

EJÉRCITO



**En el centenario de la heroica defensa del
Blocao de Dar Hamed. Melilla 1921-2021**

**Las capacidades rusas de guerra electrónica
y sus implicaciones estratégicas**

**Documento: Regimiento de Transmisiones 1,
un cuarto de siglo como soldados de
Transmisiones**

REVISTA DEL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL

NÚMERO 965 SEPTIEMBRE 2021 - AÑO LXXXII



ÍNDICE



Voluntarios para morir
por Ferrer Dalmau

EDITA:



DIRECCIÓN

Director

General de brigada Leopoldo HERRERO NIVELA
Subdirector de Asistencia Técnica de JCISAT

Subdirector y Jefe de Redacción

Coronel Carlos TEJEDA FERNÁNDEZ

CONSEJO DE REDACCIÓN

Coroneles

Padilla Velázquez-Gaztelu
Losilla Ortega, Rico Sánchez,
García-Vaquero, Infante Oliveras,
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://cpag.mprgob.es>

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



**EJÉRCITO
DE TIERRA**

ARTÍCULOS

MILITAR INSTITUCIONAL O MILITAR OCUPACIONAL

Jesús Argumosa Pila. *General de División retirado.*

Presidente de la Asociación Española de Militares Escritores (AEME)

4

«DEL ARTE DE LA GUERRA» EN SU QUINTO CENTENARIO

Augusto Manzanal Ciancaglini. *Licenciado en Ciencias Políticas*

y de la Administración

6

LA AUTOMATIZACIÓN DEL CAMPO DE BATALLA

Víctor Manuel Caride Abalde. *Coronel de Infantería*

12

FIVE MINUTES TO IMPACT

Jorge Barbero Montero. *Comandante de Ingenieros*

18

LAS CAPACIDADES RUSAS DE GUERRA ELECTRÓNICA Y SUS IMPLICACIONES ESTRATÉGICAS

María Cristina Marzal Ruano. *Doctora en Seguridad Internacional.*

Guillem Colom Piella. *Doctor en Seguridad Internacional*

24

ANTECEDENTES DE LAS OPERACIONES ESPECIALES MODERNAS EN ESPAÑA

Roberto José García Ortega. *Capitán de Infantería*

30

LOS SUBOFICIALES EN EL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL (1494-1989)

Joaquín Navarro Méndez. *Comandante de Infantería retirado*

38

AYUDAS DE LA UNIÓN EUROPEA AL DESARROLLO PROFESIONAL DE LOS MILITARES DE TROPA Y MARINERÍA. APLICACIÓN DEL FONDO SOCIAL EUROPEO EN EL ÁMBITO DEL MINISTERIO DE DEFENSA

Raúl García Aganzo. *Comandante Infantería DEM*

48

GERALDO SEMPAVOR. LA SORPRESA Y SUS LIMITACIONES EN EL SIGLO XII

José María González Lanzarote. *Teniente coronel de Infantería*

54

EN EL CENTENARIO DE LA HEROICA DEFENSA DEL BLOCAO DE DAR HAMED. TERRITORIO DE MELILLA (SEPTIEMBRE 1921-SEPTIEMBRE 2021)

Francisco Ángel Cañete Páez. *Licenciado en Ciencias Económicas.*

Comandante de Infantería retirado. Legionario de Honor

60

EL RUGBY MILITAR EN ESPAÑA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO

Germán Segura García. *Comandante de Artillería*

66

NUESTRAS INSERCIONES

I CENTENARIO DE LA CAMPAÑA DE MARRUECOS. DOCUMENTO GRÁFICO

29

NOVEDADES EDITORIALES DEL MINISTERIO DE DEFENSA

47

PUBLICACIONES DEL EJÉRCITO DE TIERRA

53

RINCÓN DEL MUSEO DEL EJÉRCITO

91

LECTURAS RECOMENDADAS

92

RESEÑA DEL PATRONATO DE HUÉRFANOS DEL EJÉRCITO DE TIERRA

112

INTERIOR DE CONTRAPORTADA: 150 aniversario del PAHUET

115

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

Tfno.: 915160485

ejercitorevista@et.mde.es

Precio unidad: 2 euros.

Suscripción anual: España 18 euros; Europa: 30 euros; resto del mundo: 35 euros.

(IVA y gastos de envío incluidos)



DOCUMENTO

25 aniversario del Regimiento de Transmisiones Nº 1

PRÓLOGO

Jesús Fernando Vizcaíno Caballero
Coronel de Transmisiones DEM

72

EL «ESPÍRITU DE LAS TRANSMISIONES», BURGOS Y EL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 1

Antonio Manuel Martín Linares
Coronel de Transmisiones DEM

74

REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 1, CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN

Fernando Ranea García
Coronel de Transmisiones

78

RT-1, DE BOSNIA A MALI, 25 AÑOS DANDO ENLACE EN EL ESCENARIO INTERNACIONAL

Miguel Nieto González
Capitán de Transmisiones
Aida Martínez Azorín
Sargento 1.º de Transmisiones
Ricardo Robles Amo
Cabo 1.º de Transmisiones

82

25 AÑOS DE TERMINALES SATÉLITE EN EL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 1

Benjamín Casanova Chulilla
Coronel de Transmisiones

86

MUJERES Y HOMBRES COMO SOLDADOS DE TRANSMISIONES, LA PERSPECTIVA HUMANA DEL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 1

Javier Rodríguez Santamaría
Cabo mayor de Transmisiones

90

SECCIONES

OBSERVATORIO INTERNACIONAL

Los talibán conquistan de nuevo Afganistán
Alberto Pérez Moreno
Coronel de Infantería DEM retirado

94

La persistente inestabilidad de Somalia
Carlos Echeverría Jesús
Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

96

PENSADORES ESTRATÉGICOS

Luttwak y el nivel operacional
Ángel José Adán García
Coronel de Artillería DEM

98

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

¡Escucha robot!
Nadie verifica la proliferación de las «Bioarmas»
Ricardo Illán Romero
Teniente coronel de Infantería

100

FILMOTECA

Emboscada nocturna
La novena compañía
José Manuel Fernández López
Ejército de Tierra

102

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

104

SUMARIO INTERNACIONAL

106

APUNTES DE EDUCACIÓN FÍSICA

108

NOTA DE LA REDACCIÓN

En el número 964 de nuestra Revista correspondiente a los meses de julio y agosto, las páginas 10, 11 y 13 recogen imágenes por cortesía del fotógrafo D. Octavio Díez Cámara.



MILITAR INSTITUCIONAL O MILITAR OCUPACIONAL

Jesús Argumosa Pila

General de División retirado

Presidente de la Asociación Española de Militares Escritores (AEME)

En 1988 se publica *El militar: ¿más que un simple trabajo?*, de Charles Moskos, obra en la que describe dos modelos de Fuerzas Armadas: el modelo institucional y el modelo ocupacional. En realidad, da carta de naturaleza a las teorías de ambos modelos que habían expresado Samuel Huntington en su obra *El soldado y el Estado: teoría política de las relaciones cívico-militares*, en 1957, y Morris Janowitz con *El soldado profesional*, en 1960, respectivamente.

El primero se caracteriza por mantener gran parte del *ethos* militar tradicional, se basa en la primacía de la vocación,

priman los intereses colectivos sobre los individuales, se asienta en el carácter corporativo de la vida militar y cuenta con un código estricto donde se consagran la disciplina, el honor o el deber, como apuntaba Huntington.

El segundo, por el contrario, da prioridad al interés personal con reclutamiento y sistema de recompensas basado en incentivos económicos donde se mezclan con los valores propios de la oferta y la demanda basados en un criterio mercantil en un mundo caracterizado por la convergencia creciente entre los valores civiles y los militares. Era la postura de Janowitz.

En las fechas en que estaban llegando desde EE. UU. hasta nuestro país, a finales de los años sesenta y principios de los setenta del siglo pasado, los textos más acreditados de la moderna sociología militar estadounidense, especialmente los de Huntington y Janowitz mencionados, aparecieron en España dos libros de prestigiosos militares españoles del Ejército de Tierra.

El primero fue *La introducción racional al estudio de la guerra*, del general Cano Hevia, en 1965, y el segundo *La ideología militar, hoy*, del general Cabezas Calahorra, en 1972, con diferencias de criterio sobre la estructura de la vida militar más deseable para España. Mientras el general Cano Hevia opta por una profesión militar próxima al modelo profesión-ocupación, sin perder lo específico de lo militar en la sociedad moderna, el general Cabezas Calahorra se decanta más claramente por otra estructura más cercana al modelo profesión-institución.

En ese contradictorio ambiente de los años setenta del siglo pasado se elaboraron las Reales Ordenanzas de las Fuerzas Armadas (ROFAS), que se aprobaron en 1978. Dichas Reales Ordenanzas responden al modelo institucional que ha sido propio de las Fuerzas Armadas españolas legitimado en términos de valores y normas que se manifiestan en lemas tales como deber, honor, valor o patria. Se basa en la disciplina y en una identidad casi total con la organización militar a la que pertenece.

En el año 1987, el general Alonso Baquer, en su artículo «Tres modelos de integración: institucional, ocupacional, híbrido» (Boletín de Información del CESEDEN, n.º 199), expresaba que la teoría del cambio de modelo institucional a favor del modelo ocupacional tan característico de EE. UU. y sus aliados más importantes, en España todavía no había pasado de la fase de despegue. De hecho, en la actualidad existen muchos recelos ante dicho cambio en el entorno de nuestros socios y aliados.

Las vigentes ROFAS de 2009 siguen las mismas pautas que las de 1978, en el sentido de que las dos se decantan por el modelo institucional frente al modelo ocupacional. Me baso, fundamentalmente, en dos concepciones que ambas comparten. La primera se refiere a su apuesta por las virtudes como credo principal de nuestra profesión. Las dos versiones de las ROFAS manifiestan que deben servir de guía a todos los militares para fomentar y exigir el exacto cumplimiento del deber, inspirado en el amor a España y en el honor, la disciplina y el valor. La segunda está en íntima conexión con los valores tradicionales de la institución. Constituyen un hito en la reforma de las Fuerzas Armadas para, manteniendo los valores tradicionales que les son intrínsecos, adaptarse a la nueva realidad de la sociedad española y a su integración en el marco internacional de referencia. Los integrantes de las Fuerzas Armadas se sienten herederos de la tradición militar española al cumplir con exactitud sus deberes y obligaciones impulsadas por el sentimiento del honor, y ajustan su comportamiento a la disciplina, jerarquía y unidad características de las Fuerzas Armadas.

En definitiva, la profesión militar tiene una vocación de servicio a España y a sus ciudadanos, que encierra una actitud ante la vida dirigida hacia los demás antes que a uno mismo. Se asienta en una ética entendida como el resultado de la coherencia entre valores, principios y virtudes, que rigen la conducta del militar en una sociedad donde la entrega de su vida y el ideal de patria como patrimonio propio, como espacio de convivencia e ilusión compartida, ocupan un lugar central.

Con esto no quiero decir, ni mucho menos, que la adquisición de conocimientos científicos y técnicos no sea totalmente necesaria, como la historia nos ha demostrado repetidamente. Solo expreso mi preocupación, precisamente en unos momentos en que existe en la sociedad española cierto alejamiento de los valores que han sido fundamentales en nuestra civilización occidental, de que no se traten debidamente, especialmente en los niveles de enseñanza de formación, los valores y virtudes de nuestros soldados.

Uno de los compromisos más relevantes del hombre de armas es el de la entrega de su vida, si ello fuera necesario, en el cumplimiento de la misión en defensa de la patria. Este pacto personal no es un tema menor, porque supone el más alto sacrificio que se puede hacer en beneficio de todos los ciudadanos que no tiene parangón en ninguna otra profesión. Constituye una de las más importantes singularidades de la profesión militar, que la cataloga como profesión única.

En la enseñanza de formación es preciso evitar que a la milicia se la considere como una especie de funcionariado. El oficio militar no tiene nada que ver con el modelo ocupacional antes citado (por lo que es muy importante mantener el grado de cohesión interna en el seno de las Fuerzas Armadas). Impregnar en esta etapa de la juventud el espíritu militar, el ambiente de recogimiento y austeridad castrense junto a la convivencia en una liturgia de valores y virtudes profesionales debe ser una premisa fundamental que tener en cuenta en este nivel de enseñanza.

La formación en valores y virtudes como compendio de los principios éticos y reglas de comportamiento del militar español conforman un código deontológico, condensado en las ROFAS, que es preciso poner en conocimiento de todo aquel que ingresa en la milicia, con objeto de que esté preparado para afrontar con valor, abnegación y espíritu de servicio situaciones de combate (la principal función del hombre de armas), cualesquiera que sean las misiones de las Fuerzas Armadas que deba desempeñar.

En esta situación actual de incertidumbre, volatilidad e inestabilidad, puede ser un momento muy oportuno para reafirmar que el militar español continúa inclinándose por el modelo institucional, sustentado en los principios básicos del amor a la patria, la obediencia al mando, el culto al honor, el valor frente al enemigo y la disciplina.

Y también conviene manifestar claramente que una de las principales fortalezas de esta posición tiene como apoyatura la plena voluntad y capacidad de la comunidad castrense para sintetizar lo consuetudinario y tradicional con el espíritu innovador que debe impregnar el cambio de mentalidad de sus integrantes. Su bondad debería descansar tanto en su vocación de permanencia como en su continua adaptación a los requerimientos y necesidades de los nuevos tiempos.

En definitiva, una educación sólida en valores, principios y virtudes que engrandecen y dan brillo a nuestra historia es consustancial con la profesión militar y debe constituir el objetivo primordial en la enseñanza militar de formación, con independencia de los necesarios conocimientos científicos y técnicos. Se considera de importancia capital que tanto los mandos militares como las autoridades políticas sean sensibles a estos requisitos ineludibles del oficio militar con objeto de que las Fuerzas Armadas alcancen el grado de eficacia y eficiencia adecuado en cuantas misiones les sean encomendadas en beneficio del prestigio que España y nuestra sociedad se merecen.■



Retrato de Maquiavelo por Stefano Ussi

Nicolás Maquiavelo es famoso por escribir diversas obras, de las que la más conocida es «El príncipe»; pero sólo una de ellas fue publicada en vida del autor. Se trata de «Del arte de la guerra» que cumple 500 años y de la que, más allá de la distancia histórica, los Estados Unidos se erigen como un medidor inmejorable para valorar las recetas bélicas maquiavelianas

Augusto Manzanal Ciancaglini

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

INTRODUCCIÓN

Encajado en la diplomacia, Maquiavelo pudo derramarse por la política y la guerra; su pensamiento y su acción disfrutaban de una libre circulación entre ambas costas a través de la ágil nave de las posibilidades del Estado.

El profano florentino se hace lugar apartando con sutiles codazos a los tratadistas que henchían los manuales militares: *Dell'arte della guerra* se desconecta del carácter técnico de aquellos y se queda en un terreno solitario. En realidad, Maquiavelo, aun no

siendo un especialista, sí supo captar algunas cualidades de la guerra que se les escapaban a muchos de sus contemporáneos. Desde esta plataforma se frota su experiencia personal con su voracidad lectora acerca de los éxitos de los antiguos, un revuelto de práctica infructuosa y fertilidad histórica exprimido teóricamente gota a gota por medio de la proyección de un futuro realista que es remolcado por un pasado glorioso.

En ese proceso, muchos han perdido la paciencia buscando en su obra el protagonismo de los avances de su época en el ámbito militar. Sin embargo, la visión integral del *Segretario*, la cual subyacía en el relato del Renacimiento, se podía permitir el descuido en algunos detalles, dado que su efígie histórica no intenta percibir simplemente el título de teórico militar,

sino el de principal enlace de Roma con el porvenir en el desplegado plano político.

Así pues, en ese papel, modela aspectos esenciales en un marco progresivamente claro: la inevitabilidad de la guerra se organiza desde un Estado que, defendido por unos ciudadanos responsables, genera una retroalimentación de buenas leyes y buenos ejércitos; la estabilidad descansa sobre la guerra, cuyo amenazante espectro surge y desemboca en la diplomacia.

Entonces, los códigos del discurso maquiavélico representan tendencias palpables, en buena medida extraídas del imperio más poderoso de la antigüedad, que nutren la metodología realista para adentrarse en análisis que sirvan para la fructífera supervivencia de cualquier Estado.

MAQUIAVELO EN ESTADOS UNIDOS

Aun situándose en contextos muy diferentes, los consejos de Maquiavelo y el desarrollo político-militar de Estados Unidos van a ir encontrándose en algunos puntos desde el origen mismo del país. Las primeras pinceladas de la doctrina estratégica se encuentran en la *Declaration and Resolves of the First Continental Congress* de 1774, dos años antes de la Independencia, en la cual se expresa la convicción de que los ejércitos permanentes son peligrosos para la libertad. Posteriormente, la Segunda Enmienda a la Constitución, que sigue afectando a otros aspectos de la sociedad norteamericana, dejó dicho: «Siendo necesaria una milicia bien organizada para la seguridad de un Estado libre, el derecho del pueblo a poseer y portar armas no será infringido». Todavía en 1914 el presidente Woodrow Wilson desconfiaba de un ejército permanente.

Así pues, el poder bélico norteamericano se engendra y desarrolla a través de voluntarios y milicias.

Por su parte, Maquiavelo inaugura *Del arte de la guerra* con una convicción que será recurrente a lo largo de su obra: habiendo sufrido en carne propia la acción de los mercenarios, no entendía la práctica militar como un oficio fijo sino a través de milicias con reclutamientos entre unos ciudadanos que entrenarían en sus días libres. Sí busca un punto medio entre lo preceptivo y lo opcional.

Además de poner el acento sobre los riesgos relacionados con vivir de la guerra, por lo tanto generarla, Maquiavelo parece un yanqui cuando apunta al enorme gasto económico que podría acarrear el mantenimiento de soldados más allá de las contiendas.

Las fuerzas militares de la Revolución de las Trece Colonias estaban integradas por voluntarios reclutados por las milicias de cada una. Junto a estos milicianos se contaba con un ejército continental con efectivos comprometidos a combatir en lapsos específicos y que no solían estirar su participación.

Henry Knox, librero devenido en secretario de Guerra bajo el gobierno de Washington, fue el impulsor de la Militia Act. 50 en 1792, la cual obligaba a enrolarse a todos los ciudadanos hábiles desde los 18 a los 45 años; Maquiavelo había propuesto una edad entre los 17 y los 40 años.

Ya el propio Washington había impulsado una rauda desmovilización; cuatro regimientos de infantería y uno de artillería, en total 2631 hombres¹, serían suficientes. A su juicio, la única amenaza exterior para la Unión vendría desde Europa: la fortificación de los puertos y el desarrollo de una competente Marina de guerra serán la base de la talasocracia más poderosa de la historia, cuya insularidad estratégica se volcará en papel gracias a Alfred Mahan.

Con todo, la idea maquiavélica de que la fortaleza no puede ser el principal sistema de defensa parece colarse como traducción contextual a través de la política exterior norteamericana.

En 1835 la población de los Estados Unidos era de 17 millones, pero su ejército regular, el cual luchaba incansablemente contra los nativos americanos, solo contaba con 7198 hombres distribuidos en 116 compañías de infantería, artillería y dragones (caballería).

El número de efectivos alcanzará el número de 26 000 a lo largo del último cuarto de siglo, y en 1898 el Ejército Regular llegará a tener casi 65 000 miembros. Lo cierto es que después de la guerra hispano-estadounidense de ese año, las fuerzas regulares sumaban 59 000 y los

voluntarios 216 000, esto es, un total de 275 000 hombres².

Paralelamente, en 1879, como reserva militar y para tareas de orden público, nació la Guardia Nacional siguiendo el ejemplo de la antigua milicia de la época colonial, pues estaba compuesta por voluntarios remunerados: la idea de una soldadesca ciudadana disciplinada y bien entrenada prevaleció a lo largo de la formación del Estado norteamericano hacia dentro y fuera.

Durante la guerra de Secesión se había inaugurado el servicio militar, lo cual se hizo regla después de la Segunda Guerra Mundial: ocho años de servicio obligatorio en activo y reserva en las guerras de Corea y Vietnam. Este sistema de reclutamiento no duró mucho más: el gobierno de Richard Nixon puso la semilla de unas Fuerzas Armadas profesionales de mayor calidad; una profesión militar lo más cerca posible al sector civil en remuneración o vida personal.



Estatua de Maquiavelo

Entonces, la evolución militar de Estados Unidos puede dividirse en tres períodos: el primero sería el colonial con milicias (1607-1775), luego se observa una etapa de expansión continental (1775-1898), en la que la milicia, los voluntarios, el Ejército Continental y su sucesor, el Ejército Regular, ayudan a construir el país desde la independencia a la consolidación nacional. Finalmente, en la tercera fase (1898 hasta la actualidad), las *United States Armed Forces* transitan por cada rincón del planeta.

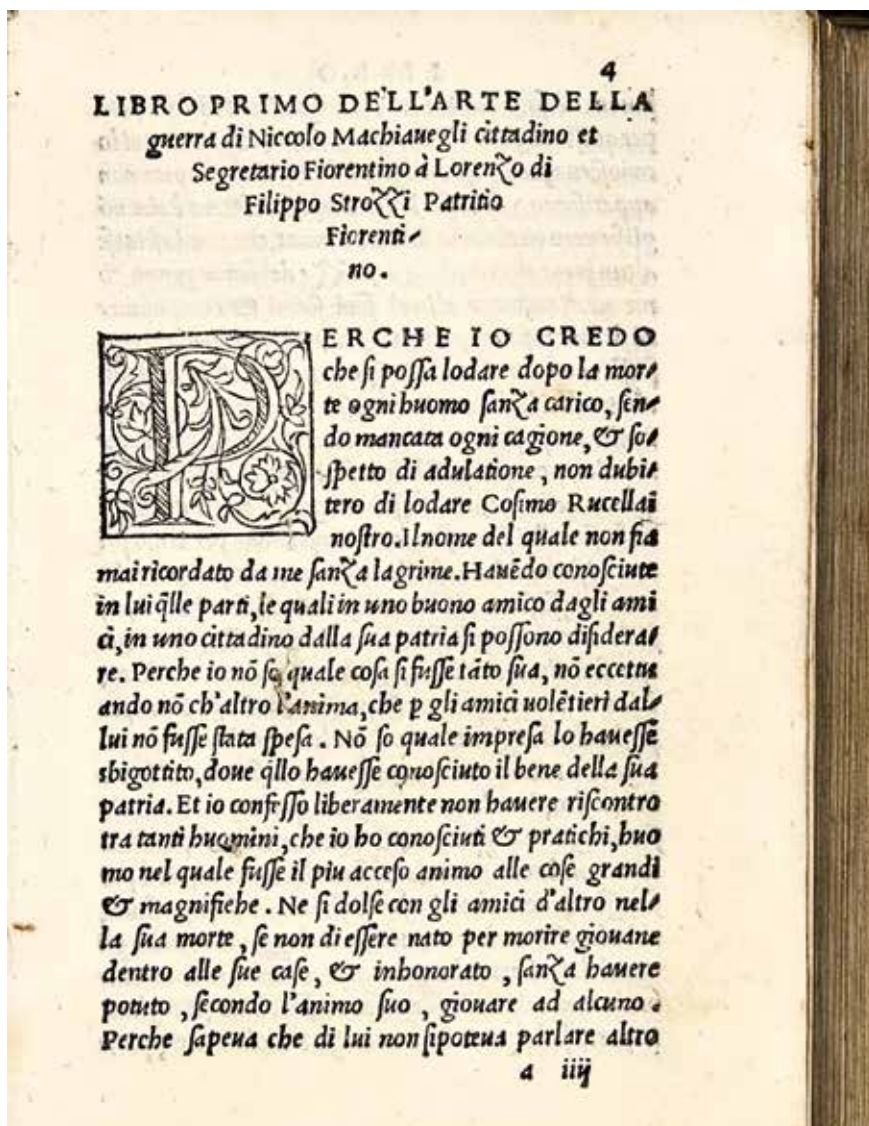
Dentro de esta trayectoria, durante el siglo xx la milicia y el principio del voluntariado van topándose con el servicio militar de obligatoriedad universal bajo el servicio selectivo en tiempos de emergencia nacional, el cual termina eliminándose ante el inexorable avance de la gradual profesionalización.

Enmarcado en una sociedad abierta y dinámica, el poder militar norteamericano no se impulsará con mercenarios, sino por medio de soldados internacionalmente autóctonos. No obstante, con el ejemplo de la República romana desde Cayo Mario, Maquiavelo seguramente habría entendido la profesionalización en la república norteamericana como consecuencia lógica de su creciente actividad militar a lo largo y ancho del mundo.

Con todo, los gérmenes de las mejores Fuerzas Armadas del mundo se encuentran temprano: Thomas Jefferson redujo el Ejército Continental a la mitad de sus efectivos, pero fundó la Academia Militar de West Point.

Maquiavelo también estaría satisfecho con este predominio de la calidad sobre la cantidad. El adiestramiento será una correspondencia más entre la prescripción maquiavélica y el desarrollo del poder militar estadounidense: el general Westmoreland, como jefe del Estado Mayor del Ejército, fue un actor clave en el salto cualitativo que significó la transición a una fuerza totalmente de voluntarios después de la guerra de Vietnam; en este sentido, reforzó la parte práctica en detrimento de las clases teóricas.

Subiendo por el escalafón, en cuanto a la preocupación del *Segretario* acerca de la peligrosa falta de movilidad



Primera edición de *Dell'arte della guerra*, 1521



Milicia estadounidense

de los generales, un ejemplo virtuoso es el de John Pope, quien pasó por el mando de diferentes ejércitos en diversas contiendas.

La supremacía de la autoridad civil fue una solución americana bien ejecutada desde temprano que fue determinante incluso en lo que respecta a la gestión de los recursos; ya en 1783 se había colocado el sistema de suministro militar bajo control civil. No es de extrañar que el arribo de militares a la política por cauces democráticos, con el propulsor del gran desempeño en el campo de batalla, haya sido particularmente armónico en la superpotencia norteamericana. El recorrido histórico de sus conflictos ofrece ilustres ejemplos de héroes militares devenidos en presidentes: George Washington en la guerra de la

Independencia, Andrew Jackson en las luchas contra los aborígenes, Zachary Taylor en la victoria sobre México, Ulysses C. Grant en la guerra civil, Theodore Roosevelt en la guerra contra España o Dwight Eisenhower en la Segunda Guerra Mundial.

Maquiavelo casi siempre apunta al militar de principios y mediados de la República romana como base, por lo tanto, aceptando que una pormenorizada comparación requeriría varias obras, va tomando forma la idea de que el *american soldier* representa la más evidente evolución técnica, operativa y hasta temperamental del *legionarius*.

Las ventajas creadas por los romanos, las cuales se articulan con el perfeccionamiento americano, se expresan

mediante la excelencia armamentística, el valor y la disciplina.

Con respecto a esto, entendiendo su énfasis en la irremplazable y primordial virtud del soldado, es necesario reinterpretar al florentino cuando afirma que la guerra no se reducirá solo a la artillería; en tal caso hay que intercambiar contextos y revisar aquella certeza del siglo xx que profetizaba la indefectible desaparición de toda guerra con armas convencionales en virtud de la aparición del arma nuclear.

Teniendo en cuenta su exhortación para gozar de la mejor armadura, el *Segretario* también estaría conforme con el uniforme y el equipo del marine.

En cuanto a la organización deseada, su propuesta de una brigada dividida en diez batallones se topa hoy con un ejército estadounidense que muestra brigadas de entre tres y siete batallones. Sin embargo, sí se empalma con este ejemplo una teoría empapada de contundente flexibilidad operativa.

El papel secundario que Maquiavelo da a la caballería sería un motivo de peso para que la desactivación de este cuerpo durante la Segunda Guerra Mundial no significara un gran impacto en sus previsiones. Es más, ya el dúctil Ejército Continental estaba compuesto principalmente por infantería y artillería, en detrimento de una reducida caballería.

La acumulación de conexiones a lo largo de los ejemplos hasta aquí mencionados, acerca de la configuración y aptitud militar, es esperable desde la equivalencia en la forma de gobierno preferida por Maquiavelo: sumidos en un entorno republicano, los hacendados de Estados Unidos comienzan a ofrecer propiedades idóneas para desarrollar una organización bastante similar a la que Maquiavelo postula en el corazón de su obra. Además de las particularidades políticas y sociales, el inmenso y aislado territorio con que cuenta la república norteamericana facilita automáticamente la maleabilidad en la presentación del orden de batalla, el protagonismo de una actitud defensiva plantada en las ventajas de un superior armamento y un sistema de repliegue ordenado



Ejército Continental: Infantería estadounidense

como el romano, es decir, todo lo que situé al pragmatismo por encima del heroísmo.

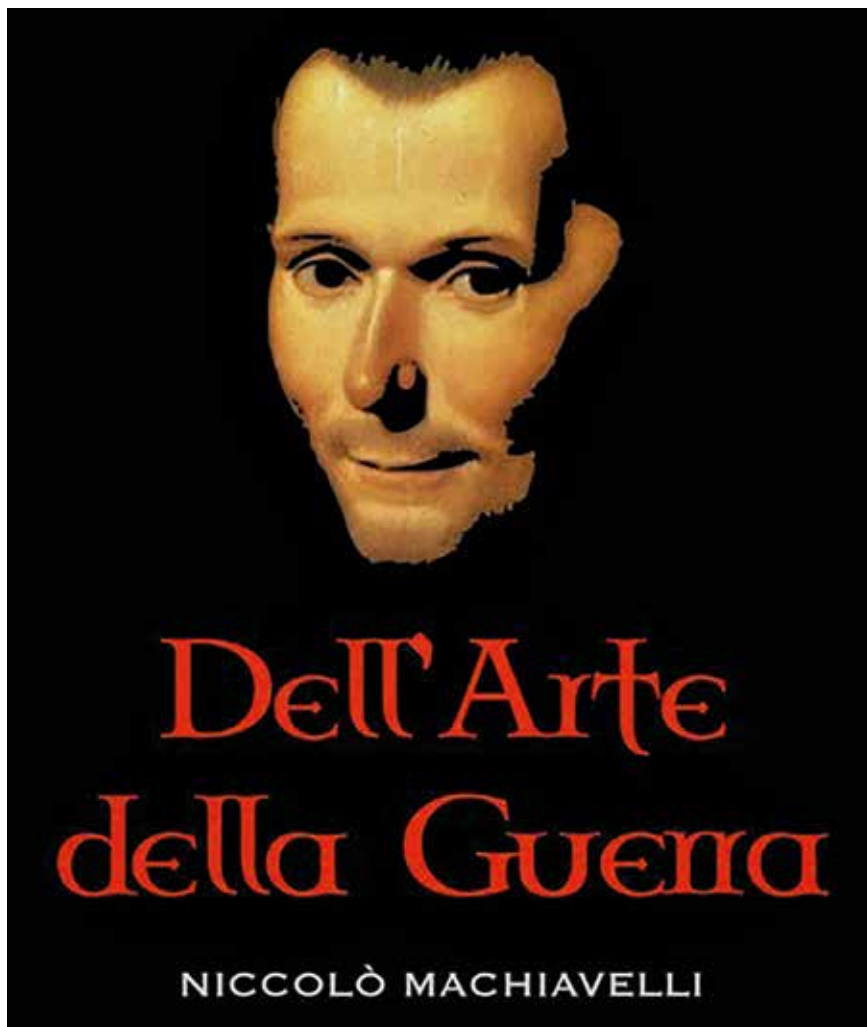
Maquiavelo casi siempre apunta al militar de principios y mediados de la República romana como base

Cuando el teórico florentino se imagina un ejército silencioso más preocupado por la comunicación de las órdenes que los gritos de ánimo, el flemático Washington parece encarnar ese deseo. Como general, el primer presidente no se avergonzará de cumplir los preceptos maquiavélicos de desplegar todas las estrategias posibles dirigidas a engañar y desgastar, puesto que solo así se podían tejer pacientemente las victorias que el incipiente país necesitaba como combustible emocional en forma de patriotismo, todo en pos de la supervivencia estatal. La seguridad de la sociedad requiere una milicia, la ciudadanía armada; la versión americana de la nación en armas.

El descendiente de europeo había adaptado muchas tácticas del amerindio: el valor de la sorpresa y el sigilo hicieron que la invisibilidad y el uso del territorio hostil parecieran integrados en el comportamiento americano desde el principio. Es verdad que este planteamiento maquiavélico materializado fue volteado durante la guerra de Vietnam.

En general, el florentino estaría satisfecho ante la versión americana del acuartelamiento y de buena parte de la utilización del terreno como defensa natural.

He aquí el marine, personificación del soldado ideal de Maquiavelo, un bien equipado y mejor preparado individuo,



Portada del libro *Del arte de la guerra*, de Nicolás Maquiavelo

más disciplinado que impetuoso, el cual solo entra en combate si la situación lo hace inexorable. Conoce a su enemigo, a quien vence con constancia y paciencia, aunque en guerras preferentemente cortas y decisivas, pues, al igual que el soldado español de la Edad Moderna que el autor de *El príncipe* admiraba, se curte en las más remotas regiones del globo.

CONCLUSIÓN

Evidentemente, la corta obra de Maquiavelo no se puede enlazar con la doctrina militar ni con todo el dilatado material escrito para desarrollar las Fuerzas Armadas estadounidenses, tampoco con cada una de las operaciones llevadas a cabo por estas, por lo cual aquí solo se ha intentado sobrevalorar aspectos generales que, no obstante, impregnan cierta esencia común.

Desde los comienzos contra el inglés, el americano absorbe tanto la iniciativa ajena como la disponibilidad propia;

es decir, ya en la guerra de Independencia la estrategia estadounidense se muestra principalmente defensiva y mucho de su historia militar ha seguido esa estela: desde el atrinchamiento de Andrew Jackson en la batalla de Nueva Orleans de la guerra anglo-estadounidense de 1812 a las tácticas del general Ridgway en el frente estabilizado de Corea.

La superpotencia estadounidense se irá formulando al complementar la acción diplomática y militar a través de la fortaleza de una seguridad alcanzada por su carácter reactivo; disuasión que se desarrollará mediante diversos conceptos: represalia masiva, respuesta flexible o capacidad de réplica, y que con la doctrina McNamara llegará a su cúspide cuando se comprende que el objetivo de la superioridad nuclear ya no es suficiente; el mayor escudo posible es la capacidad de destrucción asegurada. «Las necesidades pueden ser muchas, pero ninguna es más fuerte que la que obliga a vencer o morir»³.

Entonces, la personalidad bélica estadounidense estará inmersa en un contradictorio ambiente de excepcionalismo y aislacionismo enredado por el *Destino Manifiesto* o la *Doctrina Monroe*, la amalgama expansiva resultante será canalizada por un realismo muy heredero de Maquiavelo. Las recetas de George Kennan reflejan esta tendencia: «el elemento principal de cualquier política de los Estados Unidos respecto a la Unión Soviética debe ser a largo plazo, paciente, firme, pero vigilante en la contención de las tendencias rusas a la expansión»⁴.

La seguridad se extenderá como potencial respuesta a través de los pactos de defensa multilaterales y bilaterales que proporcionarán bases por todo el mundo: el futuro que Maquiavelo intentaba vislumbrar cuando volvía hacia la antigua Roma y encontraba una república inigualable en su capacidad para la expansión y para la defensa, todo gracias a un nutrido material humano para la guerra facilitado por la eficaz estimulación de la inmigración y de la obtención de aliados subordinados. De más está decir que esta reflexión se ha vuelto muy americana.

Cinco siglos después, desde la colorida Florencia de los Medici, las adaptaciones conscientes e inconscientes avalan la conexión entre el Imperio romano y Estados Unidos por medio de su proceder y sus resultados, por ende, confirman en su curso la sabiduría de Maquiavelo.

NOTAS

1. WASHINGTON, G.: *Sentiments on a Peace Establishment*; 1783.
2. *Historia militar estadounidense*, vol. I, capítulo 15, p. 343.
3. MAQUIAVELO, N.: *Del arte de la guerra*, Libro IV, p. 118.
4. KENNAN, G.: «The Sources of Soviet Conduct». *Foreign Affairs*, pp. 575-76; 1947.

BIBLIOGRAFÍA

- CUSTODIO, A.: «La potencia militar de los Estados Unidos: Desde las milicias de 1776 a la guerra de Vietnam». *Tiempo de historia*, año V, n.º 58, pp. 42-67; 1979.

- Department of the Army Historical Summary. U.S. Army Center of Military History. Washington D. C.; 1989.
- FROSINI, F.: *Guerra e Politica Considerazioni su alcuni testi di Machiavelli*. Università di Urbino Carlo Bo; 2004.
- KENNAN, G.: «The Sources of Soviet Conduct». *Foreign Affairs*, vol. 25, n.º 4, pp. 566-582, Nueva York; 1947.
- MAQUIAVELO, N.: *Del arte de la guerra*. Ediciones Libertador, Buenos Aires; 2004.
- ORTI PÉREZ, J.: «La concepción de la guerra y de la milicia en Maquiavelo». *Boletín de Información*, n.º 285; 2004.
- PALMAS, F.: *Niccolò Machiavelli stratega: l'attualità di un pensiero immortale*. Analisi Difesa, Bologna; 2018.
- PRETALLI, M.: «L'Arte della guerra di Machiavelli e la letteratura militare del Cinquecento». *Antologia*

militare, Fascicolo 3, Anno 1. Roma; 2020.

- RODRÍGUEZ MORALES, F.: «La Gran Estrategia de Estados Unidos: en busca de las fuentes doctrinales de las políticas de seguridad internacional de los gobiernos estadounidenses». *Colombia internacional*, n.º 83, pp. 171-201, Bogotá; 2015.
- RODRÍGUEZ MOJÓN, M.: «El ejército de voluntarios: la experiencia de los Estados Unidos». *Cuadernos de estrategia*, núm. 104, Madrid; 1999.
- SÁEZ LARUMBE, L.: «Pensamiento estratégico y política militar de los Estados Unidos». *Revista de Política Internacional*, n.º 109, pp. 113-127, Madrid; 1970.
- SKINNER, Q.: *Maquiavelo*. Alianza Editorial, Madrid; 2020.
- The United States Army Center of Military History (CMH): <https://history.army.mil/>■



Instrucción militar. Estatua de estilo romano en Washington D.C



LA AUTOMATIZACIÓN DEL CAMPO DE BATALLA

Según el autor, la incorporación de nueva tecnología basada en la inteligencia artificial, sensores, drones, y demás plataformas autónomas provocará, con el paso de los años, una profunda revolución militar que, al igual que ocurrió durante el siglo xx con los efectos de los avances industriales, nos llevará a una paulatina automatización del campo de batalla

Víctor Manuel Caride Abalde

Coronel de Infantería

INTRODUCCIÓN

La inteligencia artificial nos está abriendo, de forma exponencial, campos de conocimiento y dominio difíciles de asimilar e intuir por los actuales patrones cognitivos, que según Kenneth Payne¹ se impusieron en la humanidad hace más de 100 000 años.

Las formas débiles de la inteligencia artificial, que permiten dar solución a tareas específicas que requieren cierto tipo de inteligencia, nos llevaron a una revolución de la información e hicieron que esta fluyese de forma inmediata en todos los escalones de mando, lo que provocó una

mejor imagen de la situación, aunque en ocasiones, sobre todo en los escalones más altos, esa ingente cantidad de información añade más neblina a la ya de por sí nebulosa del nuevo campo de batalla.

El afianzamiento de la inteligencia artificial en el terreno militar nos llevará, indefectiblemente, hacia una automatización de las funciones de combate, donde nuevas aplicaciones, sensores, drones y plataformas autónomas de todo tipo irán desplazando al combatiente del campo de batalla, convirtiéndolo en una pugna entre contendientes que rivalizarán por el uso de una inteligencia artificial cada vez más potente.

Con este artículo pretendemos explorar, de forma somera, los posibles retos a los que nos enfrentamos con la adopción de esta nueva tecnología y

si dicho proceso nos llevará hacia una transformación, cuantitativa y cualitativa, de la forma de operar de nuestros ejércitos.

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO NUEVA TECNOLOGÍA DISRUPTIVA

Decir que vivimos en la era de la información, en estas primeras décadas del siglo xxi, es similar, en cuanto a expectativas, a lo que pudieron sentir nuestros antepasados en aquellas primeras décadas del siglo xx con la revolución industrial y el consiguiente maquinismo que trajo consigo en todos los aspectos de la vida.

Sobre lo acontecido en el siglo xx, y centrándonos ya en el terreno militar, podemos asegurar que la tecnología incorporada por los ejércitos,

gracias a dicha revolución industrial, conllevó una profunda revolución de los asuntos militares que dio lugar a lo que los estudiosos sobre el tema denominaron *guerras de la segunda generación*.

Las dos guerras mundiales libradas por los ejércitos del siglo xx, y dentro de ellas la segunda, nos servirán de paradigma inicial para plasmar, a grandes rasgos, lo que significó el maquinismo, incorporado por la revolución industrial, dentro de los ejércitos. Así, en cuestión de tres décadas, se pasó de unos ejércitos encorsetados, donde la fuerza de la masa o muralla humana lo era todo, a otros donde la maniobra, como combinación de fuego y movimiento, se hizo norma en todos los escalones de mando.

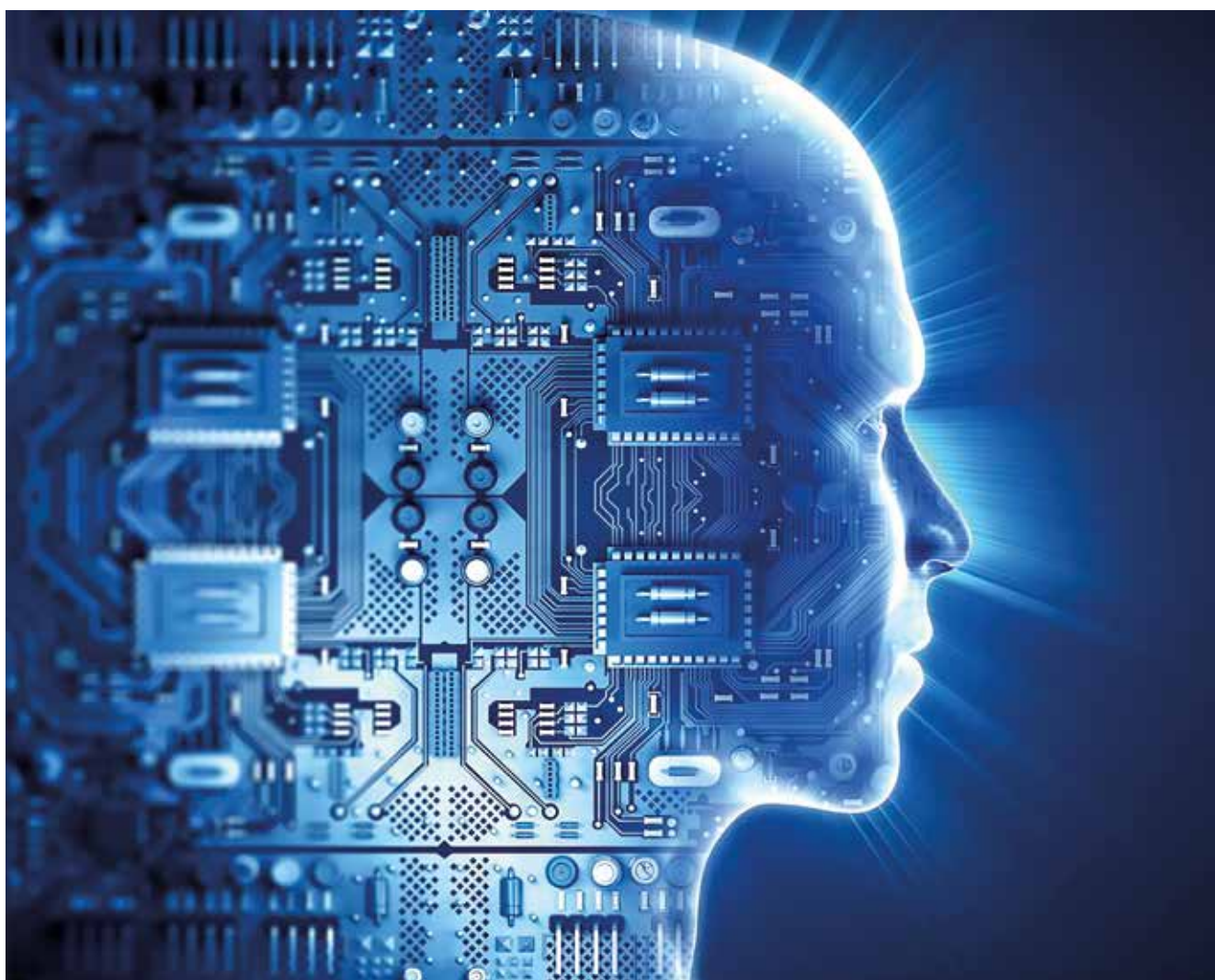
El mundo militar vio aparecer, en cuestión de décadas, plataformas de combate, tanto terrestres como aéreas, que abrieron la contienda hacia

un campo de batalla aeroterrestre donde la superioridad técnica de los nuevos elementos de combate empezó a marcar la diferencia. La incorporación de los nuevos medios de combate modificó completamente la forma de operar de los ejércitos en el complejo escenario operacional creado; los hizo más complejos y técnicos. La especialización y consiguiente profesionalización de todos sus componentes fue una derivada más de dicha revolución.

La contienda por la superioridad técnica entre ejércitos dio paso, en la década de los sesenta del siglo pasado, a la aparición de armas y municiones inteligentes que, tras sucesivas generaciones, posibilitó una guerra en Europa, la de Kosovo a finales del siglo xx, dirigida por fuerzas de la Alianza Atlántica desde el aire, con escasa o nula presencia terrestre. Muchos teóricos de la guerra encontraron en esta situación una nueva dimensión de la

guerra que marcó la transición hacia lo que Alvin Toffler, en su libro *Las guerras del futuro*, de 1993, denominaba «guerras de la tercera generación», también llamadas *guerras por ordenador o a distancia*, con ataques selectivos y simultáneos sobre objetivos clave y centros de decisión enemigo.

Actualmente es fácil identificar la huella de la inteligencia artificial en el seno de las fuerzas terrestres



La inteligencia artificial: un recurso más de la inteligencia humana

No obstante, conflictos posteriores demostraron las limitaciones de este nuevo modelo de guerra a distancia, donde, una vez más, se hacía patente la necesidad de la presencia sobre el terreno. Y será, precisamente, en ese espacio donde centraremos nuestra atención, sobre las fuerzas terrestres, y cómo los avances en la inteligencia artificial combinada con otras tecnologías como la robótica, sensores y sistemas de armas avanzados están actuando de motores de una nueva tecnología disruptiva, capaz de obrar grandes cambios en la forma de operar de dichas fuerzas.

Actualmente es fácil identificar la huella de la inteligencia artificial en el seno de las fuerzas terrestres, con aplicaciones y sistemas que nos hacen más fácil la navegación terrestre,

el proceso de sincronización e inteligencia de objetivos con la fusión de los medios ISTAR², el cálculo de datos de tiro para los sistemas de armas, el tratamiento de la información, las telecomunicaciones y diversas funciones asociadas al mando y control, entre otras. Según los expertos, todas esas funciones estarían catalogadas como «formas débiles» de la inteligencia artificial, pero, con el paso de los años, la disponibilidad de fuertes bases de datos, las mejoras que se están produciendo en el campo del *machine learning*³ y el incremento continuo de la potencia de procesamiento de los ordenadores darán lugar a «formas fuertes» de inteligencia artificial, entendidas como sistemas con una inteligencia igual o mayor que la de un adulto y con capacidad de actuación autónoma.

Sobre estas formas fuertes de inteligencia artificial es imperativo señalar que, en estos primeros años del siglo XXI, existe una competición muy fuerte entre EE. UU., China y Rusia sobre proyectos de investigación destinados al campo militar que, en concreto para las fuerzas terrestres, incluiría aplicaciones militares en prácticamente todas las funciones de combate del sistema operativo.

Así, sobre la función de combate maniobra se encuentran proyectos muy avanzados de plataformas semiautónomas o autónomas de vehículos de combate para seguir un plan de navegación dado, fusionar información de sensores y comunicarse entre ellos. Proyectos de inteligencia artificial para posibilitar un comportamiento cooperativo de masa⁴



Los cazas de cuarta generación son aquellos construidos durante 1975 y 2010

donde, mediante formaciones más o menos numerosas de drones o vehículos autónomos de bajo coste, forzar el colapso y la disrupción de los dispositivos de alerta y defensa adversarios. Otro proyecto de investigación trabaja con vehículos o ingenios de combate robotizados, que actuarían en asociación con vehículos de combate tripulados o el mismo combatiente. En este caso, la parte robotizada del binomio reforzaría las capacidades del combatiente o del vehículo tripulado en funciones tales como la movilidad, el tratamiento de IE, el transporte de equipo, la munición, la impedimenta, etc., actuando como un compañero leal⁵.

Otro proyecto innovador, bastante cuestionado por las implicaciones éticas de su uso, se centra en los

sistemas de armas autónomas letales, los cuales, por medio de sensores y algoritmos, actuarían, de forma independiente para la detección e identificación de un objetivo y batirlo con las armas de a bordo sin ninguna intervención ni control humano. En principio dichos sistemas estarían pensados para ser usados en lugares con acceso restringido a los vehículos tradicionales o con fuerte carga de letalidad para los combatientes de a pie.

Dentro de las funciones de combate de apoyos de fuego y defensa aérea existen proyectos, con Israel como actor destacado, tendentes a la utilización de drones en misiones ISTAR, para alimentar todas las fases del ciclo de *targeting*⁶, y también para su empleo en masa en misiones de ataque a objetivos terrestres y sistemas de defensa aérea.

Entre los proyectos de investigación para la función de inteligencia destaca, por su avanzado estado operativo, el proyecto MAVEN, usado por el ejército de los EE. UU. tanto en Siria como en Iraq para una identificación automática de objetivos, a través de las imágenes obtenidas por los diferentes sensores, drones y demás vehículos no tripulados. Otros proyectos apuntan hacia la geolocalización, el reconocimiento y la prospectiva analítica de imágenes y también a la identificación de la actividad desarrollada dentro de instalaciones de interés militar, mediante el análisis de sus tránsitos diarios.

Muchos son los proyectos de investigación de inteligencia artificial, dentro de la función de mando y control, con aplicaciones para fusionar toda la información de los diferentes sensores y drones y dar una única imagen operacional, integrada y común, que facilite la toma de decisiones. Proyectos destinados a facilitar la designación de objetivos, dentro del campo operacional, con sistemas diseñados para habilitar un determinado número de sensores que nos den la información en detalle requerida. Otro proyecto, mucho más ambicioso, se basa en la elaboración de algoritmos que darán al mando los diferentes cursos de acción disponibles en función de los análisis en tiempo real de la información operacional manejada.

Entre los proyectos de investigación para la función de inteligencia destaca, por su avanzado estado operativo, el proyecto MAVEN, usado por el ejército de los EE. UU

Son muchas las investigaciones de inteligencia artificial dirigidas al campo de las telecomunicaciones para la identificación de fallos en la transmisión de datos y proporcionar alternativas para su recuperación, y para la detección de anomalías dentro de la actividad de las redes. Proyectos avanzados dentro del campo de las operaciones de información para la detección automática de información manipulada, con todos los datos sobre su origen y fuentes. También están en desarrollo aplicaciones muy avanzadas para monitorizar y planificar el mantenimiento preventivo de los cada vez más complejos sistemas de armas y vehículos de combate.

Para la materialización práctica de todos estos proyectos de la inteligencia artificial será indispensable tener un buen control del ciberespacio, como ya ha ocurrido con el desarrollo de las tecnologías de información y comunicaciones (TIC), por lo que prácticamente todas las naciones desarrolladas se han apresurado a elaborar sus correspondientes estrategias de ciberseguridad, otro indicador más de la importancia estratégica que están dando a estas tecnologías emergentes.





Helicópteros de última generación

CONSIDERACIONES SOBRE LA ADOPCIÓN DE ESTA NUEVA TECNOLOGÍA

No es fácil predecir el impacto que estas nuevas tecnologías tendrán en la forma de operar de la fuerza terrestre, como tampoco lo fue para los expertos militares de principios del siglo xx determinar el impacto revolucionario y disruptivo que la revolución industrial trajo a los ejércitos del momento.

Como entonces, las opiniones de los expertos basculan entre dos extremos: aquellos que aventuran una profunda revolución militar que nos meterá de lleno en las guerras de la tercera generación o guerras de la información, y aquellos otros, mucho más escépticos, que ven en todos estos proyectos de la inteligencia artificial tantos problemas de seguridad como para hacer inviable su aplicación al terreno militar.

Para empezar, podemos afirmar que, por su condición de tecnología dual, y mientras no se produzca un conflicto armado con intervención de

las potencias líderes en su desarrollo, muy probablemente, las inversiones en los diferentes proyectos avancen con mayor velocidad dentro de las grandes compañías comerciales, con posterior transferencia de tecnología al campo militar en función de su utilidad.

Esta realidad ya es un cambio de paradigma importante con lo acontecido durante todo el siglo xx, donde prácticamente toda la tecnología que podría afectar a defensa era desarrollada mediante programas gubernamentales y posteriormente se extendía al campo civil. Este cambio de paradigma puede afectar en gran manera al desarrollo de los proyectos en curso, si los cauces de transferencia de tecnología entre ambas instancias no están suficientemente pautados con una colaboración leal.

No obstante, la inteligencia artificial está considerada como una tecnología estratégica por los tres países que se disputan su supremacía, por lo que, especialmente para los americanos, bien podría convertirse en causa

de grandes problemas para su seguridad y hegemonía militar, si no toma el liderazgo en el desarrollo de los programas en curso, a sabiendas de que tanto China como Rusia podrían aprovecharse de dicha debilidad.

Todo esto nos permite afirmar que las aplicaciones de la inteligencia artificial en el mundo militar evolucionarán al compás de los grandes proyectos comerciales y que la dimensión de su impacto, a falta de grandes conflictos, estará condicionado por la oportunidad y utilidad de su empleo en el escenario operacional.

Como toda tecnología emergente, necesitará su tiempo para imponerse en el escenario operacional, pero, una vez impuesta, tiene todas las condiciones para convertirse en una tecnología disruptiva de la forma de operar de los ejércitos. En concreto, para las fuerzas terrestres supondrá una mejora considerable en la toma de decisiones, con decisiones más rápidas y ponderadas, y donde el combatiente se verá desplazado, en gran medida, de la zona de combate por

los sistemas de armas y plataformas de combate totalmente innovadores gracias a la tecnología de inteligencia artificial.

Coincidimos, por tanto, con los que predicen una profunda revolución militar que nos meterá de lleno en las guerras de la tercera generación o guerras de la información, con un campo de batalla menos lineal y más vacío y gaseoso, donde se entremezclarán, en tiempo y lugar, las acciones de los contendientes con fuerte presencia de los sistemas de identificación amigo-enemigo. Esta nueva tecnología favorecerá, todavía más, la acción conjunta de los ejércitos, con un enfoque más global de todos los medios disponibles para la consecución de los objetivos planteados.

A su vez, la acción letal de los medios empleados, gracias a esta nueva tecnología, será más quirúrgica, con una dosificación de la fuerza, en tiempo y lugar, según parámetros de eficiencia, que buscaría la neutralización de la fuerza adversaria con el mínimo de daños. No obstante, sobre este punto muchos analistas inciden en la doble posibilidad que la inteligencia artificial nos puede proporcionar, con una tendencia hacia un número limitado de plataformas autónomas con grandes capacidades operativas o hacia

sistemas de plataformas mucho menos costosas y más numerosas.

Tanto una forma como otra nos llevarán hacia una zona de combate de un futuro escenario operativo dominada por la acción de armas y sistemas autónomos de respuesta rápida y mínima presencia de combatientes. Por sus características, esta nueva tecnología primará, una vez más, la acción ofensiva sobre la defensiva y operará sobre el combatiente un profundo cambio de su mentalidad guerrera, con un control medido de la violencia que aplicar.

CONCLUSIÓN

Con la mirada puesta en el siglo pasado, podemos asegurar que, al igual que la revolución industrial, con su rápido desarrollo de los medios técnicos, provocó una profunda revolución militar, lo mismo acontecerá con la futura automatización del nuevo campo de batalla.

Esta automatización, como se ha comentado, nos meterá de lleno en las guerras de la tercera generación gracias a que la inteligencia artificial y, fundamentados en los pilares tecnológicos de los sistemas de información y telecomunicaciones, los

sistemas de armas autónomos y los sensores obrarán, con el paso de los años, una profunda revolución de los asuntos militares.

NOTAS

1. De su libro *Strategy, Evolution, and War: From Apes to Artificial Intelligence*, donde nos dice que la inteligencia artificial revolucionará la estrategia militar más que ningún otro ingenio a lo largo de los 3000 años de la historia militar.
2. Sistema que engloba las funciones de inteligencia, vigilancia, adquisición de objetivos y reconocimiento.
3. Expresión americana para el área tecnológica básica de la inteligencia artificial, traducida como 'aprendizaje automático de los nuevos ingenios', que incluiría también el aprendizaje profundo (*deep learning*) gracias al desarrollo de redes neuronales artificiales basadas en algoritmos.
4. Los americanos designan estas acciones como de *swarming* ('enjambre').
5. Traducción adaptada de la expresión americana *loyal wingman* empleada sobre el tema.
6. Los drones se emplearían principalmente en las fases de: detección, obtención, seguimiento y valoración.■



Vehículo aéreo no tripulado (VANT) MQ-9 Reaper



FIVE MINUTES TO IMPACT

General Qasem Soleimani

Tras la muerte del general iraní Qasem Soleimani, líder de los Quds, por un dron armado estadounidense el 3 de diciembre de 2020, la Operación de Apoyo a Iraq (OP A/I) cambiaría para siempre con un incremento en la tensión en la Zona de Operaciones iraquí que alcanzó su punto álgido con el lanzamiento de varios misiles balísticos a diferentes Bases de la Coalición en Iraq por parte del ejército iraní. Este artículo relata cómo se afrontaron esos momentos por parte de la unidad de helicópteros española (TF TORO) desplegada en la Base de Taji

Jorge Barbero Montero

Comandante de Ingenieros

El 3 de enero de 2020, el personal español de la Coalición Internacional en Iraq se levantaba con una noticia que cambiaría la situación en la operación A/I para siempre. Un MQ-9 Reaper del ejército estadounidense había realizado un ataque aéreo de precisión con tres misiles Hellfire R9X contra una columna de vehículos, en las proximidades del Aeropuerto Internacional de Bagdad, y había acabado con las vidas del general iraní Qasem Soleimani y la del jefe adjunto de las Fuerzas de

Movilización Popular (PMF) de Iraq, Abu Mahdi al-Muhandis. Este hecho produjo una escalada en una situación que ya era extremadamente tensa y volátil. Y es que Soleimani no solo era la figura militar más poderosa del país (líder de los Quds), sino el cerebro de la ambiciosa estrategia iraní en Oriente Medio.

Un ataque con lanzamiento de múltiples cohetes sobre la base de la Coalición K1 en Kirkuk, que acabó con la vida de un contratista estadounidense, y las revueltas contra la embajada de EE. UU. en Iraq habían alimentado la decisión unilateral del presidente Trump para realizar el ataque aéreo contra el general iraní ese tercer día del año. Esa misma mañana, en

el Centro de Operaciones Tácticas (TOC) de la Unidad de Helicópteros Española en Iraq (ISPUHEL), mientras se seguían con atención las noticias de la cadena *Al Jazeera*, las tripulaciones preparaban una misión combinada de transporte de personal y carga, con un UH60 Blackhawk estadounidense, a diferentes bases de la Coalición, entre ellas el Bagdad Diplomatic Support Center, que se encuentra en las cercanías del Aeropuerto Internacional de Bagdad y del lugar en el que, unas horas antes, se había producido el ataque que había causado la muerte del general Soleimani.

El UH-60 estadounidense de la TF Red Devils y el AS-532 (HT27) español de la TF Toro se encontraban

listos para despegar del Embassy Helipad, en la Green Zone de Bagdad, hacia el Baghdad Diplomatic Support Center. La formación se encontraba esperando una autorización del Tactical Operations Center estadounidense para proceder al Baghdad Diplomatic Support Center, ya que la zona se encontraba restringida debido al ataque aéreo antes comentado. A los pocos minutos, se les ordena continuar la misión al Baghdad Diplomatic Support Center, pero, al establecer contacto con el control aeronáutico iraquí del Aeropuerto Internacional de Bagdad, este les comunica que deben abandonar esa zona de control y que no están autorizados a entrar en esa área. Tras transmitir al Tactical Operations Center la situación, se reincide en la orden de proceder al Baghdad Diplomatic Support Center y la patrulla aterriza en la zona de carga de material y personal, con continuas amenazas por radio del controlador iraquí. Todas las maniobras se llevaron a cabo con seguridad aeronáutica y comunicando que estaban cumpliendo órdenes de la Coalición. La misión finalizó en la base de Taji, entre comunicaciones muy tensas y aviones aterrizando y despegando del Aeropuerto Internacional de Bagdad.

La tensión que existía en la zona de operaciones en los días siguientes, entre los que se sucedían amenazas de venganza de Irán y sus milicias y los reproches de las autoridades iraquíes, acarreó el cierre del espacio aéreo y de todas las actividades de entrenamiento de la Coalición con el ejército iraquí. Además, se llevó a cabo el despliegue de personal de la 82 División Aerotransportada en diferentes bases. La protección de la Fuerza había pasado a ser la prioridad de la Coalición y los helicópteros de ISPUHEL trabajaron estrechamente con los estadounidenses en el movimiento de personal y munición a las distintas bases, desde misiles Hellfire para los AH-64 Apache hasta soldados recién llegados de Virginia (EE. UU.) hacía unos pocos días.

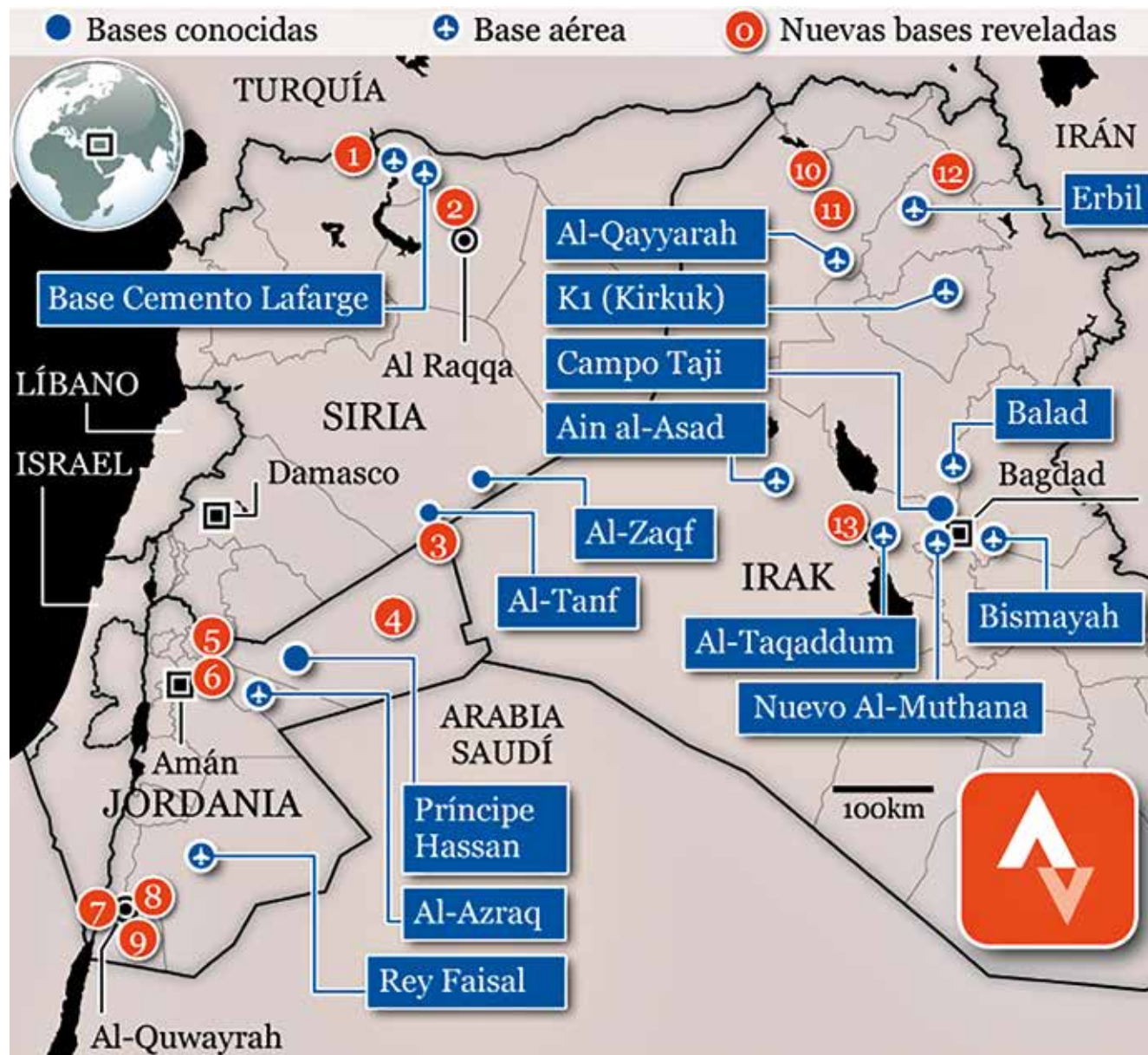
Las informaciones de posibles ataques a las bases de la Coalición, entre ellas la de Taji, se sucedían varias veces y desde diferentes fuentes a lo largo del día. En las jornadas del 4 y 5 de enero se sucedieron ataques de fuego indirecto sobre la base Union III (UIII) en la Green Zone, donde se encontraba parte del cuartel general de la Combined Joint Task Force (CJTF), al lado de la embajada estadounidense. Esto llevó al teniente general White

(comandante de la CJTF) a ordenar el desalojo de gran parte de esa base y trasladarla a Camp Arifjan, en Kuwait. Sacar a todo ese personal de UIII no era fácil; toda la Green Zone se encontraba rodeada de manifestantes y milicias iraníes, así que lo único viable era extraerles con helicópteros en el helipuerto Embassy Helipad. La noche del 6 al 7 enero comienza la operación de extracción de ese personal (operación Phantom Coop), en la que varias oleadas de helicópteros CH47 Chinook escoltados por AH64 Apache volaron desde Taji hasta el Embassy Helipad y de vuelta a Taji durante prácticamente cinco horas. Los militares extraídos, muchos de ellos españoles, fueron trasladados en aviones C-17 hasta Kuwait y la operación terminó a las 05:00 del día 7 de enero.

Ese mismo día, 7 de enero por la tarde, unas pocas horas antes del lanzamiento de los misiles iraníes, la TF Toro tenía una misión con un Cougar (HT27) y un Chinook (HT17) españoles, que tenía que seguir la ruta Taji, Baghdad Diplomatic Support Center, Al Asad, Al Taqaddum, Camp Saad, Besmayah y regreso a Taji. Cuando esa misión había sido «lanzada», el jefe de la TF Toro fue convocado a una reunión improvisada con el jefe de la



Incendio producido por un impacto



Bases de la Coalición en Iraq

unidad estadounidense TF Red Devils. Eran las 18:30 horas y en el despacho de este, el jefe de la unidad española es informado de la amenaza inminente contra la base de Taji y sobre la necesidad de ejecutar un plan de dispersión (*scattered plan*) de los medios aéreos que se encuentran en el aeródromo de Taji. En ese momento había 32 aeronaves en la base. La primera opción propuesta por el G3 de la TF Red Devils fue la de dispersar todos los medios a la base de Al Asad, aproximadamente a unos 150 kilómetros al oeste de Taji, ya que es una base de grandes dimensiones capaz de albergar un gran número de aeronaves y con abastecimiento de combustible. El jefe de la TF Toro les informa de que tiene una misión en vuelo en esos momentos y que esos dos helicópteros no tenían combustible para proceder

a Al Asad desde donde se encontraban, por lo que toma la decisión de ordenar a la formación aterrizar en la base española de Bismayah y esperar órdenes. Para el resto de aeronaves, Al Asad sería el destino acordado y había que despegar lo antes posible.

Al salir de la reunión eran las 19:15 horas. El jefe de ISPUHEL se reúne con su jefe de operaciones y comienzan a dar las instrucciones al personal de la unidad, así como a informar al mando de operaciones nacional de la decisión adoptada. La unidad está acostumbrada a estos cambios sobrevenidos y tanto la unidad de vuelo como la de mantenimiento preparan las otras cuatro aeronaves restantes (2 HT27 y 2 HT17) y las correspondientes tripulaciones. Es de remarcar que en ese momento se tenían todas las aeronaves

operativas para volar, gracias a un esfuerzo que se realizó en días previos, dada la amenaza que existía en la zona y la previsible necesidad de aeronaves para movimiento de personal y material por las bases. Teniendo en cuenta que la activación se produjo fuera del horario de actividad normal y con mucho personal realizando actividades de tiempo libre, el tiempo de reacción fue sobresaliente. En tan solo 90 minutos las cuatro tripulaciones estaban preparadas para arrancar. En ese momento se produjo un cambio que sería decisivo para la seguridad de las tripulaciones y de los helicópteros españoles, y es que, en el *briefing* de las tripulaciones, minutos antes del despegue, se decidió cambiar de destino para los cuatro helicópteros españoles que se encontraban en Taji y el nuevo plan contemplaba el posicionamiento



Lanzamiento de misiles balísticos Fateh-110 en Irán durante el ejercicio «Gran Profeta-7»

de los aparatos en la base de Al Taqaddum, a unos 25 minutos de vuelo hacia el oeste desde Taji.

Desde el Tactical Operations Center de la TF Toro se conduce la misión para los cuatro helicópteros españoles del movimiento aéreo desde Taji hasta Al Taqaddum con gafas de visión nocturna (GVN) y junto con un número cercano a las 20 aeronaves volando en la misma dirección. La coordinación y las comunicaciones fueron realmente complicadas para evitar una colisión entre aeronaves, tanto en el despegue desde Taji como en el vuelo y el aterrizaje en la base de destino. En total, 22 helicópteros se estacionaron en una pequeña pista de unos 500 metros, con apenas 3 metros de separación entre aeronaves y quedando siete helicópteros AH64 Apache fuera del recinto de la base por falta de espacio. Finalmente, nuestros helicópteros y sus tripulaciones estaban en tierra, quedando un HT17 y un HT27 en la base de Besmayah y dos HT17 y dos HT27 en la base de Al Taqaddum.

Una vez ejecutada la dispersión de los helicópteros y que todos se encontraban en tierra, quedaba organizar al personal que permanecía en Camp Taji, ya que no hay que olvidar que la

alerta inicial era contra esta base. El jefe de la TF Toro dio la orden de que el personal de la célula de operaciones quedara activado 24 horas en el Centro de Operaciones Tácticas y que el resto de personal permaneciera en sus alojamientos, minimizando los movimientos hasta nuevo aviso. Era lo normal, teniendo en cuenta la amenaza más probable, que era la de ataque por fuego indirecto, ya que los alojamientos tienen un grado de protección contra este tipo de ataques que el edificio de trabajo de ISPUHEL no tiene. A los pocos minutos de que el jefe de operaciones y JEISPUHEL hubieran terminado el EVENTREP¹ correspondiente, sonó por la megafonía de la base la voz «incoming, incoming, incoming», que es la que avisa de un ataque por fuego indirecto sobre la base. Todos nos dirigimos lo más rápido posible a los búnkeres o refugios más cercanos que teníamos, tal y como habíamos ensayado en varias ocasiones. No se oía ningún impacto, al menos en las cercanías de nuestras posiciones. Al cabo de unos minutos se escuchó por megafonía «shelter in place», para que todo el personal permaneciera a cubierto excepto el personal designado para recabar las novedades. Toda la TF Toro estaba controlada y sin novedad. A los pocos

minutos, sobre la 01:00 del día 8 de enero, se escuchó «all clear», avisándonos de que el peligro había pasado por el momento. Sin embargo, esa sensación de alivio duró muy poco y seguidamente volvió a sonar la voz que alertaba de un ataque por fuego indirecto. Procedimos de igual manera; el único cambio que se percibió fue que 5 minutos después sonaba «go to the bunker» de manera continua. Gracias al Chat Surfer, una aplicación de la Coalición para avisar de los eventos en tiempo real durante la conducción de operaciones, supimos a qué se debía el cambio. «TBM inbound to Taji», se pudo leer en la pantalla del ordenador del Centro de Operaciones Tácticas. Irán había cumplido su amenaza y había lanzado misiles balísticos tácticos contra las bases de la Coalición en Iraq.

Mientras tanto, las tripulaciones que se encontraban en la base de Al Taqaddum ya habían establecido contacto con el personal español del Special Operations Task Group (SOTG) que operaba en la base de Al Taqaddum, pero allí no estaban en mejor situación. Esa base también había recibido una amenaza sin determinar y todo el personal que no estaba dando seguridad perimetral se encontraba en

el comedor de la base para pernoctar allí, ya que era la instalación más grande con protección contra ataques por fuego indirecto que tenían. Hay que recordar que gran parte de las aeronaves de Taji habían parado allí con sus tripulaciones, con lo que es fácil imaginar la cantidad de personal que se hacinaba en el comedor en esos momentos; el suelo repleto de colchones para pasar la noche y marines de los EE. UU. dando órdenes al personal para que ocupara los sitios designados. Casi sin tiempo para acomodarse, empezó a sonar la alarma de *incoming* y todo el mundo se puso el casco y el chaleco. Un miembro del personal civil contratado para dar servicio en la base estaba molesto con el casco y decidió quitárselo, pero fue reprendido a gritos por un militar estadounidense. La tensión entre todo el personal era clara. De repente, sonó por la megafonía: «five minutes to impact». La gente se miraba dándose cuenta de que no era un ataque por fuego indirecto normal, puesto que era imposible predecir el tiempo de impacto con anterioridad en el caso de los cohetes. Todo el personal adoptó la posición de cubierta completa, algunos cubriéndose con los colchones

que tenían a su alrededor, pero poco puedes hacer en esa situación ante un misil Fateh (FT)-110². Personal civil abrazándose los unos a los otros y, por qué no decirlo, alguna cara asustada entre los militares. Sonidos parecidos a aviones caza sonaron por encima de la base. Pasaron esos 5 minutos y alguno más, pero no ocurrió nada, ni en Al Taqaddum ni en la base de Taji.

Sobre las 03:00 horas del 8 de enero aparecieron las primeras noticias no solo en los sistemas informáticos de la Coalición, sino también en las redes sociales y algún diario digital internacional. Decenas de misiles balísticos habían sido lanzados desde varias bases militares iraníes y habían impactado en las bases de la Coalición de Al Asad³ y Erbil⁴. Posteriormente, también se tuvo conocimiento de que dos de ellos tenían como objetivo Taji, y por suerte uno falló en la fase de ignición y el otro había impactado en las cercanías de la base sin detonar.

Aún con la alerta en las bases de Taji y Al Taqaddum, en el comedor de esta última se levantó personal estadounidense de la unidad de aeroevacuación médica y avisó al resto

de tripulaciones de los helicópteros Blackhawk medicalizados (los conocidos como *dustoff*) de que se esperaban bajas masivas en Al Asad y que conocían los riesgos, pero que tenían que arrancar los helicópteros y llegar a este destino. Las tripulaciones españolas no lo dudaron y se acercaron por si necesitaban ayuda, pero los estadounidenses, agradeciendo el ofrecimiento, contestaron que si necesitaban la ayuda de aeronaves no medicalizadas⁵, como eran las de la TF Toro, es que la situación era dramática en Al Asad.

Las informaciones en el Centro de Operaciones Tácticas de ISPUHEL eran contradictorias. Por un lado, se podía leer en algún diario iraní que había 80 militares muertos en Al Asad y, por otro, en las informaciones de los sistemas de la Coalición que no había víctimas mortales en ninguna base, pero sí cuantiosos daños materiales. Por suerte, la segunda era la más cercana a la realidad y todo el personal y material español se encontraba bien. Sobre las 05:00 horas se levantó la alerta acústicamente en Taji, pero la unidad de helicópteros española se encontraba dispersa y todavía no



Misil Fateh-110 no explotado en las cercanías de Taji

Estructuras afectadas en la base aérea de Al Asad



Daños estructurales en la base de Al Asad

tenía autorización del escalón superior para regresar en vuelo a Taji desde Al Taqaddum y Bismayah, así que las tripulaciones prepararon los helicópteros y esperaron las órdenes desde el Tactical Operations Center. Fue una mañana complicada; muchos informes, muchas llamadas y mucha gente preocupada desde territorio nacional por el contingente español a la que había que tranquilizar. Esa misma tarde, el jefe de la TF Red Devils llamó al jefe de ISPUHEL para decirle que ya tenían permiso para regresar a Taji.

El regreso de las aeronaves no fue tampoco fácil y en diferentes formaciones todas las aeronaves despegaron de sus bases, a las que se acogieron en el plan de dispersión rumbo a Taji. Esa tarde, sobre las 16:00 horas, todo el personal y material de la TF Toro se encontraba reunido en Taji de nuevo, sin novedad. Con el susto todavía en el cuerpo, pero sin novedad. La tensión en el área de operaciones no había terminado y todo quedaba

pendiente de la respuesta que los EE. UU. dieran frente a este ataque de Irán. La comparecencia esa noche del presidente Trump coincidió con el horario de la cena en Camp Taji y todo el bullicio normal del comedor, con el personal en las líneas de comida y recogiendo bandejas, enmudeció por unos minutos para ver la decisión estadounidense. Había habido suerte y los americanos decidieron tomar represalias solo en forma de sanciones económicas, por el momento.

Las siguientes jornadas sirvieron para comprobar que los heridos en Al Asad casi llegaron al centenar, la mayoría de ellos por traumatismos cerebrales causados por la onda de choque de las explosiones de los TBM. Además, se produjeron daños materiales en aeronaves no tripuladas, helicópteros y varios hangares e instalaciones de la base. Teniendo en cuenta que 17 misiles habían impactado allí, pocos parecían los daños, viendo el poder destructivo del Fateh-110. Fueron

varias las teorías para dar respuesta a este hecho. Algunas apuntaban a la dispersión de las fuerzas y el sistema de alerta temprana, que permitió preparar las bases para el ataque. Otras, sin embargo, creían que los iraníes habían avisado, premeditadamente, antes del lanzamiento, para evitar víctimas mortales, eludiendo así una escalada de violencia con EE. UU. y para que el Gobierno de Irán quedase bien ante sus ciudadanos por haber vengado el ataque la muerte de Soleimani.

La tensión nunca desapareció entre las milicias chiíes y la Coalición, y se sucedieron los ataques aéreos estadounidenses contra las posiciones de las Fuerzas de Movilización Popular (PMF), que eran respondidos con ataques por fuego indirecto contra las bases de la Coalición. Lo acontecido en los meses posteriores ha ocasionado que la misión principal de la Coalición que lidera EE. UU., en la operación Inherent Resolve (OIR), se encuentre en un estado de pausa, no sabemos si definitiva, ya que estos sucesos, junto con los ataques con lanzadores múltiples de cohetes contra la base de Taji los días 11 y 14 de marzo, los cuales causaron tres muertos y 20 heridos, y el peligro de contagio de COVID-19, han paralizado por el momento las actividades de entrenamiento de fuerzas iraquíes en la lucha contra el Daesh.

NOTAS

1. Informe que se realiza cuando ocurre un evento importante que afecta a la operatividad de la unidad.
2. El misil FT-110 tiene una cabeza de guerra de unos 500 kg de explosivo, casi 9 m de longitud y 60 cm de diámetro.
3. Base de la Coalición a unos 150 km al oeste de Al Taqaddum y Taji.
4. Base de la Coalición en el Kurdistan iraquí.
5. Las misiones de ISPUHEL en la operación A/I no contemplan la aeroevacuación médica entre sus cometidos, por lo que los helicópteros están preparados para el helitransporte de personal y carga y solo podrían llegar a hacer CA-SEVAC, que es una evacuación de heridos pero sin ningún equipo médico a bordo.■



LAS CAPACIDADES RUSAS DE GUERRA ELECTRÓNICA Y SUS IMPLICACIONES ESTRATÉGICAS

Vladimir Putin con el presidente sirio Al Assad en la Base Aérea de Khmeimim en Siria

El empleo de una amplia gama de sistemas de guerra electrónica rusos en el conflicto sirio incrementó los temores aliados ante la posibilidad de que estos pudieran erosionar la estrategia militar de la OTAN en el este de Europa, cegando sensores, paralizando los ciclos de decisión y degradando las capacidades de ataque y defensa. El presente artículo tiene el objetivo de arrojar luz sobre esta preocupación

María Cristina Marzal Ruano
Máster en Seguridad
Internacional. Doctora en
Seguridad Internacional

Guillem Colom Piella
Doctor en Seguridad
Internacional

A pesar de la relevancia del espectro electromagnético y su importancia para la guerra moderna, durante los últimos 20 años ha sufrido cierto olvido, en parte debido a la consolidación del ciberespacio como quinto dominio de las operaciones. Esto, sin embargo, cambió en abril de 2014, cuando un avión ruso SU-24 Fencer, equipado con un sofisticado sistema de guerra electrónica, realizó una

serie de vuelos a baja altura sobre el destructor estadounidense USS Donald Cook durante su periplo por el mar Negro, supuestamente inhibiendo todos sus equipos electrónicos, desde sensores y equipos de comunicación hasta su sistema de defensa Aegis. Aunque esta noticia fue ampliamente difundida en la prensa rusa y en varios medios occidentales, posteriormente se confirmó que era falsa. Sin embargo, la intervención rusa en el este de Ucrania y en Siria, así como el funcionamiento de los sistemas de guerra electrónica cerca de los países de la Alianza Atlántica y de la Unión Europea (incluida la interferencia de señales GPS), mostraron tanto el grado de dependencia occidental en el espacio radioeléctrico (especialmente entre los 9 KHz y 3000 GHz) como los importantes avances realizados por Rusia en las capacidades de guerra electrónica.

A diferencia de la intervención en Ucrania, donde la guerra electrónica rusa parecía priorizar el apoyo a las fuerzas terrestres y combinar las capacidades cibernéticas, de información y electromagnéticas para pulir, quizás, su guerra informativa, en el escenario sirio esta se ha centrado en el uso de drones para obtener inteligencia electrónica y bloquear las limitadas capacidades C⁴ISR de las fuerzas opositoras a Assad. Sin embargo, Rusia también ha utilizado sus capacidades de guerra electrónica contra los medios de obtención de inteligencia occidentales (desde aviones de reconocimiento y drones hasta satélites de observación en órbitas terrestres bajas), incluyendo la falsificación (*spoofing*) de sus señales de GPS. Estas actividades han generado cierta preocupación en muchos ámbitos, especialmente en las filas de un Ejército de Tierra estadounidense cada

vez más consciente de sus limitaciones en materia artillera o electrónica y temeroso de que la supremacía convencional que había disfrutado desde el final de la Guerra Fría está llegando a su fin. Esta toma de conciencia, sumada a las lecciones identificadas de las intervenciones rusas en Ucrania y Siria, el potencial empleo de medios de guerra electrónica tanto en zona gris, escalada y como parte integral de las supuestas estrategias antiacceso y negación de área, más conocidas como A2/AD (*anti-access/area denial*) rusas¹, y la dependencia estadounidense del espectro electromagnético para librar su estilo de combatir producto de la revolución en los asuntos militares (RMA), pueden haber alimentado el renovado interés de Washington por aumentar sus proyectos de investigación y desarrollo de guerra electrónica.

LA GUERRA ELECTRÓNICA EN LA ESTRATEGIA RUSA DE DEFENSA

A pesar de su reciente retorno a una figura de protagonismo, la guerra electrónica rusa tiene una larga historia

que se remonta a principios del siglo xx. Sin embargo, la base del enfoque actual se sentó durante la Guerra Fría con el desarrollo de la doctrina del combate radioelectrónico (REC). La doctrina REC reunió las técnicas y disciplinas antes dispersas bajo un mismo paraguas conceptual, las integró en un concepto operacional y desarrolló una amplia gama de medios para operar en el espectro electromagnético. Aunque el final de la Guerra Fría conllevó, al igual que con el resto del Ejército Rojo, una importante pérdida de sus capacidades de guerra electrónica, el proceso de modernización militar iniciado a mediados de la década de 2000 revitalizó la industria rusa de guerra electrónica y puso en servicio nuevos materiales. A pesar de ello, la guerra de Georgia (2008) puso de manifiesto la falta de madurez y las limitaciones en la guerra electrónica rusa. Las lecciones aprendidas en esta campaña (así como su aparente fracaso en el ámbito informativo) sirvieron para madurar capacidades hasta alcanzar el grado que pudo observarse en Ucrania o Siria.

A grandes rasgos, la actual doctrina rusa de REC combina las

tradicionales funciones de ataque y protección electrónica con actividades como contramedidas de reconocimiento técnico o medidas de apoyo a la información radioelectrónica. Al igual que en Occidente, con la progresiva consolidación de las actividades ciberelectromagnéticas (CEMA) debido a la creciente convergencia entre el ciberespacio y los dominios radioeléctricos, la doctrina rusa también prevé el uso de una amplia gama de acciones de información para proteger, explotar, degradar o denegar el uso del espacio electromagnético. Sin embargo, a diferencia de Occidente, esta también prevé el uso de medios convencionales (como misiles antirradiación) para degradar los sistemas electrónicos adversarios. Mientras que estos medios cinéticos se emplearían en un conflicto abierto, todas las demás herramientas de la guerra informativa (desde medios de guerra electrónica para degradar comunicaciones o falsificar señales GPS hasta las operaciones psicológicas, propaganda o ciberataques) podrían utilizarse también en la zona gris. Como sucede con otras armas informativas, las operaciones de guerra electrónica pueden dificultar la atribución



Sistema de Defensa Aérea en la base de Khmeimim

de responsabilidades al tiempo que afectan el normal funcionamiento de las sociedades, degradando las capacidades civiles y militares adversarias, reduciendo su capacidad de resistencia y contribuyendo al dominio de la escalada. En cualquier caso, la guerra electrónica puede considerarse como un multiplicador de fuerzas capaz de ser utilizado en cualquier escenario y contingencia para actividades ofensivas o defensivas y apoyar operaciones en tierra, mar, aire, espacio y ciberespacio. Por ello, la guerra electrónica rusa no se limita al aspecto táctico, sino que también puede utilizarse en el ámbito operacional y estratégico en todo el espectro del conflicto y estar plenamente integrada con las acciones en otros dominios.

A pesar de su reciente retorno a una figura de protagonismo, la guerra electrónica rusa tiene una larga historia que se remonta a principios del siglo xx

A pesar de la falta de un informe detallado y estructurado por parte de las autoridades rusas en lo que respecta a sus actuales medios de guerra electrónica, existe un grado significativo de exposición de dichos sistemas tanto en los medios de comunicación respaldados por el Estado como en la prensa rusa. Es necesario tomar con cierta perspectiva estas publicaciones, puesto que se ha podido demostrar que, en ocasiones, se añade cierto grado de exageración a dichos informes. Un caso destacado se encuentra en las noticias sobre el incidente del USS Donald Cook anteriormente mencionado. Algo similar

puede hallarse en las publicaciones oficiales que debaten sobre las campañas militares rusas y extraen posibles lecciones sobre los conflictos futuros. Aunque ello puede explicarse, en parte, por la propaganda estatal sobre el poder militar ruso, también es importante apuntar que existen *think tanks* occidentales que, por desconocimiento o interés político, hacen cosas similares.

Pese a los errores intencionados, involuntarios u omisiones de estas fuentes, no puede negarse que Moscú está invirtiendo grandes recursos en la investigación y desarrollo de guerra electrónica. En cualquier caso, esta parece contar con un elevado apoyo político e institucional, tangible no solo en las inversiones realizadas sino también en los cambios organizativos efectuados para dar cabida a la guerra electrónica como componente crucial de las operaciones militares y la protección de infraestructuras críticas.

DESPLIEGUE DE LA GUERRA ELECTRÓNICA RUSA EN EL CONFLICTO SIRIO

A grandes rasgos, Rusia empleó sus medios de guerra electrónica para apoyar las operaciones militares y proteger sus infraestructuras. Quizás, las principales lecciones que pueden extraerse de esta campaña (debiéndose combinar con las que deben identificarse del conflicto armenio-azerí del pasado julio) radican en el empleo intensivo de drones en labores de guerra electrónica y en el uso de estas capacidades para proteger sus infraestructuras críticas contra ataques aéreos realizados mediante drones.

Debido al simbolismo y al impacto que tuvo en las maniobras rusas posteriores (2019-2020), el ejemplo más relevante se encuentra en la protección de la base aérea de Khmeimim. Allí se desplegaron varios sistemas de protección electrónica, incluyendo al menos un Krasukha-4 para la defensa antiaérea. Sin embargo, dicha cobertura fue puesta a prueba continuamente por los rebeldes sirios entre 2017 y 2019, cuando lograron infligir daños menores a la base realizando ataques masivos (hasta

80 ejemplares) de drones o ataques más selectivos aprovechando las desactivaciones temporales de estas medidas de protección electrónica para atacar la base. Si el hallazgo de estas «ventanas de oportunidad» fue accidental o se basó en un plan avanzado de recolección de guerra electrónica es una cuestión que continúa abierta. En cualquier caso, podría proporcionar importantes implicaciones para el análisis del conflicto sirio.

Aparte de los evidentes beneficios obtenidos de la guerra electrónica como multiplicador de fuerzas de apoyo y protección, Moscú también ha hallado la posibilidad de utilizar el conflicto sirio para poner a prueba sus desarrollos tecnológicos en esta materia. Si en Ucrania Moscú probó sus capacidades de guerra electrónica sobre plataformas terrestres para degradar las capacidades de mando y control adversarias e integrarlas con otros vectores de guerra informativa, en Siria se han puesto a prueba tanto medios aéreos de guerra electrónica (tanto en pods montados en los aviones de combate como en drones diseñados para tal efecto) como sistemas para protegerse de ataques con drones y degradar las capacidades ISR adversarias. Estos ensayos en situaciones reales y actuando indirectamente contra medios occidentales no solo permiten a Rusia adquirir mayor experiencia en el uso de estos equipos, sino profundizar en la formación de sus tropas, detectar posibles fallos en sistemas o extraer lecciones susceptibles de informar el desarrollo de nuevas doctrinas y conceptos operativos.

IMPLICACIONES PARA LA ESTABILIDAD ESTRATÉGICA EUROPEA

Mientras algunos autores imaginan la guerra electrónica rusa como una de las armas definitivas del país (junto con las armas hipersónicas o los drones submarinos nucleares) para degradar la superioridad militar occidental, otros la consideran como una pieza más en la estrategia de disuasión rusa (la A2/AD rusa) en el continente europeo. Ambas posturas tienen parte de razón: Estados Unidos ha mantenido su dominio militar durante



Krasukha-2

décadas gracias a su superioridad informativa, posibilitada por el «sistema de sistemas» que contribuyó a la RMA, la guerra en red que fundamentó la transformación y las operaciones multidominio que informan su adaptación futura. Sin embargo, su capacidad para recopilar, procesar, difundir y explotar más información, más rápido y mejor que sus oponentes, también se ha convertido en su principal debilidad. Por ello, no es de extrañar que países como Rusia, incapaces de competir simétricamente con Estados Unidos, exploten esta dependencia de forma asimétrica. Una de las muchas respuestas que plantea Moscú es la mejora de sus capacidades de guerra electrónica. Por otro lado, este desarrollo también forma parte de la estrategia disuasoria con la que Moscú amenaza el equilibrio estratégico europeo oriental. En este sentido, las capacidades de guerra electrónica pueden considerarse como una capa más (junto con los radares de largo alcance, las defensas aéreas multicapa y los sistemas de ataque de precisión de largo alcance) que puede contribuir a alterar el cálculo estratégico aliado. Por su naturaleza, la guerra electrónica también puede contribuir al dominio de la escalada y, sobre todo, ser utilizada en la zona gris para explotar la dependencia electromagnética de las sociedades avanzadas.

En este caso, es poco probable que se utilicen de forma aislada, más bien se hará como parte de la guerra informativa en el contexto de estrategias multidimensionales.

En este sentido, es importante reflexionar acerca de si las capacidades de guerra electrónica rusas justifican la interpretación de que suponen una amenaza casi existencial para la seguridad europea. Basándonos en lo descrito anteriormente, y siguiendo las conclusiones alcanzadas por los principales estudios y fuentes analizados, se puede afirmar que nos encontramos en una situación intermedia entre la ausencia total de riesgo para la OTAN y la situación de grave riesgo percibida desde algunos sectores.

En primer lugar, uno de los argumentos que se detectan con frecuencia a la hora de denunciar la peligrosidad y el riesgo que supone la inversión rusa en capacidades de guerra electrónica se basa en la supuesta novedad de dichos sistemas. Desde este punto de vista, Rusia estaría invirtiendo grandes sumas de dinero en el desarrollo de capacidades de este tipo, que le otorgarían un carácter pionero en la evolución de dicha tecnología. Además, lo estaría haciendo con la suficiente eficacia y rapidez como para disponer de importantes

actualizaciones en sus sistemas y poder probar algunos de ellos en el conflicto del este de Ucrania y otros diferentes y más evolucionados en el conflicto sirio. Si bien es cierto que Rusia está apostando claramente por el desarrollo de sus capacidades de guerra electrónica, no es tan evidente, a tenor de los sistemas cuyo despliegue en Ucrania y Siria se ha hecho público, que el ritmo de desarrollo tecnológico y de producción de estos sistemas sea tan elevado y eficiente. De hecho, como afirma Kjellén, no se conoce ningún caso de un sistema de guerra electrónica desplegado en Siria que no hubiera sido probado antes en Ucrania, aunque los enviados a este país probablemente incluían mejoras derivadas de las lecciones aprendidas de despliegues anteriores. Aunque muchos de estos desarrollos hayan contribuido al *shock* experimentado por el Ejército estadounidense tras la invasión rusa de Ucrania, no significa que Washington haya olvidado la guerra electrónica en el desarrollo de sus capacidades futuras. Quizás el ejemplo más claro de ello sería el proyecto NEMESIS (*Netted Emulation of Multi-Element Signature against Integrated Sensors*), un sistema de sistemas de guerra electrónica con el que Estados Unidos podría generar flotas fantasmas para degradar la A2/AD china.



Putín se dirige a sus tropas en la base de Khmeimim

importante tener en cuenta que los avanzados sistemas de defensa aéreos integrados (IADS) al estilo occidental tampoco pueden asimilarse a la vertiente antiaérea de esta burbuja.

En segundo lugar, se observa que la alarma sobre las capacidades rusas de guerra electrónica ha sido impulsada en gran medida por suposiciones o afirmaciones procedentes, muchas de ellas, de medios de comunicación poco fiables, sobre las capacidades de dichos sistemas. El ejemplo más claro es el caso ya mencionado del destructor USS Donald Cook. Del mismo modo, se han detectado versiones contradictorias y de distinto alcance sobre la capacidad real de la familia de sistemas Krasukha, afirmando que serían capaces de cegar por completo y en un radio muy elevado los sistemas electrónicos aliados.

Sin embargo, esto no significa que el impulso ruso a sus capacidades de guerra electrónica no presente desafíos para la Alianza. En un contexto de tensiones derivadas a conflictos satélite, en los que no siempre es fácil determinar (al menos con la celeridad requerida) la atribución de los ataques o el empleo de *proxies*, ¿no debería ser motivo de preocupación la existencia de países vecinos con una clara desventaja tecnológica respecto a Rusia, aunque los países de la OTAN no sean ellos mismos tan vulnerables? ¿No se trata, en la práctica, de una brecha de capacidades «satélite» que permite a Rusia avanzar y promover sus intereses?

McDermott, aunque niega categóricamente que Rusia disponga de sistemas lo suficientemente potentes como para, en su tamaño actual, ser altamente disruptivos para las capacidades aliadas, sí confirma que es capaz, con sus dimensiones actuales,

de utilizarlos para generar serios trastornos en las operaciones de su enemigo. Así, podríamos considerar que la mitad del objetivo inicial ruso se ha conseguido, siendo la generación de una ventaja asimétrica en el aspecto táctico mediante la aplicación de una tecnología específica. Kjellén llega a predecir que, en un escenario de conflicto directo entre la OTAN y Rusia, las primeras señales de conflicto en curso se manifestarían en el espectro electromagnético, ya que, para el Kremlin, este dominio es donde la OTAN se percibe más débil.

NOTAS

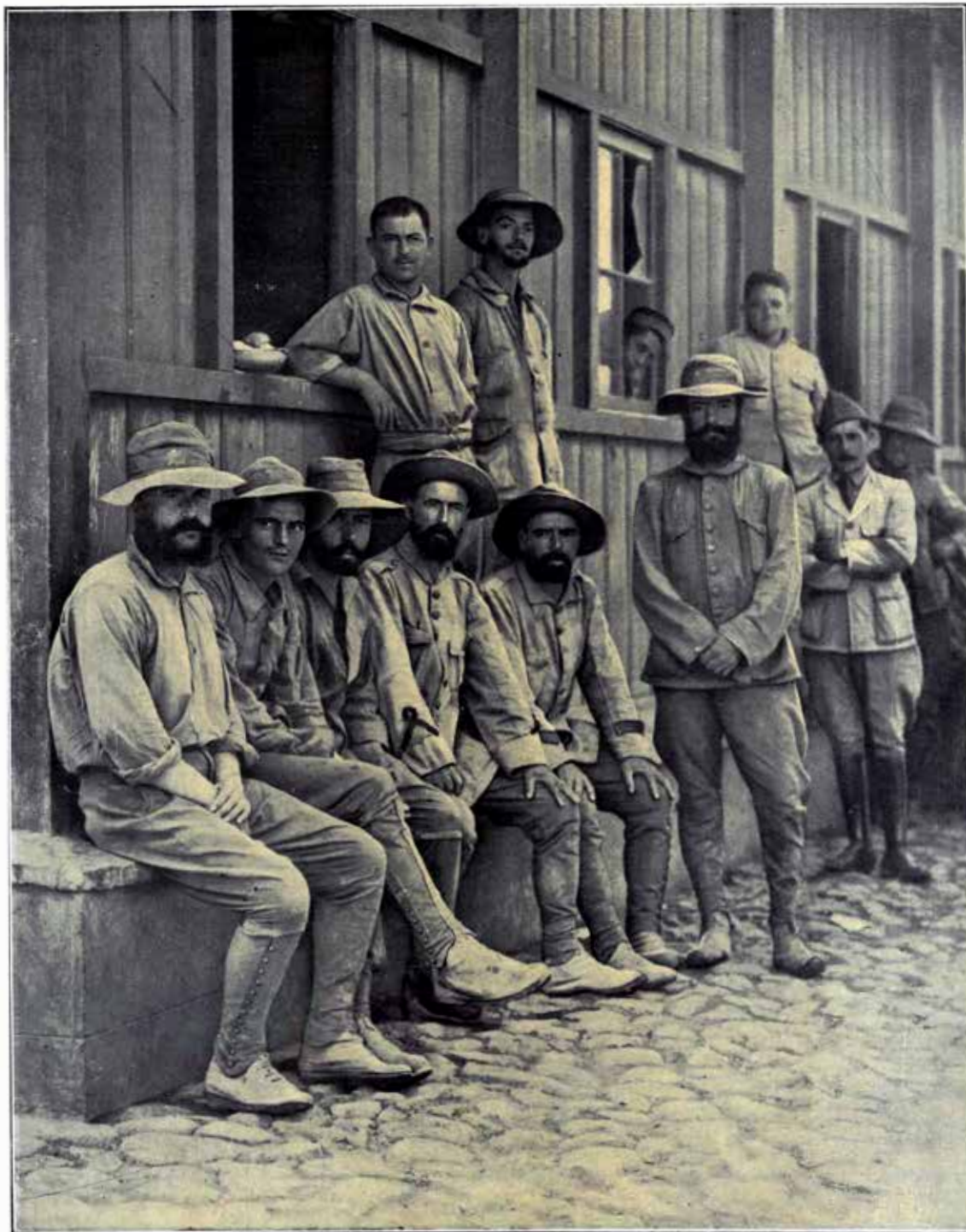
1. Téngase en cuenta que este concepto, originalmente utilizado para definir las estrategias que estaba siguiendo China para negar el acceso a la primera cadena de islas, no permite explicar con detalle el enfoque ruso. En sentido estricto, Moscú ha desarrollado un complejo de reconocimiento y ataque (*Razvedyvatel'no-Udarnyy Kompleks* o RUK). Concebido por la Unión Soviética en la década de 1980, un RUK consiste en una amplia gama de sensores y vectores capaces de identificar las fuerzas enemigas y lanzar ataques de precisión a largo alcance. Un RUK se situaba dentro de una burbuja de defensa aérea que protegería los componentes más preciados de un potencial ataque enemigo. Las fuerzas de maniobra, las unidades navales o de defensa de costa también participarían en la defensa de esta «burbuja» en caso de necesidad. Además, también es

BIBLIOGRAFÍA

- BĚRZINŠ, J.: «The Theory and Practice of New Generation Warfare: The Case of Ukraine and Syria». *The Journal of Slavic Military Studies*, 33 (3): 355-380; 2000.
- C⁴ADS. *Above Us Only Stars. Exposing GPS Spoofing in Russia and Syria*. Washington DC: The Center for Advanced Defense Studies; 2019.
- DALSJÖ, R., Berglund, C. y Michael Jonsson, M. (eds.): *Beyond Bursting Bubbles—Understanding the Full Spectrum of the Russian A2/AD Threat and Identifying Strategies for Counteraction*. Stockholm: FOI; 2000.
- KJELLÉN, J.: *Russian Electronic Warfare. The Role of Electronic Warfare in the Russian Armed Forces*. FOI-R-4625-SE. Stockholm: FOI; 2018.
- KOFMAN, M., et al.: *Lessons from Russia's Operations in Crimea and Eastern Ukraine*. Santa Monica: RAND Corporation; 2017.
- MCDERMOTT, R.: *Russia's Electronic Warfare Capabilities to 2025: Challenging NATO in the Electromagnetic Spectrum*. Tallinn: International Centre for Defence and Security; 2017.
- RADIN, A., et al.: *The Future of the Russian Military: Russia's Combat Capabilities and Implications for U.S.-Russia Competition*. Santa Monica: RAND Corporation; 2019.
- THOMAS, T.: «Russia's Information Warfare Strategy: Can the Nation Cope in Future Conflicts?». *Journal of Slavic Military Studies*, 27 (1): 101-130; 2014.
- TURUNEN, A.: «The Broader Challenge of Russian Electronic Warfare Capabilities». En: MANKOFF, J. (ed.): *Improvisation and Adaptability in the Russian Military*, p. 13-21. Washington D. C.: CSIS; 2000.
- URCOSTA, R. B.: «The Revolution in Drone Warfare: The Lessons from the Idlib De-Escalation Zone». *Air Force Journal of European, Middle Eastern & African affairs*, 3 (2): 50-65; 2020.■

I Centenario de la Campaña de Marruecos

LOS LEGIONARIOS EN ÁFRICA



¡Cuántos recuerdos de épocas gloriosas, de aquellos tiempos en que no se ponía el sol en los dominios españoles, evocan esas viriles figuras de legionarios del Tercio Extranjero, agrupadas ante el cobertizo del campamento melillense durante un breve descanso de su recio pelear, en unión de nuestros heroicos soldados, por el honor de nuestra Patria! Con un reverente saludo para los que entregaron su vida defendiendo la bandera roja y gualda, nuestro aplauso mas entusiástico a esas tropas aguerridas de vanguardia que han de compartir con nuestros peludos los laureles del triunfo, sin duda cierto y no lejano.

FOT. ALFONSO

ANTECEDENTES DE LAS OPERACIONES ESPECIALES MODERNAS EN ESPAÑA

Roberto José García Ortega | Capitán de Infantería

La historia de las Operaciones Especiales es relativamente reciente pues, aunque nos podemos remontar al nacimiento de la guerrilla, será durante la Guerra Civil española y al Ejército Popular Republicano, a quien podemos atribuir la paternidad de las operaciones especiales modernas, tanto en su organización y reglamentación como en sus cometidos y misiones

¿Qué sé de la guerra de guerrillas? Aprendí todo en España

IRVING GOFF, MIEMBRO DEL XIV CUERPO EJÉRCITO GUERRILLERO
Y AGENTE DE LA OFICINA DE SERVICIOS ESTRATÉGICOS ESTADOUNIDENSE

UNA APROXIMACIÓN AL CONCEPTO DE LAS OPERACIONES ESPECIALES Y DE LA GUERRILLA

La definición doctrinal de las operaciones especiales determina que «son operaciones militares desarrolladas por fuerzas especialmente diseñadas, organizadas, adiestradas y equipadas que, por su naturaleza, técnicas y peculiaridades, no pueden ser ejecutadas por otras fuerzas»¹.

Sus cometidos se agrupan en tres tipos de misiones principales: reconocimiento y vigilancia especial, acción directa y asistencia militar, además de estar capacitadas para desempeñar otra serie de cometidos adicionales,

entre los que destacan la contrainsurgencia y las operaciones de rescate de rehenes.

El reconocimiento y vigilancia especial consisten en la obtención de información sobre actividades u objetivos mediante el reconocimiento o vigilancia en terreno, prohibido o denegado, controlado por el enemigo. La acción directa se basa en golpes de mano, emboscadas y sabotaje, mientras que la asistencia militar sirve para adiestrar, asesorar, equipar y, en su caso, acompañar a fuerzas aliadas. Además, las unidades de operaciones especiales (UOE) deberán estar capacitadas para ejecutar operaciones encubiertas o secretas en cualquier tipo de terreno y clima.

Las operaciones especiales se manifiestan cuando un grupo pequeño y selecto de combatientes puede actuar en territorio enemigo, en un sector concreto y en un intervalo de tiempo relativamente breve, para poner en jaque a un ejército, un Gobierno o sus líderes, de ahí su potencial valor estratégico, algo que podemos contemplar en los mismos orígenes de la guerra².

A lo largo de la historia militar, observamos que las operaciones especiales han estado conectadas con misiones peligrosas y clandestinas y, por ende, con la guerra irregular, con la guerra de guerrillas o como reacción a las mismas. Indudablemente, solo podemos afirmar que existen unidades regulares desde que se establecen



Memorial Comandos

EL ASALTO AL FUERTE CARCHUNA

EL PLAN

Un plan. El plan necesitaba ser simple heroico, de la decisión más temeraria y de la organización más perfecta.

El comandante Barzana, con el teniente Fernández Rodríguez, el jefe de los guerrilleros y los cuatro asturianos, aquella misma noche preparaba la operación. Hace falta un puñado de héroes, un pulso inalterable, una audacia invencible. Con la misma tranquilidad con que se dibuja, en la tienda sucia de mapas del Estado Mayor, sobre un papel el plan, se graba en la resolución de los hombres que van a ejecutarlo.

—Entonces, mañana. Hay que preparar veinticinco o treinta voluntarios, buenas armas, bombas de mano, y tú, Fernández, los mandarás. Por la noche, claro. Y no más gente que la que se pueda meter en una barca.

De la expedición formaban parte los cuatro asturianos evadidos. La primera salida falló. El temporal desvió la lancha hacia Almuñécar. Regresaron, a cordones furiosos de mar, los hombres con cejas hendidas de rabia:

—El tiempo que se ha puesto fascista. Pero mañana, no falla. Aunque tengamos que dar la vuelta al mundo.

Un día más de espera angustiosa, de previsiones, de ramachar del plan.

Que había una palabra de asturianos, de antifascistas, de soldados a cumplir.

EL DESEMBARCO

Nueve guerrilleros, su jefe y 21 voluntarios, con José Fernández a la cabeza. Cien bombas de mano. Sin lancha, con un espejo negro, chapoteaba la barca que se había de llevar a los hombres. Todavía alguien cauto advirtió:

—Es una locura salir así.

—Pero es una locura necesaria.

Quizá el amor no había al secreto de aquellos hombres. El secreto que les hacía más valientes que valientes, que les llevaba con su pulso de pólvora y de plomo audaces a franquear el fortín de los camaradas prisioneros. ¿Qué es heroico, que es formidable intentar el asalto a un fuerte custodiado, boricando la noche vigilada de fusiles y máquinas enemigas—esta palabra, con todo su profundo, enorme, total sentido de sí sin trépas—, para salvar a trescientos hombres que son hermanos de nuestra idea, de nuestra sangre, de nuestra lucha? Como es heroico, sublime, inusitado combatir apretados contra tres Ejércitos extranjeros para salvar a millones de seres de nuestro suelo, para salvar de sus forcejeos brutales el quicio humano de la civilización.

Habla, que hablar nos anima de tu...

30 GUERRILLEROS

Por EUSEBIO CIMORRA

deja que cuesta trabajo encontrar en la Historia, hasta en lo que la Historia tiene de literario y de anecdótico.

EL ASALTO

El avance se organizó así: dos hombres se desplazaron hacia el observatorio donde la guardia carabinesa—los traidores al Cuerpo Real que lucha con la República—monta la vigilancia del fuerte. La confianza en la normalidad

Nuestros soldados se aproximan, silenciosos, al fuerte. Un grupo de cuatro que dirige Fernández tiene que llegar al chafán. Le guardan dos soldados. En un salto de sorpresa preciso, los centinelas fascistas se encuentran con pistolas locas a bocajarro.

—¡Ni una palabra! Las armas.

Entran empujados por sus propios fusiles. Los soldados no han querido siquiera resistir. Ellos han de guiar al interior, al cuarto de sargento y al de oficiales. Fernández y sus granaderos, con uno de los evadidos que conoce el penal, ya están en los seguneros. Ahora, hasta salvar a todos, hay que dominar el fortín.

—¡Adelante!

Cruza un hombre, medio desnudo, abrigado en su manta cuartelera.



Gilbert y Hernando, los dos comandantes heridos, que no se quisieron retirar del campo de batalla. (Foto Mayo.)

había metido a la pareja centinela en no se sabe qué partida de dominó o de mus apacible en cualquier cuchitril de guardia.

En columna de a uno, al mando del teniente Fernández, el resto de la expedición había de dirigirse hasta el punto preciso. Clavaba su alfiler cente-

El evadido no puede contener la alegría frenética de su voz:

—¡Eh!

El otro se vuelve. La sorpresa dilata unos segundos el instante de razonar.

—Sí, hombre. Soy yo. Somos nosotros. Los asturianos. Tus camaradas. Hemos venido a cumplir nuestra palabra. ¡No

Recorte de prensa sobre el asalto al fuerte Carchuna

normas y códigos que las estructuran, uniforman y profesionalizan a los combatientes, y desde que existen unas convenciones que conducen los combates. De la mezcla entre unos soldados regulares, específicamente seleccionados y entrenados, con una formación multidisciplinar y unas operaciones que no pueden ejecutar otras fuerzas y que, por lo tanto, van más allá de lo convencional, nacen las fuerzas de operaciones especiales.

Este vínculo de las operaciones especiales con la guerra irregular se encuentra claramente presente en la historia militar británica. Así se puede

observar en los comandos³, aquellas fuerzas especiales precursoras de las UOE.

La guerra irregular es aquella que favorece la acción indirecta y los enfoques de guerra asimétrica, y encuentra su modelo de combate en la guerrilla. La guerrilla es, en esencia, un movimiento espontáneo, de autodefensa y de resistencia a la ocupación. Su hábitat es la guerra subversiva o insurgente, es decir, la lucha contra una potencia ocupante o dentro de un mismo Estado contra un gobierno que considera ilegítimo. Consecuentemente, guerrillas y operaciones especiales no son

lo mismo, porque responden a situaciones distintas y son efectuadas por personal con cualidades diferentes, sobre todo en la formación y reglamentación.

Sin embargo, aunque el guerrillero y el soldado de las UOE no son sujetos idénticos, comparten rasgos comunes como su organización en unidades independientes de pequeño tamaño, el empleo de tácticas irregulares (la sorpresa, rápida movilidad y el ataque concentrado en un punto, seguido de la dispersión inmediata), el uso de medios y logística pobre (viven del terreno) y la consecución de

un mismo resultado, la guerra de desgaste (desmoralizar al oponente, distraer y agotar sus fuerzas).

La guerra irregular es aquella que favorece la acción indirecta y los enfoques de guerra asimétrica, y encuentra su modelo de combate en la guerrilla

Esta separación entre las guerrillas y las fuerzas especiales se produce alrededor de la Segunda Guerra Mundial, consecuencia de la selección, adiestramiento y nuevas tecnologías (armamento, transportes y transmisiones) que se ponen al servicio del personal de estas nuevas unidades de élite, si bien dicha ruptura no fue total, puesto que entre las UOE y las guerrillas hubo coexistencia y colaboración (por ejemplo, las UOE de los Aliados fomentaron y cooperaron con movimientos guerrilleros, tales como la Resistencia francesa, los partisanos italianos, yugoslavos y griegos). No obstante, a partir de la posguerra mundial, las UOE fueron diseñadas y creadas para la lucha contrainsurgente, con la misión de neutralizar o eliminar unidades de guerrilleros (por ejemplo, en las guerras de Malasia y Vietnam).

En el caso particular de España, el guerrillero y el soldado de las UOE se mezclan y se confunden, muchas veces intencionadamente, como veremos que sucede en nuestra Guerra Civil. Es un binomio idealizado, que enraíza con la idea romántica del guerrillero de nuestra guerra de la Independencia, audaz y valiente, decisivo en la derrota del invasor francés.

RASTREANDO EN LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA

La Guerra Civil representó un laboratorio de pruebas de cara a la Segunda Guerra Mundial, y fue una innovación española la integración de unidades guerrilleras dentro de un ejército regular, coordinados en la estrategia global del mando. Por primera vez se emplearon los términos *servicios especiales* o *brigadas especiales* (al mismo tiempo que no desapareció el uso de los vocablos *guerrillero* y *unidad guerrillera*), y esto no supuso solamente un cambio de denominación, sino que fue un cambio de concepto tanto en su empleo como en su organización, en su dependencia e incluso en sus misiones. Los mandos republicanos se dieron cuenta de que pequeñas unidades podían influir indirecta y significativamente en un conflicto a gran escala, sin comprometer todas sus tropas de forma decidida.

El Ejército Popular Republicano (EPR) fue el creador de un tipo de unidades denominadas *Grupos de Servicios Especiales* pero que renombran como *Compañías de Guerrilleros*. Así, junto al guerrillero tradicional, espontáneo y montaraz (los «huidos»), aparecen unos nuevos sujetos (los «hijos de la noche») que realizan tareas de hostigamiento en la retaguardia enemiga y retornan a sus bases seguras en la zona republicana. Estas nuevas unidades, también denominados *guerrilleros*, empezaron a organizarse con sus propios reglamentos y a prepararse e instruirse en escuelas de formación específicas, asesorados por militares veteranos extranjeros.

La República pronto recurre al movimiento guerrillero y le concede una especial relevancia. Así, el presidente del Gobierno, Largo Caballero, estaba convencido de que, mediante la acción constante de sabotaje de las guerrillas, del reparto de propaganda y de incursiones en el campo enemigo podrían dar un vuelco a la guerra, algo que jamás se produjo.

Mediante una Directiva, de 19 de diciembre de 1936, el general republicano Vicente Rojo, jefe del Estado Mayor del EPR, determina que la misión de las compañías de guerrilleros sería el hostigamiento sobre la retaguardia

enemiga mediante la realización de golpes de mano en profundidad sobre las comunicaciones, convoyes, centros de abastecimiento, puestos de mando, etc., y que debía ejecutarse de una manera metódica, por sorpresa y de acuerdo con los planes que preparase o desarrollase el mando.

En junio de 1937 se establecen varias escuelas de servicios especiales o de guerrilleros, siendo la más importante la de Benimámet (Valencia), donde asesores militares soviéticos supervisaron varios programas especiales de adiestramiento para grupos de entre 20 y 25 guerrilleros, con el fin de preparar francotiradores, colocadores de minas, expertos en el uso de ametralladoras, especialistas en comunicaciones y personal capaz de reunir información para realizar trabajos en la retaguardia enemiga. Estos asesores soviéticos capacitaron a cientos de voluntarios españoles y extranjeros de las Brigadas Internacionales en la guerra de guerrillas, transfiriendo sus conocimientos de inteligencia, sabotaje y subversión de la guerra civil rusa a la guerra civil española.

La persona que mejor representa el ejemplo de esta asistencia militar soviética, en el marco de la misión secreta denominada *Operación X*, es el comandante Ilya Grigoriovich Starinov, un hombre clave en la formación de guerrilleros en España, llamado más tarde *el abuelo de los Spetsnaz*⁴.

Poco después, se publicó un reglamento de trabajo de las compañías de guerrilleros, con fecha 19 de septiembre de 1937, donde se les encomendaba la labor de ejecutar en la retaguardia del enemigo acciones «expres», como interrumpir por medio de voladuras la circulación por tren y carretera, destruir objetivos militares y aniquilar las guardias, impedir el enlace con la retaguardia, recoger toda clase de información en el territorio enemigo para los estados mayores del frente y para la Sección de Información del Estado Mayor y distribuir octavillas en territorio enemigo, todo ello sin rebasar los 50 kilómetros de profundidad y evitando el enfrentamiento directo con fuerzas enemigas.

En octubre de 1937, bajo el mando de Domingo Ungría Navarro, se crea

el XIV Cuerpo de Ejército Guerrillero (al principio denominado *Servicio de Información y Acción Militar*, SIAM), que tenía su cuartel general en Barcelona y dependía orgánicamente del Servicio de Información Especial Periférica (SIEP). Este servicio se dedicaba a recoger información mediante la infiltración de agentes para que establecieran contactos en la zona enemiga y crear redes de informadores.

El XIV Cuerpo de Ejército Guerrillero, bajo la tutela del Servicio de Información Militar (SIM), se dividió en seis «divisiones», cada una con cuatro «brigadas», de unos 150 guerrilleros. En realidad, los nombres no se corresponden a unidades de la misma entidad porque la división equivalía a unidades tipo batallón y las brigadas al tipo compañías, con la probable intención de confundir a la inteligencia enemiga. Por su parte, las compañías se dividían en secciones, de unos 15 guerrilleros, y cada uno de ellos poseía una capacidad especial: sanitario, conductor, artificiero, operador de radio, armero, electricista, etc.

Muchas fueron las acciones directas guerrilleras. Una de las operaciones especiales más espectaculares fue la operación de rescate de rehenes en el fuerte de Carchuna, cerca de Motril (Granada), el 23 de mayo de 1938, que consistió en una acción anfibia nocturna desarrollada por efectivos de la Compañía Especial de la 55 Brigada Mixta, que supuso la liberación de unos 300 prisioneros de guerra y la captura de algunos enemigos como fuentes de información. A su vez, también es digno de destacar el papel de las unidades especiales del ERP durante los meses anteriores a la batalla del Ebro para espiar la disposición de las fuerzas nacionales, lo que contribuyó probablemente al éxito del asalto inicial.

Una vez acabada la guerra, algunos guerrilleros republicanos exiliados continuaron combatiendo junto a la Resistencia francesa durante la Segunda Guerra Mundial, realizando sabotajes y ataques a destacamentos alemanes y colaborando en las redes de evasión. Por su parte, los que se quedaron en España fueron reagrupándose en partidas cada vez más grandes y organizadas que

continuaron su lucha contra el régimen franquista, si bien no hubo continuidad con el XIV Cuerpo de Ejército Guerrillero.

Al finalizar la contienda española, el conocimiento en las nuevas técnicas y tácticas de combate, basadas e inspiradas en la guerra de guerrillas, todavía era bastante limitado en el resto del mundo

Paralelamente, como reacción y de manera análoga al XIV Cuerpo de Ejército Guerrillero, en el bando nacional se dan diversas respuestas. Entre otras, destacan los denominados *Grupos C*, que no eran otra cosa que grupos especiales para cometer actos de sabotaje en la retaguardia enemiga. Creados por el coronel del Estado Mayor José Ungría Jiménez, responsable del Servicio de Información y Policía Militar (SIPM), este era partidario de crear y potenciar este tipo de guerrilleros a imitación de los republicanos, dado su valioso papel en el desgaste del enemigo y porque las incursiones les podrían proporcionar información relevante. Sin embargo, los Grupos C no recibirían el mismo apoyo institucional, formativo y económico que los guerrilleros del ERP. Los Grupos C tuvieron que esperar a noviembre de 1938, que es cuando aumentaron su plantilla, adquirieron más y mejor armamento y se

les incentivó pecuniariamente, sobre todo por las capturas de cada guerrillero enemigo. Finalmente se especializan en la lucha contraguerrillera, distribuyéndose, como documento base para su actuación, el denominado *Bosquejo de medidas para la represión de las incursiones enemigas*.

El poco gusto por este tipo de guerra en el bando nacional queda patente, ya que una vez finalizada la guerra los servicios especiales eran inexistentes dentro del ejército, y fueron olvidados hasta el año 1956, cuando surgió de nuevo el interés por las guerrillas y contraguerrillas y se fomentó la creación de UOE.

Al finalizar la contienda española, el conocimiento en las nuevas técnicas y tácticas de combate, basadas e inspiradas en la guerra de guerrillas, todavía era bastante limitado en el resto del mundo, lo cual sería en parte suplido gracias a los exguerrilleros republicanos que huyeron de España para refugiarse en Francia, sus colonias norteafricanas, Gran Bretaña, Estados Unidos y la Unión Soviética, lo cual permitió que su formación y experiencia de combate fueran reutilizadas por los países Aliados durante la Segunda Guerra Mundial.

EL PAPEL DE LOS GUERRILLEROS ESPAÑOLES Y LAS OPERACIONES ESPECIALES EN ESPAÑA EN LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

Finalizada la Guerra Civil española, el papel de los veteranos guerrilleros españoles y brigadistas internacionales en la formación, el adoctrinamiento o la coordinación de las nuevas agencias, servicios, fuerzas especiales y movimientos guerrilleros que surgieron al socaire de la Segunda Guerra Mundial fue bastante notable. En esta línea, podemos citar su participación en la Dirección de Operaciones Especiales (SOE) y en las unidades de comandos en Gran Bretaña; en la Oficina de Servicios Estratégicos (OSS) en los Estados Unidos; en las Fuerzas Francesas del Interior (FFI) y Francotiradores y Partisanos (FTP) en Francia; y en fuerzas especiales de la Unión Soviética, siendo en España donde los soviéticos perfeccionaron lo que



Estatua dedicada al guerrillero

podríamos denominar *ciencia guerrillera de las operaciones especiales*.

España fue el escenario donde la Unión Soviética pudo probar y desarrollar acciones de inteligencia y de comandos y reforzar sus ya de por sí potentes servicios secretos. Y no solo eso, sino que España fue una magnífica escuela de guerrilleros que la Unión Soviética no quiso desaprovechar años después. En este sentido, destaca el papel de los españoles, dirigidos por el capitán Peregrín Pérez Galarza y encuadrados en la 4.ª Compañía del 1.º Regimiento de la Brigada Independiente de Fusileros Motorizados de Propósito Especial (OMSBON), especializada en apoyar a los partisanos y realizar acciones de desorganización de la retaguardia alemana. Esta unidad tuvo un brillante historial y se le encomendaron, entre otras misiones, la guardia de seguridad del Kremlin de Moscú y

diversas operaciones especiales en el Cáucaso, Ucrania y Europa Oriental⁵.

Pero también son dignas de reseñar las acciones directas llevadas a cabo por comandos extranjeros en territorio español durante la contienda mundial. A continuación, exponemos dos casos llamativos.

Por parte de los Aliados destaca la operación Postmaster, que consistió en un asalto efectuado por personal del SOE, encuadrado en el Comando n.º 62, en el puerto de Santa Isabel (Malabo) en los territorios españoles del golfo de Guinea (actual Guinea Ecuatorial), el 15 de enero de 1942, donde se abordaron y capturaron un buque italiano y dos lanchas alemanas, siendo España territorio neutral. El Gobierno español protestó, pero el Gobierno británico respondió asegurando que los tres barcos habían sido capturados en alta mar. La operación

Postmaster fue uno de los primeros éxitos de los comandos británicos y sirvió de modelo para otras operaciones similares en Francia y en el canal de la Mancha.

Por parte del Eje, en 1942-1943 tenemos las incursiones por buceadores de asalto italianos, a cargo de la X Flotilla MAS (*motoscafo anti sommergibile*), que desde el buque petrolero italiano Olterra, semihundido en las costas de Algeciras, consiguieron dañar y hundir varios buques aliados empleando torpedos humanos, *siluro lenta corsa* (SLC), apodados *maiale* ('cerdo'). Solamente después de la rendición de Italia los Aliados se enteraron de que estas operaciones especiales se habían estado realizando en sus narices desde el buque Olterra.

LA ESPAÑA DE LA POSGUERRA. LOS MAQUIS Y EL NACIMIENTO DE LAS COE

Los maquis o «maquisards» son básicamente guerrilleros que emplearon técnicas de guerrilla principalmente en zonas montañosas y boscosas, en oposición a los regímenes fascista en la Francia ocupada y en la España franquista.

En los años cuarenta, los maquis tienen una organización (la Agrupación de Guerrilleros Españoles) e incluso hacen grandes operaciones, tales como la invasión del valle de Arán (operación *Reconquista de España*, en 1944).

Se puede afirmar que los maquis gozaban de una estructura militar con agrupaciones, batallones y un Estado Mayor, un reglamento disciplinario, un himno guerrillero, una uniformidad, un manual de tácticas, etc., incluso una escuela central de guerrilleros en Toulouse. Sin embargo, pasan a la marginalidad y clandestinidad dado su escaso éxito militar y político. Su persecución y desintegración los lleva a cometer actividades criminales (contrabando, pillaje, secuestros, etc.) y quedan vinculados al bandolerismo social⁶. Esto no es nuevo; guerrillero y bandolero son un binomio recurrente en la historia de España, particularmente en la guerra de la Independencia⁷.

El CAMUG tenía por finalidad los siguientes objetivos:

- Contribuir a la organización, especialmente en la retaguardia enemiga, del movimiento guerrillero, prestándole el apoyo preciso para la instrucción, el abastecimiento y adecuado empleo del armamento, material y equipo que se les pudiera proporcionar a estas fuerzas.
- Asesorar técnicamente a los mandos de las unidades guerrilleras para el desarrollo de sus operaciones o dirigirlas personalmente.
- Contribuir a la organización de la guerra de tipo psicológico y subversiva en la retaguardia enemiga.
- Actuar por sí mismos, organizados en grupos especiales, para ejecutar las diversas misiones (información, golpes de mano, sabotajes, etc.) en la retaguardia enemiga, que por el Mando les sean señaladas.



CONCLUSIONES

Durante la Guerra Civil española aparecen fuerzas especiales o grupos especiales que efectúan servicios de inteligencia, operaciones de infiltración y de sabotaje tomando como modelo la guerrilla, que es aquella en la que se inspiran y fundamentan. En este sentido, el EPR profesionaliza y reglamenta la guerrilla, dotándola de una estructura militar, enseñándola en academias y pasando a estar organizada bajo un mando centralizado, lo cual culmina en el XIV Cuerpo de Ejército Guerrillero.

No obstante, su efecto en el desarrollo de la contienda fue bastante limitado en relación con sus expectativas, puesto que no consiguieron el esperado levantamiento en masa de la población española contra el bando nacional mediante el empleo constante de acciones de agitación, sabotaje y propaganda en la retaguardia enemiga.

Acabada la Guerra Civil española, muchos exguerrilleros republicanos aportarán sus conocimientos y experiencia en la guerra irregular, siendo pioneros y asesores de las principales fuerzas de operaciones especiales aliadas, así como integrantes de los movimientos partisanos y resistentes diseminados por toda la Europa ocupada.

El bando vencedor de la Guerra Civil, al principio, presenta fundados prejuicios sobre la guerrilla y no llega a asimilar el alcance y empleo de las fuerzas especiales. Existe una mentalidad militar conservadora que desconfía del estilo de guerra irregular (no reglada) y que no toma en consideración las acciones tipo comando que se desarrollaron en la Segunda Guerra Mundial.

Pero en España la mentalidad de la institución militar cambia, resurgen las fuerzas especiales y se toma como *leitmotiv* al guerrillero. Así, en 1956, con carácter experimental, se imparte lo que se denomina *Primer curso de guerrilleros*, y pocos años después, en 1962, se crea la primera unidad de operaciones especiales (la UOE 71 de Oviedo), precursora de las compañías de operaciones

especiales (COE), que fueron evolucionando y adaptándose a las nuevas modalidades de combate, a la par que se perpetúa la tradición épica de la guerrilla española.

Acabada la Guerra Civil española, muchos exguerrilleros republicanos aportarán sus conocimientos y experiencia en la guerra irregular

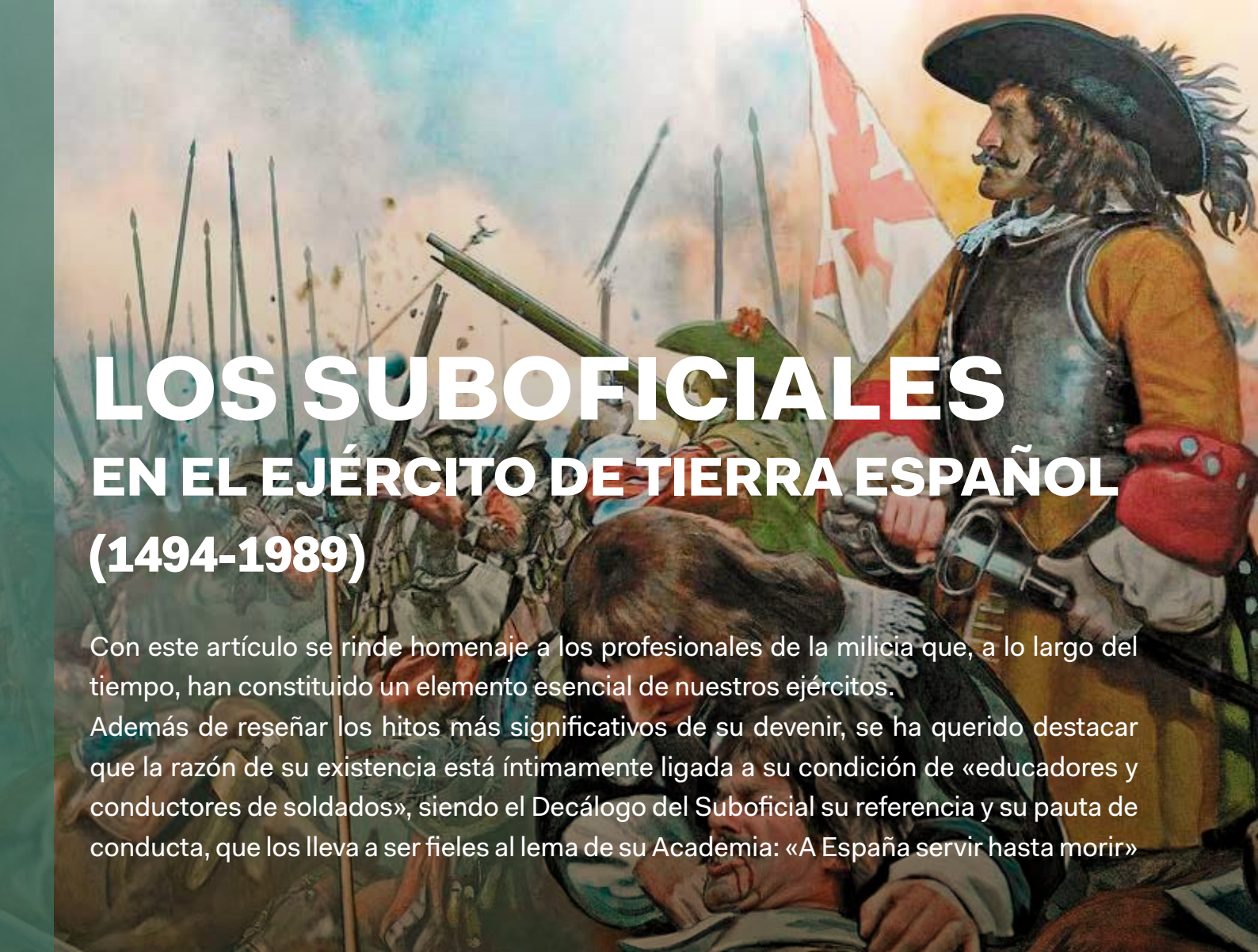
NOTAS

1. Definición extraída del PDC-3.5 (2009) Doctrina Conjunta para las Operaciones Especiales (p. 15).
2. Un curioso antecedente, en el que unos pocos logran derrotar a un ejército numeroso empleando la sorpresa, es el episodio bíblico donde Yahvé da instrucciones a Gedeón para reducir su ejército, de 22 000 a unos 300 guerreros decididos, entrenados y bien dirigidos, y logran tomar el campamento de los madianitas (Libro de los Jueces 7:1-25).
3. Los británicos adoptaron este nombre derivado de sus experiencias militares en las guerras bóer en Sudáfrica, donde se enfrentaron a partidas de granjeros afrikáner, hábiles jinetes y tiradores que conocían perfectamente el terreno, expertos en la guerra de guerrillas y que se estructuraban en unidades pequeñas, móviles y ofensivas, los denominados *commandos*. No obstante, para los británicos el líder guerrillero por excelencia es, sin duda, Thomas E. Lawrence, quien logró unir a las tribus árabes para derrotar al Imperio otomano, experiencia que refleja en su libro *Guerrilla*.

4. Fuerzas de operaciones especiales del ejército soviético y ruso. Originalmente se trataba de unidades «de propósito especial», es decir, fuerzas regulares asignadas a tareas especiales (inteligencia, sabotaje y desestabilización) tras las líneas enemigas.
5. Por parte británica, otro ejemplo de españoles republicanos en fuerzas especiales son los pertenecientes al Comando n.º 50, que combatieron en el Batallón D de la Layforce, durante la retirada de Canea a Sfakia, en la batalla de Creta en 1940.
6. Al respecto se promulgó el Decreto-Ley (rectificado) de 18 de abril de 1947, sobre represión de los delitos de bandidaje y terrorismo. Previamente, mediante un decreto de la Dirección General de Seguridad, de 11 de abril de 1947, se prohíbe la utilización de los términos *guerrillero* o *maquis*, debiéndose emplear los de *bandoleros* o *forajidos* en todos los comunicados e informes.
7. Véase artículo del autor, RET n.º 945, diciembre de 2019.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUADO SÁNCHEZ, F.: *El Maquis en España (sus documentos)*. Ed. San Martín, Madrid; 1976.
- CANCIO FERNÁNDEZ R.: *Fuerzas especiales en la Guerra Civil española: del XIV Cuerpo de Ejército Guerrillero a las partidas requetés del alto Tajo*. Ministerio de Defensa, Madrid; 2011.
- LÓPEZ GARCÍA, A.: *Saboteadores y guerrilleros: La pesadilla de Franco en la Guerra Civil*. Espasa, Madrid; 2019.
- MARCO, J.: *Transnational Soldiers and Guerrilla Warfare from the Spanish Civil War to the Second World War*. Universidad de Bath; 2018.
- PDC-3.5 (2009) Doctrina Conjunta para las Operaciones Especiales. EMAD. Ministerio de Defensa.
- RODRÍGUEZ VELASCO, H.: «Las guerrillas en el Ejército popular de la República». *Cuadernos de Historia Contemporánea*. Vol. 33, pp. 235-254; 2011.
- VV.AA.: *Los ejércitos del franquismo (1939-1975)*. PUELL DE LA VILLA, F. y ALDA MEJÍAS, S. (editores). Ed. Instituto Universitario Gutiérrez Mellado, Madrid; 2009.■



LOS SUBOFICIALES EN EL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL (1494-1989)

Con este artículo se rinde homenaje a los profesionales de la milicia que, a lo largo del tiempo, han constituido un elemento esencial de nuestros ejércitos.

Además de reseñar los hitos más significativos de su devenir, se ha querido destacar que la razón de su existencia está íntimamente ligada a su condición de «educadores y conductores de soldados», siendo el Decálogo del Suboficial su referencia y su pauta de conducta, que los lleva a ser fieles al lema de su Academia: «A España servir hasta morir»

Joaquín Navarro Méndez

Comandante de Infantería retirado

INTRODUCCIÓN

Aquellos que quieran conocer a los suboficiales deben comenzar por entender y valorar su historia, analizar con profundo respeto los viejos libros perdidos en las estanterías de las bibliotecas en los que, con lenguaje unas veces poético, terminante y solemne otras, se desgranaban los pasajes de su firme y solitario deambular junto a nuestro viejo y glorioso ejército.

Este camino histórico es de justicia iniciarlo con el sargento, toda vez que dicho empleo ha sido, es y será el alma de los suboficiales, el espíritu que impregna de historia y tradición su manera de ser y actuar.

En su devenir histórico, la figura del sargento ha suscitado opiniones controvertidas, tanto dentro de la institución como en la sociedad.

Así, mientras don Francisco Valdés, en su obra *Diálogos Militares*, publicada en 1591, nos dice: «este nombre de *sargento* trae origen de la lengua francesa, en la que quiere decir y significar lo mismo que en la nuestra española, 'ministro'. Sacándola después de aquí, digo fuera de estos ejercicios togados y civiles, lo aplicaron también al militar uso de las armas y en cada compañía de gente formaron y pusieron un oficial, nombrándole *sargento*, a imitación de los tribunales para que el capitán, por vía de este ministro, diese y pusiese la debida orden en su gente en el marchar, alojar y pelear. Esto es en cuanto a la imposición del hombre, el cual ha recibido entre nosotros una como carta de naturaleza y

de él nos aprovechamos como palabra natural española en toda nuestra milicia».

Asimismo, en su larga andadura junto a nuestro ejército, su persona ha sido objeto de no pocos tópicos, por cierto, bastante peyorativos: persona ruda, autoritaria, brusca, poco ilustrada..., y se ha olvidado, al construir esta deformada e injusta descripción, que el sargento ha sido, es y será el militar que está más cerca del soldado, cuidando su instrucción y disciplina, razón por la que sufre la rebeldía innata o adquirida de aquellos jóvenes que se incorporan a la milicia.

No obstante, obviando viejos prejuicios, podemos afirmar que el empleo de sargento es fundamental en el organigrama de la nueva milicia que asienta sus reales en el amanecer de la Edad Moderna.

NACIMIENTO DEL SARGENTO

Parece fuera de toda discusión que la organización del ejército permanente en España es obra de los Reyes Católicos, pues son ellos los que establecen las bases para su ordenamiento. A tal fin dictan normas «para la buena organización de sus guardas, artillería y demás gente de guerra y oficiales de ella», que constituyeron un cuerpo legal militar que, bajo el epígrafe de ordenanzas militares, contenían preceptos a tenientes a la organización y funcionamiento de dicha tropa. También en ellas se incluyeron reglas penales y procesales.

En este contexto, promulgaron una serie de ordenanzas entre las que procede reseñar las de 1494, 1495, 1496 y 1503. Estas fueron utilizadas como hitos para tejer la urdimbre que les permitió desplegar la creación del ejército permanente al servicio de la Corona, que fue desarrollado y perfeccionado por sus sucesores.

Es en este entorno, según las crónicas, cuando en 1494 los capitanes de las Guardas de Castilla, unidades de caballería creadas por los Reyes Católicos en 1493, solicitaron del rey la implantación del grado de sargento por ser, según el lenguaje de la época, «tan necesario a su servicio a las compañías y a su descaso». En infantería, su integración orgánica tiene lugar hacia 1511, cuando su figura forma parte de las unidades que en esos momentos se conocen como *infantería de ordenanza*.

EL SARGENTO EN LOS SIGLOS XVI Y XVII

En el alborear del siglo XVI, el sargento al que se le han asignado misiones tácticas, administrativas y logísticas se integra en las unidades de infantería que, por mor de la Ordenanza de Génova de 1536, constituye el emperador Carlos V, bajo la denominación de *tercios*. Estas unidades, que harían temblar a medio mundo por su valor sin límites, conocimiento del arte militar y excepcionales virtudes guerreras, son el crisol donde se forja y adquiere personalidad propia el sargento, con misiones que van a

aumentar en número y complejidad, tales como:

- Responsabilizarse de la instrucción y formación de los soldados.
- Intervenir en el orden de marcha y en las formaciones de combate de su compañía.
- En las formaciones de batalla del tercio, aplicar las órdenes del sargento mayor.
- Dentro de la unidad compañía, el sargento podía compararse al sargento mayor y a este debía imitar. Su misión se desarrollaba como una prolongación directa de sus superiores.

Sobre este particular, René Quatrefages, en su obra *Los Tercios*, afirma: «el sargento aplica las ordenes decididas con su alférez y capitán, haciendo falta mucha destreza y autoridad para poner lo más rápidamente posible en formación de combate una compañía, a causa de los diferentes tipos de escuadrones cuya maniobra hay que conocer».

Así, el sargento constituyó un elemento básico en esta nueva organización, pues bajo su responsabilidad estaba la instrucción y el adiestramiento de su compañía, en la que se encuadraban arcabuceros, piqueros y mosqueteros.

En este ámbito, el sargento forjó su reputación en unas unidades que se constituyeron en el «brazo ejecutor de los éxitos políticos de la Corona de España y pieza maestra en el arte y ciencia militar moderna».

Sobre el particular Martín de Eguiluz, recio sargento de los tercios que alcanzó el grado de capitán de arcabuceros, en su obra *Milicia, discurso y regla militar*, publicada en 1595, manifestó lo siguiente: «Ha de hacerse el sargento temer y respetar, y que los soldados le amen, y aunque parece que hay gran contrariedad en que le amen y respeten, y dirán que no pueden caber juntas dichas contrariedades, sí que pueden en este caso, porque lo que parece que es contrario le favorece para ser amado. No quitando al soldado del pobre sueldo nada, será amado, dándole buen alojamiento, será amado, si algún descuido le haya y le reprende en secreto, será amado, con prestarle cuanto pudiere, será amado, con serle buen compañero,

será amado, y para ser temido y respetado le favorece todo lo dicho sabiendo bien lo que manda y no se le escapando descuido ni desorden. En el ordenar y mandar ha de ser resolutivo, como si nunca hubiese tratado con ninguno de ellos, en tal tiempo no ruega cosa ninguna en particular, sino manda lo que ha de hacerse en servicio del rey».

El sargento constituyó un elemento básico en esta nueva organización, pues bajo su responsabilidad estaba la instrucción y el adiestramiento de su compañía, en la que se encuadraban arcabuceros, piqueros y mosqueteros

En texto reseñado subyace un estilo de mando conformado por una mixtura de dimensión humana y capacidad técnica sustentada por tres pilares fundamentales, a saber: «respeto a la dignidad de la persona, competencia profesional y responsabilidad». El mismo guió los quehaceres del sargento.

Arropado con este bagaje, el sargento se convirtió en el *alma mater* del funcionamiento de su compañía.

En el siglo XVII la figura del sargento se oscurece al mismo tiempo que la fama



Sargento veterano de Los Tercios, por Ferrer Dalmau

de los tercios y la de la misma España, que ve cómo su posición de primera potencia va declinando.

No obstante, el sargento sigue constituyendo un elemento insustituible en la orgánica de las nuevas unidades

que se organizan en respuesta a las necesidades tácticas de finales del siglo, tales como:

- Las compañías de granaderos (1685).
- Las compañías de minadores (1685).

Con la finalidad de poner freno al declive militar de España, el conde de Oropesa puso en marcha un plan de reformas que se plasman en las Ordenanzas de 1685, dictadas en un intento de recuperar la operatividad y eficacia militar perdida. Empero, a pesar de la buena voluntad y los esfuerzos de Oropesa, esta tentativa reformista fracasó y, a su llegada a España, Felipe V se encontró con un ejército al que era imprescindible galvanizar y disciplinar para sacarlo del marasmo en el que se hallaba.

EL REFORMISMO BORBÓNICO

El reformismo borbónico se concatena en lógica solución de continuidad con las tendencias reformistas de la segunda mitad del siglo XVII, y en especial con el último cuarto de siglo. En este ámbito las innovaciones del siglo XVIII no se debieron exclusivamente, como en repetidas ocasiones se ha dicho en la historiografía, a una mera implantación del modelo francés.

No obstante, con el advenimiento de los Borbones a la Corona de España en la persona de Felipe V, este dictó una serie de ordenanzas para la reorganización del ejército que culminaron con las Generales de 1728, de entre las cuales procede señalar las siguientes:

- Año 1701, por las que se crea el empleo de mariscal de logis en caballería y dragones.
- Año 1704, por las que la denominación *tercio* es sustituida por la de *regimiento*.
- Año 1706, por la que se crea el empleo de sargento en las compañías de artillería en sustitución del condestable. Asimismo, con fecha 31 de diciembre de dicho año, se decreta la desaparición del empleo de mariscal de logis y sus funciones pasan al sargento.
- Año 1710, en las que aparece el reglamento de creación del cuerpo de artillería.
- Año 1711, en el que se organiza el cuerpo de ingenieros militares como cuerpo facultativo sin tropa.
- Año 1722, en el que se establecen las pruebas de nobleza para ingresar en el cuerpo de oficiales.

Esta reorganización, a pesar de su mimetismo con la francesa, fue



Sargento al mando de su pelotón durante un ejercicio táctico

beneficiosa para nuestro ejército. Sin embargo, no lo fue para nuestro sargento, que, por mor de la misma, pasó a formar parte de las clases de tropa y perdió la condición de oficial que hasta entonces había ostentado. Asimismo, ve obstaculizado su paso al cuerpo de oficiales al establecerse las pruebas de nobleza para el ingreso en el mismo. Además, las misiones que en la nueva organización se les asignan propician su declive profesional, toda vez que las mismas se circunscribían básicamente al mantenimiento del orden, policía y disciplina de la tropa.

El Reglamento de 15 de diciembre de 1760 crea el empleo de sargento primero y divide las clases de tropa en dos categorías: las de primera, para cabos y soldados, y las de segunda para los sargentos.

En las Ordenanzas de Carlos III, publicadas el 22 de octubre de 1768, en lo concerniente a las clases de tropa se introducen algunas modificaciones, de entre las cuales podemos destacar las siguientes:

- En relación con el empleo de sargento primero, y a pesar de que el Tratado II de las Ordenanzas les dedica un amplio espacio, sus misiones están equiparadas a las del

segundo, aunque, para ser justos, debemos recordar que, en uno de sus artículos, el 5.º concretamente, dice: «Los sargentos segundos estarán en todo, subordinados al primero, y en falta de este, en cada compañía hará sus funciones el más antiguo de segunda clase en ella».

- Sobre los sargentos en general se legisla que respetarán las funciones de los cabos, dormirán en sus compañías y se recogerán a las horas señaladas para la tropa. Para los sargentos primeros se dispone que auxiliarán al capitán en todo lo relacionado con el detalle y contabilidad de la compañía.
- Con respecto a los ascensos, seguirían rigiéndose por el principio de elección del capitán de la compañía; pero será el sargento mayor quien efectuará el examen de aptitud.

Las variaciones en sus condiciones de vida militar, así como su capacitación profesional, durante el siglo de la Ilustración y la primera mitad del XIX fueron casi inexistentes, hecho que produjo descontento y frustración entre los sargentos, que se veían abocados de por vida a una situación de escaso relieve profesional y social. Esto no fue obstáculo para que siguieran

realizando sus oscuras misiones de paz y penosos deberes de guerra con la lealtad, disciplina, valor y espíritu de servicio que los caracterizaba.

Esta situación se trató de superar con la creación de las bases para una ley de ascensos de tropa, que sería desarrollada por la Real Orden de 20 de julio de 1885. Las ideas que subyacen en la misma pretenden dignificar el empleo de sargento y darle una mayor profesionalidad, al menos al sargento primero, y una formación adecuada para el cumplimiento de sus misiones. Esta establece la escala única para los sargentos primeros de infantería y se organiza un escalafonamiento general de los mismos, por lo que ascenderían con ocasión de vacante, y desaparecen las escalas particulares de los cuerpos.

Asimismo, con la intención de diferenciar al sargento primero del segundo, se marcan para el primero algunas misiones específicas, de entre las cuales reseñamos las siguientes:

- Ser responsable de todos los detalles concernientes al régimen interior, así como de la disciplina, subordinación y conducta de la tropa.
- Nombrar el servicio diario de la tropa.

- Llevar la administración de la compañía.

Al abrigo de esta real orden nace la primera Academia Especial para sargentos, en la que recibiría la formación profesional y cultural que posibilitase su ascenso a oficial, camino que había quedado expedito por Real Decreto de 16 de mayo de 1865, por el cual se suprimían las informaciones de limpieza de sangre y legitimidad que hasta esa fecha eran preceptivas para ingresar en el cuerpo de oficiales.

La pujanza con que se organizó esta academia, ubicada en Zamora, y el empeño que sus profesores pusieron en su cometido quedaron cortados por la Ley Adicional a la Constitutiva del Ejército, de 1889, en la que se establecía como requisito obligatorio el ingreso en la Academia General para quienes pretendieran ser oficiales. Por este motivo, en el año 1900 la Academia Especial de Zamora cerraba definitivamente. A mayor abundamiento, dicha ley decretaba la desaparición del empleo de sargento primero y la licencia de los existentes.

Con la ausencia de este empleo, sus cometidos pasaron a ser desempeñados por los sargentos.

EL SARGENTO EN EL SIGLO XX

Con el inicio del siglo xx aparecen signos que pueden ser interpretados como el comienzo de una nueva época.

El primero es la Ley de 15 de julio de 1912, en la que se ratifica la existencia de dos categorías en las clases de tropa: una constituida por el soldado, el soldado de primera y el cabo; y otra por los sargentos, brigadas y suboficiales.

Así, las clases de tropa de segunda categoría se incrementan con dos nuevos empleos: el brigada y el suboficial, que, junto con el sargento, componen las mismas. Procede reseñar que es la primera vez que se utiliza el término *suboficial* en la legislación militar española, aunque como empleo y no con la finalidad de dar nombre a una categoría.

A estos empleos, el legislador les asigna el cometido general de «facilitar la gestión del mando».

Los ascensos se producirían por antigüedad, con declaración de aptitud, examen e informe favorable, y se necesita un mínimo de cuatro años en el empleo de sargento para el ascenso a brigada, y seis en este empleo para alcanzar el de suboficial.

Asimismo, en la ley se regulan las misiones para los nuevos empleos: el sargento continua desempeñando las tácticas e instrucción en él características. Así, para los mismos, se señalan, entre otros cometidos, los siguientes:

- Brigadas:
- Auxiliar del capitán en sus funciones administrativas.
- Auxiliar de almacén.
- En baterías montadas de montaña, mando de línea de arzones o cargas.
- Mando accidental de sección.
- Suboficiales:
- Secretario del jefe principal del cuerpo.
- Auxiliar de mayoría.
- Subayudante del cuerpo.

A juicio del jefe del cuerpo, podrá ser empleado en infantería y caballería en la instrucción táctica y en ejercicios, maniobras y operaciones de campaña desempeñando funciones de subayudante, mando de los trenes de combate y víveres. En artillería, auxiliando al jefe de instrucción o jefes de grupo. En ingenieros, al mando en los parques de herramientas.

En el año 1918, con fecha 29 de junio, se publica la Ley de Bases para la reorganización del Ejército. En ella, en lo concerniente a las clases de tropa de segunda categoría, se decreta la supresión del empleo de brigada y pasan al suboficial las misiones que este desempeñaba.

Durante el gobierno del general Primo de Rivera se dictan normas para la integración en la estructura social de la milicia de las clases de tropa de segunda categoría, revitalizar su formación profesional y asignar puesto táctico al sargento, de entre las cuales espigamos las siguientes:

- Real Orden de 22 de junio de 1924, por la que se crean los casinos de clases como centros de reunión y desarrollo cultural.
- Real Orden de 9 de junio de 1925, donde se aprueba un reglamento para impulsar las academias regiminales.
- En aplicación de lo preceptuado en la Doctrina para el empleo táctico de las armas y servicios, del año 1924. En 1926, al sargento se le asigna el mando de pelotón.
- En 1928 se crea el Patronato de Huérfanos de las clases de tropa de segunda categoría.

Pero el problema más preocupante y de mayor trascendencia, que era la estabilidad profesional, quedaba pendiente de resolución.

Hasta ese momento, la permanencia en el Ejército de este personal estaba fijada por reenganques quinquenales, situación que suponía una sombra en la vida profesional del suboficial y del sargento, que en cualquier momento podían ser licenciados. Con el fin de paliar esta situación, por Real Decreto de 29 de diciembre de 1930, se establece que a los seis años de servicio ningún sargento o suboficial podrá ser privado de su empleo si no es como consecuencia de condena impuesta por consejo de guerra o tribunal competente.

La Ley de 26 de diciembre de 1957 crea el cuerpo de suboficiales especialistas del Ejército de Tierra

CUERPO DE SUBOFICIALES

Después de tantas vicisitudes, el año 1931 es clave para la vida profesional de las clases de tropa de segunda categoría, pues con fecha 4 de diciembre, y con la finalidad de dar

legalidad a sus aspiraciones, se crea el cuerpo de suboficiales del Ejército.

La ley que propiciaba dicho alumbramiento establecía que «los componentes del cuerpo de suboficiales del Ejército serán auxiliares del mando y constituirán categoría intermedia entre el cuerpo de oficiales y las clases de tropa».

El mencionado cuerpo estaría integrado por los siguientes empleos:

- Sargento 1º.
- Brigada.
- Subayudante.
- Subteniente.

Por algún motivo que desconocemos, la ley se olvida del sargento, que continúa siendo clase de tropa.

Para dar cumplimiento a lo preceptuado en la Ley de 4 de diciembre de 1931, por Decreto de 18 de agosto de 1933, se aprueba el primer Reglamento del Cuerpo de Suboficiales, en el cual el sargento sigue figurando como clase de tropa. Además, el legislador, quizá arrepentido de su audacia, plasmada en la Ley de creación, por la que calificaba al cuerpo como clase intermedia entre los oficiales y las clases de tropa, puntualiza sobre sus misiones advirtiendo lo que a continuación se relaciona: «las mismas han de estar reguladas en los casos imprevistos por las disposiciones de los jefes de cuerpo e inspiradas en el propio espíritu de la nueva clase, con el principal empeño de prestar estrecha colaboración con los cuadros de la oficialidad, esforzándose

para capacitarse en este cometido auxiliar, pero sin desdeñar la realización de cometidos que incumban propiamente a las clases de tropa (de las que procede) en ausencia de estas o cuando convenga servirles de estímulo o modelo en prestarlos». Es decir, en la citada advertencia subyace un llamamiento a los suboficiales para que no olviden su procedencia.

En cumplimiento en lo dispuesto en la Ley de 5 de julio de 1934, por Decreto de 10 de julio, se aprueba el Reglamento del Cuerpo de Suboficiales, el cual sustituía al publicado el 18 de agosto de 1933. En este se modifica la composición del cuerpo, se da entrada a los sargentos y se suprimen los empleos de sargento primero y subayudante.

En 1935 aparece un nuevo reglamento del cuerpo, en el que los empleos son: sargento, brigada y subteniente. Por Ley de 5 de diciembre de 1935, se dispone la integración de los subtenientes en la oficialidad del Ejército, con el empleo único de alférez. Así, el cuerpo de suboficiales queda integrado por las categorías de sargento y brigada.

La Ley de 26 de diciembre de 1957 crea el cuerpo de suboficiales especialistas del Ejército de Tierra, que tiene como finalidad dotar al Ejército de personal cualificado en las diversas especialidades que van surgiendo. En esta ley se especifica que constará de dos secciones:

- La primera, constituida por mecánicos y operadores electricistas,

mecánicos ajustadores, mecánicos automovilistas, químico-artificio-polvorista y auxiliar de almacén.

- La segunda, por guarnecedores, herradores, remontistas, paradistas y picadores.

En el artículo segundo de la ley se establece que sus miembros ostentarán los empleos de sargento y brigada.

Por Orden Circular de 3 de enero de 1959 se sientan las bases de sus deberes y derechos. Así, en el apartado cuarto, se dice: «Será obligación de los miembros del cuerpo de suboficiales especialistas del Ejército de Tierra acompañar a su unidad constantemente, asistir con ella a ejercicios, formaciones, maniobras militares, escuelas prácticas, funciones de guerra y demás actos en que puedan ejercer su profesión». El apartado quinto de la misma especifica que «bajo ningún concepto serán utilizados los miembros de este cuerpo en servicios de armas o económicos que les separe de su cometido específico, y solamente, por excepción en caso de guerra o campaña, podrán ser empleados en servicios de armas en calidad de suboficiales».

La Ley de 21 de julio de 1960 recupera nuevas categorías en el cuerpo de suboficiales del Ejército. Así, aparecen de nuevo los empleos de sargento primero y subteniente, por lo que el mismo estará constituido por los



empleos de sargento, sargento primero, brigada y subteniente. Como compendio del pensamiento de la época, reseñamos dos puntualizaciones de la ley:

- La primera de ellas se refería al propósito principal que le guiaba, que no era otro que «premiar con ascensos intermedios en el cuerpo de suboficiales a un personal que había acreditado su gran vocación, lealtad y perseverancia a lo largo de dilatados servicios».
- La segunda exponía que «las plantillas de sargento podían ser cubiertas indistintamente por sargento y sargento primero, y las de brigada por brigadas y subtenientes, sin que el ascenso a los nuevos empleos representara cambio de destino».

En lo concerniente a las misiones de estos nuevos empleos nada se legisla, así que continúan realizando sus cometidos anteriores.

Por Orden Circular de 18 de febrero de 1965, al cuerpo de suboficiales especialistas del Ejército de Tierra se incorporan los empleos de sargento primero y subteniente.

La Ley 13/74 de 19 de julio crea la escala básica de suboficiales y la especial de jefes y oficiales del Ejército de Tierra. Esta ley, en lo concerniente a los suboficiales, entre otras finalidades persigue:

- Refundir en un único texto legal la profusión de normas y preceptos que regulan el ingreso y permanencia en los cuerpos de suboficiales.
- Evitar:
 - Los desfases de carrera entre los componentes de las distintas armas, cuerpos y especialidades.
 - El envejecimiento de los mandos intermedios del Ejército.
- Conseguir:
 - Una renovación del sistema formativo del suboficial adecuándolo a los nuevos tiempos y exigencias.
 - Un estímulo para la carrera del suboficial que le impulse a perfeccionar su cultura y profesionalidad.
 - Una mejor utilización de los recursos humanos del Ejército.
 - Crear una comunidad de espíritu y doctrina entre los suboficiales de la escala de mando y los de la escala de especialista.

Las ventajas que esta ley aporta a los suboficiales son sustanciosas, toda vez que fruto de la misma es la creación de la Academia General Básica de Suboficiales, centro donde se formarían todos los componentes de dicha escala. Este hecho supuso un importante revulsivo tanto social como profesional para la misma.

En sus orígenes, el sargento, al igual que el resto de mandos de su época, carecía de una formación reglada, la cual adquirirían en el campo de batalla

La Ley 85/78, por la que salen a la luz las Reales Ordenanzas para las Fuerzas Armadas, da un nuevo empujón a la escala, pues en las mismas y en su artículo 206 se reconoce por fin al suboficial como militar de carrera, con las prerrogativas que de ello se derivan.

Finalmente, la Ley 17/89 de 19 de mayo, del Régimen del Personal de las Fuerzas Armadas, supuso para la escala un nuevo impulso, al introducir mejoras tendentes a potenciar el papel de los suboficiales tanto en la formación del soldado como en gestión de los medios puestos a disposición del Ejército. Asimismo, instituye el empleo de suboficial mayor, con el que el legislador persigue:

- Reafirmar la propia personalidad e importancia de la escala.
- Dotarla de una cabeza que complete el perfil de carrera de los militares pertenecientes a la misma.
- Marcar el objetivo profesional del sargento que egresa de la academia, sin coartar la honrosa ambición de ser oficial.

LA FORMACIÓN DE LOS SUBOFICIALES

En sus orígenes, el sargento, al igual que el resto de mandos de su época, carecía de una formación reglada, la cual adquirirían en el campo de batalla. Así, los ascensos a sargento eran por antigüedad. No obstante, el aspirante al mismo debía tener conocimientos de escritura, lectura y cuentas. Además de estar en posesión del valor y la serenidad imprescindibles en sus obligaciones, tenía que reunir las siguientes condiciones: haber servido cinco años de soldado y uno de cabo.

Durante los siglos XVI y XVII sus conocimientos sobre la milicia los adquirieron de manera autodidacta.

El reformismo borbónico dictó una serie de ordenanzas para la reorganización del Ejército en las que se establecen las obligaciones de cada una de las categorías del mismo. En lo concerniente al ascenso a sargento, se establece que los aspirantes debían saber leer, escribir y de cuentas, además de conocer las obligaciones del soldado y el cabo. Asimismo, llevar ocho años en el Ejército y ser propuesto por el capitán de la compañía, aunque sería el sargento mayor quien realizaría el examen de aptitud.

En esta situación llegamos al año 1845 cuando, por Real Orden de 20 de noviembre, se crean las Escuelas Regimentales para la formación cultural, profesional y técnica de soldados, cabos y sargentos.

En la estela de dicha Real Orden nace en Toledo la primera Academia de sargentos, con el objetivo de preparar a los sargentos primeros que solicitaban destino a ultramar, razón por la que se les concedía el empleo de alférez o subteniente. Esta academia se cerró en el año 1868 por decisión del general Prim.

De lo expuesto es fácil deducir que la institución no mostró excesivo interés en la formación de los sargentos, situación que se dilató hasta la creación del cuerpo de suboficiales. La Ley de 4 de diciembre de 1931 que creaba dicho cuerpo establecía en el artículo tercero la forma de ingreso en ella, que sería con el empleo de sargento



Suboficial al mando de su equipo durante la operación Balmis

primero y después de haber superado un curso de aptitud de seis meses de duración. El reglamento que desarrollaba la citada ley, publicado el 18 de agosto de 1933, en el artículo 15 ratificaba lo expuesto en cuanto a ingreso y formación, y lo ampliaba en el sentido de que se ajustaría a lo que al respecto se legislase.

Por la Ley de 5 de julio de 1934 se introducían modificaciones en el recién creado cuerpo. Las más significativas eran la supresión de algunos empleos y la consideración del sargento como suboficial. El reglamento para la aplicación de la misma, publicado el 10 de julio de 1935, en el artículo 15, entre otras cosas dictaminaba que el ingreso sería con el empleo de sargento después de haber seguido un curso en las Escuelas Regimentales y aprobar un examen de aptitud ante un tribunal que se reuniría en las cabeceras de las divisiones, comandancias insulares de Baleares y Canarias y Jefatura de la circunscripción de África. Los citados exámenes se ajustarían a lo dispuesto en la Orden Circular de 15 de febrero de dicho año.

La contienda civil impidió la aplicación de lo legislado y, ante la demanda de sargentos para cubrir las bajas que se producían en el frente, el bando nacional creó la figura del sargento provisional, como solución a la acuciante necesidad que de estos mandos había.

Una vez finalizada la guerra, y con la finalidad de aprovechar la lealtad, disciplina, espíritu de sacrificio, valor y entusiasmo mostrado por estos hombres, por Orden de 16 de junio de 1942, se organizan los cursos de transformación de sargentos provisionales en efectivos. Así, el 8 de enero de 1943 se convoca el primer curso de transformación, el cual, con una duración de cuatro meses, se desarrollaría en las Unidades Especiales de Instrucción pertenecientes a las Escuelas de Aplicación de las Armas y Servicios.

Por Orden de 30 de enero de 1956 se aprobaba el Reglamento Provisional de Ingreso y Permanencia en el cuerpo de suboficiales. En su artículo 52 se disponía: «el ingreso en el cuerpo sería con el empleo de sargento y después de superar la prueba de aptitud que se mencionaba en el artículo 53.

La misma consistía en superar un curso para el ascenso a sargento, que se desarrollaría en las Escuelas de Aplicación de las Armas y cuya duración sería de ocho meses».

La Ley 13/1974 organiza la Escala Básica de Suboficiales del Ejército de Tierra. De su desarrollo emana la Orden Ministerial de 31 de mayo de 1974, por la que nace la Academia General Básica de Suboficiales. Con este centro se hacía realidad el sueño de un puñado de mandos de nuestro Ejército que llevaban algún tiempo empeñados en su organización y puesta en marcha.

Desde sus orígenes, en ella se implantó una formación de corte académico y dio vida a un resumen de pasado, presente y futuro:

- Un pasado envidiable, con más de 500 años de historia digna e impecable, de unos profesionales de la milicia que en su larga andadura con nuestro viejo y glorioso Ejército hicieron de su profesión, y sobre todo de su empleo, todo un canto a la lealtad, la competencia, la disciplina y el espíritu de sacrificio.



otra finalidad que rendir un sincero homenaje a un linaje de hombres que, en su larga andadura, junto a nuestro viejo y glorioso Ejército, hicieron de su profesión, y sobre todo de su empleo, todo un canto a la lealtad, la disciplina, la competencia, la ejemplaridad y el espíritu de sacrificio. Del acervo histórico conformado a lo largo de tan dilatado espacio de tiempo forman parte las aportaciones de los legendarios sargentos de los invencibles tercios, las de aquellos que derramaron ilusiones y esfuerzos en ultramar, de los que colaboraron en el resurgimiento de España en la Ilustración, de aquellos que, en abnegado y

voluntario silencio, arrojaron las calamidades del romanticismo decimonónico y de los que finalmente templaron su profesionalidad en el siglo xx.

Hoy, en los albores del siglo xxi, los suboficiales del Ejército de Tierra están llamados, por mor del legado recibido, a perseverar en los fundamentos que, a lo largo del tiempo, han marcado la estela de sus antepasados, es decir, las virtudes que han dado sentido a su existencia y han constituido la razón de su ser, las cuales conforman el decálogo del suboficial y pueden sintetizarse en: amor al oficio, al Ejército y a España.

BIBLIOGRAFÍA

- FERNÁNDEZ MALDONADO, E.: «Sargentería». Revista *Ejército*, suplemento de diciembre; 1993.
- LAGUNA SANQUIRICO, F.: «El suboficial». Revista *Ejército*, suplemento de diciembre; 1993.
- MÁS CHAO, A.: *Evolución de la Infantería en el reinado de Alfonso XII*.

Servicio de Publicaciones del E.M.E. Madrid; 1989.

- QUATREFAGES, R.: *Los tercios*. Servicio de Publicaciones del E.M.E. Madrid, 1983.
- QUATREFAGES, R.: *La revolución militar moderna ¡El crisol español!* Ministerio de Defensa. Madrid; 1996.
- Reales Ordenanzas de Carlos III: de 22 de octubre de 1768.
- Ley Adicional de 1889 a la Constitutiva del Ejército de 1878: «Supresión del empleo de sargento primero».
- Ley de 15 de julio de 1912: «Sobre clases de tropa, sargentos, brigadas y suboficiales».
- Ley de Bases para la Reorganización del Ejército, de 9 de junio de 1918: «Supresión del empleo de brigada».
- Ley de 4 de diciembre de 1931: «Creación del cuerpo de suboficiales».
- Ley de 5 de diciembre de 1935: «Sobre el pase de los subtenientes al cuerpo de oficiales con la categoría única de alférez».
- Ley de 26 de diciembre de 1957: «Creación del cuerpo de suboficiales especialistas del Ejército de Tierra».
- Ley de 21 de julio de 1960: «Creación de nuevas categorías en el cuerpo de suboficiales del Ejército».
- Ley 13/1974 de 30 de marzo: «Organización de la escala básica suboficiales y espacial de jefes y oficiales».
- Ley 85/1978 de 28 de diciembre: «Reales Ordenanzas para las Fuerzas Armadas».
- Ley 17/1989 de 19 de julio: «Reguladora del régimen del personal militar».
- Real Decreto de 15 de diciembre de 1760: «Creación del empleo de sargento primero y división de las clases de tropa en dos categorías».
- Real Decreto de 16 de mayo de 1865. «Derogación de las informaciones de sangre y legitimidad».
- Real Decreto de 29 de diciembre de 1930: «Deposición de empleo clases de tropa».
- Real Orden Circular de 20 de julio de 1885: «Organización de los cuadros de las clases de tropa».
- Decreto de 18 de agosto de 1933: «Reglamento del Cuerpo de Suboficiales».
- Decreto de 5 de julio de 1934: «Reglamento del Cuerpo de Suboficiales».■

- Un presente magnífico, materializado en unos suboficiales con unas cualidades humanas y técnicas que les permiten acometer sus quehaceres diarios a plena satisfacción de la institución, y a contribuir de manera destacada en el esfuerzo común de aumentar el prestigio de nuestro Ejército, tanto en el ámbito nacional como en el internacional.
- Un futuro ilusionante, si la institución, consciente de su responsabilidad, mantiene la fidelidad a los ideales que generaron la creación del centro y articula los mecanismos adecuados para conseguir que la escala se constituya en el marco único en el que sus componentes puedan desarrollar su vocación y alcanzar su plena realización profesional y personal.

CONCLUSIÓN

Esta disertación sobre los suboficiales en el Ejército de Tierra no tiene

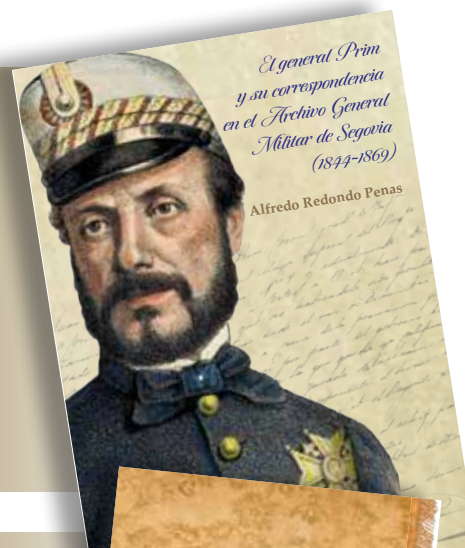
EL GENERAL PRIM Y SU CORRESPONDENCIA EN EL ARCHIVO GENERAL MILITAR DE SEGOVIA (1844-1869)

Autora: Alfredo Redondo Penas

234 páginas

20,00 euros

ISBN: 978-84-9091-532-5



BANDERAS Y ESTANDARTES DEL MUSEO DEL EJÉRCITO 1843-1898. LAS BANDERAS DE ULTRAMAR (CUBA, PUERTO RICO Y FILIPINAS). CATÁLOGO RAZONADO

Autor: Luis Sorando Muzás

456 páginas

15,00 euros

ISBN: 978-84-9091-511-0



ESPAÑA EN GUINEA ECUATORIAL. NUEVOS TESTIMONIOS Y APORTACIONES

Coordinadores: Juan Miguel Teijeiro de la Rosa
Manuel García Cabezas

562 páginas

25,00 €

ISBN: 978-84-9091-534-9



A NEW MAP OF EUROPE

Autor: Centro Geográfico del Ejército

Ancho: 66 cm

Alto: 43 cm

5,00 euros

NIPO: 083-21-005-5



NOVEDADES EDITORIALES



Tel.: 91 364 74 27
publicaciones.venta@oc.mde.es
<https://publicaciones.defensa.gob.es>



AYUDAS DE LA UNIÓN EUROPEA AL DESARROLLO PROFESIONAL DE LOS MILITARES DE TROPA Y MARINERÍA.

APLICACIÓN DEL FONDO SOCIAL EUROPEO EN EL ÁMBITO
DEL MINISTERIO DE DEFENSA

Raúl García Aganzo

Comandante Infantería DEM

INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

En la Ley Orgánica 9/2011, de 27 de julio, de Derechos y Deberes de los Miembros de las Fuerzas Armadas, se requiere del Ministerio de Defensa la creación de trayectorias de salidas profesionales y programas de incorporación a otros ámbitos laborales que se ofrecerán durante la vida activa del personal militar y que deben implementarse en colaboración con las distintas Administraciones públicas y con el sector privado.

En ese sentido, en el ámbito de la Subsecretaría de Defensa, se inició en el año 2013 el programa de Aprovechamiento de Capacidades Profesionales del Personal Militar (SAPROMIL), en el que se integraban todas las actuaciones que se venían realizando para impulsar la formación del personal militar de tropa y marinería con compromiso temporal.

La existencia de diferentes iniciativas, por parte de distintos organismos del Ministerio de Defensa, la Armada y los Ejércitos, orientadas a impulsar el desarrollo profesional y mejorar la empleabilidad del personal de tropa y marinería a la finalización de sus compromiso con las Fuerzas Armadas, motivó la aprobación del Plan Integral de Orientación Laboral (PIOL) por Orden Ministerial 30/2018, de 31 de mayo, con el objeto de obtener una mayor coordinación e integración de esfuerzos, en orden a alcanzar unos objetivos definidos y lograr la máxima eficiencia en el empleo de los recursos disponibles.

Parte de esas iniciativas de desarrollo profesional y mejora de la empleabilidad en el mercado laboral del personal militar de tropa y marinería (MTM) con una relación de servicios de carácter temporal son potencialmente cofinanciables con los fondos de la Unión Europea, lo que redundará en un beneficio en el ámbito presupuestario del Ministerio de Defensa.

EL FONDO SOCIAL EUROPEO

El artículo 174 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea (TFUE) establece que, a fin de reforzar su cohesión económica, social y territorial, la Unión Europea se propondrá reducir las diferencias entre los niveles de desarrollo de las diversas regiones y el retraso de las regiones o islas menos favorecidas. El artículo 175 del TFUE exige a la UE que apoye la consecución de estos objetivos y se consigue mediante los llamados *Fondos Estructurales y de Inversión Europeos* (FEIE), entre los cuales se encuentra el Fondo Social Europeo.

Como no puede ser de otra manera, las actividades de los FEIE y las operaciones que con ellos se financien deben atenerse a la legislación aplicable de la UE y a la legislación nacional relacionada con esta, especialmente de acuerdo con el principio de buena gestión financiera a efectos del Reglamento (UE, Euratom) n.º 966/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Por otro lado, en su esfuerzos por aumentar la cohesión económica, territorial y social, en todas las fases

de ejecución de los FEIE se tiene por objetivo eliminar las desigualdades, promover la igualdad entre hombres y mujeres e integrar la perspectiva de género, así como luchar contra la discriminación por razón de sexo, raza u origen étnico, religión o convicciones, discapacidad, edad u orientación sexual, tal como se establece en el artículo 2 del Tratado de la Unión Europea (TUE), el artículo 10 del TFUE y el artículo 21 de la Carta de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea.

A fin de contribuir a la estrategia de la Unión Europea para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador y a las misiones específicas de cada Fondo de acuerdo con sus objetivos, los FEIE deben centrar su ayuda en un número limitado de objetivos temáticos comunes. El artículo 9 del Reglamento (UE) 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013, por el que se establecen disposiciones comunes relativas a los FEIE (en adelante RDC), relaciona los objetivos temáticos, siendo los siguientes los aplicables al Fondo Social Europeo:

- Promover la sostenibilidad y la calidad en el empleo y favorecer la movilidad laboral.
- Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier forma de discriminación.
- Invertir en educación, formación y formación profesional para la adquisición de capacidades y un aprendizaje permanente.
- Mejorar la capacidad institucional de las autoridades públicas y las partes interesadas y la eficiencia de la Administración pública.

De este modo, y para dar respuesta a los objetivos temáticos asignados, el artículo 2 del Reglamento (UE) 1304/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013 relativo al Fondo Social Europeo, establece la misión de este de la siguiente manera: «El Fondo Social Europeo promoverá unos niveles elevados de empleo y de calidad del empleo, mejorará el acceso al mercado laboral, fomentará la movilidad geográfica y profesional de los trabajadores y facilitará su adaptación al cambio industrial y a los cambios



de los sistemas de producción necesarios para garantizar un desarrollo sostenible, propiciará un elevado nivel de educación y formación para todos y apoyará la transición de la educación al empleo entre los jóvenes, luchará contra la pobreza, auspiciará la inclusión social y fomentará la igualdad de género, la no discriminación y la igualdad de oportunidades, contribuyendo de esta forma a dar respuesta a las prioridades de la UE en materia de mejora de la cohesión económica, social y territorial».

El Fondo Social Europeo debe apoyar igualmente el envejecimiento saludable y activo, también a través de formas innovadoras de organización del trabajo, promoviendo la salud y la seguridad en el trabajo y favoreciendo las posibilidades de conseguir empleo.

Los objetivos temáticos a los que da respuesta el Fondo Social Europeo se traducen en una serie de prioridades específicas recogidas en diversos programas operativos desarrollados en el ámbito de Estado Miembro. De estos, al Ministerio de Defensa le es de aplicación el Programa Operativo de Empleo, Formación y Educación (POEFE). A su vez, de las prioridades recogidas en dicho programa, las operaciones y actuaciones potencialmente cofinanciables del Ministerio de Defensa tienen cabida en la Prioridad de Inversión 8.5 «Promover la adaptación de los trabajadores, las empresas y el emprendimiento al cambio».

ACTORES IMPLICADOS

Sin duda, el actor beneficiario último de las iniciativas de desarrollo profesional y mejora de la empleabilidad son los MTM con una relación de servicios de carácter temporal. Es requisito necesario informar a los MTM participantes en acciones formativas potencialmente cofinanciables que la iniciativa en cuestión puede ser subvencionada por el Fondo Social Europeo.

Los actores que intervienen en la cofinanciación de la actividad son:

- Comisión Europea
- Autoridades nacionales
- Organismos intermedios
- Beneficiarios

La Comisión Europea representa el nivel interestatal donde se determinan las cuantías de los fondos, disposiciones comunes, objetivos temáticos y principios rectores que todos los Estados Miembros deben tener en cuenta en el desarrollo de sus respectivos programas operativos.

Cada Estado Miembro establece tres autoridades nacionales para cada fondo: Autoridad de Gestión, Autoridad de Certificación y Autoridad de Auditoría. En España, y para el Fondo Social Europeo, la Autoridad de Gestión y Certificación corresponde a la Unidad Administradora del Fondo Social Europeo (UAFSE), perteneciente a la

Secretaría de Estado de Empleo y Economía Social del Ministerio de Trabajo y Economía Social. Así, la UAFSE realiza funciones de gestión, certificación, seguimiento, control, programación y evaluación. Por otra parte, la Autoridad de Auditoría corresponde a la Intervención General del Estado.

Los organismos intermedios (OI) son elementos del entorno del beneficiario que realizan funciones delegadas por la Autoridad de Gestión en su ámbito correspondiente.

El OI del Ministerio de Defensa y la UAFSE firmaron el Acuerdo de Atribución de Funciones el pasado mes de julio de 2020. En virtud de dicho acuerdo, se certifica oficialmente ante la Comisión Europea al OI del Ministerio de Defensa, asumiendo las siguientes funciones delegadas por la UAFSE:

- Gestión del Programa Operativo
- Selección de operaciones
- Gestión financiera
- Control financiero

El OI del Ministerio de Defensa se encuadra en la Subsecretaría de Defensa, siendo el secretario general técnico el titular del OI. El OI del Ministerio de Defensa se organiza en una subunidad de gestión y otra de control, con una clara y necesaria separación de funciones.

Finalmente, los beneficiarios son los órganos del Ministerio de Defensa que, mediante contratos externos, convenios u otros ejecutan acciones formativas dirigidas a los MTM con una relación de servicios de carácter temporal. De este modo, actualmente tienen el carácter de beneficiario la Subdirección General de Reclutamiento y Desarrollo Profesional del Personal Militar y Reservistas de Especial Disponibilidad, la Subdirección General de Enseñanza Militar, la Subdirección General de Servicios Económicos y Pagadurías y el CESTIC, estos últimos en concepto de asistencia técnica a la gestión. También está prevista la posibilidad de adquisición de la condición de beneficiarios para la Armada, los Ejércitos, la Unidad Militar de Emergencias y la Guardia Real.



Acciones subvencionables y no subvencionables

ACTIVIDADES POTENCIALMENTE COFINANCIABLES

El PIOL se organiza en áreas de actuación, estas en programas y estos en acciones. No todas las acciones contempladas en el PIOL son potencialmente cofinanciables. Los requisitos establecidos por la Comisión Europea para que las acciones del Ministerio de Defensa sean, *a priori*, cofinanciables es que estén enfocadas a los MTM que mantengan una relación de servicio temporal con las Fuerzas Armadas.

No son cofinanciables las iniciativas formativas de promoción interna, de acceso a la Guardia Civil, Cuerpo Nacional de Policía o puestos de la Administración pública. Tampoco lo son aquellas que ya están subvencionadas por el Servicio Estatal de Empleo Público (SEPE).

Además de las acciones contempladas en el PIOL, cualquier acción gestionada por la Armada, los Ejércitos, la Unidad Militar de Emergencias y la Guardia Real, que cumpla los requisitos mencionados anteriormente, es potencialmente cofinanciable.

En términos generales, cualquier acción enfocada a los MTM con una relación de servicios de carácter

El Fondo Social Europeo promoverá unos niveles elevados de empleo y de calidad del empleo, mejorará el acceso al mercado laboral y fomentará la movilidad geográfica y profesional de los trabajadores

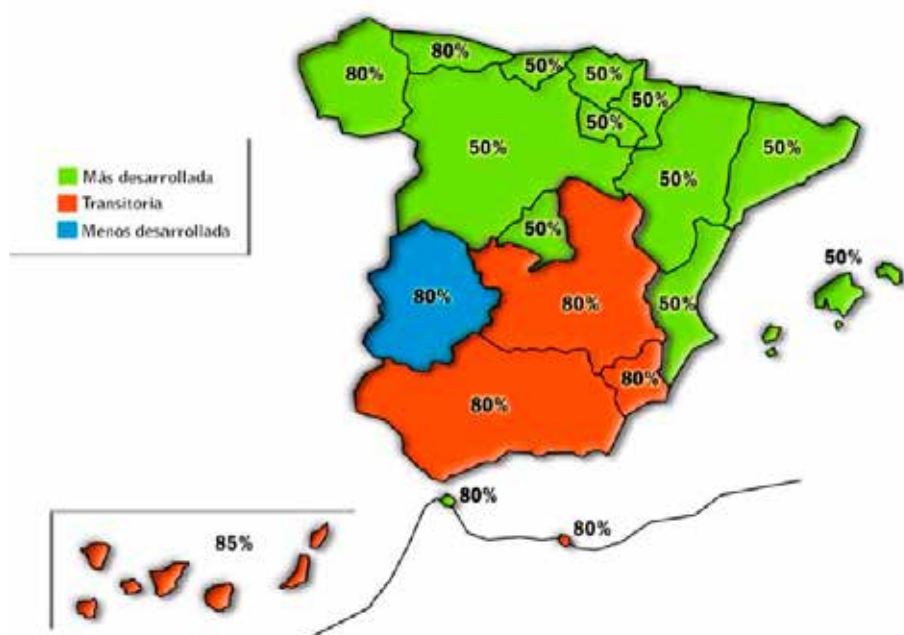
temporal que pueda tener cabida en alguna de las categorías siguientes podría ser cofinanciable:

- Equivalencias de titulaciones académicas y laborales para alcanzar

homologaciones, convalidaciones o reconocimientos en el ámbito laboral civil de la formación obtenida en la enseñanza y ocupación militar.

- Formación de apoyo para complementar la formación del personal militar que lo requiera que facilite el acceso a la oferta de empleo público.
- Formación para el empleo con el objetivo de mejorar la cualificación profesional del personal y su capacidad de inserción en el mercado laboral civil a través del aprendizaje de distintas competencias profesionales que sean de interés.
- Orientación para el empleo con el objetivo particular de apoyar y formar adecuadamente a los candidatos que lo necesiten en técnicas de búsqueda de empleo en el ámbito laboral civil.
- Estimulación empresarial con el objetivo particular de conseguir, de empresas y asociaciones empresariales, diversas oportunidades de empleo adecuadas al personal militar.

Por su parte, las actividades desarrolladas por el propio OI de la SEGENTE con el objeto de alcanzar una gestión y control de calidad que permita la consecución de los objetivos del POEFE, asegurando una tasa de error mínima, son consideradas como acciones de asistencia técnica y, por tanto, potencialmente cofinanciables.



TIPOLOGÍA DE REGIONES

Menos desarrollada:

Extremadura (80% cofinanciación).

En transición: 4 CC.AA (AND, MUR Y CLM al 80% y CNR al 85%) y Melilla (80%)

Más desarrolladas: 12 CC.AA. (GAL, AST al 80% y resto al 50%) y Ceuta (80%)

Fuente: Elaboración propia. UAFSE

Tipología de Regiones (España)

PORCENTAJES DE RETORNO: REGIONALIZACIÓN

El porcentaje de retorno o cofinanciación del Fondo Social Europeo a las acciones anteriores se establece en función de la categoría de la región donde se haya ejecutado dicha actividad.

La UE clasifica todas las regiones de Europa de acuerdo con las siguientes categorías:

- Regiones menos desarrolladas: con un PIB per cápita inferior al 75 % de la media de la UE.
- Regiones en transición: con un PIB per cápita comprendido entre el 75 % y el 90 % de la media de la UE.
- Regiones más desarrolladas: con un PIB per cápita superior al 90 % de la media de la UE.
- Los porcentajes de cofinanciación son los siguientes:
- Regiones menos desarrolladas: 80 % del coste de la actividad.
- Regiones en transición: 80 u 85 % del coste de la actividad.
- Regiones más desarrolladas: 50 u 80 % del coste de la actividad.

PROCESO DE RETORNO

El proceso de la cofinanciación se inicia con el planeamiento y la programación de la actividad por parte del beneficiario.

Antes del inicio de la actividad o, en todo caso, antes de su finalización, el beneficiario debe remitir al OI una solicitud de financiación que contenga una previsión de costes e indicadores de ejecución.

La actividad se ejecuta con los presupuestos del Ministerio de Defensa, y existe la posibilidad de solicitar a la Comisión Europea el anticipo del importe estimado. Durante la ejecución, el OI realizará una verificación sobre el terreno en función de un muestreo de todas las acciones, para comprobar que se cumplen todos los requisitos y corregir posibles deficiencias.

Una vez que ha finalizado la actividad, el beneficiario remite la justificación de gastos al OI. En ningún caso, la justificación de los gastos incurridos podrá superar la previsión efectuada en la solicitud de financiación inicial. El OI ejecutará una verificación administrativa y, si procede, remitirá a la UAFSE una solicitud de reembolso del porcentaje de ayuda correspondiente.

Por su parte, la UAFSE refunde las solicitudes de reembolso recibidas de todos los OI y, tras evaluarlas y verificarlas, las remite a la Comisión Europea, que procederá, si no se encuentran deficiencias, a realizar las oportunas transferencias al Tesoro

El porcentaje de retorno o cofinanciación del Fondo Social Europeo se establece en función de la categoría de la región donde se haya ejecutado dicha actividad

Público para la tramitación de las generaciones de crédito «restitutivas» en el presupuesto del Ministerio de Defensa.

CONCLUSIONES

España, como Estado Miembro de la UE, contribuye económicamente a los FEIE y a su vez obtiene retornos que posibilitan la ejecución de las políticas de la UE.

El Ministerio de Defensa presta una especial atención al hecho de que los MTM, a la finalización de su compromiso con las Fuerzas Armadas, puedan incorporarse al mercado laboral en las mejores condiciones de empleabilidad posibles. Para ello, tanto desde el Órgano Central como desde la Armada, los Ejércitos, la Unidad Militar de Emergencias y la Guardia Real, se están llevando a cabo varias actividades formativas, de equivalencias y homologación de titulaciones y formación profesional, así como de orientación laboral.

Algunas de esas actividades cumplen los requisitos para ser cofinanciables por el Fondo Social Europeo.■



Unión Europea

Fondo Social Europeo

“El FSE invierte en tu futuro”

UNIDADES DE MORTEROS (MA-103)

Resolución 513/08566/21

El manual de adiestramiento MA-103 Unidades de morteros tiene por finalidad proporcionar una guía para la adecuada dirección, ejecución y seguimiento de su adiestramiento y evaluación al personal responsable de dichas actividades, sirviendo así mismo para determinar los objetivos de adiestramiento y, en consecuencia, elaborar los correspondientes programas de instrucción, adiestramiento y evaluación que deban desarrollarse en el ciclo anual de adiestramiento. Al igual que el MI-103. Unidades de morteros (2020), trata de unificar la guía de adiestramiento de todas las unidades de morteros, por ello refunde en una sola publicación las dos anteriores:

MA4-123. Sección MM/MP del batallón ligero (2009) y MA4-127. Sección MP Infantería mecanizada/ acorazada (2007), actualizando sus contenidos.

Esta publicación va dirigida a los mandos con responsabilidad en la preparación de este tipo de unidades u organizaciones operativas basadas en ellas. Pretende dotarlos de una guía para llevar a cabo el adiestramiento, pero no puede sustituir la acción de cada jefe a su nivel, cuya iniciativa, conocimientos, experiencia, ejemplaridad y dedicación son esenciales para adaptar su contenido a las condiciones reales y proponer mejoras necesarias y fundadas para su perfeccionamiento.

CUADERNO DE CAMPO: ESCALÓN DE PARTIDA / PATRULLA (MP-201)

Resolución 513/10285/21

El contenido de esta publicación es un extracto de todas aquellas Publicaciones Doctrinales, Manuales de Instrucción y de Adiestramiento, Manuales Técnicos y otras Publicaciones Oficiales que pueden ser necesarias para los Jefes de las Unidades de entidad Partida y Patrulla en el desarrollo de las posibles misiones que les sean encomendadas. Servirá a los Jefes de estas Unidades para resolver pequeñas dudas que les surjan al realizar el planeamiento de sus misiones o en el desarrollo de los cometidos derivados de ellas. También es de utilidad para que los cuadros de mando de Caballería puedan saber a qué publicaciones deben dirigirse para realizar un estudio más profundo de los temas tratados. No existen por tanto, nuevos conceptos en este Manual de Procedimientos, aunque si se pueden encontrar otros enfoques de los conceptos tratados. En resumen, la publicación va dirigida a los jefes de pequeña unidad de Caballería de entidad escuadrón y sección de combate, para que, de una forma esquemática y resumida, puedan acceder a la información relativa al planeamiento de las diferentes acciones militares tácticas en las que puedan participar. Asimismo, resulta de gran utilidad para la formación de oficiales y suboficiales de la especialidad fundamental Caballería.

TÁCTICA. EMPLEO DE LAS PEQUEÑAS UNIDADES DE CABALLERÍA: UNIDADES SUBORDINADAS. PD4-200, VOL. II ANEXO B (MA-102)

Resolución 513/10284/21

El proceso de revisión y racionalización del cuerpo doctrinal del Ejército de Tierra se inició, en la parte correspondiente a la táctica de empleo de las unidades de caballería, con el volumen I de la PD4-200. Empleo de PU de Caballería (Grupos). Posteriormente se complementó con un segundo volumen que contemplaba el empleo táctico de los escuadrones, quedando pendiente una publicación que describiese el empleo de sus unidades subordinadas. El anexo B Unidades subordinadas al volumen II de la PD4-200 (Escuadrones) se ha elaborado con tal fin. Este anexo se centra en las unidades de los escalones sección, pelotón y equipo, orgánicas de los escuadrones de caballería.

Hasta la edición de esta PMET el cuerpo doctrinal de caballería contemplaba una publicación específica para cada tipo de sección, observándose una gran parte de contenidos comunes y pequeños matices diferenciadores. El hecho de que una sección de caballería cuente con diferentes tipos de vehículos de combate hace que su actuación pueda ser más idónea en determinados entornos, pero no modifica sus principios y procedimientos de empleo. En el presente anexo, los diferentes tipos de sección se agrupan bajo la denominación de secciones de combate de caballería.



GERALDO SEMPAVOR. LA SORPRESA Y SUS LIMITACIONES EN EL SIGLO XII

Este artículo trata de la aplicación de los principios de la sorpresa y la preparación de golpes de mano en la toma de fortalezas, en el siglo XII, al tiempo que las resalta sus limitaciones. El protagonista de estas acciones fue Geraldo Sempavor (sin Miedo), que llegó a ser un verdadero experto. También se tratan los requerimientos para efectuar una acción de este tipo, no muy distintos que hoy en día, pero adecuados al entorno de la época

José María González Lanzarote
Teniente coronel de Infantería



Relieve en el coro de la Catedral de Evora. Siglo XIV. Representa a Geraldo Sempavor

Geraldo Geráldez, apodado *Sempavor*, sin miedo, es uno de los más conocidos personajes que produjo la cambiante frontera durante el siglo XIII, en esta ocasión en la parte portuguesa y leonesa. Es un personaje de orígenes oscuros y, comenzando la inevitable comparativa con el más exitoso de los guerreros de frontera que aspiraron o consiguieron hacerse con un señorío,

el Cid, no pertenecía, como este, a la alta nobleza. Es probable que solo fuera un caballero que fue hecho prisionero en alguna aceifa musulmana y que pasó tiempo como soldado esclavo en alguna corte o ciudad, hasta que escapó o decidió marcharse, de ahí su conocimiento de la idiosincrasia y, probablemente, el idioma de sus oponentes¹. Es probable que participara

en la toma temporal de Beja, en 1162, por lo que quizá estableciera relaciones con miembros de las milicias concejiles de las ciudades fronterizas, sobre todo Santarém.

Probablemente, Geraldo no tuviera, por excesiva, la idea inicial de hacerse con un señorío en la zona que es actualmente Extremadura. El tratado

de Sahagún entre Castilla y León especificaba que este territorio estaba reservado para la expansión leonesa, aunque los firmantes minusvaloraran la potencia del nuevo poder almohade. No se había contado con el reino de Portugal, por lo que Alfonso Henriques, su primer rey, no vería con malos ojos incursiones particulares de sus guerreros en territorios musulmanes autoasignados a León. El dinámico rey portugués siempre andaba escaso de fuerzas de su poco poblado reino, por lo que la ayuda de unos aventureros, a mitad de camino entre guerreros y bandoleros, pero que no le costaban nada, sería bienvenida, mientras que estos contarían con cierta protección real².

Durante esta fase de su carrera guerrera, Geraldo disponía de poca gente. No tenía mesnada propia, como el Cid, ni relaciones que le permitieran disponer de un número elevado de guerreros. Su objetivo final, una vez que desarrolló la idea del señorío, era la ciudad de Badajoz, cabeza de todos los territorios situados al sur del Tajo dentro de la actual Extremadura. Geraldo no disponía de medios para intentar un ataque directo, cosa muy difícil incluso para un rey debido a las dificultades para obtener y mantener una nutrida hueste durante el tiempo necesario para el desarrollo de las operaciones.

Era rara la toma de una ciudad fortificada por asalto, como ocurrió con Jerusalén durante la primera Cruzada, pues requería muchos combatientes y equipo de asedio para formalizar el cerco, disponer de fuerza suficiente para dominar las fortalezas adyacentes y estar dispuesto a sufrir muchas bajas, además de la posibilidad de tener que levantar el cerco por la causa que fuera.

Mucho más frecuente era emplear una táctica de aproximación indirecta para tomar cualquier plaza importante, sobre todo en la Alta Edad Media³. Dicha táctica consistía en la realización de sucesivas campañas que iban dominando las fortalezas del territorio sobre el que la ciudad en cuestión ejercía su influencia política y económica, causando hambre

e inseguridad, hasta que, aislada, se procedía al cerco y ataque, devastando el terreno a su alrededor, provocando, en caso de un resultado positivo, la rendición de la ciudad. Como ejemplos tenemos la toma de Valencia por el Cid o la de Sevilla en 1248.

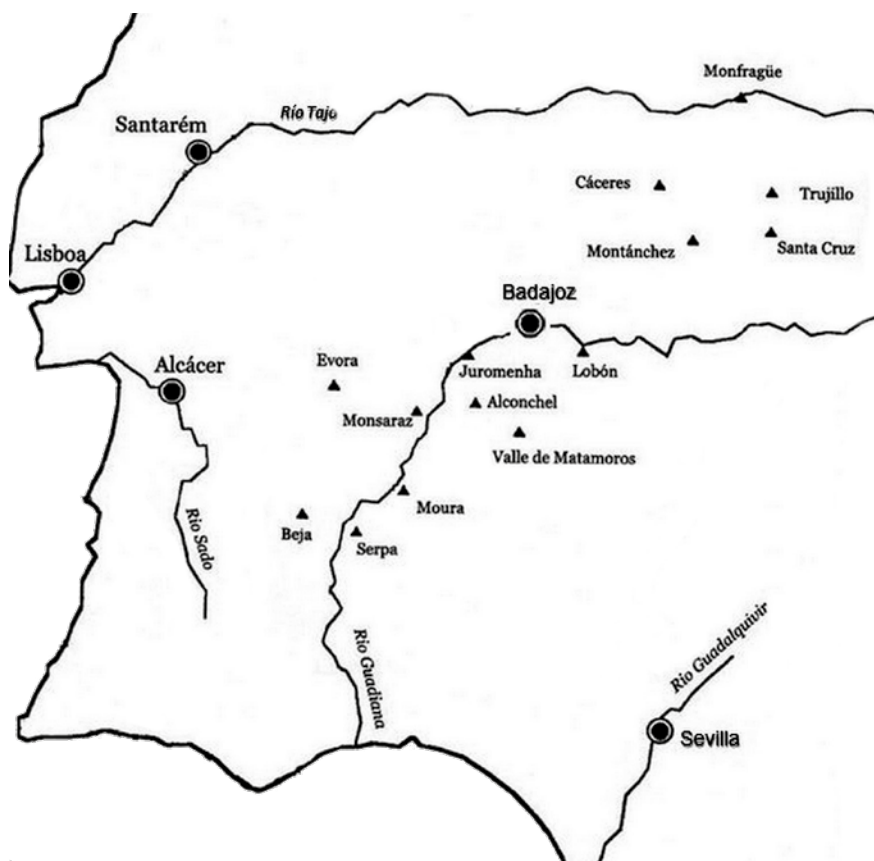
También podía ser tomada una plaza por un ataque por sorpresa, como ocurrió con Córdoba, en 1236, o por traición, como Antioquía durante la primera Cruzada, o ambas, pero se necesitaba un refuerzo inmediato con fuerzas superiores, generalmente solo a disposición de reyes y grandes potentados.

Para los pasos previos al dominio del extenso territorio y su núcleo central, Geraldo no disponía ni siquiera de fuerzas para tomar por asalto una fortaleza pequeña, un castillo, que protegiera la ciudad y ejerciera su influencia en una zona de terreno. Solo le seguían una pequeña cantidad de partidarios, quizá, al principio, unas decenas de guerreros⁴, y no podía permitirse iniciar una cabalgada para que el castillo en cuestión tuviera tiempo de recoger bienes y habitantes en su interior. Por lo tanto, para dominar esas fortalezas

periféricas lo más práctico era valerse de la sorpresa. Geraldo, si hemos de hacer caso a Andrés de Resende⁵, había hecho uso de esta táctica durante su primer hecho de armas conocido, la toma de Évora, donde, personalmente, subió a una torre de vigilancia y dio muerte a los encargados, un hombre y una mujer.

Una vez cruzada la delgada línea que separaba el bandidaje de la actuación bajo la relativa protección real, Geraldo encontró la palanca para hacer saltar las defensas periféricas de lo que pensaba sería su futuro señorío. Para tomar su objetivo final utilizaría una táctica de aproximación indirecta, como se ha dicho, la más frecuente en la época, pero, hasta que dispusiera de medios suficientes, intentaría tomar las fortalezas mediante golpes de mano, que requerían menos personal y material, aunque difíciles de ejecutar, más exigentes para sus propios guerreros y con unas necesidades específicas que enseguida se verán.

Como se enumerará, los asaltos de Geraldo a fortalezas musulmanas fueron numerosos y poco espaciados en el tiempo.



Localización de las acciones de Geraldo Sempavor en el siglo XII

Una cita de Ibn Sahib en *al Mum* expone su método de ataque⁶: «Caminaba sin ruido en noches lluviosas y muy oscuras, de fuerte viento y nieve, hacia las ciudades. Había preparado instrumentos de escalas de madera muy largas, que sobrepasaban el muro de la ciudad». Esperaba que la vigilancia fuera escasa y preparaba medios. «Cogía al centinela y le decía: «habla como es tu costumbre», para que la gente no le sintiese». Es decir, le amenazaba para que repitiese la voz de alerta que, sin duda, dado su más que probable conocimiento de la lengua, él conocía ya, lo que impedía que el centinela diese la alarma so pena de morir. «Cuando se había completado la subida de su miserable grupo a lo más alto del muro de la ciudad, gritaban en su lengua con un alarido execrable y entraban en la ciudad».

Hay que hacer notar que no es posible que, en acciones que, precisamente, se basaban en la sorpresa, se siguiese siempre el mismo planeamiento.

Ibn Sahib se debe referir a un ataque en concreto del que él tuvo noticia fidedigna, al cual unió, generalizando, las otras tomas sorpresivas de fortalezas. Es posible que se refiera a la toma de Cáceres, en diciembre de 1165, la única que se puede fechar en invierno con exactitud, lo que explicaría la nieve y las noches oscuras, aunque bien pudo ser otro castillo cuya toma no se pueda fechar con exactitud.

No obstante, está claro que, de una manera u otra, Geraldo utilizó la sorpresa para adueñarse del entorno de su posible señorío. No podía ser de otra forma, debido a la escasez numérica y a la aceleración temporal de sus acciones: entre la primavera de 1165 y el verano de 1166 tomó Trujillo, Évora, Cáceres, Serpa, Juro-menha y Montánchez. Otros castillos, como Santa Cruz, Monfragüe, Morón, Moura, Monsaraz y Alconchel fueron conquistados entre 1166 y 1168⁷. Si observamos el mapa, se puede advertir que aspiraba estratégicamente a

aislar del norte, es decir, de León, y un tanto del sur, dominios almohades, a Badajoz, aunque las fortalezas del sur fueran más bien un cordón defensivo frente a una reacción almohade más que exponente de un auténtico afán expansionista en esa dirección. Quizá los gobernantes almohades pudieran admitir temporalmente una expansión portuguesa en Extremadura, pero no que esta penetrara excesivamente en dirección a Sevilla. Estableciendo bases próximas, Geraldo podría acabar dominando la principal ciudad⁸, que asentaría su señorío y proporcionaría al rey portugués, a través de él, el control del valle del Guadiana.

Para tomar mediante golpe de mano esta serie de ciudades y fortalezas, Geraldo debió de aplicar los principios básicos para este tipo de acciones:

Información: era fundamental disponer de todos los datos posibles del lugar que se pretendía ocupar.



Actual castillo de Montánchez

Había que conocer el número de defensores, habitualmente unas decenas (como mucho), si no se refugiaba la población en la fortaleza, centinelas de guardia (muy pocos), puntos de alarma exteriores, es decir, torres de alerta que pudieran avisar de su presencia, sistemas de alarma inmediatos, voces habituales de los centinelas, altura de las murallas por el punto donde se considerara más factible la escalada y puntos críticos de la fortaleza: residencia del alcaide, alojamiento de los guerreros, caballerizas... Todo esto necesitaba ser visualizado por los componentes de la partida y, probablemente, estarían un corto tiempo en las proximidades verificando que la información era correcta. Si no se hubiera dispuesto de estos datos, se podía haber conquistado algún castillo mediante la audacia y la buena suerte pero, sin duda, se hubieran producido fracasos. No es probable que el propio Geraldo fuera el que obtuviera la información, a pesar de que conocía el idioma y de lo que nos deja ver la crónica. Seguramente la recopilaría de agentes de confianza que le proporcionarían verbalmente unos datos establecidos.

Secreto: sobre todo, no se debía advertir la aproximación ni las intenciones. Para ello era necesario conocer y determinar muy bien las rutas para acercarse al objetivo previsto. Estas no debían discurrir por caminos frecuentados, para evitar ser descubiertos por casualidad. Por otra parte, debía establecerse un punto de reunión y una posición de partida desde la cual iniciar la acción, ya que sería imprescindible observar la fortaleza durante un tiempo para comprobar que la información recibida era fidedigna y no habían cambiado las circunstancias. Es posible que, aunque no se tienen datos, tras el primer grupo, a unas jornadas de distancia, actuara como refuerzo otro grupo más numeroso, aunque menos escogido, que, una vez tomada la fortaleza, la guarneciera con carácter más permanente y se hiciera cargo del territorio de influencia de la misma.

Minuciosa preparación, dentro de las circunstancias y la época: el abastecimiento de comida y bebida para hombres y animales se vería favorecido por el pequeño número de la partida



Perímetro estimado de las murallas pre-almohades de Badajoz

y un equipo que debía ser ligero necesariamente, ya que su acción no se basaba en la contundencia. La sorpresa excluía el saqueo, por lo que debía estar muy bien calculada la cantidad necesaria de víveres. Un exceso de comida supondría un mayor número de acémilas, lo que afectaría a la necesaria discreción. El equipo individual sería escaso, silenciado, con predominio de componentes ofensivos.

Flexibilidad táctica: cada objetivo tendría unas características propias, dependiendo de su fortaleza intrínseca y su guarnición. Es posible que todos ellos tuvieran la característica común de disponer de guarniciones escasas y poco aguerridas, aunque estas solían ser fijas y algunos de sus miembros hubiesen participado en correrías. Ya se ha puesto el ejemplo de que, cuando Geraldo efectuó su primera acción conocida, la torre estaba ocupada por una pareja, pero esto no siempre sería así.

Por fin, tras esta exitosa tarea ocupando zonas de influencia dependientes de la ciudad principal, tocaba hacerse con la propia ciudad, en este caso Badajoz.

Se hace un inciso para advertir la convergencia entre las trayectorias del Cid y Geraldo⁹. Los dos trataron de conquistar un señorío, para lo cual impusieron su dominio sobre los puntos clave del mismo, para acabar atacando la ciudad principal, exitosamente en caso del castellano. Aquí es evidente que Geraldo contaba desde el principio con una ya mencionada desventaja sobre Rodrigo, y es que

este era miembro destacado de la nobleza y podía movilizar, por posición social, carrera y lazos, una mesnada mucho mayor que la del portugués. Con los medios disponibles y su experiencia, el Cid fue mucho más convencional en su planeamiento estratégico y, tácticamente, parece que tuvo predilección por batallas campales, que Geraldo rehuyó siempre que pudo.

Badajoz era una plaza fuerte dotada de un amplio circuito amurallado y contaba con una alcazaba de origen marwaní. Todavía no existían las fortificaciones de origen almohade, aunque se habrían iniciado las obras para la ampliación, de la que resta el perímetro de la actual alcazaba. Se desconoce el trazado de la muralla perimetral antigua, pero es presumible que, incluyendo la parte exterior de la alcazaba, alcanzara una longitud bastante superior a los 2000 metros. Esta extensión necesitaba una gran guarnición. Por poner un ejemplo, cuando Tarifa fue conquistada por Sancho IV, en 1292, dentro se encontraban más de 3000 defensores, población civil aparte. El perímetro amurallado de Tarifa era de unos 1500 metros¹⁰. Es muy posible que los defensores de Badajoz no alcanzaran el número suficiente para guardar bien todo el muro, por lo que Geraldo pudo efectuar uno de sus ataques por sorpresa, pero los defensores se refugiaron en la alcazaba, mucho más pequeña y que podían guarnecer con eficacia. Aquí falló la táctica de Geraldo y también su estrategia, pues se vio obligado a solicitar ayuda al rey de Portugal. La intervención del portugués tuvo el efecto



Restos medievales del castillo de Juromenha

de desencadenar la intervención del rey leonés Fernando II, prevista desde hacía tiempo. Se ha comentado ya que, tras el tratado de Sahagún, el reino de León consideraba la actual zona extremeña como su futura zona de expansión a largo plazo. Si se asentaba el reino de Portugal allí, adquiriría derechos de conquista y un reino cristiano cortaría el futuro avance leonés hacia el sur, así que Fernando actuó a favor del Gobierno almohade, con el que había firmado un pacto de ayuda en 1168, atacando a Geraldo y al rey de Portugal, que había acudido para terminar la conquista. La acción terminó en desastre para los portugueses, resultando herido Alfonso Henriques¹¹ y capturado Geraldo.

El aventurero se vio obligado a entregar a Fernando Rodríguez de Castro, importante noble leonés, los castillos de Montánchez, Santa Cruz, Trujillo y Monfragüe, anexados a Castilla en 1185 y recuperados por los almohades tras la batalla de Alarcos, en 1196.



Vista actual de Valle de Matamoros

Geraldo perseveró en su intento, pero cambió totalmente de táctica.

La sorpresa y el golpe de mano dejan de ser efectivos cuando se esperan o cuando el objetivo es inmune a ellos por tamaño o preparación, así que recurrió a las convencionales correrías y

a la devastación para debilitar la ciudad. Conservaba los castillos de Juromenha y Lobón, al oeste y este de Badajoz, respectivamente, y próximos. Desde ellos inició correrías destinadas a producir hambre y miedo en la ciudad, donde el gobernador Abu Yahya intensificó las obras y medidas



Antigua situación del castillo de Lobón (desaparecido) y detalle de mapa

defensivas. Mientras tanto, desde Sevilla se intentó reforzar Badajoz con guerreros y, sobre todo, vituallas, pero un enorme convoy fue emboscado y destruido por Geraldo en Valle de Matamoros, al sur de Badajoz. Tras este éxito, y considerando que la capital estaba ya suficientemente debilitada, lo volvió a intentar, aunque de una manera convencional y con el apoyo del infante don Sancho de Portugal¹².

Una nueva intervención de leoneses y almohades, que convergieron de norte y sur, desbarató a los portugueses de nuevo. Los almohades tomaron Juromenha, pero Geraldo consiguió escapar. Aun así, el aventurero no cejó en su empeño y desde Lobón y una fortaleza desconocida continuó sus acciones de devastación, que provocaron que la ciudad tuviera que seguir siendo abastecida mediante convoyes. Estos ya iban tan protegidos que resultaban invulnerables a los ataques de Geraldo. En 1171, la escolta de un convoy, tras su entrega en Badajoz, atacó y tomó Lobón, y dio muerte a todos los defensores. Esto acabó prácticamente con las aspiraciones del aventurero. A partir de ese momento el rey portugués dejó de prestarle apoyo y confió más en las órdenes militares, sobre todo Templarios.

Aún pudo Geraldo emplear su táctica favorita volviendo a tomar Beja, con apoyo del rey, gracias a la tacañería del gobernador, que no pagó a los centinelas¹³. Beja fue entregada al rey portugués, que la destruyó por indefendible.

El resto es historia oscura. Geraldo pasó a servicio del sultán en territorio norteafricano, hasta que fue ejecutado por conspirar con el rey de Portugal contra sus nuevos amos.

Hay que destacar de todo esto la capacidad de Geraldo en un determinado tipo de acción, cierta flexibilidad, cambiando la forma de actuación, y la insistencia casi suicida en conseguir unos objetivos, al final claramente fuera de su alcance. Utilizar una forma de acción, por muy bien ejecutada que esté, tiene un corto recorrido: hasta que los objetivos se protejan suficientemente contra ella.

NOTAS

1. LAPIEDRA, E. *Bataliús. El reino de Taifa de Badajoz*. Estudios. *Geraldo Sempavor*, Alfonso Enríquez y los almohades.
2. Ibn Sahib as Sala, Al Mum bil Imama. Lapedra, E. Op. cit., pp. 152-153. «[Alfonso Henriques] lo designó para traicionar las ciudades y castillos que le señaló, con sus hombres».
3. GARCÍA FITZ, F.: *Ejércitos y actividades guerreras en la Edad Media europea*. Madrid, 1998. Puntos 4.2 y 4.3. Analiza las características y condiciones de cabalgadas y asedios.
4. Posteriormente, Geraldo consiguió disponer de una mesnada más numerosa. Cuando partió para prestar servicio al sultán iba acompañado por 350 guerreros.
5. Recogido por: SOUSA PEREIRA, A. *Geraldo Sem Pavor. Um guerreiro de fronteira entre cristãos e musulmanos*. Porto; 2008.
6. Ibn Sahib as Sala, Al Mum bil Imama. LAPIEDRA, E. Op. cit.
7. SOUSA PEREIRA, A. Op. cit. Cronología, pp. 90-91.
8. GARCÍA FITZ, F.: *Guerra y carestía en la Europa medieval. Más fuerte que la espada*. Lérida; 2014. Analiza los efectos de las devastaciones y el hambre sobre el dominio territorial.
9. DAVID PORRINAS GONZÁLEZ trata este tema exhaustivamente en *La actuación de Giraldo Sempavor al mediar el siglo XII. Un estudio comparativo*. Publicado en las II^a jornadas de Historia Medieval en Extremadura, pp. 179-188. Mérida; 2005.
10. GONZÁLEZ LANZAROTE, JM.: *El final de las Invasiones. La batalla del Salado*, p. 85. Badajoz; 2018.
11. LUCAS DE TUY, en *La Chronica Mundi*, cap IV, refiere la grave herida del rey: *et in tantum debilitatus fuit de fractura cruris, quod de cetero non potuit equitare*.
12. El rey Alfonso Henriques aún vivía, pero no podía montar a caballo tras las heridas recibidas en el primer sitio. Así lo recoge la *Crónica Latina de los reyes de Castilla* (traducción de LUIS CHARLO BREA), p. 67. Universidad de Cádiz; 1984.
13. SOUSA PEREIRA, A. Op. cit., p. 65.■



EN EL CENTENARIO DE LA HEROICA DEFENSA DEL BLOCAO DE DAR HAMED. TERRITORIO DE MELILLA (SEPTIEMBRE 1921-SEPTIEMBRE 2021)

En el mes de Septiembre del presente año 2021, la Legión Española conmemora el Centenario de la heroica defensa de un blocao, situado en una estratégica posición en las cercanías de Melilla, denominado en la cartografía militar de la época como el blocao de «Dar Hamed», a quien sus eventuales «inquilinos», desde un principio lo definieron como «El Malo» (si en todos los blocaos de la Campaña de Marruecos las condiciones de habitabilidad, por motivos obvios, eran mínimas por no decir inexistentes, imaginemos como serían las del blocao de «Dar Hamed», para que lo llamasen «El Malo») y que a partir de su heroica defensa, con la muerte gloriosa de todos sus defensores, pasó a inscribirse, en las todavía recientes páginas legionarias, como «EL BLOCAO DE LA MUERTE»

Francisco Ángel Cañete Páez

Licenciado en Ciencias Económicas. Profesor Mercantil

Comandante de Infantería retirado. Legionario de Honor

A MODO DE PRÓLOGO ENTRAÑABLE Y LAUDATORIO

Integraban la pequeña guarnición del blocao de Dar Hamed una sección reducida formada por 17 soldados de la Brigada Disciplinaria más un cabo y un suboficial, al mando de un joven teniente de infantería formado en las aulas del imperial Alcázar toledano, reforzada *in extremis*, y dado el férreo ataque del enemigo con efectivos muy superiores en número, por un pelotón de 15 legionarios de segunda del Tercio de Extranjeros, al mando del legionario de primera Suceso Terrero López. Y, si bien

la actuación de todos los defensores del blocao sin excepción hemos de calificarla de heroica, séame permitido resaltar la figura de Suceso Terrero López, un modestísimo soldado de primera al que, muertos todos sus superiores durante la épica defensa (el teniente, el suboficial y el cabo), y de conformidad con lo dispuesto en el vigente reglamento de campaña, le correspondió tomar el mando de los pocos defensores que aún quedaban en condiciones de defender la posición. Sin haber pasado por las aulas de una academia militar (durante el cumplimiento de su servicio militar había sido artillero 2.º), nadie

le había enseñado a Terrero los preceptos sublimes del artículo 21 de nuestras antiguas «Órdenes Generales para oficiales», en el que, con laconismo castrense, se expresa que «El oficial que tuviere orden absoluta de conservar su puesto a todo coste, lo hará»; y sin embargo, el valor, la decisión y el arrojo que demostró en la defensa del blocao, hasta ser este destruido por los cañones de la artillería rifeña, causando su muerte y la de los pocos defensores que aún quedaban con vida, son cualidades todas dignas del mayor encomio.

En recuerdo emocionado a los héroes que hace ahora cien años sucumbieron defendiendo el blocao de Dar Hamed, van dedicadas las siguientes líneas. ¡Honor y gloria imperecedera a todos ellos!

ANTECEDENTES GENERALES ALUSIVOS A LA DEFENSA DEL BLOCAO DE DAR HAMED

Corría el mes de septiembre de 1921. Eran los días duros y difíciles de este inicio del otoño septembrino en tierras de Melilla, donde el Ejército español expedicionario en la zona oriental de nuestro antiguo protectorado se iba reponiendo, poco a poco, del gravísimo quebranto sufrido tan solo dos meses antes con el llamado *Desastre de Annual*, pagado a tan altísimo precio como fue la vida de 10 000 españoles, junto a los casi 600 prisioneros (de los que solo sobrevivirían la mitad) que, pendientes de conseguir un sustancioso rescate, aún gemían cautivos de Abd el Krim, en las mazmorras del Rif.

El mando, ansioso de vengar la ofensa recibida y dar cristiana sepultura a los cuerpos de nuestros soldados, que aún yacían insepultos calcinados por el ardoroso sol africano, había ordenado que una importante columna militar al mando del general don José Sanjurjo Sacanell, y cuya vanguardia estaría formada por las Fuerzas Regulares y el Tercio de Extranjeros, partiese de Melilla y se adentrara en tierras del protectorado para dar así inicio a la acción de reconquista del territorio perdido en la desgraciada campaña del mes de julio de ese mismo año 1921.



Protegían la línea avanzada de la zona de Melilla una serie de posiciones defensivas denominadas *blocaos*, guarnecidas por un pelotón o una sección, según su importancia, y completamente aislados en lo que respecta al terreno, que se comunicaban entre ellos a través del heliógrafo y de noche, mediante las señales luminosas transmitidas por unas linternas o lámparas de campaña modelo Magíns. La obra de fábrica de estos blocaos, como es lógico y dadas las circunstancias, no podía ser más rudimentaria: unos cuantos sacos terreros, protegidos por alambradas de un metro o metro y medio de altura, y en ocasiones algún modesto blindaje con materiales propios del terreno, como troncos, ramas, etc. Como frágil techumbre o cubierta figuraba una lámina ondulada de cinc, la cual los soldados se encargaban de eliminar a las pocas horas de su colocación, dadas las altísimas temperaturas que la citada lámina, al recalentarse en las horas centrales del día debido a los ardientes rayos del sol africano, proyectaba al interior del reducido habitáculo. Uno de estos blocaos era el de Dar Hamed, al que, como ya he relatado en las líneas iniciales, sus eventuales huéspedes denominaban *el Malo*, toda vez que las condiciones de vida en su interior no debían de ser muy confortables. Situado sobre una ladera del monte Gurugú, su situación estratégica era de vital importancia para la defensa de Melilla, así como para dar protección y seguridad al avance de la columna Sanjurjo, pues garantizaba el paso por la carretera de Nador, cubriendo el frente del barranco de Sidi Musa.

HEROICA DEFENSA DEL BLOCAO DE DAR HAMED CON LA MUERTE DE TODOS SUS DEFENSORES

Guarnecían el blocao de Dar Hamed fuerzas legionarias del Tercio de Extranjeros, que el día 13 de septiembre de 1921 reciben la orden de que serían relevados a la mayor brevedad, para pasar sin demora a incorporarse a su bandera. La Fuerza de relevo estaba formada por una sección reducida de la Brigada Disciplinaria de Melilla, al mando del joven teniente granadino don José Fernández

Ferrer. Cumpliendo lo ordenado, en la madrugada del día 14 de septiembre salieron los «disciplinarios» de su cuartel del hipódromo melillense, y tras una accidentada marcha, hostigados casi desde el principio por un enemigo bien armado y dueño de las alturas, consiguieron llegar a las proximidades del blocao, donde dio comienzo la operación de relevo bajo un fuego cruzado e intenso que hacía sumamente dificultoso el mismo, que se consiguió al fin sobre las primeras horas de la tarde del mencionado día 14 de septiembre. Durante el resto del día continúa siendo hostilizado el blocao por los rifeños y al cerrar la noche, a oscuras en aquel estrecho recinto de muerte y desolación, los valientes disciplinarios del teniente Fernández Ferrer apenas tuvieron tiempo más que para acudir a las aspilleras y responder con sus fusiles al fuego enemigo. Toda la noche duró el fuego, que ya produjo las primeras bajas entre los defensores, entre ellas la del teniente jefe, que resultó herido por la metralla de una granada de cañón, aunque continuó al frente del destacamento y exhortó a sus soldados a no decaer en la defensa que les había sido encomendada. Al amanecer decreció el fuego enemigo al retirarse los cabileños y dar un respiro a aquellos valientes soldados que ya llevaban más de 12 horas de apretado asedio. Cerca de las 15:00 horas de dicho día (15 de septiembre) volvió el enemigo a bombardear el blocao, contestado desde este con el fuego de los fusiles de sus defensores. Pero ante la aplastante superioridad numérica de los rifeños y las muchas bajas que estos ya habían causado a la reducida guarnición, impulsan al teniente Fernández a pedir auxilio a través del heliógrafo y desplazan un soldado hasta la «segunda caseta» guarnecida por legionarios, para hacerles saber la angustiosa situación en que se encontraban los sitiados.

Es entonces (serían las 17:00 horas) cuando el teniente de infantería don Eduardo Agulla Jiménez-Coronado¹, que manda las fuerzas del Tercio de Extranjeros destacadas en el Atalayón, quiere acudir con sus hombres en auxilio de los defensores del blocao. El mando no se lo permite, pues su presencia y la de su Fuerza son muy necesarias en la posición que ocupa para

la defensa de Melilla, y le autoriza únicamente a que mande en su auxilio un pelotón de legionarios al mando de una clase. Forma Agulla a sus hombres y pide voluntarios para una misión, de la que les advierte que las posibilidades de triunfo son escasas y las de morir muchas. Como un solo hombre y cumpliendo el sagrado precepto del Credo Legionario de acudir al fuego, todos los legionarios dan un paso al frente. El teniente Agulla, emocionado, les da las gracias y elige entre ellos a 15 legionarios de segunda que pone bajo el mando del legionario de primera² (que ya venía desempeñando funciones de cabo: Suceso Terrero López).

Llegados aquí, y antes de seguir adelante con mi narración, forzoso me es hacer un breve inciso para reivindicar el buen nombre de un caballero legionario. Y ello es, que si el teniente Agulla designó 15 legionarios de segunda y 15 fueron los que de esta clase entraron en el blocao, ¿por qué en el «Historial de la Legión» y en todas las teóricas legionarias se habla de 14? ¿Qué pasó con ese legionario que al parecer falta? ¿Desertó? ¿Se pasó a las filas enemigas traicionando la bandera de España? No, nada de eso, ni desertó ni fue traidor a España. Sucedió lo siguiente: poco antes de la destrucción del blocao por la artillería rifeña en las primeras horas de la madrugada del día 16 de septiembre, salió del mismo (junto con un soldado de la Brigada Disciplinaria) cumpliendo órdenes de su jefe, Suceso Terrero, para ir a pedir socorro a las posiciones españolas. Por eso no se encontró su cadáver entre los legionarios enterrados en las ruinas del blocao (el nombre de este legionario, que por derecho propio entiendo debe figurar en la nómina gloriosa de sus defensores y el de sus heroicos compañeros, los relaciono en un pergamino que he confeccionado en su honor y que reproduzco como anexo del presente artículo, lamentando mucho no haber podido conseguir los nombres de los 17 soldados de la Brigada Disciplinaria para relacionarlos igualmente en artístico pergamino. Aun así, no desfallezco y lo sigo intentado)³.

Continúo con el relato de la sublime gesta. Forma Suceso Terrero a sus 15 (que no 14) legionarios y, tras pedirle permiso a su teniente, abandonan



infantería, rindiendo culto a los inmortales valores que le inculcaron en las aulas del imperial Alcázar toledano⁴. De conformidad con lo dispuesto en el reglamento de campaña y en el orden de sucesión en el mando, muerto el teniente se erige en jefe del destacamento el suboficial⁵ don Aquilino Cadarso Yuste, segundo jefe de la sección, quien, herido en la cara, sigue en su puesto dirigiendo el fuego y animando con su ejemplo a los ya muy diezmos defensores hasta que un nuevo cañonazo, sobre las 23:00 horas, derriba un ángulo del blocao y causa la muerte del suboficial Cadarso y la de algunos soldados y legionarios. Queda entonces al mando de la reducida guarnición el cabo Sergio Vergara, también del Disciplinario, y también herido desde la tarde anterior, que se mantiene en su puesto con notable entereza hasta poco más de la medianoche, cuando un nuevo balazo lo derriba en tierra sin vida.

Fallecidos todos sus superiores, queda el blocao de Dar Hamed al mando del legionario de primera Suceso Terrero López, del Tercio de Extranjeros.

la posición y toman el camino del blocao, adonde llegan ya atardecido y lo encuentran totalmente cercado por el enemigo, que se ha apercibido de su presencia y los hostiga con furia. Armado el cuchillo-bayoneta, se abren paso hasta las alambradas, donde caen dos legionarios heridos de gravedad, que son inmediatamente recogidos e introducidos en el blocao, donde al fin consiguen penetrar los legionarios. De inmediato se presenta Terrero al teniente jefe, al que encuentra gravemente herido y que le agradece mucho su ayuda haciéndole ver lo difícil y angustioso de la situación. Ocupan los legionarios sus puestos en las aspilleras, junto al de los pocos soldados de la Brigada Disciplinaria que aún quedaban ilesos, y nada más cerrar la noche arrecia el enemigo la intensidad del fuego, no solo ya de fusil, sino también de cañón, recibiendo sobre las 21:00 horas el teniente Fernández Ferrer un segundo balazo que le privó de la vida. Así murió por España este jovencísimo oficial de





Restos del Blocao de la Muerte

Un modestísimo soldado de primera a quien el azar trágico de una noche de terrible refriega lo convirtió por unas horas en jefe de un puñado de héroes, y que desempeñó el mando con acierto, entrega y energía, más propias de su gran fortaleza de espíritu que de la pequeña graduación que ostentaba: las modestas cintas de estambre rojo y formando ángulo con el vértice cosido junto a la hombrera izquierda de la camisa legionaria. El combate que se entabla es épico. El enemigo, muy superior en número, ataca con osadía a los ya muy escasos defensores de la posición, pues la mayoría ya han muerto o se encuentran gravemente heridos. Sobre las 02:00 de la madrugada de ese incipiente día (16 de septiembre de 1921), agotadas las municiones, sin agua desde hacía muchas horas y sin medio alguno de defensa posible, encomienda Suceso Terrero al legionario Ernesto Miralles Borrás y al soldado

disciplinario Marcelino Mediel Casanova, buenos conocedores del terreno y duchos en la orientación nocturna, que abandonen el blocao y, rompiendo el cerco, por distintos itinerarios, intenten alcanzar la «segunda caseta», guarnecida por tropas propias, y den cuenta al mando de la comprometida situación en que se encuentran. Y el momento final se acerca para los heroicos defensores del blocao, que, a las órdenes del esforzado Terrero, están dispuestos a morir por España. Es entonces cuando, agotadas las municiones y ante un inminente asalto al blocao por parte de las hordas rifeñas, manda Terrero a los pocos hombres que aún le quedan con fuerzas para empuñar el fusil que armen el cuchillo-bayoneta, y de esta forma, usando el machete firmemente ensamblado en el máuser, defender el puesto encomendado hasta exhalar el último de los defensores el postrer suspiro. Pero los insumisos

cabileños no se atreven a llegar al asalto; tienen mucho más fácil acabar con sus defensores destruyendo el blocao a cañonazos. A tal efecto, y hacia las 03:30 de la madrugada, el enemigo ha acercado una pieza de artillería a unos 100 metros del blocao, la dispara y de Dar Hamed se eleva el fulgor de una gran llamarada que sube hasta el cielo y causa la muerte de todos sus defensores. El blocao de Dar Hamed, que ya era conocido con el sobrenombre de *el Malo*, a partir de entonces pasó a llamarse *el Blocao de la Muerte*.

Sobre las 08:30 de la mañana de ese mismo día (16 de septiembre), una pequeña Fuerza de socorro del Tercio de Extranjeros (avisados por el legionario Miralles y el soldado Mediel, que heridos y agotados habían conseguido llegar a la posición española), al mando del sargento Ruperto Valle Donaire, llega hasta el blocao, abandonado ya por los moros, y allí, entre los escombros, encuentran los cadáveres de todos sus defensores. Entre los primeros en traspasar la destruida alamburada se encuentra el Legionario de segunda Francisco Pagés Millet, de 23 años y natural de Masnou (Barcelona), que hace tan solo unos meses se alistó en el Tercio y es quien recoge entre sus brazos el cuerpo sin vida de Suceso Terrero, y cuadrándose ante él, con lágrimas en los ojos, le dice: «Perdóneme, mi cabo, por no haber podido llegar a tiempo de salvarles».

CONCLUSIÓN

No hubo una laureada, ni tan siquiera una «cristina» (en término coloquial, la Cruz de María Cristina) para Suceso Terrero ni para ninguno de los defensores del blocao de Dar Hamed, tan solo unos modestos galones de cabo fueron depositados a título póstumo sobre su féretro, al parecer por el propio teniente coronel Millán Terreros. Y, sin embargo, su nombre y el de sus legionarios han quedado grabados en letras de oro en el Historial de La Legión. Anualmente, organizado por la Hermandad de Antiguos Caballeros Legionarios, se rinde un modesto homenaje al cabo Suceso Terrero López en su pueblo natal de Hormilla (La Rioja). Allí acudimos representantes de la Hermandad de toda España y, tras la

misa de campaña, se procede a dar lectura de la gloriosa efeméride, con un recuerdo emocionado para los legionarios que cayeron en la defensa del blocao (cuyos nombres se repiten en voz alta), así como para los soldados de la Brigada Disciplinaria (La Legión no podía olvidarlos) que murieron junto a ellos⁶. Finalmente, se coloca una corona de laurel ante el monumento al heroico cabo legionario erigido en su villa natal. ¡España y La Legión no olvidan nunca a sus héroes!

EPÍLOGO EMOTIVO

En una mañana de junio de 1993 acudí con la Hermandad de La Legión de Sevilla al pueblecito de Hormilla para rendir homenaje a su preclaro hijo Suceso Terrero López. Y allí, casi 72 años después de la defensa del blocao de Dar Hamed, tuve el honor de abrazar al legionario Francisco Pagés Millet, uno de los primeros en entrar en el blocao en la mañana siguiente a su destrucción, que tuvo entre sus brazos el cuerpo sin vida de Terrero. En efecto, allí estaba Pagés, a sus 95 años, con su camisa legionaria plagada de condecoraciones y tocado con el clásico «chapiri» de borla roja, cuadrado marcialmente ante el busto de su cabo y repitiendo la frase que, desde aquella mañana de septiembre de 1921, no dejaba de atormentarle: «Perdóneme mi cabo, porque no pude llegar a tiempo de salvarles». Y allí siguió acudiendo el buen Pagés los años siguientes, y yo lo buscaba y le abrazaba, hasta que en uno de nuestros encuentros anuales en Hormilla lo eché de menos y al preguntar por él me dijeron que había muerto, cuando le faltaban tan solo unos meses para cumplir los 100 años. Lo sentí muy profundamente, pues con Pagés se nos fue un valeroso legionario de los tiempos fundacionales de La Legión española. Descanse en paz⁷.

NOTAS

1. Muy pocos serían los días que el teniente don Eduardo Agulla tardaría en reunirse con sus legionarios muertos en la defensa del blocao de Dar Hamed. El día 7 de octubre de 1921 fallece a consecuencia de las heridas recibidas en el combate de Sebt.



EL AUTOR (A LA IZQUIERDA) CON EL VETERANO
LEGIONARIO PAGÉS (EN EL CENTRO)
Y EL SARGENTO LEGIONARIO MARGARIDO
(A LA DERECHA)
(HORMILLA, ACTOS DE HOMENAJE AL CABO LEGIONARIO
SUCEO TERRERO LÓPEZ)

2. En La Legión que yo conocí eran muy respetados los legionarios de primera, donde además de formar en la escuadra de gastadores (los de aventajada estatura), en ocasiones hacían las veces de cabos. Tenían derecho a saludo por parte de los legionarios de segunda, que se dirigían a ellos con el tratamiento de «A la orden de Vd. mi primera», para diferenciarse del tratamiento dado a los cabos primeros que era «A la orden de Vd. mi primero».

3. De la extensa bibliografía que he consultado para escribir este artículo, la inmensa mayoría de autores coinciden en afirmar, entiendo que erróneamente, que fueron 14 legionarios de segunda al mando de un cabo los que salieron para defender el blocao de Dar Hamed. Tan solo el ilustre general y afamado escritor don Antonio Maciá Serrano, en su obra *La Legión desnuda*, nos dice con acierto que fueron 15 legionarios de segunda al mando de un legionario de primera que ya venía desempeñando funciones de cabo. Suceso Terrero sería promovido a cabo legionario a título póstumo.

4. El teniente don José Fernández Ferrer nació en Granada el 26 de junio de 1894. Ingresó en la Academia de Infantería de Toledo el 28 de agosto de 1912 y fue promovido al empleo de segundo teniente de infantería

el 14 de julio de 1915, y al de primer teniente en julio de 1917. Falleció el 15 de septiembre de 1921 en la heroica defensa del blocao de Dar Hamed (Melilla).

5. La Ley de Bases de 29 de junio de 1918 situaba al suboficial dentro de las clases de tropa de segunda categoría, y como empleo inmediatamente superior al de sargento. Tenían tratamiento de don y sus divisas eran similares a las que en la actualidad ostentan los brigadas.

6. Como digo en el cuerpo de este artículo, estoy intentado recopilar los nombres de los heroicos soldados de la Brigada Disciplinaria que murieron en la defensa del blocao de Dar Hamed. En cuanto los tenga, los relacionaré en un pergamino (al igual que los de La Legión) en su honor y homenaje.

7. En esa mañana en Hormilla, y después de los actos en honor de su preclaro hijo Suceso Terrero, le pedí a Pagés que me hiciera el honor de hacerse una foto conmigo. Aceptó en el acto, y a la foto se sumó el veterano sargento Margarido, excombatiente de nuestra Guerra Civil. Le cedí a Pagés el centro de la foto tras muchos esfuerzos, pues no quería en absoluto, y la citada foto, que guardo como oro en paño, la cedo para que ilustre el presente artículo.■



EL RUGBY MILITAR EN ESPAÑA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO

El rugby es un juego de equipo que empezó a practicarse en España a inicios del siglo xx, cumpliéndose este año el centenario del primer club dedicado específicamente a este deporte. El Ejército estuvo dignamente representado en la primera edición del campeonato de rugby que se disputó en España y, si bien esta tradición quedó un tanto en el olvido, en los últimos años, el rugby ha retornado con fuerza al Ejército

Germán Segura García

Comandante de Artillería

ORÍGENES DEL JUEGO

La invención de los juegos de pelota no es patrimonio de una sola civilización y su práctica se remonta a la Antigüedad, si bien Grecia puede ser considerada la cuna del deporte como lo entendemos en nuestros días. De hecho, el escritor romano Plinio afirma que el rey Giges de Lidia, allá por el siglo vi a. C., fue el primero en introducir el juego de pelota. Parece indudable que los griegos practicaron este tipo de deportes, llamados genéricamente *esferística*, siendo el *episkyros* y el *harpaston* los más parecidos al rugby actual. A grandes rasgos, en ellos se enfrentaban dos equipos con un número variable de jugadores sobre un terreno de juego rectangular delimitado por

cuerdas, donde se señalaba una línea central, que separaba inicialmente a los contendientes, y las dos líneas de marca, lugar donde se debía anotar portando una pelota fabricada con pedazos de cuero, lana o plumas compactadas: «Esto causaba una especie de combate muy reñido entre los jugadores, que se quitaban la pelota, la rechazaban con el pie y con la mano usando de varias tretas, se empujaban unos a otros, se daban de golpes y se tiraban por el suelo»¹.

Las legiones romanas tuvieron su propia versión del *harpastum*, latinización del griego *portar* o *apoderarse*, que se solía practicar entre veteranos y reclutas, aunque el emperador Augusto lo llegó a suprimir por considerarlo un método blando para robustecer a sus soldados. En cambio, el juego de pelota fue alabado por el célebre médico Galeno, que lo consideraba saludable para piernas y manos, además de servir para ejercitar la vista, desarrollar la inteligencia y coordinar los movimientos corporales; entrenamiento, en definitiva, del todo adecuado para

un militar. Sin embargo, durante siglos, el deporte fue principalmente un lujo que pocas personas se podían permitir, pues la mayoría no disponía de más tiempo que el consagrado a su trabajo para subsistir.

Una gran variedad de juegos de pelota perduró hasta inicios del siglo xix, siendo muy comunes en las universidades y colegios británicos, si bien no existían unas normas de enfrentamiento fijas o las mismas se acordaban entre los participantes antes de iniciar el encuentro. Fue entonces, en algún momento de 1823, cuando se produjo el nacimiento «legendario» del rugby, de la mano de un alumno de la Rugby School (Inglaterra) llamado William Webb Ellis. Hijo de un oficial de dragones del ejército británico fallecido en un combate de caballería cerca de La Albuera (Badajoz), durante la guerra de Independencia española, Ellis tomaba parte en un juego de pelota cuando, contraviniendo las reglas de su escuela, que solo permitían patear la pelota, la atrapó entre sus brazos y avanzó corriendo hasta la

línea de gol contraria ante la estupefacción de sus compañeros. Realidad o leyenda, el hecho es que el colegio de *rugby* redactó en 1846 unas reglas de juego en las que se permitía jugar el balón con la mano y placar al adversario, mientras otras escuelas propiciaban el juego con el pie, lo que daría lugar más tarde, en 1863, a la separación definitiva de los deportes que hoy llamamos *rugby* y fútbol.

Las características y popularidad de estos juegos de equipo favorecieron su introducción en las Fuerzas Armadas británicas, cuya oficialidad estaba familiarizada con su práctica y consideraba que era un buen medio para preparar y mantener la forma física del soldado. En el Reino Unido, el primer partido oficial de *rugby* que disputaron el Ejército y la Armada data de 1878, y se convirtió en un evento anual a partir de 1907, justo después de la creación de las respectivas federaciones militares de este deporte. Tras el parón producido por la Gran Guerra (1914-1918), el campeonato interejércitos se reactivó con la inclusión del equipo de la recién constituida Real Fuerza Aérea, y se ha venido compitiendo, con breves interrupciones (en especial entre 1935-1945), hasta nuestros días. El equivalente en *rugby* femenino también se puso en marcha a partir de 2003².

PRIMEROS PASOS DEL RUGBY EN ESPAÑA

Mientras la práctica del fútbol empezaba a popularizarse y se constituían los primeros clubes españoles antes de concluir el siglo XIX, el *rugby* no era tan bien recibido en España y solo podía verse de forma esporádica cuando barcos británicos o equipos franceses visitaban alguna ciudad española y realizaban partidos de exhibición. El desconocimiento del juego y la rudeza con la que se practicaba no pudo menos que causar impresión en el público asistente a estos primeros encuentros. En 1903, un semanal barcelonés anunciaba un partido entre dos equipos de Toulouse (Francia) en el Hipódromo de la Ciudad Condal, aunque el redactor de la noticia estaba convencido de que «ni por nuestro temperamento, ni por las condiciones higiénicas de ese juego, no creemos que convenga que aquí se juegue mucho ni se trate de aclimatar el tal *rugby*»³. Todavía en 1910, en el marco de la Semana de la Aviación en Barcelona, figuraba en el programa un partido de *rugby* entre dos equipos franceses «que darán a conocer por primera vez en España este emocionante y sugestivo juego»⁴. El primer encuentro formal de *rugby* en el que tomó parte un equipo español fue el celebrado en el Velódromo Parque de Deportes

de Barcelona, el 21 de mayo de 1911, entre el Club Deportivo Español y el francés Patrie⁵.

Tendría que pasar otra década para que Baldri Aleu Torres, estudiante de la Escuela de Veterinaria de Toulouse, creara en su Sant Boi de Llobregat natal (Barcelona) el primer club español consagrado específicamente al *rugby*, la Unión Esportiva Santboiana, en 1921. Tras este importante hito, cuyo centenario se celebra este año, se fundó al siguiente la Federación Catalana de Rugby, a la que seguiría en 1923 la Castellana (Región Centro) y, fruto de la unión de ambas, la Federación Nacional Española de Fútbol-Rugby ese mismo año. Catalanes y castellanos organizaron el primer Campeonato de España de Rugby (actual Copa del Rey) en la temporada 1925-26, cuya final enfrentó a los campeones de ambas federaciones: el F.C. Barcelona y la Academia de Infantería de Toledo.

MOMENTOS CUMBRE DEL RUGBY MILITAR EN ESPAÑA

A finales del siglo XIX, algunos oficiales del Ejército español intuyeron que la educación física y los deportes constituían una parte esencial de la formación del soldado y que como tal debían



Equipo de la Academia de Infantería. 1926

implantarse en los cuarteles. Hasta entonces, la equitación y la esgrima habían sido prácticas habituales en los cuadros de mando, pero no existía la gimnasia como actividad obligatoria en el Ejército. Uno de los oficiales con ideas propias sobre la educación física y su utilidad para la instrucción militar fue un infante llamado José Villalba Riquelme, que llegaría a ser director de la Academia de Infantería (1909-1912) y ministro de la Guerra (1919-1920). Fruto de su impulso, la academia toledana pudo contar en 1906 con equipo de fútbol y en 1911 salió a la luz el *Reglamento provisional de Gimnasia para la infantería*, destacados jalones previos a la creación de la Escuela Central de Gimnasia de Toledo, en 1919, ya ocupando Villalba el cargo ministerial⁶.

El *rugby* también tuvo cabida en la Academia de Infantería, de forma que el primer partido que se disputó en Toledo (noviembre de 1924) enfrentó a los cadetes contra un equipo formado por la colonia inglesa de Madrid, que terminó en tablas. Al año siguiente, el equipo militar jugó amistosos contra el Athletic Club de Madrid y el Real Madrid, y fue derrotado por este último. Pero el momento de mayor gloria rugbística para la Academia de Infantería llegó con su participación en el primer Campeonato de España.

Los equipos catalanes llevaban disputando un campeonato regional desde la temporada 1922-23 y los castellanos otro desde 1925. Sin embargo, para que existiera un campeonato de ámbito estatal era preciso que los primeros equipos de ambas federaciones se enfrentaran para dirimir la supremacía rugbística en España. Mientras en Cataluña el F.C. Barcelona se imponía sobre sus contrincantes y aseguraba su plaza para la final del primer Campeonato de España, el equipo de la Academia de Infantería terminaba la fase regular de competición igualado con el Athletic de Madrid y tuvieron que jugar un partido de desempate en el desaparecido Stadium Metropolitano de Madrid, donde el 18 de abril se impusieron los cadetes por 9 a 5. Prevista la final del Campeonato de España en Sant Boi, los rumores sobre el posible abandono del equipo militar surgieron en la prensa: «Sería lamentable que el equipo de los alumnos de infantería no pudiera, como se ha dicho, acudir a Barcelona a disputar esa final por impedírsele sus obligaciones académicas. En efecto, coincide la época de preparación de exámenes con la fecha en que había de trasladarse a Barcelona el campeón de *rugby* de la región Centro»⁷. Definitivamente, la final pudo disputarse como estaba

prevista el 13 de mayo de 1926, donde se impuso un más fogueado F.C. Barcelona por 19 puntos a 0. En la crónica del partido, los diarios dejaron constancia del mérito de los militares: «Además de la región Centro, se ha visto dignamente representado el Ejército en esta competición nacional [...] El equipo de los cadetes puede dar mucho juego. Sus jugadores son entusiastas y fuertes, pero les faltan dos cosas esenciales para llegar a campeón: madurez y fondo»⁸. «Su defensa en el primer tiempo fue algo de energía, valentía y decisión»⁹.

Pero, tras este momento culminante, la participación militar desaparecería en los sucesivos campeonatos estatales, aunque todavía en 1930 llegó a correr el rumor en la prensa deportiva de la formación, dentro de la Federación Centro de Rugby, de un equipo de la Academia General Militar de Zaragoza¹⁰.

Habría que esperar hasta los años sesenta del siglo pasado para ver a otros dos equipos militares tomando parte en competiciones oficiales de *rugby*: la Escuela de Formación Profesional de Automovilismo del Ejército (posterior Instituto Politécnico del Ejército de Tierra) y los Paracaidistas de Alcalá de Henares. Mientras este último equipo apenas tuvo continuidad,



Competición en la Academia General Militar. 2013

la Escuela de Automovilismo llegó a jugar el Campeonato de España en la temporada 1963-64 y se proclamó primer campeón de España en la categoría juvenil al derrotar al Club Natación Montjuic en la final de 1962. Dos años más tarde repitió triunfo contra el Olímpico de Madrid y quedó subcampeón en dos ocasiones más, en 1963 y 1966, año este último en el que perdió contra el mismo equipo, el Salvador Valladolid, la primera final de la categoría de cadetes.

A pesar de estos importantes logros deportivos, el crecimiento de la nómina de clubes de *rugby* en España y las mismas vicisitudes del Ejército en un tiempo de cambio influyeron para que la participación militar en competiciones oficiales a alto nivel disminuyera a partir de la década de los setenta. Ello no fue óbice para que el equipo de la Academia General Militar de Zaragoza, bajo el nombre de C.D. Armas, estuviera activo desde 1973 hasta 1990 y se proclamara campeón de la liga aragonesa hasta cuatro veces, en las temporadas 1976-1977, 1978-1979, 1979-1980 y 1980-1981, renunciando a jugar en categoría nacional.

EL RENACER DEL RUGBY MILITAR EN ESPAÑA

Al tiempo que se producía una gran transformación en el deporte del *rugby* con la celebración de su primera Copa del Mundo (1987), la profesionalización de los jugadores (1995) y su inclusión, en la modalidad de *rugby 7*, en los Juegos Olímpicos de Río de Janeiro (2016), el Ejército español no podía dejar en el olvido tan larga y brillante tradición rugbística. Haciendo frente a no pocas dificultades, algunos entusiastas del *rugby* empezaron a plantearse la manera de recuperar en nuestras unidades un deporte que promueve valores tan en sintonía con los propiamente militares, como son la integridad, la camaradería, el trabajo en equipo y el espíritu de sacrificio.

Al no tratarse el *rugby* de una disciplina contemplada por el Consejo Internacional del Deporte Militar (CISM), que en cambio incluye el fútbol, el baloncesto o el voleibol

entre sus especialidades, esta cuando menos curiosa consideración ha constituido, sin duda, un gran impedimento para su práctica deportiva en el ámbito militar. Pero el esfuerzo y la constancia de muchos condujeron al renacer del *rugby* militar gracias a un primer torneo celebrado en la Academia General Militar de Zaragoza (2013), en el que tomaron parte cuatro unidades y donde acabó imponiéndose el equipo local.

Al año siguiente (2014), y con el objeto de difundir entre los miembros de las Fuerzas Armadas la práctica del *rugby*, la Junta Central de Educación

Física del Ejército de Tierra organizó en Madrid el primer campeonato militar, disputado en las instalaciones cedidas por la Federación Española de Rugby. Tomaron parte cinco equipos masculinos que jugaron en la modalidad de *rugby 15 y*, por primera vez, otros tres equipos femeninos que jugaron a *rugby 7* (circunstancia que se ha venido repitiendo en las sucesivas competiciones), y resultó vencedor el equipo de la Brigada Almogávares VI de Paracaidistas en la categoría masculina y la Academia General Militar en la femenina, hegemonía esta que se mantiene hasta la fecha.



Disputa por un saque de banda junto a la línea de touch



Cartel de uno de los Campeonatos de Rugby del Ejército de Tierra

La segunda edición del Campeonato de Rugby del Ejército de Tierra (2015), en la que colaboraron la Diputación y la Universidad de Granada, tuvo como sede la ciudad andaluza y reunió cinco equipos masculinos y cuatro femeninos con el triunfo en ambas categorías de la Academia General Militar.

Tras un lapsus en 2016, año en el que solo se pudo disputar un trofeo organizado en Valladolid por la Academia de Caballería y que se llevó la Brigada Aragón I, los campeonatos se han venido sucediendo anualmente hasta 2020, cuya edición tuvo que suspenderse debido a la pandemia de COVID-19. En la edición de 2017 celebrada en Madrid, la Academia General Militar derrotó en la final a la Brigada Aragón I, y en 2018 el equipo de Caballería-Valladolid se impuso en la ciudad del Pisuegra a la Brigada Galicia VII por un resultado ajustado. En el último campeonato hasta la fecha, el disputado en 2019 en Valladolid, los cadetes de la Academia General Militar se alzaron de nuevo con el triunfo al vencer al equipo del Mando de Artillería de Campaña, que de forma sorprendente se había labrado su camino a la final. Esta última edición volvió a ser un éxito de participación, ya que compitieron doce equipos masculinos y seis femeninos, con más de 400 deportistas del

Ejército de Tierra e invitados (Guardia Real y Armada).

En paralelo, la recién constituida selección masculina del Ejército de Tierra tuvo su debut oficial en el Campo Central de la Universidad Complutense de Madrid, el 4 de febrero de 2017, donde se enfrentó contra su homóloga de la Armada en una jornada en beneficio de la lucha contra el cáncer y que acabó con la victoria del combinado terrestre. Ese mismo año, el 28 de octubre, jugó su primer partido internacional contra el equipo de la Gendarmerie, campeón militar francés, que se impuso en Valladolid a los españoles. Desde entonces, se han enfrentado en dos ocasiones más, en Tarbes (2018) y en Zaragoza (2019), siempre con victoria francesa.

En cuanto a la selección femenina, el 22 de diciembre de 2020 hizo historia al jugar su primer encuentro oficial en Montcada (Valencia) contra el Rugby Turia, que se impuso 32 a 10 al combinado militar.

EL FUTURO: ¿COMPETICIÓN INTERNACIONAL DE RUGBY DE DEFENSA?

El rugby militar en España está en buena forma: tiene un campeonato anual consolidado, un equipo técnico comprometido con su desarrollo, concentraciones de selecciones masculinas y femeninas en ambas modalidades (*rugby 15* o *rugby 7*) y cuenta cada vez con más seguidores en todas las unidades. De hecho, el 13 de diciembre de 2020, la selección del Ejército de Tierra y un combinado de la Unión Rugby Almería disputaron el primer partido oficial en el campo de rugby que la Diputación de Almería ha construido en la Base Álvarez de Sotomayor, sede de la Brigada Alfonso XIII de la Legión, en Viator. Por otro lado, los contactos y el apoyo de la Federación Española de Rugby, con la que se tiene previsto la firma de un convenio, son constantes y han permitido la simultaneidad de las concentraciones de selecciones nacionales y militares en Jaca y Toledo (2018).

El ya tradicional campeonato de rugby del Ejército de Tierra está programado para octubre de este año

en Valladolid y el equipo técnico está trabajando con la mente puesta en 2023, año en el que la selección masculina podría ser invitada a tomar parte en la IV Competición Internacional de Rugby de Defensa (IDRC), que se disputará en Francia. Coincidiendo con la Copa del Mundo de Rugby, se viene organizando cada cuatro años este campeonato que reúne a las mejores selecciones militares y que hasta la fecha han ganado el Reino Unido (2011) y Fiji por dos veces (2015 y 2019).

La selección militar española, que ya tuvo que declinar el año pasado una invitación para disputar un torneo en Sebastopol, puede tener la ocasión de aparecer por primera vez en la palestra internacional y medir sus fuerzas con otros combinados de mejor nivel y tradición rugbística. Y aunque el rugby siga siendo tan solo un juego, se requiere una intensa preparación para dejar una buena imagen más allá de los resultados. Los valores de integridad, pasión, solidaridad, disciplina y respeto ya forman parte del ideario militar; la transferencia de los mismos al juego del rugby se hace, pues, de forma natural, y seguro que acabará dando sus frutos deportivos.

NOTAS

1. Burette. *Disertación sobre la Esférica o juego de pelota de los antiguos*, p. 130, 1785.
2. <https://www.armyrugbyunion.org.uk/arun-info/history/interservices-championships/>
3. *Los Deportes* (VII/11), p. 172, 15 de marzo de 1903.
4. *El Mundo Deportivo* (V/216), p. 1, 17 de marzo de 1910.
5. *El Mundo Deportivo* (VI/278), p. 4, 25 de mayo de 1911.
6. JOSÉ LUIS ISABEL, «Los éxitos deportivos de la Academia de Infantería (1906-1936)» <https://www.abc.es/toledo/ciudad/20150608/abc-exitos-deportivos-academia-infanteria-201506081426.html>
7. *Heraldo Deportivo de Madrid* (XII/395), p. 4, 5 de mayo de 1926.
8. *La Vanguardia*, p. 10, 14 de mayo de 1926.
9. *El Mundo Deportivo* (XXI/1461), p. 3, 14 de mayo de 1926.
10. *Heraldo Deportivo de Madrid* (XVI/552), p. 8, 5 de mayo de 1930. ■

25

ANIVERSARIO

DEL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES N.º 1



PRÓLOGO



Jesús Fernando Vizcaíno Caballero
Coronel de Transmisiones DEM

El Regimiento de Transmisiones 1, creado por Resolución 164/1996 del 30 de septiembre, BOD n.º 205 de 17 de octubre de 1996, celebra su 25 aniversario. Como jefe del Regimiento, constituye para mí un honor y un privilegio poder escribir unas breves palabras como preámbulo a este monográfico.

En estos intensos 25 años que conmemoramos, el Regimiento de Transmisiones 1 ha cambiado de

dependencia orgánica entre la División Mecanizada (DIMZ-1), el Mando de Transmisiones (MATRANS) y la División Castillejos y se ha enriquecido del espíritu de estas grandes unidades.

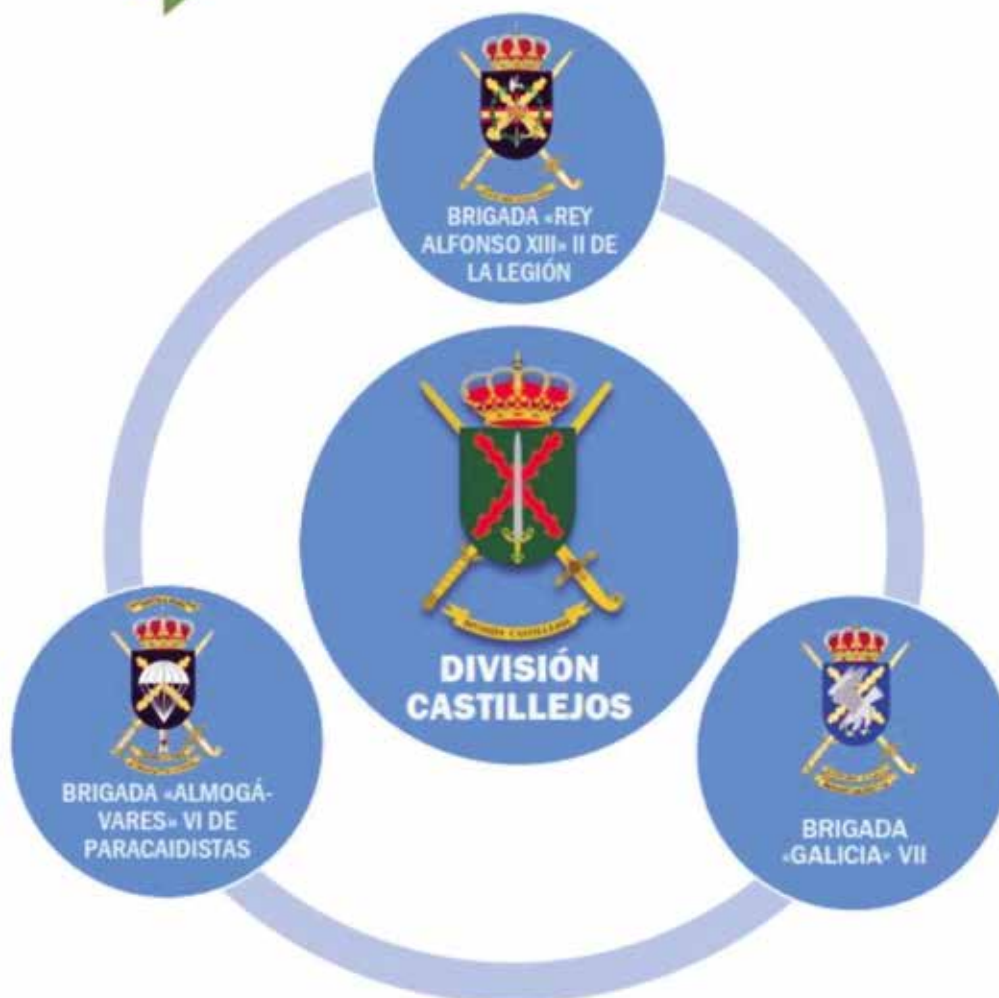
De la División Mecanizada Brunete 1 ha recibido la gran riqueza que aporta la convivencia con unidades de todas las armas en el día a día, ejercicios y operaciones en las que ha trabajado codo con codo y apoyado en el cumplimiento de su misión, con ese espíritu de La Brunete: puede, quiere y sabe, y, como rezaba su himno, en la que latía un solo corazón.

Del Mando de Transmisiones ha recibido, además de su espíritu de combatiente, una alta especialización en

sistemas de información y telecomunicación, cohesión y un espíritu inquebrantable de unión.

La disolución del Regimiento de Transmisiones 2, ubicado en Madrid, y la integración del Batallón I/2 en el Regimiento de Transmisiones 1 con la nueva denominación de *Batallón de Transmisiones II/1*, hace que el Regimiento sea también depositario de los valores del desaparecido Regimiento de Transmisiones 2. Este último recoge la corta pero intensa tradición de la Unidad de Transmisiones de la Fuerza de Acción Rápida (UTFAR), su flexibilidad, capacidad de adaptación y vocación de servicio, así como historia desde su creación en 1992 hasta su disolución en 2015.

 **DESDE 1 DE ENERO 2017**



El último cambio orgánico tiene lugar el 1 de enero de 2021, cuando pasa a depender de la División Castillejos. Los apoyos y colaboraciones con esta División han sido constantes desde la época del ya desaparecido Regimiento de Transmisiones 2. Por tanto, el Regimiento ha mantenido siempre una vocación «divisionaria» que ha marcado sus misiones y su especial idiosincrasia.

Es necesario señalar la especial vinculación del Regimiento con el Eurocuerpo, ya que ha participado desde sus inicios en el reto de constituir su sistema CIS junto con unidades francesas, belgas y alemanas.

En este momento histórico, no se puede olvidar la participación del

Regimiento en operaciones internacionales de paz desde junio de 1997, en la operación SPABRI-V (Bosnia y Herzegovina), hasta los diferentes escenarios donde se ha requerido su participación: Kósovo, Afganistán, Irak, Líbano, Haití, República Centroafricana, Uganda, Mali y Letonia.

Este año viene marcado por importantes retos: la celebración de este 25 aniversario, el Ejercicio Toro 21, de certificación del cuartel general de la División Castillejos, en el que el Regimiento es el núcleo fundamental de su unidad de transmisiones, y la continuación del proceso de adaptaciones orgánicas por el que la PLMM del Regimiento se traslada a Huesca y su primer batallón se integra

en el Regimiento de Transmisiones 21, todo ello en un escenario marcado aún por la pandemia global que sufrimos. El Regimiento afronta todos estos retos con la vocación de servicio y capacidad de adaptación que caracteriza a sus hombres y mujeres.

En los artículos que se presentan a continuación se evidencian las características del personal de la Especialidad Fundamental Transmisiones, que encarna el personal del RT-1, su especial relación con la ciudad de Burgos, la perspectiva humana de los hombres y mujeres que lo componen, la experiencia personal en las operaciones en que ha participado y su capacidad de evolución y adaptación en estos 25 años.■



EL «ESPÍRITU DE LAS TRANSMISIONES»,

BURGOS Y EL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 1

Parada militar en la Plaza Mayor de Burgos

Antonio Manuel Martín Linares
Coronel de Transmisiones DEM

La historia de la organización militar española es un *continuum* en el que el cambio en la institución y la permanencia del «espíritu militar» son factores de una ecuación compleja en la que la situación geopolítica, económica, social, cultural y tecnológica constituyen las variables más importantes, y cuya resolución a lo largo del tiempo ha dibujado capacidades militares, tanto en lo que en cada situación constituye el territorio de soberanía nacional como en otros lugares donde ha sido preciso defender los intereses nacionales, individualmente o en concierto con otras naciones.

De igual forma, el «espíritu militar» que anima a la institución militar y que se articula en tradiciones y valores compartidos por sus componentes, que de manera altruista consideran que su defensa merece todo el esfuerzo posible, incluyendo la entrega de la propia vida, es completado o modulado por la idiosincrasia de las denominadas *armas y especialidades fundamentales*, acrisolado por la misión, la educación, la tradición (experiencia) y las formas de acción de sus componentes.

Así, se puede decir que los miembros de las Especialidades Fundamentales Ingenieros y Transmisiones desarrollan su servicio animados por un «espíritu» especial. Aquí trataremos el «espíritu de las transmisiones», que desarrolla la característica general de los ejércitos (ejercitar o practicar) apoyándose en el conocimiento

técnico de los medios de la especialidad, siempre en evolución, y en su empleo práctico mediante lo que tradicionalmente ha venido llamándose *el ingenio* (es bien conocida la cita de Íñigo López de Mendoza, 1398/1458: *La sçiençia non embota el fierro de la lança, nin faze floxa la espada en la mano del caballero*).

Este artículo pretende dar a conocer algunos detalles de la experiencia profesional del autor, con motivo del 25 aniversario de la creación del Regimiento de Transmisiones 1, en relación con la ciudad de Burgos, sede del Regimiento desde su creación y también de la Academia de Ingenieros del Ejército (ACING) entre 1940 y 1986.

En cualquier caso, es importante destacar que, desde la experiencia citada, el referido «espíritu» es común a los miembros de la Especialidad

Fundamental, cualquiera que sea su recorrido profesional, y que las vivencias personales de cada profesional son las que confieren ricos y variados matices al conjunto, aportando amplitud a la «uniformidad».

BURGOS Y LA ACADEMIA DE INGENIEROS

Los ingenieros militares aparecen para satisfacer la necesidad de defender a una fuerza o población frente a otra hostil mediante la fortificación y, en caso contrario, de desbaratar la fortificación enemiga para provocar su rendición. Con el correr de los tiempos, el mismo principio se amplía a la protección y a la consecución de la superioridad en el uso del espectro electromagnético y del ciberespacio, que realizan las unidades de transmisiones.

En la antigüedad, los conocimientos necesarios eran transmitidos de forma no reglada hasta el siglo XVI, cuando se hizo imprescindible que los ingenieros tuviesen una sólida formación científica¹ y se crearon las «Academias de Matemáticas», entre las que tuvo especial relevancia la Academia Real y Militar del Ejército de los Países Bajos, fundada en 1675, y en la que se formó el fundador del cuerpo de ingenieros (17 de abril de 1711), el teniente general Jorge Próspero de Verboom, quien crearía la Academia de

Matemáticas de Barcelona en 1720. Posteriormente se fundarían las de Zamora y Cádiz, en 1774.

Todas ellas se extinguieron en 1803, al abrirse la Academia de Alcalá de Henares, donde también se instala el recién creado Real Regimiento de Zapadores-Minadores, y que se cerraría en 1823, con el retorno al absolutismo de Fernando VII. La Academia fue itinerante hasta que se instaló en Guadalajara en 1833 y permaneció abierta hasta 1931, momento en que se fusiona con la de Artillería en Segovia, hasta 1936.

Tras la Guerra Civil, el 1 de febrero de 1940 abre sus puertas la ACING en el convento de la Merced de Burgos y se traslada en 1954 a la «Academia Nueva» (acuartelamiento Diego Porcelos —Diego Rodríguez «Porcelos», conde de Castilla, fundó la ciudad de Burgos en el año 884—).

Esta introducción sirve para ilustrar el referido carácter de continuo cambio y para centrar la relación de Burgos con los ingenieros y con el autor, que conoció la ACING durante el curso 1984/1985, año previo al traslado a su sede actual en Hoyo de Manzanares.

Es de justicia hacer mención expresa del importantísimo papel que el entonces capitán don Antonio González García (fallecido recientemente) tuvo en la conformación del espíritu de las transmisiones en las promociones

de oficiales que fueron sus alumnos en Burgos y en Hoyo de Manzanares, por su preparación y ejemplo, como verdadero exponente de las características del «espíritu de las Transmisiones», y que, entre otras, destacan la búsqueda de la mejor aplicación del conocimiento y de los medios al entorno operativo, el rigor científico y la continua actualización de conocimientos, según «el estado del arte», el sentido práctico de las soluciones a los problemas operativos, la flexibilidad orientada a la misión, el espíritu de servicio, la camaradería, la iniciativa (no esperar a que lleguen materiales o soluciones) y la preocupación por el subordinado (elemento más importante, sin el que los materiales, hasta ahora, no funcionan).

El Regimiento de Transmisiones 1 se crea en Burgos a partir del Batallón de Transmisiones del Regimiento de Ingenieros 5, como parte del núcleo de tropas de la División Mecanizada Brunete 1, en junio de 1996. El Regimiento de Ingenieros 5 había sido creado en Burgos el 6 de septiembre de 1986, heredero del Regimiento de Zapadores 6 (con guarnición en San Sebastián), como parte del núcleo de tropas de la División de Montaña Navarra 5.

En 2016 se incorpora al Regimiento de Transmisiones 1 el Batallón del Regimiento de Transmisiones 2, que apoyaba a fuerzas ligeras, disuelta la estructura regimental al acabar el año 2015.

Así, pues, desde el final de la Guerra Civil, Burgos se convirtió en un importante centro para el arma de ingenieros, constituyendo un polo de atracción dentro de Castilla y León, Cantabria y País Vasco, y por sus actividades dio lugar a un estrecho contacto entre la ciudad y las poblaciones del área y los ingenieros.

Los ejercicios, maniobras, marchas, actos institucionales y culturales, campañas de captación, colaboraciones de enseñanza, etc., fueron y continúan siendo ocasiones en las que se refuerzan los lazos entre la población civil y sus ingenieros militares. Su variedad, como la de cualquier unidad militar, recorre el espectro de posibilidades, desde la tradicional subida al



Carrera de cohesión en Matagrande

pico San Millán desde Pradoluengo, en las puertas de la Navidad, hasta los movimientos de centros de transmisiones de las maniobras Babieca, pasando por las Escuelas Prácticas CIS (sistemas de información y telecomunicaciones, en inglés) en la zona de Lerma, los ejercicios «alfa» en multitud de ubicaciones o la participación en la «Enredada» organizada por la Asociación Juvenil de Internautas Zona de Burgos.

EL «ESPÍRITU DE LAS TRANSMISIONES»

Se puede afirmar sin yerro que lo que anima a comportarse de un modo determinado en el desempeño profesional se aprende (no solo durante la etapa de formación, aunque lo aprendido durante ella determina en gran medida el resultado), se contagia mediante el ejemplo de otros profesionales y, sobre todo, se vive, es objeto de experiencia. Lo que no se vive no es parte del acervo moral y ético (espiritual, en el sentido usado en esta reflexión) con el que se conduce un militar en el cumplimiento de su misión, tareas y cometidos. En inglés se expresa de manera muy gráfica: *when someone walks his thoughts*.

El corolario es que cada uno recorre sus principios y valores de una manera concreta. A continuación, se relacionan algunos de los que se obtienen como factor común, según el autor, aunque quizá el lema de la Academia de Matemáticas de Barcelona, que es el de la actual ACING, lo encarna perfectamente: *Nunc Minerva, postea Palas*, 'Ahora Minerva (diosa de la sabiduría), después Palas (diosa de la guerra)».

Espíritu de servicio, que impulsa al continuo análisis de las necesidades de la Fuerza y a la propuesta/adopción/realización de soluciones, inmediatas o cuando la situación y el recurso financiero disponible lo permitan. El lema *Serviam ut serviam* lo expresa muy bien: es el doble sentido de servir para servir (asistir o ayudar y estar en condiciones, para ser útiles). Como resultado se aspira a la resolución de los problemas en tiempo útil y a prestar el mejor servicio de continuo (24/7/365).

Actualización constante (mediante el estudio o formación y la práctica) del conocimiento en los campos de la ingeniería de las telecomunicaciones y de los sistemas de información, así como su aplicación operativa. Incluye el conocimiento de idiomas (en particular inglés y francés) en los que se publica numerosa información técnica.

Asignación de la prioridad al establecimiento y el mantenimiento del servicio, en cuya provisión se busca la

excelencia (perfectibilidad). Esta prioridad se materializa sobre cualquier otra consideración o tarea. El concepto de excelencia expresa la idea de que en la mayoría de los casos siempre se puede perfeccionar la solución táctica/técnica proporcionada, conforme se den las circunstancias, esto es, con el tiempo y la disponibilidad de recursos materiales y humanos. El planeamiento y la preparación son imprescindibles y se traducen en «maquetas» y pruebas de los sistemas antes de su despliegue real, y en las



Trabajo en CECOM de operaciones. Sargento 1.º Revuelta



Exposición de Ejercicio Unicornio al general jefe de la Fuerza Terrestre. Coronel Vidal y teniente coronel Vizcaíno

denominadas *Escuelas Prácticas CIS*, prolongación de las Escuelas Prácticas de Ingenieros que ya se efectuaban al año siguiente de la creación del Real Regimiento de Zapadores-Minadores en 1802².

Interoperabilidad. El uso compatible de sistemas, materiales, redes y aplicativos es un esfuerzo constante en el ámbito CIS. Los intereses políticos, industriales y comerciales, junto con el desarrollo tecnológico, hacen difícil la adopción de soluciones comunes duraderas que permitan la interconexión y el empleo de materiales, aplicaciones y servicios, por lo que siempre hay que realizar un esfuerzo por obtener y mantener la máxima interoperabilidad (lateral, con CIS temporalmente coincidentes y hacia adelante/atrás, con otras no coincidentes).

El desarrollo, la difusión y el uso de soluciones en las Fuerzas Armadas, con otras organizaciones y otras Fuerzas Armadas, es un imperativo cuya cadencia aumenta en el tiempo, al compás de la evolución tecnológica, y se verá exacerbado en el futuro inmediato, por mor del escenario de competición estratégica en el que nos encontramos.

Los esfuerzos de interoperabilidad más relevantes del Regimiento de Transmisiones 1 se llevan a cabo en el marco de la contribución de España al Eurocuerpo, ya que esta es la única gran unidad multinacional cuyo sistema CIS también es multinacional, con unidades tipo batallón generadas por Alemania, Bélgica, España y Francia.

Materializar el mando y control según las características y necesidades del mando. El «transmisionero» (término utilizado por el GB González García para referirse a la labor de «predicar en el desierto») tiene siempre presente las características del mando, de la unidad a la que se apoya, del entorno operativo y de los medios a su alcance para proporcionar el mejor servicio (seguridad, disponibilidad, capacidad de almacenamiento y proceso, etc.). En otras funciones más generales, aplica este mismo principio a procurar la mejora de las capacidades actuales, en virtud del estado del arte, de la amenaza, de las necesidades derivadas de nuestra pertenencia a organizaciones internacionales (OTAN y UE, fundamentalmente) y del recurso financiero.

Iniciativa y adaptación a las circunstancias. El planeamiento siempre es centralizado, puesto que se despliega un sistema; la ejecución es descentralizada (las unidades de transmisiones despliegan junto a las unidades a las que sirven). Coincide con el concepto de la doctrina conjunta aliada *mission command*.

Seguridad y resiliencia. El servicio ha de prestarse preservando el carácter seguro (fuera del alcance de personas ajenas, inalterable, disponible, atribuible) de la información, aunque sea en modo degradado, a todo trance. El planeamiento o la ejecución nunca acaban: siempre se puede perfeccionar el despliegue de unidades y medios, y el servicio.

AD ASTRA PER ASPERA (A TRAVÉS DE DIFICULTADES, HASTA LAS ESTRELLAS)

El lema del Mando de Transmisiones refleja que la victoria se alcanza a través de un camino difícil pero no imposible si se posee el «espíritu» adecuado. Este espíritu es un legado de nuestros predecesores, renovado a través del tiempo por la experiencia, el avance tecnológico y la evolución de la sociedad y del entorno.

El lema del Regimiento de Transmisiones 1 manifiesta cómo recorrer el camino: mediante la excelencia en el trabajo.

Los cambios seguirán sucediéndose (está previsto que la Jefatura del Regimiento se traslade a Huesca, donde ya se encuentra el segundo batallón, junto al cuartel general de la División Castillejos), pero estoy convencido de que el «espíritu de las transmisiones» seguirá animando a sus miembros a cumplir con excelencia su misión y a transmitirlo a las generaciones por venir.

NOTAS

1. Coronel Juan Carrillo de Albornoz y Galbeño. «Historia de la Academia de Ingenieros».
2. Se tiene constancia escrita de las que llevó a cabo el capitán Gaspar de Diruel (Durwell) Ripando, que llegaría a ser teniente general y coronel de ingenieros.■



Estación SORIA en Afganistán



REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 1, CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN

Estación Rioja

Fernando Ranea García
Coronel de Transmisiones

Si algo caracteriza en su conjunto al Regimiento de Transmisiones 1 (RT-1) es su gran capacidad de adaptación a las diferentes situaciones que le ha tocado experimentar a lo largo de su primer cuarto de siglo de existencia.

En breve espacio de tiempo se produjeron cambios importantes en su estructura orgánica, frecuentes cambios de dependencia de mando, su

integración en diferentes organismos nacionales e internacionales, así como su participación cada vez más frecuente en misiones de paz, todo ello simultaneado con el cambio de todos los materiales orgánicos en dotación.

ESTRUCTURA ORGÁNICA Y DEPENDENCIA DE MANDO

El Regimiento de Transmisiones 1 se crea por Resolución 164/1996 del 30 de septiembre, BOD n.º 205 de 17 de octubre de 1996, encuadrado en el núcleo de tropas divisionario de la División Mecanizada Brunete 1 (DIMZ-1), con una estructura

orgánica de mando, PLMM y un batallón de transmisiones.

La llegada de la nueva red de transmisiones, Red Básica de Área (RBA), en el año 2000, provoca la primera adaptación orgánica para dar respuesta a las necesidades de instrucción y encuadramiento de la nueva red, y se constituye en dos batallones, el Batallón Transmisiones de Nodos de Acceso I/1, que proporciona el enlace a la red principal a los puestos de mando (PC) de la DIMZ-1, y el Batallón de Transmisiones de Centros Nodales II/1, que constituye la red principal y sus accesos a otras estructuras de telecomunicaciones.

En un período de apenas dos meses desde la recepción de la RBA, con sus 12 CN, el RT-1 fue capaz de desplegar su red completa entre las provincias de Burgos, Palencia y Valladolid para dar apoyo a un ejercicio en el que participaban las estructuras de PC de la DIMZ-1, las de sus tres brigadas orgánicas, una brigada mecanizada extranjera y los PC de los cinco regimientos del NTD.

Acostumbrados al planeamiento y operación de la antigua red analógica, este ejercicio constituyó un reto en cuanto al adiestramiento de operadores, jefes de equipo y oficiales de los centros de coordinación y control de la red. La meticulosa planificación no dejaba margen de error. El manejo de las herramientas de planificación exigió conocer en tiempo récord los programas específicos, la administración de las redes y el mantenimiento de los equipos por parte del personal especialista. La cosa ya no iba solo de electrónica, iba también de informática, y hubo que ponerse manos a la obra.

Con la transformación de la DIMZ-1 en Mando de Fuerzas Pesadas y la creación de la Brigada de Transmisiones

(BRITRANS), el RT-1 pasa a depender orgánicamente de esta el 1 de julio de 2002, según Orden Ministerial 283/2001 de 27 de diciembre.

Las misiones no cambian, al RT-1 se le encomienda el apoyo a este mando y sus grandes unidades subordinadas; de hecho, se mantiene la boina negra con un carro de combate en su escudo como prenda reglamentaria.

Pero la incorporación a la BRITRANS supone además un cambio conceptual en los apoyos a las distintas estructuras de mando. Se tiende a modular la participación de las unidades de transmisiones, de forma que en función de uno de los regimientos se constituye una unidad de apoyo que es completada con módulos y elementos de los otros RT. Con ello se consigue un apoyo más completo que llega a satisfacer casi al cien por cien las necesidades de enlace de las grandes unidades apoyadas.

Con esta estructura de apoyos fue posible instalar al completo la red de transmisiones y los sistemas de información para el mando y control en la validación OTAN del Cuartel

General de la DIMZ-1 en el año 2003, en las instalaciones del Centro de Adiestramiento San Gregorio en Zaragoza.

La implantación en las unidades del nuevo Sistema de Información para Mando y Control del Ejército de Tierra (SIMACET) supuso otra necesidad importante y urgente de formación, para los cuadros de mando y tropa, en la implantación y administración de redes informáticas de área local (LAN). Se recurrió a la contratación de academias y profesores civiles para solventar esas carencias de formación que en breve paliaría la enseñanza militar.

Las telecomunicaciones vía satélite aportaron un nuevo concepto al enlace de las unidades. Su inclusión en la estructura de las redes de transmisiones con terminales, tanto estáticos como en movimiento, permitía unir dos redes muy distantes geográficamente y aumentar considerablemente la capacidad de tráfico de datos entre ambas, a la vez que proporcionaba puntos de acceso a la infraestructura fija de telecomunicaciones y a sus servicios de red.



Integración en la BRITRANS en 2006

Posteriormente, según la Instrucción General 165, vuelve a pertenecer orgánicamente a la DIMZ-1, desde el 1 de julio de 2005 hasta el 1 de noviembre de 2006, cuando por Real Decreto 416/2006 de 11 de abril de 2006 pasa definitivamente a encuadrarse en la BRITRANS, que más tarde se convertiría en Mando de Transmisiones.

La incorporación de la DIMZ-1 al Cuerpo de Ejército Europeo supuso una creciente participación del RT-1 en las actividades que este realizaba; primero enviando observadores a los ejercicios y maniobras, más tarde participando en las reuniones de planeamiento.

Con la dotación de los nuevos materiales y la continua preparación del personal, tanto técnicamente como en idiomas, el RT-1 adquiere la capacidad de participar plenamente en los órganos de planeamiento del Eurocuerpo y contribuir con un batallón de transmisiones al despliegue de la red principal de este, aportando los materiales de la RBA, terminales de enlace vía satélite y equipos SIMACET para la estructura CIS.

Nuestra Jefatura de Transmisiones tuvo que adaptar su organización para constituirse en una sección más del Estado Mayor, la G6, adiestrándose en los nuevos procedimientos tanto del Eurocuerpo como de OTAN. Este proceso supuso un esfuerzo importante en el aprendizaje de idiomas en todos los niveles.

Nuevamente, con fecha de 11 de diciembre del año 2008, la orgánica del RT-1 sufre una transformación para adaptarse mejor a los criterios del mando, y pasa a aglutinar todas las compañías en un solo batallón, lo que facilita la integración modular de los apoyos.

Con fecha 1 de enero de 2016, por adaptaciones orgánicas, se produce la transformación del Regimiento de Transmisiones 2 ubicado en Madrid en el Batallón II/2 del RT-1, siendo este batallón el depositario de los valores del desaparecido RT-2.

El Batallón de Transmisiones II/1 recoge la corta pero intensa tradición

de la Unidad de Transmisiones de la Fuerza de Acción Rápida en relación con la participación en las operaciones de mantenimiento de la paz y en los principales ejercicios y maniobras que se realizan, tanto en el ámbito nacional como internacional, y que abarca desde su creación en 1992 hasta su transformación en BT II/1 en 2016.

El último cambio orgánico tiene lugar el 1 de enero de 2021, cuando se traslada el Batallón II/1 a Huesca y el Regimiento pasa a depender de la División Castillejos. Los apoyos y las colaboraciones con esta División han sido constantes desde la época del ya desaparecido Regimiento de Transmisiones 2, herencia recibida posteriormente por el Regimiento

de Transmisiones 1. Por tanto, el Regimiento ha mantenido siempre una vocación «divisionaria» que ha marcado sus misiones y su especial idiosincrasia.

MISIONES DE PAZ

Los primeros participantes del Regimiento en misión de mantenimiento de la paz actuaron en la operación SIERRA-FOXTROT SPABRI V, en Bosnia y Herzegovina, encuadrados en una sección ETER de guerra electrónica, y partieron el 29 de julio de 1997.

A partir de esta, el personal y los materiales del RT-1 fueron incorporándose a diferentes misiones, con



Acto de unificación de los batallones en 2008



Antena de terminal satélite

carácter individual, y constituyendo o completando unidad en los diversos escenarios, bajo mandatos de la ONU, OTAN, UE, siendo los más destacados en Bosnia y Herzegovina (junio de 1997-noviembre de 2010), Kosovo (septiembre de 2003-septiembre de 2009, Afganistán (mayo de 2002-mayo de 2015) e Irak (junio de 2003-noviembre de 2019).

LOS ESPECIALISTAS EN EL RT-1

Desde su creación en el año 1996, con una plantilla inicialmente deficitaria, ya contaba el RT-1 en su compañía de PLM con el embrión de lo que más tarde se constituiría en una potente sección de mantenimiento.

Oficiales, suboficiales y tropa de las diferentes especialidades organizaron sus segundos escalones de mantenimiento, procedentes del Batallón de Transmisiones II/1 del RING-1, pensados y dimensionados para dar servicio a una unidad de tipo batallón que se movía y maniobraba en territorio nacional, con materiales prácticamente obsoletos, que en breve espacio de tiempo afrontarían el reto de apoyar a una estructura de regimiento con dos batallones. En su constitución, nuevos materiales en dotación y

desplegado fuera de nuestras fronteras.

«Mantener operativa la nueva red de transmisiones que contaba con centrales telefónicas automáticas, radioenlaces digitales, estaciones de radio con salto de frecuencia, terminales de enlace vía satélite, equipos de videoconferencia, gestores de ancho de banda y gran variedad de cables de datos y fibra óptica».

¡Todo un reto!

La dotación del SIMACET supuso la necesidad de administrar las redes de datos y mantener los equipos informáticos, con lo que aparecen en escena en el RT-1 los especialistas de informática, no solo de gestión, sino también de administración de redes y mantenimiento de *hardware* y *software*.

A toda esta transformación de los materiales de transmisiones le acompaña una renovación completa del parque móvil. Llegan vehículos nuevos para el transporte de los equipos, la gran mayoría con cambio automático y con una importante componente electrónica. Esto obliga también a los especialistas de automoción a ponerse al día en las tareas de mantenimiento y adaptación de los talleres a los nuevos métodos y materiales.

Por cambiar, hasta el armamento individual ha sido sustituido por el moderno fusil de asalto HK, con la consiguiente adaptación del personal de mantenimiento.

Sin olvidar a las especialidades de administración y abastecimiento que, en su responsabilidad, han tenido que aprender a gestionar con diferentes órganos administrativos y financieros, nacionales e internacionales y adaptarse, en tiempo récord, a la evolución y modernización de los procedimientos administrativos y de gestión de recursos, tanto humanos como materiales o financieros.

También el personal del cuerpo de sanidad militar, implicado en el día a día de la unidad, ha contribuido con su dedicación y especial preparación, participando en todas y cada una de las vicisitudes del Regimiento en ejercicios, despliegues internacionales o misiones de paz, adaptándose en cada momento a la situación.

«La gran capacidad de adaptación a los cambios de dependencia orgánica, materiales de dotación y escenarios de actuación, unido a una continua evolución de las técnicas y procedimientos, ha contribuido a que el RT-1 se encuentre entre las unidades punteras de Ejército español».■



Acto de integración del BT II en el RT-1



RT-1, DE BOSNIA A MALI,

25 AÑOS DANDO ENLACE EN EL ESCENARIO INTERNACIONAL

Miguel Nieto González
Capitán de Transmisiones
Aida Martínez Azorín
Sargento 1.º de Transmisiones
Ricardo Robles Amo
Cabo 1.º de Transmisiones

El Regimiento de Transmisiones 1 ha participado en las principales operaciones de apoyo a la paz donde las Fuerzas Armadas han estado presentes (Bosnia y Herzegovina, Kosovo, Afganistán, Irak, Líbano, Uganda, Mali, República Centroafricana o Letonia), encargándose del establecimiento y mantenimiento de los sistemas de información y telecomunicaciones de mando y control, que

contribuyen al éxito de las misiones y posibilitan la comunicación tanto interna como con territorio nacional.

La participación del Regimiento en operaciones internacionales de paz se inició en junio de 1997, con la integración de 15 personas en la operación SPABRI V, en Bosnia y Herzegovina. Desde aquel año hasta 2010, más de 300 militares del RT-1

contribuyeron con su trabajo a la estabilización de la zona.

Otra operación con amplia contribución humana del Regimiento fue la misión Sierra-Kilo de Kosovo, desde 2003 hasta 2009, cuando se formó parte de la Agrupación Castilla y León (KSPFOR XXIII), que fue la última Fuerza en ocupar la Base España.

La operación Romeo Alfa (R/A) en Afganistán, contó con la presencia del Regimiento desde 2002 hasta que en 2015 acudieran junto con la R/A XXXV los últimos representantes, sumando en total casi un centenar de componentes. Destaca en este escenario el empleo de la estación Soria sobre el vehículo RG-31, con la misión de dar enlace a los convoyes que se trasladan por territorio afgano.

En Irak el grueso de la participación fue entre 2003 y 2004, cuando el Regimiento apoyó a la Brigada Extremadura XI para la composición de la Unidad de Transmisiones aportando 60 militares. Entre estos, a varios les fue reconocido el valor por su participación en el combate de Nayaf. En los últimos años ha continuado la presencia del Regimiento en Irak, que ha consistido en proyectar a la

operación de Apoyo a Irak (A/I) Inherent Resolve-OIR a suboficiales especialistas de telecomunicaciones.

En la misión Libre Hidalgo de las Naciones Unidas en el Líbano, personal destacado de esta Unidad ha estado en diferentes momentos, desde

la inauguración de la base Miguel de Cervantes en 2006 hasta 2020.

La misión militar de la UE en Mali (EUTM-Mali) comenzó en 2014 y de manera ininterrumpida continúa la presencia de personal del Regimiento en esta operación.



Efectivos españoles de maniobras en Letonia



Contingente KSPFOR XXIII en Kosovo

Este personal compone el Centro de Comunicaciones, que proporciona los servicios CIS al personal español del Centro de Entrenamiento de Koulikoro.

En la misión de la OTAN en Letonia (eFP) el RT-1 aportó entre 2019 y 2020 dos rotaciones a la Unidad de Transmisiones (UTRANS) del Battle Group y NSE desplegando en Adazi, a unos 25 kilómetros de Riga, capital de Letonia.

Por último, hay que recordar la participación en las misiones de adiestramiento de la Unión Europea para Somalia en el año 2010 y en la República Centroafricana, donde el Regimiento participó en 2016 desplegando personal en Bangui, que se encargó, entre diferentes acciones, de la impartición de cursos CIS.

De todas estas operaciones internacionales han resultado incontables experiencias personales y aprendizajes individuales y colectivos, que

sirven día a día para mejorar en las misiones futuras. A través de tres breves relatos se muestra cómo lo han vivido un oficial, un suboficial y un militar de tropa.

El capitán don Miguel Nieto González destaca de su experiencia internacional con el Regimiento de Transmisiones 1 lo gratificante que es para un militar participar en una misión por ser para lo que nos preparamos a diario, y el espíritu de compañerismo entre el personal que componía dicha misión, independientemente de la procedencia de cada uno. De sus subordinados dice: «Sobre todo, fueron mis compañeros. Como reza nuestro lema, fuimos uno. Esa filosofía de unidad inculcada en el Regimiento hizo que funcionáramos coordinados y de manera eficaz desde el inicio».

Los meses previos al despliegue nos instruimos en aspectos técnicos y nos integramos en la unidad a la que íbamos a apoyar, en nuestro caso la 3.ª Bandera de Infantería Paracaidista

Ortiz de Zárate, que nos acogió de manera excepcional.

Aparte del trabajo diario que realizábamos, hay momentos y experiencias que hacen que una misión sea diferente a cualquier otro ejercicio o maniobra. El hecho de tener personal en Bamako y en Koulikoro me permitió ser uno de los pocos afortunados que podía desplazarse semanalmente entre ambas ubicaciones, descubriendo en cada trayecto el paisaje, la forma de vida y cultura maliense. También me permitió relacionarme con militares de otros ejércitos; pude visitar un centro de transmisiones alemán, dar servicio de *moral and welfare* al ejército portugués, apoyar en actividades de ayuda humanitaria y participar en reuniones y actividades deportivas multinacionales.

En definitiva, la misión me sirvió para crecer profesionalmente y fortaleció mis valores militares de compañerismo, ejemplaridad y espíritu de sacrificio».



Mapa de emplazamientos de ISAF



Pruebas de enlace en Letonia

La sargento 1.º doña Aída Martínez Azorín nos relata su experiencia en Afganistán y Mali como operadora de transmisiones tácticas y reconoce la importancia de la formación técnica recibida en el Regimiento de Transmisiones 1:

«En mayo del año 2011 vi cómo mi sueño de participar en una misión internacional iba cogiendo forma y empecé la preparación específica para formar parte del Signal Support Group del ISAF HQ Kabul en Afganistán. El 18 de enero del año 2012 llegué a Kabul para iniciar mi misión. Fueron seis meses y medio en los cuales trabajé en una sección integrada mayoritariamente por militares del ejército estadounidense. Las misiones que efectuábamos fuera de la base eran de establecimiento de comunicaciones satélite temporales por los diferentes emplazamientos de ISAF, como Mazar-i Sharif,

Bagram, Jalalabad... Durante estas misiones pude comprobar que la preparación técnica recibida durante los tres años que llevaba destinada en el Regimiento de Transmisiones 1 no tiene nada que envidiar a ningún ejército miembro de la OTAN, ya que se nos prepara a conciencia para desarrollar nuestra misión. Durante el tiempo que estuve en Kabul pude trabajar con terminales satélite diferentes a los utilizados en España. Aunque el diagrama de bloques de estas estaciones, y por lo tanto el funcionamiento base, es el mismo, pude adquirir mayores conocimientos técnicos debido a las pequeñas diferencias entre ellos.

«Tras siete años deseando volver a zona de operaciones, en abril de 2019 el Regimiento confió en mí para desplegar en Mali desarrollando las tareas propias de un jefe de Centro de Transmisiones. Tras llevar diez años destinada en el Regimiento, la

formación técnica ya no era un problema, ya que durante todos esos años he participado en diferentes cursos de redes, satélite, radio, voip..., y por ello he podido completar mi formación siempre orientada a realizar mi trabajo en zona de operaciones y no tener ningún problema en cumplir la misión encomendada».

Por su parte, el cabo 1.º don Ricardo Robles Amo, tras estar en la misión de la OTAN FPV de Letonia, en 2019, comparte su experiencia, en la que descubre el enriquecimiento que supone compartir trabajo y tiempo libre con compañeros de otros ejércitos.

«Los días daban lugar a experiencias muy diferentes, de grandes emociones y de nerviosismo por las nuevas funciones y el trabajo que había que realizar, interactuando con miembros de otros países y sus correspondientes costumbres y hábitos de trabajo, las cuales, a pesar de ser diferentes a las nuestras (como los horarios), no fueron un problema gracias a la buena relación que se produjo, lo que hizo el trabajo mucho más fácil y agradable durante la misión».

«Las buenas relaciones se extendieron durante toda la misión y descubrimos con enorme satisfacción que las formas de trabajo son bastante parecidas, y creo personalmente que las transmisiones españolas están a la altura del resto de miembros de la Alianza, siendo la misión principal la explotación y mantenimiento de los medios CIS de la base».

«La realización de actividades colectivas con miembros de diferentes países era frecuente e instructiva, con actividades deportivas conjuntas como yincanas y carreras populares a pesar del frío, con temperaturas que fácilmente llegaban a los -7º frecuentemente. También quiero resaltar la importancia de los idiomas, donde las misiones internacionales son el mejor exponente».

«A pesar temperaturas bajo cero normalmente y algunas nevadas, la misión fue una experiencia muy educativa e instructiva en lo referente al trabajo, realizando programación de equipos CIS y tendido de diferentes de líneas».■



25 AÑOS DE TERMINALES SATÉLITE EN EL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 1

Estación ATQH

Benjamín Casanova Chulilla
Coronel de Transmisiones

INTRODUCCIÓN

Podría decirse que 25 años en la historia de una unidad militar no es un período demasiado largo, pero hablando desde el punto de vista de la evolución tecnológica es todo un mundo, máxime si se tiene en cuenta la vertiginosa velocidad con la que se han producido los cambios tecnológicos en el mundo de los sistemas de comunicaciones e información (CIS) para mando y control.

Como consecuencia de ello, cualquier oficial de transmisiones que haya vivido estos últimos 25 años en unidades de la Especialidad habrá tenido

que actualizar sus conocimientos a un ritmo trepidante para no quedarse fuera de juego y habrá experimentado el increíble aumento de las capacidades proporcionadas por los sistemas CIS tácticos.

Durante muchos años, los jefes de transmisiones se encontraban con tres grandes problemas tácticos que, prácticamente, no han tenido buena solución hasta la llegada de las comunicaciones vía satélite:

- Que el despliegue del sistema CIS no condicionara la maniobra de su escalón de mando.
- Que la capacidad de información a transmitir por el sistema CIS fuera similar, con independencia de su zona de despliegue.
- Que se mantuviera dicha capacidad en las fases de movimiento.

El primer problema era consecuencia de la dificultad existente para

desplegar redes que permitieran las comunicaciones a grandes distancias, que o bien se salvaba mediante el tendido de redes alámbricas, de escasa capacidad y condicionadas por la orografía, o bien mediante el despliegue de redes de microondas (redes CBH), que precisaban ubicar sus terminales en puntos elevados del terreno, lo que condicionaba el despliegue táctico de los puestos de mando.

El segundo problema cobró más importancia a partir del momento en que nuestro Ejército se integró en la OTAN y tuvo que desplegar unidades lejos del territorio nacional, pues solo las comunicaciones radio HF permitían salvar distancias de miles de kilómetros, aunque con una capacidad de transmisión totalmente insuficiente para las necesidades de aquellas, y como alternativa se recurría a integrar la red CIS táctica en la red telefónica civil existente en la zona de

despliegue, con la consiguiente falta de seguridad.

Y el último de los problemas, aunque resuelto mediante el empleo de la Red Radio de Combate (RRC), no satisfacía completamente las necesidades de una división por su escasa capacidad de transmisión de información.

Afortunadamente, la evolución tecnológica vino a dar solución a dichos problemas, al proporcionar en la actualidad un sistema CIS para mando y control de gran capacidad y versatilidad que no condiciona la maniobra táctica y que permite capacidades similares de transmisión, cualquiera que sea la situación táctica, siendo la comunicación satélite la que más ha aportado en su solución, empleada por primera vez en zona operaciones en 1985 con los denominados *terminales satélite TRAMONTANA*, que permitían la integración de zona de operaciones con el SCTM en territorio nacional.

A continuación, se describen los principales terminales satélites de dotación en el RT-1 y la solución aportada a los tres problemas citados.

TERMINALES SATÉLITE DE GRAN UNIDAD: BRIGADA Y DIVISIÓN

Al poco tiempo de crearse, el RT-1 fue dotado con los nuevos equipos de la RRC y con las estaciones de la Red Básica de Área (RBA), años 1999-2000, que incluía dos modelos de terminales satélite tácticos, ASTURIAS-B y ASTURIAS-D, el primero para dar servicio a los puestos de mando de una brigada y el segundo a los de división, que permitió efectuar despliegues muy amplios y dispersos al independizar la maniobra de dichas grandes unidades de su sistema CIS al tiempo que proporcionaban gran capacidad de transmisión a todos sus puestos de mando. Sin embargo, no daban respuesta al problema de las fases de movimiento, dado que para operar necesitaban entrar en estación, lo que obligaba a maniobrar con los diferentes puestos de mando de un mismo escalón de mando, teniendo que estar al menos uno de ellos estático mientras otro se desplazaba a un nuevo asentamiento.

Como curiosidad, hay que indicar que el primer terminal ASTURIAS fue entregado temporalmente a la Unidad de Transmisiones de la FAR, convertida posteriormente en RT-2, para completar la red satélite del Ejercicio OTAN Strong Resolve '98, desarrollado en España.

A través de dichos terminales, que incluyen una central telefónica RBA, se interconectan con el resto de la red telefónica táctica, lo que permite unir zonas de despliegue muy distantes entre sí. Además, como su puesta en servicio no requiere ninguna condición especial de ubicación, no condicionan en nada el despliegue de los

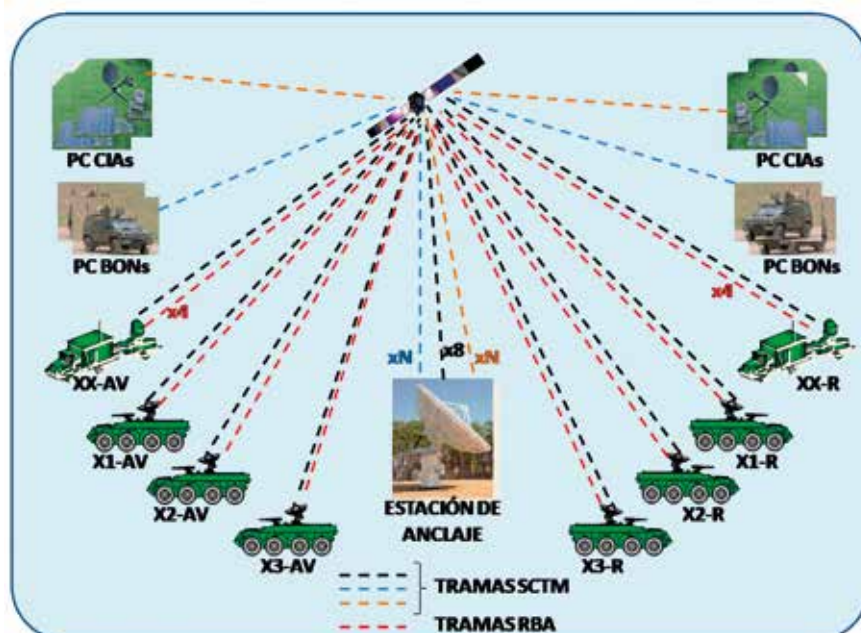
diferentes puestos de mando de grandes unidades.

Estos terminales ASTURIAS van instalados en un *shelter*, transportado sobre un camión, o en un BMR. Los de brigada proporcionan ocho canales de voz y cuatro de datos, mientras que los de división, de tipo multiportadora (cinco portadoras, cuatro de ellas para enlace directo con otras estaciones ASTURIAS y una para enlace con territorio nacional), proporcionan el cuádruple de dicha capacidad.

En la figura se muestra un despliegue tipo de la red satélite de división hasta nivel de pequeña unidad (PU).



Estación Asturias sobre BMR



Red Satélite DIV 1

Estos terminales entraron en servicio en el RT-1 a partir del año 2000 y han participado a partir de entonces en cuantos ejercicios ha realizado la Unidad, destacando su participación en los ejercicios realizados por el HRF-L (*Land High Response Forces Headquarters*) de Bétera (Valencia), como unidad de la Brigada de Transmisiones, para superar la certificación de aquél como cuartel general de entidad cuerpo de Ejército, en un ejercicio desarrollado en 2002, con participación aliada, a partir de cuyo momento pasó a denominarse *Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad* (CGTAD, o HQ NRDC en inglés).

Estas estaciones fueron modernizadas, posteriormente, a la tecnología por internet (IP).

Desde luego, serán difíciles de olvidar por ser las primeras estaciones satélite tácticas con que fue dotado el RT-1, por su gran aportación a la modernización de nuestro sistema CIS táctico, lo que permitió la equiparación de nuestro Regimiento al de cualquier otra unidad similar de los ejércitos aliados de la OTAN.

TERMINALES SATÉLITE DE PEQUEÑA UNIDAD: BATALLÓN/GRUPO

Los siguientes terminales satélite que se recibieron en el RT-1, a partir del año 2002, fueron los denominados *Fly Away*, TLX-50 y TLB-50, que surgieron como un paso intermedio entre las estaciones ASTURIAS y los terminales portátiles tipo *Manpack* posteriores, y podían transportarse en cualquier tipo de plataforma terrestre, por ser del tipo modular, con una capacidad de cuatro canales de voz y cuatro de datos, proporcionando capacidad suficiente para satisfacer las necesidades de comunicación de un puesto de mando de agrupación/grupo táctico y batallón. También resuelven los problemas de comunicación cuando el despliegue tiene lugar en frentes muy amplios o dispersos y no condicionan la maniobra de la PU en cuyo beneficio despliegan. El último modelo, TLB-50IP (año 2005), con una portadora a 2 Mbps, sustituyó a los modelos anteriores.

Presentan el mismo problema que sus hermanos mayores, estaciones ASTURIAS, de no permitir su empleo

en fases de movimiento, pero tienen la ventaja de su facilidad y rapidez de puesta en servicio, aunque precisan personal cualificado para su operación, por lo que son atendidos por personal de transmisiones.

En la imagen del esquema de red satélite de división se muestra un despliegue habitual que requiere un terminal de este tipo.

TERMINALES SATÉLITE DE PEQUEÑA UNIDAD: COMPAÑÍA/DESTACAMENTO

Quedaba por resolver el problema de las PU tipo compañía y destacamento cuando tienen que desplegar alejados de su unidad, siendo los denominados terminales *Manpack*, TLX-5 y TPK-10IP, con capacidad de un canal de voz o datos, los que permitieron resolver dicho problema.

Estos terminales entraron en servicio a partir del año 2003 y presentan, igualmente, el problema de no permitir su empleo en movimiento, pero con la ventaja de su sencillez y rapidez de puesta en servicio, operado por una sola persona.

TERMINALES SATÉLITE DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Aún quedaba pendiente de resolver el problema de la comunicación satélite en fases de movimiento de los puestos de mando, solución que se alcanzó en dos pasos.

Primero con terminales satélite de entrada en estación muy rápida, por llevar la antena incorporada en la plataforma, denominados *At the quick halt* (ATQH), 'de parada rápida', y *On the pause* (SOTP), 'en la pausa', diferenciándose unos de otros por la duración de la parada y el volumen de las comunicaciones proporcionadas, siendo su tiempo de activación inferior a los 30 minutos. El modelo ATQH de dotación en el RT-1 se conoce con el nombre de *Estación Alicante*.

Segundo, con la entrada en servicio, en los años 2009-2012, de los denominados terminales satélite *On*



Práctica de estación de terminal táctico TLB

the mouve (SOTM), 'en movimiento', que, al igual que los anteriores, son totalmente IP, se montan en diferentes plataformas vehiculares (RG-31, LMV, VAMTAC) y reciben el nombre de *Estación Soria*. Este modelo permite las comunicaciones por satélite en movimiento, al permanecer su antena permanentemente orientada hacia el satélite gracias a un dispositivo de apuntamiento automático.

Las dos primeras estaciones Soria se emplearon en Afganistán, operadas en distintas rotaciones por personal de nuestro Regimiento.

FUTURO DE LOS TERMINALES SATÉLITE TÁCTICOS

Sea cual sea la evolución tecnológica de los futuros terminales satélite tácticos, probablemente serán de menor tamaño en todos sus componentes, antenas incluidas, y permitirán la total extensión e integración de los servicios proporcionados por las comunicaciones satélite con las comunicaciones terrestres de su escalón de

mando a través de radios IP. Es seguro que el RT-1 seguirá siendo una unidad de transmisiones modélica, adaptándose a las nuevas tecnologías con rapidez y eficacia, como ha

venido demostrando en sus 25 años de existencia, orgullo de cuantos hemos formado en sus filas en algún momento de nuestra vida militar en activo.■



Terminal satélite de pequeña unidad



Estación Soria



Relevo de Mando del Regimiento de Transmisiones 1

Javier Rodríguez Santamaría
Cabo mayor de Transmisiones

Cuando se habla de una unidad en la cual se ha servido durante gran parte de la vida, formando una familia con los compañeros, y donde a sus mujeres y hombres se les conoce por su nombre, poniendo cara a cada situación, intentando conocer sus inquietudes y transmitiendo estas, da una perspectiva del Regimiento en la que el factor humano prima sobre otros factores.

Han pasado más de 21 años desde que un recién ascendido a cabo 1.º se presentó en la Unidad, prácticamente toda mi vida profesional vinculada al Regimiento, en la cual me he enriquecido profesionalmente compartiendo el trabajo diario, creando un espíritu de unidad basado en su lema «Somos uno», del primero al último un

solo propósito, cumplir con lo mandado, realizar la misión que se nos encomienda, en cualquier situación, ante cualquier imprevisto, parafraseando el ideario de otra unidad: «Ser el mejor soldado de la patria». El espíritu se ha ido engrandeciendo con la aportación que cada integrante ha dejado y ha mejorado con todas estas pequeñas aportaciones, para lograr un sentimiento de unidad.

El soldado de transmisiones, caracterizado por su formación técnica aparte de su formación como combatiente, está obligado a aprender continuamente en su especialidad. Desde que uno ingresa hasta que finaliza su servicio, se está constantemente instruyendo para cumplir con la misión que le es asignada. «Somos uno», un referente por su formación. Su personal está instruido y forma al resto de unidades del Ejército de Tierra en materia de transmisiones tácticas. Su alta instrucción y sus ganas de superación son merecedoras

del reconocimiento por parte del resto de unidades.

Una de las cuestiones que se exponen al personal de tropa que se incorpora a la Unidad es el motivo por el cual, de entre todas las especialidades ofertadas, se elige esta especialidad y este regimiento. De las respuestas recibidas, hay una que coincide: las ganas de aprender y formarse. Esto viene marcado por el carácter de esta Unidad, en la cual la formación técnica comparte vida con la instrucción del combatiente, donde el personal instruido es el espejo en el cual mira el que se incorpora, donde el compañerismo y la amistad son eslabones de la misma cadena.

El personal que integra esta Unidad es su verdadera excelencia, el valor principal con que cuenta el Regimiento. Cada uno, dentro de la función que tiene establecida, se esfuerza para conseguir la meta establecida, que es, como reza nuestro lema, «Por la excelencia, a la victoria».■



Rincón del Museo del Ejército



ACTIVIDADES CULTURALES

CUENTACUENTOS: «La estatua que sabía demasiado»

Muchas estatuas que conocemos, repartidas por nuestras calles y plazas, llevan muchos, pero que muchos años allí. Algunas incluso antes de que vuestros abuelos hubieran nacido. Todas ellas están muy, pero que muy quietas, desafiando al tiempo. Algunas observan todo lo que les rodea y saben mucho de nuestra historia. A otras en cambio no les gusta estar todo el día quietas y desearían salir corriendo para ver otras partes del mundo. En la historia de este mes os contaremos cómo hizo una estatua muy famosa de nuestro museo, para conocer mundo sin moverse de Toledo.

- **Fechas y horarios:** los domingos 5, 12 y 19 en dos sesiones (a las 12:00 y 13:00 horas)
- **Lugar:** Patio de Carlos V
- **Duración:** 30 minutos
- **Dirigido a:** Todos los públicos
- **Necesaria inscripción en el mostrador de entrada al Museo el mismo día de la actividad**
- **El número de plazas vendrá determinado por la normativa sanitaria vigente**
- **Los domingos la entrada al Museo es gratuita**

EXPOSICIÓN TEMPORAL:

«Galdós en el Museo Del Ejército. La Guerra De La Independencia a través de los Episodios Nacionales»

Este año 2021, el Museo del Ejército se suma a las celebraciones que han marcado el último año en torno a la figura y obra del genial escritor canario D. Benito Pérez Galdós, uno de los principales representantes de la novela de los siglos XIX y XX. Para ello, en septiembre el Museo abrirá las puertas de una nueva exposición temporal titulada «Galdós en el Museo del Ejército. La guerra de la Independencia a través de los Episodios Nacionales». A través de ella, descubriremos algunas de las facetas menos conocidas de Galdós, como era su afición al arte y los museos, la inspiración que pudo encontrar en las salas y piezas expuestas en los museos militares de Madrid, su cercanía y admiración por la vida militar y los valores castrenses y, también, su devoción por la ciudad histórica de Toledo y su edificio más emblemático, el Alcázar, sede de nuestro museo.

- **Fechas y horarios:** Se inaugura el día 27 de septiembre de 2021 y se puede visitar a partir del día 28, el mismo de apertura del Museo.
- **Lugar:** Sala de exposiciones temporales. **Entrada libre y gratuita.**

HORARIO:

De 10.00 a 17.00 horas.

Cierre de taquillas: 30 minutos antes de la hora de cierre del Museo.

El desalojo de las salas tendrá lugar 15 minutos antes del cierre.

Lunes cerrado

www.museo.ejercito.es



MUSEO DEL EJÉRCITO

C/ de la Paz, s/n. 45001 Toledo
Tfno. 925-238800
Fax. 925-238915
e-mail: museje@et.mde.es

FUNDACIÓN
MUSEO DEL EJÉRCITO

Tfno. 925-238844
fundacionmuseoejercito@et.mde.es

LECTURAS RECOMENDADAS EN EL ET

Con la finalidad de fomentar los hábitos de lectura y reflexión, mantener la inquietud intelectual y acrecentar el bagaje militar y cultural, se relacionan las obras cuya lectura es recomendada para los componentes del Ejército de Tierra por el Estado Mayor del Ejército

COMPENSIÓN	TÍTULO	AUTOR
	<i>The utility of force</i>	Gral. Rupert Smith, 2007
	Lo que callan los militares	Juan C. Domingo, 2015
	El arte de la guerra	Sun-Tzu, 2009
	<i>Why we lost</i>	Daniel P. Bolger, 2015
	Historia de la guerra del Peloponeso	Tucídides, 1992
	<i>The leader's bookshelf</i>	James G. Stavridis, 2017
	De la honda a los drones: La guerra como motor de la historia	Juan Carlos Losada, 2014
	Las nuevas reglas de la guerra	Sean MsFate, 2020
	Orden mundial	Henry Kissinger, 2014
	El dominio mental	Pedro Baños, 2020
	<i>Team of Teams: New Rules of Engagement for a Complex World</i>	Stanley A. McChrystal, 2015
	Estrategia de aproximación indirecta	B. H. Liddell Hart, 1989
	El cisne negro	Nassim Nicholas, 2011
	David y Goliat	Malcolm Gladwell, 2013
	21 lecciones para el siglo XXI	Yuval Noah Harari, 2018
	Mundo Orwell	Ángel Gómez de Agreda, 2021
	<i>Call sign chaos</i>	Jim Mattis y Bing West, 2019
	Las cinco disfunciones de un equipo	Patrick Lencioni, 2003
	<i>Boyd: The fighter pilot who changed the art of war</i>	Robert Coram, 2004
	Los 7 hábitos de la gente altamente efectiva	Stephen Covey, 1989

CONOCIMIENTO	TÍTULO	AUTOR
	Estampa de capitanes y el espíritu militar español	Jorge Vigón Suero-Díaz, 1979
	El Rostro de la Batalla	John Keegan, 1990
	De la Blitzkrieg a Tormenta del Desierto: La evolución de la guerra a nivel operacional	Robert M. Citino, 2016
	Y al final, la guerra. La aventura de las tropas españolas en Irak	Lorenzo Silva y Luis Miguel Francisco, 2006
	Imperiofobia y leyenda negra: Roma, Rusia, Estados Unidos y el imperio español	Elvira Roca Barea, 2016
	<i>The Generals: American Military Command from World War II to today</i>	Thomas E. Ricks, 2012
	Sobre la psicología de la incompetencia militar	Norman F. Dixon, 2001
	Breve historia de España	Fernando García de Cortázar y José Manuel González Vesga, 2009
	Manual de la Guerra de Maniobras	William S. Lind, 1999
	<i>The dragons and the snakes</i>	David Kilcullen, 2020
	La venganza de la geografía	Robert D. Kaplan, 2013
	<i>Operation Phantom Fury</i>	Dick Camp, 2009
	<i>Command: The Twenty-First-Century General</i>	Anthony King, 2019
	El nuevo rostro de la guerra	Javier Jordán y José Luis Calvo, 2005
	<i>LikeWar: The weaponization of social media</i>	P. W. Singer, 2018
	Bienvenidos a la revolución 4.0: Todo lo que necesitas saber para triunfar en la era digital	Fernando Botella, 2018
	Travesía al liderazgo	Emilio Borque, 2015
	Los líderes comen al final: Por qué algunos equipos funcionan y otros no	Simon Sinek, 2014
	La máscara del mando	John Keegan, 1991
	<i>Turn the ship around! A true story of turning followers into leaders</i>	L. David Marquet, 2012

INFORMACIÓN	TÍTULO	AUTOR
	Soldados de leyenda	César Muro Benayas, 2020
	Tempestades de acero	Ernest Jünger, 1920
	Hermanos de sangre	Stephen E. Ambrose, 2008
	El Capitán Alatríste	Arturo Pérez-Reverte, 1996
	El sitio de Baler	Saturnino Martín, 1904
	Prisioneros de la geografía: Todo lo que hay que saber sobre política global a partir de diez mapas	Tim Marshall, 2015
	Las acciones no (todas) contadas de las unidades de operaciones especiales españolas	Jaime Íñiguez Andrade, 2021
	De Pavía a Rocroi: Los tercios españoles	Julio Albi de la Cuesta, 1999
	La infantería al ataque	Erwin Rommel, 1937
	Lo imprevisible: Todo lo que la tecnología quiere y no puede controlar	Marta García Aller, 2020
	Con las botas puestas: La historia del soldado a través del cine	José Manuel Fernández López, 2020
	Sobre el combate: La psicología y fisiología del conflicto letal en la guerra y en la paz	Dave Grossman y Loren W. Christensen, 2004
	La guerra de los robots	Francisco Rubio Damián, 2021
	¡Sálvese quien pueda! El futuro del trabajo en la era de la automatización	Andrés Oppenheimer, 2018
	El filtro burbuja: Cómo la web decide lo que leemos y lo que pensamos	Eli Pariser, 2017
	El enemigo conoce el sistema	Marta Peirano, 2019
	El hombre en busca de sentido	Viktor E. Frankl, 2015
	Ponte en modo DISC	Marta Freire Úbeda, 2020
	<i>Leadership strategy and tactics: Field manual</i>	Jocko Willink, 2020
	<i>Make Your Bed: Little things that can change your life... and maybe the world</i>	William H. McRaven, 2017

LOS TALIBÁN CONQUISTAN DE NUEVO AFGANISTÁN

Alberto Pérez Moreno
Coronel de Infantería DEM retirado

Tras 20 años en Afganistán, y completada en un 95 % la salida de las tropas estadounidenses y de la OTAN, Naciones Unidas advertía a primeros de agosto que «la guerra en Afganistán ha entrado en una nueva fase, más mortífera y destructiva». Y en efecto, la ofensiva relámpago talibán que ha supuesto la caída de 18 capitales de provincia en una semana y la toma de Kabul, además del colapso de las fuerzas afganas, un éxodo masivo que ACNUR cifra en 250.000 afganos desde mayo, y la complicada salida de las misiones diplomáticas y algunos afganos, confirma la fama afgana de ser un «cementerio de imperios».

ESFUERZOS DIPLOMÁTICOS INFRUCTUOSOS

Es cierto que Biden ya había dicho que la toma de poder de los talibanes «no es inevitable», aunque aseguraba a Ashraf Ghani que seguirían apoyando a las fuerzas afganas para preservar los logros de los últimos años con una asociación sostenida, apoyo diplomático y económico. Unas declaraciones confirmadas con la solicitud al Congreso de 3.300 millones de dólares para las Fuerzas de Seguridad Afganas para el año fiscal 2022: 1.000 para la Fuerza Aérea y el Ala de Misión Especial, y 700 para sueldos a las tropas.¹

Las reuniones de alto nivel de Doha el 17-18 de julio confirmaron que el proceso impulsado por USA, Rusia y China con participación del gobierno afgano y los talibán no conduce a ninguna parte al no haber conseguido un alto el fuego ni la reducción de la violencia, aunque acordaron proteger la infraestructura y cooperar en la asistencia humanitaria. Y el 10 de mayo Abdullah Abdullah trataba en Doha sin éxito un posible alto el fuego de seis meses, compartir el poder y la renuncia de Ghani, que ya habían pedido los talibán antes.² A su vez la

UE, OTAN, EE.UU, Francia, Alemania, Italia, Noruega y el Reino Unido en su reunión en Roma, además de reconocer que no existe una solución militar en el conflicto afgano, expresaron el compromiso con Afganistán tras la salida de las tropas internacionales haciendo un llamamiento a todas las partes para detener la ofensiva talibán y su apoyo al proceso de paz en el que destacan cinco puntos: gobernanza inclusiva; derecho de elección de líderes políticos; protección de derechos humanos; compromiso en la lucha contra el terrorismo y adherencia al derecho internacional.³

La Organización de Cooperación de Shanghai (OCS) también está preocupada por el conflicto afgano y ha tratado de «facilitar, no mediar», dado que seis de sus miembros son vecinos y Afganistán e Irán son observadores. Y en la reunión del Grupo de Contacto sobre Afganistán en Dushambe el ministro de exteriores chino, Wang Yi, presentó tres prioridades para resolver la situación: disposición de Pekín a «facilitar» un diálogo interafgano que lleve a la reconciliación nacional; lucha contra el terrorismo, y que los talibán prometan una ruptura con los grupos terroristas, especialmente con el Movimiento Islámico del Turquestán Oriental. Por su parte el enviado especial ruso, Zamir Kabulov apuntó que los talibán deberían formar un gobierno de coalición provisional durante 2-3 años, a la vez que propugnaba por el reconocimiento de los talibán como movimiento político.⁴

LA REALIDAD AFGANA Y SUS VECINOS

La victoria talibán significa problemas para sus vecinos, y por ello los talibán han iniciado una ofensiva diplomática con visitas a Moscú, Tianjin, Teherán y Ashabat para tranquilizarlos, puesto que todos, incluidos los países de Asia Central, temen

una guerra civil en Afganistán por los desafíos económicos y de seguridad que les plantearía. India es uno de los principales aliados del gobierno afgano y tiene interés en el Corredor de Transporte Internacional Norte-Sur, pero Nueva Delhi ve a los insurrectos como una amenaza en Cachemira. Pakistán, que apoyaba a los talibán y consideraba a Afganistán su patio trasero, ahora teme su influencia, pero quiere tener alguna opción en el futuro afgano y podría dar facilidades a Estados Unidos para el uso de su espacio aéreo y albergar una base aérea – aunque lo hayan negado-. Además, tanto Nueva Delhi como Islamaabad tienen intereses compartidos por el proyecto de gasoducto desde Turkmenistán a Pakistán e India que pasará por Afganistán. Por su parte China, que siempre ha pensado en explotar materias primas en Afganistán, ve con agrado la retirada de EEUU, pero teme que a pesar de las promesas talibán de impedirlo, los islamistas uigures, y sobre todo ISIS, puedan extender su presencia en Xinjiang y Asia Central. Para Irán la retirada de EE.UU. es ambivalente, por una parte se alegran de su fracaso, pero temen un colapso total que aumente los millones de afganos que se han refugiado en su suelo.⁵

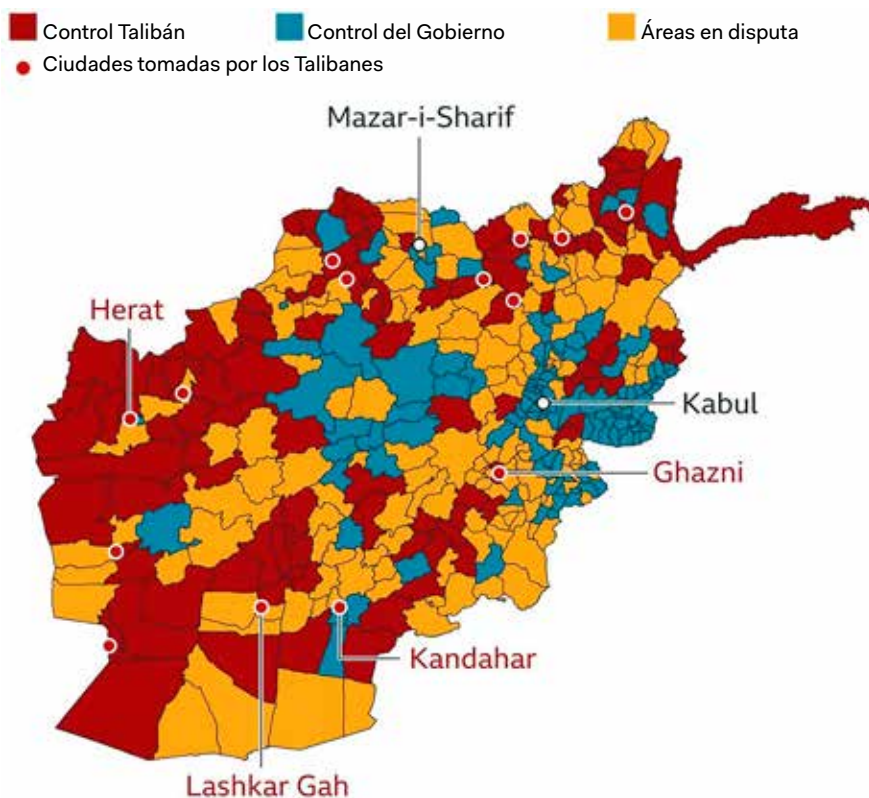


Los talibán acceden a las dependencias del gobierno en Kabul

EXPANSIÓN CONSTANTE DE LOS TALIBÁN

La imparable ofensiva talibán que ha conseguido controlar sin apenas combates más de la mitad de las capitales provinciales y todos los pasos fronterizos con Tayikistán, Uzbekistán, Irán, Pakistán y Turkmenistán en menos de tres meses, parece dar la razón

a los analistas que temían que intentaran tomar el poder por la fuerza. El 9 de agosto tomaban Sheberghan, un día después Zaranj, puerta de entrada de India, y más tarde Sar-e-Pol, Faizabal y Taloqan.⁶ La caída en pocos días de otras seis capitales de provincia, entre ellas Ghazni y la estratégica Kunduz una ciudad de 340.000 habitantes que es paso hacia Tayikistán, Herat, y Kandahar, la antigua capital talibán en los noventa,⁷ pero sobre todo la caída de Mazar-e-Sharif, Jalalabad y la toma de Kabul sin resistencia el 15 de mayo – probablemente pactada para permitir la salida de EE.UU. – y la huida de Ghani y varios colaboradores a EAU, ha supuesto un cambio radical que ha sorprendido a todos.⁸



Áreas controladas por las dos facciones en 2005 (Afganistán)

Aunque los talibán han ofrecido amnistía a los afganos que ayudaron a la coalición, y en el noroeste el valle de Panjshir donde se ha refugiado el vicepresidente Amrullah Saleh resiste, en Kabul un «consejo de coordinación» dirigido por el ex presidente Hamid Karzai y Abdullah Abdullah, trata de negociar una transferencia de poder y un probable gobierno interino inclusivo, aunque los talibán ya han anticipado que Afganistán será dirigido por un consejo que gobernará bajo la autoridad del líder Mullá Hibatullah Akhundzada.⁹ Y así, como dice José María Carrascal en ABC, « se pone fin a un bienintencionado error norteamericanos al igual que Vietnam, Irak y Siria».

NOTAS

1. Biden Assures Ghani of continued support to Afghan Forces». 24/7/2021.TOLO News
2. Tanzeen, Ayesha. «Afghan government simultaneously defending Kabul, seeking deal with taliban». 13/8/2021. Voice of America
3. «U.S. – Europe Communique on Afghanistan and peace efforts». 23/7/2021. The White House
4. Escobar, Pepe. «Russia and China advance Asian roadmap for Afghanistan». 15/7/2021 Asia Times»
5. Helf, Gavin. «Central Asia Prepares for Taliban Takeover». 20/7/2021. United States Institute of Peace
6. Espinosa, Angeles. «Los talibanes arrasan en una sorprendente escalada que pone en jaque al ejército afgano». 10/8/2021.El País
7. «Taliban capture Kandahar, Afghanistan second largest city». 13/8/2021. BBC
8. «Tanzeen, Ayesha. « Ghani leaves Afghanistan as taliban enter Kabul, set to take control» 15/8/2021 Voice of America
9. Amiry, Sharif. «Taliban Says Governing Structure May Include Council». 20/8/2021. TOLO News.■

LA PERSISTENTE INESTABILIDAD DE SOMALIA

Carlos Echeverría Jesús

Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

El escenario somalí es particularmente complejo, no solo por la atribulada historia del país antes y después del golpe de estado que en 1991 puso fin al régimen de Siad Barre y dio comienzo a lo que con frecuencia se ha descrito como un imparable descenso hacia el caos, sino sobre todo y ante todo, por el enrevesado tejido humano y social que caracteriza al Estado de Somalia. La complejidad de dicho tejido es el obligado telón de fondo para entender mejor dinámicas tales, y que identifiquen rápidamente a Somalia, como las rivalidades intercomunitarias internas, las tensiones con vecinos como Etiopía y Kenia, la persistencia de una

amenaza terrorista yihadista que desde 2007 protagoniza casi en solitario el grupo Al Shabaab, tradicionalmente ligado a Al Qaida, o la piratería que tuvo en sus costas y desde 2008 uno de los escenarios más visibles de esta lacra para muchos pertenece a tiempos pasados.

LA COMPLEJA NORMALIZACIÓN DE SOMALIA

En un país en el que no se han celebrado elecciones con normalidad desde 1969, pues la larga dictadura de Barre y la posterior fase de caos que

llega hasta hoy lo han impedido, se atisbaban en tiempos recientes algunas señales que apuntaban hacia una posible normalización.

El esfuerzo lanzado por la comunidad internacional en 2008, liderado por países occidentales como España y Francia que animaron a otros Estados y organizaciones internacionales a hacer frente a la amenaza en la mar – piratería más allá de las doce millas del mar territorial y robos a mano armada en los límites de este –, ha permitido que a día de hoy una amenaza muy visible en los últimos trece años esté en mínimos, aunque sigue exigiendo la presencia de medios navales foráneos como es la Operación Atalanta de la Unión Europea (UE). Aunque ya no se hacen necesarios los enormes medios aeronavales de otrora, España mantiene su destacamento Orión en Yibuti y despliega en el momento actual 3 aviones y 135 militares para prevenir una amenaza que se hace cada vez más preocupante en otro escenario africano: el Golfo de Guinea.

Y en tierra otra dinámica dificulta desde hace meses la normalización política y de seguridad del país, y a la que hemos de añadir el terrorismo yihadista de Al Shabaab, como veremos en el siguiente epígrafe. El Presidente Mohamed Abdullahi Mohamed (conocido como Farmajo) y los líderes de las cinco grandes regiones que conforman el país – estas son, aparte de la capital, Jubaland, Puntland, Galmaadug y la Región Suroeste – fueron capaces en 2020 de comprometerse a celebrar elecciones tanto parlamentarias como presidenciales, todo un logro en sí, y que estaban previstas para febrero de este año, pero no lo fueron de fijar las condiciones en las que estas hubieran debido producirse. Algo tan elemental es reflejo de la complejidad de la sociedad somalí que describíamos en la introducción como el telón de fondo que nunca debemos de perder de vista.

Al llegar a febrero, mes en que expiraba la legislatura anterior iniciada tras las elecciones de 2016, y no haber acuerdo para celebrar los comicios, el parlamento saliente y el presidente decidieron ampliar sus respectivos mandatos para dos años más, hasta 2023, y la violencia estalló en las calles



de Mogadiscio en forma de protestas, cada vez más violentas y que alcanzaron su momento álgido en abril. Tal presión obligó a Farmajo a retractarse y a convocar los comicios para la tercera semana de julio, entre el 20 y 24, al tratarse de complejas elecciones indirectas en las diversas regiones. Todo se puso en marcha para que se pudieran celebrar, iniciándose la campaña electoral en el mismo julio, pero ahí es cuando entraron en juego tanto las dificultades políticas – con algunas regiones sin haber presentado candidatos en plazo – como las presiones de los yihadistas que, combinadas, obstaculizan dicho proceso de normalización. El emir de Al Shabaab, Ahmed Umar Abu Ubaidah, lanzaba una amenaza a candidatos y a votantes que permitió a muchos recordar su campaña de violencia en los comicios de 2016, que aunque no impidió su celebración, sí segó la vida de candidatos y de votantes. Ahora, cinco años después, la violencia yihadista añadida a las dificultades políticas internas han llevado al Presidente a posponer sin fecha los comicios.

LA AMENAZA YIHADISTA SE INTENSIFICA

Aunque los grupos islamistas forman parte del paisaje político y de seguridad de Somalia desde la independencia misma en los años sesenta, afianzándose en los setenta y los ochenta como en otros muchos rincones del mundo árabe y musulmán, no pasan a tener una visibilidad global hasta que, de la mano de Al Qaida, la violencia yihadista se hace bien visible en todo el mundo. La Unión de Tribunales Islámicos (UTI), entre principios de los noventa y mediados de los dos mil, y su sucesor por antonomasia, Al Shabaab, han contribuido a hacer de este país del Cuerno de África uno de los teatros clave de la lucha antiyihadista de actores globales como los EEUU. Prueba reciente de dicho activismo era el lanzamiento, el pasado 20 de julio, del primer ataque aéreo de la, desde enero, nueva Administración estadounidense contra objetivos yihadistas en Somalia.

Aunque viene de atrás, la violencia de Al Shaabab se ha intensificado en el marco del accidentado proceso

electoral de este año. El terrorismo yihadista tiene en Somalia escenarios tanto urbanos como rurales, siendo de mucho mayor impacto los ataques producidos en las ciudades, y en particular en la atribulada Mogadiscio. El 31 de enero yihadistas de Al Shabaab lanzaban un ataque complejo contra el Hotel Afrik, en las proximidades del Aeropuerto de la capital, que produjo en el momento diecisiete muertos, y menos de dos semanas después intentaba acceder en otro ataque complejo al Palacio Presidencial produciendo en el momento tres muertos y múltiples heridos.

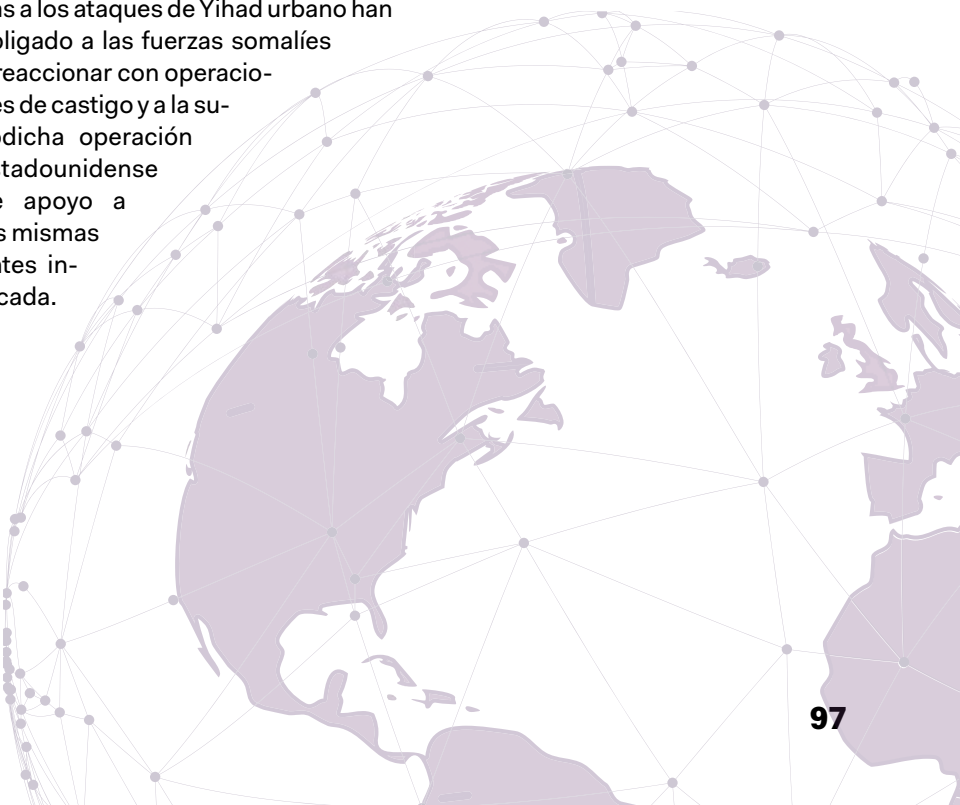
Conforme se avanzaba hacia la implementación del proceso electoral Al Shabaab intensificaba sus ataques. El 3 de julio lanzaba un ataque suicida cerca del Hotel Juba, en el distrito de Bondhere, cerca de la playa de Lido, produciendo una decena de muertos. Y el 10 de julio realizaban un ataque suicida en Mogadiscio contra el Jefe de la Policía de la región de Benadir, donde se ubica la capital, produciendo en el momento cinco muertos y una decena de heridos.

En cuanto a los ataques fuera de los escenarios urbanos destacamos el osado doble ataque de Al Shabaab realizado el 3 de julio contra dos bases militares situadas en las ciudades de Awdheegle y Bariire y que produjo la muerte de una decena de militares en acciones en las que los yihadistas tuvieron también importantes pérdidas. Acciones como estas unidas a los ataques de Yihad urbano han obligado a las fuerzas somalíes a reaccionar con operaciones de castigo y a la susodicha operación estadounidense de apoyo a las mismas antes indicada.

Finalizado por el autor el 20 de agosto de 2021

NOTAS:

1. OLIVA BERMEJO, Francisco José: «Somalia: tres puntos de vista», *Ejército*, nº 910, enero-febrero de 2017, pp. 36-42.
2. MARIMÓN, Flora: «La piratería en las costas de Somalia se reduce a cero por la presión del Ejército», *La Provincia (Las Palmas de Gran Canaria)*, 9 de julio de 2021.
3. «Jihadists issue threat as Somalia elections loom», *YahooNews*, 20 de julio de 2021.
4. «Somalia postpones long-delayed election», *France24com*, 25 de julio de 2021.
5. «US Military Carries Out First Air Strike in Somalia Under Biden», *Reuters*, 20 de julio de 2021.
6. «Asalto suicida a un hotel de Somalia», *Deutsche Welle (DW)*, 31 de enero de 2021 y «Atentado cerca del Palacio Presidencial», *DW*, 13 de febrero de 2021.
7. «Aumenta a diez el número de muertos tras un ataque suicida en Somalia», *DW*, 3 de julio de 2021.
8. «Un atentado contra un jefe policial en Somalia deja varios muertos», *DW*, 10 de julio de 2021.
9. «Al Shaabab ataca dos bases clave en Somalia», *DW*, 3 de abril de 2021.
10. «Somali army says kills 15 Shabaab militants in southern region», *Xinhuanet.com*, 19 de julio de 2021.■



LUTTWAK Y EL NIVEL OPERACIONAL

Ángel José Adán García
Coronel de Artillería DEM

Edward N. Luttwak (1942-), nacido en Arad (Rumanía); formado en la London School of Economics y en la Universidad Johns Hopkins, es un influyente historiador y pensador estratégico. En la década de 1980, publicó el libro «The Pentagon and the Art of War» en el que se mostró muy crítico sobre la forma en que se planeaba la Defensa en Estados Unidos y argumentaba la imperante necesidad de disponer de un Estado Mayor Conjunto por encima de los Ejércitos.

Según Luttwak existía una enorme desconexión entre la forma que se planificaba la Defensa en el nivel político y ministerial con la manera en que debería conducirse la guerra; y esto era debido a la falta de un nivel intermedio que él llamó el nivel operacional. Para Luttwak la guerra seguía una «lógica paradójica» propia que era opuesta a la «lógica lineal» ordinaria mediante la cual nos desenvolvemos en otras esferas de la vida.

Sin embargo, esta no era la forma de pensar en el Pentágono de aquellos años, donde imperaba la lógica lineal propia de la burocracia y del tecnicismo. Según Luttwak este tipo de pensamiento había llevado a graves errores en las guerras de Vietnam, Líbano y Granada, pues una lógica lineal lleva a soluciones estandarizadas, es decir, a soluciones predecibles y, por tanto, a la derrota.

Luttwak parte de un axioma paradójico romano: «si quieres la paz prepara la guerra» y encuentra ejemplos igualmente paradójicos en la Historia, como la Línea Maginot. Esta línea defensiva francesa era considerada inexpugnable, por lo que forzó al ejército alemán a idear un plan magistral para sortear la defensa. Es decir, un razonamiento lineal hubiera llevado a suponer que no habría ataque dada la fortaleza defensiva; sin embargo,



Edward Nicolae Luttwak

paradójicamente, supuso lo contrario: la gestación de un plan maestro.

Así, cuando un ejército quiera conquistar una ciudad, usando una lógica lineal, avanzará por la vía de comunicación más directa. Sin embargo, se encontrará precisamente que esta ruta es la mejor defendida, por lo que, usando la lógica paradójica, decidirá atacar por la ruta más difícil de progresar porque será la más desgarrada. Según Luttwak, en la guerra «lo malo es bueno». Es decir, la estrategia militar necesita formas de pensamiento diferentes a las que se emplean en la vida normal.

Luttwak consideraba necesario un nivel donde «se evolucionaba o se aprovechaba la planificación de la guerra». Un nivel donde solo habría militares que podían demostrar sus conocimientos sobre el control y movimientos de los grandes ejércitos y estaba libre de las injerencias de los civiles.

Este nivel se había descuidado por la dependencia del estilo de guerra de desgaste vigente en ese momento. La guerra de desgaste correspondía a una lógica lineal: ganará no el más competente sino el que tenga

superioridad numérica de soldados y de equipamiento. Por ello, era necesario desarrollar la maniobra de los ejércitos y debía hacerse en ese nivel militar: el operacional.

Luttwak exponía dos problemas fundamentales que hacían difícil los cambios que preconizaba. El primero era la falta de coordinación entre los grandes programas de armamento y las necesidades reales de los ejércitos que deberían estar basadas en la estrategia y no en la industria. La consecuencia es que, en ocasiones, los ejércitos eran dotados de armamento que realmente no necesitaban.

El segundo problema era la macrocefalia de las Fuerzas Armadas y las abotargadas estructuras de mando. El cuerpo de oficiales se había «burocratizado» en exceso, generaba burocracia sin valor añadido, estaba centrado en sus carreras profesionales y había olvidado los valores militares que son la base del pensamiento paradigmático necesario para la guerra.

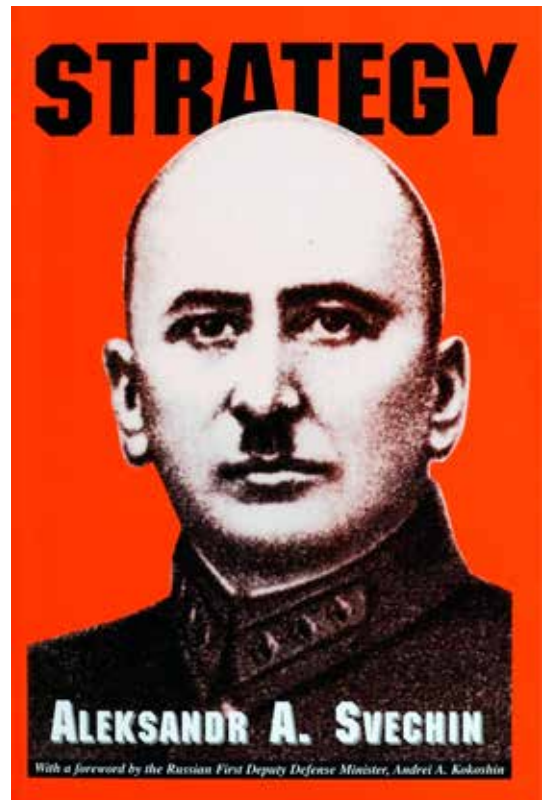
Luttwak insistía en que ambos problemas debían solucionarse con urgencia y propone el establecimiento de cinco niveles:

- El Técnico, ligado a la tecnología y al uso del armamento

- El Táctico, referenciado al combatiente
- El Operacional, para la conducción militar de las operaciones
- El de Teatro que se centra en el número de fuerzas necesarias en relación al territorio
- El de la Gran Estrategia, la de los resultados finales

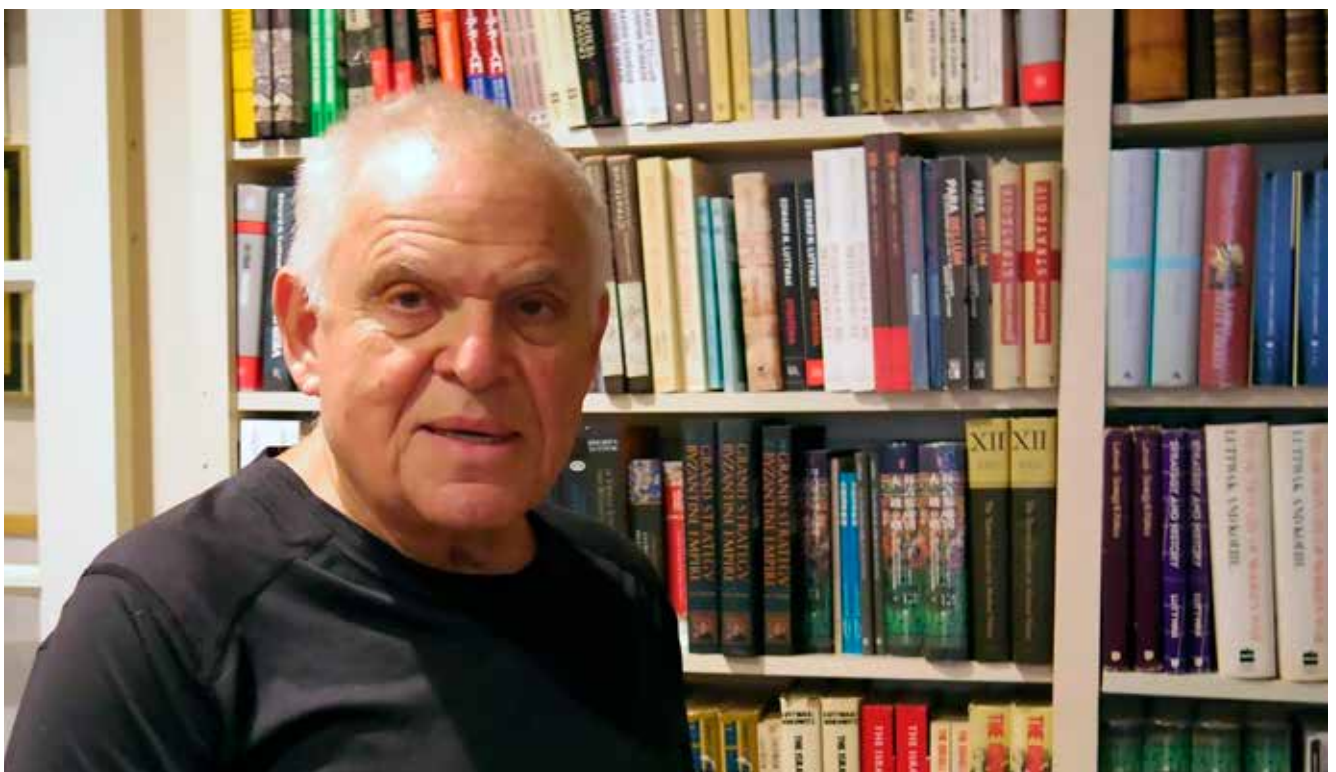
La influencia de Luttwak en las Fuerzas Armadas norteamericanas ha sido innegable como demuestra que fuera asesor del Jefe de Estado Mayor de la Fuerza Aérea norteamericana en el diseño de la campaña aérea contra Irak en la Primera Guerra del Golfo.

Aunque el concepto de nivel operacional, como enlace entre la táctica y la estrategia, se debe en primer término al soviético Alexander Svechin, es cierto que Luttwak, en la década de 1980, supo exponer con mayor precisión la necesidad de rellenar ese nivel.



El concepto de nivel operacional se debe en primer término al soviético Alexander Svechin

Cabría preguntarse, cuatro décadas después, si el pensamiento estratégico guía los desarrollos de los programas de armamento y la organización de las Fuerzas Armadas o si, por el contrario, existe cierta desconexión.■



Edward Nicolae Luttwak en una entrevista realizada a finales de diciembre de 2018

¡ESCUCHA, ROBOT!

Es difícil gritarle a un robot y hacer que obedezca de la misma manera que se le grita a Alexa. Aun así, el Ejército norteamericano está trabajando en ello, en que los robots comprendan el lenguaje humano. De poder hacerlo, los soldados y los robots podrían trabajar juntos de una manera más fluida y con ello darles, a estos últimos, más autonomía.

Hasta ahora, el uso de drones o los vehículos terrestres autónomos se dirigen por medio de órdenes metidas en computadoras. Los detalles de la navegación, los puntos de referencia GPS, metidos en el ordenador, ayudan a agilizar el proceso, aunque la inserción de esos comandos requiere que el soldado los tenga que teclear a mano y así, el robot pueda entenderlos. Para que estas rutinas de inserción de datos, es decir, de comunicación entre hombre y robot, sean más ágiles se están probando una serie de herramientas. Recientemente se han probado métodos que podrían facilitar esa comunicación con los robots a través de «tablets».

Una vía de estudio es intentar que los robots sigan las instrucciones dadas a través de las «tablets» de manera

más autónoma, exigiendo menos tiempo al soldado que los controla. Otra vía sería la mejora de la capacidad de los robots para comprender y actuar sobre el lenguaje humanos. Ésta no es tarea fácil, en parte porque el combate dificulta la comunicación. Los soldados se hablan en voz baja cuando necesitan ocultar su posición y gritan por encima del estruendo de la batalla cuando es absolutamente necesario que los escuchen. El objetivo final, en palabras de uno de los investigadores, es que una compañía o una sección dirija robots aéreos, con ruedas o con patas de la misma manera que se dirige a los soldados, sin necesidad de «tablets».

Desde hace ya una década, investigadores del estadounidense DEVCOM (Comando de Desarrollo de Capacidades de Combate del Ejército) están trabajando en la comprensión del lenguaje natural, o cómo las máquinas entienden la forma en que los humanos hablan. En un artículo de investigación publicado este año por estos investigadores, se detallaba el trabajo que vienen realizando para que los robots primero entiendan el lenguaje humano y luego traten de entenderlo en el contexto de frases humanas.





Esta parte del proceso es imprescindible si los robots tienen que entender los comandos emitidos como palabras en lugar de órdenes mecánicas procedentes de un ordenador.

La visión final, la de la cooperación humano-robot, tendrá que esperar hasta que las máquinas puedan escuchar las sesiones informativas o, al menos, escuchar las órdenes. Y luego, cuando llegue la orden, los robots y los humanos podrán entrar en acción sin problemas, trabajando hacia el mismo propósito y capaces de comunicarse a través de la palabra en lugar de sólo teclas y órdenes de «tablets».

The military wants their robots to be better listeners por Kelsey D. Atherton en www.popsci.com

NADIE VERIFICA LA PROLIFERACIÓN DE LAS «BIOARMAS»

Los científicos están logrando un progreso espectacular en la modificación genética de los organismos. Esto significa que se investiga también sobre patógenos de bioingeniería para usos medicinales y, como toda parte buena tiene su contraparte mala, hay que decir que las técnicas de estas investigaciones pueden ser usadas para la creación de armas biológicas letales. La relación tan cercana entre los diferentes usos que tienen estas investigaciones ha dado pie a la especulación de que el coronavirus SARS-CoV-2 fue diseñado mediante bioingeniería en el Instituto de Virología de Wuhan (China) y que posteriormente se «escapó» por un accidente en dicho laboratorio.

La pandemia de COVID-19 abre el debate sobre el control de las armas biológicas. Y es cierto que el mundo ya tiene una base legal para prevenir la modificación genética con fines bélicos: la Convención de Armas Biológicas de 1972. Desafortunadamente, las naciones no han podido ponerse de acuerdo sobre cómo fortalecer el tratado. Algunos países llevan a cabo investigaciones y almacenamiento de armas biológicas violando el acuerdo internacional. Bajo la convención, 183 naciones han acordado no «desarrollar, producir, almacenar, adquirir o retener» materiales biológicos que

pudieran usarse como armas. También acordaron no almacenar ni desarrollar ningún «medio de entrega» para usarlos. El tratado sí permite la investigación y el desarrollo con fines médicos. Sin embargo, el acuerdo carece de un mecanismo para verificar que los países estén cumpliendo con estas obligaciones y son varios los factores que dificultan la verificación del tratado de armas biológicas.

Primero, los numerosos tipos de instalaciones que investigan y producen agentes biológicos, como vacunas, antibióticos, vitaminas, pesticidas biológicos y ciertos alimentos. También, la posibilidad de producir grandes cantidades de ciertas armas biológicas rápidamente, con poco personal y en instalaciones relativamente pequeñas. Por tanto, los programas de armas biológicas son más difíciles de detectar para los inspectores internacionales que los programas nucleares o químicos que, normalmente, requieren grandes instalaciones, personal numeroso y años de funcionamiento.

Un proceso de verificación de armas biológicas efectivo requeriría que las naciones identificaran una gran cantidad de instalaciones civiles. Los inspectores tendrían que vigilarlos periódicamente. El seguimiento tendría que ser intrusivo, lo que significa el

acceso con poca antelación a las instalaciones conocidas y sospechosas.

Por otro lado, el desarrollo de defensas de armas biológicas, según lo permitido por el tratado, generalmente requiere trabajar con patógenos y toxinas peligrosas. Por lo tanto, distinguir los programas legítimos de biodefensa de las actividades ilegales de armas biológicas a menudo se reduce a la intención, y la intención es difícil de verificar.

Desde la administración Clinton, las naciones no han hecho ningún esfuerzo serio por establecer un sistema de verificación para la Convención de Armas Biológicas. Incluso con los asombrosos avances que los científicos han logrado en ingeniería genética hay pocas señales de que los países estén interesados en retomar el problema. Y esto es especialmente cierto en el clima actual de acusaciones contra China y la negativa de este país a cooperar plenamente para determinar el origen de la pandemia de COVID-19.

Bioweapons research is banned by an international treaty but nobody is checking for violations por Gary Samore en www.phys.org

Ricardo Illán Romero
Teniente coronel de Infantería



FICHA TÉCNICA

TÍTULO ORIGINAL:

I will met by moonlight

DIRECTOR:

Michael Powell y Emeric Pressburger

INTÉRPRETES:

Dirk Bogarde
Marius Goring
David Oxley
Dimitri Andreas
Cyril Cusack

Laurence Payne
Wolfe Morris
Michael Gough
John Cairney

Brian Worth y Christopher Lee

GUION:

Michael Powell y Emeric Pressburger
basado en la novela de W. Stanley Moss

MÚSICA:

Mikis Theodorakis

FOTOGRAFÍA:

Christopher Challis

NOTA:

Sobre esta película pueden dirigir
comentarios a:

garycooper.flopez@gmail.com

EMBOSCADA NOCTURNA

Reino Unido | 1957 | 104 minutos | Blanco y Negro

En 1944, durante la Segunda Guerra Mundial, en la Isla de Creta ocupada por tropas germanas se produce una acción de comandos por parte de unidades británicas. La película se basa en hechos reales que se produjeron cuando un comando de partisanos, junto con tropas británicas capturaron al general alemán Karl Kreipe y lo trasladaron a El Cairo.

Dos mandos quedan nítidamente reflejados en esta cinta; el capitán Stanley Moss y el Comandante Patrick Leigh Fermor.

El personaje del actor Dirk Bogarde muestra al militar británico y sus relaciones de liderazgo y operatividad.

El actor Marius Goring hace un gran trabajo en el papel de un orgulloso general alemán. Todo ello completado con actores que, posteriormente serían famosos, como Christopher Lee y David McCallum.

Un interesante filme bélico dirigido por Michael Powell y Emeric Pressburger, una pareja de cineastas que, con anterioridad, ya habían dirigido varias películas ambientadas en la Segunda Guerra Mundial. Los exteriores se rodaron en localidades entre Francia e Italia, y en la Costa Azul francesa, que los directores ya conocían por anteriores rodajes.

Destaca la relación entre el general capturado y el comando inglés y el equilibrio entre la intriga y el género bélico clásico.

Sencilla película con muestras de respeto entre adversarios y un heroísmo tranquilo.

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra



LA NOVENA COMPAÑÍA

Rusia | 2005 | 139 minutos | Color

Una coproducción de Rusia, Ucrania y Finlandia basada en hechos reales acaecidos en 1988, durante la llamada «Operación Magistral». Esta fue la última operación militar soviética a gran escala durante su presencia militar en Afganistán y sirve de marco para mostrar las vicisitudes de los componentes de una Unidad rusa, concretamente, la 9ª Compañía, que fue atacada entre el 7 y el 8 de enero de aquel año.

La película tiene un nítido parecido a la película norteamericana «La Chaqueta Metálica». Comienza con una primera parte que plasma la estancia de los soldados en el campo de instrucción con el duro entrenamiento en Uzbekistán y los diversos tipos de personajes que, al igual que en las películas norteamericanas, se muestran con sus fortalezas y debilidades.

En la segunda parte, el escenario cambia y nos trasladamos a las inhóspitas tierras afganas y a los combates que se desarrollaron a finales de los años 80.

Rodada con una excelente fotografía, la película recrea con precisión las escenas de índole táctico, el empleo de los helicópteros y los carros de combate, así como la dureza de los combates y los bellos paisajes áridos y semiáridos de Afganistán.

La película, que narra la vida de este grupo de soldados, las relaciones entre ellos, sus miedos y sus preocupaciones, es una muestra del denominado «Vietnam soviético», contado por ellos mismos, con sus luces y sus sombras..

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra

FICHA TÉCNICA

TÍTULO ORIGINAL:

9 Pota

DIRECTOR:

Fedor Bondarchuk

INTÉRPRETES:

Fedor Bondarchuk,
Aleksey Chadov,
Mikhail Evlanov,
Ivan Kokorin,
Artyom Mikhalkov,
Konstantin Kryukov,
Artur Smolyaninov
y Mikhail Porechenkov

GUION:

Yuriy Korotkov

MÚSICA:

Dato Evgenidze

FOTOGRAFÍA:

Maksim Osadchiy-Korytkovskiy

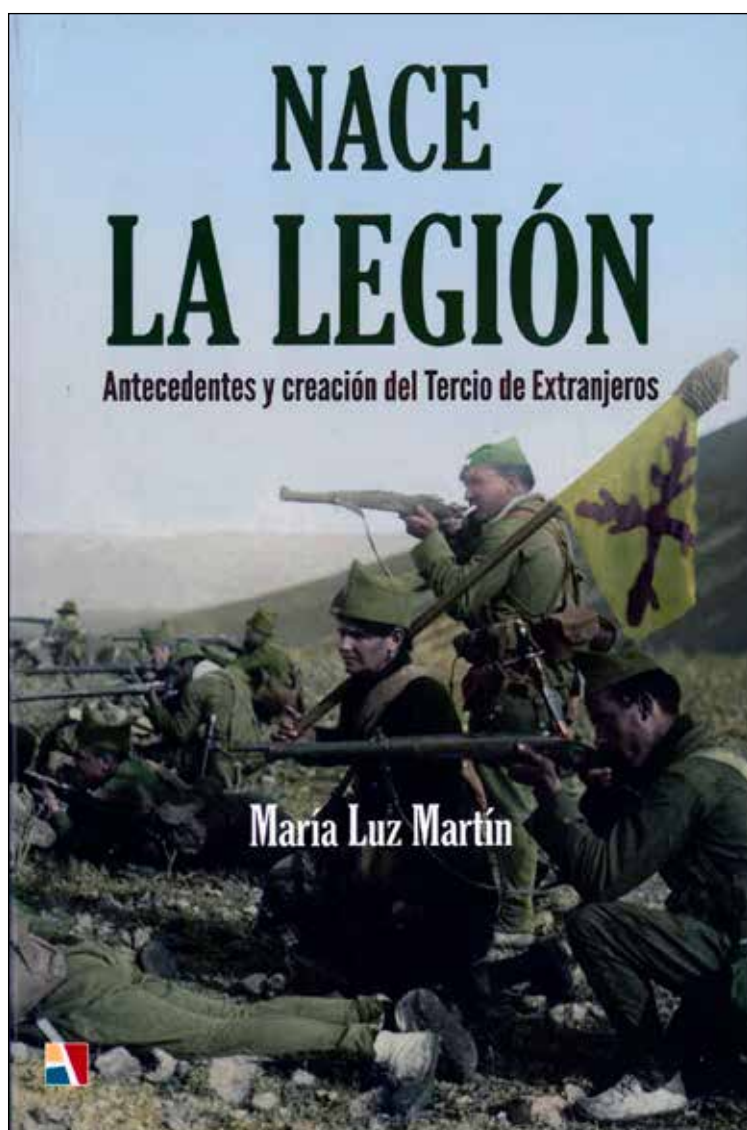
NOTA:

Sobre esta película pueden dirigir comentarios a:

garycooper.flopez@gmail.com

NACE LA LEGIÓN: ANTECEDENTES Y CREACIÓN DEL TERCIO DE EXTRANJEROS

María Luz Martín | Editorial Actas | Madrid | 2021



Con este libro, la autora María Luz Martín, pretende contextualizar la creación de la Legión Española, identificando aspectos determinantes en su organización, poniendo en valor a los actores más representativos del proceso que la hizo realidad.

La obra demuestra que el Tercio de Extranjeros surgió de un proceso nada trivial, cuyos antecedentes se remontan al siglo XIX cuando el Congreso solicitaba un «Ejército colonial». Un proceso meditado, con una elaboración sólida, que durante más de tres años (1917-1920) llevó a cabo el Ministerio de la Guerra apoyado en todo momento por el Estado Mayor. La creación del Tercio de Extranjeros, dentro de un entorno tan complejo como el que vivía España en África en esos años, hace todavía más valiosa la tarea de su primer jefe que consiguió crear, durante un conflicto armado, algo nuevo en el Ejército, algo que no había existido hasta entonces y que perdura, revalorizado, hasta la actualidad.

El relato, que comienza analizando uno de los antecedentes de este tipo de unidades en el Ejército español del siglo XIX, se mueve, ya en el siglo XX, a los territorios en los que se instauró, en 1912, el protectorado hispano-francés en Marruecos y que fueron testigos de los primeros momentos de la Legión Española.

M. Luz Martín Gómez es licenciada en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM), licenciada en Historia

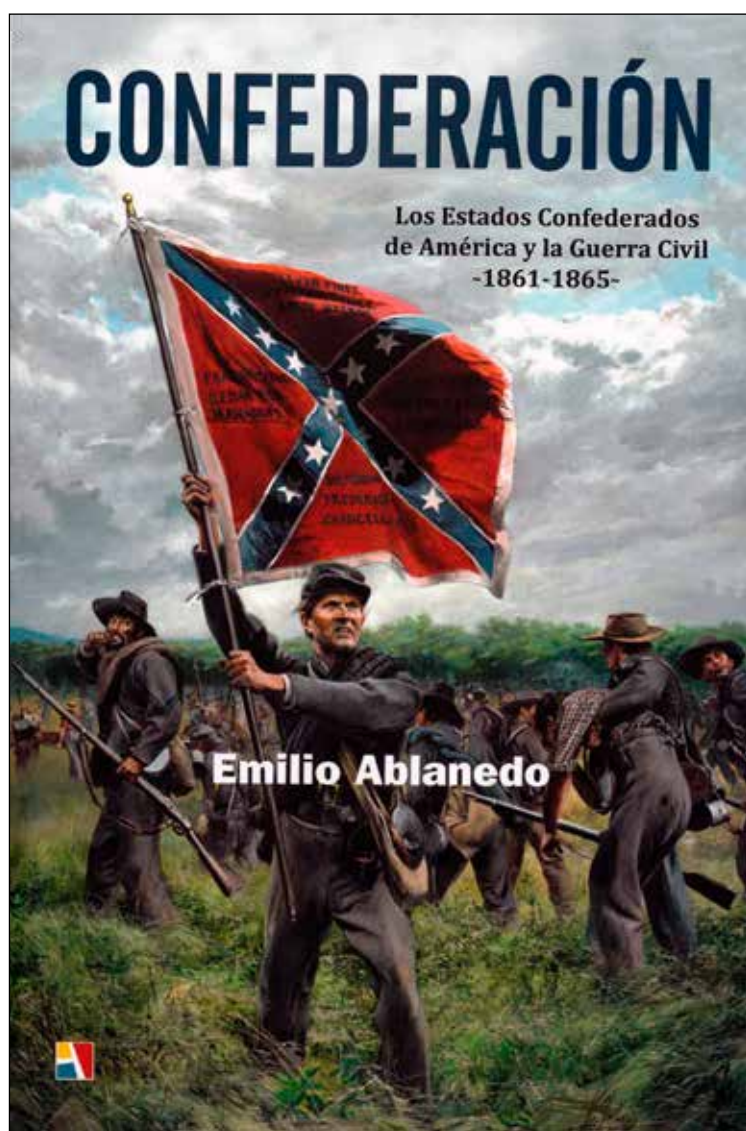
por la Universidad Nacional a Distancia (UNED) y doctora en Historia Contemporánea por la UCM y otras seis universidades públicas españolas.

Ha desarrollado su actividad profesional dentro del mundo de la consultoría de procesos de negocio, más concretamente en la dirección de proyectos de tecnologías de la información, metodologías y adecuación a estándares y normativas internacionales para grandes multinacionales.

Obtuvo su doctorado en Historia Contemporánea con la tesis titulada La Legión Española ante su Centenario: de los antecedentes a su fundación.

CONFEDERACIÓN: LOS ESTADOS CONFEDERADOS DE AMÉRICA Y LA GUERRA CIVIL 1861-1865

Emilio Ablanado | Editorial Actas | Madrid | 2021



¿Cómo funcionaba la esclavitud en los Estados Unidos? ¿Por qué se produjo la secesión del Sur? ¿Tenían los sureños «derecho a decidir»? ¿Fue Abraham Lincoln siempre abolicionista? ¿Fue el general Lee el mejor militar de la Guerra Civil? ¿Cómo eran los soldados rebeldes? ¿Por qué lucharon los blancos sureños que no poseían esclavos? ¿Qué hicieron las mujeres sureñas en el conflicto? ¿Pudo ganar la Confederación?

Estas y otras cuestiones se analizan en este libro que ofrece un análisis global de la Confederación y de la Guerra Civil de 1861-1865 desde una perspectiva social, cultural, jurídica, económica y militar inédita en las publicaciones existentes en lengua española. Una obra sobre el momento más dramático de la historia de los Estados Unidos y su proyección en las actuales polémicas sobre los símbolos confederados

Confederación: Los Estados Confederados de América y la Guerra Civil (1861-1865) viene a dar respuesta a las preguntas planteadas más arriba aportando las claves para entender las causas de la secesión, de la Confederación, de la Guerra Civil, de sus resultados y sus consecuencias. Un conflicto apasionante, con escasísima bibliografía en lengua española, cuyo resultado conformó, en buena medida, el mundo moderno.

Emilio Ablanado ofrece en este libro una visión de conjunto de los principales hechos y circunstancias históricas, sociales, jurídi-

cas, económicas y culturales de la Confederación. En su relato, el autor, examina el conocido como mito de la «Causa Perdida» y pone de relieve los principales debates que mantiene la historiografía en este extremo, complementándolo con la atención a los detalles y a los datos más relevantes que nos permiten entender mejor la compleja realidad del viejo Sur.

Su lectura transmite melancolía y nos envuelve en una ensoñación de caballeros y damas elegantes, de mansiones neoclásicas, siervos felices como los de *Lo que el viento se llevó* y arcadias ruralizantes. Un mundo que solo existe en nuestra imaginación.



12 | THE AUTOMATION OF THE BATTLEFIELD

According to the author, the incorporation of new technology based on artificial intelligence, sensors, drones, and other autonomous platforms will trigger a far-reaching military revolution over the coming years, which—as occurred in the 20th century with the effects of the industrial revolution—will lead us towards a gradual automation of the battlefield.

military strategy in Eastern Europe by blinding sensors, paralyzing decision cycles and degrading attack and defense capabilities. This article aims to shed light on this concern.

24 | RUSSIAN ELECTRONIC WARFARE CAPABILITIES AND THEIR STRATEGIC IMPLICATIONS

The use of a wide range of Russian electronic warfare systems in the Syrian conflict has increased Allied fears that they could erode NATO's

30 | THE HISTORY OF MODERN SPECIAL OPERATIONS IN SPAIN

Special Operations have a relatively recent history, because—although we could go back to the birth of the 'guerrilla'—it was the Spanish Republican Army during the Spanish Civil War that first began undertaking modern special operations, both with regard to organization and regulations and to tasks and missions.



12 | L'AUTOMATISATION DU CHAMP DE BATAILLE ET COMBAT À SAN GREGORIO

Selon l'auteur, l'incorporation de nouvelles technologies basées sur l'intelligence artificielle, des capteurs, des drones et autres plateformes autonomes déclenchera, au fil des ans, une profonde révolution militaire qui - comme ce fut le cas au XXe siècle avec les effets de la révolution industrielle - conduira à une automatisation progressive du champ de bataille.

L'utilisation d'un large éventail de systèmes de guerre électronique russes dans le conflit syrien a accru les craintes alliées quant à la possibilité qu'ils puissent éroder la stratégie militaire de l'OTAN en Europe de l'Est en aveuglant les capteurs, en paralysant les cycles de décision et en dégradant les capacités d'attaque et de défense. Cet article a pour objet de faire la lumière sur ces préoccupations.

24 | LES CAPACITÉS RUSSES DE GUERRE ÉLECTRONIQUE ET LEURS IMPLICATIONS STRATÉGIQUES

30 | HISTORIQUE DES OPÉRATIONS SPÉCIALES MODERNES EN ESPAGNE

L'histoire des Opérations Spéciales est relativement récente. Même si nous pouvons la faire remonter à l'apparition de la guérilla, c'est pendant la Guerre Civile espagnole, avec l'Armée populaire républicaine, que naissent les opérations spéciales modernes, tant dans leur organisation et leur réglementation que dans leurs tâches et leurs missions.



12

DIE AUTOMATISIERUNG DES SCHLACHTFELDES

Die Einbindung neuer Technologien auf Basis von künstlicher Intelligenz, Sensoren, Drohnen und anderen autonomen Plattformen, so der Autor, wird in den kommenden Jahren eine weitreichende militärische Revolution auslösen, die – wie im 20. Jahrhundert mit den Auswirkungen der industriellen Revolution – uns zu einer schrittweisen Automatisierung des Schlachtfeldes führen wird.

untergraben könnten, wobei sie Sensoren blenden, Entscheidungszyklen lähmen und Angriffs- und Verteidigungsfähigkeiten beeinträchtigen. Dieser Artikel soll Licht in dieses Anliegen bringen.

30

DIE GESCHICHTE DER MODERNEN SPEZIALOPERATIONEN IN SPANIEN

Spezialoperationen haben eine relativ junge Geschichte, denn – obwohl wir auf die Geburtsstunde der „Guerilla“ zurückgreifen könnten – es war die spanische republikanische Armee während des spanischen Bürgerkriegs, die verantwortlich für den Beginn moderner Spezialoperationen sowohl organisatorisch und regulatorisch als auch in Bezug auf Aufgaben und Missionen war.

24

RUSSISCHE ELEKTRONISCHE KRIEGSFÜHRUNG UND IHRE STRATEGISCHE AUSWIRKUNGEN

Der Einsatz einer breiten Palette von russischen elektronischen Kriegsführungssystemen im Syrienkonflikt hat die Befürchtungen der Alliierten verstärkt, dass sie die Militärstrategie der NATO in Osteuropa



12

L'AUTOMAZIONE DEL CAMPO DI BATTAGLIA

Secondo l'autore, dall'introduzione di nuove tecnologie basate sull'intelligenza artificiale, sensori, droni e altre piattaforme autonome sorgerà, nel corso degli anni, una profonda rivoluzione militare che, come è accaduto nel XX secolo con gli effetti della rivoluzione industriale, ci porterà ad una progressiva automazione del campo di battaglia.

L'impiego di un'ampia gamma di sistemi di guerra elettronica russi nel conflitto siriano ha aumentato i timori alleati circa la possibilità che tali sistemi possano erodere la strategia militare della NATO nell'Europa orientale accecando i sensori, paralizzando i cicli decisionali e degradando le capacità di attacco e di difesa. Il presente articolo ha lo scopo di fare luce su tale preoccupazione.

30

STORIA DELLE MODERNE OPERAZIONI SPECIALI IN SPAGNA

La storia delle Operazioni Speciali è piuttosto recente. Anche se possiamo farla risalire alla nascita della guerriglia, possiamo infatti attribuire la paternità delle moderne operazioni speciali, sia nella loro organizzazione e regolamentazione, sia nei loro compiti e missioni, alla Guerra Civile spagnola e all'Esercito Popolare Repubblicano.

24

LE CAPACITÀ RUSSE DI GUERRA ELETTRONICA E LE RELATIVE IMPLICAZIONI STRATEGICHE



DIFUSIÓN DEL MÉTODO GIMNÁSTICO AMOROSIANO EN EL EJÉRCITO ESPAÑOL DURANTE EL SIGLO XIX (I)

Teniente coronel Eduardo Aragón Gómez

Jefe de Estudios de la Escuela Central de Educación Física (EGE)

INTRODUCCIÓN

Estos dos últimos años, con motivo de la celebración del Centenario de la *Escuela Central de Educación Física*, han sido numerosas las publicaciones en las que se ha evidenciado la importante labor desarrollada por este centro de enseñanza. Gracias a ello, entre otras cosas, se ha podido conocer la evolución que ha sufrido la instrucción físico-militar en nuestro ejército durante los últimos cien años bajo la dirección de la misma.

En los próximos números vamos a intentar hacer lo mismo retrocediendo en el tiempo otro siglo más para conocer cómo era la instrucción física que se realizaba hace 200 años. Dado que no había ningún centro docente designado para asumir tal responsabilidad, nos gustaría conocer quién o quiénes lideraron esta actividad, si se basaron en algún método en concreto y, en caso afirmativo, saber si el ejército llegó a asumirlo oficializándolo por medio de algún tipo de reglamentación.

Para ello, en esta primera parte, vamos a ver qué sucedía en España, mientras a orillas del Sena triunfaban un sistema de instrucción física que, a pesar de haber sido diseñado por un español (el afrancesado coronel Amorós¹), ha pasado a la historia bajo la denominación de «método francés».

ANTECEDENTES

El pasado año 2020² se cumplían doscientos años de la apertura en París del *Gymnase normal, militaire et civil*³ dirigido por nuestro compatriota, el coronel Amorós Ondeano. Por aquella época, en España, pocas eran las manifestaciones militares relacionadas con la gimnasia de las que se

tenga constancia documental. Sin embargo, el *Trienio Liberal* había posibilitado que en algunas ciudades españolas se presentasen iniciativas para crear institutos gimnástico-militares, siguiendo el modelo de Amórós en Francia. Destaca entre éstas el *Proyecto gimnástico militar para la formación de un batallón de jóvenes españoles de diez a dieciséis años de edad* presentado en Barcelona por el comandante de infantería Juan Miguel Roth⁴.

Se trataba de un proyecto en el que se intentaba copiar el modelo francés de «voltigreur»⁵ originado en Córcega. Para ello, se seleccionaría a niños con una edad comprendida entre los 10 y los 16 años:

desde la cual puede inclinarse á la juventud barcelonesa á elevarse al grado de heroísmo que proporciona el nuevo sistema, mediante el desarrollo de todas sus facultades, y en especial de las físicas. Nada contribuirá á este último objeto con

*mas eficacia, que la Gimnástica tan olvidada en nuestros días*⁶.

Que el comandante Roth se apoyaría en el método amorosiano aparece en un pie de página, donde refiere que:

*en Paris ecsiste igual establecimiento al que se indica, debido à la inteligencia y constancia de un sabio español, como el señor Amórós, de cuyo instituto no se tenia noticia. Su incalculable utilidad la demuestra la estension que le acaba de dar el Gobierno frances. Será no solo provechoso à la juventud barcelonesa el plan que propongo, sí que también al engrandecimiento nacional: esta educacion infantil y agradable, de poco coste para la Provincia, es el medio mas eficaz, y la Patria sacará un dia gran partido de tales alumnos*⁷.

Otra de las evidencias de la influencia amorosiana la encontramos en el carácter utilitario de la gimnasia que se quiere aplicar en el instituto:

A la educación que generalmente recibe el hombre debe atribuirse la falta de vigor, de agilidad y la endebles que tanto le afea. El de la vida poltrona y sedentaria parece que va sentado cuando anda, es inhábil para cualquier movimiento á que no está acostumbrado, el menor peligro le asusta y no sabe cómo salir al paso. No hablemos de las ocasiones en que es preciso usar de sus fuerzas naturales, como dar un salto, correr ó trepar; queda sin saber qué hacerse. Si mira de lo alto de un risco, se le va la vista, se turba, se estremece, no tiene aliento aun ni para discurrir; si se trata de socorrer a un hombre prócsimo á ahogarse, no sabe ni nadar ni coger fuertemente un cabo ni otra cosa, ni luchar con denuedo; ni subir á un piso de la casa que está ardiendo para a salvar a los infelices que van a espirar. El ocuparse en desterrar estos y otros defectos, por desgracia harto generales, es el objeto de la gimnástica, que explicada con medida producirá en el



Gimnasio normal militar y civil de París (1820)

instituto los felices resultados que le son inseparables⁸.

El *Instituto Gimnástico-Militar* recibió un importante apoyo del *Ayuntamiento de Barcelona*. Durante su existencia, el batallón que allí se formó fue muy popular y realizó varias exhibiciones gimnásticas y desfiles públicos⁹. Pero, por desgracia, su claro posicionamiento liberal «en aras de la libertad española, antes que arrastrar las cadenas de la servidumbre que para siempre ha roto»¹⁰, supondría que, con la llegada de los *cien mil hijos de san Luis*, debiera dejar de funcionar a finales de 1823.

Habría que esperar a la muerte de Fernando VII para encontrar nuevas iniciativas. La más importante tendría lugar precisamente en un novedoso

centro de enseñanza: el *Colegio General Militar*. A día de hoy asombra la claridad de ideas y la variedad de contenidos previstos tal y como anunciaba en el discurso de apertura el 1 de enero de 1843, el (también liberal) coronel director Bartolomé Amat¹¹:

No solo en estas campiñas, y en otras mas apartadas á que conducirán los paseos militares, formarán interesante parte de la gimnástica militar las referidas equitación, esgrima y las maniobras y evoluciones puramente tácticas, sino dentro de este mismo edificio en gimnasios oportunamente preparados, y provistos de los instrumentos y máquinas necesarias, otros ejercicios de agilidad, fortaleza, intrepidez y destreza militar, [...], siempre se procurará, [...], el

desarrollo de las fuerzas físicas á la par que el de las individuales, no perdiendo jamás de vista la vida activa y laboriosa correspondiente á un militar, que se arma para las fatigas y penalidades de la guerra. Las marchas y carreras en todos terrenos con pasos y saltos de diversos obstáculos, los útiles equilibrios á pie y á caballo, las luchas ó pugilatos, los asaltos, la nadadura, la conduccion de pesos, el arte de lanzar proyectiles á mano, las maniobras de fuerza de la artillería, los volteos y otros útiles juegos y recreaciones, entre ellas el baile, continuamente secundadas por la cadencia y cantos¹² guerreros que hagan familiares los mas sublimes principios de disciplina, moralidad, pundonor y ciencia militar (palabras que con las de vigilancia, denuedo, subordinacion, celo, resignacion, perseverancia y otras de que está continuamente matizada la ordenanza, las hemos de considerar como átomos de esta atmósfera que ha de respirar el Colegio), todos ellos serán excelentes medios de educacion que, evitando degenerar en los extremos de grosera rusticidad ó en los frívolos placeres de la gimnástica puramente escénica, servirán para proporcionar oficiales que sirvan de instructores para propagar en todo el ejército español los útiles ejercicios de la gimnástica militar, complemento importantísimo de la táctica propiamente dicha, y de la que en realidad son ramificaciones¹³.

Manuel Cuadros fue el elegido como profesor de gimnástica en mayo de 1844. Su importancia estriba en el contacto directo que mantenía con Amorós¹⁴. Tal es así que, al referirse al gimnasio que Cuadros montó para el Colegio, el 30 de mayo de 1844 en *El Heraldo* aparecía la siguiente noticia:

Personas que han concurrido al Gimnasio de París refieren que el construido por el profesor Cuadros, para la instrucción de caballeros cadetes, se halla organizado con la mayor inteligencia, y que en el cortísimo tiempo que llevan de su enseñanza conocen por sí mismos su utilidad y ventajas, excediendo en ellos los más, a su edad y a su físico¹⁵.



Tumba de Amorós en el cementerio de Montparnasse (París)

De donde se entiende que puede tratarse del primer intento militar de institucionalizar la gimnasia amorosiana. Por desgracia el *Colegio* sufrió un nuevo traslado¹⁶, esta vez a Toledo, el 1 de octubre de 1846¹⁷. Se supone que el profesor Cuadros no iría a Toledo, toda vez que en el diario de avisos de 16 de febrero de 1850 de *El Archivo Militar*, el general Agustín Gallego trataba la contratación de un profesor de gimnasia¹⁸. Poco importa, porque el 5 de noviembre el *Colegio* era disuelto¹⁹ y, como se verá a en los próximos números, la *Década Moderada* había dado pie a que surgieran diversas iniciativas (la mayor parte en centros de enseñanza del ejército) que iban a suponer un cambio radical en la materia.

NOTAS

1. <http://dbe.rah.es/biografias/41407/francisco-amoros-y-ondeano>. Ver Revista Ejército n.º 919, noviembre 2017.
2. 1 de mayo para Fernández, 2005: 227; 25 de octubre para Spivak (1981a: 163).
3. El *Gimnasio normal militar* estaba bajo las órdenes del Ministerio de la Guerra; mientras que del Ministerio del Interior dependían el *Gimnasio civil*, y un *Gimnasio especial de bomberos*. (Fernández, 2005: 227).
4. Agregado del Estado Mayor en una de las plazas de comandante supernumerario en Barcelona. Tras la Guerra de la Independencia permaneció arrestado por sus ideas liberales hasta el inicio del periodo constitucional. Alcanzó el grado de Teniente coronel. Fue académico de mérito de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando de Madrid y de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. (Torrebadella, 2013: 58).
5. Tipo de «exploradores» que, en España, recibirían la denominación de «cazadores».
6. Ordenanza, 1823: 5.
7. Ibídem: 8.
8. Ibídem: 25-26.
9. Torrebadella, 2013: 60.
10. Ordenanza, 1823: 18.
11. <http://dbe.rah.es/biografias/68270/bartolome-amat-bonifaz>

12. Un rasgo característico de la gimnasia de Amorós es la importancia asignada al canto, por un lado como elemento moralizador, pero sobre todo con el objetivo de conseguir potencia en la voz; a resultas de la experiencia que vivió personalmente en la guerra del Rosellón: «En la batalla de le Boulou, una de las más sangrientas (de ahí que se conozca también con el nombre de combate de la Batería de la Sangre), Amorós desempeñó una destacada labor que le valió el reconocimiento de sus superiores: la proximidad de las baterías españolas y francesas, así como el estruendo formado por las respectivas artillerías, obligaron a los oficiales que dirigían su batallón a gritar en exceso para hacer entender sus órdenes, de tal modo que la afonía acabó apoderándose gradualmente de la principal arma organizadora de aquéllos, la voz. Por esta razón, Amorós obtuvo como teniente, el mando vocal de su batallón, tarea que desarrolló de un modo sumamente satisfactorio». (Fernández, 2005: 36).
13. Apertura, 1843: 44-45.
14. Torrebadella, (2012a): 221.
15. Apud. Torrebadella, (2012a): 221.
16. Ya había sufrido otro traslado desde Segovia a Madrid por la guerra carlista.
17. Isabel, (2016): 11.
18. Mayoral y Hernández: 83.
19. Sánchez: 24.

BIBLIOGRAFÍA

- APERTURA, *Apertura del Colegio General de todas Armas, en 1º de Enero de 1843* (1843), Madrid, Imprenta y fundición de D. Eusebio Aguado.
- FERNÁNDEZ SIRVENT, Rafael (2005), *Francisco Amorós y los inicios de la educación física moderna*, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante.
- FERNÁNDEZ SIRVENT, Rafael (2018), «La impronta militar en los orígenes de la gimnasia terapéutica. España y Francia, siglo XIX: Una panorámica histórica e historiográfica», en *Revista Universitaria de Historia Militar*, Volumen 7, número 15.
- ISABEL SÁNCHEZ, José Luis (2016), «Toledo y los Centros Militares». *BOLETÍN DE LA REAL ACADEMIA*

DE BELLAS ARTES Y CIENCIAS HISTÓRICAS DE TOLEDO. *TOLETVM* n.º 60. Toledo, Real Academia de Bellas Artes y Ciencias Históricas de Toledo.

- MAYORAL GONZÁLEZ, Ángel y HERNÁNDEZ VÁZQUEZ, Manuel (2018), *El conde de Villalobos. Los orígenes de la gimnasia en España*. Fundación Museo Cerralbo. Gráficas Aries S.A.
- PIERNABIEJA DEL POZO, Miguel (1986), *Francisco Amorós, el primer Gimnasiarca español*, en *Citius, Altius, Fortius*. Tomo II Fasc.3, Madrid, INEF.
- ORDENANZAS, (1823), *Ordenanzas para el régimen y gobierno del primer instituto gimnástico-militar, que deberán observar sus alumnos, individuos del batallón de jóvenes. Arregladas por el comandante de infantería don Juan Miguel Roth, académico de mérito de la Nacional de san Fernando. Y de la de Ciencias naturales y Artes de la presente ciudad y director principal del mismo*, Barcelona, Imprenta del Ayuntamiento constitucional.
- SÁNCHEZ ABAL, Roberto (1989), *La Enseñanza Militar en el Reinado de Alfonso XII*, Tesis Doctoral, Madrid, Ministerio de Defensa.
- SPIVAK, Marcel (1981), «Francisco Amorós Ondeano», en *Le corps en mouvement. Précurseurs et pionniers de l'éducation physique* (coord : Arnaud, Pierre.), Toulouse, Privat.
- TORREBADELLA FLIX, Xavier (2012), «Antecedentes en la institucionalización de la gimnástica militar española (1800-1852)», en *Revista de Historia Militar* n.º 111. Publicaciones de Defensa.
- TORREBADELLA FLIX, Xavier (2013), *Gimnástica y educación física en la sociedad española de la primera mitad del siglo XIX*, Lleida, Edicions de la Universitat de Lleida.
- TORREBADELLA FLIX, Xavier (2016), «La bibliografía gimnástica y deportiva de la educación física en el ejército (1808-1919): textos en contexto social», en *Revista Universitaria de Historia Militar*, Vol. 5 Núm. 9.
- VINUESA LOPE, Manuel y VINUESA JIMÉNEZ, Ignacio (2019), *La Escuela de Educación Física de Toledo 1919-2019*. Excma. Diputación Provincial de Toledo. AGSM Artes Gráficas.■

1910-1975

COLEGIO DE HUÉRFANOS SANTA BARBARÁ Y SAN FERNANDO



Alumnas del Colegio «Santa Bárbara - San Fernando» en Vitoria

La Asociación benéfica de Santa Bárbara de los Artilleros, comenzó sus primeros pasos en 1891, con ella se pretendía rememorar los principios de las primitivas cofradías, y estaría compuesta por «señoras y señoritas emparentadas con los Jefes y Oficiales del distinguido Cuerpo de Artillería». De carácter religioso, su finalidad sería la realización de obras caritativas en beneficio de las asociadas y sus familias, así como proporcionar otros tipos de ayudas en casos de dolencias o enfermedades. Es preciso señalar que la asociación contó con la «protección» de la reina regente María Cristina de Habsburgo-Lorena, como presidenta de honor, y la infanta Isabel de Borbón. En este sentido, es significativo el hecho de que la reina emérita D.^a Sofía de Grecia ostenta este cargo de honor desde que fuera nombrada princesa. Su primera presidenta en 1893 fue Margarita Fesser de Azcárraga y el director espiritual de la asociación, el párroco del mismo templo donde se celebró el evento, en el cual se inició la tradición de imponer a las

nuevas asociadas una medalla de bronce pendiente de un cordón rojo de seda con punto de oro.

El Ayuntamiento de Vitoria, en 1905, acordó arrendar por tres años un edificio. Su compromiso incluía también la realización de una serie de reformas, así como dotarlo de agua corriente y luz eléctrica. En 1906 se instala el Colegio y durante el tiempo que duran las obras, para no paralizar en absoluto la formación de los huérfanos, el Ayuntamiento envía a los niños al Colegio de los HH. Maristas y a las niñas al de las Carmelitas. Además, el Ayuntamiento se comprometía a garantizar la matrícula gratuita para los huérfanos en la Escuela de Artes y Oficios de Vitoria, y la realización de prácticas en talleres y fábricas. El Colegio acogía a 25 huérfanos, de ellos, ocho estudiaban primera enseñanza en las propias aulas del colegio, nueve huérfanos estudiaban segunda enseñanza en el Instituto de Vitoria y los ocho restantes se preparaban para la carrera militar. También se

enseñaban artes y oficios a aquellos que no deseaban seguir la carrera de las armas. Las siete huérfanas de la Asociación que se hallaban en edad escolar estaban instaladas en el Convento del Sagrado Corazón de Jesús, de las hermanas Carmelitas de la Caridad, también en Vitoria.

La Asociación protegía a sus huérfanos desde el momento mismo en que se producía el fallecimiento del padre. Los más pequeños permanecían en sus hogares al cuidado de sus madres o tutores, quienes percibían por ello una pensión y en 1907 se incluyó en la Asociación el Cuerpo de Ingenieros, pasando a denominarse «Colegio de Santa Bárbara y San Fernando» para huérfanos de artilleros e ingenieros.

En 1909 se decidió trasladar el Colegio a Madrid o sus alrededores, en un intento de conseguir una mayor economía y mejor atención al creciente número de huérfanos que solicitaban auxilio. Para ello se dispuso de los fondos de reserva de la Asociación. Madrid parecía ser un lugar más idóneo que Vitoria para la instalación del Colegio, con mejores recursos pedagógicos y formativos. Sobre todo, porque la idea de la Asociación era dar a los huérfanos una buena formación para poder acceder no sólo a las academias militares, sino también a las demás carreras del Estado.

En 1910 se compró la finca «La Frontera», situada en Carabanchel Alto, donde para sacar el mayor rendimiento posible a las instalaciones se realizaron las reformas indispensables, y ampliarlas con nuevas construcciones.

En 1917, las ayudas cubrían a todos por igual. Poco a poco se fueron haciendo realidad las aspiraciones de la Asociación y junto a la preparación militar, que era la que tenía un mayor número de alumnos, se fueron incluyendo otras enseñanzas. A partir de este año La Congregación religiosa de las Siervas de San José se hizo cargo del cuidado de la enfermería, la dirección del personal femenino de sirvientes, la recomposición y arreglo de ropas y trajes de los internos, el cuidado del almacén de vestuario, la renovación semanal y repaso de ropa de cama, etc. Como remuneración recibían dos pesetas diarias por cada religiosa, además de su manutención a cargo del Colegio.

Para incentivar la aplicación de los alumnos, se establecía la suspensión de dicha pensión a los alumnos que perdieran un curso. El Consejo era benevolente y, consciente de su obligación moral protegía y ayudaba cuanto podía a sus pupilos, pero al mismo tiempo era exigente y selectivo. Según el reglamento, quienes no reunían aptitudes suficientes para seguir los estudios en el Colegio debían ser devueltos a sus madres, adjudicándoles en compensación una pensión. Al Colegio, por su parte, no le compensaba en absoluto el mantener huérfanos no sometidos a su reglamento y orden interior, pero tampoco podía abandonarlos. Finalmente, se llegó a una solución: los huérfanos con escasa capacidad intelectual serían acogidos en el Colegio y colocados como aprendices de mecánicos de aviación en los talleres de Cuatro Vientos, próximos al Centro. Las huérfanas acogidas en esta Institución recibían una educación menos técnica que los chicos, más básica y elemental, adecuada a las condiciones sociales de la época.

Durante la guerra, el Colegio fue ocupado primero por las tropas republicanas y más tarde conquistado por el avance de las tropas nacionales. Con toda esta serie de vicisitudes, al finalizar la contienda, el edificio quedó en una penosa situación que exigió obras de reparación y adecuación, sobre todo en la zona de los dormitorios.

En octubre de 1943 la Asociación de Santa Bárbara y San Fernando, junto con las Asociaciones de Huérfanos de las demás Armas, Cuerpos y Servicios, pasó a integrarse en el Patronato de Huérfanos de Oficiales del Ejército; pero su reconstrucción no fue inmediata, debido a las difíciles condiciones de la postguerra. Años más tarde, sobre las ruinas de Santa Bárbara se edificó el Colegio de Huérfanos de Oficiales de Carabanchel Alto que fue destinado a Colegio Preparatorio para el ingreso en la Academia General Militar, y a tal fin dedicó todos sus esfuerzos el profesorado. Desde el primer momento en que se organizó el Colegio, la Dirección se preocupó enormemente por la vigilancia de los alumnos y el mantenimiento de un orden y disciplina necesarios para la perfecta instrucción y educación de los huérfanos. En principio, este sistema dio muy buenos resultados, pero casi al final del curso 1945-46 se deterioró enormemente hasta plantearse su total desaparición. Nuevamente se propuso un sistema para inculcar a los alumnos los principios de la disciplina militar. Así, al ingresar en el Colegio los alumnos eran afiliados como soldados voluntarios en el Ejército y juraban bandera en el Regimiento Inmemorial del Rey n.º 1.

Los huérfanos ingresaban en el Colegio a los 16 años y permanecían en él el tiempo justo para preparar el ingreso en la Academia General Militar. Se vivía en régimen de internado y el Colegio contaba con tres dormitorios comunes, capaces para 60 alumnos cada uno. Además de los estudios,

COLEGIO DE HUÉRFANOS DE SANTA BÁRBARA Y SAN FERNANDO 275

pensables, aunque si trató de ampliarlas con nuevas construcciones. Para ello, elaboró un plan en dos fases. En la primera, se pretendía adecuar los alojamientos para poder trasladar a los 30 huérfanos de Vitoria a Madrid, fijando el mes de junio de 1910 como fecha tope. La segunda fase empezaría en febrero o marzo con la construcción de un edificio de dos pisos, que iría unido al principal. El comandante ingeniero D. José Blanco Martínez proyectó y dirigió, sin esquivar algunos, las obras de ampliación y adecuación del edificio.

Así al comenzar el curso 1910-1911, el Colegio contaría con todos los locales suficientes para satisfacer las necesidades de 42 alumnos internos y 16 medio-pensionistas.

El bachillerato o la preparación para el ingreso en Correos, Telégrafos y Academias Militares, constituían las materias que se impartían en el Centro.

Las prestaciones que la Asociación realizaba en el año 1910 se indican a continuación.

	Varones	Mujeres
- En el colegio.....	30	12
- Con pensión de 1 peseta.....	11	32
- Sin plaza:		
• Con pensión de 2,50 pesetas.....	7	0
• Con pensión de 2 pesetas.....	11	0
- Exceden de edad con pensión de 2,50 pesetas.....	3	0
- Carreras:		
• Con pensión de 2,50 pesetas.....	18	0
• Con pensión de 1 peseta.....	4	0
- Con doce:		
• De 1,25 pesetas.....	0	26
• De 1 peseta.....	0	3
TOTAL:	84	73

El número de huérfanos de ambos sexos que recibían protección iba en aumento. Entre 1915 y 1919 se elevó la cifra de 293 a 472 acogidos. A partir de esta fecha y hasta el año 1923 el número de huérfanos acogidos se mantuvo con una cierta estabilidad como muestra el cuadro:

ANOS	HUÉRFANOS
1919.....	472
1920.....	484
1921.....	478
1922.....	485
1923.....	487

Clasificados en dos escalas, inicialmente sólo se establecía la protección obligatoria para los incluidos en la primera.

A medida que los recursos lo fueron permitiendo, la Asociación fue extendiendo su ayuda a los incluidos en la segunda escala. En 1914 se amplió el socorro a tres niñas en las que concurrían circunstancias muy especiales. En 1915 las ayudas se extendieron a quince huérfanos de segunda escala y en el año 1917 las ayudas cubrían a todos por igual.



Finca La Frontera, adquirida en Carabanchel para sede del Colegio de Huérfanos de Artillería e Ingenieros. (Foto Servicio Histórico Militar.)



Puerta y vestíbulo del Colegio de Carabanchel. (Foto Servicio Histórico Militar.)

Puerta y vestíbulo del Colegio de Carabanchel

los huérfanos practicaban deporte, compitiendo con otros colegios, entre ellos el Colegio de Huérfanos de la Armada (CHA). Al final de curso había vacaciones que permitían, a los alumnos que podían, irse con la familia y a aquellos que no, veranear siguiendo una disciplina bastante más relajada en el Castillo de Santa Cruz (A Coruña).

Desde 1954 se producen cambios muy significativos. El principal y que afecta de una manera más profunda a la misión del Colegio es, sin duda, la disminución del número de huérfanos que aspiran al ingreso en la Academia General Militar. Para paliar esta situación, ese año se permitió el ingreso en el Colegio a los hijos de Cuadros de Mando del Ejército de Tierra, con el mismo régimen y disciplina que los huérfanos. A partir de ese momento continuó de un modo creciente el ingreso de alumnos de esa procedencia, hasta tal punto que representó el mayor contingente de aspirantes que se presentaban a las convocatorias de la Academia.

A partir de 1966, la antigüedad del edificio empezó a exigir la realización de constantes obras de reparación, que elevaban mucho los escasos presupuestos. A ello se añadía la escasez de alumnos, antes mencionada y las necesidades del Ejército de nuevos centros de enseñanza. Todos estos

factores provocaron la venta del edificio a la Dirección General de Enseñanza Militar. El solar contiguo al Colegio, que era propiedad del Patronato, debido a su proximidad al Hospital «Gómez Ulla», se transformó en la nueva Academia de Sanidad Militar.

El día 20 de Marzo de 1975, se aprueba el cierre del colegio-residencia de Santa Bárbara y San Fernando de Carabanchel Alto, el 31 de Agosto de 1975 se da por desaparecido dicho colegio, convirtiéndose en la Escuela de Formación Profesional n.º 1 y posteriormente, tras levantar nuevas edificaciones y ampliar los existentes, se transforma en el «Instituto Politécnico n.º 1 del Ejército de Tierra».

BIBLIOGRAFÍA

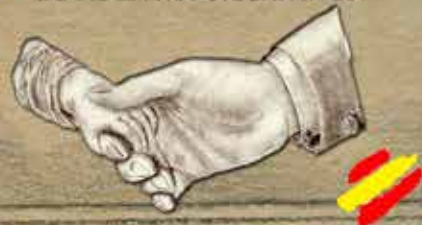
- Historia de las Instituciones y Colegios de Huérfanos del Ejército de Tierra. PAHUET; 1996.
- Colegio Santa Bárbara Madrid. https://www.pinfanos.es/docs/COLEGIO_SANTABARBARA_MADRID.pdf
- Apuntes sobre el Colegio de Santa Bárbara: <https://docplayer.es/44713289-Colegio-de-santa-barbara-madrid.html> y <https://docplayer.es/70812339-Apuntes-sobre-el-colegio-actualizacion-16-12-2017-santa-barbara-carabanchel-alto-madrid.html> ■



Instituto Politécnico n.º 1 del Ejército de Tierra



150 AÑOS AL SERVICIO
DE NUESTROS HUÉRFANOS



AYUDANDOOS A CRECER

**Los niños, al perder a sus padres,
quedan bajo el amparo de asociaciones
benéficas, y verán que no sólo es el pan
de cada día lo que reciben de sus
bienhechores, sino el cariño, que es lo
que más vale para los desvalidos**



**EJÉRCITO
DE TIERRA**

LA
DE
LOS **FUERZA
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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE PUBLICACIONES
Y PATRIMONIO CULTURAL

