para su difusión y explotación electrónica a través de las redes (Intranet, Internet) y dispositivos inalámbricos que decida la revista para el acceso online de su contenido.
3. No se remitirá a la revista material gráfico clasificado o que tenga alguna marca de clasificación de seguridad.
4. Los archivos del material gráfico han de ser:
 - De extensión «.jpg» o «.tif» (nunca «.bmp», «.gif» o cualquier otro formato).
 - Identificados con un nombre inferior a los 20 caracteres.
 - De un tamaño mínimo de 1800 píxeles de ancho.
 - Independientes, sin estar incrustados en un documento de texto (Word o similar) o presentación (Powerpoint o similar).
 - Sin marcas de agua, símbolos o letras sobreimpresas.
5. El material gráfico no estará insertado en el texto remitido por el autor, sino que se incorporará a este la referencia que indique el lugar en que desea que aparezca.
6. Se debe presentar un archivo, en documento aparte, con los pies de foto o título de los gráficos o tablas (máximo de 15 palabras). Si proceden de Internet, se deberá indicar la dirección de la página web de donde se hayan extraído.
7. En el caso de aparecer menores de edad, no deberán ser reconocibles sus facciones.

DIRECCIÓN

Los trabajos pueden enviarse a las direcciones de:

Correo electrónico

ejercitorevista@et.mde.es

Correo postal

Sección de Publicaciones de la JCISAT

Establecimiento San Nicolás

Calle del Factor, 12 – 4.ª Planta, 28013 Madrid

Teléfono: 915 160 480 - 819 44 80 • 915 160 488 - 819 44 88



LA AMENAZA PERMANENTE DEL TERRORISMO NUCLEAR

La COVID-19 ha acaparado toda la atención de la sociedad en general, enfocada en el peligro biológico durante los dos últimos años por su impacto global, pero el terrorismo nuclear se mantiene como uno de los mayores riesgos para nuestra sociedad, como una «espada de Damocles» de la que no nos podemos librar completamente. Lejos de ser una amenaza decreciente, la situación internacional y la proliferación de materiales radiológicos y armas nucleares nos indican que el riesgo se mantiene, a pesar de que otras amenazas sean más populares

Julio Ortega García | Comandante de Infantería DEM



Durante los dos últimos años la Comunidad NBQ¹, y la sociedad en general, se han centrado exclusivamente en las amenazas y peligros biológicos por la pandemia de la COVID-19. Aunque se trata de una preocupación seria que ha demostrado su impacto global, no debemos pasar por alto ni olvidar otras amenazas y riesgos.

Algunos podrán especular con que la actual pandemia ha despertado potencialmente la imaginación de algunos grupos terroristas para comenzar a usar agentes biológicos para lograr sus objetivos. Sin embargo, el uso de agentes biológicos por parte de estos

adversarios siempre ha sido motivo de grave preocupación y ha estado en sus planes, ya que su empleo en ataques terroristas tiene el potencial de producir innumerables muertes y perturbar el normal desarrollo de la sociedad. Los agentes biológicos en manos equivocadas siempre han sido el peor escenario para muchos analistas, gobiernos y decisores políticos, así como para muchas industrias de seguridad y defensa en general. Afortunadamente, la probabilidad de éxito de tales ataques se sigue estimando como limitada, ya que los agentes biológicos con capacidad potencial suficiente para replicar un escenario como el de la COVID-19 no son fáciles de obtener ni emplear.

En el campo químico, el uso de agentes químicos en suelo británico para asesinatos selectivos, es decir: el incidente de Salisbury², ha llevado a primera plana la existencia de innumerables sustancias que pueden ser utilizadas para desarrollar innovaciones aún más diabólicas, más mortales y peligrosas que las armas químicas clásicas.

Por tanto, estos riesgos y amenazas biológicas y químicas se han popularizado y existe la posibilidad de dejar a otras relegadas en la capacitación y preparación. Entre estas amenazas que pueden quedar en un segundo plano está la que plantea el terrorismo nuclear.

La amenaza terrorista nuclear y radiológica sigue estando muy presente, aunque es difícil discutir si es mayor que hace unos años. Aunque la comunidad internacional está haciendo un esfuerzo continuo y significativo para prevenir, fortalecer capacidades y mejorar la respuesta a los ataques terroristas nucleares y radiológicos, es crucial recordar siempre la existencia de esta espada de Damocles sobre nuestras cabezas. Por ello, la comunidad NBQ (fuerzas y cuerpos de seguridad, servicios de emergencia, militares y empresas) debe fortalecer sus capacidades para responder ante ella, así como adaptar y mejorar continuamente sus procedimientos.

En este sentido, los gobiernos, las instituciones y las empresas deben contribuir a fortalecer la infraestructura y su seguridad para disuadir y

desbaratar cualquier posible ataque terrorista nuclear. Tienen una responsabilidad ineludible por el uso de estas tecnologías y la adopción de todas las medidas posibles deben considerarse desde el principio y en todo el ciclo de vida de estas.

La capacidad de poder responder a estos posibles acontecimientos es también una obligación para los «usuarios» de tecnología nuclear y radiológica. Los medios, equipos y sistemas de prevención y respuesta deben estar en su lugar en perfectas condiciones para su empleo inmediato, y los equipos de seguridad y reacción deben estar entrenados en su uso. Además, es muy importante proporcionarles sistemas actualizados y modernos, que den a los equipos de respuesta las capacidades necesarias para mejorar la eficiencia de sus actividades.

EL FENÓMENO DEL TERRORISMO NUCLEAR³

Se pueden identificar cuatro tipos principales de terrorismo nuclear:

- El uso de un arma nuclear.
- El uso de un dispositivo nuclear improvisado.
- El ataque a instalaciones nucleares y radiactivas.
- La dispersión deliberada de material radiactivo o la exposición a él.

Los dos primeros tipos darían lugar directamente a una explosión nuclear, mientras que los dos últimos solamente darían lugar a una exposición a la radiación más o menos significativa.

El uso del término *radiológico* se ha ampliado para definir todos los incidentes que incluyen material radiactivo no fisionable y no pueden producir una explosión nuclear. Heredado del mundo anglosajón, este término se ha introducido en todas las instituciones civiles, policiales, de inteligencia y militares. Este uso aumenta y ahonda en el desconocimiento general de la amenaza nuclear, ya que induce una diferencia entre el terrorismo nuclear y el terrorismo radiológico. Si bien esa diferencia existe, en aras de la coherencia sería mejor utilizar un solo término general para eliminar cualquier confusión. Como ejemplo, hay que tener en cuenta que un ataque terrorista en el

que se produce una detonación nuclear defectuosa con poco efecto mecánico y térmico, lo cual sería bastante probable, dispersaría el material radiactivo y daría lugar a un escenario similar al que produciría un artefacto de dispersión radiológico explosivo (comúnmente conocido como *bomba sucia*).

También es crucial mencionar otros dos tipos de terrorismo nuclear. En primer lugar, la instigación de una guerra nuclear entre estados por parte de una organización terrorista. Aunque la mayoría de los analistas están de acuerdo en que esta opción sigue siendo poco probable, la actuación de una organización terrorista para provocar una respuesta nuclear también podría considerarse una acción de terrorismo nuclear. Por último, el ciberterrorismo podría dar otra dimensión y crear otro espacio para el terrorismo nuclear. Tomemos como ejemplo los ataques a las redes industriales de Irán que probablemente varias veces en los últimos años habrían afectado a las centrales e instalaciones nucleares⁴. Estos incidentes demuestran que los sistemas informáticos que gestionan los reactores e instalaciones nucleares deben

estar bien protegidos de los ataques externos que podrían poner en peligro su estabilidad y seguridad.

En el peor de los casos, el ciberterrorismo podría consistir en un ciberataque que permitiera a los grupos terroristas tomar el control de las armas nucleares de un estado poseedor, haciendo que las consolas de lanzamiento de misiles estratégicos fueran accesibles. Otra táctica, aunque más compleja, sería engañar al sistema para que detectara una agresión nuclear inexistente y así provocar una respuesta similar.

Si bien es cierto que las medidas de seguridad redundantes en diversos sistemas, así como las medidas físicas, dificultan este tipo de terrorismo nuclear a través de acciones de ciberterrorismo, esta posibilidad no debe descartarse en un creciente entorno cibernético.

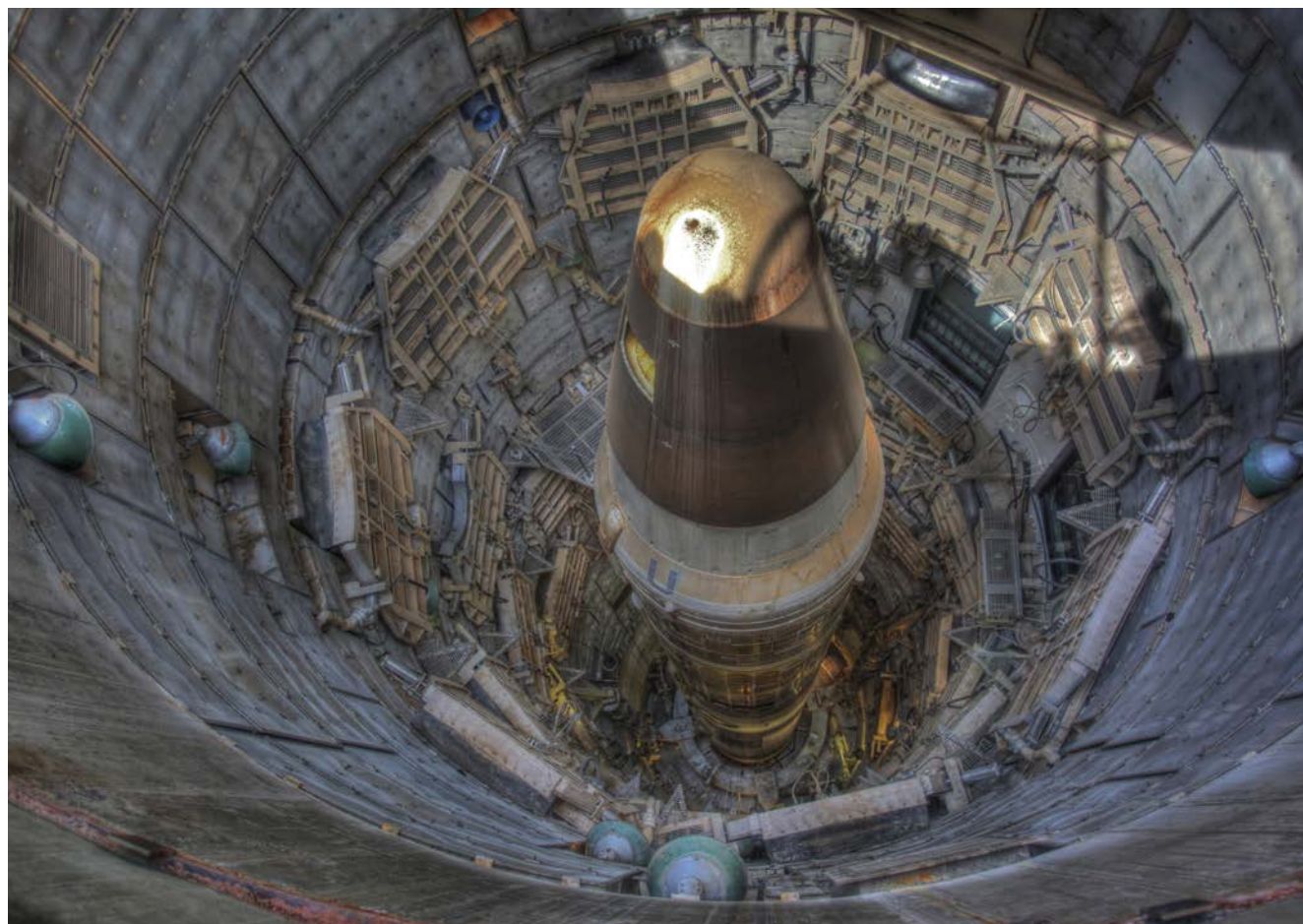
TENDENCIAS NUCLEARES Y RADIOLÓGICAS

Las diferentes consecuencias derivadas de cada tipo de terrorismo nuclear, así como las diversas formas

de implementar un ataque, requieren medidas de defensa y sistemas de respuesta específicos. Es fundamental que estos sean multidisciplinarios y organizados en capas, para evitar la ejecución del ataque en cualquier punto del proceso. Por otra parte, es esencial distinguir claramente los diferentes tipos de terrorismo nuclear, ya que el uso indebido generalizado de los dos conceptos de energía nuclear y material radiactivo impedirá el desarrollo de medidas de protección eficaces.

Desde el principio de este siglo, estas medidas de seguridad y protección han mejorado en gran medida y especialmente gracias a Estados Unidos con el impulso dado por la Administración Obama (megapueritos, iniciativa de seguridad contra la proliferación...) y a muchas otras organizaciones e instituciones que han creado y mantenido iniciativas en todos los ámbitos.

Lamentablemente, todavía podemos ver una falta de interés y esfuerzo en este aspecto. Las iniciativas mantienen un perfil bajo, probablemente suficiente para contrarrestar las



amenazas actuales pero muy probablemente insuficiente para combatir los desafíos futuros planteados por las nuevas tendencias nucleares y radiológicas. La amenaza del terrorismo nuclear no va a desaparecer, especialmente debido a la volatilidad cada vez mayor en los asuntos mundiales. La situación internacional con una creciente competición entre grandes potencias y donde las potencias regionales han aumentado sus enfrentamientos, sienta las bases para un entorno de seguridad inestable y expone aún más las vulnerabilidades que todavía tenemos en la guerra contra el terrorismo nuclear.

Además, la proliferación de armas y tecnología nucleares sigue siendo una cuestión internacional que vale la pena considerar cuando se habla de una amenaza nuclear. La existencia de más armas y probablemente, lo que es peor, de más estados nucleares está directamente relacionada con el aumento de la posibilidad de un suceso de terrorismo nuclear.

Por otro lado, en el ámbito civil la proliferación de la tecnología radiológica en muchos campos (medicina,



industrial, agrario y muchos otros) está vinculada a un aumento de las posibilidades de que los terroristas accedan a fuentes radiactivas. No podemos detener esta proliferación porque tiene muchos beneficios para nuestras sociedades. Aun así, debemos considerar y mejorar las medidas de seguridad para bloquear a los terroristas el acceso a estas opciones.

En cuanto a la señalada situación inestable de la seguridad internacional y a la existencia de Estados fallidos o que pronto lo serán, el peligro de perder el control de la tecnología, el material y los conocimientos radiológicos y nucleares es una posibilidad creciente. También está vinculada a la anteriormente indicada proliferación de la tecnología radiológica, porque no solo los Estados más desarrollados y estables tienen acceso a ella, sino también los menos desarrollados e inestables. La oportunidad para que el grupo terrorista obtenga acceso a estas capacidades es real, y lo que se ha podido observar con el ISIS en Irak y Siria es el alarmante ejemplo perfecto de esto⁵.

Por último, no podemos olvidar la capacidad de desarrollar líneas de acción terroristas innovadoras, que pueden sobrepasar con nuestras medidas de seguridad. El año pasado en algunas partes del mundo hemos sido testigos de una reducción de las

actividades terroristas probablemente vinculadas a la pandemia. Sin embargo, esta situación también les ha dado tiempo para recuperarse, aumentar sus capacidades y pensar en opciones y planes futuros.

CONCLUSIÓN

Sin duda, parece probable e incluso normal que la existencia de amenazas y peligros más directos desvíe el empleo de recursos para prevenir el terrorismo nuclear, como ha ocurrido en el pasado con otras amenazas. Desafortunadamente, la solución no es reasignar recursos, sino aumentarlos para proporcionar capacidades suficientes para responder a cada una de las amenazas NBQ, junto con unidades de respuesta general para hacer frente a todos los peligros y amenazas. Además, estas capacidades versátiles han demostrado su valía en la situación pandémica actual⁶.

Una reducción de capacidades provocada por la priorización en esta esfera sería demasiado costosa en términos de vidas humanas y en el impacto social de estos ataques. Por lo tanto, no podemos permitirnos ningún error de cálculo y previsión en nuestro esfuerzo continuo por impedir que se produzcan estos ataques terroristas nucleares.





Como dijo el presidente John F. Kennedy en la Asamblea General de las Naciones Unidas en 1961: «Cada hombre, mujer y niño vive bajo una espada nuclear de Damocles, colgada por el más delgado de los hilos, capaz de ser cortada en cualquier momento por accidente o error de cálculo o por locura»⁷. Aunque esta declaración se refería específicamente a las armas nucleares, 60 años después es perfectamente válida tanto para las armas nucleares como para el terrorismo nuclear.

NOTAS

1. Nuclear, biológico y químico.
2. <https://www.opcw.org/media-centre/featured-topics/incident-salisbury>
3. http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_marco/2013/DIEEEM05-2013_TerrorismoNuclear_J.OrtegaGarcia.pdf
4. «Israel appears to confirm it carried out cyberattack on Iran nuclear facility». Iran. *The Guardian*.
5. https://www.washingtonpost.com/world/national-security/how-isis-nearly-stumbled-on-the-ingredients-for-a-dirty-bomb/2017/07/22/6a966746-6e31-11e7-b9e2-2056e768a7e5_story.html
6. COVID-19 - Unidad Militar de Emergencias (defensa.gob.es).
7. <https://2009-2017.state.gov/p/io/potusunga/207241.htm> ■

TIRO DE MORTEROS (MP-001)

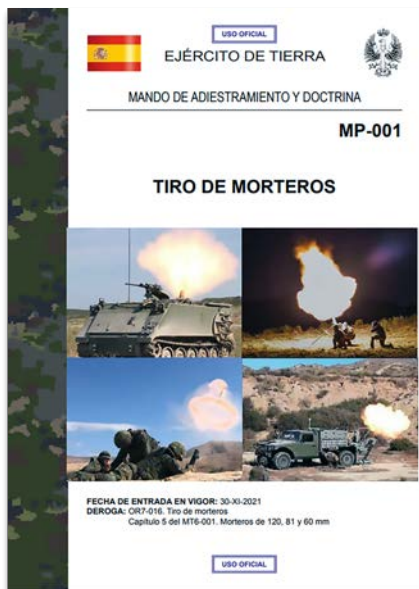
Resolución 513/19220/21 • BOD 233 • 30/11/2021

El presente manual de procedimientos va dirigido al personal con responsabilidad en el empleo de los diferentes sistemas de morteros de dotación en el ET, tanto embarcados como remolcados, automáticos o no. Su objetivo es conseguir el máximo rendimiento en la ejecución del tiro con estas armas.

Se parte de la idea de que, durante el período de vigencia de este manual, la mayor parte de los morteros en servicio en el ET emplearán sistemas de cálculo y evaluación de fuegos automatizados, mucho más rápidos y precisos. Pero se considera indispensable que el personal que integre las unidades de morteros domine perfectamente todos los procedimientos de cálculo de datos de tiro que se describen en este manual, para el caso de que no se pueda disponer de calculadores automáticos, bien por un fallo puntual de los sistemas, bien porque se opere en un ambiente degradado al sufrir la *anti-access and area denial* (A2&AD) del enemigo.

El manual comienza explicando los conceptos generales que hay que tener en cuenta a la hora de calcular los datos de tiro para los morteros y definiendo todos los conceptos que irán apareciendo durante este proceso. A continuación describe la dirección del tiro, dedicando sendos capítulos a sus diferentes fases: preparación topográfica, preparación balística, corrección y eficacia. Por último, se incluyen varios anexos para resaltar diferentes aspectos del tiro que se consideran especialmente importantes: una tabla simplificada para la estimación de los consumos de munición y la evaluación de eficacias que se conseguirán con las diferentes acciones de fuego, una breve descripción del telémetro Vector y unos problemas tipo de tiro resueltos.

El cambio más importante introducido respecto a las orientaciones que se derogan es el empleo de la distancia de riesgo estimado (RED) y la distancia mínima de seguridad (MSD) en las acciones de fuego con presencia de tropas propias cerca del blanco, en lugar del cálculo de la zona de seguridad.



TABLAS DE TIRO DE MORTEROS (MP-001 ANEXO D)

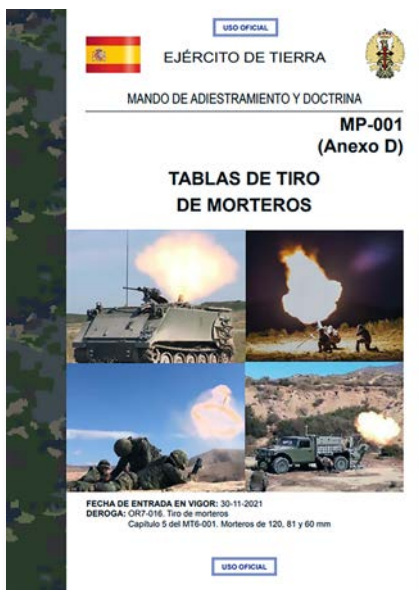
Resolución 513/19220/21 • BOD 233 • 30/11/2021

Este anexo D del MP-001 está dedicado a la interpretación de los valores que proporciona cada tabla de tiro.

También se realiza una tabla comparativa entre datos de tablas de tiro de un mismo mortero y una misma granada, empleando diferentes cargas; y tablas de diferentes morteros (MM 81 mm LL y MP 120 mm).

Las tablas de tiro se han calculado para las siguientes condiciones:

- Presión atmosférica a la altura cero: 760 mm de Hg.
- Temperatura a la altura cero: 15 °C.
- Humedad relativa: 0% (atmósfera seca).
- Atmósfera en calma: viento cero.
- Aceleración de la gravedad: $g = 9,80665 \text{ m/s}^2$.



A military transport aircraft, possibly a C-130, is shown in flight against a clear blue sky. The aircraft is viewed from below, showing its four engines and high-wing configuration. Below the aircraft, a vast, dry, and arid landscape stretches out, characterized by sparse, low-lying shrubs and a dusty ground. The horizon is visible in the distance under a clear sky.

UNIDADES DE OPERACIONES ESPECIALES

¿UNA PROYECCIÓN NECESARIA EN ÁFRICA OCCIDENTAL?

A comienzos de la tercera década del siglo XXI África Occidental se encuentra en una encrucijada histórica desde la que puede precipitarse al abismo o prosperar como merece. No nos engañemos: lo que acontezca en esa región también repercutirá directamente sobre nuestros grandes intereses en la misma.

Un problema del que derivan otros muchos de los allí presentes es la falta de seguridad, por lo que multitud de naciones, entre ellas España, están realizando un esfuerzo de seguridad sin precedentes para ayudarla a caer hacia el lado próspero de la historia. Sin embargo, la década que se abre ante nosotros requerirá de nuevos esfuerzos que permitan estabilizar dicha región sin agotarnos nosotros mismos —política, económica o militarmente— en el proceso



Unidades de Operaciones Especiales en el ejercicio Flintlock 2019. Fuente: EM 2019

LA CONSOLIDACIÓN DEL FLANCO SUR ESPAÑOL

Poco antes de que estallaran las grandes crisis que hoy azotan África occidental, la secretaria de Estado de los Estados Unidos reconocía al embajador de España en Washington que consideraban nuestro país como «una potencia de creciente influencia en África occidental»¹. Muy probablemente, esa etiqueta se pusiera en entredicho con la internacionalización de la crisis de Mali y el papel secundario representado por nuestro país, pues jamás existió ni la voluntad política ni la capacidad económica o militar para llevar el peso militar en el Sahel. Sin embargo, no puede pasar desapercibido el hecho de que desde 2013 España ha ido ejecutando lentamente un necesario «giro al sur», en detrimento de otros escenarios y haciendo de África occidental su zona de actuación prioritaria.

Tomando la zona de África occidental como una macrorregión, observamos que el esfuerzo militar español no ha dejado de incrementarse durante los últimos ocho años para, ya entrados en la tercera década del siglo XXI, requerir del país un esfuerzo sin precedentes hasta la fecha. Así, si en 2020 observamos la reubicación de un segundo avión de transporte C-295 en Senegal para dar apoyo logístico a las distintas misiones multinacionales que operan en el Sahel, en 2021 se ha incrementado el contingente en la misión de entrenamiento del ejército maliense EUTM Mali, en la que España ya cuenta con casi 600 efectivos, vehículos blindados Lince y RG-31 y 3 helicópteros NH-90, entre otros medios. Por otro lado, en lo que se refiere a la seguridad del espacio ribereño, desde este mismo año España va a redoblar sus esfuerzos de seguridad cooperativa en la zona del golfo de Guinea, pasando de desplegar un buque de forma semestral en el llamado *Despliegue Africano* a hacerlo durante los 12 meses del año².

Este giro de España, que también se ha producido en otros países de la esfera europea e internacional, se debe a la urgente necesidad de reforzar la situación de seguridad de una zona que aglomera numerosos intereses para todos ellos. Intereses que, con el

fin de la operación Barkhane y el repliegue del grueso de las fuerzas de combate francesas en el Sahel, podrían llevar en el futuro desde a la posible reorientación de EUTM Mali y su extensión a otros países vecinos hasta al aumento de las capacidades de operaciones especiales allí presentes. Igualmente, las crecientes amenazas que emergen en el golfo de Guinea y la ausencia de una fuerza naval capaz de refrenarlas podrían impulsar el despliegue paralelo de una fuerza naval europea³ en el golfo de Guinea para contener las amenazas que emergen en sus aguas. Despliegues, todos ellos, que podrían condicionar la agenda de seguridad de España en África occidental.

UN PATIO TRASERO REPLETO DE AMENAZAS Y OPORTUNIDADES

Pese a los esfuerzos de los países regionales y, más recientemente, de la comunidad internacional, la situación en África occidental no deja de deteriorarse y ya hay quienes consideran el golfo de Guinea como la nueva Somalia o quienes aventuran una «afganización del Sahel» o, directamente, un «Sahelistán» en los próximos años. Ello se debe a que mientras el deterioro de las economías ribereñas y el consecuente auge de la criminalidad y la piratería han hecho del golfo de Guinea la zona marítima más peligrosa del mundo, la confluencia de Estados frágiles e incapaces, azotados por la superpoblación y la pobreza, por disputas étnicas y malestar social, han hecho del Sahel un caos donde prosperan el tráfico ilícito y el terrorismo como en ningún otro lugar del planeta.

España resulta especialmente sensible a esta inestabilidad en tanto en cuanto sus intereses en la región se ven comprometidos por las amenazas arriba descritas. Así, el rápido crecimiento de la población comprendida entre Mali y Nigeria (donde se tienen de media entre cinco y siete hijos por mujer), unido a la incapacidad de los Estados para asumirlos en condiciones de prosperidad, está generando una bomba demográfica⁴ que puede estallar frente a las islas Canarias (como ocurrió en 2006) o

en las mismas fronteras de Ceuta y Melilla. A menudo estos flujos están organizados por mafias que trafican con personas, empleando las mismas rutas que usan los narcotraficantes para introducir estupefacientes (como la cocaína, muy común en esta ruta) dentro de España. Otro gran problema, si no el principal, es el terrorismo de la región, que se ha demostrado capaz no solo de atentar contra la vida de empresarios, cooperantes, periodistas y militares españoles, sino que puede desarrollar incluso cierta capacidad futura para golpear en territorio nacional.

Las desventajas evidentes de un despliegue de estas características se centrarían en una mayor exposición de estas fuerzas especiales a los ataques enemigos, que podrían aumentar exponencialmente según el grado de hostilidad del entorno en el que fueran desplegadas

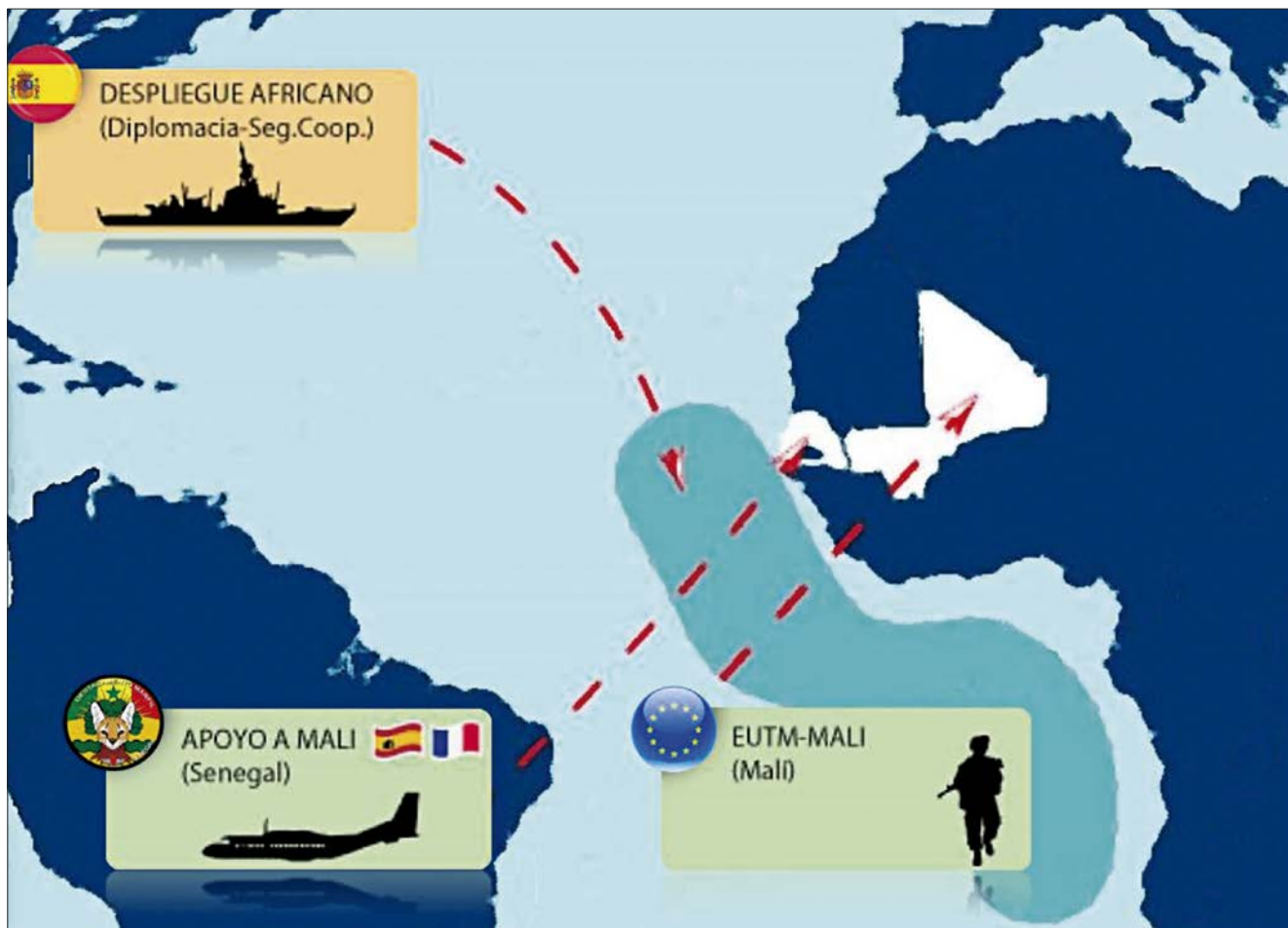
Dado que África occidental está repleta de oportunidades, potencialidades y riquezas, España también posee una gran cantidad de intereses

que pueden verse amenazados. Es el caso los flujos estratégicos que nutren el país, pues desde el golfo de Guinea, y muy especialmente desde Nigeria, llega un suministro energético del 26 % del petróleo y el 16 % del gas que aquí se consumen⁵, o desde el mismo Sahel, concretamente desde Níger, desde donde llega un suministro que ha cubierto entre el 15 % y el 20 % del mineral de uranio requerido por el parque nuclear español⁶. Algo similar ocurre con el comercio, especialmente centrado en la importación en los sectores de la alimentación y los minerales en la zona de la Comunidad Económica de Estados de África Occidental (CEDEAO), así como con la pesca, pues España mantiene faenando cerca de 29 buques de la flota atunera⁷ en el golfo de Guinea.

Entonces, dada la necesidad de exportar estabilidad a una zona donde confluyen una serie de pujantes amenazas y un conjunto de crecientes intereses estratégicos, la tendencia vigente en los últimos años indica que esta región seguirá reclamando a España recursos (políticos, económicos y militares) en el futuro.

UNIDADES DE OPERACIONES ESPECIALES. ¿UNA PROYECCIÓN NECESARIA EN ÁFRICA OCCIDENTAL?

Sin ser la solución para la región de carácter militar, pero dada la importancia de este enfoque para permitir la seguridad, la gobernanza y el desarrollo posterior, existe la posibilidad, ya convertida en tendencia, de que el occidente africano y sus aguas circundantes precisen un mayor esfuerzo de seguridad por parte de la comunidad internacional en su conjunto. En lo que a España respecta, las grandes incertidumbres que hay respecto a este escenario tan inseguro, el gran deterioro económico causado por la pandemia de SARS-CoV-2 y la posible contracción resultante del esfuerzo que vienen realizando los ejércitos en el exterior nos pueden aproximar en años venideros al umbral donde la voluntad política, la capacidad económica o el músculo militar de España no estén dispuestos a seguir aumentando



Mapa con las principales misiones de España en África occidental. Fuente: EMAD

indefinidamente su proyección en la región.

No obstante, existe la opción de seguir contestando las amenazas y salvaguardando los intereses sin tener que aumentar necesariamente el coste político, el esfuerzo económico o el músculo militar que pagamos por ello. Hablamos del empleo de las unidades de operaciones especiales⁸: fuerzas de pequeña entidad, alta cualificación y medios de vanguardia especialmente diseñadas para lograr objetivos estratégicos en escenarios altamente sensibles.

Si bien las unidades de operaciones especiales de España ya han participado en ese «giro al sur» mediante operaciones de adiestramiento en Mali (2013-2018) y en actividades de seguridad cooperativa en Cabo Verde (2014-2019), Senegal (2016-2020) y en otros países del entorno, lo cierto es que el empeoramiento de la situación (Chad, Mali, Burkina Faso...), la detración de una parte de la fuerza francesa y «la reactivación de la insurgencia [...] podrían obligar a España a cambiar su

patrón de intervención en África, pasando de las misiones de adiestramiento y apoyo logístico a operaciones de combate en entornos hostiles»⁹.

Una intervención así podría realizarse siguiendo directrices estrictamente nacionales o, lo que parece más oportuno dada la magnitud del desafío, integrándose en una fuerza combinada como la Task Force Takuba europea. Esta operación fue creada en 2018 por Francia, país que lleva el peso contra el terrorismo en el Sahel, con el objetivo de agrupar las distintas unidades de operaciones especiales europeas en apoyo de las fuerzas regionales africanas. A ella se han ido sumando algunos socios europeos como Estonia, República Checa y Suecia o, más recientemente, Italia, Dinamarca y Bélgica. Si bien España consideró su participación en 2019, realizando el planeamiento de una posible participación y un reconocimiento de las distintas bases de probable despliegue¹⁰, el país no se ha sumado aún a esta operación.

Las ventajas que podrían desprenderse del envío de fuerzas especiales españolas a África occidental son de doble sentido. Por un lado, para el propio oeste africano que, según fuese requerida, sumaría una fuerza estabilizadora más con capacidad de acción en el continente y en su fachada oceánica. Sería una fuerza con experiencia en asistencia militar en el Sahel y curtida (a través de los ejercicios Flintlock) en los procedimientos de operaciones especiales que se emplean en África. Y sería, también, una fuerza experimentada para actuar en el golfo de Guinea, pues no solo ha contribuido a formar a fuerzas especiales ribereñas (a menudo, desde las propias embarcaciones españolas presentes en la zona), sino que se ha demostrado eficaz en el otro costado africano en lo que respecta a la protección de embarcaciones y líneas de tráfico marítimo contra la piratería, en la lucha contra los tráfico ilícitos, en el rescate de rehenes y en la evacuación de civiles, entre otras acciones.

Por otro lado, también sería eficaz para la propia España, que contaría

con más medios para la protección de sus intereses y para el aumento de la inteligencia en una región prioritaria en la acción exterior del país (útil, por ejemplo, para prevenir atentados contra las tropas españolas como el ataque de Koulikoro en 2019 o para proteger a la flota pesquera contra secuestros como el del Alakrana, allá por 2009). Además, podrían desprenderse beneficios diplomáticos de la consolidación de su presencia en dicha región (véase, por ejemplo, la importancia que jugaron los países africanos en el nombramiento de España como miembro no permanente del Consejo de Seguridad de la ONU y el valor que tuvo su aportación contra el terrorismo y la piratería a la hora de ganarse su apoyo) e incluso podrían alcanzarse algunos beneficios de carácter comercial.

Finalmente, las desventajas evidentes de un despliegue de estas características se centrarían en una mayor exposición de estas fuerzas especiales a los ataques enemigos, que podrían aumentar exponencialmente según el grado de hostilidad del entorno en el que fueran desplegadas y

el tiempo que estas se mantuvieran en el teatro de operaciones, así como en una mayor posibilidad de represalia sobre otros efectivos y personal español en la zona. Es decir, peligros ante los que habría que estar prevenidos y frente a los que podrían prepararse, por ejemplo, con más y mejores medios de inteligencia en el teatro de operaciones (más personal de la comunidad de inteligencia, drones de vigilancia y reconocimiento MQ9-Reaper, mejor comunicación con los aliados europeos...).

CONCLUSIÓN

Los intereses de España en África occidental son muchos y de muy variada naturaleza. El creciente despliegue militar podría ser indicativo de que dichos intereses se están viendo amenazados a causa de factores como el tráfico ilícito, el terrorismo o la piratería y de que a esta región no vamos a poder abandonarla, o no, al menos, sin rápidas, imprevisibles y muy directas consecuencias sobre nosotros, especialmente en nuestra parte africana.

De esta convicción nace la posibilidad de que tengamos que seguir acrecentando nuestra implicación en el futuro y aunando esfuerzos junto a otros países aliados, especialmente tras el vacío dejado por el fin de la operación francesa Barkhane. A tal fin, no hay mejor herramienta al servicio del Estado que aquella que ha demostrado ser realmente discreta, especialmente polivalente y altamente eficaz en otros muchos momentos, escenarios y misiones sin demandar un excesivo coste político, económico o militar por su empleo.

Estas fuerzas especiales de los tres ejércitos (MOE, FGNE y EZAPAC) son lo mejor que tenemos para frenar el avance de la barbarie, tanto en el Sahel como en el golfo de Guinea y, si bien el precio que hay que pagar por su uso puede resultarnos elevado, siempre será reducido si lo comparamos con el que tendremos que pagar si los países que integran nuestro flanco sur se hunden en el caos. Sencillamente, una potencia con una influencia creciente en África occidental no podría permanecer indiferente.



Unidades de operaciones especiales realizando un ejercicio en alta mar. Fuente: Armada



Fuerzas Armadas del ejército español en Mali

NOTAS

1. Así lo reconoce don Jorge Dezcallar, antiguo director del Centro Nacional de Inteligencia y embajador de España, entre otros lugares, en Estados Unidos (2008-2012), en una conversación con Hillary Clinton, entonces secretaria de Estado de los Estados Unidos (2009-2013) en DEZCALLAR, J.: *El anticuario de Teherán*, p. 537. Península; 2018.
2. La primicia la dio el vicealmirante Juan L. Sobrino Pérez-Crespo, comandante del mando operativo marítimo, en las jornadas de Casa África sobre «La piratería marítima en el golfo de Guinea», celebradas el 6 de mayo de 2021. La referencia puede encontrarse a partir del minuto 19:15 en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=iZi3Bo5gsxw>
3. Aunque España, Francia, Italia, Portugal y, más recientemente, Dinamarca ya cuentan con unidades en esas aguas, en el seno de la Unión Europea se habló de aunar esfuerzos desde 2022 mediante una presencia marítima coordinada (PMC) en la zona, e incluso, precisamente a propuesta de Dinamarca, podría llegar a establecerse una suerte de EUNAVFOR a similitud de la desplegada en la costa somalí.
4. El término lo dio don José Pardo de Santayana, coronel del ejército y analista del Instituto Español de Estudios Estratégicos, en un simposio sobre seguridad turística, y puede consultarse en el siguiente enlace: <https://diariodeavisos.elespanol.com/2017/05/una-bomba-demografica-cerca-canarias-dificil-gestionar/>
5. Este dato fue aportado por don Fernando Ibáñez, experto en seguridad marítima y doctor en Conflictos, Seguridad y Solidaridad en el seminario de la Organización de Productores Asociados de Grandes Atuneros Congeladores (OPAGAC) sobre «La piratería en el golfo de Guinea: una amenaza para la seguridad marítima y pesquera». La referencia puede encontrarse a partir del minuto 30:15 en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=wKM216VowmA>
6. 100. Real Instituto Elcano; 2014.
7. Dato extraído de Europa Press: «La flota atunera española pide el despliegue de fuerzas militares contra la piratería en el Golfo de Guinea», publicado el 1 de junio de 2021.
8. Esto es, el Mando de Operaciones Especiales del Ejército de Tierra (MOE), la Fuerza de Guerra Naval Especial de la Armada (FGNE) y el Escuadrón de Zapadores Paracaidistas del Ejército del Aire (EZAPAC). Se ha empleado como referencia ÍÑIGUEZ ANDRADE, J: *Las acciones no (todas) de las unidades de operaciones especiales españolas*, p. 23. Didot; 2020.
9. Información extraída de ARTEAGA, F: *Implicaciones del COVID-19 para la Defensa*, p. 29. Real Instituto Elcano; 2020.
10. Información extraída de ÍÑIGUEZ ANDRADE, J: *Las acciones no (todas) de las unidades de operaciones especiales españolas*, p. 187. Didot, 2020.■



EL ARTILLERO PARACAIDISTA **MÉNDEZ PARADA:** UN NOMBRE PARA UNA ESCUELA

El artículo narra la historia del capitán de artillería José Antonio Méndez Parada, que falleció heroicamente en accidente de aviación en 1930 por salvar la vida de su acompañante que saltó en paracaídas, convirtiéndose este en la primera persona en España que debe su vida a un paracaídas.

Esta gesta fue reconocida en su ciudad natal, Segovia, con una placa en su domicilio natal y en las FAS, al adoptar su nombre la Escuela Militar de Paracaidismo en 1959.

Méndez Parada fue el pionero del paracaidismo en España y dirigió el primer curso realizado en Cuatro Vientos en 1927

Miguel González Molina

Comandante del Ejército del Aire

Si José Antonio fuera americano su historia, muy probablemente, sería mucho más conocida y se habría llevado a la pantalla. Pero no, era segoviano, artillero y de raíces militares. Fue el primer paracaidista en España y da nombre a la Escuela de todos los paracaidistas de las Fuerzas Armadas: La Escuela Militar de Paracaidismo Méndez Parada.

Su gesta de heroísmo, acontecida el 7 de marzo de 1930, está escrita en Segovia sobre una placa en la entrada de su domicilio natal, en la calle Judearía Vieja, muy próxima a la catedral y contribuye a mantener viva su memoria. Se trata de una réplica de la original de aquel año, ahora desaparecida que, ubicada en el mismo lugar, se inauguró el 5 de marzo de 2016. Durante el acto, organizado por el Ayuntamiento de la ciudad, en referencia al capitán, la alcaldesa, Clara Luquero, indicó que «salvar una vida le costó la suya. No hay adjetivo para reconocer aquel que entrega su vida por otro, no existe». Tampoco mayor contundencia para describir un hecho.

También su nombre está escrito a la entrada de una base aérea, bastante lejos de su querida Segovia, en la localidad murciana de Alcantarilla. Transcurrieron, eso sí, casi 30 años desde el accidente hasta que la escuela de paracaidismo adoptó su nombre, el 16 de septiembre de 1959. Este hecho fue posible debido a las gestiones llevadas a cabo por uno de los hermanos del capitán, en aquel año, director general de Industria y Material del Ejército, general Pedro Méndez, como se puede comprobar revisando la correspondencia que mantuvo con el por entonces ministro del Aire, general José Rodríguez Díaz de Lecea, y que se conserva en Archivo Histórico del Ejército del Aire. Conseguía, de esta forma, recordar la primera gran gesta de heroísmo del paracaidismo militar español y perpetuar la memoria de su hermano.

El otro tripulante de aquel malogrado avión, fue el primer afortunado en España en salvar la vida gracias a un paracaídas durante un vuelo. Era un joven palentino que estaba realizando el servicio militar como mecánico en el aeródromo militar de Cuatro Vientos, se llamaba Fortunato de la Fuente. Quedó marcado de por vida. Tanto es así que, tras licenciarse, en algunos pueblos de Palencia (Guardo, Cervera de Pisuerga y Barruelo de Santullán) regentó diversos bares a los que denominó «El Paracaídas», haciendo pintar en las fachadas este útil artefacto y a su lado la conocida frase: «Si una vez me necesitas y no me tienes, nunca más volverás a necesitarme».

EL ACCIDENTE EN MADRID

El viernes 7 de marzo de 1930, sobre las 9:30 h de la mañana, el capitán Méndez Parada y el soldado-mecánico Fortunato de la Fuente, de 23 años, se disponen a despegar en un avión Havilland de reconocimiento 9-93, para efectuar un vuelo de prueba. El capitán, como jefe de Escuadrilla del Parque Regional de Cuatro Vientos, era uno de los encargados de esta misión y, atendiendo a la petición del soldado, le escogió como acompañante.

El aparato voló con normalidad por los alrededores del aeródromo durante un cuarto de hora. Hallándose a unos

cuatrocientos o quinientos metros del aeródromo, y en las proximidades de Leganés, el capitán notó una grave avería en el avión. Viendo que el accidente era inevitable y temiendo por la vida del soldado que le acompañaba, le dijo que se lanzase en paracaídas. Este, sorprendido por la orden, se precipitó al abrir el paracaídas y quedó enganchado en el tren de aterrizaje. Méndez Parada se dio cuenta de la situación y, temiendo por segunda vez por la vida del mecánico, maniobró hasta liberarlo. En ese momento, el piloto se quedó sin tiempo de usar su paracaídas y cayó en barrena, con tan mala suerte que quedó atrapado bajo los restos del avión, pereciendo abrasado bajo sus restos.



El capitán equipado con la indumentaria paracaidista de la época



Instantánea de los restos del accidente, ocurrido en las inmediaciones de Leganés

En las proximidades del lugar estaba el puesto de la Guardia Civil de las Pi-queñas. Parece ser que toda la fuerza se encontraba en la puerta del cuartel poco después de las diez de la mañana, cuando advirtieron a alguna distancia un aeroplano que hacía maniobras irregulares, hasta el punto de que los guardias civiles hicieron comentarios sobre el aparato. De repente, vieron que este se inclinaba, entraba en barrena y caía a gran velocidad. Los guardias civiles corrieron inmediatamente al lugar en el que había caído el avión, pero al llegar se encontraba envuelto en llamas. Para poder dominar el incendio recurrieron a la arena y de esta manera consiguieron sofocar las llamas y acercarse al armazón del aeroplano del cual pudieron extraer el cuerpo del capitán.

El soldado fue a caer en un tejado de una granja próxima al accidente, a unos setenta metros. Este, que había sido víctima de un desvanecimiento, fue trasladado a una casa cercana donde pudieron hacerle reaccionar y acudir enseguida para saber de su jefe.

El propio Fortunato de la Fuente confirmaba y detallaba estos extremos en sus declaraciones en el periódico *El Liberal* del día siguiente:

«Fuimos al campo sobre las nueve y media, e inmediatamente se puso el aeroplano en marcha. Aunque, antes de despegar, me dijo el capitán:

— Coge estos dos paracaídas y échalos por si nos hacen falta.

Yo mismo cogí los paracaídas, los coloqué en el avión y empezamos a volar. Dimos una vuelta para tomar altura, y altos ya tomamos dirección hacia Leganés, sin que advirtiéramos nada anormal. Llevaríamos un cuarto de hora en el aire, a unos mil metros de altura, cuando me dijo el capitán:

— Tírate que tenemos avería; vamos sin dirección.

Esta orden tan inesperada de mi jefe me produjo el espanto consiguiente. Cogí el paracaídas y una vez abierto me lancé al aire. Quedé prendido por el cuerpo en el tren de aterrizaje. ¡Qué angustia! Estuve así varios minutos y noté que el avión daba varias vueltas. Quedé en el aire pendiente del paracaídas, mientras el aparato entraba en barrena y caía vertiginosamente a tierra. Se incendió el motor a causa del topetazo. Yo caí sobre el tejado de un edificio de planta baja, y destrocé con el cuerpo algunas tejas. Ya en el suelo, haciendo un esfuerzo, al ver que ardía el aparato, acudí presuroso en auxilio de mi jefe, y en unión de las autoridades allí presentes echamos tierra para apagar el fuego.

Recuerdo que me dijo el capitán que se nos habían roto los mandos, lo que motivaba la falta de dirección. El aparato comenzaba a descender, entonces fue cuando oí funcionar a toda marcha el motor. Por este motivo, dimos unas vueltas y yo me desprendí. Enseguida el avión entró en barrena».



Méndez Parada con dos compañeros

JOSÉ ANTONIO MÉNDEZ PARADA

Las crónicas de la época le describen como «una persona de arrolladora simpatía, con un rostro vivo, expresivo, de fácil sonrisa; de voz bien timbrada y acentuada, flexible a todos los matices de la ternura, la emoción, la confidencia o el arrebató». Dotado además de un gran talento para la aeronáutica y de gran iniciativa, como demostró en su breve pero intensa carrera militar, especialmente en lo concerniente al paracaidismo.

De orígenes militares, también dos de sus hermanos eran artilleros, Gonzalo y Pedro. La muerte le llegó muy joven, con 30 años, cuando apenas llevaba un año casado y estaba a la espera de ser padre. El comandante Gallarza, ayudante en aquel momento de S.M. el Rey y años más tarde ministro del Aire, fue el encargado de transmitir la noticia a su viuda y familiares en su domicilio madrileño de la calle Serrano. Le enterraron en el cementerio de Carabanchel Bajo, acompañado de un numeroso cortejo fúnebre y del vuelo de aeroplanos, que arrojaron flores. Allí descansan otros tantos héroes militares. En Madrid también hay una pequeña plaza con su nombre, en Carabanchel.

Méndez Parada no sólo destacó por su heroísmo, fue también pionero y director del *primer curso de paracaidismo militar español*. De hecho, su afición grande le llevó al salto con paracaídas para arrumbar falsos prejuicios sobre la ineficacia del mismo. Y fue en noviembre de 1927 cuando realizó el curso, en el Aeródromo de Cuatro Vientos, con el modelo de paracaídas empleado por la aviación americana, automático, que se abre a voluntad del aviador tirando de una argolla (según la revista *Aérea* de diciembre de 1927). Aunque el objetivo real estaba aún lejos de las actuales tácticas paracaidistas y su único fin era garantizar la vida del piloto en caso de que fallara el aparato o sufriera alguna avería a causa del fuego enemigo, tan frecuente en las misiones aéreas en Marruecos, no cabe duda de que el curso es el primer antecedente de lo que dos décadas después serían las primeras unidades paracaidistas.



Familia Méndez Parada

Pero, ¿cuál fue su trayectoria militar? Era un segoviano nacido en 1899 que ingresó en 1916 como alumno en la Academia de Artillería. Finalizó sus estudios en esta Academia en 1921 y fue nombrado teniente de artillería por promoción. En enero de 1925 obtuvo el título de piloto y desde ese momento ejerció funciones como tal. Como miembro de la escuadrilla de Tetuán en gran cantidad de acciones de guerra, como reconocimientos aéreos, ametrallamientos y bombardeos. También colaboró en el desembarco general en Alhucemas, participando activamente en acciones de protección de las columnas que penetraron por la zona hasta Punta Annual y Bocoya. Fue un momento de intensa actividad de un «arma aérea» en plena evolución y un salvador paracaidismo incipiente.

Se le condecoró en numerosas ocasiones, especialmente por su participación en nuestra zona del protectorado de Marruecos entre los años 1923 y 1927, obteniendo la medalla Militar de Marruecos con los pasadores de Melilla y Tetuán, la Cruz del Mérito Militar con distintivo rojo y la Cruz de la Orden Militar de María Cristina; entre otras condecoraciones.

1930, LA PLACA DE SEGOVIA

El trágico fallecimiento del capitán tuvo una alta repercusión en el ámbito militar, además del eco lógico en los medios de comunicación. En su ciudad natal, el

alcalde, José Carretero, propuso a la Comisión Municipal Permanente que «la hazaña realizada por Méndez Parada en el cumplimiento de su deber, se perpetuase en una lápida costeada por el ayuntamiento, y que fuera colocada en la casa en que ese bravo artillero y aviador nació, la cual sería inaugurada con la solemnidad que el caso requería».

La Comisión Municipal Permanente de 18 de julio de 1930, resolvió aprobar unánimemente esta propuesta para su puesta en ejecución, notificando este acuerdo al padre del malogrado capitán de Artillería y heroico piloto aviador.



Cadete de Artillería



Primer Curso de Paracaidismo realizado (1927). Aeródromo militar de Cuatro Vientos (Madrid). Méndez Parada a la izquierda de la imagen sentado

El padre de Méndez Parada agradeció en una sentida carta la comunicación del acuerdo adoptado por la Corporación segoviana:

«Pozuelo de Alarcón, 12 de julio de 1930.

Sr. D. José Carretero:

Mi muy querido amigo: recibo la comunicación que tiene la intención de mandarme en la que consta el acuerdo adoptado por esa corporación a propuesta de su digno Presidente para honrar la memoria de mi infortunado hijo que sacrificó conscientemente una vida rodeada de felicidad al cumplimiento de su deber, a mi dolor que hoy es tan agudo como el primer día y que durará lo que dure mi vida, le sirve de consuelo esta prueba de afecto y me liga aún más a esa ciudad donde he pasado lo mejor de mi vida y donde nacieron la mitad de mis hijos; hago presente a todos sus compañeros de trabajo mi gratitud

y ofrecimiento de incondicional amistad y Ud. ya sabe de antiguo es suyo. Su buen amigo que lo es».

PEDRO MÉNDEZ

El acto se celebró el 22 de octubre de 1930, descrito con gran detalle en la crónica del Adelantado de Segovia de ese día con el título: «Segovia honra la memoria del aviador señor Méndez Parada».

El acuerdo de dedicar esta lápida al valiente militar fue justamente elogiado por la opinión segoviana. La placa era de mármol blanco y tenía grabada en alto relieve, sobre fondo dorado, la siguiente inscripción: «La ciudad de Segovia a su hijo ilustre nacido en esta casa, don José Méndez Parada, bravo aviador del Ejército español, que en 7 de marzo de 1930 perdió gloriosamente su vida por salvar la de su compañero de vuelo».



Placa original ubicada en la puerta del domicilio natal del Capitán en la calle Judería Vieja de Segovia, donde actualmente hay una réplica inaugurada (2016)

LA ANTÁRTIDA. LOGÍSTICA EN LOS CONFINES DEL CONOCIMIENTO

Autor: José Ricardo Pardo Gato

354 páginas

30,00 euros

ISBN: 978-84-9091-548-6



CICLO DE CONFERENCIAS TERCIO VIEJO DE SICILIA SAN SEBASTIÁN 1719-2019

Coordinadores: Miguel Ángel Domínguez Rubio; Carlos Rilova Jericó

256 páginas

Impresión bajo demanda

6,00 euros

NIPO: 083-21-225-5



LEPANTO

Autor ilustraciones: Jorge Rodríguez Rivero

34 páginas

Gratuito

NIPO: 083-21-192-3



EL REFORMISMO DE FRONTERA EN LA CUENCA DEL PLATA: PROPUESTAS Y RESULTADOS (1750-1800)

Autora: María Soledad Lollo

262 páginas

Edición electrónica

5,00 euros

ISBN: 978-84-9091-569-1



NOVEDADES EDITORIALES



PERSONAJES SINGULARES DEL TERCIO DE EXTRANJEROS

Combate en las Peñas de Kaiat. Pintura de Ferrer Dalmau

Antonio García Moya

Teniente de Infantería

El sargento del Tercio de Extranjeros Santiago Santamaría Expósito fue recompensado con la Medalla militar individual por el valor demostrado en los combates de las Peñas de Kaiat, en África, en 1923. Más adelante, en 1924, en Sidi Mesaud resultó herido de gravedad en un brazo. Aquel infortunio le produjo la inmovilidad del brazo y el ingreso en el Cuerpo de Inválidos

EL SARGENTO SANTAMARÍA EXPÓSITO EN LAS PEÑAS DE KAIAT

La mayor parte de los legionarios tienen varias historias: una anterior a su paso por el Tercio, otra que forjan mientras están en La Legión y la tercera, la que sigue fuera de la unidad en una vida posterior.

Los primeros voluntarios acudieron atraídos por la llamada de la propaganda legionaria «¡Alistaos en el Tercio de Extranjeros!», impresa en unos carteles que contenían una información atractiva:

El Tercio de Extranjeros es un cuerpo honorable. En los combates irá en puesto de honor. El uniforme es vistoso. Las pagas suficientes. La comida sana y abundante. Los que sean buenos soldados, disciplinados y valientes pueden hacer muy honrosamente la carrera de las armas.

Cuando Agapito Santamaría Expósito firmó su compromiso con el Tercio de Extranjeros ya tenía un bagaje militar, y en La Legión luchó con y como los mejores hasta que una mala herida en combate le relegó a un obligado —y quizás ingrato— retiro.

ANTES DE LA LEGIÓN

Un expediente militar que data del siglo XIX contiene información interesante acerca de un tal Agapito Santamaría Expósito. Dice que pertenecía al reemplazo de 1890 y que fue uno de los mozos a los que, por medio de un sorteo, una bolita de madera destinó a ultramar. Aquel Agapito tenía cuentas pendientes con la justicia, y en noviembre de 1892 una sentencia de dos años de prisión correccional le condujo a la Brigada Disciplinaria de Cuba.

Poco sabemos de la estancia de aquel Agapito en la perla de las Antillas, pero no debían impresionarle las cargas a machete de los mambises ni desgastarle las largas estancias en los fortines controlando las trochas en la demarcación de Pinar del Río; incluso superó el paludismo pasando una



El sargento Agapito Santamaría Expósito con algunas de sus condecoraciones: Medalla de Marruecos, Cruz del Mérito Militar y Sufrimientos por la Patria

temporada en el hospital de beneficencia. Su comportamiento durante la etapa cubana fue de tal calidad que, oficialmente, quedó redimido de sus turbios antecedentes. Aunque desconocemos la fecha de su regreso a la Península, la documentación generada en el hospital de La Habana nos dice que, en diciembre de 1896, después de cuatro años de servicio, aún permanecía en la isla.

EN EL TERCIO DE EXTRANJEROS

¿Quién era aquel Agapito Santamaría Expósito que arribó a la oficina de enganche del Tercio en Ceuta el día 24 de diciembre de 1920? Sin duda alguna, no era el que, con igual nombre y apellidos, había luchado contra los rebeldes cubanos veinticuatro años antes; ni los datos biográficos ni su aspecto

físico concuerdan, pero alguna conexión podía existir entre ambos. Agapito trabajaba como jornalero cuando decidió alistarse en La Legión. No tardó en saber que no se exigía ningún tipo de documentación, de modo que el nuevo voluntario firmó con un nombre y unos apellidos que le eran familiares y, dejando en blanco los espacios reservados para los nombres de los padres, anotó con sorna: «[...] en caso de muerte avisen a D. Álvaro de Figueroa»¹. En la ficha de enganche anotó haber nacido en Burgos el 24 de marzo de 1889 y completó la filiación manifestando haber realizado el servicio militar; finalmente, se comprometió con el Tercio de Extranjeros por cinco años. Agapito fue uno más de aquellos que, en su paso por La Legión, dieron vida al verso de *La canción del legionario*: «Nada importa su vida anterior». Fue encuadrado en la III Bandera, en la 8.ª Compañía,

en la que, desde octubre de 1920, mandaba el capitán Joaquín Ortiz de Zárate López. Agapito aprendió a ser legionario y a lo largo de los meses creció entre sus compañeros hasta llegar a ser uno de los grandes de La Legión.

El 1 de mayo de 1921 participó en las operaciones realizadas en el territorio de Xauen, conoció el peligro en la toma de Dar Garroba e intervino en los combates de Garusin y Kudia Miskrela.

En aquel momento, los enemigos de la zona occidental del Protectorado estaban dirigidos por Hamido el Sucan, el hábil guerrillero de las huestes de El Raisuni. A sus fuerzas se enfrentaron las banderas del Tercio. El 29 de junio de 1921 la I Bandera se batió en Muñoz Crespo, pero era preciso tomar las alturas de Buharrat y mantenerse allí. Por tanto, se encomendó la misión a la III Bandera. Las ametralladoras de la 9.ª Compañía entraron

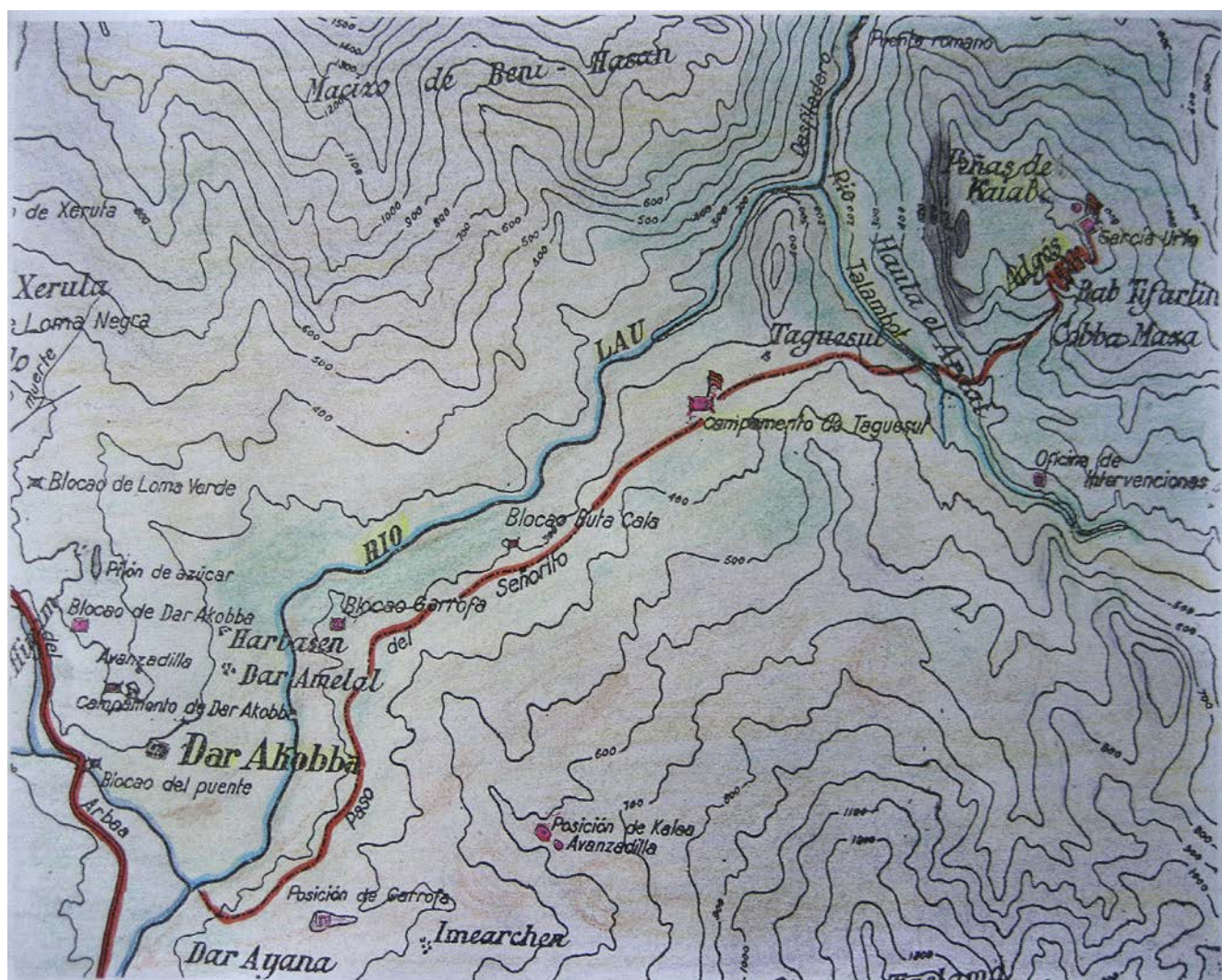
en posición y las compañías 7.ª y 8.ª, intercambiando disparos con el enemigo, acometieron las laderas de Buharrat con bravura.

El legionario Santamaría, máuser en mano, destacó en los momentos de fuego y bayoneta. Vista la evolución de los combates, los de Sucan mudaron sus intenciones e intentaron capturar las ametralladoras. El capitán Alonso Vega hizo reaccionar a sus legionarios y, con las pistolas Campo Giro y los mosquetones de los acemileros, rechazó a los rebeldes. A pesar del triunfo, el precio de aquel combate fueron doce muertos y veintidós heridos en las filas legionarias. Aquel día la III Bandera despertó admiración entre quienes la vieron pelear al derrochar fiereza y ganó para sí el singular apelativo de los Tigres de Buharrat.

Comenzó el año 1922 con la III Bandera encuadrada en la columna del

general Marzo Balaguer. Con el objetivo puesto en el sur oeste de Xauen, en las operaciones del día 6 de enero los legionarios prestaron soporte a la caballería de Regulares y de la Mehala y ocuparon la posición de Dar Dara. El día 10 se reanudaron las acciones en un terreno complejo y contra un enemigo difícil y se atravesó el mortífero barranco de Ben Saada. El recuento de bajas del Tercio en aquella aciaga jornada sumó tres oficiales y treinta y seis soldados de tropa muertos. Durante los combates, dos disparos enemigos condujeron a Santamaría al hospital de Tetuán; de allí pasó al de Ceuta, donde días más tarde pudo leer en la orden del Tercio su citación como distinguido, que destacaba, entre otras cualidades, su arrojo y su valor.

Agapito Santamaría se incorporó a su unidad, finalizó el mes de abril peleando entre las guerrillas en Sidi Amaran y comenzó mayo entrando en Tahar Berda. En los rudos combates de la



Mapa del entorno del río Lau y Talambot donde se desarrollaron los combates de Kaiat

Gran Peña, Santamaría fue blanco de los fusiles de los harqueños de nuevo y otra herida le condenó a cincuenta días en el hospital de Ceuta. Otra vez fue distinguido por su comportamiento en la lucha. Su nombre ya destacaba en las filas del Tercio y en el mes de junio ascendió por méritos de guerra y ocupó un espacio en la lista de revista entre los cabos.

COMBATIENDO EN LAS PEÑAS DE KAIAT

El cabo Santamaría inició 1923 con una citación como distinguido. En junio sus méritos de guerra le llevaron a coser en sus mangas los galones dorados de sargento, distintivos con los que protagonizaría singulares episodios en la campaña de África.

En el mes de agosto de 1923 tomó el mando de la III Bandera el comandante Enrique Valdés Martel, un oficial curtido en África. De ello daba fe la cruz laureada que ganó en Saf el Haman en septiembre de 1914 mediando un combate cuerpo a cuerpo.

El 9 de agosto la III Bandera llegó a las alturas de Adgos, donde se encontraba la posición de García Uría, y relevó a las tropas que lo ocupaban. Algunas informaciones recibidas de las intervenciones hablaban de probables ataques de la harca de Gomara a diversos poblados de la zona con intención de cortar la comunicación entre Talambot y Adgos.

Los combates se reanudaron el día 19 de manera seria. Muy temprano, una sección de ingenieros y una compañía de Regulares que realizaba la descubierta fueron atacadas. A las 06:30, las fuerzas de la III Bandera, la Mehala y el I Tabor del Grupo de Fuerzas Regulares Indígenas de Tetuán n.º 1, a las órdenes del comandante Benigno Fiscer, se encaminaron a paso vivo por la sinuosa pista de ingenieros, un trecho que desde el cauce del Talambot ascendía en notable pendiente hasta la posición de García Uría.

Con la III Bandera en dirección a las peñas de Kaiat, el comandante Valdés ordenó a dos escuadras de la 15.ª Compañía que ocupasen una altura

junto a Kaiat; cuando se aproximaban a su objetivo, recibieron una descarga de disparos que generó una cruenta lucha. La entrada en acción de más fuerzas españolas y de más harqueños dio envergadura a los combates. Valdés situó a la 7.ª Compañía en la gran cresta de Kaiat y a su altura a la 8.ª, entre el bosque y los crestones de la derecha; más lejos, las ametralladoras de la 9.ª cumplían bien su cometido.

Dos compañías del Tabor atacaron las prominentes crestas donde se había hecho fuerte el enemigo. Los harqueños se movieron y los Regulares más adelantados se vieron bajo un fuego que, procedente de unas posiciones ventajosas, les sumaba bajas, entre las que ya se contaban varios oficiales. Con los harqueños a escasos metros soportando un espeso fuego, el capitán de la 8.ª Compañía, López de Roda y Zuleta, repartió sus fuerzas entre el frente. Mediando un intercambio de disparos, la sección del teniente Arderius logró romper el cerco, ocupó las peñas desde donde les hacían fuego, puso en fuga al enemigo y sacó del apuro a la mermada compañía de Regulares que tan bravamente había combatido.

El enfrentamiento mantuvo su intensidad desde las 08:00 hasta las 17:00. El comandante Fiscer, el singular jefe del I Tabor de Regulares de Tetuán n.º 1, tras dirigir a las unidades sobre el terreno todo el día, se encargó de proteger la retirada de las bajas.

El trabajo de los de Tetuán durante la jornada se vería reconocido con una medalla militar colectiva. Además, ocho de sus miembros recibieron la medalla militar individual: el comandante Fiscer Tornero, el capitán Muñoz Güi, los tenientes Herrero de Tejada, Peñarredonda Samaniego y Ruiz Sáenz de Santamaría, los sargentos Chao Martín y Relimpio Carreño y el cabo Santamaría Pérez. Las recompensas llegaron a cambio de la muerte de cuatro oficiales y veintiséis de tropa y las heridas de tres oficiales y treinta y tres de tropa solo en las filas del Tetuán n.º 1.

Aquella mañana, Agapito Santamaría Expósito, el valeroso sargento de la 8.ª Compañía del Tercio, arriesgó una vez

más su vida en la liza. Avanzaba con su pelotón cuando recibió el certero fuego que provocó numerosas bajas en las filas españolas. Los legionarios creían que los disparos procedían de las alturas de Kaiat, pero no era así. Muchos años más tarde, el mismo Agapito, ya anciano, hacía memoria y relataba la acción:

Un cabo asturiano que estaba en mi pelotón me dijo: «Mi sargento, mire donde están los moros que nos tiran». Miré hacia donde me indicaba. Una grieta profunda a poco más de media ladera, como a unos doscientos metros de donde estábamos; se encontraban detrás de un parapeto perfectamente disimulado y nos traían por la calle de la amargura. Nada más verlos ordené al cabo que con dos hombres fuera por la derecha, mientras yo lo hacía por la izquierda. Fue entonces cuando me hirieron en la cabeza, pero me repuse y seguí adelante hasta que llegamos a distancia de asalto. Después no hubo más que bombazos y bayoneta. Al cabo lo mataron con los dos legionarios. Yo terminé la faena y de los seis moros que había en el parapeto solo quedó uno para que lo pudiera contar. Antes de retirarme me volvieron a herir, esta vez en la garganta [...].

A pesar de las heridas, el sargento se mantuvo junto a sus legionarios. El capitán López de Roda le ordenó retirarse, pero Santamaría, aun mermando, permaneció entre las guerrillas dirigiendo y animando a sus hombres. Llegado el momento propicio, no quiso distraer a las fuerzas de su unidad y, sobreponiéndose al sufrimiento que le producían sus heridas y mientras recordaba el espíritu del credo legionario —que comienza diciendo «no se quejará de fatiga ni de dolor»—, se encaminó por su pie, sin más compañía que su máuser, hasta el puesto de socorro de la bandera.

La 8.ª Compañía fue relevada y permaneció como reserva hasta el momento del repliegue; entonces, el teniente Revuelta le devolvió el protagonismo. Aquel 19 de agosto, los

componentes de la 8.^a Compañía destacaron y demostraron el porqué del prestigio de su unidad, de su bandera, de La Legión. Sería injusto no recordar nombres como el del cabo Morató Llanso, que, a la cabeza de sus legionarios, arrojó al enemigo de sus posiciones; resultó herido, pero se mantuvo en combate hasta que fue alcanzado por segunda vez, y entonces se retiró de las guerrillas. Otro cabo, Beser Sabater, como furriel, llevó por propia iniciativa el desayuno a las secciones: no lo habían podido tomar debido a lo precipitado de la salida y combatían desde hacía horas. Cuando colaboraba en la retirada de las bajas fue alcanzado por el fuego enemigo, que le provocó la muerte. Su capitán,

Francisco López de Roda, escribió: «Beser dejó un hermoso ejemplo para quienes desempeñan el cargo de furriel».

En Kaiat destacaron otros cabos, como José Fernández Hevia, que ocupaba los sitios de mayor peligro durante todo el día. Miguel Benedet Llon se presentó enfermo en las guerrillas y, a pesar de soportar una fiebre alta, hizo fuego durante horas hasta que, finalmente, fue obligado a retirarse.

También los legionarios tuvieron sus momentos distinguidos: Benjamín Faus Bodi, municionando los puntos de mayor riesgo y ocupando los puestos de los cabos cuando fueron bajas; Francisco Piquer Mons, que, en varias

ocasiones, al frente de una escuadra, demostró sus condiciones de mando; Aquilino José Rodríguez, Pablo García Santos, Mariano Bueno Pueyo, Bonifacio Velázquez Rodríguez, José Gens Anania, Juan Pascual Caballero, Sebastián Sánchez Vela, Narciso Iñárritu Allende y los cornetas Nicasio Pastor González y Antonio Capdevila Canales, que se distinguieron en la complicada evacuación de las bajas debido a la peligrosa presencia del enemigo y el intrincado terreno donde se operó aquel 19 de agosto.

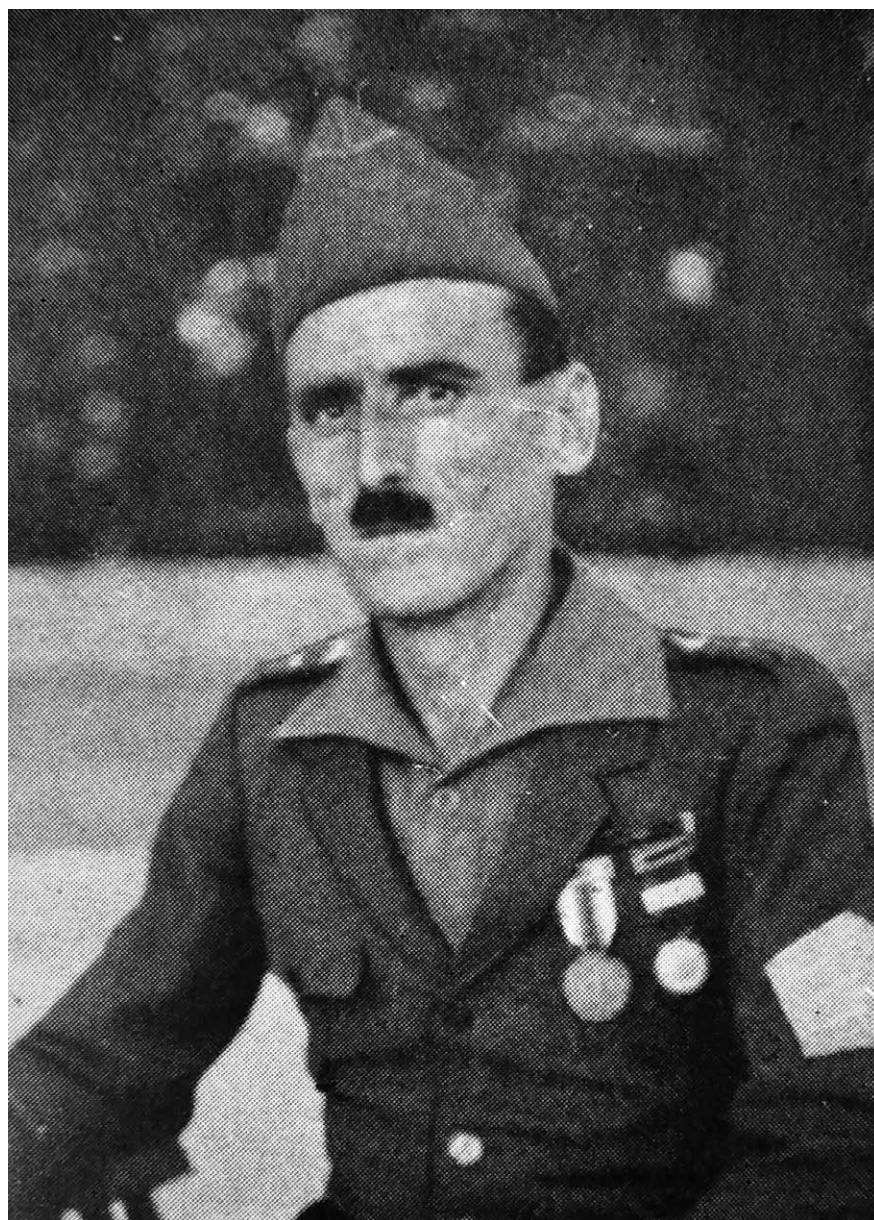
La acción de Kaiat condujo a que Santamaría fuese recompensado con la medalla militar individual:

[...] por su valeroso comportamiento en el combate desarrollado el día 19 de agosto de 1923 en las peñas de Kaiat, el sargento Agapito Santamaría Expósito, en quien concurren felizmente hermanadas las más excelsas virtudes pues alcanzó sus empleos por méritos de guerra y ha derramado en cuatro ocasiones distintas, su sangre por la Patria.

A lo largo de aquel año, Santamaría fue galardonado con dos cruces al mérito militar con distintivo rojo pensionadas y el Tercio le concedió el premio Capitán de Ingenieros por su generoso altruismo y caridad cuando asistió al teniente Joaquín Arenas, atacado de fiebres tifoideas, y veló al enfermo sin temor al contagio. Como personaje singular del Tercio, el 18 de diciembre de 1923 fue citado en la orden de la unidad como «ejemplo digno de imitar a toda La Legión» y le concedieron el premio Victoria-Alfonso, dotado con una gratificación de quinientas pesetas.

El 19 de diciembre de 1923, la III Bandera se embarcó con destino a Melilla. Los meses de marzo y abril de 1924 transcurrieron dedicados a la protección de los trabajos y a la escolta de convoyes con destino a las posiciones del sector de Tizzi Assa, misiones en las que, con mucha frecuencia, mediaban los combates.

El 3 de mayo el sargento Santamaría se encontraba en el campamento avanzado de Ben Tieb. No muy lejos de allí, en la posición de Sidi Messaud,



El sargento Santamaría con la Medalla Militar individual y la de Sufrimientos por la Patria sobre el pecho. En la manga izquierda los cuatro ángulos de herido

los soldados del regimiento de San Fernando, unos *países*, se defendían del acoso enemigo; para liberarla, los días 7 y 10 de mayo se libraron rudos combates. El 10 de mayo dos tenientes de La Legión, Lizcano de la Rosa y Carvajal Sobrino, hicieron heroicos méritos que les supusieron la concesión de la cruz laureada de San Fernando. Sidi Mesaud fue liberada a costa de cuantiosas bajas. Las filas legionarias restaban treinta muertos y noventa y dos heridos. Uno de estos últimos fue el sargento Santamaría Expósito, al que, en el transcurso de los combates, el plomo enemigo le alcanzó en el brazo izquierdo. La gravedad de la herida obligó a una acelerada evacuación del sargento hasta el hospital de Melilla.

La herida era complicada y, en el mes de junio, el sargento Agapito Santamaría viajó hasta el hospital de Carabanchel. Ni los experimentados médicos del hospital madrileño consiguieron devolver la movilidad al lesionado brazo de Agapito. El reconocimiento facultativo que le realizó un tribunal médico en septiembre lo declaró inútil a causa de una atrofia del brazo izquierdo. Santamaría continuó un tiempo en Riffien dedicado a la instrucción de los nuevos legionarios, pero, finalmente, con un brazo prácticamente inutilizado y con dificultades para poder hablar, tuvo que abandonar el Tercio. Las acciones de Sidi Messaud habían tenido consecuencias graves para el sargento Santamaría.

Después llegaron nuevas recompensas, como dos medallas pensionadas de sufrimiento por la patria. En 1925 su nombre apareció en la orden de la Comandancia de Melilla como distinguido en el octavo y el noveno período de operaciones y recibió una tercera medalla de sufrimiento por la patria tras ser nuevamente citado como distinguido. Finalmente, en 1926 se le concedió otra cruz roja con una pensión vitalicia.

DESPUÉS DE LA LEGIÓN

En marzo de 1927, el sargento del Tercio Agapito Santamaría Expósito fue dado de baja del Ejército («retirado por inútil», citaba el documento).



En el centro, el prestigioso comandante Valdés Martel, que mandaba la III Bandera durante las acciones de las Peñas de Kaiat

Agapito estableció su residencia en León, tenía treinta y ocho años y su pensión ascendía a 122,50 pesetas; como él mismo decía, «lo suficiente para llenar la olla todos los días».

El 14 de junio de 1929 se realizó en Madrid un relevante acto para la imposición de laureadas y medallas militares, y el sargento de Inválidos Santamaría Expósito estaba entre los convocados. Publicó ABC que, en el paseo de carruajes del Retiro, tras imponer las cruces laureadas, su majestad el rey Alfonso XIII se dirigió a los ganadores de medallas militares: «En nombre de la patria y con arreglo a la ley, os concedo las condecoraciones a que habéis sido acreedores». Don Alfonso impuso la medalla militar a los generales Gómez Morato, Sánchez Ocaña, Franco y Virgilio Cabanellas; al coronel Solans; a los tenientes coroneles Galarza, Sueiro, Martín Alonso, Sánchez González, Sáez de Buruaga y Roldán; a los comandantes García Valiño, Franco Salgado, Ramírez Domingo, Lecea y Bellod; a los médicos militares Meras y Arteaga; a los capitanes Domingo, Osés, Héctor y Ordiales; al de Inválidos, García Esteban; al de Carabineros, Tejel; al alférez Relimpio; al suboficial Juano-la; al sargento Arroyo; al carabinero Blanco, y a nuestro protagonista, el sargento legionario Agapito Santamaría Expósito.

Marruecos salía caro en sangre y, con el transcurso del tiempo, la III Bandera fue perdiendo componentes. En septiembre de 1924, el capitán López de Roda, a quien también le fue concedida la medalla militar individual por su acción en las peñas de Kaiat, cayó prisionero cuando protegía un convoy en Gorges. Aquel día, junto al capitán, noventa componentes de la Bandera fueron hechos prisioneros. López de Roda sufrió cautiverio y soportó tratos inhumanos hasta que fue asesinado en abril de 1926. La mayor parte de aquellos prisioneros no regresó del confinamiento. También la muerte quiso llevarse al heroico comandante Valdés Martel, que, curiosamente, vestía el uniforme de legionario cuando perdió la vida en octubre de 1924 combatiendo al frente de la harca de Abd el Malek, en Buharrat.

El sargento Agapito Santamaría Expósito, aquel guerrero que siempre recordaba orgulloso que había sido legionario, entregó su alma al Cristo de la Buena Muerte, el Cristo de los legionarios, en mayo de 1974, con ochenta y cinco años.

NOTAS

1. Diputado en las Cortes de Guadalupe entre 1886 y 1923. Fue presidente del Congreso de los Diputados, del Consejo de Ministros y del Senado.■



Plano de las inmediaciones de Madrid, ca.1835. Cartoteca del Archivo General Militar de Madrid, sig. M-08-03

Agustín Pacheco Fernández
Comandante Especialista

EXORDIO

La conocida como *Revolución de 1854*, por sus similitudes con los movimientos revolucionarios europeos de 1848, fue uno de los pronunciamientos decimonónicos más conocidos. Sin embargo, pasó a la historia con el nombre popular de la *Vicalvarada*, porque fue en las cercanías del pueblo madrileño de Vicálvaro donde tuvo lugar, el 30 de junio de 1854, el

enfrentamiento armado entre las tropas sublevadas acaudilladas por el general Leopoldo O'Donnell y las enviadas por el Gobierno moderado de Luis José Sartorius, conde de San Luis.

Con todo, y si bien las motivaciones sociales, políticas y militares que llevaron a aquella asonada han sido ampliamente tratadas por la historiografía, la conocida como *batalla de Vicálvaro* ha pasado un tanto desapercibida, limitándose los autores a despachar aquella acción con unos pocos párrafos entresacados, la mayor parte de las veces, de las crónicas de la *Gaceta de Madrid*, de algunos periódicos internacionales

referidos por Karl Marx o de la *Historia contemporánea* de Antonio Pírala.

Pero, en realidad, ¿qué fue exactamente la Vicalvarada? ¿Un pequeño simulacro de combate, como sostienen algunos historiadores? ¿Una verdadera batalla campal a las puertas de Madrid? Y, en todo caso, ¿dónde se desarrolló aquella acción? ¿Saben los madrileños que, en el verano de 1854, algunos de los parques y calles donde ahora pasean tranquilamente con sus hijos fueron regados generosamente por la sangre de unos soldados pertenecientes al mismo ejército? Estas y otras preguntas serán contestadas en los siguientes párrafos.



LA VICALVARADA

El 28 de junio de 1854, el mariscal de campo Domingo Dulce, director de caballería, siguiendo instrucciones del teniente general Leopoldo O'Donnell, convocó a varios regimientos del arma al norte de la capital para pasarles revista¹, un acto al que se unió el brigadier Echagüe al frente de uno de los batallones del Regimiento de Infantería del Príncipe. Todos juntos marcharon hacia Canillejas, donde se presentaron los generales Ros de Olano, Mesina y el propio O'Donnell. Este último leyó a las tropas el «pronunciamiento». Era el *alea jacta est*, tras el cual solo cabía el palacete de la presidencia en Madrid o huir hacia la frontera más cercana. Eso, si no se acababa en el pelotón de fusilamiento como Diego de León, compañero de O'Donnell en la intentona de 1841. Tras la arenga y las consabidas promesas a la tropa de reducción de tiempo de servicio, y de grados y recompensas a los oficiales, la columna partió en dirección a Alcalá de Henares².

La reina, al tener conocimiento de los graves acontecimientos, regresó a Madrid esa misma noche desde San

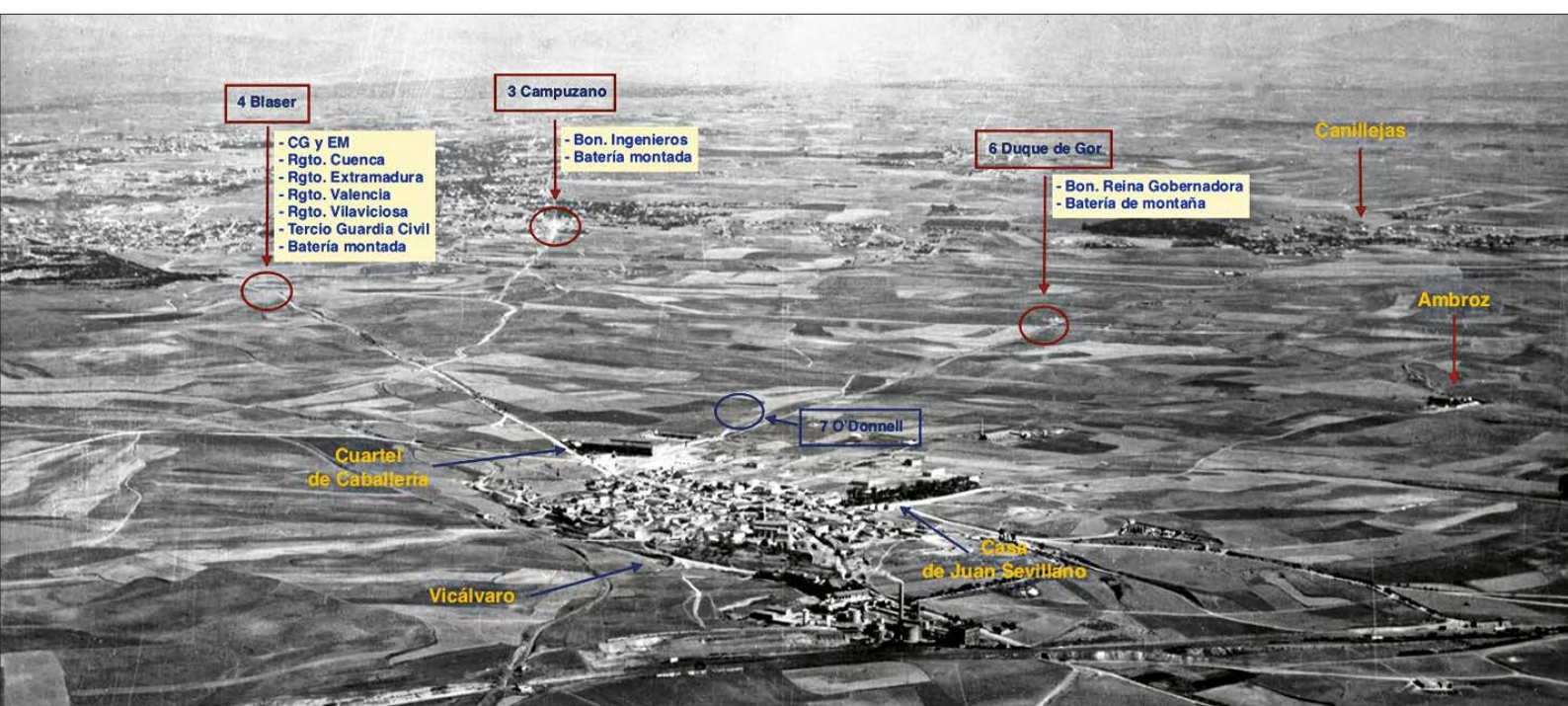
Lorenzo del Escorial, donde se encontraba, pasó revista a parte de las tropas acantonadas en la capital y se dirigió a ellas a través de una alocución en la que no se atrevió a pronunciar el apellido de su querido O'Donnell. Sin embargo, al día siguiente no tuvo reparos en firmar su exoneración «de todos sus empleos, honores, títulos y condecoraciones», así como la de sus compañeros de pronunciamiento, Messina y Ros de Olano.

En la mañana del 30 de junio, el general Juan de Lara e Irigoyen, jefe de la guarnición de Madrid, salió de la capital al frente de unos 4500 infantes, 500 caballos y 20 piezas de artillería. Por su parte, los sublevados contaban con unos 1000 caballos y 800 infantes. Estos, que en esos momentos se encontraban en el municipio madrileño de Canillejas, viendo el paso cerrado hacia la capital, marcharon al pueblo de Vicálvaro a reunirse con uno de los banqueros de la reina, Juan de Mata Sevillano. Así, la casa del ilustre vicalvareño³, además de convertirse en el cuartel general de los mandos rebeldes, se transformó aquel mediodía en el comedor improvisado para estos y el resto de oficiales. Todos, tranquilamente, degustaron «un puchero de

Fotografía aérea inédita, realizada en agosto de 1930, en la que se observan perfectamente los terrenos donde se desarrolló la batalla de Vicálvaro.

Sobre ella se ha marcado el despliegue y la situación de las tropas.

Archivo Histórico del Ejército del Aire, sig. 1-13891-03



arroz y menudillos de gallina»⁴ hasta que el estampido de un cañón y el toque de trompetas interrumpió la sobremesa. Los regimientos formaron rápidamente junto al cuartel de la localidad, hoy sede del Campus de Madrid de la Universidad Rey Juan Carlos, y marcharon al encuentro de las tropas del Gobierno.

Estas, a las que se había unido el ministro de la Guerra, el general Anselmo Blaser, se encontraban desplegadas desde las 13:15 en varias

alturas situadas en los terrenos que en la actualidad ocupa el barrio de La Elipa, a la derecha del Camino Real que unía la capital con Vicálvaro. Al respecto, un mensaje remitido por el jefe de una de las unidades gubernamentales presentes en la acción ofrece más detalles sobre el lugar: «De las fuerzas sublevadas se descubre solamente una avanzada de ocho o diez caballos, con centinelas colocados en una finca paralela al Camino Real de Vicálvaro, que queda a su espalda. La columna nuestra,

formada en las alturas que están sobre el arroyo Abroñigal del lado de la venta del Espíritu Santo se mueve hacia su flanco derecho, y en este momento se observa que suspende la marcha, antes de llegar al camino de Aragón»⁵.

Tras alguna escaramuza entre los exploradores de caballería de O'Donnell y las guerrillas gubernamentales, Blaser avanzó por el Camino Real en dirección a Vicálvaro y emplazó su cuartel general, el grueso de sus fuerzas



Episodio de la revolución de 1854 en la Puerta del Sol. Artista Lucas Velázquez.1855

y una batería de artillería montada en un cerro aledaño, situado a menos de media legua de la población⁶, desde el que divisaba todos los movimientos de los sublevados⁷. Posteriormente, como consecuencia de las primeras cargas de estos, protegió su flanco izquierdo con el Batallón de Ingenieros y una batería de artillería, situándolos en el «Ventorrillo de Joaquín»⁸. También desplazó parte de sus unidades aún más a la izquierda y las situó en otro altozano en el camino que unía Vicálvaro y Canillejas⁹.



Por lo que respecta al desarrollo de la acción, son varias las versiones redactadas en aquellos días¹⁰. Así, por ejemplo, los partes oficiales de Lara y O'Donnell transmiten «la perspectiva aérea» del general o del narrador omnisciente, alejado del caos inherente al combate¹¹. Por su parte, las crónicas periodísticas, influenciadas claramente por intereses particulares, ni siquiera se ponen de acuerdo en lo ocurrido y ofrecen relatos llenos de referencias indirectas y rumores y, sobre todo, de contradicciones y llamativas falsedades.

En cualquier caso, aquella, que comenzó sobre las 15 horas, puede resumirse en un enfrentamiento caracterizado por las reiteradas cargas de la caballería contra la artillería y la infantería gubernamental formada en cuadros. Unos ataques infructuosos que llevaron a ambos contendientes a retirarse del campo de batalla cuando el sol comenzaba a ocultarse en el horizonte, dejando el terreno colmado de lo que algún historiador ha denominado «los despojos de la gloria»¹². Y es que, pese a lo que sostienen algunos autores sobre que en Vicálvaro la «fraternidad militar funcionó» y «hubo poca sangre»¹³, lo cierto es que, como se verá más adelante, las bajas sobrepasaron los dos centenares.

Con todo, el siguiente párrafo entresacado del historial del actual Regimiento de Artillería de Campaña n.º 20 (RACA 20), unidad heredera de la 3.ª Brigada Montada de Artillería del 4.º Departamento, que posicionó las cuatro baterías de cañones que actuaron en la jornada en el bando gubernamental, resume perfectamente la acción que más se repitió aquella tarde: «La caballería enemiga cargó diferentes veces contra la primera batería que mandaba el capitán Berroeta, llegando en una de ellas hasta las mismas bocas de las piezas. Los artilleros, inmóviles en sus puestos, vieron llegar los escuadrones y, ya encima, los recibieron con una descarga de metralla que aumentaba con el nutrido fuego de la infantería formada en cuadros; los desordenó dejando en su retirada sembrado el suelo de hombres y caballos»¹⁴.

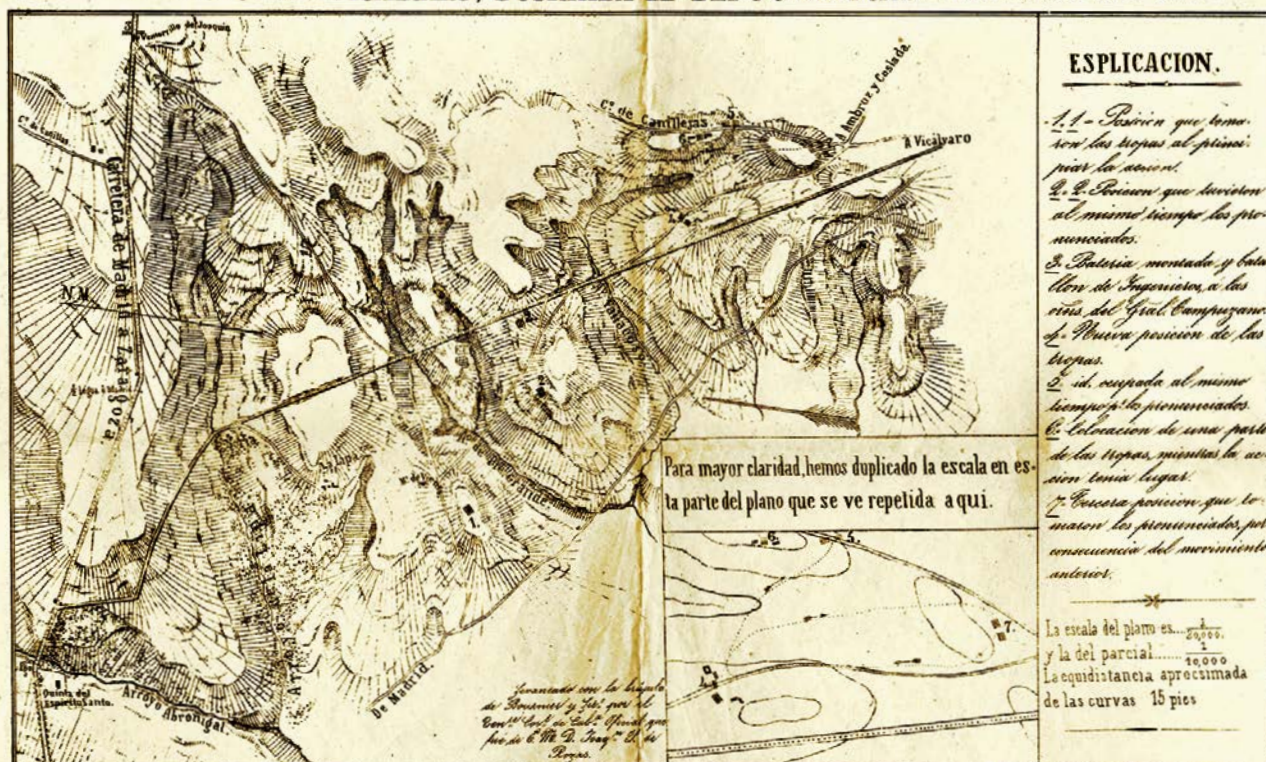
En cuanto al resultado de la batalla, los dos contendientes reclamaron la victoria. Pero lo cierto es que ninguno de los dos se mantuvo en el campo, ya que las fuerzas del Gobierno regresaron a la capital y los sublevados pernoctaron en Vicálvaro

En cuanto al resultado de la batalla, los dos contendientes reclamaron la victoria. Pero lo cierto es que ninguno de los dos se mantuvo en el campo, ya que las fuerzas del Gobierno regresaron a la capital y los sublevados pernoctaron en Vicálvaro. En este sentido, Martos, como se ha comentado testigo de la acción, conjeturaba al respecto: «Por lo demás y si hemos de juzgar por los resultados, el triunfo no fue ni de O'Donnell ni del Gobierno, puesto que ni aquel logró tomar las baterías, ni las tropas de este ocupar la posición de Vicálvaro»¹⁵.

LAS BAJAS DE LA BATALLA

En cuanto al número de bajas, solamente Pirala, el único que se atreve a dar una cifra, apunta, sin aportar datos, que «unos 100 hombres

PLANO DE LA ACCION DE VICÁLVARO, OCURRIDA EL DIA 30 DE JUNIO DEL AÑO DE 1854.



ESPLICACION.

- 1.ª - Posición que tomaron las tropas al primer punto de encuentro.
- 2.ª - Posición que tomaron al mismo tiempo las pronunciadas.
- 3.ª - Batallas montada y batallas de Ingenieros a las órdenes del Gral. Comandante.
- 4.ª - Nueva posición de las tropas.
- 5.ª - id. ocupada al mismo tiempo por las pronunciadas.
- 6.ª - Colocación de una parte de las tropas, mientras se acercan las tropas.
- 7.ª - Posición que tomaron las pronunciadas por consecuencia del movimiento anterior.

La escala del plano es 1:2000 y la del parcial 1:1000. La equidistancia aproximada de las curvas 15 pies.

(NOTAS) - 1.ª Las líneas de puntos que se hallan entre las últimas posiciones, indican el camino seguido por la Caballería en las cargas, y las flechas marcan su dirección. 2.ª En la posición 4. estaban los reg^{tos} ynt^{os} de Cuenca, Estremadura, Valencia, cab^{da} de Villaviciosa, G^{ra} civil de ambas armas, una batería montada, el Sr. Ministro de la G^{ra}, Capⁿ Gral. y Dir^{te} de E. M. del E. — En la posición 6. se halló un batallón de Reina Gobernadora y una batería de montaña.

Plano inédito de la Acción de Vicálvaro, 30 de junio de 1854. AGMM, MG, sig. 5919.2, p. 106

quedaron fuera de combate»¹⁶. Sin embargo, varios autores sostienen la teoría del ya citado Sans de que hubo poca sangre. Ahondando en esa suposición, el diplomático e historiador francés Pierre de Luz asegura en una sorprendente reflexión que «Los soldados no querían batirse, los jefes negociarían voluntariamente. Se tantea, se estudia, se disparan algunos tiros y se baten en retirada atribuyéndose cada bando la victoria. Tal fue la Vicalvarada» o epopeya de Vicálvaro. El pueblo español, tan fino, es el primero en reconocer y bautizar sus ridículos»¹⁷.

Los documentos demuestran otra realidad. En referencia a los fallecidos en la batalla, resulta muy difícil concretar un número, ya que solo tres historiales de las unidades presentes en la acción especifican una cifra concreta. A saber: cinco soldados del Regimiento de Lanceros del Príncipe¹⁸, un alférez y tres soldados pertenecientes al de Lanceros de Villaviciosa¹⁹ y un minador muerto del 1.º Batallón del Regimiento de Ingenieros²⁰. Desgraciadamente, los

únicos fallecidos que se han podido constatar del Regimiento de Lanceros de Farnesio, una de las unidades más castigadas durante la batalla, son los cuatro registrados en el hospital, que expiraron en la misma noche o en los siguientes días. En definitiva, la hipótesis más plausible es que la cifra de muertos sobrepasó la veintena y pudo llegar, muy probablemente, a la treintena.

Con respecto a los heridos, hay que apuntar que corrieron distinta suerte. Así, mientras los encuadrados en las unidades fieles al Gobierno se evacuaron a la capital el mismo día 30, los del bando contrario, en particular los más graves, fueron dejados en Vicálvaro cuando sus compañeros abandonaron el pueblo camino de Andalucía. Un número indeterminado marchó junto a estos últimos al sur, aunque al menos un oficial tuvo que ser enviado en ferrocarril a Aranjuez, debido a la gravedad de sus heridas²¹. Otros muchos, en concreto 73, se trasladaron por sus propios medios a sus cuarteles en Alcalá de Henares²².

En referencia a los fallecidos en la batalla, resulta muy difícil concretar un número, ya que solo tres historiales de las unidades presentes en la acción especifican una cifra concreta

En cuanto a los evacuados a la capital, resulta más complicado concretar su número exacto

En cuanto a los evacuados a la capital, resulta más complicado concretar su número exacto, ya que, según los diarios de aquellos días, los heridos que ingresaron en el Hospital Militar fueron 58. Algunos, incluso, fueron autorizados a ser curados en sus domicilios particulares, como fue el caso constatado de un oficial de Farnesio que recibió un disparo en la rodilla²³.

Sin embargo, se ha logrado encontrar una detallada relación nominal en la que se especifican la unidad y el rango de los militares que fueron ingresados en el mencionado hospital, que incluye la descripción de las heridas y la gravedad para cada uno de ellos. En concreto, fueron 77, de los que 4 fallecieron en los siguientes días y 34 se encontraban en estado grave

o muy grave²⁴. En resumen, a la cifra de fallecidos ya estimada hubo que añadir más de 160 heridos constatados. A estos también hay que sumar, al menos, una veintena de prisioneros pertenecientes al Regimiento de Villaviciosa, que a los pocos días de la acción fueron liberados por O'Donnell y regresaron a Madrid por sus propios medios.

CONCLUSIONES

Desde el punto de vista militar, la batalla de Vicálvaro, a tenor del número de bajas, no fue un combate menor, como se ha sostenido hasta la fecha, al menos para las unidades de caballería dirigidas por O'Donnell. En este



La Vicalvarada. Jinetes pertenecientes al Regimiento de Lanceros de Farnesio cargan contra los cañones gubernamentales. Óleo sobre lienzo. Autor: Augusto Ferrer-Dalmau, 2009. Asociación de Amigos del RACA 20

sentido, las relaciones de fallecidos y heridos constatan que estas sufrieron más de un 15 % de bajas, un porcentaje que en el caso de los regimientos de Farnesio y el Príncipe se incrementó, respectivamente, hasta el 22 y 32 %. Para comprender la dimensión del dato solo hay que compararlo con las cifras de bajas declaradas en combates similares durante las guerras civiles del siglo XIX, donde la mayoría de los casos los porcentajes no sobrepasaban el 4-5 %²⁵.

NOTAS

1. Las unidades presentadas fueron los Regimientos Santiago, Almanza, Farnesio y un escuadrón de Cazadores de Granada. Archivo General Militar de Madrid (AGMM), Historiales, Regimiento de Caballería Santiago n.º 1, sig. 064010.
2. Allí se unirían a los sublevados los Regimientos de Caballería Príncipe, Borbón y Escuela General de Caballería. AGMM, Historiales, Regimiento de Caballería Farnesio n.º 12, sig. 072010.
3. En la actualidad, el solar donde se encontraba la vivienda ha sido ocupado por multitud de grúas y maquinaria de construcción que, a ritmo frenético, levantan un nuevo bloque residencial.
4. Buxó, 1962: 264.
5. Mensaje del brigadier Gregorio Brochero al ministro de la Guerra, fechado en Madrid el 30 de junio de 1854. AGMM, Rebeliones, sig. 5919.2.
6. En aquella época, la legua castellana equivalía a 20 000 pies castellanos, poco más de 5 kilómetros y medio. En el ámbito castrense y de manera oficiosa, una legua era equiparada a la distancia que podía andar un soldado en una hora.
7. En la actualidad, el cerro, a salvo todavía de la expansión urbanística, está ocupado por una solitaria gasolinera junto a la Avenida de Daroca, denominación del antiguo Camino Real de Vicalvaro. El lugar está marcado con el n.º 4 en las figuras 2 y 3.
8. El asentamiento, marcado con el n.º 3 en las figuras 2 y 3, estaría situado en el actual barrio de Ciudad Lineal, en la confluencia de la calle Arturo Soria con la carretera de Barcelona.

9. El lugar, marcado con el n.º 6 en las figuras 2 y 3, está ocupado hoy por el barrio de Las Rosas. El asentamiento de los cañones estaría localizado en la confluencia de la avenida de Canillejas a Vicalvaro y la calle Suecia.
10. Ver Marx y Engels.
11. QUESADA, 2016: 331.
12. GRACIA, 2011: 2. [Al respecto, decía un periódico que «En la tarde del día siguiente de la acción, un gran número de curiosos acudió al campo de batalla, encontrándolo todavía cubierto de despojos, tales como caballos muertos, monturas, correajes y otros enseres militares. Los más madrugadores pudieron recoger algún pequeño botín». *La Esperanza*, 2 de julio de 1854].
13. Sans, 1968: 84.
14. AGMM, Historiales, RACA 20, sig. 078010.
15. MARTOS, 1854: 147.
16. PIRALA, 1876: 186.
17. CANO, 1984: 27.
18. AGMM, Historiales, Regimiento de Caballería Lanceros del Príncipe n.º 3, sig. 066040. También se apuntan 38 heridos (entre los que había dos oficiales) y 34 caballos muertos.
19. *Ibíd.*, Regimiento de Caballería Villaviciosa n.º 14, sig. 074010.
20. La relación de bajas, en este caso nominal, incluía además siete heridos y cuatro contusos. AGMM, Colección General de Documentos, sig. 1-1-10-32.
21. *La España*, 4 de julio de 1854.
22. Así se desprende de la relación nominal, de «heridos y contusos», remitida el 2 de julio por el comandante militar de la ciudad alcalaína. En total: 4 oficiales, 69 individuos de tropa y 17 caballos. De los cuales, 25 jinetes tuvieron que ser ingresados en el hospital de la población debido a la gravedad de sus heridas, 11 pertenecientes al Farnesio y 14 al Príncipe. AGMM, Rebeliones, sig. 5919.2.
23. Diario Oficial de Avisos de Madrid, 3 de julio de 1854.
24. Relación de los heridos que han entrado en este hospital procedentes de la acción del 30 de junio de 1854, fechada en Madrid el 8 de julio de 1854. Archivo Histórico de la Nobleza, Archivo de los marqueses de Mendigorría, Caja 175, Documento 226.

25. Por poner un ejemplo, en la batalla de Gandesa (1874), acción similar a esta y una de las más disputadas de la tercera guerra carlista, las bajas del bando gubernamental no superaron el 5 %, en total 15 fallecidos, 111 heridos y 70 contusos. Informe copiado en un oficio del capitán general de Aragón al Ministerio de la Guerra, fechado en Zaragoza el 11 de junio de 1874. AGMM, Guerras Carlistas, sig. 6119.2.

BIBLIOGRAFÍA

- BUXÓ DE ABAIGAR, J.: Domingo Dulce, general isabelino. Vida y época, Editorial Planeta, Barcelona; 1962.
- CANO VELASCO, F. (Coord.): Historia de las Fuerzas Armadas. Tomo IV, Ediciones Palafox, Zaragoza; 1984.
- GRACIA ALONSO, F.: «La Arqueología e Historia Militar Antigua en Europa y Estados Unidos: situación actual y perspectivas», en Jordi Vidal y Borja Antela (eds.), *La guerra en la Antigüedad desde el presente*, pp. 1-39. Libros Pórtico, Zaragoza; 2011.
- LA REVOLUCIÓN DE JULIO EN 1854. IMPRENTA DEL COLEGIO DE SORDOMUDOS Y DE CIEGOS, MADRID; 1854.
- MARX, K., y ENGELS, F.: *La Revolución en España. Fragmentos de artículos y crónicas publicados en el New York Daily Tribune, (julio-septiembre de 1854)*. Editorial Progreso, Moscú; 1980.
- PIRALA, A.: *Historia contemporánea. Anales desde 1843 hasta la conclusión de la última guerra civil. Tomo II, Imprenta y fundición de Manuel Tello, Madrid; 1876*.
- QUESADA SANZ, F.: «El rostro de la batalla: nuevas corrientes y problemas en la historia militar antigua y el auge de la novela histórica de tema bélico», *HABIS* 47: 325-346; 2016.
- SANS PUIG, J. M.: «La Vicalvarada». *Historia y vida*, 246: 75-91; 1968.

FUENTES

- Archivo General Militar de Madrid.
- Archivo General Militar de Segovia.
- Archivo Histórico de la Nobleza.
- Archivo Histórico del Ejército del Aire.
- Biblioteca Central Militar.
- Cartoteca del Archivo General Militar de Madrid.
- Museo del Ejército de Tierra.■



ESPAÑA EN LA OPERACIÓN
**APOYO A
IRAK**



Carlos María Salgado Romero

General de brigada DEM

INTRODUCCIÓN:

España en la operación Apoyo a Irak (A/I).
Una misión en constante evolución



Personal español desplegado en la base de *Union III* (Bagdad) en octubre de 2021

La misión principal de las Fuerzas Armadas españolas en Irak, Kuwait y Jordania se centra en proporcionar asesoramiento y adiestramiento a las Fuerzas Armadas y de Seguridad iraquíes para mejorar sus capacidades en la lucha contra el terrorismo, prevenir la reorganización del Dáesh y apoyar en la estabilización del país.

Para entender esta misión de apoyo a las instituciones iraquíes, es necesario remontarse al mes de mayo de 2003, fecha en la que se desarticularon las Fuerzas Armadas del antiguo régimen baazista iraquí tras la invasión de Irak por las fuerzas de una coalición internacional liderada por Estados Unidos. A partir de ese momento, se inició un proceso de reconstrucción de unas nuevas Fuerzas Armadas que, liderado inicialmente por un régimen provisional establecido por la comunidad

internacional (*Coalition Provisional Authority*, CPA) y actualmente por la OTAN y las fuerzas de la coalición, se prolonga hasta nuestros días.

Empezando por el Ejército de Tierra como espina dorsal de esas nuevas Fuerzas Armadas, los equipos de adiestramiento y asistencia militar de la coalición (*coalition military assistance training team*, CMATT) comenzaron la asistencia a las nuevas unidades del Ministerio de Defensa y del Ministerio del Interior, reactivando y adiestrando en el mismo proceso a las correspondientes unidades de las Fuerzas Aéreas, la Armada, la Aviación del Ejército, el Mando de la Defensa Aérea y las Fuerzas de Operaciones Especiales.

En este difícil proceso de reconstrucción, las nuevas Fuerzas Armadas tuvieron que superar su primera gran

prueba de fuego en la batalla de Basora, a finales de marzo de 2008, en la que demostraron su alto nivel de adiestramiento y preparación en la primera operación militar planeada y ejecutada por el nuevo Ejército iraquí. En ella, una de las recién creadas divisiones derrotó a la potente milicia chií del *Mahdi* y la expulsó de suelo iraquí, integrando en su ejecución el apoyo de la Fuerza Aérea y coordinando los equipos de las Fuerzas de Operaciones Especiales iraquíes, que llevaron a cabo misiones de apoyo selectivas contra los principales líderes de las milicias.

Dentro de este contexto, este documento monográfico dedicado a la operación Apoyo a Irak (A/I) pretende destacar la importancia de la misión que las unidades españolas están llevando a cabo en esta zona del mundo. Estamos hablando de aproximadamente trescientos soldados españoles, los cuales están desplegados, en su mayor parte, en territorio de Irak, pero algunos también en Kuwait y Jordania. Se significa que el contingente español tiene personal integrado en las dos misiones militares en apoyo a Irak: *NATO Mission Iraq* (NMI) y *Combined Joint Task Force Operation Inherent Resolve* (CJTF-OIR).

Los despliegues militares mencionados se encuadran dentro del concepto de «frontera avanzada», con el que los países occidentales tratan de contener las amenazas del terrorismo global a miles de kilómetros, allá donde son gestadas. España participa en este enfoque estratégico proyectando fuerzas militares bajo el paraguas de diferentes organizaciones internacionales, como la ONU, la OTAN y la UE, o a petición de algún país tercero.

En este sentido de actuación lejos de nuestras fronteras, los cometidos principales de ambas misiones, tanto la de la OTAN (NMI) como la de la coalición internacional liderada por Estados Unidos (CJTF-OIR), son, de manera general, el asesoramiento y adiestramiento de Irak para la derrota del Dáesh.

No obstante, la NMI trabaja a nivel ministerial y de las Fuerzas Armadas en su estructura orgánica, mientras que la CJTF-OIR dirige sus tareas de asesoramiento y entrenamiento a las unidades iraquíes empeñadas

y desplegadas en operaciones, a las que proporciona información de objetivos y, en algunos casos, material militar, como vehículos de combate, equipos de telecomunicaciones, dispositivos de visión nocturna y repuestos para los medios de procedencia occidental. Hasta ahora la coalición, especialmente Estados Unidos, ha apoyado a las unidades iraquíes con unidades de combate. No obstante, en el verano de 2021, Estados Unidos se comprometió con el Gobierno de Irak (Gol) a retirar sus unidades de combate antes del 31 de diciembre de 2021.

En lo que respecta al apoyo logístico en ambas misiones, es importante saber que está centralizado de acuerdo con el principio de economía de medios, por lo que se trata de emplear las mismas bases y unidades logísticas para el sostenimiento de ambas organizaciones.

La importancia de la participación española a la que se hace referencia al principio de este artículo estriba en que España es uno de los países que

más fuerzas aporta a ambas misiones y lo viene haciendo desde el comienzo de la operación Apoyo a Irak en 2014.

En la NMI, además de los asesores y el personal del cuartel general, el Ejército de Tierra tiene desplegada una unidad de protección de la fuerza de entidad compañía. Hay que resaltar también que España ocupa algunos de los puestos clave dentro del cuartel general de la misión, como es el caso del jefe de Estado Mayor (COS NMI), que a su vez es jefe de contingente en Irak, Kuwait y Jordania.

En lo que respecta a la CJTF-OIR, además del grupo de oficiales que forman parte del cuartel general, nuestro Ejército proporciona una unidad de helicópteros desplegada en Al Asad y una unidad de operaciones especiales desplegada entre Bagdad y Erbil.

Para el apoyo logístico a un contingente de esta entidad, que está desplegado en varias localizaciones de Irak, Kuwait y Jordania separadas por cientos de kilómetros, la labor del

Elemento de Apoyo Nacional (NSE) es de suma importancia para que todo el contingente pueda desarrollar sus cometidos de la manera más eficiente posible. Es muy importante, a su vez, el apoyo que el contingente español recibe de la Embajada de España en Irak y del personal que el CIFAS despliega en esta zona.

Debemos también resaltar la encomiable labor que realizan los intérpretes que trabajan codo con codo de forma diaria con las unidades españolas, pues permiten que puedan llevar a cabo sus misiones cuando necesitan contactar con los iraquíes. Sin ellos, no sería posible el desarrollo de nuestra misión.

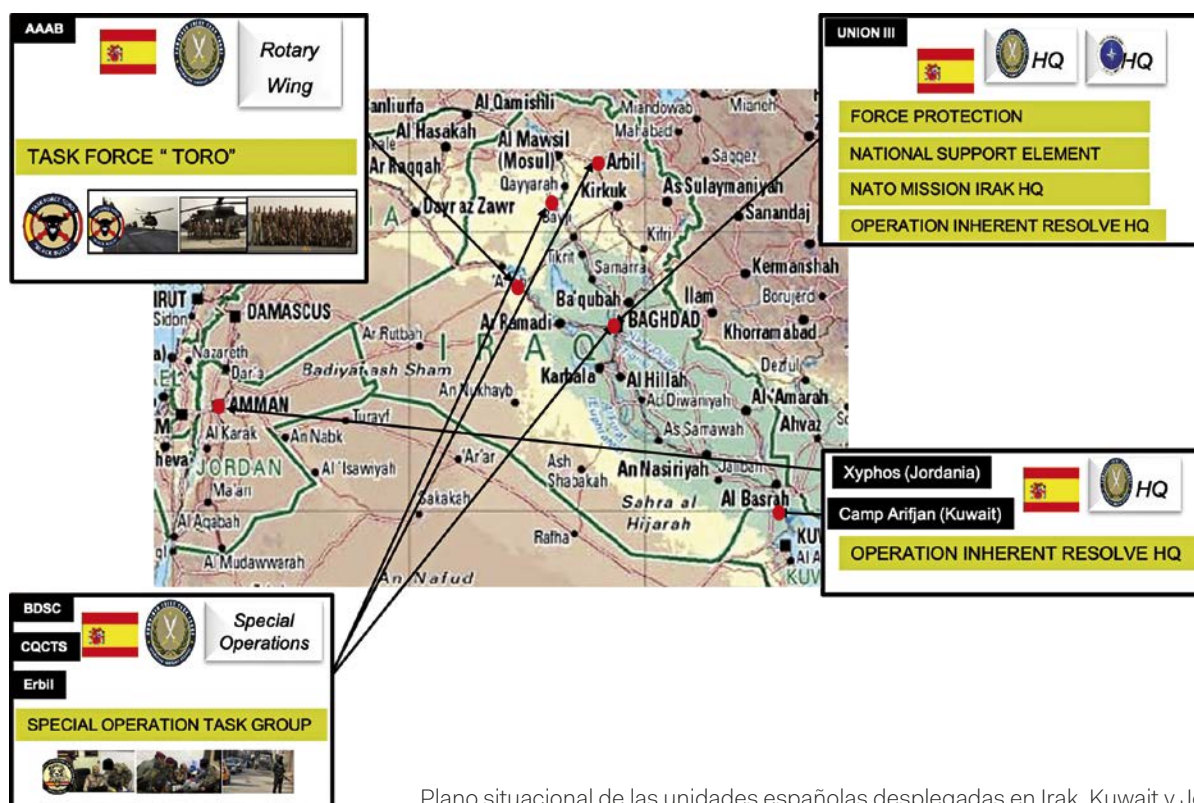
Tal y como indica el título de este documento monográfico, la operación A/I está en constante evolución. España, representada por sus Fuerzas Armadas, ha venido haciendo un enorme esfuerzo en estas tierras desde que, en octubre de 2014, el Congreso de los Diputados autorizara nuestra participación en la coalición internacional para luchar contra el Dáesh.



“La amenaza contra España tiene su corazón a muchísimos kilómetros de aquí”



¿Por qué estamos en Irak? Concepto de «frontera avanzada»



Plano situacional de las unidades españolas desplegadas en Irak, Kuwait y Jordania

En enero de 2015, llegaron a Bagdad los primeros treinta militares españoles para izar la bandera de España en el centro de adiestramiento de Besmayah, inaugurando así oficialmente la base Gran Capitán, donde comenzaron a adiestrar a las brigadas del Ejército iraquí, así como a fuerzas de la Policía Federal (FEDPOL), en las tareas necesarias para llevar a cabo operaciones de contrainsurgencia con la finalidad de derrotar al Daesh y devolver la estabilidad a Irak.

Durante casi cuatro años, nuestros militares adiestraron a veinte brigadas del Ejército iraquí y a diez de la FEDPOL, que, tras su paso por Besmayah, han sido desplegadas en el terreno para llevar a cabo con éxito misiones de combate contra el terrorismo, garantizando la seguridad de la población y consolidando día a día una situación de seguridad, lo que permite a Irak seguir avanzando hasta la normalidad en lo que a la estabilidad se refiere. También se adiestró durante esos años a un numeroso personal que realizaba cursos de perfeccionamiento en la Escuela del Arma Acorazada o en la Escuela de Desactivación de Explosivos, aspecto tan necesario para poder luchar contra los artefactos explosivos, que tantísimas bajas, tanto militares como civiles, han provocado en este país.

Dentro de la evolución prevista en los planes de la coalición, y al igual

que en todas las misiones de apoyo a la reconstrucción de terceros países, la operación Inherent Resolve tenía prevista la reducción de unidades entre finales de 2019 y principios de 2020, respondiendo así a un cambio de fase dentro de la misma. Esta reducción al final se aceleró debido principalmente al deterioro de la situación de seguridad derivada de la muerte del general Soleimani, así como a consecuencia de la crisis sanitaria provocada por el COVID-19 a nivel mundial. En el contexto de esta reducción, se enmarca el cierre de la citada base de Besmayah, que España abandonó definitivamente el 25 de julio de 2020.

Actualmente, las Fuerzas Armadas iraquíes vuelven a demandar ser adiestradas de la forma tan eficiente en la que nuestros soldados españoles lo hicieron en estos años pasados, y esa es, precisamente, una de las actividades que la misión de la OTAN está tratando de impulsar a través del desarrollo de una nueva división de asesores dentro de la estructura de la NMI. Se trata de la *Training Development Division* (TDD), cuyo embrión lo constituyen oficiales españoles que están sentando las bases para su crecimiento. Es posible que esta nueva división sea el esfuerzo principal de la NMI en los próximos dos años, en los que esta misión, previsiblemente, verá

incrementada su huella tanto en personal como en capacidades, al mismo tiempo que la misión CJTF-OIR va disminuyendo la suya en beneficio de la primera. Por supuesto, será así si las condiciones de seguridad lo permiten. El periodo poselectoral, la creación de un nuevo Gobierno y la percepción de algunas facciones chiitas sobre la retirada de las fuerzas de combate de la OIR pueden constituir un coctel muy peligroso que desemboque en otro conflicto regional entre facciones iraquíes y contra fuerzas extranjeras, ya sean de la coalición o de la NMI.

Lo anteriormente mencionado es lo que, de forma general, queremos desarrollar a lo largo de este documento, que se compone de seis artículos que reflejan las unidades y las principales misiones en las que participa el personal español: la NMI y su Unidad de Protección de la Fuerza, la OIR con la Unidad de Helicópteros y la Unidad de Operaciones Especiales, y el Elemento de Apoyo Nacional.

Es para mí un honor, como jefe del contingente en Irak, Kuwait y Jordania, tener la oportunidad de compartir con los lectores estas líneas, que de nuevo ponen de manifiesto la alta preparación y el enorme valor de los soldados españoles desplegados en las operaciones que se desarrollan en el exterior.■



CONTRIBUCIÓN DEL EJÉRCITO DE TIERRA A LA NATO MISSION IRAK (NMI)

Columna de una unidad del Ejército de Tierra iraquí

Juan Pedro Moral Albaladejo
Coronel de Transmisiones DEM

Colaboradores:

Antonio Ferrera Arriba
Coronel de Infantería DEM

Alberto Fajardo López-Cuervo
Coronel de Artillería DEM

Julián González Juárez
Teniente coronel de Artillería DEM

Moisés Izquierdo de la Guerra
Teniente coronel de Transmisiones

Rodolfo Arroyo de la Rosa
Teniente coronel Transmisiones DEM

José Luis López-Rubio Asensio
Teniente coronel de Artillería DEM

Carlos Melián Navarro
Teniente coronel de Artillería DEM

INTRODUCCIÓN

Las Fuerzas Armadas iraquíes están actualmente constituidas por los denominados servicios (*service commands*): el Ejército de Tierra, la Armada, la Fuerza Aérea, la Aviación del Ejército, el Mando de la Defensa Aérea (estos dos últimos como servicios o ejércitos independientes dentro de las Fuerzas Armadas) y, para finalizar, el Mando de Fuerzas Especiales. En total, las Fuerzas Armadas iraquíes cuentan con unos doscientos treinta mil militares de una plantilla de algo más de trescientos mil puestos. El más numeroso es el Ejército de Tierra, con unos ciento noventa mil militares. El más reducido es la Armada, con algo menos de seis mil militares, sin tener en cuenta el Mando de Fuerzas Especiales, que tan solo cuenta con unos cinco mil.

En lo referente al mando y control, el Mando Conjunto de Operaciones iraquí (JOC-I), dirigido por un general de cuatro estrellas, depende directamente del primer ministro (PM), al igual que el ministro de Defensa (MINDEF). El jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD/CHOD), también general de cuatro estrellas, depende del MINDEF a la vez que es jefe de la cadena orgánica, por lo que los servicios (ejércitos), cada uno de ellos al mando de un teniente general, junto con las fuerzas especiales, al mando de un general de división, están directamente bajo su autoridad.

El verdadero problema surge en el planeamiento y control de las operaciones. No existe ningún tipo de transferencia de fuerzas entre el JEMAD/CHOD y el PM (JOC-I). Es el JOC-I, bajo la dirección de su «cuatro estrellas», quien dirige y coordina las operaciones conjuntas, enlazando directamente con los centros de operaciones (OPSCEN) de los diferentes ejércitos. Por otro lado, son directamente los ejércitos, con la aprobación del JEMAD y de acuerdo con las directrices recibidas del JOC-I, los responsables de conducir las operaciones y dar órdenes a las unidades desplegadas sobre el terreno. Hay que tener en cuenta que la estructura, desde los OPSCEN hasta las unidades, forma parte de la cadena orgánica.

En lo referente a la previsión de futuro y dentro de los objetivos a medio / largo plazo, el Ministerio de Defensa iraquí está inmerso en un proceso de planeamiento para definir la estructura de sus futuras Fuerzas Armadas, más reducidas, mejor equipadas, convenientemente adiestradas y ajustadas a los presupuestos de la nación, lo que permitiría a Irak la transición de unas Fuerzas Armadas creadas en tiempo de guerra a un nuevo Ejército diseñado para tiempos de paz y sostenible con los presupuestos de la nación.

Con el objetivo de apoyar a Irak en esta complicada tarea y previa solicitud de su Gobierno, en la Cumbre de la OTAN de julio de 2018, los países miembros acordaron llevar a cabo una nueva misión en Irak que fue denominada NATO Mission Iraq (NMI).

La NMI es una misión de asesoramiento al más alto nivel dentro de las instituciones iraquíes de seguridad y defensa, principalmente del Ministerio de Defensa iraquí, y que incluye a sus fuerzas armadas o *service commands*. Este asesoramiento también se lleva a cabo en la Oficina del Asesor de Seguridad Nacional (*Office of the National Security Advisor*, ONSA) y en el Centro Nacional de Operaciones del Primer Ministro (*Prime Minister's National Operations Center*, PMNOC). Recientemente, se ha comenzado a extender esta labor de asesoramiento al Ministerio del Interior iraquí. Por lo tanto, como se podrá leer a lo largo de este artículo, la figura del asesor (*advisor*) es fundamental en esta misión de la OTAN en Irak.

La misión está liderada actualmente por un teniente general danés (COM NMI), cuenta con un cuartel general (además de otros facilitadores) y tiene bajo su estructura tres divisiones que son en realidad las unidades de maniobra con las que la NMI lleva a cabo la misión de asesoramiento. Estas divisiones son: División de Asesoramiento Ministerial (*Ministerial Advisory Division*, MAD), División de Educación Profesional en materia de Seguridad (*Professional Security Education Division*, PSE) y, por último, se está desarrollando una nueva división, la División de Desarrollo del

Adiestramiento (*Training Development Division*, TDD).

Dentro de la estructura de la NMI, se encuentra también la Oficina de Representación Estratégica (*Strategic Representation and Outreach*, SRO), que fue concebida en su origen como una división, aunque recientemente se ha contemplado que sea una oficina de asesoramiento al COM NMI. Esta oficina está al mando de un diplomático con categoría de embajador denominado *senior civilian*. Su misión principal es la coordinación necesaria de la NMI con el Gobierno de Irak y con los aliados o los *international partners*, como, por ejemplo, la Misión de Asesoramiento de la Unión Europea (*European Union Advisory Mission*, EUAM), la Oficina de Cooperación en materia de Seguridad en Irak (*Office of Security Cooperation-Iraq*, OSC-I) e incluso la Organización de las Naciones Unidas.

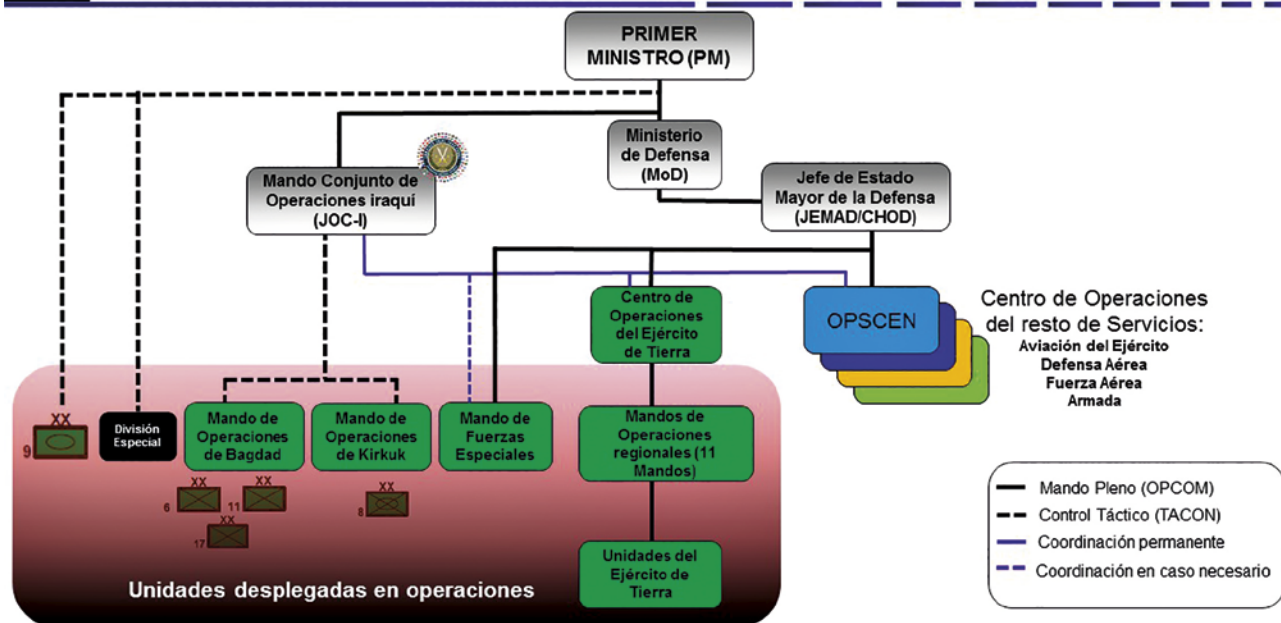
CUARTEL GENERAL DE LA NMI

El COM NMI cuenta con un cuartel general (HQ) para ejercer el mando y control de la misión.

Al mando del jefe de Estado Mayor (*chief of staff*, COS), puesto ocupado en la actualidad por un general de brigada español, el HQ tiene tres directorados, Operaciones, Apoyo y Coordinación, al frente de cada cual está un coronel Segundo Jefe de Estado Mayor (*Deputy Chief of Staff*, DCOS).

Del DCOS Operaciones dependen las secciones de Inteligencia (J2), Operaciones (J3), Planes (J5), *Training* (J7) y Asuntos Civiles (J9). Por parte de J3 se ejerce, además, el control de las misiones de la Unidad de Protección de la Fuerza (*Force Protection Unit*, FPU) y del Destacamento Aero Táctico de Helicópteros (TAD).

Del DCOS Apoyos dependen las secciones de Personal (J1), Logística (J4), CIS (J6), Economía (J8), la Jefatura de los Servicios Médicos (JMED), la Jefatura de Ingeniería (JEng) y la Jefatura de la Unidad de Servicios de Base (BSG). J6 ejerce, además, el control de las misiones de la Unidad de Transmisiones (SSG).



Mando y control de las Fuerzas Armadas iraquíes

Finalmente, del DCOS Coordinación dependen las áreas de Registro y Gestión de la Información (IKM), la Oficina de Apoyo para Visitas (JVB), el Provost Marshall (PM) y la Unidad de Intérpretes (LING).

División de Asesoramiento Ministerial (*Ministerial Advisory Division, MAD*)

Esta división, formada por unas cincuenta personas entre oficiales, suboficiales y civiles de catorce países, asesora a nivel Ministerio de Defensa y hasta nivel de cuarteles generales de los *service commands*. En ella están encuadrados tres oficiales españoles como asesores (dos coroneles y un teniente coronel).

En primer lugar, España asesora en el Departamento M9 Organización. Este departamento, que se encuentra en el Ministerio de Defensa iraquí y depende del jefe de operaciones de dicho Ministerio (DCOS OPS), desempeña un importante papel en la organización de las Fuerzas Armadas iraquíes y del Ministerio de Defensa en su conjunto. El Departamento M9 Organización, dirigido por un general de división, tiene como misión la definición de una estructura de la fuerza que sea

eficiente, sostenible y capaz de contribuir a alcanzar los objetivos de seguridad nacionales que se identifican en la Estrategia de Seguridad Nacional iraquí (*National Security Strategy, NSS*). Para ello, estudia, analiza y define la estructura del conjunto del Ministerio de Defensa iraquí, la cual debe permitir alcanzar los objetivos militares que han sido asignados a la administración militar durante el planeamiento de la defensa. El objetivo de los asesores es, por lo tanto, apoyar a los interlocutores iraquíes de este departamento en el proceso de transformar las directrices de defensa en la estructura de la fuerza más adecuada.

Después de la reciente firma por parte del ministro de Defensa iraquí de la orden ministerial que aprueba el inicio de un nuevo proceso de planeamiento de la defensa, la carga de trabajo del Departamento M9 Organización se verá incrementada al tener que participar en la definición de la estructura de las futuras Fuerzas Armadas iraquíes. Durante este proceso, el departamento contará con el asesoramiento español. Dicho asesoramiento se centrará en apoyar al general de división y a sus jefes de sección en las tareas asignadas por el Grupo de Trabajo para el Planeamiento

de la Estructura de la Fuerza (*Force Structure Planning Working Group, FSPWG*), que se ha organizado con representantes del Ministerio de Defensa iraquí y de sus Fuerzas Armadas y al que apoya el conjunto de los asesores de la NMI y de representantes del Cuartel General de la OTAN de Bruselas.

El principal desafío de los asesores españoles será conseguir la apropiada y necesaria implicación de los interlocutores del Departamento M9 Organización en las acciones que tendrán que desarrollar durante un proceso de planeamiento de este tipo. El Departamento M9 Organización tendrá que contribuir a construir la estructura de la fuerza que se necesita para proteger al pueblo de Irak y su territorio durante los años venideros de las amenazas que se identificarán durante el proceso teniendo en cuenta cuáles son las restricciones económicas y el nivel de riesgo que se puede asumir.

Dentro de la MAD, también se cuenta con otro asesor español que desempeña sus cometidos en el apartado de *readiness*.

El principal propósito de las Fuerzas Armadas es luchar y ganar los conflictos de sus respectivas naciones. Es

fundamental, por tanto, que se evalúen continuamente su preparación y sus capacidades. Hay muchas definiciones diferentes de *readiness*. La aceptada por el Ministerio de Defensa iraquí es la capacidad de las Fuerzas Armadas iraquíes para llevar a cabo y cumplir con éxito las misiones asignadas por la Estrategia Militar Nacional (National Military Strategy, NMS) con capacidades suficientes y sostenibles en el tiempo como resultado de la evaluación del estado del personal, medios materiales, instrucción y adiestramiento e infraestructuras de apoyo.

El concepto de *readiness* y su sistema asociado en las Fuerzas Armadas iraquíes fue introducido por Estados Unidos allá por el año 2004. El equivalente en terminología española sería «alistamiento», el cual define para una unidad determinada la capacidad operativa y la disponibilidad para llevar a cabo una misión asignada en una intensidad de entorno establecida.

El sistema de *readiness* lleva implícitos tres procesos en el nivel estratégico, operacional y táctico: evaluación, informes (que cubren periodicidad y formatos) y, por último, gestión de la información extraída de los procesos. Este sistema debe responder a la pregunta «¿listo para qué?» y proporcionar un resultado de la evaluación del

estado del alistamiento unido al grado de cumplimiento de las misiones asignadas a las Fuerzas Armadas.

Debe quedar claro que la implementación de un sistema de *readiness* no es una garantía de éxito. El *readiness* es solo un elemento más del ciclo de decisiones en el planeamiento de la defensa nacional.

En Irak, la falta de una estrategia militar nacional aprobada que defina claramente las misiones de las Fuerzas de Seguridad iraquíes es el primer problema que tienen que afrontar los asesores de la NMI. Estos, en estrecha colaboración con la Oficina de Cooperación en Materia de Seguridad de Irak (Office of Security Cooperation-Iraq, OSC-I) de la Embajada de Estados Unidos en Bagdad, se centran en establecer y mejorar un sistema integral de *readiness*.

Las autoridades iraquíes del Ministerio de Defensa necesitan un mejor entendimiento de la necesidad de mejorar el sistema de *readiness* y de cómo afectan las decisiones presupuestarias al nivel de alistamiento.

Recientemente, se ha alcanzado el primer hito en el entorno estratégico. El 4 de julio de 2021, el inspector general teniente general Emmad Al-Zuhayri

presentó al ministro de Defensa iraquí el primer informe de *readiness* estratégico. En términos generales, los asesores españoles de *readiness* de la NMI están centrando sus esfuerzos en establecer un grupo de trabajo para la redacción de una directiva de *readiness* que regularice los procesos antes mencionados e introducir pequeñas modificaciones en el formato actual para conseguir un informe más próximo a los informes de alistamiento de los países de la OTAN.

División de Educación Profesional en materia de Seguridad (Professional Security Education Division, PSE)

Esta división de la NMI se creó en el año 2019 y tiene como cometido fundamental asesorar a las instituciones y centros de enseñanza iraquíes con el objetivo de que sean capaces de impulsar y sostener la transformación del Ejército iraquí en unas Fuerzas Armadas modernas y capaces de atender las necesidades nacionales de forma autónoma y plena.

En la actualidad, la PSE asesora a un total de once instituciones y centros de enseñanza iraquíes, que van desde la Universidad de la Defensa para los



Reunión entre el *commander* de la NMI (COM NMI) y el jefe del Ejército de Tierra iraquí



Conferencia sobre organización en el Departamento M9 del Ministerio de Defensa iraquí



Componentes españoles del cuartel general de la NMI, la MAD, la PSE y la TDD en la base de Union III (Bagdad) en octubre de 2021

Estudios Militares Superiores (*Defense University for High Military Studies, DUHMS*) hasta la Escuela Militar de Ciencias de la Educación (*Education Cadre Development Center, ECDC*). Este asesoramiento se proporciona siempre bajo demanda directa del Gobierno de Irak (GoI) a través de su Ministerio de Defensa y de su JEMAD.

Para hacer realidad la transformación de la enseñanza iraquí, la PSE vuelca sus esfuerzos en tres líneas de trabajo: *curriculum* (contenidos y materia que se van a impartir), *faculty* (formación del profesorado) e *institution* (facilitar las condiciones adecuadas para llevar a cabo la enseñanza), siendo el lema de la División: «Cómo pensar, no qué pensar (*How to think, not what to think*)».

Para poder llevar a cabo dicha labor de asesoramiento, la estructura de la división debe ser extremadamente flexible y se encuentra en constante evolución, dado que debe adaptarse a las sucesivas demandas de asesoramiento por parte del Ministerio de Defensa iraquí, que pueden variar ligeramente incluso de un mes a otro. Actualmente cuenta con más de treinta personas entre oficiales, suboficiales y civiles de quince países de la Alianza Atlántica, además de Suecia, que contribuye con un único oficial.

España contribuye a este esfuerzo de la PSE con tres oficiales (un teniente coronel, un comandante y un capitán) con diferentes cometidos en diferentes áreas.

El teniente coronel y el comandante se encuentran juntos formando un equipo de asesores en una de las instituciones iraquíes a las que se orienta: el Centro de Estudios Estratégicos e Investigación (*Strategic Studies and Research Center, SSRC*). Este centro es una institución militar y civil que centra sus esfuerzos en proporcionar el mejor asesoramiento al Ministerio de Defensa iraquí y a sus diferentes departamentos a nivel de investigación y de estudios. Por otro lado, el capitán español forma parte del equipo de coordinación de la PSE y actúa de enlace con el cuartel general de la NMI y las demás divisiones que conforman esta misión.

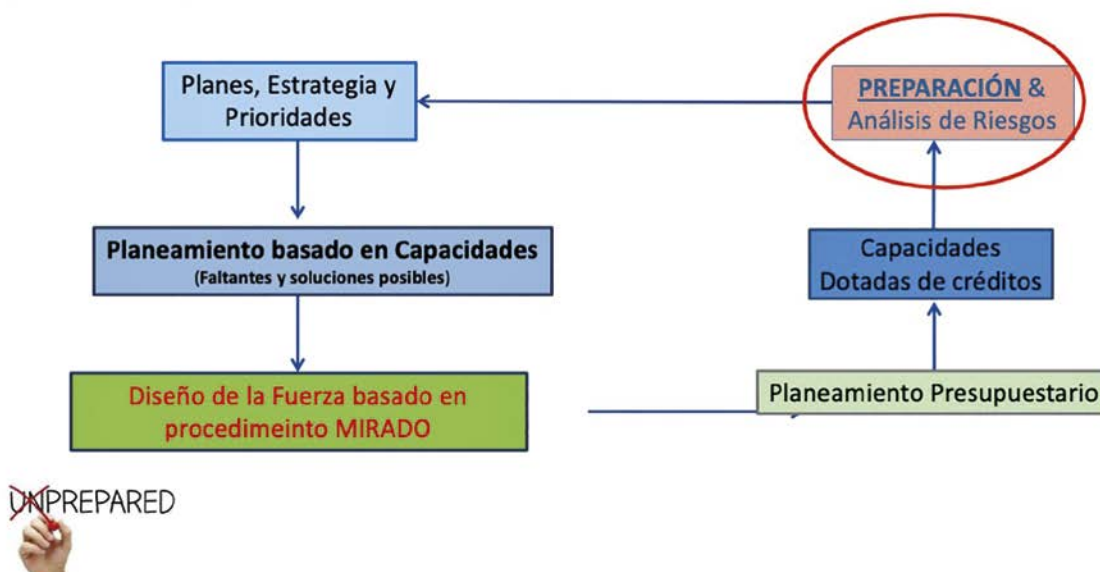
Si bien los avances son lentos y requieren de un enfoque integral en las tareas de asesoramiento, las instituciones iraquíes poco a poco van progresando hacia el objetivo final de una enseñanza militar autosuficiente y de calidad. Se podría decir que el trabajo de los asesores, si bien es exigente, a su vez es gratificante y presenta continuos desafíos que hacen de cada día una nueva aventura.

Los estudiantes de hoy serán los líderes del mañana. Una educación de calidad es clave para el futuro de Irak. Con ese firme objetivo, los integrantes de la PSE desarrollan sus tareas a diario, sabiendo que, tras cada reunión, tras cada visita, tras cada conferencia, el Ejército de Irak avanza hacia el futuro con pie firme.

División de Desarrollo del Adiestramiento (*Training Development Division, TDD*)

Esta división se activó el pasado mes de julio de 2021, convirtiéndose así en la más joven de las divisiones que componen la NMI. En la fecha de redacción de este artículo, la TDD se encuentra desplegada en la base de Union III, aunque está previsto su traslado al *Baghdad Diplomatic Support Center* (BDSC) durante el primer trimestre del año 2022. En estos momentos, la división está compuesta por cinco oficiales: tres españoles (un coronel y dos tenientes coroneles), un comandante holandés y una comandante británica.

Ciclo Estratégico de Planeamiento de la Defensa



Readiness dentro del ciclo de planeamiento estratégico de la defensa

La TDD es la continuadora de las actividades de instrucción y adiestramiento que tanto la coalición internacional como la NMI realizaron en Irak hasta el verano del año 2020, momento en que se detuvieron como consecuencia del deterioro de la situación de seguridad que se vivió en el país tras la muerte del general Soleimani.

La misión principal de la TDD en estos momentos pasa por retomar el contacto con todas las escuelas de las Fuerzas Armadas iraquíes para determinar las necesidades de apoyo que tienen, de forma que se puedan activar los equipos de apoyo que sean necesarios para cubrir estas necesidades. Con este objeto, se han estado realizando visitas a las escuelas localizadas en Taji y Bagdad; además, está previsto desplazarse a Besmayah (donde nuestro Ejército realizó durante años una gran labor de adiestramiento con las Fuerzas Armadas iraquíes) en cuanto las condiciones de seguridad lo permitan.

Pero la misión de la TDD no se limita a la mejora de las capacidades de las escuelas de las Fuerzas Armadas iraquíes, ya que también está previsto proporcionar apoyo en el proceso de adiestramiento de las unidades. En este sentido, el Ministerio de Defensa iraquí ha iniciado un proyecto denominado Unidades liberadas

(*Liberated Units*), con el que se pretende mejorar el adiestramiento de las unidades, separándolas de las operaciones reales durante un cierto periodo de tiempo, para centrarse en el adiestramiento. En dicho periodo, la TDD proporcionará, inicialmente, asesoramiento a dos batallones mediante la generación de sendos equipos móviles de asesoramiento y adiestramiento (*mobile advisory and training team*, MATT) que apoyarán el proceso de adiestramiento asesorando a los distintos niveles de mando, desde el jefe de batallón hasta el jefe de pelotón.

La estructura final de la TDD está todavía por desarrollar. Una vez que se determinen las necesidades de las escuelas, estas se elevarán al cuartel general de la NMI para que se oferten los puestos correspondientes a las naciones de la OTAN en la próxima conferencia de generación de fuerzas. Se estima que la TDD alcanzará la capacidad operativa inicial (IOC) durante el primer semestre del año 2022.

ESTADO FINAL DESEADO Y FUTURO DE LA MISIÓN DE LA OTAN EN IRAK

Teniendo en cuenta que la NMI es fundamentalmente una misión de asesoramiento para ayudar a la

generación de capacidades y, en ningún caso, una misión de combate, de acuerdo con los documentos de planeamiento, el estado final deseado es aquel en el que tanto las fuerzas como las instituciones de seguridad iraquíes hayan incrementado sus capacidades para estabilizar el país, impedir el retorno del Dáesh y ser capaces por ellas mismas de luchar contra el terrorismo en todas sus formas y manifestaciones.

La NMI convive en Irak con la operación Inherent Resolve, liderada por Estados Unidos y ejecutada por una coalición de países, entre los que también se encuentra España. Una vez conseguidos los objetivos operacionales y estratégicos de la coalición, la NMI deberá tomar el protagonismo en el asesoramiento a las fuerzas e instituciones de seguridad iraquíes. Esto, que se ha dado en llamar «la fase de expansión de la NMI», implica un crecimiento tanto en número de personal como de actividades e instituciones objetivo de ese asesoramiento. Teniendo en cuenta que la NMI está establecida a petición de las autoridades iraquíes, crecerá hasta donde las autoridades locales deseen, siempre de acuerdo con la Directiva del Consejo Atlántico, que está compuesto por todas las naciones que integran la OTAN.■



EL ÁNGEL GUARDIÁN DE LA NMI: LA UNIDAD DE FORCE PROTECTION

En cada una de las actividades que se desarrollan, la participación de los *guardian angels* es fundamental. Siempre en un segundo plano, pero alerta ante cualquier incidencia

**Francisco Antonio Rastrojo
González**

Comandante de Infantería

INTRODUCCIÓN

Sin ser parte fundamental de la misión de la OTAN en Irak (NATO Mission Iraq, NMI), la Unidad de Force Protection (UFP) es el elemento esencial para que los grandes actores de la misión, los asesores (*advisors*), puedan desarrollar las diferentes actividades de su puesto con la seguridad exigida en cada momento.

La unidad elemental de la UFP es el pelotón, en el que cada uno de sus componentes tiene asignados una serie de cometidos para el cumplimiento

de la misión. Dentro de esta organización interna se encuentra el ángel guardián (*guardian angel*), responsable de la seguridad cercana al *advisor*.

Durante la fase de planeamiento de cada una de las misiones, se debe realizar un estudio exhaustivo de la edificación donde se desarrolla la actividad y los itinerarios de repliegue hasta la zona de aparcamiento; adaptar su equipo personal a la presencia, postura y perfil marcado en dicha localización y a los requerimientos del propio *advisor*, y, por último, revisar los últimos informes de las actividades desarrolladas en dicha localización.

El primer contacto con el *advisor* se produce en el *briefing* inicial, unos quince minutos antes del inicio de la misión, en el que se presentan y se recuerdan las cuestiones básicas

de seguridad que deben tenerse en cuenta durante toda la misión. Desde ese momento, no se separará más de unos escasos metros de su protegido. Entre ellos mantienen un lenguaje convenido y responden a una serie de gestos que solamente buscan la perfecta coordinación en caso de incidente.

De vuelta a la base, es tiempo de llevar a cabo un juicio crítico a partir del cual protector y protegido, junto con el jefe de pelotón, identifican y anotan las lecciones que puedan conllevar cambios en los procedimientos desarrollados por la unidad.

La relación asesor-ángel guardián se hace especial y sirve para iniciar, en algunos de los casos, una relación de amistad que perdura durante todo el despliegue.

MISIONES PRINCIPALES DE LA UFP

Sobre la base de cien componentes, todos ellos procedentes de la Brigada Paracaidista Almogávares VI (BRIPAC), y teniendo como unidad base generadora el Regimiento de Infantería Zaragoza n.º 5 de Paracaidistas (RIPAC 5), la unidad se compone de una plana de unidad y la 12.ª Compañía de la Bandera Ortiz de Zárate III de Paracaidistas (BPAC III). Junto con la compañía multinacional, compuesta por una sección de Dinamarca, otra de Estonia y otra de Polonia, todas forman el Force Protection Group (FPG).

La unidad española desplegada desarrolla sus cometidos en la ciudad de Bagdad (Irak), en la conocida como Great Baghdad Area (GBA). En ella se diferencian dos áreas de actuación según la valoración de la amenaza: *green zone* (GZ) y *red zone* (RZ). La primera de ellas cuenta con una alta presencia de fuerzas de seguridad iraquíes, que proporcionan un elevado nivel de seguridad. En RZ, el nivel de seguridad es menor y varía según los diferentes distritos en los que está dividida el área metropolitana de Bagdad.

Dentro de la estructura diseñada en la zona de operaciones (ZO), la unidad española debe mantener nueve esfuerzos *line of task* (LOT) de entidad

pelotón, con misiones que implican desde tres hasta cinco vehículos civiles.

Son muy variadas las misiones que ejecuta la unidad y que la obligan a poseer una gran capacidad de adaptación. Estas se pueden agrupar en tres tipos: apoyo directo a la NMI, misiones en beneficio de otras organizaciones y misiones de interés nacional.

La misión principal de la unidad es ayudar directamente a la NMI en sus variantes de protección de la fuerza y de apoyo al despliegue y repliegue del personal.

Las misiones de protección de la fuerza destacan sobre cualquier otra. En ellas los *advisors* organizan todo tipo de reuniones u otra clase de actividades con su interlocutor iraquí en las que la Unidad de Force Protection debe proporcionar seguridad. Las localizaciones van desde establecimientos militares y gubernamentales hasta organizaciones internacionales o incluso civiles, como hoteles o restaurantes, por lo que la unidad adapta sus procedimientos internos para garantizar la seguridad. La ropa de civil o militar, la prohibición de portar armas y medios de comunicación o cualquier otra limitación hacen que estas misiones sean novedosas en el despliegue de las Fuerzas Armadas en el exterior.

Las misiones de apoyo al despliegue y repliegue de personal conllevan el transporte de personal al Bagdad *Diplomatic Support Center* (BDSC) y al Aeropuerto Internacional de Bagdad (BIAP).

Entre aquellas misiones desarrolladas en beneficio de otras organizaciones, destacan principalmente las de participación en los diferentes planes de contingencia de la base Union III. La unidad española está preparada para tomar parte en la defensa de la base, servir de apoyo sanitario ante un incidente con bajas masivas o garantizar los pasillos de evacuación.

Por último, nuestra unidad lleva a cabo misiones de interés nacional, como pueden ser el apoyo al despliegue y repliegue del personal español a ZO o movimientos a la Embajada española.

PREPARACIÓN ESPECÍFICA DEL PERSONAL DE LA UFP

En enero de 2021, se inició la fase de preparación para su despliegue dentro del contingente Apoyo a Irak (A/I) XIV. A todas luces, esta misión suponía un cambio fundamental en las misiones típicas de una unidad de infantería paracaidista como consecuencia de la conjunción de diversos condicionantes tácticos y materiales,



De uniformidad civil o militar, la unidad desarrolla las misiones y adapta la uniformidad y el equipo según la localización a la que se dirige y el área de la ciudad de Bagdad donde se vaya a realizar el movimiento



Los vehículos utilizados por la unidad son tipo ASUV civiles y su número en cada misión varía en relación con el número de *advisors* que se va a transportar

y del perfil y la postura requeridos para cumplir con el propósito del mando.

Primeramente, hay que destacar la importancia que la misión asigna a las unidades de entidad pelotón, ya que las misiones de escolta y seguridad se ejecutan a este nivel táctico en la NMI. De esta circunstancia se derivaron ciertas lecciones que se trasladaron a la preparación de las unidades en territorio nacional (TN):

- El adiestramiento de las unidades hasta nivel pelotón en tácticas, técnicas y procedimientos de escolta y seguridad de personal. En este sentido, hay que señalar que la misión no debe confundirse en ningún momento con las misiones de escolta de autoridades típicas de unidades de Policía Militar, sino que encajan más en el tipo de misiones de acompañamiento de personal.
- La importancia del inglés en un ambiente multinacional como el de la NMI. Se ha demostrado que es un idioma muy necesario, por lo que se impartieron clases durante la preparación de la misión.
- La instrucción del personal en *tactical combat casualty care* (TCCC) o tratamiento táctico de

bajas en combate se destacó como fundamental para reaccionar ante cualquier incidente con heridos en un ambiente urbano como el de Bagdad. En este sentido, debemos concienciarnos de que no todas las contingencias con heridos que nos podamos encontrar serán bajo el fuego enemigo, sino que un simple accidente de tráfico nos podrá poner en esa tesitura.

En cuanto a los elementos utilizados durante la fase de preparación, hay que señalar el amplio abanico de nuevos materiales con los que nos encontramos en la zona y con los que la unidad no estaba acostumbrada a trabajar. En primer lugar, los vehículos utilizados eran vehículos civiles blindados del tipo ASUV (*armoured suburban vehicle*). En este sentido, se tuvo la oportunidad de contar con dos vehículos del mismo tipo en España para que el personal de la unidad pudiera comprobar sus características antes de su despliegue en zona. Además del conocimiento del vehículo, se llevaron a cabo sesiones de instrucción sobre conducción evasiva con la finalidad de comprobar la capacidad de los conductores de la Force Protection

en la conducción bajo situaciones de estrés.

También debemos destacar los diversos medios de enlace utilizados durante los ejercicios preparatorios para habituar al personal a su uso en ZO, entre los que cabe destacar los medios Harris para el enlace satélite. En referencia al armamento, la pistola se ha convertido en el arma principal de la Force Protection por el tipo de misiones llevadas a cabo y su perfil discreto. En este sentido, la unidad asignó el mayor número posible de horas de instrucción sobre este medio debido a que no es un arma utilizada en el día a día del caballero legionario paracaidista.

No se puede dejar de lado el hecho de que las misiones en las diversas instituciones gubernamentales y ministeriales iraquíes obligaban a la adopción de un perfil y una postura correctos y adecuados a las circunstancias. En este sentido, la ejecución de movimientos en la ciudad de Bagdad con vestimenta civil constituye un hito en nuestra unidad y una buena oportunidad para comprobar la adaptabilidad y la flexibilidad de una unidad como la nuestra en todo tipo de circunstancias.

EL VITAL LIDERAZGO EN LAS PEQUEÑAS UNIDADES. EL CABO ESTRATÉGICO

El concepto de cabo estratégico ha adquirido gran relevancia en las últimas décadas gracias al tipo de misiones internacionales en las que han participado las Fuerzas Armadas españolas. La misión de la Force Protection española en la operación A/I XIV es un claro ejemplo de cómo el liderazgo al más bajo nivel es fundamental para las operaciones.

En esta misión de protección, el sargento jefe de pelotón es normalmente la máxima autoridad sobre el terreno, siendo los cabos a su vez los jefes de los vehículos. La responsabilidad del jefe de vehículo aumenta más allá de la de un jefe de escuadra. Las decisiones que debe tomar diariamente durante la conducción de la misión pueden tener un gran impacto en la visión de esta por parte de la población local o una gran implicación en la percepción de la NMI por parte de las autoridades iraquíes que reciben el apoyo de la misión de la OTAN.

Un jefe de vehículo debe, por ejemplo, evaluar y ejecutar diariamente maniobras de conducción que protejan el vehículo en el que se desplaza el *advisor* a la vez que respeta las

normas de circulación. Un leve fallo en una maniobra o con la navegación podría suponer una tragedia con gran repercusión en las calles de Bagdad. De la misma manera, en las localizaciones en las que se realizan las reuniones entre la NMI y las instituciones iraquíes, la unidad se divide en ángeles guardianes y conductores, quedando normalmente estos últimos al mando de un cabo. De él depende el primer apoyo que su jefe de pelotón pueda recibir en caso de haber una incidencia durante una reunión.

El nivel de descentralización de la misión de la Force Protection de la NMI es quizás el caso más extremo en la toma de decisiones importantes, y sus consecuencias, que podrían ser de gran relevancia, recaen en los jefes de pelotón, escuadra, binomio e, incluso, a nivel individual. Esto no podría ser así de no ser por la alta preparación de todos los niveles de mando y la plena confianza que su jefe deposita en ellos por su demostrada profesionalidad.

TACTICAL OPERATIONS CENTER (TOC)

El FP Group cuenta con un *Tactical Operations Center* (TOC) que supone su elemento de coordinación,

planificación y enlace táctico para el control de todas las misiones y operaciones que se llevan a cabo.

El TOC se divide en dos áreas gemelas, una multinacional liderada por Dinamarca y la propia española, debido principalmente a que cada nación utiliza diferentes medios de mando para el enlace y control de sus unidades desplegadas.

Cada una de las áreas se divide a su vez en una célula de planes (encargada de recibir, gestionar y coordinar las misiones con los *advisors* de todas las naciones) y una célula de conducción de operaciones. En esta última, se han implementado para esta operación los nuevos servicios CIS que los paracaidistas españoles han propuesto y que han sido autorizados por la cadena de mando nacional con el fin de proporcionar los requerimientos exigidos por la OTAN. El éxito ha sido tal que esta arquitectura se va a exportar a otras misiones, como, por ejemplo, la *European Union Training Mission* (EUTM) Mali.

Los medios de mando y control cumplen los requisitos PACE (*primary, alternative, contingency and emergency*).

Como medio principal de comunicación, novedoso en el Ejército español,



La instrucción sanitaria es permanente y se mantienen capacidades en la zona de operaciones con personal aliado para intercambiar procedimientos



se ha establecido entre el TOC y las Unidades un enlace satélite a través de las radios 152A y 117G de la empresa Harris, utilizando un canal propio para la OTAN. De esta manera, se consigue un enlace de voz de manera permanente desde cualquier punto del área de operaciones.

Como medio secundario, se utiliza la radio TETRAPOL a través de repetidores establecidos en el área metropolitana de Bagdad. La burbuja establecida permite una cobertura de

comunicaciones con voz entre todas las unidades desplegadas en la totalidad de la *green zone* y parte de la *red zone*. Esta capacidad también sirve como medio de comunicación interno entre los vehículos de cada unidad desplegada, que utilizan los diferentes canales para sus propias mallas internas.

Como medio de contingencia, la unidad española emplea terminales de telefonía satélite Iridium. Por último, como emergencia, se utiliza el enlace

telefónico a través de voz con medios de compañías locales.

Otra apuesta implementada ha sido el sistema de posicionamiento de las unidades en tiempo real. Esto se ha conseguido a través de aplicaciones denominadas ATAK y WINTAK, que permiten conocer en todo momento la ubicación exacta de cada vehículo de la Force Protection española, proporcionando una gran rapidez y ayuda a la toma de decisiones del TOC en caso de incidente.



ESPAÑA EN LA LUCHA CONTRA EL DÁESH: OPERATION INHERENT RESOLVE (OIR)

La misión de derrotar al Dáesh no ha terminado

Asesoramiento del CIMIC advisor durante uno de los seminarios impartidos al personal iraquí en el Mando de Operaciones Conjuntas (JOC-I)

Amancio Gómez Gauchía

Teniente coronel de Infantería

INTRODUCCIÓN

Han pasado ya más de seis años desde que se iniciara la lucha contra el autoproclamado Califato de Oriente Medio y Levante por parte de la coalición internacional liderada por Estados Unidos.

Tal y como afirmó en septiembre de 2021 el teniente general Paul T. Calvert en sus palabras de despedida durante su relevo con el general de división John Brennan como nuevo general jefe de la operación *Inherent Resolve* (OIR): «La misión de derrotar al Dáesh no ha terminado».

Si bien se ha avanzado mucho en su derrota, reduciendo las capacidades del grupo terrorista de forma considerable, las tácticas y la organización de los terroristas han ido mutando con el paso de los años, abandonando la estructura de fuerzas armadas semi-convencionales que tenían allá por el año 2015 para pasar a una de fuerza irregular clandestina en distintas zonas del territorio iraquí. Sin embargo, siguen provocando constantes bajas entre las fuerzas gubernamentales iraquíes y numerosos sabotajes a infraestructuras que proporcionan servicios básicos, como las torres de alta tensión eléctrica, a la par que impiden un control total del territorio por parte del Estado.

Iniciada la fase IV (normalización) de la operación OIR en mayo de 2021, son constantes los diferentes

planteamientos que se hacen sobre cuál debe ser el futuro de la operación o si esta se debe dar por terminada en un momento concreto teniendo en cuenta la situación actual del país y las variantes políticas que pueden llegar a surgir tras las elecciones celebradas el pasado 10 de octubre. Si bien a principios de 2021 parecía algo más claro que el futuro probable de la OIR iba encaminado a ceder todo el protagonismo a su operación vecina en Irak, NATO Mission Iraq (NMI), hasta llegar a una reducción de fuerzas de combate que diera paso a una transición a la misión de la OTAN, distintos hechos han ido modificando estos planteamientos, dando paso a distintas opciones para la OIR aún por decidir desde el Mando Central (*Central Command*, CENTCOM), que dirige y aprueba los planes de esta operación desde Estados Unidos.

Por una parte, las fuerzas terroristas del Estado Islámico (Dáesh) siguen adaptándose al nuevo entorno de Irak, en el que, a pesar de no controlar el territorio y tener muchos altibajos en sus acciones, siguen siendo capaces de reclutar nuevos terroristas y realizar emboscadas a convoyes logísticos o Puntos de Control (*check points*) de las fuerzas de seguridad iraquíes (*Iraq security forces*, ISF) e incluso ataques directos a puestos aislados con poco personal, todo ello gracias a haber conseguido mantener abiertas diversas rutas logísticas con las que mantener ciertas capacidades operativas. Sin la constante presión y ataques por parte de las ISF, que causan un buen número de bajas entre las filas terroristas con el apoyo de la coalición internacional, muy probablemente el Dáesh tendría posibilidades de resurgir en cierta medida, provocando una mayor desestabilización del país y muchas más dificultades para que Irak alcance una situación normalizada a medio plazo.

Por otra parte, los acuerdos estratégicos alcanzados por Irak y Estados Unidos, que obligan a las fuerzas de la coalición a abandonar las operaciones

de combate no más tarde del 31 de diciembre de 2021, suponen una pieza clave para dar legitimidad al Gobierno de Irak (Gol) frente a las milicias proiraníes. Los acuerdos mencionados sirven a su vez para mostrar la capacidad del Gol de limitar las acciones bélicas de fuerzas extranjeras, ganando soberanía, pero a la vez debilitando su capacidad de reacción frente al enemigo terrorista al perder parte de los apoyos capacitadores (*enablers*) que le venía proporcionando la operación OIR de la coalición internacional, tales como, por ejemplo, apoyos de fuego aire-tierra.

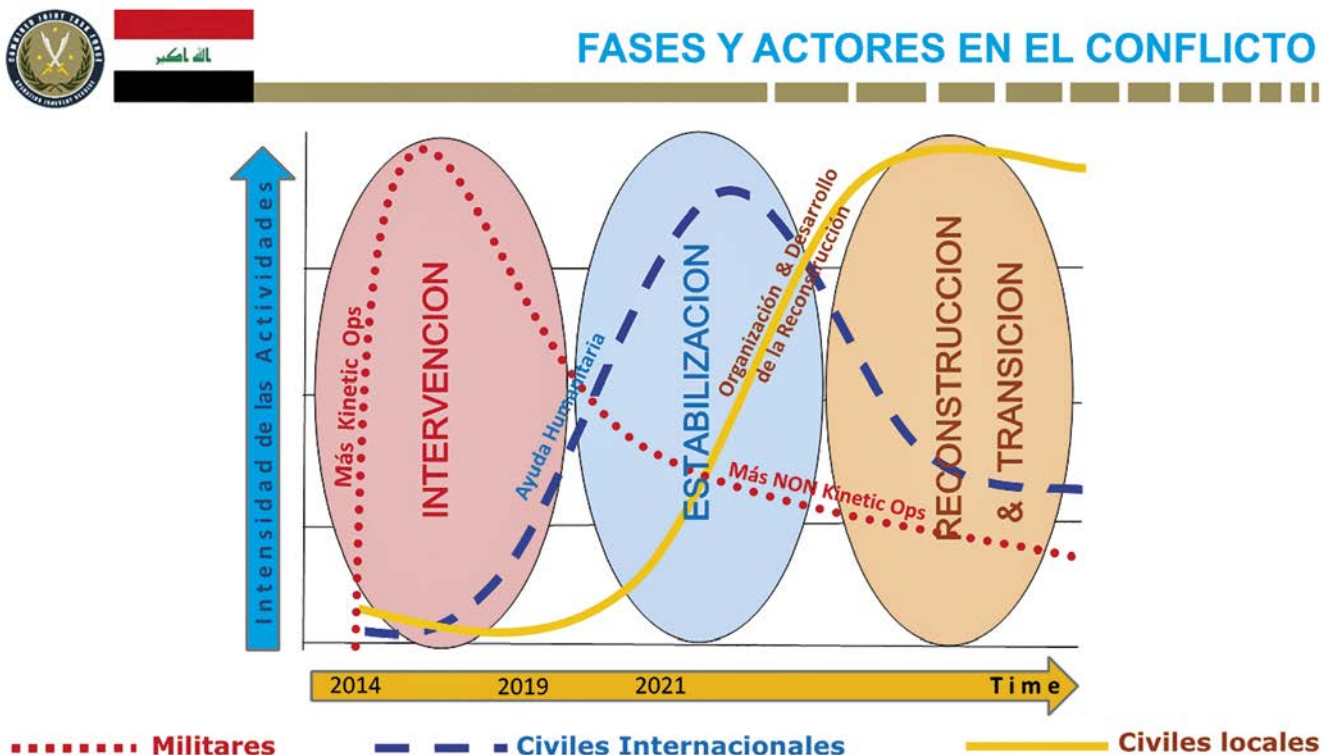
MISIÓN DE LA OPERACIÓN OIR

La misión de las fuerzas de la coalición internacional sigue siendo conseguir la derrota del Dáesh, pero, para lograr dicho objetivo, los medios que se emplean están cambiando sustancialmente debido a varios factores, entre los que se encuentran el tempo de la operación y las limitaciones impuestas en los acuerdos alcanzados, que impiden la participación directa de la OIR en los combates. Se está pasando de una operación de

preponderancia de acciones «cinéticas» o de combate a otra de acciones «no cinéticas» o de no combate, en la que los conceptos de comunicaciones estratégicas (STRATCOM), operaciones de información (INFOOPS), cooperación cívico-militar (CIMIC), *public affairs* (PA) y operaciones psicológicas (PSYOPS) están ganando mucha relevancia.

Otro de los cambios en los cometidos de la OIR se centra en el nivel de apoyos y asesoramiento de la operación, que abandona el nivel táctico de los cuarteles generales de operaciones regionales de cuerpo de ejército para pasar a centrarse en el nivel operacional, proporcionando asesoramiento y capacitadores al Mando de Operaciones Conjuntas iraquí (JOC-I).

Así, mientras que la OIR se centra en apoyar al mando operacional iraquí en sus cometidos de mando y control de las operaciones conjuntas, la NMI se dedica a asesorar y desarrollar el nivel ministerial, principalmente en el Ministerio de Defensa, aunque también puede hacerlo con el Ministerio del Interior en sus cometidos de generador de fuerzas y capacidades militares.



Esquema de las fases genéricas de una operación, en el que se relacionan temporalmente los conceptos de *kinetic ops* / *non-kinetic ops* con las actividades de organizaciones e instituciones civiles

ESTRUCTURA DEL CUARTEL GENERAL DE LA OIR

El cuartel general (*headquarters*, HQ) de la Combined Joint Task Force Operation Inherent Resolve (CJTF-OIR) se reparte entre varias bases dentro del área de operaciones y en él participa personal correspondiente a los diferentes ejércitos de las naciones que conforman la coalición internacional.

El General Jefe (*commanding general*, CG), el Segundo Jefe (*deputy CG*, DCG), el Asesor Político (*political advisor*, POLAD), los principales jefes de división del Estado Mayor y el Grupo de Asesoramiento Militar (*Military Advisory Group*, MAG) se encuentran en la Base Union III de Bagdad (Irak), en el Puesto de Mando o Cuartel General Avanzado (*Forward HQ*). El resto del personal se encuentra localizado en la base Camp Arifjan (Kuwait), dentro del Cuartel General Principal (*Main HQ*). Por otra parte, también hay elementos del cuartel general en la base aérea de Erbil.

Todo el personal desplegado en un puesto del HQ de la CJTF-OIR puede tener que desplazarse puntualmente para realizar sus tareas desde cualquiera de las diferentes bases. Además, al ser una operación liderada por Estados Unidos y dirigida por el CENTCOM emplazado en la base aérea MacDill de Tampa, Florida, también hay en ella puestos cubiertos por personal español.

Uno de los aspectos de la estructura de la OIR que más destacan es la existencia del MAG, un órgano dedicado exclusivamente a las tareas de asesoramiento de los militares iraquíes de su cuartel general conjunto.

Este grupo de asesoramiento militar incluye asesores de todas las funciones de combate conjuntas, quienes en su día a día contactan con el personal iraquí para apoyarlo en sus tareas de planeamiento, conducción de operaciones o cualquier otra que corresponda a sus respectivos puestos de trabajo. Implica establecer unas relaciones personales estrechas, por lo que el asesor debe ganarse la confianza de su interlocutor y mostrar conocimientos en las tareas que se realicen, a la par que adaptar la teoría doctrinal a las circunstancias específicas del entorno operativo de la lucha contra el Dáesh.

CONTRIBUCIÓN ESPAÑOLA AL OIR HQ

La adaptación de la estructura de la coalición es constante, por lo que se producen múltiples cambios de todo tipo en numerosos puestos, tanto referentes al país que se compromete a cubrirlos como relacionados con la generación de nuevos puestos o la cancelación de otros ya existentes.

A modo de ejemplo, dentro del MAG se crearon, a mediados de 2020, los

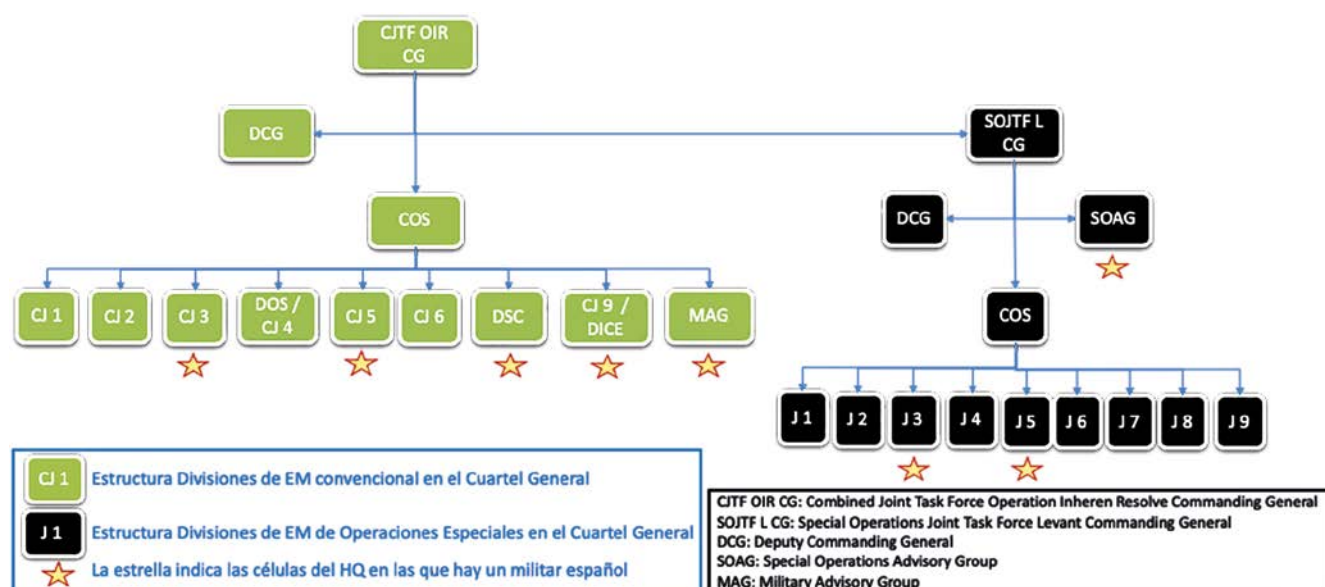
equipos de asesoramiento a los mandos de operaciones (*operations command advisory team*, OCAT) centro y oeste, los cuales no llegaron a durar ni tan siquiera un año y desaparecieron a finales de junio de 2021.

Al ser el encargado de impulsar y asesorar a las fuerzas iraquíes, el MAG es una de las divisiones del cuartel general que se están viendo sometidas a más cambios para adaptarse lo más rápidamente posible a la permanente evolución de la situación de Irak y las cambiantes necesidades de las ISF.

Todos estos cambios se producen tratando de alinear y coordinar las respectivas acciones de asesoramiento entre la OIR y la NMI, de forma que el asesoramiento que se dé a diferente nivel sea coherente tanto en lo que respecta a la doctrina como a evitar acciones contradictorias entre las dos misiones.

En la actualidad, las Fuerzas Armadas españolas aportan ocho militares a la estructura del cuartel general de la OIR, desplegados tanto en Bagdad (Union III) como en Kuwait (Camp Arifjan).

Entre los puestos ocupados por personal español, dos son de reciente asignación. El primero es el de asesor de cooperación cívico-militar (*CIMIC advisor*), situado a caballo entre el CJ9/ Directorado de Interagencias y el Entorno Civil (*Directorate*



Organigrama del CJTF-OIR HQ, con indicación de las células en las que hay personal español

of Interagency and Civil Environment, DICE) y el MAG. A pesar de que las fuerzas iraquíes disponen de una mínima estructura CIMIC tanto a nivel Ministerio de Defensa como en su JOC-I, todos los conceptos y la forma de aplicarlos en las operaciones resultan novedosos para ellos, por lo que es de suma importancia para la fase actual de sus operaciones que se incorpore en su planeamiento y ejecución el estrecho contacto y la coordinación con todo tipo de actores civiles implicados en aportar factores de estabilización al país.

Entre las tareas realizadas durante el asesoramiento, se han impartido de forma mensual seminarios diseñados a medida para actualizar los conocimientos del personal iraquí relativos a cada una de las funciones de combate que existen en el Mando de Operaciones Conjuntas iraquí, que ya va por el quinto seminario CIMIC. En estos no solo se intercambia información doctrinal de cómo se deben realizar los cometidos CIMIC por parte del personal iraquí, sino que se realizan pequeñas prácticas que mejoran su comprensión de la situación civil actual en las distintas regiones de Irak.

Otra actividad relevante ha sido la creación de un foro cívico-militar para el intercambio de información relativa a la situación humanitaria de las zonas más conflictivas del país. En dicho foro de periodicidad mensual, que está presidido por el general de Ejército Al Shimari, segundo jefe del JOC-I (por lo que el primer ministro de Irak es su comandante jefe), participan diversas instituciones civiles y militares que abarcan todo tipo de actores con capacidad de aportar beneficios a la estabilidad y normalidad de la situación de los civiles más necesitados. Entre los participantes habituales, se encuentran las directoras de las misiones de Naciones Unidas UNAMI (*United Nations Mission Iraq*) y UNOCHA (*United Nations Organization for Coordination of Humanitarian Assistance*) Iraq, los representantes del Ministerio de Inmigración y Refugiados, el Ministerio del Interior, el Ministerio de Planes, el Centro Nacional de Operaciones del Primer Ministro (PMNOC), el Ministerio de Defensa (División de Asuntos Militares con Propósitos Civiles) y el Ejército de



El oficial español en el puesto de *logistic planner* del MAG durante una de las entregas de materiales a las unidades iraquíes



Personal español desplegado en Camp Arifjan (Kuwait) en agosto de 2021

Tierra iraquí, los mandos de operaciones regionales de las ISF y el director del CJ9/DICE y NMI.

El segundo puesto de reciente creación es el de asesor de asuntos públicos (*public affairs advisor*), situado, como el anterior, entre dos divisiones del Estado Mayor de la CJTF-OIR, el Directorado de Comunicación Estratégica (Directorate of Strategic Communication, DSC) y el MAG.

Este puesto, iniciado por un comandante español, se dedica al asesoramiento y apoyo en todo tipo de cuestiones relacionadas con los asuntos públicos (*public affairs*, PA) al personal de la Célula de Seguridad de los

Medios de Comunicación (*Security Media Cell*, SMC) iraquí, que ejerce funciones de PA para el JOC-I.

Al igual que el asesor CIMIC, organiza seminarios para actualizar los conocimientos y la coordinación del personal del Estado Mayor Conjunto, impulsa la participación del personal de la SMC en el proceso de planeamiento del JOC-I, asiste y participa en el punto de situación diario sobre las últimas publicaciones de noticias de interés para el JOC-I y apoya a los grupos de trabajo organizados por el DSC para integrar a los diferentes actores relacionados con las operaciones no cinéticas, como son STRATCOM, INFOOPS, PSYOPS, PAO o CIMIC.

Otro puesto ocupado por un militar español es el de Oficial de Planes Logísticos para Generación de Fuerzas (*force readiness logistic planner*) situado en el MAG, que se dedica a detectar las necesidades de adquisición de materiales que tienen las unidades iraquíes para disponer de unas capacidades adecuadas en su lucha contra el Dáesh y diseñar un plan para cubrirlas.

Este puesto ejerce de enlace entre el MAG, en el que se comunica con el personal iraquí del JOC-I para conocer sus necesidades, y el Directorado de Asistencia Militar (*Directorate of Military Assistance*, DMA), encargándose de completar el procedimiento norteamericano para adquirir material de defensa con los créditos anuales aprobados por el Congreso de Estados Unidos para apoyar a Irak.

Dentro del Cuartel General de la CJTF-OIR, en CJ5, existe un puesto

asignado a un comandante español diplomado en Estado Mayor (DEM) o con la especialidad de Trayectoria de Operaciones (ETRAY).

CJ5 se organiza en un jefe o director (que es un coronel del Ejército de Tierra australiano), una oficina de asistencia a este y tres secciones o células diferentes.

La primera es la Célula de Coordinación con las Naciones Contribuyentes (*Contributing Nations Coordinating Cell*, CNCC), liderada por un teniente coronel del Ejército del Aire (EA) con un teniente coronel holandés y un comandante canadiense. Esta sección se encarga de coordinar con los diferentes Representantes Militares Nacionales (*senior military representatives*, SMR) todos los asuntos que tengan que ver con las naciones que aportan personal a la coalición.

La Célula de Asesoramiento de la Campaña (*Campaign Assessments Branch*, CAB), liderada por un teniente coronel del EA estadounidense, es la encargada de medir el grado de consecución de los objetivos del plan de campaña militar (*campaign plan*, CAMPLAN).

Por último, la Célula de Planes y Estrategia (*Strategy & Plans Cell*, S&P) aglutina a dos equipos. Las principales misiones de esta célula son, en coordinación con el resto de secciones del Cuartel General y siguiendo la guía de planeamiento definida por el general jefe de la OIR, realizar el CAMPLAN, incluidos el diseño operacional de la misión y las órdenes de operaciones (OPORD), y contribuir al planeamiento del futuro de la OIR a uno o dos años vista contribuye en los grupos de trabajo establecidos en el CENTCOM a tal efecto.



Durante el periodo de tiempo que abarca de marzo a septiembre de 2021, el puesto lo ocupaba un comandante del ET, quien ha sido el Oficial de Responsabilidad Principal (*officer with primary responsibility*, OPR) del CAMPLAN 2021 y la OPORD 22-01. Además, participó activamente en el grupo de trabajo liderado por el CENTCOM para el futuro de la OIR, cuyo hito principal fue el evento de planeamiento que se llevó a cabo en Tampa en julio de 2021, en el que se estudiaron diferentes opciones de futuro.

También participó en otros dos proyectos de relevancia, como son el estudio de futuro después de las elecciones generales de Irak celebradas en octubre de 2021 y el estudio de incidentes extraordinarios (*high impact events*, HIE) que podrían tener un impacto de gran magnitud en la misión.

Por último, dentro del componente de operaciones especiales de la OIR, hay también un puesto ocupado por un comandante español que se encuadra en el Grupo de Asesoramiento de Operaciones Especiales (*Special Operations Advisory Group*, SOAG), dirigido por un coronel de operaciones especiales estadounidense. Este comandante contribuye al asesoramiento al Servicio Contrterrorista (CTS) iraquí en el área de INFOOPS. El CTS está bajo el mando de un teniente general que depende directamente del primer ministro.

CONCLUSIONES

El hecho de participar en esta misión multinacional permite comprender los diferentes puntos de vista nacionales tanto a nivel operacional como, en otras ocasiones, sobre aspectos geoestratégicos, sirviendo a

su vez para fomentar las relaciones interpersonales entre compañeros de diferentes países aliados y creando vínculos de solidaridad e influencia mutua que mejoran la imagen de España.

Por último, cabe resaltar un aspecto que se vuelve a confirmar en este tipo de operaciones contra un enemigo asimétrico: la gran extensión temporal que se necesita para su conclusión definitiva y alcanzar la estabilidad y normalización de los países afectados, en los que es fundamental explotar de forma simultánea las operaciones de combate y las de no combate, para obtener un gran apoyo de la población. Así, se puede afirmar que el Dáesh ha sido derrotado en gran medida, pero no de forma total ni definitiva, y mantiene una resiliencia que podría llevar a una guerra irregular de años de duración.■



Los oficiales españoles en los puestos de *public affairs advisor* y CIMIC advisor durante sus tareas de asesoramiento



Los componentes de la *Task Force* TORO pertenecientes a ISPUHEL XIV

EL EJÉRCITO **VUELA** EN IRAK

Antonio Cordero Estal

Capitán de Caballería

LA TASK FORCE TORO. LOS HELICÓPTEROS EN APOYO A LA OPERACIÓN INHERENT RESOLVE (CJTF-OIR) Y NATO MISSION IRAQ (NMI)

La Task Force (TF) TORO es la unidad de helicópteros española en Irak. Esta unidad lleva surcando sus cielos desde mayo de 2018 y por entonces contaba con tres AS532 Cougar y tres CH47 Chinook que partían desde la base de Taji, al norte de Bagdad. Actualmente y desde hace poco más de un año, la unidad opera con tres AS532 Cougar desde la base aérea de Al Asad, situada al oeste del país.

Integrada en la estructura operativa de la CJTF-OIR (*Combined Joint Task Force Operation Inherent Resolve*), la «coalición», la *Task Force* TORO depende de la Combat Aviation Brigade (CAB) del Ejército de Estados Unidos. De ella recibe todas las misiones de vuelo de helitransporte de personal y carga por todo el territorio. Esto supone un vuelo ininterrumpido de hasta tres horas por medio del desierto, de noche o de día, con temperaturas de hasta cincuenta grados y con la constante amenaza de grupos armados.

Los helicópteros españoles apoyan a todo el personal desplegado en la zona de operaciones que lo requiera, debido a los acuerdos firmados, independientemente de su nacionalidad, ya sean miembros de la coalición (CJTF), de la *NATO Mission Iraq* (NMI) o personal civil laboral. Durante estos tres años de vuelo, se han realizado

misiones de transporte de autoridades (*distinguished visitor*, DV), como embajadores o los generales al mando de ambas misiones (CJTF-OIR y NMI). Como figura más destacada, en enero de 2019 se realizó el helitransporte de S. M. el Rey, quien, con motivo de su cumpleaños, visitó a las unidades españolas desplegadas en la zona.

En cuanto al material helitransportado, puede ser muy diverso: desde equipo personal hasta munición y repuestos, pasando por bolsas de sangre o equipo médico, siempre necesario en cualquier teatro de operaciones.

El apoyo que supone la TF TORO es proporcionalmente mayor, si atendemos a sus medios, que el aportado por el resto de unidades de ala rotatoria para operaciones. Con sus apenas cincuenta hombres y mujeres, es

capaz de ejecutar hasta el 30 % de movimientos aéreos para las operaciones y, además, mantener la reserva nacional de horas de vuelo a disposición del Mando de Operaciones (MOPS) y el contingente nacional en Irak, Kuwait y Jordania, asegurando así los relevos españoles y cualquier otra necesidad nacional que se requiera. A día de hoy, son ya más de cinco mil las horas de vuelo realizadas sobre este país, habiéndose helitransportado más de un millón de libras (cuatrocientos cincuenta mil kilos) de carga por todo el territorio.

EL VUELO: PREPARACIÓN Y EJECUCIÓN

La preparación debe ser minuciosa. Se recibe la misión del departamento de Operaciones de la TF TORO, que procede a su vez de la *Combat Aviation Brigade* (CAB), la cual tiene toda la información necesaria para realizar la misión de vuelo: horarios, itinerarios, personal y carga que transportar. La unidad mínima de helicópteros es la patrulla. En Irak es obligatorio el vuelo en formación de, al menos, dos aeronaves. Se seleccionan las tripulaciones, las cuales están compuestas

por dos pilotos, un mecánico tripulante y dos tiradores por helicóptero. Las tripulaciones se ponen manos a la obra para preparar la misión hasta el más mínimo detalle.

Los pilotos estudian la ruta y altitudes con precisión en función de la información recibida acerca de la amenaza en la zona. También determinan las prestaciones con la carga que se va a transportar y su distribución en cabina. Para una mayor eficacia, los helicópteros se suelen cargar a la máxima capacidad.

El estudio de la meteorología es, como en todo vuelo, vital. En un escenario desértico como Irak, cobra especial importancia la cantidad de polvo en el aire, el cual, y en especial en vuelos con gafas de visión nocturna (GVN), puede llegar a limitar la visibilidad.

Toca preparar la aeronave para el vuelo, por lo que el mecánico tripulante realiza una inspección previa. Este prevuelo consiste en un examen de todos los elementos mecánicos de la aeronave. En Irak, las condiciones que soportan los helicópteros son especialmente duras: el excesivo calor,

el viento y la arena no ayudan precisamente a las tareas de mantenimiento.

Por último, los tiradores preparan la cabina. Para ello, montan las dos ametralladoras MAG-58 de autoprotección, una en cada puerta. También cargan munición y las GVN, aunque la misión sea de día, ya que siempre puede surgir cualquier imprevisto y que el vuelo se alargue más de lo esperado. Terminan de asegurar el equipo y, a la hora marcada, la formación española «Blackbull» despegue para cumplir con la misión encomendada.

Volar en Irak es exigente. Llegando a Bagdad, la calima y la polución de la ciudad hacen que la visibilidad disminuya. Los tiradores dan protección a la aeronave desde las puertas en vuelo, mientras que, en tierra, controlan y ayudan en el embarque del personal y la carga.

El vuelo no solo involucra a las tripulaciones, sino a todo un equipo imprescindible. El personal de operaciones de la TF TORO desde nuestro TOC (*tactic operations center*) español realiza el seguimiento de la misión, mantiene actualizados sus datos y está en disposición de coordinar el trabajo



Helicóptero AS532 Cougar con el lago Tharthar de fondo

ante cualquier incidencia. La unidad de transmisiones propia de la TF TORO, desde Al Asad, asegura el enlace con los helicópteros, además de hacerlo con el territorio nacional. Se constituye un equipo de pilotos, inspectores, mecánicos y tiradores para reaccionar ante cualquier imprevisto.

LA IMPORTANCIA DEL MANTENIMIENTO EN OPERACIONES Y EL CAMBIO DE HELICÓPTEROS

Nada de lo mencionado anteriormente se puede hacer sin el mejor mantenimiento posible. Una buena unidad técnica compuesta de especialistas (inspectores, mecánicos, aviónicos y armeros), junto con los medios adecuados, es necesaria para asegurar la operatividad y seguridad de las aeronaves.

En Irak, debido a la distancia y el calor, el mantenimiento se hace bastante complicado. No obstante, la unidad de mantenimiento se adapta al entorno. Las tareas en condiciones de

elevadas temperaturas durante largas horas se hacen más arduas y los equipos y herramientas sufren un desgaste mayor. Aun así, su labor es exquisita y consiguen que los helicópteros se mantengan operativos. La unidad de mantenimiento es esa unidad que, en la sombra, hace que el resto funcione.

Como se ha mencionado anteriormente, la TF TORO dispone de tres helicópteros AS532 Cougar. La necesidad de volar en patrulla hace que siempre se deban tener dos aeronaves operativas. Esto supone un esfuerzo añadido en periodos de tiempo muy acotados. Una incidencia mecánica supone una carrera contrarreloj para arreglar o sustituir un componente y que así se pueda volar al día siguiente, sin descuidar la seguridad en ningún momento.

Una situación delicada es cuando se sustituye un helicóptero. Un «cambio de matrícula» llega cuando al aparato le toca una revisión prolongada. Esta revisión, por su magnitud y el tiempo que implica, hace que el helicóptero deba regresar a España.

La última sustitución de un helicóptero se realizó en julio de 2021. El Ejército del Aire, con su A400M, aterrizaba por primera vez en la base de Al Asad. Para minimizar los riesgos, la llegada del avión se produjo en arco nocturno, por lo que la sustitución se hizo de noche en condiciones de luz limitada. Para mayor complejidad de la operación, solo se disponía de dos horas de actividad, el tiempo de permiso concedido para que la aeronave permaneciera en tierra. Transcurridas estas dos horas, el A400M debía estar en el aire de nuevo.

La unidad de mantenimiento, junto con la unidad logística de la TF TORO, hizo un gran trabajo de coordinación en equipo. Durante las semanas previas, prepararon la operación, barajando las distintas opciones y estudiando cualquier contratiempo que pudiera surgir. Nada podía salir mal. En menos de dos horas se descargaron, con el mayor cuidado posible, un helicóptero y sus partes desmontadas. Acto seguido, embarcaron la aeronave que debía ser devuelta a España. Finalmente, el helicóptero regresó a casa con la misión cumplida.



El inspector técnico de la TF TORO realizando la carga del helicóptero en el A400M



El AS532 Cougar, al fondo, y el EH-101 Merlín, en primer plano, en una carga de material en Camp Yarto

UN NUEVO HITO: VUELO CONJUNTO CON LA TASK FORCE HELDET

Actualmente y desde septiembre, se realizan vuelos en conjunto (*joint*) con la TF HELDET. Esta unidad de helicópteros pertenece al Ejército del Aire danés, forma parte de la NMI y opera con dos EH-101 Merlín desde Al Asad. Todo comenzó en julio, tras contemplar la posibilidad de seguir volando en apoyo a las misiones CJTF y NMI aun quedándose una o ambas unidades con solo un helicóptero disponible, como así ocurrió más adelante.

El objetivo era doble: seguir realizando misiones de vuelo e integrar a la TF HELDET en el proceso de planeamiento. Gracias a la iniciativa, la anticipación y el esfuerzo conjunto de las dos unidades, este hito pudo llevarse a cabo.

El proceso fue fácil debido a la predisposición y al buen entendimiento entre unidades. Primero, las secciones

de operaciones de la TF TORO y la TF HELDET realizaron el trabajo de coordinación y creación de un documento fundamental de acuerdo entre unidades, consensuado por ambas partes, que recogía los requisitos para el vuelo en común. Segundo, las unidades de vuelo se reunieron al completo para unificar criterios. Por último, se realizó un vuelo de prueba con el Merlín danés y el Cougar español que puso de manifiesto la capacidad de ambas naciones para volar en patrulla. Todo estaba listo para recibir las primeras misiones de vuelo *joint*.

Las misiones de vuelo conjuntas entre españoles y daneses están siendo un éxito. Gracias a este acuerdo, se han podido realizar misiones tan relevantes como el traslado del jefe de la NMI (COM NMI) o misiones de relevo de contingentes de todas las unidades. Además, son beneficiosas a nivel nacional debido a que la mayor capacidad de carga del Merlín danés supone un aumento de las capacidades de

carga en beneficio también del contingente español.

CONCLUSIONES

La TF TORO supone un apoyo imprescindible para las misiones CJTF y NMI, ya que gran parte de los movimientos de carga y personal entre las distintas bases no pueden hacerse por vía terrestre, de ahí que se hayan aumentado las capacidades de heli-transporte tanto de la coalición como de la OTAN.

Esta misión supone un esfuerzo enorme para su personal, destinado en unidades de helicópteros y con especialidad aeronáutica, perteneciente a las unidades de helicópteros del mando de Canarias y a las Fuerzas Aero-móviles del Ejército de Tierra. Tanto es así que algunos integrantes cuentan ya con hasta tres despliegues, de seis meses cada uno, en los tres años de andadura de la TF TORO en Irak.■



OPERACIONES ESPECIALES Y LUCHA CONTRA EL TERRORISMO EN IRAK

Alberto Martín Calvo

Comandante de Infantería

HISTORIA Y EVOLUCIÓN DEL SPECIAL OPERATIONS TASK GROUP (SOTG) EN LA OPERACIÓN INHERENT RESOLVE (OIR)

Desde el año 2015, España participa en la operación *Inherent Resolve* (OIR) con un grupo táctico de operaciones especiales (*Special Operations Task Group*, SOTG) en Irak para apoyar a la coalición internacional en su lucha contra el grupo terrorista Dáesh.

El SOTG está compuesto por equipos operativos de las tres unidades de operaciones especiales de las Fuerzas Armadas españolas: el Mando de Operaciones Especiales (MOE) del Ejército

de Tierra, la Fuerza de Guerra Naval Especial (FGNE) de la Armada y el Escuadrón de Zapadores Paracaidistas (EZAPAC) del Ejército del Aire. Cuenta además con una unidad ISR (*intelligence, surveillance and reconnaissance*) basada en el sistema Orbiter del ET, una unidad de apoyo con cometidos logísticos y una unidad CIS. También se encuadran en el SOTG empleados de otras unidades del ET, que apoyan con personal para cubrir ciertos puestos específicos.

Actualmente, el SOTG español se encuentra desplegado en Bagdad y Erbil. Además, cuenta con un oficial de enlace (OFEN) que se encuentra desplegado en Kuwait.

Durante estos años, el SOTG ha trabajado con unidades iraquíes dependientes del Ministerio de Defensa y del Ministerio del Interior iraquíes. Sin embargo, desde finales del año 2020, el SOTG se

encarga principalmente de adiestrar y capacitar a una de las tres brigadas de las que dispone el Servicio Contraterrorista iraquí (*Counter-Terrorism Service*, CTS) en su lucha contra el Dáesh. Además, se continúa asesorando en sus operaciones a otras unidades iraquíes en las áreas de Bagdad y Anbar.

¿DÓNDE ESTAMOS ENCUADRADOS?

El SOTG español está encuadrado dentro de la SOJTF-Levante (*Special Operations Joint Task Force-Levant*) junto con otros seis países de la coalición internacional. La misión de la SOJTF es la realización de operaciones especiales en favor de la OIR para acabar con las organizaciones extremistas violentas en el área de Levante.

A su vez, la SOJTF-Levant se encuentra encuadrada en la CJTF-OIR (*Combined*

Joint Task Force Operation Inherent Resolve), que es la unidad superior en la que se integran los distintos países de la coalición internacional contra el Dáesh.

COUNTER TERRORISM SERVICE (CTS)

El CTS es una unidad independiente, ajena al Ministerio de Defensa y al Ministerio del Interior, que depende directamente del primer ministro del país y cuya misión principal es la lucha contra el terrorismo y la insurgencia.

El CTS se compone de un cuartel general (CTSHQ), el Mando Contraterrorista (*Counter Terrorism Command*, CTC) y tres brigadas de operaciones especiales iraquíes (ISOF). Además, dispone de una academia dedicada al adiestramiento de su personal en la cual se imparten los distintos cursos que capacitan para formar parte de las unidades del CTS. La academia está localizada en Bagdad y se compone de tres escuelas: en la primera se realiza el adiestramiento inicial; en la segunda, el curso de cualificación, y en la tercera, el adiestramiento avanzado, que incluye cursos de tirador de precisión, sanitario de patrulla avanzado y combate urbano, entre otros.

El CTS se ha mostrado durante los últimos años como la unidad más fiable y con más rédito en la lucha contra el Dáesh, siendo crucial en la recuperación de Mosul (la segunda ciudad más grande de Irak). Con una fuerza reducida (en torno a diez mil militares), pero bien adiestrada y equipada, es la punta de lanza del Gobierno de Irak (Gol) en la lucha contra el terrorismo yihadista.

ADIESTRAMIENTO Y OPERACIONES. ¿QUÉ HACEMOS CON EL COUNTER TERRORISM SERVICE (CTS)?

El SOTG tiene autorizada la realización de tareas de asistencia, asesoramiento, acompañamiento y capacitación (*advise, assist, accompany y enable*) a las fuerzas iraquíes con el objetivo de asegurar la derrota en el tiempo del Dáesh y capacitar a las tropas iraquíes para que se hagan cargo de la seguridad, proporcionando un entorno seguro.

En la actualidad, debido a la fase de la OIR en la que nos encontramos (normalización), el SOTG está realizando actividades de entrenamiento y A2E (*advise, assist and enable*) en las operaciones del CTS.

Respecto al entrenamiento, se están impartiendo cursos específicos para elevar el nivel de instrucción y adiestramiento del personal del CTS. Entre los cursos que se ofertan están: tratamiento táctico de bajas en combate (*tactical combat casualty care*, TCCC), tiro con armas colectivas, tirador selecto, movilidad en ambiente desértico, combate urbano y explotación táctica, entre otros.

En relación con las operaciones, el SOTG realiza tareas de *advise, assist y enable* (A2E) para las unidades iraquíes, que consisten en proporcionar apoyo y asesoramiento durante el planeamiento y la conducción de las operaciones. También se participa durante el ciclo de *targeting* F3EAD (*find, fix, finish, exploit, analyze and disseminate*). La principal característica de este proceso F3EAD es la estrecha relación que existe entre las áreas funcionales de Operaciones e Inteligencia, que están íntimamente interrelacionadas en el ciclo. A modo de resumen, se puede decir que, primeramente, la inteligencia conduce a la ejecución de acciones de *targeting* sobre los blancos seleccionados y, una vez ejecutada la operación, se lleva a cabo la explotación de información sobre el blanco que ha sido atacado.



Personal del SOTG XIV en Camp Yarto



Personal CTS en instrucción de tiro de combate



Personal del Mando de Operaciones Especiales del ET

Dentro de las capacidades aportadas por el SOTG español en apoyo a la coalición internacional, está el sistema aéreo tripulado en remoto (RPAS) Orbiter del ET, que, con un alcance de cien kilómetros y una autonomía de seis horas, apoya tanto en el ciclo de *targeting* como en la conducción de las operaciones. Además, hay que destacar que el sistema Orbiter ha volado más de

setecientas horas desde que se incorporó a la misión a mediados de 2019.

FUTURO: INSTRUCTORES VS. ASESORES

La evolución de la OIR, con un Dáesh prácticamente derrotado, conlleva que la línea de esfuerzo principal sea

capacitar a las unidades iraquíes para la realización de operaciones de manera independiente, mejorar su habilidad para integrar sus capacidades orgánicas y proporcionar el apoyo de la coalición internacional únicamente en aquellas áreas que todavía no han sido cubiertas por las fuerzas iraquíes y que son necesarias para conseguir la derrota definitiva del Dáesh.

Una vez que el nivel de adiestramiento de las fuerzas iraquíes haya mejorado notablemente, no se trata de seguir adiestrando a las unidades, sino de que sean los propios iraquíes los que adiestren a sus tropas. Es decir, se forma a los instructores iraquíes y ellos son los responsables de adiestrar a su personal, según el concepto *train the trainers*.

Alcanzada la fase 4 (normalización) de la OIR, el futuro de Irak pasa por que sus fuerzas sean autosuficientes, sin que tengan que depender de otros países. Es el momento de que asuman el liderazgo de las operaciones, coordinando las distintas células e integrando sus medios en las operaciones para garantizar el cumplimiento de sus cometidos. La coalición internacional seguirá apoyando, pero mediante asesores (*advisors*) que contribuyan con su experiencia a ayudar a los distintos escalones de mando en la toma de decisiones para alcanzar el éxito de la misión.

Durante los últimos meses, la coalición está constatando la capacidad que tiene el CTS para realizar las operaciones unilateralmente sin su apoyo o con el apoyo limitado de capacitadores en aquellas áreas más específicas,

como ISR y *joint tactical air controller* (JTAC). Esto es un indicador de que se está realizando un buen trabajo en el nivel táctico y de que, en un futuro cercano, las unidades del CTS no necesitarán el apoyo de la coalición para la ejecución de las operaciones, aunque seguirán necesitando asesores para cumplir con los cometidos asignados.

CONCLUSIONES

La lucha contra el terrorismo y las operaciones especiales están intrínsecamente relacionadas por las misiones que ejecutan este tipo de unidades. Se combate el terrorismo no solo con acciones ofensivas, sino también a través de la asistencia militar y la obtención de información, por lo que nos encontramos con que las unidades de operaciones especiales son idóneas para operar en la misión de la coalición internacional contra el Dáesh en Irak.

En el caso de la OIR, el compromiso de España está fuera de toda duda con la participación del SOTG desde el año 2015, que aporta las capacidades que se requieren en cada fase de la operación, desde tareas de A3E (*advise, assist, accompany y enable*)

y desarrollo de objetivos hasta actividades de asistencia militar; y continuará de este modo hasta que las Fuerzas Armadas iraquíes sean capaces de proporcionar seguridad por sí mismas.

NOTAS

1. *Advise*: facilitar e influenciar mediante el consejo. Mejorar las capacidades de las unidades a través de la creación de una relación profesional basada en la confianza.
2. *Assist*: proporcionar apoyo de manera directa o indirecta que capacite a las unidades iraquíes en el empleo de los medios propios para el planeamiento y la conducción de las operaciones.
3. *Accompany*: acompañar a los mandos de las unidades iraquíes, realizando acciones de asesoramiento a vanguardia de manera temporal y limitada tras valorar el riesgo que puede suponer su ejecución.
4. *Enable*: incrementar la potencia de combate de las unidades iraquíes mediante el empleo de capacitadores o medios, nacionales o de la coalición.
5. Las fases de la OIR son: fase 1 (degradar), fase 2 (contraatacar), fase 3 (derrotar) y fase 4 (normalización).■



Lanzamiento del sistema Orbiter



Línea de transporte aéreo (LTA) de sostenimiento para la operación Apoyo a Irak (A/I)

EL APOYO NACIONAL EN OPERACIONES (NSE)

José Alberto Morales Conesa

Capitán de Infantería

INTRODUCCIÓN

En el marco de cualquier misión internacional en la cual focalicemos la atención, la sombra del sostenimiento de la propia operación aparece reflejada en cualquiera de las acciones que se lleven a cabo en ella.

En este aspecto, resulta vital la labor desempeñada por los Elementos de Apoyo Nacional (*National Support Elements*, NSE) que se configuran para dar forma a ese concepto de «sostenimiento», que se materializa en la aplicación de todos los procedimientos relacionados con las funciones generales que un NSE ejecuta en el propio teatro de operaciones (TO), tales como la logística en operaciones, la gestión de movimientos y transportes, la explotación local de suministros, el apoyo sanitario y el mantenimiento de comunicaciones

seguras intra / interteatro, las cuales pasan a describirse a continuación.

LA LOGÍSTICA EN OPERACIONES

El Ejército, para dar respuesta a las cuestiones que se generan al planear una maniobra (¿qué?, ¿para quién?, ¿cuándo?, ¿cómo? y ¿dónde?), ha creado estructuras específicas, como el Centro de Apoyo Logístico a las Operaciones, o las ha generado sobre algunas ya existentes, como el

Almacén Básico de Equipamiento a Operaciones del Grupo de Abastecimiento I/11.

De igual modo, ha definido los procedimientos operativos (PROL), organizado planes de actuación y contingencia y dictado normas de todo tipo con objeto de garantizar una organización y unos procedimientos estandarizados para todas las operaciones. Esta organización, capacitada para cumplir sus objetivos, debe estar en permanente revisión y adaptarse con agilidad a los cambios que se pudieran producir, tal y como expresaba Henry Ford: «Si piensas que la estandarización es lo mejor que conocemos hoy, pero que ha de ser mejorada mañana, vas por el buen camino».

En este punto, y con todo planeado, nos encontramos en disposición de proyectar y sostener una operación en el exterior, en este caso la operación de Apoyo a Irak (A/I).

Esta operación A/I en concreto presenta una especial complejidad logística respecto a otras en las que las Fuerzas Armadas españolas participan.

La descentralización de las unidades en la zona de operaciones (ZO), agravada por las dificultades de transporte a través de esta debido a las limitaciones impuestas por el país anfitrión

en los movimientos aéreos y terrestres, hace que sea muy difícil determinar el momento exacto, tanto de la proyección como del suministro de las unidades desplegadas.

En lo expuesto anteriormente es donde el elemento humano cobra especial relevancia para solventar todas las dificultades que puedan aparecer. Cuando se habla de logística, en la cual se utilizan términos como «cadena», «red», «equipo», «apoyo», etc., no resulta difícil reconocer que cada uno de los componentes de una estructura operacional es responsable del éxito de la maniobra logística, desde los más altos escalones de mando en la fase de planeamiento hasta el último usuario de un sistema de armas, desde la adquisición de un recurso hasta su correcta conservación y mantenimiento. Todos y cada uno de ellos tienen la obligación de mantener la cadena íntegra y la red sin roturas.

MOVIMIENTO Y TRANSPORTE EN OPERACIONES

En este apartado, cabe mencionar la unidad responsable del transporte, la Unidad Terminal (UTER), la cual se encarga de la gestión y el control de todo el flujo de recursos y personal entre territorio nacional (TN) y ZO, generalmente a través de los vuelos de sostenimiento.

En el marco de la operación A/I XIV, la UTER está encuadrada dentro del NSE y está formada por cuatro componentes: un oficial que realiza las funciones de jefe de la UTER y oficial de enlace español (*Spanish LNO*) en el *Baghdad Diplomatic Support Center* (BDSC), un suboficial responsable del propio equipo de terminal y la gestión administrativa y dos militares de tropa y marinería encargados de la confección y el transporte de las cargas.

Para el desarrollo de sus funciones, esta unidad se ubica en el BDSC, un centro diplomático perteneciente al *Department of State* (DoS) de Estados Unidos. En dicho centro, se encuentra desplegado personal del DoS y unidades pertenecientes al *Department of Defense* (DoD) de dicho país, así como personal militar procedente del resto de países de la coalición internacional. Esta ubicación es considerada un punto estratégico clave para la distribución de los recursos entre las diferentes bases de la coalición.

La gestión de los movimientos de todos los recursos en Irak lleva aparejada una gran complejidad. Este proceso implica una serie de acciones previas, tales como la autorización por parte del Ministerio de Asuntos Exteriores iraquí para el aterrizaje de las aeronaves, la representación



Personal del NSE desempeñando sus cometidos en la base de Union III

presencial por parte del personal de la UTER en las inspecciones de carga y personal realizadas por las autoridades iraquíes, la recepción física y el control de los recursos y, posteriormente, su distribución a las diferentes bases donde se encuentra desplegado el personal del contingente español.

La complejidad, arriba mencionada, deriva principalmente de las diferencias culturales existentes, así como de la necesidad imperante de cooperar con el personal, tanto civil como militar, para la consecución eficiente de los objetivos marcados. En este sentido, es imprescindible resaltar la importancia de los idiomas como herramienta básica de trabajo en ZO.

Por lo tanto, la activación de las unidades de terminal en ZO para la realización de las funciones de movimiento y transporte logístico constituye un elemento de garantía y éxito

probado a través de su continuada presencia durante los últimos diez años en el resto de ZO en las que participan unidades del Ejército de Tierra español.

ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN LOCAL

La explotación local consiste en la adquisición de recursos, ya sean bienes o servicios, en ZO. Tiene por objeto satisfacer las necesidades de la operación, que o bien no están cubiertas por la cadena logística desde TN, o bien es aconsejable adquirir en el ámbito local por premura de tiempo, economía o eficiencia de medios.

Aunque la explotación local forma parte de la función logística de abastecimiento como actividad de obtención de recursos, no se pueden desmerecer otros aportes que hace a la operación.

En primer lugar, supone una inyección de dinero y divisas en las zonas anejas a los establecimientos militares, lo que contribuye a la riqueza de la zona, así como a su aceptación por el beneficio propio de la presencia de tropas extranjeras.

Además, a través de la aplicación de la normativa contractual española o, al menos, de su espíritu, se fomentan la competitividad y la productividad de las empresas locales.

Como aporte fuera del ámbito económico, la explotación local permite establecer un medio de obtención de inteligencia del entorno, como, por ejemplo, las restricciones de movimiento y el conocimiento de escasez de productos.

En la operación A/I, la explotación local se realiza en cada base en la que existe un miembro del contingente español, teniendo cada establecimiento su propia idiosincrasia.



Personal UTER apoyando en la sustitución de un helicóptero AS532 Cougar



Componentes del NSE español de la operación A/I realizando actividades de explotación local

Así, se observa como el personal español establecido en Kuwait no tiene ninguna dificultad para abastecerse de cualquier tipo de material, mientras que el de Camp Yarto o el de la base aérea de Al Asad, por la situación aislada de dichas bases, encuentra difícil adquirir el material que podríamos encontrar en cualquier supermercado de territorio nacional.

Por tanto, a fin de solventar estas complicaciones, el personal de explotación local ha de ingeniárselas para satisfacer las necesidades detectadas. Se podrían organizar convoyes con material adquirido en las principales ciudades para que llegaran a las citadas bases, pero para ello se ha de tener en cuenta que hay que atravesar diferentes controles policiales y militares, o, incluso, podrían escoltarlos miembros del Ejército en determinadas vías.

Por todo ello, la explotación local en Irak precisa de un constante seguimiento y de la supervisión de los proveedores, lo que, unido a la cultura de la negociación y la desconfianza del personal local, hace de esta tarea algo complejo y gratificante al mismo tiempo.



APOYO SANITARIO AL CONTINGENTE

La sanidad militar tiene como principal objetivo el apoyo sanitario al personal militar tanto en TN como en ZO.

Dentro de la operación A/I, este apoyo está encaminado principalmente a proporcionar todo lo necesario para la prevención de enfermedades, la promoción, el mantenimiento y la restauración de la salud durante el



Prácticas *tactical combat casualty care* (TCCC) con personal sanitario en la base Union III (Bagdad)

despliegue, el sostenimiento y el repliegue de una operación con el objetivo de que todo el personal se encuentre en las mejores condiciones para el cumplimiento de la misión.

Para ello, en el conjunto del área de operaciones, las unidades españolas cuentan con tres oficiales de sanidad de la especialidad fundamental de enfermería, desplegados en diferentes bases. Uno de los cometidos más importantes que estos oficiales desempeñan es el de ejercer de oficiales de enlace con el personal sanitario multinacional de la base en la que se encuentran ubicados a fin de realizar labores de asesoramiento destinadas a la resolución de problemas de índole sanitario, asistencia primaria o colaboración continua de seguimiento y actualización de la situación del COVID-19.

Por tanto, la figura del oficial de enlace de Sanidad es necesaria para garantizar la continuidad asistencial y el tratamiento de una baja desde el momento en que se origina hasta su llegada y tratamiento en el destino final, así como para su futura recuperación.

Del mismo modo, la documentación relativa a su historial, situación clínica, tratamiento y evolución debe estar bajo la exclusiva responsabilidad y custodia de los oficiales enfermeros.

Dentro del apoyo asistencial en la operación A/I, es de vital importancia conocer tanto las capacidades propias como las aportadas por la organización internacional en la que se integran nuestras fuerzas. Este enlace entre las distintas formaciones sanitarias se lleva a cabo a través del oficial enfermero y es su responsabilidad garantizar, en cada situación, el empleo más adecuado de los recursos sanitarios disponibles.

Es importante destacar también la formación continuada del personal militar desplegado, la cual debe llevar a cabo el departamento de Sanidad Militar previa y posteriormente, durante el despliegue. La instrucción y el adiestramiento en el ámbito sanitario del combatiente como primer interviniente son imprescindibles, ya que, en muchas ocasiones, serán ellos los que realizarán la primera asistencia ante una situación de riesgo vital aplicando

medidas básicas de tratamiento y estabilización de heridos en circunstancias que pueden conllevar un alto nivel de estrés por desarrollarse en un ambiente hostil.

LAS COMUNICACIONES EN LA ZONA DE OPERACIONES

Los países involucrados en zonas en conflicto depositan gran parte del peso de sus operaciones en las estructuras de telecomunicaciones, sin las cuales no sería posible ejercer un mando y un control eficaz y, sobre todo, seguro. Es por ello por lo que una buena preparación técnica supondrá el éxito de la misión.

En el caso de la operación A/I XIV, las transmisiones son explotadas a través de la red satelital de las Fuerzas Armadas españolas, una explotación que dispone de un ancho de banda suficiente para manejar numerosos canales de voz y de datos, todo ello, por supuesto, con la innegable fiabilidad de un sistema redundante que permite establecer comunicaciones seguras a muy larga distancia.

Pero, para aquellos que no visualicen la aplicación real de las comunicaciones en esta ZO, la respuesta es sencilla.

La arquitectura de comunicaciones establecida no solo permite mantener un enlace continuo entre las diferentes unidades desplegadas sobre el terreno, sino también interoperar con los servicios y redes de la operación establecidos por las organizaciones internacionales participantes, como la OTAN (NMI) o la coalición internacional (OIR).

El concepto de defensa nacional más allá de nuestras fronteras se aplica en esta operación A/I y en las restantes en las que España está involucrada. La comunicación estratégica es un excelente medio para alcanzar los objetivos marcados en este aspecto.

Además, en la arquitectura de la comunicación se debe hacer frente a un

enemigo cada vez más instruido técnicamente en estas disciplinas y confiado en que puede conseguir sus objetivos a través de este medio.

En definitiva, y en lo que respecta al plano internacional, cualquier país, con independencia de su tamaño y sus aspiraciones, está obligado a disponer de una adecuada comunicación estratégica. Es en esta dirección en la que avanza España y sus Fuerzas Armadas, que ofrecen un nivel muy alto en medios y cualificación técnica de sus operadores.

CONCLUSIONES

En el caso de la operación A/I, todas las capacidades anteriormente mencionadas se aglutinan en el NSE español, el cual cuenta con el grueso de su fuerza desplegado en la base multinacional Union III

(Bagdad) y con un elemento de unidad terminal de cuatro militares en la base diplomática estadounidense (BDSC), ubicada también en la capital del país.

Entre esas funciones, existe una simbiosis sin la cual el sostenimiento de la operación A/I no sería posible, más aún cuando hablamos de un escenario como el que se da en Irak, en el que la descentralización de las unidades por todo el territorio, sumada a la complejidad burocrática del país anfitrión, hace que cobre especial importancia el trabajo realizado por los hombres y mujeres que componen este Elemento de Apoyo Nacional, quienes, de forma abnegada y silenciosa, trabajan incansables por el bien de los intereses nacionales y por el bienestar de los militares españoles que se sacrifican día a día lejos de sus hogares y sus familias.■



Personal del CECOM en un ejercicio de preparación previo al despliegue en ZO

CRECE LA TENSIÓN EN UCRANIA ANTE LA AMENAZA RUSA

Alberto Pérez Moreno
Coronel de Infantería DEM retirado

Los movimientos a lo largo del mes de noviembre de 94 000 tropas rusas en el territorio ocupado de Crimea, y cerca de la frontera en las regiones de Donetsk y Lugansk, provocaron que el Ministro de Defensa ucraniano, Oleksis Rezhnikov, afirmara el 3 de diciembre que esas fuerzas estaban preparadas para una ofensiva a finales de enero. Unas declaraciones confirmadas tanto por Washington Post, que hablaba de cien batallones rusos con 175 000 soldados enviados a las proximidades de la frontera ucraniana, como por declaraciones del presidente estadounidense Joe Biden, que aseguraba «preparaba un conjunto de iniciativas significativas para hacer muy difícil que Putin vaya adelante y haga lo que mucha gente teme»¹.

En realidad, el ejercicio Zapad 21 realizado a principios de año ya demostró que Rusia puede lanzar más de 3500 tropas de operaciones especiales, y no es descartable, según el general ucraniano Kyrylo Budanov, un ataque aéreo y de artillería seguido de asaltos aéreos en el este y anfibios en Odessa y Mariupol, e incluso, una incursión desde Bielorrusia, que ya ha denunciado violaciones de su espacio aéreo por un helicóptero Mi-8 ucraniano. Además, Rusia ha lanzado operaciones psicológicas contra Ucrania y avivan el sentimiento antigubernamental con incidentes como el denominado «Wagnergate» que involucró a 30 miembros del grupo ruso en ataques dentro de Ucrania². Y a esto se une que el 26 de noviembre el presidente ucraniano, Volodimir Zelenski, anunciaba que según informes de inteligencia, un grupo de rusos y ucranianos planeaba un golpe de estado el 1 de diciembre, y es posible que Zelenski imponga la ley marcial durante dos meses

para controlar los medios de comunicación³, un panorama que indica la gran importancia que tiene Ucrania para Rusia, hasta el punto que podría intensificar el conflicto en el Donbás controlado por los separatistas desde 2014, aunque Moscú ha negado que estuviesen planeando una ofensiva.

RIESGO DE UNA GUERRA ABIERTA Y ADVERTENCIAS OCCIDENTALES

Miembros de inteligencia occidental y rusa creen que es poco probable una inminente invasión rusa en suelo ucraniano, y consideran que los movimientos de tropas rusas solo pretenden una demostración de fuerza. Pero algunos comentaristas no descartan que Rusia pueda utilizar su acumulación de fuerzas para obtener concesiones sobre la incorporación de Ucrania a la OTAN; o bien lancen una ofensiva limitada en apoyo de los separatistas del este para mantener «congelado» el conflicto del Donbás. Otra opción sería que provocaran un ataque por la costa para conseguir un acceso terrestre a Crimea que aliviaría la logística rusa; y no se descarta una gran ofensiva sobre ciudades ucranianas. Por último, cabe la posibilidad de provocar problemas políticos en región de Budjak utilizando a ucranianos de origen ruso⁴. No obstante, dado que estas acciones entrañarían graves costes políticos a Moscú, el escenario más probable es que Putin, no emprenda una ofensiva, aunque siga considerando que Ucrania es parte de la esfera de influencia de Rusia y la presencia de tropas OTAN en su suelo represente una «línea roja». Pero el Secretario de Estado norteamericano, Anthony

Blinken, en la reunión de OTAN en Letonia, insistía en la «evidencia» de que Rusia podría estar planeando una invasión de Ucrania, y advertía a Moscú de que se enfrentarían a graves sanciones si lo hacían, mientras Ucrania pedía a los 30 países que impulsasen la cooperación militar con Kiev, además de sanciones económicas a Rusia. La contestación del portavoz del Kremlin fue que el conflicto era un problema interno de Ucrania y Moscú temía que tratase de recuperar las zonas controladas por los separatistas, algo que Kiev ha negado⁵.

Sin embargo, en un encuentro mantenido en Estocolmo al margen de la reunión de la Organización para la Seguridad y la Cooperación en Europa (OSCE), Blinken exigió al ministro de Asuntos Exteriores ruso, Sergey Lavrov que Rusia retire sus fuerzas de la frontera con Ucrania, mientras Lavrov, que ya había dejado claro que es inaceptable «el despliegue de fuerzas OTAN en regiones estratégicamente importantes para nuestra seguridad», fue tajante en su réplica afirmando que Occidente «jugaba con fuego» al negar a Rusia garantías de seguridad a largo plazo legalmente vinculantes que son un imperativo para evitar deslizarse hacia un escenario de confrontación. Unas garantías que el ex embajador de EE. UU. en Rusia y ex subsecretario de OTAN, Alexander Vershbow, cree que Rusia no va a conseguir⁶.

CONSECUENCIAS DE LA CONFERENCIA BIDEN-PUTIN

En la videoconferencia mantenida con Biden el 7 de diciembre, Putin ha insistido que no acepta la adhesión de Ucrania a la Alianza Atlántica, mientras Biden le advertía de graves consecuencias económicas y financieras si ordenaba una invasión a las tropas que mantiene en la frontera de Ucrania, al mismo tiempo que pedía al presidente ruso que «vuelva a la diplomacia». Por su parte Putin ofreció anular todas las restricciones al funcionamiento de las misiones diplomáticas, e insistía en obligar a Ucrania a respetar los Acuerdos de Minsk de febrero de 2015 por los que Kiev debería



Zonas anexionadas por Rusia

otorgar autonomía al Donbás por una enmienda constitucional, además de ofrecer una amnistía general y comenzar un diálogo con las autoproclamadas repúblicas de Donetsk y Lugansk⁷. Pero tres días después de la cumbre telemática con Putin, Biden tranquilizaba a Zelenski, prometiendo todo tipo de ayuda —EE. UU. ha concedido a Kiev 2500 millones de dólares desde 2014— y aunque no enviará tropas a Ucrania reforzará a los países OTAN próximos, al tiempo que estudia distintas opciones para detener a Moscú con nuevas sanciones a las establecidas por la toma de Crimea, y entre otras EE. UU. ha pedido apoyo a Alemania para bloquear el gasoducto Nord Stream 2, y podría aislar a Rusia del sistema SWIFT de pagos internacionales⁸. Por su parte la UE que ha concedido a Ucrania 31 millones de euros para financiar hospitales de campaña y unidades médicas militares, además de unidades de ingeniería, movilidad y logística, también avisa a Rusia de medidas sin precedente en su apoyo⁹. Y en la reunión del G7 en Liverpool los ministros de exteriores amenazaron al Kremlin con nuevas consecuencias masivas si atacan a Ucrania¹⁰. En definitiva, todo indica que hay buenas razones para defender a Ucrania, un país independiente orientado hacia Occidente que lucha por una nueva identidad nacional.

NOTAS

1. ANSORENA, JAVIER. «La inteligencia de EE. UU. cree que Rusia atacará Ucrania en enero». 5/12/2021. *El País*.
2. ALTMAN, HOWARD. «Russia preparing to attack Ukraine by late January: Ukraine defense intelligence agency chief». 21/11/2021. *Military Times*.
3. MAÑUECO, RAFAEL. «El presidente de Ucrania denuncia un complot para derrocarlo» 27/12/2021. *El País*.
4. COFFEY, LUKE. «What Russia might do in Ukraine: 5 scenarios». 9/12/2021. *Breaking Defence*.
5. «U.S. «Deeply Concerned» over Russian military moves as Kyiv calls for NATO «Deterrence Package». 1/12/2021 RFE/RL.
6. KNICKMEYER, ELLEN. «Tension grows over Ukraine with the trading of threats». 3/2/2021. *The Associated Press*.
7. ESCOBAR, PEPE. «What Putin really told Biden». 8/12/2021. *Asia Times*.
8. MAÑUECO, R. «Biden promete todo su apoyo a Zelenski ante el acoso militar ruso». 10/12/2021. *ABC*.
9. «Russia Ukraine: EU warn Moscow against action». 16/12/2021. *BBC News*.
10. RATZ, ALEXANDER. «G7 warns Russia of "massive" consequences if Ukraine's invaded». 12/12/2021. *Reuters*.

Finalizado el 16 Diciembre de 2021.

LA CONFLICTIVIDAD ISRAELO-PALESTINA: EL ESTADO DE LA CUESTIÓN

Carlos Echeverría Jesús

Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

La formación de un nuevo Gobierno en Israel en junio, dejando atrás doce años de liderazgo del país de la mano de Benjamín Netanyahu, unida a diversos desarrollos tanto en el lado palestino como en el israelí y la propia evolución regional obligan a evaluar el estado de la cuestión de uno de los conflictos enquistados y quizás el que más cargado de simbolismos esté aún a día de hoy. Rotas las negociaciones bilaterales entre israelíes y palestinos desde 2014, la evolución de los acontecimientos tanto a nivel local como regional aleja cada vez más la posibilidad de que puedan ser retomadas.

NUEVO GOBIERNO EN ISRAEL Y EVOLUCIÓN POLÍTICA EN LA AUTORIDAD PALESTINA

El nacionalista Naftali Bennett es desde el pasado mes de junio el nuevo Primer Ministro de Israel tras conseguir formar un complejo gobierno de coalición fruto de unas muy reñidas elecciones¹. El nuevo Primer Ministro es un veterano defensor de los movimientos de los colonos, habiendo liderado en el pasado el Consejo Yesha que agrupa a los de Cisjordania y de Jerusalén Este, y su llegada al poder ha tenido como consecuencia temprana el anuncio de la construcción de 1335 nuevas viviendas en asentamientos judíos en Cisjordania, donde alrededor de 475 000 colonos viven entre 2,8 millones de palestinos.

Aunque en mayo se había producido una ofensiva militar contra la franja de Gaza, los primeros meses del Gobierno de Bennett se habían caracterizado por cierta calma, si bien las expectativas de que con el nuevo Gobierno se pudieran retomar los contactos eran muy reducidas pues el propio Bennett había afirmado que no tenía intención de buscar acuerdos con los palestinos y mucho menos retomar el proceso de paz. Además, enfrentamientos producidos en agosto y septiembre enrarecieron de forma acelerada la situación de seguridad y ello era así a pesar de que el 29 de agosto

el Ministro de Defensa de Israel, el General Benny Gantz, había tenido un cara a cara con el Presidente de la Autoridad Nacional Palestina (ANP), Mahmud Abbas, en la sede gubernamental de Ramallah².

A fines de octubre el Ministerio de Defensa de Israel declaraba a seis organizaciones no gubernamentales palestinas organizaciones terroristas. Están acusadas de colaborar con el veterano Frente Popular para la Liberación de Palestina (FPLP), un grupo terrorista que fundara y dirigiera durante largos años el cristiano Georges Habache³.

El deterioro de la situación, que no es de ahora, sino que se arrastra desde hace largos años, sigue por otro lado agudizando las divisiones internas entre facciones palestinas. Ello ha quedado reflejado con claridad y de nuevo en las elecciones locales parciales que se celebraban el 11 de diciembre, una rareza dado que desde hace años no se celebran con normalidad elecciones en los territorios de la ANP⁴. Celebradas tan solo en pequeñas localidades que solo representaban el 30 por ciento de la población de Cisjordania, fueron boicoteadas por el Movimiento de Resistencia Islámica palestina, más conocido por su acrónimo de HAMAS, que por otro lado solía ser el grupo más votado cuando se celebraban elecciones en la ANP, en particular en la franja de Gaza, la última vez en 2005. Se espera que la segunda fase de estas elecciones — que en marzo se llevarán adelante en las principales ciudades de Cisjordania como son Hebrón, Nablus o Ramala — seguirán sin ser representativas dado el boicot de HAMAS.

VIOLENCIA DENTRO Y FUERA DEL ESCENARIO BILATERAL E INCERTIDUMBRES REGIONALES

En agosto morían cuatro palestinos en enfrentamientos con miembros de la Guardia de Fronteras israelí en el

campo de refugiados de Yenín, en el norte de Cisjordania⁵. Y en septiembre la violencia se incrementaba, tanto en los territorios palestinos como en suelo israelí: el 27 de septiembre el Ejército israelí llevaba adelante una operación para dismantlar una célula las Brigadas Ezzedin Al Qassam, el brazo armado de HAMAS, en la que morían cuatro terroristas de dicho grupo y otro de la Yihad Islámica en dos localidades de Cisjordania⁶. Y el 21 de noviembre un terrorista de HAMAS disfrazado de judío ortodoxo disparaba con un fusil de asalto a varias personas en Jerusalén matando a una de ellas e hiriendo a otras tres, dos de ellas agentes la Guardia de Fronteras⁷.

A esta violencia que rebrota tras algún tiempo de relativa calma en el escenario israelo-palestino se suma la tensión en clave regional y que incide en los actores. La violencia con posibles consecuencias para el futuro podemos encontrarla en el vecino Líbano, con un Hizbollah cuyos movimientos siempre son vigilados de cerca y evaluados por Israel. Y en cuanto al incremento de la tensión regional puede derivar de la evolución de la posición de Irán en la región. La muerte por disparos de seis personas en las calles de Beirut el 14 de octubre mostraba a un Hizbollah que volvía a gestionar la violencia armada recordando tiempos ya pasados y realizando una exhibición de fuerza que recordaba a la desplegada en 2008⁸. Siempre en clave de incremento de la tensión regional esta se percibe desde el punto de vista israelí con la peligrosa vuelta a las negociaciones con Irán en relación con su programa nuclear decidida por la Administración Biden. Aunque dicha negociación ha entrado rápidamente en dificultades el hecho de volver a explorar un acercamiento que dé oxígeno Irán preocupa y mucho a Israel por las consecuencias que puede tener sobre sus *proxies* locales⁹.

Las tensiones crecientes en el mundo árabe, con el acercamiento a Israel de componentes del mismo (Acuerdos de Abraham), tienen también su reflejo en la dimensión tratada. La visita oficial del Presidente Abbas a Argelia en diciembre ha servido para reforzar la tradicional posición de apoyo a la causa palestina de las autoridades



Naftali Bennett releva a Netanyahu tras 12 años en el poder

argelinas —reflejada en la concesión de 100 millones de dólares para reforzar la unidad palestina— pero también para marcar en el horizonte. La Cumbre de la Liga Árabe que se celebrará en Argel en marzo de 2022¹⁰. En esta se evidenciarán no solo los grandes desafíos estratégicos abiertos en los últimos años, sino que también se volverá a percibir el enorme simbolismo del conflicto israelo-palestino, que previsiblemente volverá de nuevo a aparecer en escena.

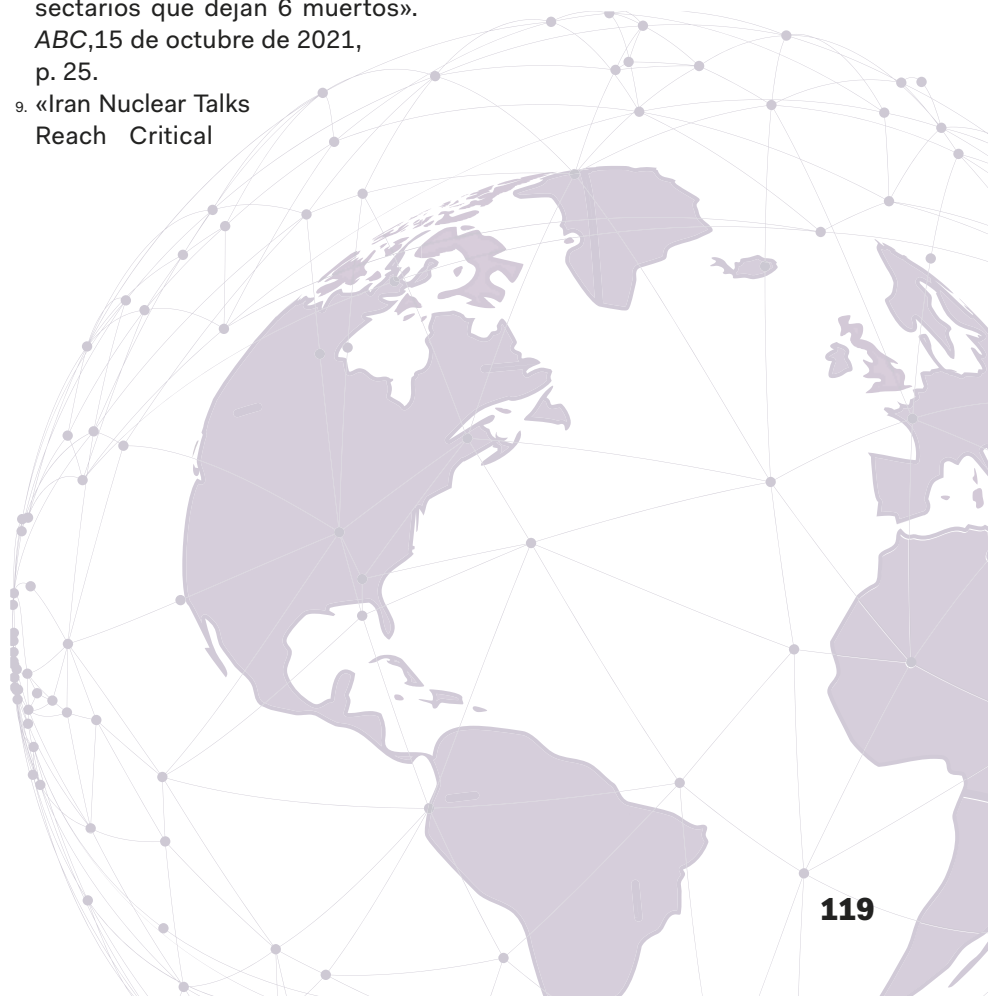
NOTAS

1. SANZ, J. C.: «Israel reformula su relación con EE. UU. tras el final de la era de Netanyahu». *El País*, 26 de agosto de 2021, p. 7.
2. «Con el aval de Biden. Primera reunión de alto nivel entre líderes israelíes y palestinos desde 2010». *El Periódico*, 1 de septiembre de 2021.
3. SANZ, J. C.: «Israel acusa de terrorismo a las principales organizaciones humanitarias palestinas». *El País*, 25 de octubre de 2021, p. 20.
4. SANZ, J. C.: «Los comicios locales ahondan la fractura política de Palestina». *El País*, 13 de diciembre de 2021, p. 7.
5. Véase «Cuatro palestinos mueren en una redada militar israelí». *ABC*, 17 de agosto de 2021, p. 31.
6. «Israel abate a cinco activistas palestinos en Cisjordania». *ABC*, 27 de septiembre de 2021, p. 31.
7. AYESTARÁN, MIKEL: «Un imán de Hamás mata a tiros a un hombre en Jerusalén». *Diario de Navarra*, 22 de noviembre de 2021, p. 7.
8. AYESTARÁN, MIKEL: «Escenas de guerra civil en Beirut en choques sectarios que dejan 6 muertos». *ABC*, 15 de octubre de 2021, p. 25.
9. «Iran Nuclear Talks Reach Critical

Juncture». *Stratfor*, 10 de diciembre de 2021.

10. «L'Algérie octroie 100 millions de dollars aux factions palestiniennes». *Algérie Patiotique*, 6 de diciembre de 2021.

Finalizado el 16 de diciembre de 2021.



LAS OLAS DE LOS TOFFLER

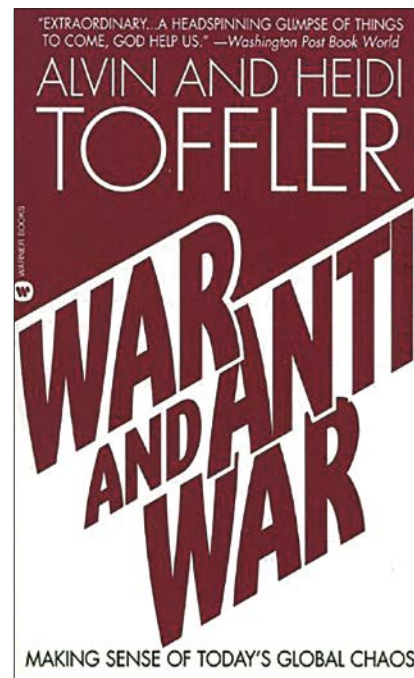
En 1994 el matrimonio Alvin y Heidi Toffler, publicaron el libro *War and anti-War* cuya curiosa adaptación al español fue «Las Guerras del Futuro», título que, por otra parte, daba una clara pista del contenido del ensayo, en el que se hacía una prospectiva sobre cómo sería la guerra del futuro, es decir, las guerras de hoy.

A pesar de las críticas de algunos autores que consideraban que el análisis de los Toffler carecía de rigor académico e incluso estaba en cierta forma manipulado para llegar a unas conclusiones previamente establecidas, veinticinco años después de su publicación podemos afirmar que los Toffler no andaban desencaminados.

Para determinar la guerra del futuro, los Toffler se basaban en su teoría de las tres olas. Según los autores, la Humanidad ha pasado por tres olas que han supuesto nuevas civilizaciones. La primera ola se produce con el descubrimiento de la agricultura y estaría representada por la azada. La segunda ola correspondería a la revolución industrial y se encontraría simbolizada por la cadena de montaje. La tercera ola daría entrada a la sociedad del conocimiento y de la información, y estaría instrumentalizada por el ordenador.

Estas diferentes olas convivirían en el mundo de manera simultánea existiendo países en cada una de ellas e incluso grupos diferenciados dentro de una misma sociedad. Cada ola tendría su propia forma de hacer la guerra y sus mecanismos para conseguir la paz.

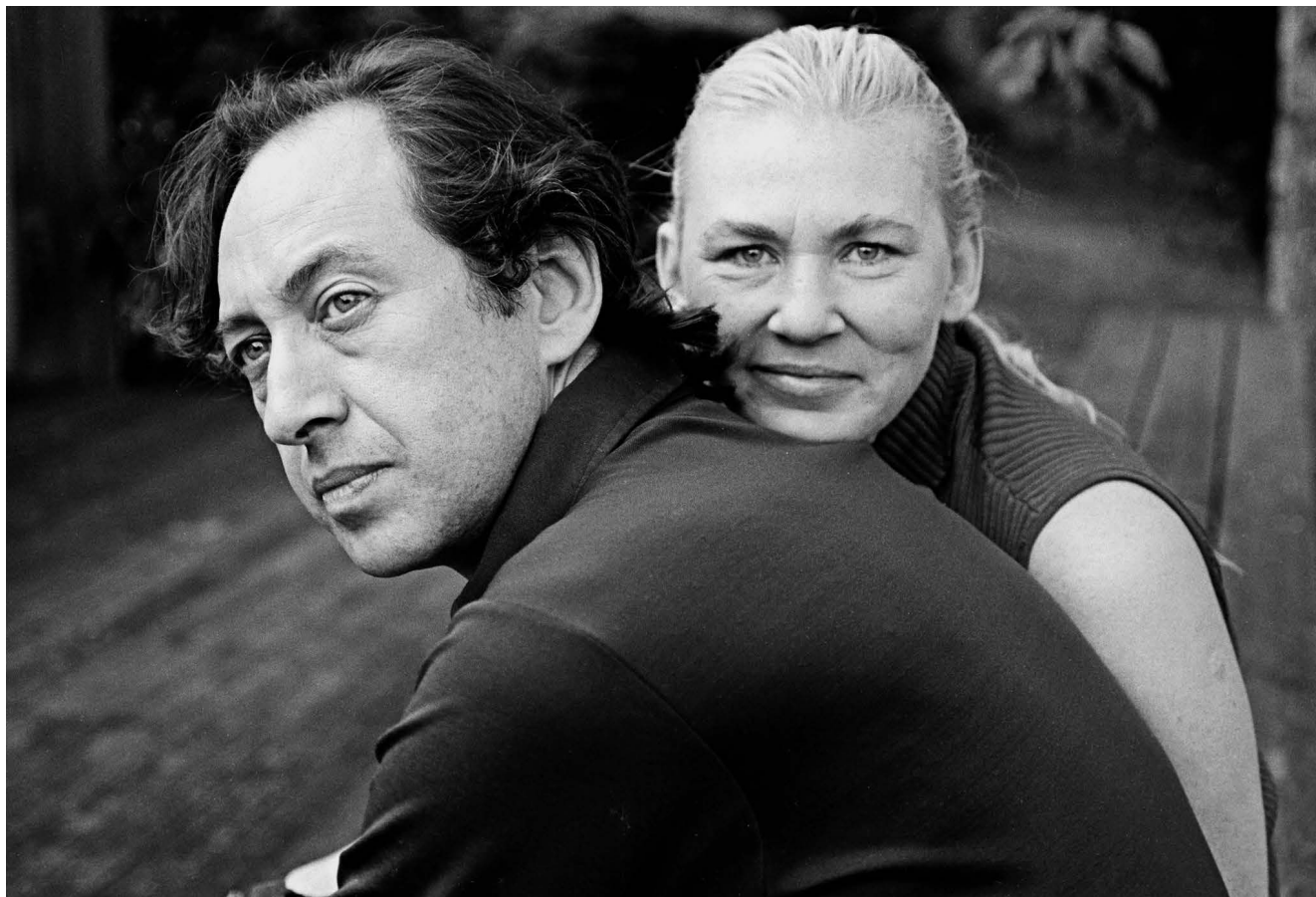
Así pues, en la teoría de conflictos de olas, los cambios en los centros de gravedad geoestratégicos o económicos se producirían por la coexistencia de las tres civilizaciones, que producirían fricciones entre ellas con los consiguientes conflictos. Así, la Guerra de Secesión Norteamericana se explicaría como un conflicto entre



el norte industrial (segunda ola) y el sur agrícola (primera ola) y la Primera Guerra del Golfo como un conflicto entre ejércitos de la segunda (Irak) y tercera ola (Estados Unidos).

Cuando los Toffler hacen prospectiva sobre cómo serán las guerras de la tercera ola afirman que la guerra (doctrina militar, de combate y equipo) debe reflexionarse en términos de una civilización de tercera ola. Y lo hacen con bastante precisión. Afirman que, *a lo largo de la historia, el modo en que los varones y las mujeres hacen la guerra ha constituido un reflejo del modo en que trabajan*. Con esta afirmación, simplifican enormemente el análisis de las guerras de la tercera ola pues bastará con definirlas como un reflejo de la sociedad de la información.

Enumeran los factores sobre los que se basan las sociedades de la tercera ola y trasladan dichos factores a la guerra, obteniendo conclusiones válidas para la actualidad. Así, en la guerra de la tercera ola las armas tendrán más de software que de fusiles, y el dominio del flujo de



Alvin y Heidi Toffler

información será más importante que la destrucción física. Se atreven a considerar que el espacio será una dimensión más de la guerra, «... la cuarta dimensión», pudiendo ser más relevante que la dimensión física. Anticipan el empleo de robots con fines militares, y que las batallas de la tercera ola se desarrollarán

también en un nuevo ámbito, los medios de comunicación, y que la propaganda que transmitan tendrá una importancia muy relevante en el nivel estratégico.

En este sentido, afirman que, aunque podría esperarse que el próximo enfrentamiento estuviera más marcado por la disputa económica, debido a que en la nueva sociedad de la tercera ola estos aspectos adquieren una especial relevancia, se atreven a matizar con acierto que «...La humanidad no está penetrando en la era de la geoeconomía sino en la de la geoinformación».

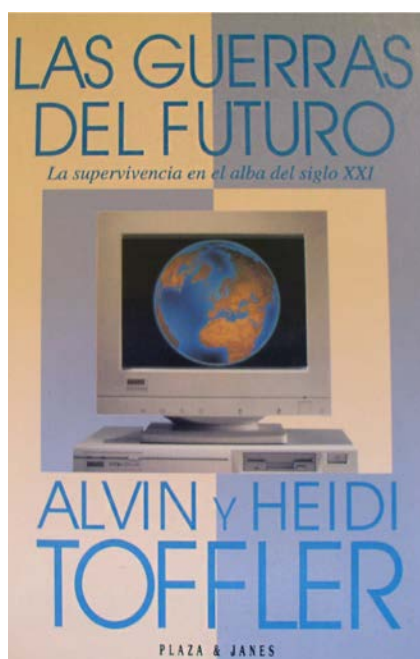
Exponen que el conflicto nuclear y sus consecuencias de guerra total y destrucción masiva ya no serán tan relevantes, pues las potencias poseedoras de dichas armas están ingresando en la tercera ola. Sin embargo, la alternativa no es nada halagüeña pues predicen la multiplicación de otros conflictos: luchas separatistas, fricciones fronterizas, conflictos étnicos y religiosos, terrorismo, etc, tal y como ya empezaba a ocurrir en la ex Yugoslavia o Ruanda cuando

escribieron estas reflexiones. Y a juzgar por el tipo de conflictos de las dos últimas décadas, los Toffler también acertaron.

Por último, la referencia que hacen a los gastos de defensa parece de nuevo actual. Para poder prepararse para las guerras de la tercera ola se necesita una estrategia y un presupuesto para hacerla realidad. Los autores ya previenen en 1994 de que el sistema está siendo el inverso: los presupuestos condicionan la estrategia, situación agravada por las rivalidades políticas y las disputas entre los ejércitos. La consecuencia es que los presupuestos no se ajustan a las verdaderas necesidades.

Los Toffler, usando la tesis de las olas, anticiparon lo que en la actualidad se conoce como Operaciones Multidominio y destacaron el desequilibrio entre estrategia y recursos disponibles; desequilibrio que podríamos afirmar se mantiene en nuestros días.

Ángel José Adán García
Coronel de Artillería DEM



ANTENA DE GIGANTES

La antena más grande del planeta está en funcionamiento en el centro de China, lo que abre las comunicaciones de larga distancia con submarinos y aplicaciones civiles, según ingenieros y científicos involucrados en el proyecto.

No se ha revelado la ubicación exacta de la instalación, pero se cree que se encuentra en algún lugar de las montañas Dabie, una reserva natural protegida que se extiende a lo largo de las provincias de Hubei, Anhui y Henan.

Desde el espacio, la antena, que está formada por una red de cables y pilones muy parecidos a los de las líneas eléctricas normales, se vería como una cruz gigante de más de 100 km de largo y ancho. Pero en los extremos de esas líneas, los nodos de cobre se fijan profundamente en el granito grueso. Dos potentes transmisores subterráneos, capaces de funcionar de forma independiente en caso de que uno se dañe, cargan un megavatio de corriente eléctrica y convierten la Tierra en una estación de radio gigante.

Según un artículo recientemente publicado en el *Chinese Journal of Ship Research*, los dispositivos receptores, colocados a 200 metros debajo de la superficie en el fondo del mar, pueden captar sin esfuerzo señales de la antena gigante a 1300 km de distancia, un rango que cubre la península de Corea, Japón, Taiwán y el Mar de China Meridional. Los investigadores del Instituto de Investigación de Comunicación Marítima de Wuhan, dijeron que la instalación fue diseñada para mantener comunicaciones submarinas en distancias de hasta 3000 km, lo suficiente para llegar a Guam, la base militar más grande de EE. UU. en el Océano Pacífico occidental.

China también realizó un experimento conjunto con Rusia para ver la distancia a la que puede viajar la señal a través del suelo. Una estación rusa recibió el ping a 7000 km de distancia, pero el aumento de la distancia tuvo un costo: la comunicación era

unidireccional y solo podía enviar mensajes de texto encriptados.

La idea de construir una antena de baja frecuencia con destino a la Tierra se remonta a la década de 1960. El Proyecto Sanguine de la Marina de los EE. UU. planeó una antena que abarcaría más de dos quintas partes de Wisconsin para controlar submarinos en todo el mundo. A finales de la década de los 80, una antena con dos líneas cruzadas, cada una de aproximadamente 70 km de largo, comenzó a generar señales a una frecuencia de 76Hz. El proyecto se terminó en 2005 sin alcanzar las expectativas puestas en él. Entonces, Estados Unidos centró su atención en tecnologías alternativas, tales como manipular la atmósfera con láseres para generar ondas de baja frecuencia.

Una señal ELF es difícil de generar porque su onda puede ser más ancha que un continente. Una torre de radio convencional debería tener al menos 1000 km de altura para hacer el trabajo. La construcción de una antena ELF para satisfacer las cambiantes demandas de las aplicaciones de la vida real sigue teniendo muchos desafíos. Las poderosas corrientes eléctricas, por ejemplo, podrían generar un fuerte campo magnético que reduciría la conductividad de los cables. Para garantizar que los mensajes se puedan recibir y leer a largas distancias, las ondas de radio deben ajustarse con precisión mediante cientos de dispositivos electrónicos avanzados. Pero su estabilidad podría verse gravemente afectada por el intenso campo electromagnético producido por los gigantes transmisores.

El equipo chino dijo que había ideado medidas efectivas para resolver estos problemas, y los resultados de las pruebas sugirieron que el rendimiento de la instalación había cumplido o superado todos los puntos de referencia de diseño.

La antena china es la primera instalación ELF a gran escala del mundo

abierta a usuarios no militares, según el equipo de investigación. Se ha utilizado en una serie de estudios geológicos en busca de reservas de minerales o combustibles fósiles sin explotar, especialmente aquellas enterradas a miles de metros bajo tierra ignoradas por los métodos de detección convencionales. Los científicos también están utilizando las señales para monitorear las fallas activas y calcular los riesgos de terremotos para las principales ciudades chinas.

Otra cosa son los efectos sobre la salud de las ondas ELF y que se han debatido durante décadas.

A massive antenna in China can use Earth itself to send signals to submarines thousands of miles away, por Stephen Chen en www.businessinsider.com



El radiotelescopio más grande del mundo, situado en Guizhou, en el sur de China

EL GLOBO: VIEJA ARMA SECRETA

Las nuevas armas de largo alcance podrán alcanzar objetivos tácticos desde miles de millas de distancia o más, pero solo si tienen exploradores aéreos para localizar sus objetivos. Los globos estratosféricos experimentales se están convirtiendo en alternativas viables y capaces que pueden pasar desapercibidas por las defensas aéreas enemigas. Los globos combinan capacidades de largo alcance con el sigilo para realizar misiones que serían imposibles para otras aeronaves.

Los globos estratosféricos, pueden acechar desde alturas de entre 20 000 y 25 000 metros, muy por encima de las rutas de vuelo normales de los aviones. Los aviones de reconocimiento, como los drones, están limitados por el tiempo que pueden inspeccionar un área de interés. La capacidad de vigilar un área durante días seguidos con una plataforma de bajo costo significaría un gran aumento en la capacidad obtención de inteligencia.

Los satélites llenan parte de la brecha de permanencia, pero los satélites en órbita terrestre baja (a 30-400 kms de la superficie de la Tierra) sólo captan destellos poco frecuentes de un área

específica, mientras que los satélites en órbita geoestacionaria sólo son útiles para aplicaciones estratégicas como sería la detección de lanzamientos de misiles balísticos.

La durabilidad y la resistencia de los globos podrían complementar las carencias de las plataformas citadas. Una empresa privada que trabaja con el Pentágono y la NASA ha creado sus globos a los que llama *Stratollites* que, con forma de calabaza, llegan a medir hasta 22 000 metros cúbicos de volumen y pueden incorporar cámaras térmicas y de luz diurna, radares, sensores de radiofrecuencia y paneles solares, pudiendo mantener la posición sobre un objetivo específico durante cuatro días.

Los científicos japoneses fueron los primeros en utilizar globos intercontinentales con fines militares en 1944. Sus globos «Fu-go» llevaban bombas incendiarias a 10 000 metros en un intento fallido de provocar incendios forestales en el noroeste del Pacífico.

Una variedad de proyectos de globos a gran altitud entre 15 000-33 000 metros siguieron durante la Guerra Fría. El Proyecto *Genetrix* de la USAF lanzó globos espía disfrazados de globos

meteorológicos sobre la Unión Soviética en 1956, con sus cámaras apuntando hacia abajo con la intención de fotografiar instalaciones ultrasecretas. Esta era la única forma de ver el interior del país antes de los satélites.

Las generaciones futuras de globos podrán tener más resistencia y ser capaces de vigilar un punto de interés durante meses. Hoy, esa persistencia requiere relevos de drones, con miembros de la tripulación de tierra manejando aterrizajes y despegues.

La tecnología de globos se está moviendo rápidamente hacia un uso práctico, ya sea en casos de uso sigiloso o en combate. Ha habido y hay en la actualidad numerosos proyectos para el desarrollo de estos viejos protagonistas del espacio. En el futuro habrá más mejoras y preparémonos para más avistamientos de ovnis u ovdís, porque muchos globos entran en el catálogo de *objetos volantes difíciles de identificar*.

Why These Badass Balloons Are the Pentagon's New Secret Weapon, por David Hambling en www.popularmechanics.com

Ricardo Illán Romero
Teniente coronel de Infantería



FICHA TÉCNICA

TÍTULO ORIGINAL

Mon Colonel

DIRECTOR

Laurent Herbiet

INTÉRPRETES

Cécile De France
Eric Caravaca
Charles Aznavour
Olivier Gourmet

GUION

Jean-Claude Grumberg
Costa-Gavras
Laurent Herbiet

MÚSICA

Armand Amar

FOTOGRAFÍA

Patrick Blossier

José Manuel Fernández López
Ejército de Tierra

MON COLONEL

Francia | 206 | 110 minutos | Color | DVD

La película comienza cuando la cámara nos sitúa en el interior de la casa del coronel retirado Raoul Duplan. El militar aparece muerto con un balazo en la cabeza. La investigación policial se encuentra en vía muerta hasta la llegada de una carta anónima que indica que el coronel ha muerto en Saint-Arnaud.

A partir de este misterioso homicidio del Coronel Duplan, se relata la historia de Guy Rossi que, durante la Guerra de la Independencia argelina de 1956, había prestado servicio bajo su Mando.

El joven Guy Rossi es licenciado en derecho, sirve como ayudante de campo del coronel Duplan, que dirige la guarnición de Saint-Arnaud en el este de Argelia. Pero, además, la misión de Rossi es doble: Por un lado, ser un eficiente ayudante, y por otro, analizar y estudiar la amplitud que ofrecen los poderes especiales votados por unanimidad por la Asamblea Nacional Francesa. No debe descartarse ninguna medida, incluso aquellas contrarias a los principios fundamentales de nuestra ley.

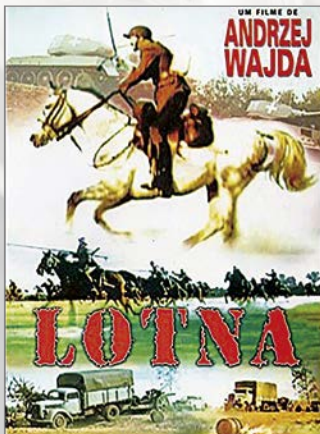
Todo ello recogido por Rossi en un diario personal, que cae de forma anónima en manos del Ministerio de Defensa francés y muestra una investigación sobre el joven, en la época en la cual fue declarado oficialmente desaparecido en acción. Salen así a la luz crímenes y atrocidades cometidos en Argelia, durante aquellos años, signos de tortura de los prisioneros árabes y atentados terroristas contra los franceses.





LOTNA

Polonia | 1959 | 87 minutos | Blanco y Negro | DVD



La acción se sitúa en Polonia los primeros días de la Segunda Guerra Mundial. Lotna es una soberbia «pura sangre» árabe de color blanco con algunas manchas grisáceas alojada en una fastuosa mansión. El animal es el orgullo de su dueño, demasiado viejo para montarlo, aunque ella le sigue siendo fiel.

El ejército alemán está llevando a cabo ataques sorpresa con carros de combate. Un arma desconocida para los jinetes polacos, incapaces de luchar contra ese salto tecnológico.

La cinta capta la desolación de un pueblo, el polaco, que se siente empequeñecido y asombrado ante la tecnología desarrollada por el vecino alemán. La caballería polaca (los ulanos) está también orgullosa de su tierra y de sus reglas de lealtad y costumbres.

El nombre de la yegua que origina el nombre de la película es un símbolo de esta disparidad.

Los polacos ven cómo sus caballos, los mismos que se impusieron ante el cuatro veces más grande ejército de Suecia hace unos siglos, se quiebran frente al peso de los carros de combate.

Se asiste al deslumbrante contrapunto bélico entre los polacos con un armamento precario y caballería, contra los carros de combate alemanes.

El enfrentamiento entre ambos mostrará que una forma de entender la vida ha llegado a su fin.

FICHA TÉCNICA

TÍTULO ORIGINAL

Lotna

DIRECTOR

Andrzej Wajda

INTÉRPRETES

Jerzy Pichelski
Adam Pawlikowski
Jerzy Moes
Mieczysław Loza
Bożena Kurowska
Bronisław Dardziński

GUION

Wojciech Zukrowski
Andrzej Wajda

MÚSICA

Tadeusz Baird

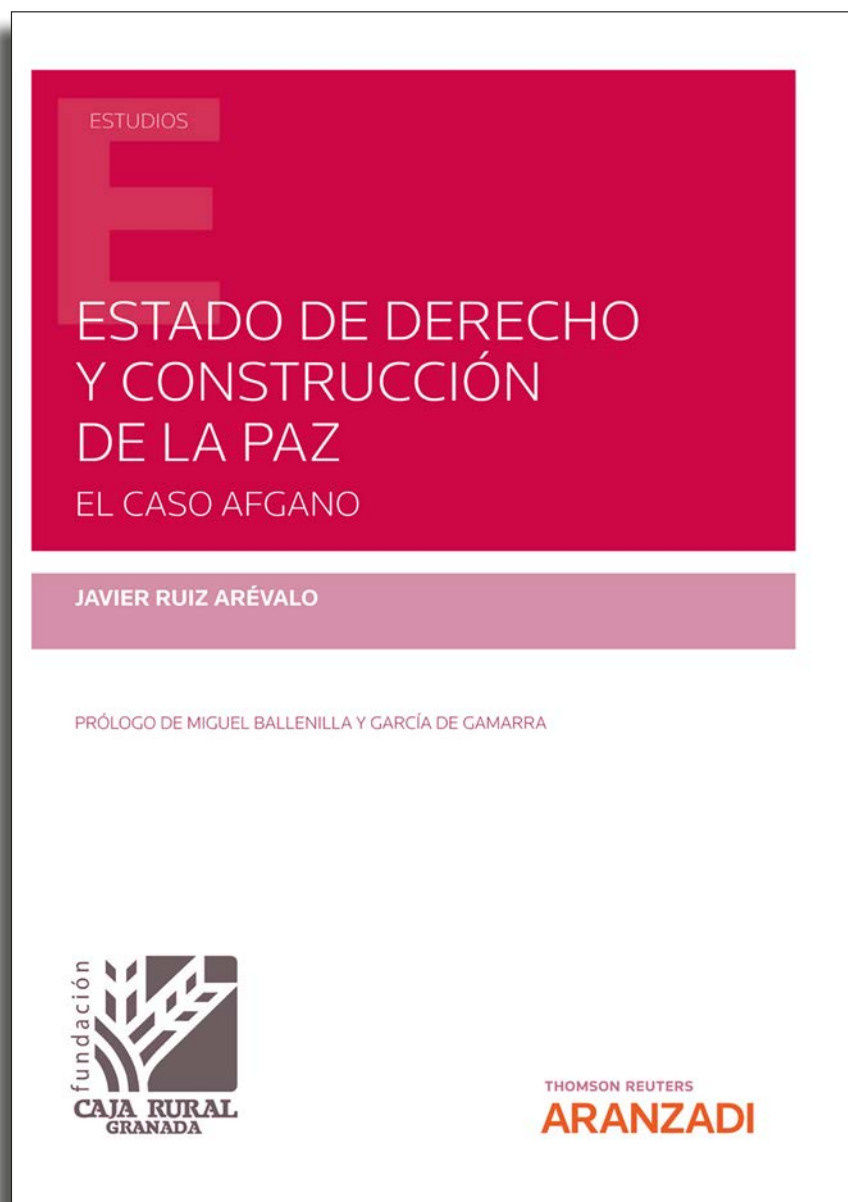
FOTOGRAFÍA

Jerry Lipman

Comentarios y sugerencias
garycooper.flopez@gmail.com

ESTADO DE DERECHO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PAZ. EL CASO AFGANO

Javier Ruiz Arévalo | Fundación Caja Rural Granada | 2021

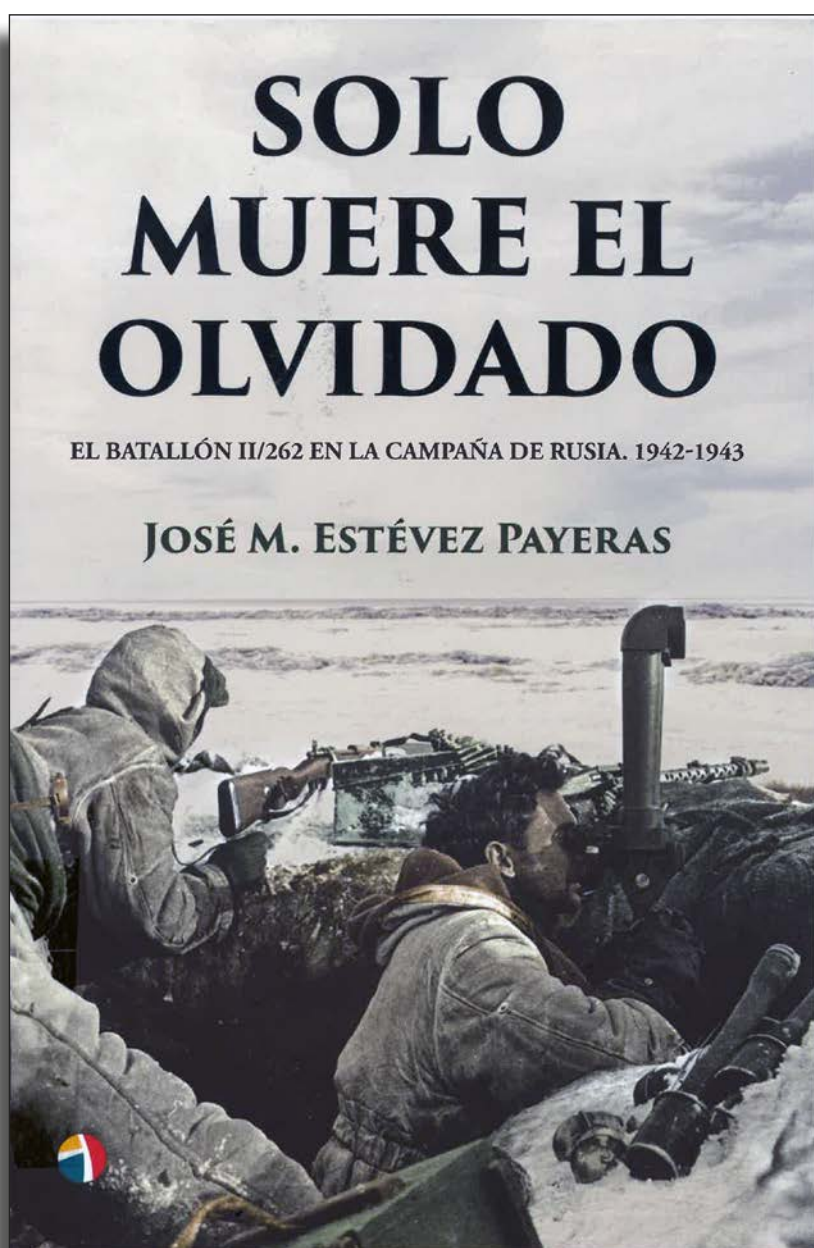


La intervención internacional desencadenada en Afganistán como consecuencia de los atentados del 11-S supone una oportunidad única para extraer lecciones sobre la implicación internacional en la estabilización de Estados fallidos o en vías de serlo. De entre todos los aspectos que ha abarcado esta intervención, la tesis aborda los relativos a su reconstrucción como Estado y, en particular, aquellos relativos al establecimiento del Estado de Derecho. Eludiendo los aspectos puramente políticos de estas acciones y centrándose en los aspectos jurídicos, la experiencia acumulada en estos años permite extraer lecciones muy interesantes sobre el modo en que la comunidad internacional puede articularse para ello; sobre el peso que la historia y la cultura propias tienen a la hora de conformar un sistema jurídico; sobre la importancia de conceptos como el de Derechos Humanos (particularmente los derechos de la mujer), la corrupción o los sistemas de justicia informales en este proceso; y sobre aspectos, tanto generales, como específicos de Afganistán, que condicionan el establecimiento de un genuino Estado de Derecho.

Esta obra completa el catálogo de Thomson-Reuters Aranzadi.

SOLO MUERE EL OLVIDADO. EL BATALLÓN II/262 EN LA CAMPAÑA DE RUSIA. 1942-1943

José M. Estévez Payeras | Editorial Actas | Madrid | 2021



10 de febrero de 1943 en el frente del Este. Un grupo de españoles resisten aislados una ofensiva soviética que pretende romper el cerco de Leningrado. Proviene de cada rincón del país, pertenecen a clases sociales muy diversas y sus historias personales no pueden ser más distintas. Saben que no tendrán refuerzos, que apenas hay esperanza y aun así aguantarán hasta la muerte. ¿Cómo han llegado hasta allí? ¿Qué pretenden? Prescindiendo de consideraciones políticas y en el contexto de la guerra que azota Europa, desde la tronera de una trinchera cada miembro del segundo batallón del Regimiento 262 de la Wehrmacht aporta su granito de arena para construir una historia de sacrificio, sentido del deber y camaradería. Las microhistorias de mil personajes, hasta ahora anónimos, se entretajan para ofrecer un mosaico de la vida de un batallón que se convierte en el auténtico protagonista de la obra. Vertebradas por la correspondencia del comandante Payeras con Conchita, la mujer que le espera impaciente en Mallorca, y el diario de operaciones de la unidad, a lo largo de sus páginas se suceden pequeños lances que nos permiten conocer no solo la existencia dura y difícil de cada hombre, sus anhelos y sus motivaciones, sino también la gesta generosa del batallón. Basado en una minuciosa labor de investigación, el libro pretende dar a conocer, de una forma amena y desenfadada, la difícil y arriesgada vida diaria de unos españoles que combaten lejos de su tierra con el telón de fondo de una guerra ajena e inmisericorde.



40

AFGHANISTAN AND MALI: COMPARING INTERNATIONAL SPANISH INVOLVEMENT

The Spanish Armed Forces have been participating in peacekeeping missions abroad for more than 30 years. Since 1989 in Angola, Spain has gone from sending peace monitors to dispatching peacekeeping forces. The goal of this article is to compare the involvement of the Spanish Armed Forces in missions in Afghanistan and in Mali, allowing the main similarities, differences and patterns existing between the two to be analyzed in an engaging manner.

48

THE PERMANENT THREAT OF NUCLEAR TERRORISM

For two years, COVID-19 has monopolized society's attention, focusing it on the global impact of a biological danger. But nuclear terrorism remains one of the greatest risks to our society, acting as a "sword of Damocles" from which we cannot fully rid ourselves. Far from being a fading threat, the international situation and the proliferation of radiological materials and nuclear weapons are proof that this risk remains despite the all-encompassing attention given to other threats.



40

MISE EN COMPARAISON INTERNATIONALE ESPAGNOLE EN AFGHANISTAN ET AU MALI

Les forces armées espagnoles participent à des missions de maintien de la paix à l'étranger depuis plus de 30 ans. Depuis 1989 en Angola, l'Espagne est passée de l'envoi d'observateurs de paix au déploiement de forces d'interposition. Le but de cet article est d'effectuer une analyse comparée entre les missions en Afghanistan et au Mali auxquelles les Forces armées espagnoles ont participé et de mettre en évidence, dans un ton convivial, les principales similitudes ainsi que les différences et les patrons qui existent dans l'un et l'autre cas.

48

LA MENACE PERMANENTE DU TERRORISME NUCLÉAIRE

Au cours des deux dernières années, le COVID-19 a capté toute l'attention de l'opinion en général, concentrée sur le danger biologique en raison de son impact mondial. Cependant, le terrorisme nucléaire reste l'un des plus grands risques qui planent sur notre société, comme une épée de Damoclès dont nous ne pouvons pas nous débarrasser complètement. Loin d'être une menace décroissante, la situation internationale et la prolifération des matières radiologiques et des armes nucléaires indiquent que le risque demeure, même si d'autres menaces occupent le devant de la scène publique.



40

AFGHANISTAN UND MALI: VERGLEICH DER INTERNATIONALEN SPANISCHEN BETEILIGUNG

Die spanischen Streitkräfte nehmen seit über 30 Jahren an Friedensmissionen im Ausland teil. Seit 1989 in Angola ist Spanien von der Entsendung von Friedensbeobachtern zur Entsendung von Friedenstruppen übergegangen. Das Ziel dieses Artikels ist es, die Beteiligung der spanischen Streitkräfte an Missionen in Afghanistan und in Mali zu vergleichen und die wichtigsten Gemeinsamkeiten, Unterschiede und Muster zwischen beiden auf ansprechende Weise zu analysieren.

48

DIE ANHALTENDE BEDROHUNG DES NUKLEARERROTISMUS

Seit zwei Jahren hat COVID-19 die Aufmerksamkeit der Gesellschaft auf die globalen Auswirkungen einer biologischen Gefahr gelenkt. Aber der Nuklearterrorismus bleibt eine der größten Gefahren für unsere Gesellschaft wie ein «Damoklesschwert», von dem wir uns nicht völlig befreien können. Die internationale Situation und die Verbreitung von radiologischem Material und Nuklearwaffen sind keineswegs eine verblassende Bedrohung, sondern der Beweis dafür, dass diese Gefahr trotz der umfassenden Aufmerksamkeit für andere Bedrohungen bestehen bleibt.



40

AFGANISTAN E MALI, CONFRONTO SULLA PARTECIPAZIONE INTERNAZIONALE SPAGNOLA

Nel 2017 è stata recuperata, dopo dieci anni di stallo, l'iniziativa quadrilaterale Australia-India-Giappone-USA, nota come Quad. Nonostante le ovvie differenze tra i suoi membri in termini di cultura strategica, capacità militare o percezione delle minacce, tutti desiderano raggiungere un duraturo equilibrio di potere nella regione, la libertà di navigazione e un ordine economico basato sulla libera concorrenza. Inoltre, i quattro partecipanti mirano a limitare la "diplomazia della trappola del debito" della Cina e la coercizione che esercita per garantire le sue rivendicazioni territoriali.

48

LA MINACCIA PERMANENTE DEL TERRORISMO NUCLEARE

Negli ultimi due anni, il COVID-19 ha catturato tutta l'attenzione dell'opinione pubblica, focalizzata sul pericolo biologico a causa del suo impatto globale. Tuttavia, il terrorismo nucleare rimane uno dei maggiori rischi per la nostra società, come una spada di Damocle dalla quale non possiamo liberarci completamente. Lungi dall'essere una minaccia in diminuzione, la situazione internazionale e la proliferazione di materiali radiologici e armi nucleari indicano che il rischio persiste, nonostante.

En este año de 2022 se cumplirán 500 años de la celebración que en honor de santa Bárbara hiciera el capitán de artillería don Juan de Terramonda en la plaza de Burgos. Este hecho está incluido en el catálogo oficial de efemérides del Ejército de Tierra y está avalado por el conocido recibo de la pólvora de 1522. Sin duda alguna, el patronazgo de Santa Bárbara sobre los artilleros en España es anterior a esta fecha. Sin embargo, desde la Academia de Artillería, como representación institucional del Arma, se ha decidido conmemorar esta efeméride por ser la celebración más antigua realizada en territorio peninsular español que cuenta con documentación de la época que dé fe de este evento. Para ello, la Secretaría del Arma de la Academia ha desarrollado un extenso programa de actividades que incluyen los actos de inauguración y clausura los días cuatro de diciembre de 2021 y 2022 respectivamente en Segovia, la edición de un suplemento especial del Memorial de Artillería y de un libro sobre santa Bárbara y la difusión, en 2023, de una memoria de todas las actividades realizadas en 2022 relativas a esta efeméride.

También en la Biblioteca de la Academia de Artillería se tiene previsto organizar una exposición bibliográfica, un concurso literario, un ciclo de conferencias, un concierto de música militar y una marcha a pie a Santa María de Bendueños, entre otras iniciativas. Estas actividades deberían multiplicarse a nivel local allí donde hubiera unidades de Artillería y artilleros, por lo que desde este centro se ha animado a los jefes de unidades de Artillería a que programen y lleven a cabo aquellas actividades mejor se adapten a la idiosincrasia de sus unidades y de las plazas en las que se encuentran desplegados.

Otras actividades se realizarán a nivel nacional, contando con el apoyo de otras unidades, centros u organismos más idóneos para llevarlas a cabo. Es el caso de actividades tales como la emisión de un billete de lotería, cupón de la ONCE, sello de correos y acuñación de una moneda de la FNMT.

Además de estas propuestas propiamente artilleras, se han establecido contactos con otras organizaciones para impulsar su participación en la conmemoración de este V centenario. En concreto, se ha coordinado con el Arzobispado Castrense la edición de una medalla conmemorativa y se ha colaborado en la elaboración de una propuesta para solicitar a la Santa Sede la declaración de un particular Año Jubilar, que ya ha sido concedido. Por otra parte, también se ha tomado contacto con la Asociación de Señoras de Santa Bárbara de los Artilleros para promover su contribución en el ámbito religioso a esta celebración, a nivel nacional y local.

Como miembros del Arma la clave del éxito de esta celebración está en marchar siempre unidos, tal y como reza el Himno de los Artilleros. El oficio de artillero es fundamentalmente una labor de equipo y por ello la suma de aquello que cada uno de los artilleros pueda realizar a cualquier nivel conformará el glorioso homenaje con el que honraremos a santa Bárbara 500 años después de la celebración de Burgos.

¡Feliz 500 aniversario!





**«SANTA BÁRBARA,
500 años con sus artilleros»**

Santa Bárbara.

Réplica realizada por Dušan Petrič en 1949 de un fresco de la iglesia de Crngrob,
obra del maestro Bolfgang en 1453. Galería Nacional de Eslovenia.



EJÉRCITO DE TIERRA

LA FUERZA DE LOS VALORES

REVISTA EJÉRCITO

Establecimiento San Nicolás
Calle del Factor n.º 12 - 4ª planta, 28013 MADRID
Central tfno.: 915160200
Administración y Suscripciones tfno.: 915160485
Redacción y Edición tfno.: 915160483
ejercitorevista@et.mde.es

