

EJÉRCITO



TIME OF
THE STRONG

LOS OTROS «ANNUAL»

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

EN LOS NUEVOS ESCENARIOS
DE CONFLICTO: UCRANIA

PRIMERAS IMPRESIONES

MILITARES DE LA GUERRA DE UCRANIA



MINISTERIO DE DEFENSA

REVISTA DEL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL

NÚMERO 981 DICIEMBRE 2022 - AÑO LXXXIII



Conflicto de Ucrania

Diciembre 2022 • AÑO LXXXIII • NÚM. 981

ÍNDICE



EDITA:



SUBSECRETARÍA DE DEFENSA

MINISTERIO DE DEFENSA

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid

DIRECCIÓN

Director

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

Subdirector y Jefe de Redacción

Coronel Carlos TEJEDA FERNÁNDEZ

CONSEJO DE REDACCIÓN

Coroneles

De Pazos Portal, García-Vaquero,
Merino Merino, Diz Monje,
Mendoza Pérez, Betolaza Méndez,
Gómez Reyes, Sebastián de Érice Llano,
Melchor Pena

Tenientes coroneles

Negrón Carreño, Huerta Ovejero,
del Cerro Campos

Comandante

Pascual Mayandía, Suberviola Gilabert

Suboficial mayor

Jiménez Mérida

Redacción

Tamara Rodríguez Besga
Cristina García Leyva

Documentación

Ana María González Perdonés

Ofimática y Maquetación

Vanesa García Sanz
Flor González Bruno
Luis Fabra Andrés
M^o 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://cpage.mpr.gob.es>

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



EJÉRCITO DE TIERRA

ARTÍCULOS

EL FUTURO DE LA GUERRA DE EUROPA

Ricardo Martínez Isidoro. *General de división retirado*

6

PRIMERAS IMPRESIONES MILITARES DE LA GUERRA DE UCRANIA

Guillem Colom Piella. *Doctor en Seguridad Internacional*

10

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS NUEVOS ESCENARIOS DE CONFLICTO: UCRANIA

Pablo Julián García-Patos Herrero. *Teniente coronel de Infantería*

20

NO CALIENTES QUE NO SALES

Juan Bustamante Alonso-Pimentel. *Coronel de Caballería DEM*

30

¿NECESITAMOS UNA RESERVA MILITAR EN ESPAÑA?

Roberto José García Ortega. *Capitán de Infantería*

36

SOLDADO SPEAK ENGLISH, PLEASE!

Manuel Arrivi Albentosa. *Teniente coronel de Infantería*

46

LOS OTROS «ANNUAL»

Luis Alberto González Mayoral. *Teniente coronel de Infantería*

54

EUGENIO SÁNCHEZ LÓPEZ, PRIMER SARGENTO MUERTO EN COMBATE EN LA LEGIÓN

Antonio García Moya. *Teniente de Infantería*

60

COVADONGA: MITO Y REALIDAD

Raúl Suevos Barrero. *Coronel de Infantería retirado*

70

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)



SECCIONES

OBSERVATORIO INTERNACIONAL

Aumento de la tensión entre las dos Coreas

Alberto Pérez Moreno

Coronel de Infantería DEM retirado **82**

La cuestión kurda se recrudece en diversos escenarios

Carlos Echeverría Jesús

Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED **84**

PENSADORES ESTRATÉGICOS

Liang y Xiangsui y su guerra irrestricta (Parte II)

Ángel José Adán García

Coronel de Artillería DEM **86**

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

El taller mecánico por vídeo

Munición merodeadora turca

Ricardo Illán Romero

Teniente coronel de Infantería **88**

FILMOTECA

La batalla de Leningrado

Danny boy

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra **90**

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

92

SUMARIO INTERNACIONAL

94

WARGAMES / JUEGOS DE GUERRA

1944: Carrera hacia el Rin

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra **96**

NUESTRAS INSERCIONES

NORMAS DE COLABORACIÓN

18

PUBLICACIONES DEL EJÉRCITO DE TIERRA

29

APP Y WEB DEFENSA

45

NOVEDADES EDITORIALES DEL MINISTERIO DE DEFENSA

53

LECTURAS RECOMENDADAS

78

INFORMACIÓN DESVINCULACIÓN

80

RINCÓN DEL MUSEO DEL EJÉRCITO

81

BOLETÍN DE SUSCRIPCIÓN

98





Estimados lectores:

Tras 82 años de vida en los que nuestra revista Ejército ha acudido a su cita mensual con todos sus lectores, el próximo año va a modificar su frecuencia pasando su publicación a tener carácter bimestral. Esto lógicamente tendrá consecuencias administrativas y se producirá un cambio en las condiciones y el importe de las suscripciones. De todo ello se informará puntualmente a todos los implicados.

Con esta medida, el Mando, pretende fundamentalmente tres cosas. Por un lado incrementar la calidad y el interés de los artículos que se publicarán, al disponer de una mayor panoplia de trabajos entre los que seleccionar los que conformarán cada ejemplar. Por otra, sin detrimento de su valor como revista de pensamiento militar, mantenerla como foro donde todos los profesionales y colaboradores externos puedan aportar sus inquietudes relacionadas con nuestro Ejército. Por último, aprovechar su prestigio, alcance y capacidad de influencia para colaborar en las líneas de comunicación estratégica de la Institución.

La revista mantendrá sus secciones habituales y lógicamente se seguirá nutriendo de los artículos de las más variadas temáticas que propongan nuestros colaboradores, pero también dará entrada a entrevistas con personajes de actualidad de nuestro entorno y a información de interés sobre los temas profesionales de gran importancia que en cada momento sean claves en los diferentes campos de nuestra organización.

En estas fechas aprovechamos la ocasión para desear a todos nuestros compañeros y amigos unas felices Navidades y un próspero Año Nuevo, en el que se cumplan nuestros mejores deseos y aspiraciones.





EL FUTURO DE LA GUERRA DE EUROPA

Ricardo Martínez Isidoro | General de división retirado

Es evidente que la guerra en Europa no ha finalizado: la invasión de Ucrania por parte de Rusia constata claramente esta aseveración. El eminente politólogo y profesor de la Universidad de Harvard Robert Kaplan, en su obra *El retorno del mundo de Marco Polo*, conceptualiza lo que significa esta continuada actividad bélica en el continente europeo, considerando que comienza con la Primera Guerra Mundial y continúa con el opresivo Tratado de Versalles, la Segunda Guerra Mundial, la Guerra Fría y los Acuerdos de París (que ponían fin a la Unión Soviética), con, quizás, la influencia de algún antecedente lejano, como la guerra franco-prusiana del último tercio del siglo XIX, que iniciaba

el prolongado enfrentamiento entre Francia y Alemania en ese siglo y en el XX, tan presente en los dos conflictos principales.

Sin embargo, Kaplan asegura que esta guerra de Europa la había ganado Occidente, mimetizando algo que se sentía implícitamente en su obra: que el vencedor había sido Estados Unidos. Continúa indicando que, dada esta victoria, su país debería volcarse en el escenario del Indopacífico, pues el surgimiento de varias potencias, en especial China, lo convertiría en su principal objetivo, por lo que denuncia un gran desequilibrio en la acumulación de medios navales si se comparan el ritmo y el impulso que imprime China, principal

oponente, con las reducciones norteamericanas al respecto.

La invasión de Ucrania por parte de Rusia constituye una fase de un plan que comienza en los albores de los dos mil, cuando Putin llega al poder, aunque en aquel momento se presente como alternativo primer ministro / presidente con la «cauterización» de Chechenia (de la que Ucrania debería haber aprendido muchas de las lecciones de la metodología bélica rusa) y operaciones consideradas antiterroristas según la visión del gran país del este. Asimismo, hay que destacar otros acontecimientos: la intervención en Moldavia en dirección al territorio de Transnistria, hoy objetivo final ruso en el corredor del mar



Negro; la guerra con Georgia, en la que se sustraen las provincias de Abjasia y Osetia del Sur, con tímidas reacciones de la OTAN, y por fin la captura de la gran presa, Crimea, en 2014, en la que la respuesta de Occidente no estuvo a la altura de su significado estratégico futuro, incluso para alguno de los altos representantes hoy de la seguridad nacional de muchos países occidentales, que no consideran este hecho como desencadenante de un conflicto que pondría a Europa al borde de la guerra, como así ha sucedido, y debería haber constituido la «piedra de toque» final de las intenciones de reacción de Occidente.

Siguiendo con Kaplan, en su obra *Poder y debilidad. Europa y Estados Unidos en el nuevo orden mundial*, el politólogo se refiere, sobre todo, a la necesidad de que los europeos tornen su *low power* en *hard power* y se hagan cargo de sus obligaciones en Europa, relevando de alguna forma a Estados Unidos en el esfuerzo principal de su defensa para que este pueda dedicarse al nuevo escenario de Extremo Oriente (por otra parte, tan vital como el atlántico), aunque resalta la necesidad de mantener el vínculo con los europeos. Estos aspectos han sido expuestos desde hace tiempo

por los norteamericanos (más recientemente, y de forma un tanto abrupta, por el expresidente Trump) y se han consolidado en la cumbre de la OTAN de Madrid.

¿Están los europeos dispuestos a defenderse y entrar en acción, llegado el caso, en una guerra abierta?

Cabe preguntarse si la invasión de Ucrania por parte de la Rusia de Putin no ha cambiado el sentido de todas estas reflexiones universitarias del gran experto en relaciones internacionales de Harvard, primero, corrigiendo su aseveración sobre los límites temporales de la guerra de



Cumbre de la OTAN. Madrid, 2022



Europa (que, obviamente, se prolonga con otros actores, pero con una cierta continuidad del protagonista del este en la Guerra Fría y su enfrentamiento con Occidente a causa de Ucrania) por el temor de que, en un futuro, pueda extenderse a algún país de la OTAN y, en un segundo término, por la importancia que se está dando, de nuevo, a la defensa de Europa en Estados Unidos, que encabeza los escenarios amenazantes en el vigente Concepto Estratégico (SC 2022).

Sin embargo, ¿están los europeos dispuestos a defenderse y entrar en acción, llegado el caso, en una guerra abierta? Se puede admitir que los siempre ambiguos intereses vitales de la defensa europea comienzan a verse amenazados en alguno de sus parámetros, como la disposición de la energía necesaria para mantener la actividad económica (básica para la seguridad y la vida de los europeos) y la libre elección de los miembros y futuros socios del sistema de seguridad colectiva que más le convengan, así como la amenaza nuclear permanente a la que Rusia somete a Occidente en el caso de que la ayuda a la Ucrania invadida sobrepase ciertos límites, además de un largo rosario de incidentes de intromisión en cuestiones internas, electorales y políticas, cuando no la eliminación

individual de aquellos disidentes amparados en suelo europeo.

Si analizamos las sucesivas estrategias propuestas en Europa dentro de ese concepto de «autonomía» que se quiere establecer, podríamos citar la estrategia Solana, la Mogherini, la Estrategia Global Europea de Seguridad y Defensa y, finalmente, la Brújula Estratégica, todas ellas con la finalidad de reafirmar la voluntad de los europeos de tener en cuenta las características peculiares del continente en materia de defensa. Sin embargo, en ninguna de ellas se determinan los intereses vitales de la UE, aquellos que, si se vulneraran, harían que sus miembros iniciaran operaciones; la estrategia Mogherini, de la antigua representante de la UE en materia de política exterior, es la única que realiza un esbozo, muy general, de los citados intereses comunes, cifrándolos en la consecución de la paz, la seguridad y la democracia y en un orden mundial basado en normas. Es evidente que varias organizaciones, como la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y la Organización para la Seguridad y la Cooperación en Europa (OSCE), podrían asumir los mismos principios, aunque también es verdad que la Rusia de Putin, con su invasión, los ha conculcado todos.

En cualquier caso, si tenemos en cuenta las medidas inmediatas a la cumbre de la OTAN de Madrid, la reacción occidental práctica no ha tenido un revulsivo efectivo en ciertos países, si descontamos los más próximos y fronterizos a Rusia, especialmente sensibilizados ante los acontecimientos de Ucrania; en Alemania, sin embargo, después de varios lustros de *realpolitik* y de mirar tanto al este como al oeste en materia de política exterior, sí ha habido una reacción presupuestaria y un cambio rotundo de política, aunque se siga dependiendo de los designios de Putin en materia energética.

Es de suponer que en los países más fuertes de la UE y la OTAN, coincidentes, por otra parte, en su mayoría, ya se han establecido planes de contingencia para preparar operaciones relacionadas con el artículo 42.7 y V; que los nucleares habrán recibido los *inputs* enviados por Putin (pues, desde el primer momento de esta guerra, la disuasión nuclear ha entrado en juego); que el Comité de Planes Nucleares de la Alianza habrá adaptado la situación estratégica, y que las potencias con este tipo de armas, Estados Unidos, Gran Bretaña y Francia, habrán estudiado los diferentes escenarios.



y equipos para alimentar conflictos de esta naturaleza, como se ha podido apreciar en la calidad y la cantidad de materiales que le han facilitado a Ucrania para sus operaciones ante la invasión. Desde luego, iniciar estas políticas en los márgenes de la próxima década parece poco razonable, dado el cariz de la inestabilidad mundial y europea en particular; retrasar, en beneficio de la seguridad nacional, la implantación de un concepto de movilización, por muy reactivo que parezca el término al basarse hasta ahora en leyes preconstitucionales, se antoja, cuando menos, poco realista, dadas la situación y las previsibles intenciones del autócrata Putin.

Se echa de menos una actividad diplomática a través de grandes organizaciones como la OSCE (bien preferida en otro tiempo por Rusia) y la ONU, cuyo secretario general argumentaba recientemente que la situación frente a un conflicto nuclear nunca ha sido tan peligrosa; tampoco brilla la diplomacia bilateral, al menos en acuerdos que detengan esta escalada de belicosidad.

En estas condiciones, la solución de la guerra en Europa se antoja lejana, con Occidente apoyando abiertamente a Ucrania, vaciando sus parques de existencias militares para

apoyarla y sin grandes políticas para reponerlas, dada la situación económica provocada por la gestión de una energía que no posee y que debería ser uno de los intereses vitales comunes para plantear una reacción más ofensiva.

En estas condiciones, la solución de la guerra en Europa se antoja lejana, con Occidente apoyando abiertamente a Ucrania

Así pues, es muy probable que la aseveración de Robert Kaplan sobre la victoria de Occidente en la guerra de Europa haya sido precipitada e incierta.■

Los países de la Alianza más retrasados en adaptar sus presupuestos a las necesidades de la defensa militar (entre ellos España) no deberían prolongar esa situación de indefensión ante un posible incremento de la belicosidad de la Rusia de Putin, carentes de reservas de armamento, municiones



Guerra de Chechenia



PRIMERAS IMPRESIONES MILITARES DE LA GUERRA DE UCRANIA

Guillem Colom Piella | Doctor en Seguridad Internacional

El 24 de febrero de 2022 será recordado porque Rusia lanzó una «operación militar especial» para forzar un cambio de régimen político en Ucrania. Su fracaso ha desembocado en el mayor conflicto que ha tenido lugar en Europa desde la Segunda Guerra Mundial y la primera guerra a gran escala tras la invasión de Iraq hace casi veinte años.

La guerra está proporcionando una extraordinaria oportunidad para observar el desempeño del ejército ruso en un conflicto de alta intensidad, valorar el rendimiento de sus sistemas de armas, evaluar la validez de sus enfoques a las «guerras de nueva generación» o validar algunas de las tendencias militares observadas en los conflictos recientes.

El artículo realiza un análisis preliminar del desempeño militar ruso en esta contienda



Vehículos destruidos en Bervytsia

El fallido golpe de mano ruso para forzar un cambio político en Kiev ha desembocado en el mayor conflicto en Europa desde la Segunda Guerra Mundial y la primera guerra a gran escala tras la invasión de Irak hace dos décadas. Ello proporciona una extraordinaria oportunidad para observar el desempeño de las Fuerzas Armadas rusas en un conflicto de alta intensidad.

Condicionado por la niebla de la guerra que envuelve cualquier conflicto en curso o las reservas que deben plantearse sobre la información y las fuentes disponibles, este artículo presenta un conjunto de impresiones iniciales tras nueve meses de combates. Estas continúan la senda planteada por los magníficos trabajos de Carlos Frías, José Luis Calvo, Guillermo Pulido o la revista *Ejércitos*¹.

La impresión que más está repitiéndose entre los analistas se vincula con el pobre desempeño ruso. Una situación que no solo podría explicarse por sus limitaciones operativas, sino también por la provisión de valiosos multiplicadores (mando y control, ciberdefensa, selección de objetivos o sistemas militares) y las expectativas que los analistas nos habíamos creado en torno al éxito de sus reformas militares, sus construcciones doctrinales o sus sistemas de armas. Un *hype* que las operaciones en Crimea, Donbás o Siria y el temor que generaban sus supuestas «burbujas A2/AD»² o sus ejercicios masivos no habían hecho más que incrementar³. Unas ilusiones que, quizás, no solo se generaron entre los analistas occidentales, sino también en el liderazgo ruso.

En este sentido, sus problemas logísticos, las carencias de material, los equipos personales, la baja moral, la escasa cohesión, la centralización del planeamiento y ejecución de las operaciones o la corrupción endémica en sus filas han contribuido a que Moscú haya tenido graves problemas para operar de manera conjunta. De hecho, incluso los materiales que Rusia había exhibido durante los años anteriores para mostrar su modernización están teniendo un mediocre papel en la contienda. Aunque un análisis más sosegado permitirá discernir entre los problemas estructurales y coyunturales que afectan al Ejército ruso, asuntos como la incapacidad de sus fuerzas terrestres para desplegar o maniobrar, la de su fuerza aérea para establecer el dominio del aire y batir los objetivos enemigos o la de sus complejos de reconocimiento y ataque (RUK) para realizar con éxito el ciclo de orientación, decisión y destrucción de los objetivos ucranianos son algunas de las enseñanzas que nos está mostrando esta campaña. En cualquier caso, el desempeño ruso no está siendo estático. Aunque muchas limitaciones parecen estructurales, otros errores en la conducción inicial de las operaciones están siendo minimizados.

La guerra terrestre es la gran protagonista de la contienda

En cualquier caso, la guerra terrestre es la gran protagonista de la contienda. Las tradicionales fortalezas del Ejército soviético / ruso —el manejo de grandes unidades y los fuegos indirectos— habrían sido especialmente útiles en este escenario. Sin embargo, la maniobra se hizo con 120-127 BTG⁴ generados a partir de regimientos y brigadas de toda la geografía rusa. Ello implicaría que Moscú no puede crear ninguna masa de maniobra sin comprometer al personal de reemplazo o llamar a la movilización nacional. En consecuencia, lo máximo que puede generar una unidad de nivel superior en tiempo de paz es uno o dos batallones con sus elementos de apoyo.



Soldado ucraniano con un arma antidron EDM4S



BMP-3 ruso destruido cerca de Mariúpol

Pronto se observaron las carencias de estas unidades, infradotadas de personal, con medios orgánicos limitados y escaso adiestramiento y cohesión; también los problemas de su arquitectura centralizada de mando y control, con escasa autonomía táctica e incapaz de coordinar tantos BTG. Si a ello se suman las carencias observadas por su artillería para detectar y batir objetivos en profundidad o apoyar a las unidades, las limitaciones tradicionales de su logística, la escasa moral y la poca profesionalidad de la tropa, la falta endémica de personal para sostener las operaciones⁵, los problemas de los materiales, sistemas y equipos personales o la enorme corrupción que ha permeado todos los estratos del Ejército ruso, el resultado se acerca mucho a lo que estamos viendo en Ucrania. En definitiva, el Ejército ruso que invadió el país vecino tiene más semejanzas con el Ejército rojo de la Guerra Fría —aunque con muchos menos efectivos para arrollar el contrario— que con el que apoyó la zona gris en este mismo escenario ocho años antes.

La fuerza aérea rusa está teniendo un discreto papel en esta contienda, marcada por su incapacidad para lograr el dominio del aire. Su limitada capacidad para generar una imagen aérea general, construir el orden de batalla electrónico, seleccionar objetivos dinámicos, realizar un control de daños y suprimir o destruir defensas aéreas (SEAD/DEAD) ha impedido a su aviación realizar labores de apoyo a tierra, interdicción o ataques en profundidad⁶. La escasez de sensores, municiones de precisión o aviones y tripulaciones alistadas puede contribuir a explicar la situación⁷. Si ello se suma al limitado arsenal y la difícil reposición de los misiles o su escasa efectividad (posiblemente motivada por problemas de *targeting*, calidad técnica, contramedidas ucranianas y dificultad para evaluar los daños), Rusia no ha podido destruir todas las infraestructuras y objetivos ucranianos de alto valor ni prestar apoyo efectivo a las fuerzas terrestres⁸.

La fuerza aérea rusa está teniendo un discreto papel en esta contienda, marcada por su incapacidad para lograr el dominio del aire

Su flota también ha tenido un papel secundario, centrado en el bloqueo naval, el establecimiento de una zona de exclusión y la proyección del poder hacia tierra. Mientras que el bloqueo marítimo, facilitado por la escasa entidad naval ucraniana, está afectando negativamente la economía del país



Sistemas HIMARS ucraniano cerca de Zaporíya

y el flujo global de alimentos, el resto de las acciones están teniendo un efecto mínimo. Aunque el despliegue de medios de combate y desembarco en el mar Negro obligó a fijar varias unidades ucranianas en la costa, ni la artillería ni los misiles Kalibr han tenido un papel destacado para batir objetivos de alto valor o apoyar las operaciones terrestres. El escaso número de misiles disponibles y su insuficiente precisión contribuyen a explicar esta situación⁹. Además, la zona de exclusión aérea quedó truncada con el hundimiento del crucero Moskva. Junto con operaciones antiacceso típicas como el despliegue de misiles antibuque o el minado del litoral, esta acción degradó su burbuja antiaérea y obligó a alejar a sus unidades de la costa¹⁰.

Sin embargo, las mayores sorpresas se relacionan con su limitado

desempeño en el ámbito informativo, considerado por muchos como la principal baza rusa. Aunque en los dominios terrestre, naval y aéreo pueden identificarse algunos de los deméritos rusos y los méritos ucranianos, en estos ámbitos es más difícil establecer conclusiones preliminares.

Todavía se desconoce si Rusia paralizó las comunicaciones ucranianas con guerra electrónica o ciberataques¹¹, aunque sí sabemos que servicios comerciales como Starlink o Microsoft han tenido un papel central en la provisión de comunicaciones o la custodia de datos¹². Sin embargo, en materia de guerra electrónica podría haber existido una aparente incapacidad rusa para construir el orden ucraniano de batalla electrónica, detectar sus transmisiones, dañar sus sistemas de navegación o degradar sus ataques. Paralelamente, la protección

de los sensores y las comunicaciones rusas (en muchos casos, basadas en teléfonos móviles y radios civiles) ha sido insuficiente, lo que ha posibilitado ataques contra objetivos de valor como centros de mando y altos oficiales rusos.

Algo similar sucede con las ciberoperaciones. En enero se intensificaron los ciberataques contra el Gobierno, las finanzas, los centros de datos o los proveedores de telecomunicaciones ucranianos. Sin embargo, cuando arrancó la invasión no se produjo el temido «Pearl Harbor» cibernético¹³. Su aparente incapacidad para degradar los servicios esenciales o el sistema de mando y control ucranianos y generar un vacío informativo que impidiera saber qué ocurría dentro y fuera del país o la inexistencia de ataques disruptivos contra infraestructuras de terceros países desconcertó a los analistas, que concluyeron



que, quizás, habían sobreestimado las capacidades rusas en este dominio y que la ciberguerra era una amenaza más formal que real. Aunque no puede establecerse ninguna conclusión al respecto, sí parece que Rusia operó con cierta solvencia, degradando servicios esenciales, coordinando las actividades físicas y lógicas o protegiendo sus redes frente a ciberataques enemigos. Sin embargo, su impacto fue menor de lo esperado por la resiliencia ucraniana, el apoyo de terceros países, las grandes tecnológicas y grupos *hacktivistas* para proteger los sistemas del país, la migración de sus datos a la nube, la degradación del ecosistema cibernético ruso coincidiendo con el comienzo de las sanciones, la necesidad de combinar la protección de sus redes civiles y militares con las operaciones ofensivas e, incluso, la aceptación tácita de no atacar varios tipos de infraestructuras críticas fuera de Ucrania.

Finalmente, su maquinaria de propaganda parece estar teniendo un pobre desempeño en la guerra. Existen varias hipótesis que podrían explicar esta situación —que Rusia no empleó todo su arsenal o lo hizo tarde, que su *modus operandi* ya era conocido, que su hábitat natural es la zona gris, que se focalizó en las audiencias domésticas y no occidentales, que las prohibiciones europeas a ciertos medios consiguieron los efectos deseados o que las tecnológicas contribuyeron a minimizar su impacto—¹⁴, junto con el eficaz manejo informativo y propagandístico ucraniano o iniciativas populares para contrarrestar la desinformación rusa en redes sociales, como NAFO (*North Atlantic Fellas Organization*). Podría concluirse que Rusia está perdiendo la guerra informativa.

Quizás habían sobreestimado las capacidades rusas en este dominio, y que la ciberguerra era una amenaza más formal que real

Obviamente, este pobre desempeño no se explica solamente por factores estructurales, sino también por la eficacia militar ucraniana. Una eficacia que va mucho más allá de las «milagrosas» armas —como los lanzacohetes HIMARS, los misiles contracarro Javelin o los drones Bayraktar TB2— que han ido integrándose en su inventario militar. Una eficacia cuyas raíces se sitúan en el *shock* de 2014 y la creación de un ambiente proclive a la innovación militar. Una eficacia que permitió establecer una defensa en profundidad, movilizar rápidamente a reservistas, repositionar materiales o fortalecer su sistema de mando y control para que no colapsara con la primera embestida rusa¹⁵. Una eficacia que se demostró

en el campo de batalla —donde la artillería cohete, como los M270 o los HIMARS, está teniendo un efecto devastador— cuando la integración de sistemas anticarro, fuegos indirectos y drones permitió destruir las formaciones mecanizadas. O cuando la dispersión, la movilidad y la selección de objetivos de los sistemas antiaéreos realizada por terceros dificultaron las labores de SEAD/DEAD rusas, impidiendo con ello el dominio ruso del aire y facilitando las operaciones con los famosos drones TB2. O cuando fuerzas con un adiestramiento limitado han sido capaces de manejar sistemas procedentes de Europa o Estados Unidos, integrar estos equipos en plataformas soviéticas o realizar la transición de un Ejército con material soviético a uno cada vez más occidentalizado. Una eficacia que también se está observando en los nuevos campos de batalla, con un novedoso enfoque para la nación en armas. Ya sea empleando el *smartphone* para tomar una foto de una persona sospechosa o un carro de combate enemigo; diseñando aplicaciones móviles para alertar de los ataques aéreos, geolocalizar los movimientos de fuerzas o solicitar ataques de artillería¹⁶; mejorando los drones comerciales para emplearlos en labores de observación, selección de objetivos, control de daños y ataque; explotando propagandísticamente las imágenes que obtenían, o participando en el *IT Army of Ukraine* para combatir la desinformación rusa, apoyar la comunicación estratégica ucraniana o lanzar ciberataques, la sociedad ucraniana se ha movilizó en esta guerra fundacional para combatir a Rusia en todo el espectro de las operaciones.

Sin embargo, ninguno de estos factores revela por sí solo el sorprendente desempeño ucraniano. Es la conjunción de todos ellos lo que contribuye a explicar este éxito. La sensorización del campo de batalla para detectar cualquier actividad enemiga (desde drones, radares, guerra electrónica, unidades aisladas o sistemas de terceros hasta *smartphones* de la población, mensajes en redes sociales o retransmisiones televisivas), la creciente disponibilidad de municiones de precisión relativamente baratas y la capacidad para fusionar y compartir toda esta



Dron ruso Orlan abatido por soldados ucranianos

información en tiempo casi real para organizar, priorizar, secuenciar y optimizar los ataques son la clave de este éxito. Precisamente, la interconexión de sensores, decisores (humanos o algorítmicos) y ejecutores en una red de muerte (*kill web*) distribuida capaz de detectar un blanco, determinar qué medio lo batirá y destruirlo en el primer impacto está siendo, con la información que tenemos, el aspecto más sobresaliente del desempeño ucraniano.

Un desempeño que parece tener sus raíces en las enseñanzas que Estados Unidos ha venido proporcionando a Ucrania estos años y la adaptación e integración de estos planteamientos en su forma de concebir la guerra y combatir en ella. Algunos de ellos se relacionan con los postulados de las operaciones multidominio, recientemente codificadas como doctrina en el Ejército estadounidense. Otros se relacionan con las ideas subyacentes a la guerra mosaico, una iniciativa liderada

por la Agencia de Investigación de Proyectos Avanzados de Defensa (DARPA). La combinación de estas ideas —operaciones que pretenden producir y sincronizar efectos en todos los dominios en entornos de competición y combate o un nuevo enfoque de la guerra que busca sensorizar el campo de batalla y descomponer grandes plataformas en pequeñas piezas intercambiables integradas en red para observar, orientarse, decidir y actuar más rápido y mejor que el adversario— y su acomodo a un Ejército modesto como el ucraniano son, quizás, el elemento que explica su éxito operativo. Un éxito condicionado por la sensorización del campo de batalla con equipos relativamente baratos y sencillos (como drones comerciales o *smartphones*), la fusión de información de múltiples fuentes muy diversas (con el «Uber de la artillería»), el uso masivo de municiones de precisión o el empleo de pequeños grupos a modo de enjambres terrestres o antiaéreos.

Aunque todavía es pronto para plantear una conclusión definitiva, estos elementos serían los que habrían permitido a las fuerzas ucranianas orientarse en un campo de batalla complejo, adelantarse al ciclo de decisión ruso y atacar a sus fuerzas desde múltiples direcciones y dominios de manera simultánea para saturar su capacidad de defensa y producir efectos físicos, lógicos y cognitivos. Sin embargo, que el conflicto de Ucrania sea el campo de pruebas para estos conceptos o sus potenciales implicaciones en el futuro de la guerra es un asunto que requiere un análisis mucho más sosegado.

En definitiva, el pobre desempeño militar ruso continúa rodeado de muchas incógnitas. Varias de ellas son estructurales y otras, coyunturales

En definitiva, el pobre desempeño militar ruso continúa rodeado de muchas incógnitas. Varias de ellas son estructurales y otras, coyunturales. Algunas han sido difundidas por la magnífica comunicación estratégica ucraniana y otras se deben a que su oponente está librando una guerra del siglo XXI. Algún día terminará este conflicto y se abrirá un proceso de lecciones aprendidas que permitirá ratificar o falsar muchas de las impresiones iniciales expuestas en este trabajo. Lo que sí parece evidente es que esta guerra servirá como modelo para definir los nuevos conflictos convencionales del tercer milenio.

NOTAS

1. Calvo, J.L. (2022). «Primeras impresiones militares», en Colom Piella, Guillem (ed.), *La guerra de Ucrania: los 100 días que cambiaron Europa*. Madrid: Catarata-Ejércitos, pp. 65-94; Frías, Carlos (2022). «Ucrania y el ejército ruso, primeras impresiones (I y II)», *Documento de Opinión del IEEE*, n.º 33 y 71; Pulido, Guillermo (28 de agosto de 2022). «La guerra de Ucrania y la guerra mosaico», en *Ejércitos*.
2. Lo que realmente estaba haciendo Rusia era reforzar sus complejos de reconocimiento y ataque (*razrazveditalnie udarnye komplekсы-RUK*) para amenazar las unidades, nodos e infraestructuras aliadas de Europa oriental. Concebidos originalmente en la década de 1970 para detectar y batir objetivos de alto valor en tiempo casi real, estos complejos combinaban sensores, municiones de precisión de lanzamiento aéreo y de superficie y centros de fusión de inteligencia y dirección de tiro. Situados lejos del frente de batalla, los RUK estarían protegidos por defensas antiaéreas y antibuque de distintos alcances e integrados en múltiples capas. Estas burbujas de defensa y ataque, capaces de ejecutar toda la cadena de muerte (*kill chain*) desde la detección del objetivo hasta su destrucción, estarían coordinadas con sus fuerzas aeroespaciales y su aviación de primera línea para el apoyo cercano a las unidades terrestres. Grau, L. y Bartles, C. (2018). «The Russian reconnaissance fire complex comes of age», en *Changing Character of War Centre*.
3. Norberg, J. y Dalsjö, R. (2022). «Why we got Russia wrong», en Lundén, Jenny et al. (eds.). *Another rude awakening. Making sense of Russia's war against Ukraine*. FOI, pp. 19-24.
4. Ello representaba el 75 % del potencial de combate ruso, estimado en 168 BTG. Bowen, A. (2022). *Russia's war in Ukraine: military and intelligence aspects*. CRS.
5. Esta falta de personal no solo permeaba los BTG, sino toda la operación. Por esta razón, Moscú se vio obligado a desplegar a milicianos chechenos, cosacos o sirios o a contratistas del grupo Wagner.
6. Bronk, J. (6 de abril de 2022). «Getting serious about SEAD», en *RUSI*. <https://rusi.org/explore-our-research/publications/rusi-defence-systems/getting-serious-about-sead-european-air-forces-must-learn-failure-russian-air-force-over-ukraine>.
7. Dalsjö, Robert et al. (2022). «A brutal examination: Russian military capability in light of the Ukraine War», en *Survival*, 64(3), pp. 7-28.
8. Aunque los ataques iniciales se dedicaron a objetivos de alto valor militar, como defensas aéreas y cuarteles generales, en las siguientes jornadas se orientaron a almacenes, depósitos e infraestructuras. Sin embargo, la incapacidad rusa para evaluar los daños podría explicar por qué no se realizaron ataques de seguimiento para destruir los objetivos que sobrevivieron a los primeros ataques.
9. Estos vectores relevantes para la «guerra sin contacto» podían complementar una campaña aérea —especialmente en los primeros estadios de la guerra, cuando era necesario destruir las defensas antiaéreas ucranianas—, pero no sustituirla. La razón principal está en el precio, la complejidad y la posibilidad de producir y almacenar enormes volúmenes de estos sistemas selectos para batir objetivos de alto valor. A medida que se reducían los stocks de estos misiles y la industria rusa no podía satisfacer la alta demanda, el país se vio obligado a reducir los ataques en profundidad, emplear misiles antiaéreos o antibuque en modo superficie-superficie para batir objetivos terrestres o realizar ataques a baja cota con bombas lisas. Ello indica la dificultad inherente de Rusia para mantener una competición de salvos.
10. Granholm, Niklas et al. (2022). «The war at sea: naval and maritime operational and strategic aspects of Russia's war against Ukraine», en Lundén, Jenny et al. (eds.) (2022). *Another rude awakening. Making sense of Russia's war against Ukraine*. FOI, pp. 39-44.
11. Entre otros asuntos, se conoce que Rusia lanzó ciberataques contra Ukrtelecom, que proporciona servicios de conectividad a las fuerzas ucranianas, y que Starlink ofreció servicios de Internet desde los primeros momentos de la guerra para mantener el flujo ucraniano de comunicaciones civiles y militares. Sin embargo, con la información disponible es difícil alcanzar alguna conclusión sólida al respecto.
12. Microsoft (22 de junio de 2022). *Defending Ukraine: early lessons from the cyber war*. <https://aka.ms/June22SpecialReport>.
13. Kostyuk, N. y Gartzke, E. (2022). «Why cyber dogs have yet to bark loudly in Russia's invasion of Ukraine», en *Texas National Security Review*, 5(3), pp. 113-126.
14. Carvin, St. (25 de marzo de 2022). «How to explain the failure of Russia's information operations in Ukraine», en *Centre for International Governance Innovation*. <https://www.cigionline.org/articles/how-to-explain-the-failure-of-russias-information-operations-in-ukraine/>.
15. A pesar de los ataques sufridos, el sistema se mantuvo intacto. Factores como el apoyo técnico de varios países y empresas tecnológicas para proteger y recuperar las redes y servicios, la migración de datos a la nube, el empleo de Starlink para proveer Internet, Maxar para imágenes satelitales y HawkEye 360 para geolocalizar las interferencias del GPS o el suministro de inteligencia y la adquisición de objetivos por parte de terceros podrían explicar este resultado.
16. El sistema GIS Arta se nutre de la información procedente de drones, *smartphones*, GPS, radares o telémetros para seleccionar y priorizar los objetivos que se van a batir con los medios de ataque disponibles, y lo hace, supuestamente, en menos de un minuto. Esto genera una *kill chain* de una velocidad y efectividad sin precedentes. Parker, C. (14 de mayo de 2022). «Uber-style technology helped Ukraine to destroy Russian battalion», en *The Times*. www.thetimes.co.uk/article/uk-assisted-uber-style-technology-helped-ukraine-to-destroy-russian-battalion-5pxnh6m9p.■

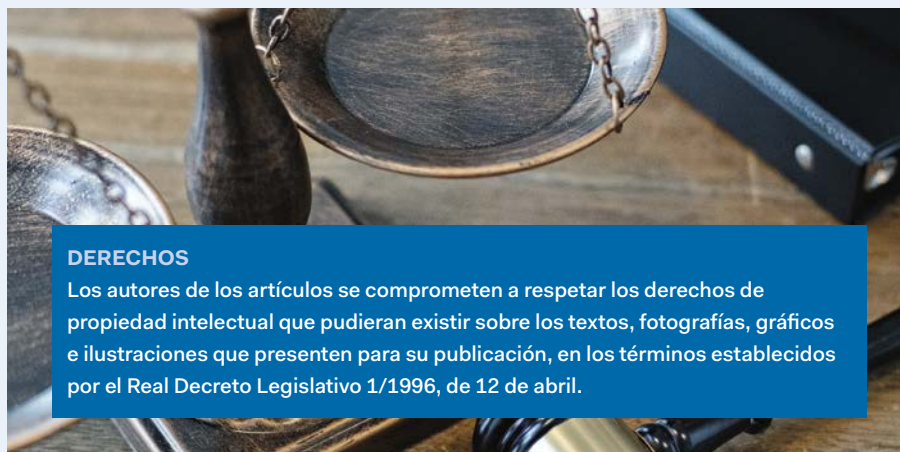
NORMAS DE COLABORACIÓN DE LA REVISTA EJÉRCITO



REVISTA EJÉRCITO. AUTORES

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

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



DERECHOS

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

DATOS DE CARÁCTER PERSONAL DE LOS COLABORADORES

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

DOCUMENTOS MONOGRÁFICOS

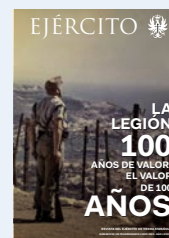
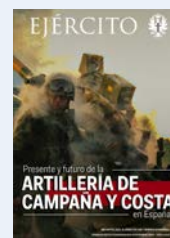
Los Documentos monográficos son trabajos sobre un tema profesional, especialidad, gran unidad, organización, función organizativa, de combate o logística, operación, etc. que se trata de forma unitaria. Se confeccionan a propuesta de una autoridad u organización o a instancias de la revista. Generalmente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

DOCUMENTACIÓN

Se remitirán los siguientes datos del autor/es:

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

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



NÚMEROS EXTRAORDINARIOS

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

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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS

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

Los trabajos no publicados serán devueltos a su autor.

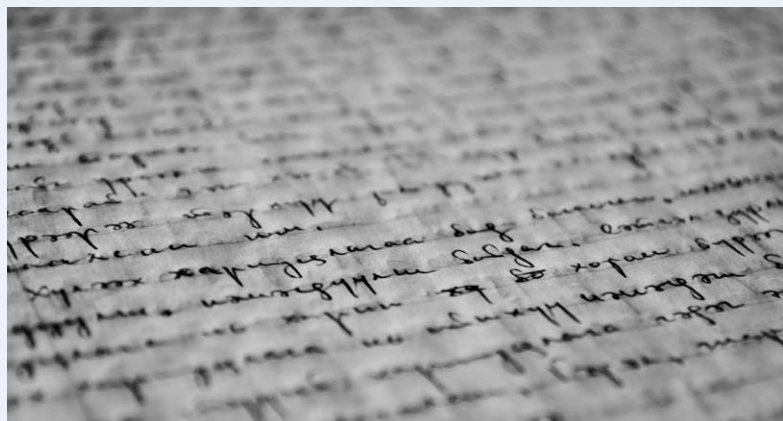
Para publicar en otro medio de comunicación un trabajo ya publicado en la revista *Ejército*, habrá de solicitarse previamente autorización a la misma.

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

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

CORRECCIONES

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



PRESENTACIÓN DE COLABORACIONES. FORMATOS

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

Textos

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

Gráficos

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

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

DIRECCIÓN

Los trabajos pueden enviarse a las direcciones de:

Correo electrónico

ejercitorevista@et.mde.es

Correo postal

Sección de Publicaciones de la JCISAT

Establecimiento San Nicolás

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

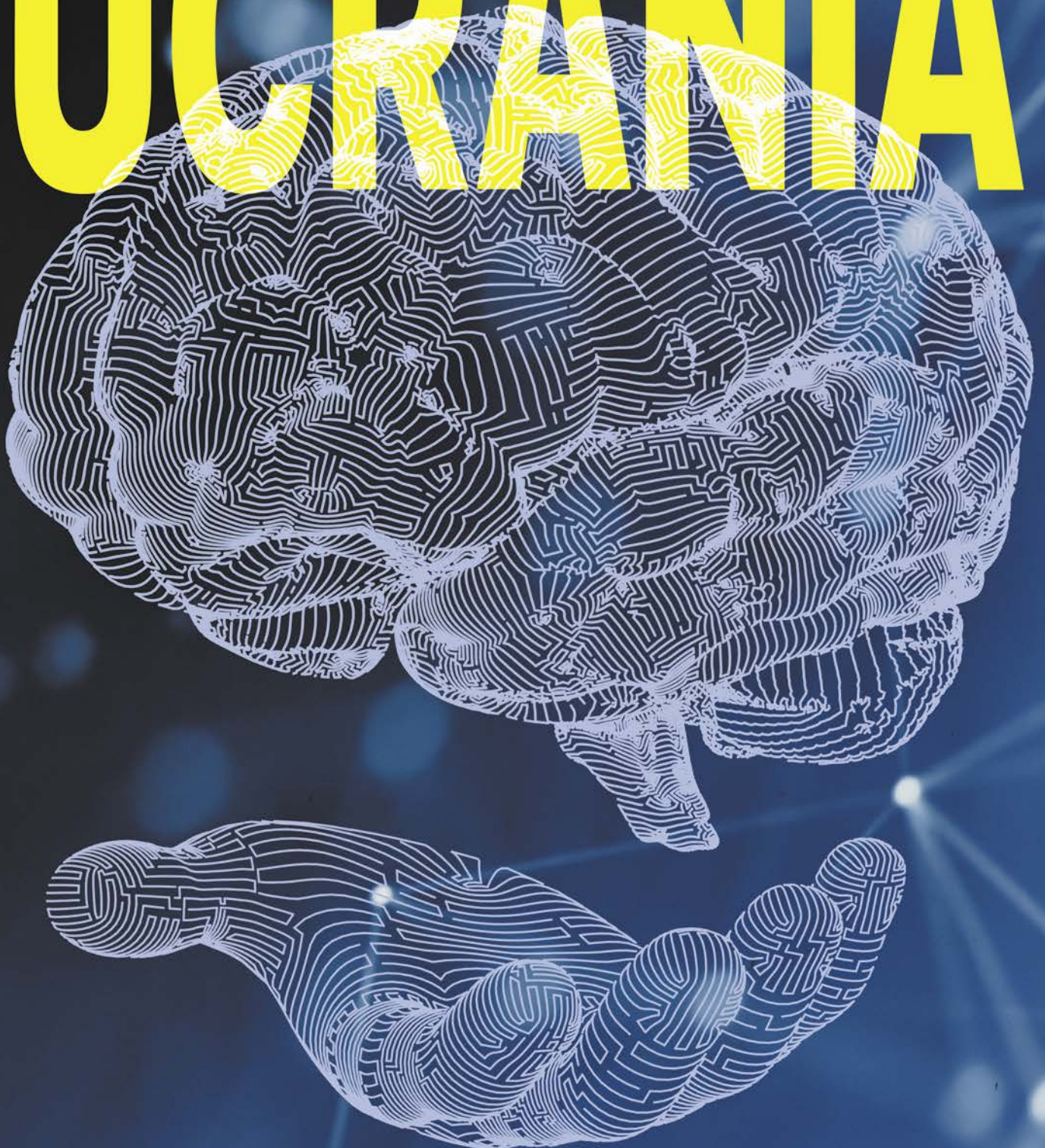
Teléfono: 915 160 480 - 819 44 80 • 915 160 488 - 819 44 88

Pablo Julián García-Patos Herrero | Teniente coronel de Infantería

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

EN LOS NUEVOS ESCENARIOS DE CONFLICTO:

UCRANIA



«El verdadero problema de la humanidad es el siguiente: tenemos emociones del Paleolítico, instituciones medievales y tecnología propia de un dios. Y eso es terriblemente peligroso»

(EDWARD O. WILSON, BIÓLOGO ESTADOUNIDENSE INICIADOR DE LA SOCIOBIOLOGÍA)

En un contexto creciente de competencia mundial, la integración progresiva de las tecnologías de la IA en los ejércitos es una cuestión estratégica de primer orden. Los recientes acontecimientos de Ucrania confirman el nuevo contexto operativo en tres distintos niveles, campo de batalla, información y seguridad. A través de varios ejemplos se ha querido mostrar con este artículo, lo que estamos viendo en el conflicto Rusia-Ucrania es sólo una mínima parte de lo que se puede hacer con IA en el ámbito militar

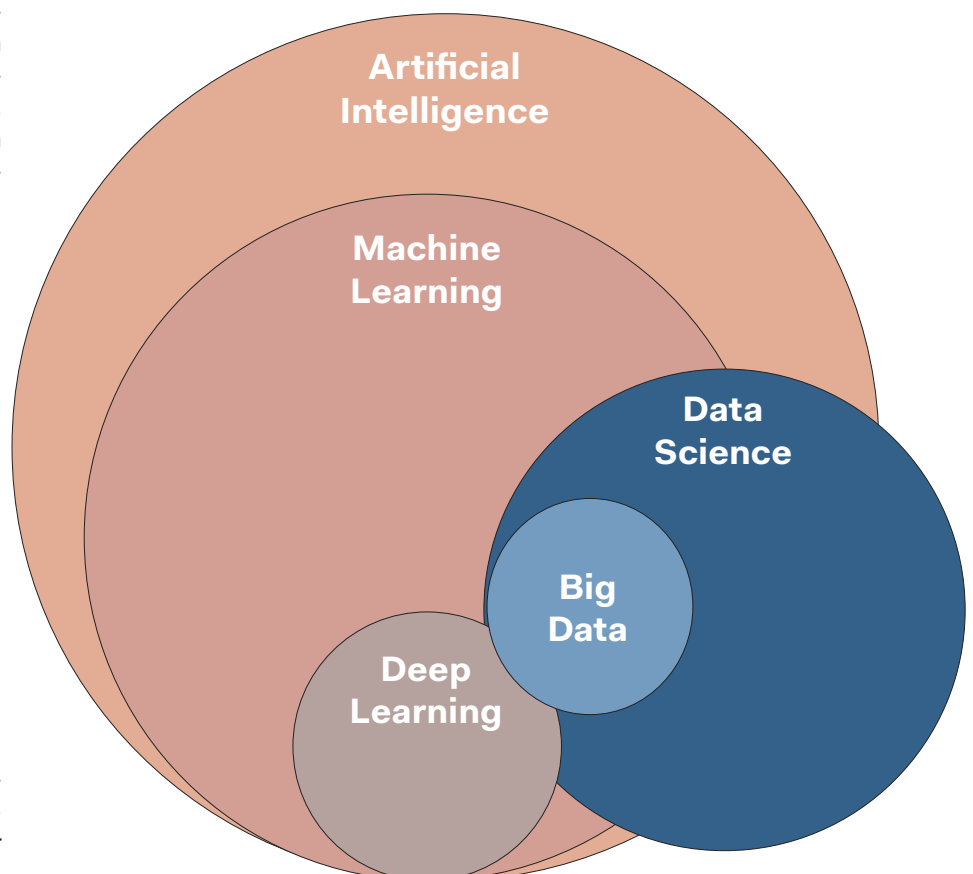
INTRODUCCIÓN

Desde hace muchos años, la «superioridad de la información y tecnológica» se ha considerado un efecto multiplicador para tener éxito en los conflictos. El incremento exponencial de la presencia de nuevos dispositivos capaces de generar grandes cantidades de datos, junto con las recientes tecnologías de adquisición, transmisión y procesos (vehículos no tripulados, 5G, inteligencia artificial...), asegura que la información desempeñará un papel relevante en los futuros conflictos, especialmente en los híbridos, hasta el punto de que el entorno de la información se considera una extensión más del campo de batalla. Los recientes acontecimientos de Ucrania confirman lo anteriormente dicho, ya que, por ejemplo, Estados Unidos está proporcionando de forma regular inteligencia detallada en tiempo real sobre el terreno a los ucranianos, utilizando silenciosamente herramientas de inteligencia artificial que, junto con el aprendizaje máquina, descubren las tácticas y estrategia rusas. Sin duda, este conflicto se ha convertido en un banco de pruebas definitivo para el despegue de los algoritmos como arma militar decisiva.

El término *big data* no alude a una tecnología en sí misma, sino a un conjunto de distintas técnicas para extraer valor y conocimiento de grandes cantidades de datos como consecuencia

del uso de la inteligencia artificial, que resuelve los problemas de gestión y almacenamiento, y es imprescindible para las instituciones y empresas. El concepto de «inteligencia artificial» no es nuevo, ya que surgió a mediados del siglo pasado y se refería a la posibilidad de que una máquina pudiera imitar el comportamiento de la mente humana mediante algoritmos.

En la actualidad, esta tecnología puede crear sistemas capaces de resolver tareas en entornos inciertos y, en algunos casos, adaptarse a situaciones dinámicas. Para esto último se necesitan sensores que recopilen datos del entorno, herramientas de gestión y almacenamiento de estos datos y analizadores que extraigan información de estos y recomienden decisiones.



Big data e Inteligencia Artificial



Países hegemónicos en IA militar

En el ámbito de la defensa y la seguridad, las aplicaciones del *big data* y la inteligencia artificial (IA) son numerosas:

- Sistemas de mando y control: conocimiento situacional, identificación y gestión de sistemas y sensores, sistemas C4ISR (*command, control, communications, computers, intelligence, surveillance and reconnaissance*).
- Sistemas de inteligencia: utilización del aprendizaje máquina (*machine learning*) para obtener superioridad informativa, interpretación de imágenes, análisis de datos y traducción automática de textos y audios.
- Apoyo a la toma de decisiones: planificación operativa para decisiones rápidas, de alta precisión, y estimación de los posibles efectos (simulación de escenarios para apoyar todos los niveles de conducción de las operaciones militares).
- Ciberdefensa: identificación y actuación frente a ciberamenazas en las que la acción humana esté fuera del ritmo requerido y análisis predictivo.
- Guerra cognitiva: análisis de redes sociales, blogs...

- Vehículos autónomos y robótica: a través de la navegación, la orientación y el control para aliviar a las fuerzas militares de tareas repetitivas o peligrosas. Hay que remarcar su utilización para aumentar la efectividad y la protección de las propias fuerzas militares.
- Logística: mantenimiento predictivo para la seguridad de las fuerzas y la disponibilidad de rutas y gestión de municiones.

Actualmente, la IA se ha mostrado como la principal herramienta para lograr la superioridad tecnológica militar y de la información

Actualmente, la IA se ha mostrado como la principal herramienta para lograr la superioridad tecnológica militar y de la información. En octubre de 2021, la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) aprobó su propia estrategia en esta materia, en la que reconocía a la IA como una de las tecnologías emergentes y disruptivas (EDT) que pueden potenciar las capacidades de la Alianza y apoyar el desarrollo de sus misiones.

El plano estratégico militar evoluciona en el presente con el concepto de «operaciones multidominio» (que sustituye al clásico de «operaciones conjuntas»), en las cuales son imprescindibles unos sistemas de gestión de la información y de mando y control interoperables y seguros. Las aplicaciones militares de la IA marcarán la evolución del diseño de estos sistemas y van a ser las protagonistas de la conducción de las operaciones.

En el plano táctico militar, la IA tendrá una gran influencia en la forma en la que se configurará el campo de batalla, tal y como se está viendo en la guerra de Ucrania. Las aplicaciones de la IA están teniendo un impacto directo en todas las áreas que lo componen.

Destacan los procesos de obtención y explotación de inteligencia para conseguir la superioridad de la información, disuadir y entender la forma de enfrentamiento entre los ejércitos ruso y ucraniano. Debe resaltarse la guerra cognitiva, que ha entrado con gran fuerza en esta lucha.

INVERSIÓN EN DEFENSA: GRAN PARTE DEL «PASTEL» PARA LA IA

En un contexto de creciente competencia mundial, la integración progresiva de las tecnologías de la IA en los Ejércitos es una cuestión estratégica de primer orden. En la actualidad, existe una nueva carrera en inversiones militares, en la que China, Estados Unidos y Rusia pugnan por tener la hegemonía en lo que muchos autores conocen como «la guerra fría de la inteligencia artificial».

Países como China han implementado dentro de sus programas de desarrollo una inversión de, al menos, 150 000 millones de dólares (USD) en esta tecnología con el objetivo último de ser líderes mundiales en IA en el año 2030 y de

que dicha inversión, sobre todo, les permita ser el centro de innovación mundial, con una producción valorada en 147 000 millones de dólares. Aunque China ha centrado esfuerzos en liderar la IA en el ámbito civil, cada vez está aumentando más sus aplicaciones en el ámbito militar, proceso reforzado por sus estrechos lazos con Rusia.

En el plano táctico militar, la IA tendrá una gran influencia en la forma en la que se configurará el campo de batalla

Estados Unidos firmó en febrero de 2019 la Orden Ejecutiva n.º 13 859, la cual está orientada a alcanzar el liderazgo mundial estadounidense en

IA, mediante el Plan Estratégico Nacional de Investigación y Desarrollo en IA. Este plan establece un conjunto de objetivos para investigar la próxima generación de esta tecnología, la cual desempeñará un papel vital en operaciones militares en lugares donde las fuerzas militares no tengan una presencia militar «considerable». No es osado decir que se puede considerar al Departamento de Defensa (DoD) estadounidense, con su oficina de IA, como una empresa digital y de inteligencia artificial capaz de operar a la velocidad y la escala necesarias para preservar su ventaja militar, según un memorando publicado por la subsecretaria de Defensa Kathleen H. Hicks. En 2018, el DoD invirtió 7,4 mil millones de dólares en IA.

Por otra parte, Rusia, que ha centrado todos sus esfuerzos en el ámbito militar en IA, con una inversión de 12,5 millones de dólares solo en 2018, ha expresado claramente que la IA es la clave para derrotar a los norteamericanos, hasta tal punto que Vladimir Putin ya la vio como un aspecto desequilibrante para alcanzar la hegemonía mundial e hizo toda una declaración de intenciones. «Quien sea



Sistemas rusos para interferir o bloquear las señales de los radares y satélites

el líder de la IA será el líder del mundo», afirmó en 2017. Moscú pretende liderar algunos de los campos de aplicación militar, como la robótica, los equipos no tripulados o la ciberdefensa, o ámbitos de la guerra híbrida como la ciberseguridad y la desinformación. El deslucido desempeño de Rusia en Ucrania y las sanciones económicas que los Estados occidentales han impuesto al país sugieren que el desarrollo de la IA en Rusia se ralentizará, pero no se detendrá.

NUEVO CONTEXTO OPERATIVO

La guerra de Ucrania ha confirmado los nuevos contextos operativos en los que se basarán las guerras del futuro, caracterizados por:

- Nuevos dominios de confrontación complementarios a los tradicionales tierra, mar y aire: ciberespacio, espacio y dominio cognitivo (percepción a través de medios sociales).
- Factores potenciadores de riesgos y amenazas: desintegración de sistemas políticos, económicos y sociales.

- Conflictos asimétricos e híbridos, con frecuencia en entornos urbanos.
- Amenazas de conflicto a gran escala. El conflicto bélico ruso-ucraniano salpica a infinidad de países a ambos lados del Atlántico, afectando a la recuperación de la economía mundial, ya muy maltrecha a causa de la inflación y la pandemia.

LA IA ENTRA EN LA GUERRA DE UCRANIA

En el nuevo contexto operativo, la guerra del futuro se está gestando en Ucrania. La declaración de intenciones de Putin presagiaba lo que iba a suceder unos años más tarde: la explosión de la IA en la guerra provocada por Rusia. El DoD de Estados Unidos está utilizando los datos que recibe de este conflicto para alimentar sus algoritmos de IA y, a la vez, luchar contra Rusia. Sus herramientas de aprendizaje máquina están procesando millones de datos e imágenes públicas y secretas de los movimientos militares rusos para conocer cómo piensan y predecir sus siguientes

pasos. Estas herramientas no solo están aprendiendo de cara a un posible futuro conflicto entre Rusia y la OTAN, sino que, además, están ayudando al Ejército ucraniano en la toma de decisiones para infligir derrotas dolorosas a los rusos contra todo pronóstico. La IA, y más concretamente el aprendizaje máquina, se está convirtiendo en una herramienta clave en este conflicto, y se usa en tres niveles distintos: campo de batalla, información y seguridad.

NIVEL CAMPO DE BATALLA

En estos momentos, la IA se está utilizando en Ucrania de formas muy diferentes:

- Seguimiento del control de tropas ucranianas y rusas (tropas sensorizadas).
- Control inteligente del espectro electromagnético con la finalidad de interferir y confundir las armas de precisión guiadas y desbaratar las cadenas de mando y control militares. Las unidades de guerra electrónica (EW) rusas disponen del sistema RB-341B «Leer-3», apoyado por drones Orlan-10,

KUB-BLA

«DRON SUICIDA»

Dron explosivo

El dron usa cámaras e IA para identificar objetos en tierra en tiempo real, a medida que es manejado por un operador o sigue un vuelo preprogramado

Fabricante: Corporación Kalashnikov

Origen: Rusia

Longitud: 95 cm

Altura: 16.5 cm

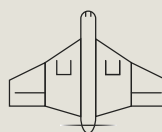
Envergadura: 1.21 metros

Carga útil: 3 kg de explosivos

Rango operacional: 40-60 km

Tiempo de vuelo: 30 minutos

Velocidad: 80-130 km/h



cuya labor es interceptar las señales de navegación vía satélite, las comunicaciones 3G, 4G y los mensajes de texto con la finalidad de dificultar el control de la trayectoria de los misiles de corto y medio alcance desplegados en el teatro de operaciones. Para el reconocimiento y el ataque electrónico, los rusos disponen del sistema 1RL257 «Krasukha-C4» y la estación de interferencia automática R-330Zh «Zhitel». Ambos están enfocados a obstaculizar y taponar a grandes distancias las señales de los radares de los aviones de alerta y control aerotransportados AWACS E-3 Sentry y AEW E-2 Hawkeye de la Fuerza Aérea de Estados Unidos, que intentan localizar los cazas rusos en vuelo.

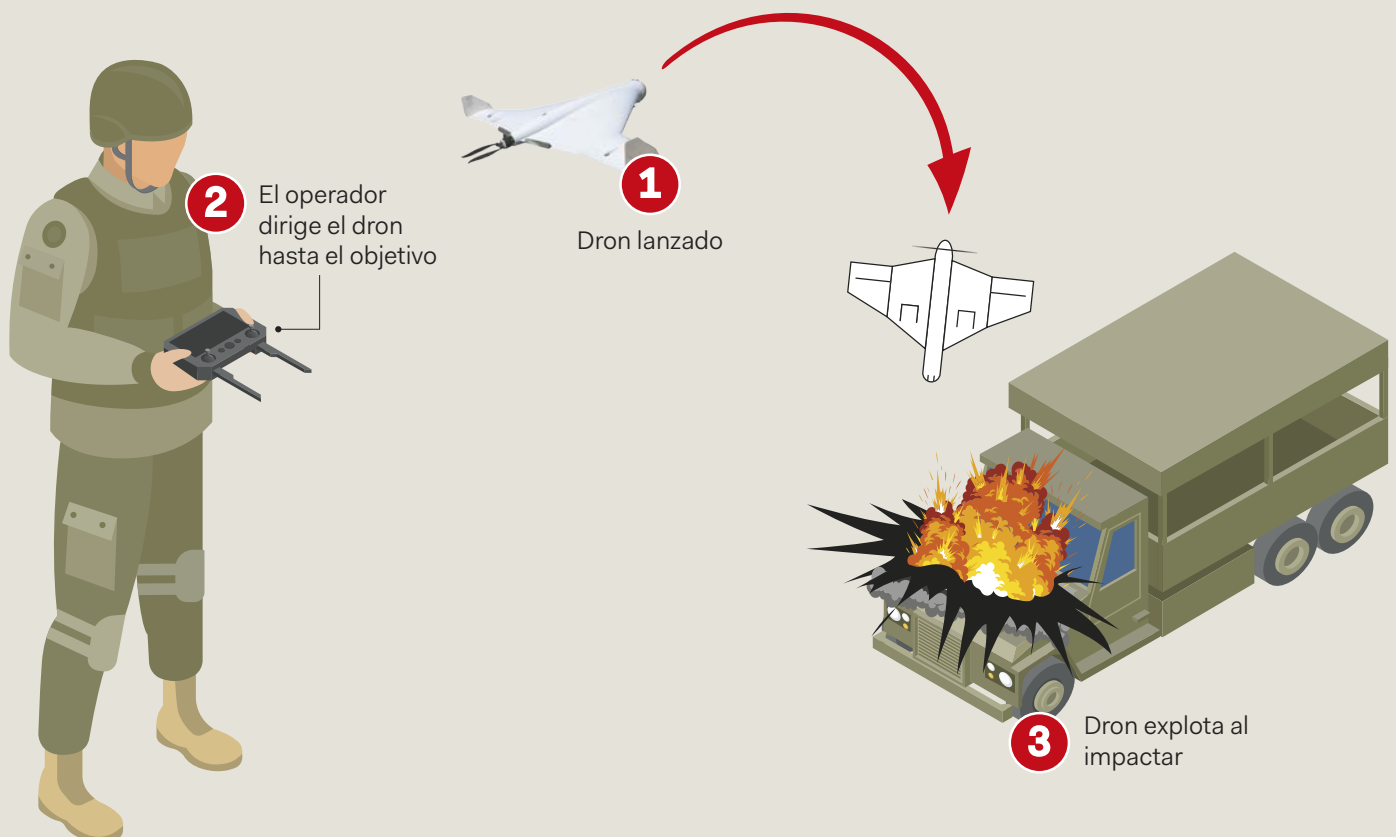
- Explotación automática, en ambos bandos, de datos de sensores de vigilancia y reconocimiento empleando redes de sensores, sobre todo en plataformas aéreas (drones y satélites).
- Uso de los vehículos autónomos (drones), con capacidad de guiado y control, percepción del entorno y navegación en ausencia de señales de posicionamiento (GNSS).

El Ejército invasor se ha armado con diferentes drones, por ejemplo, el Orlan-10 y el «dron kamikaze» KUB-BLA

Con respecto a estos dos últimos aspectos, se observa como la tecnología está cambiando las reglas del juego en el campo de batalla. Los drones están siendo un arma de amplio uso en el conflicto, tanto en un bando como en el otro. Es sorprendente la resistencia defensiva ucraniana, que se ha potenciado con drones de bajo coste donados por países o por los propios ciudadanos. Como muestra de la importancia que esta tecnología está adquiriendo, basta decir que el ministro de Transformación Digital

ucraniano, M. Fedorov, reprochó en Twitter a la empresa de drones china DJI (cuyos productos están utilizándose en ambos bandos) que sea cómplice de las muertes de sus conciudadanos.

Pero no solo se están empleando drones de «uso comercial». Ucrania está utilizando drones de origen turco TB2 equipados con misiles anticarro, que pueden usarse tanto para atacar como para guiar a equipos de combate y decirles por dónde avanzar. Ucrania ha presumido de su eficacia con numerosos ataques exitosos a convoyes de camiones y carros de combate. El 4 de abril, Estados Unidos anunció el envío de una remesa de armamento que incluía cien drones Switchblade, «drones kamikaze» mucho más avanzados tecnológicamente que los TB2 turcos, que son una efectiva arma capaz de volar durante largo tiempo y lanzarse como un misil contra cualquier objetivo interesante que encuentre; además, sirven para apoyar a las tropas de tierra, realizar labores de exploración y seguir sabotando las líneas de abastecimiento del frente ruso.



En esta guerra se está utilizando masivamente la inteligencia de fuentes abiertas (*open source intelligence, OSINT*)

El Ejército invasor se ha armado con diferentes drones, por ejemplo, el Orlan-10 y el «dron kamikaze» KUB-BLA. El primero de ellos es un dron de medio alcance empleado principalmente en misiones de exploración y regulación de tiro. El otro, el KUB-BLA, puede volar a unos ciento treinta kilómetros por hora durante treinta minutos y emplea algoritmos de visión para detectar y lanzarse de manera autónoma sobre cualquier tipo de objetivo, como concentraciones de tropas o carros de combate; con él explota su carga de tres kilogramos.

El vehículo autónomo robotizado GNOM, de la empresa ucraniana Temerland, está siendo utilizado por este país. Esta plataforma robótica multifuncional fue creada inicialmente para resolver tareas de vigilancia y reconocimiento, así como de entrega de municiones y alimentos y evacuación

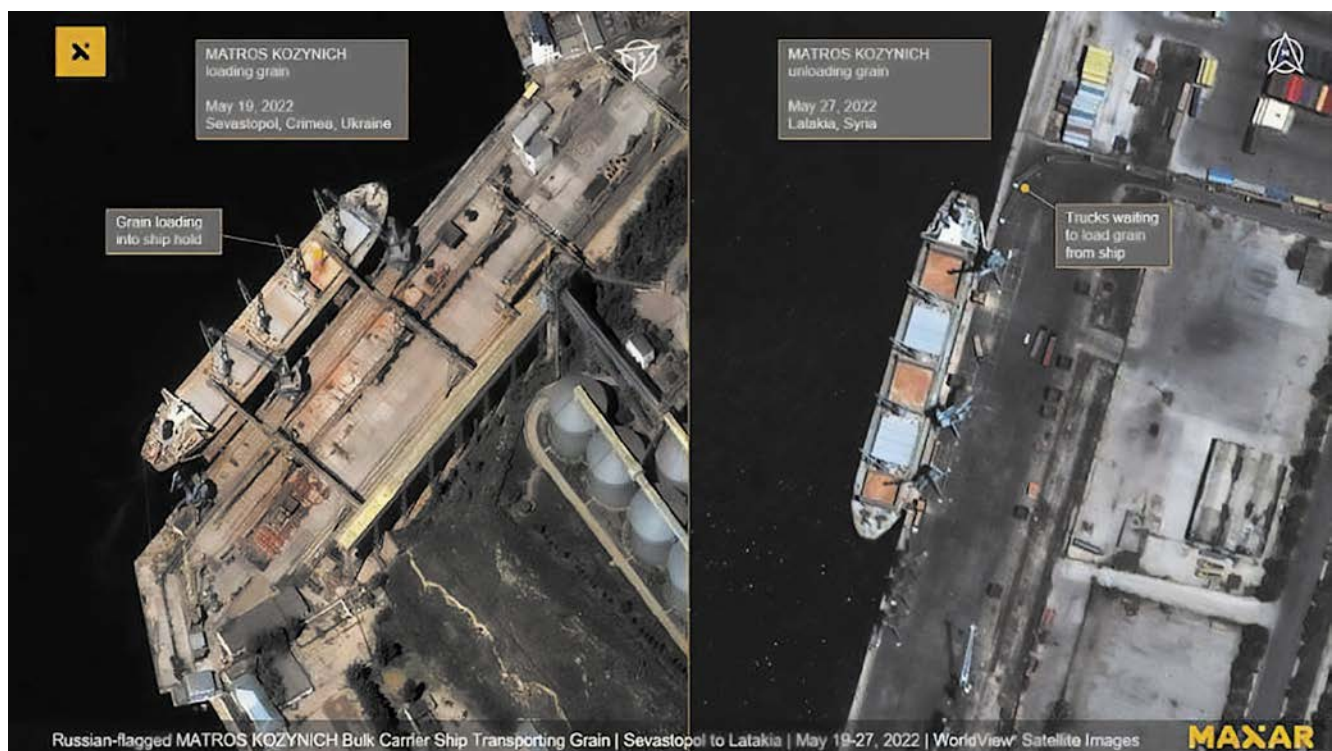
de heridos; ahora se ha reinventado con capacidad de combate y lleva una ametralladora de 7,62 mm. Su IA la dota de capacidad de movimiento *smart track* y le permite identificar objetos y obstáculos.

Por ahora, este tipo de armas tiene solo un cierto grado de autonomía.

NIVEL INFORMACIÓN

Los sistemas de inteligencia artificial del DoD utilizan datos e imágenes captados por satélites y aviones espía; estos últimos vuelan cerca de la frontera rusa y bielorrusa para detectar objetivos. Además, también consumen las imágenes de satélite de compañías civiles como Maxar, que recogen datos constantemente y están *dejando sin secretos a todos los países del planeta*.

En esta guerra se está utilizando masivamente la inteligencia de fuentes abiertas (*open source intelligence, OSINT*), que consiste en la recopilación y el análisis con tecnología de IA de fuentes de datos en abierto, como blogs, redes sociales, publicaciones o datos comerciales, con el fin de producir inteligencia militar sobre un objetivo para realizar un ataque, infiltraciones, capturas... La OSINT se ha convertido en un «arma» clave en este conflicto. Actualmente, la información en este contexto de guerra está llegando en tiempo real con Google y Apple Maps a partir de la localización y el movimiento de las personas, lo que está permitiendo al Ejército ucraniano generar inteligencia en tiempo real para tomar decisiones y anticipar los movimientos de sus tropas. Un llamativo ejemplo es el posicionamiento de soldados rusos en territorio ucraniano y a tiempo real en mapas



Imágenes satélite que demostrarían que Rusia lleva el grano de Ucrania a Siria



Inteligencia Artificial militar

de Google por el uso de sus tarjetas telefónicas, pertenecientes a compañías rusas.

Abundan los *deepfakes* en el ámbito de la desinformación. Son vídeos que, basados en algoritmos de *deep learning*, muestran imágenes falsas que parecen reales, habitualmente de Putin y Zelenski diciendo cosas que en realidad no han dicho.

Abundan los *deepfakes* en el ámbito de la desinformación. Son vídeos basados en algoritmos de *deep learning*

Ambos bandos están empleando también bots, herramientas especializadas en Internet que imitan o sustituyen las acciones humanas, lanzando

ciberataques para hackear cuentas de usuario, enviar correos no deseados, ocasionar un tráfico excesivo en la red que sobrecargue los recursos de determinados servidores estatales e impida su normal funcionamiento y generar campañas de noticias falsas. Para llevar a cabo estos ataques y ocultar el origen de los actos, los bots maliciosos se combinan en una *botnet*, donde es complicado determinar y bloquear la fuente de las acciones dañinas.

NIVEL SEGURIDAD

Mediante la vigilancia del ciberespacio en tiempo real y la identificación de personas que suponen un peligro, se previenen los ciberataques. Ucrania lleva tiempo utilizando la tecnología de reconocimiento facial Clearview AI, con algoritmos de redes antagónicas generativas (GAN). Gracias a esta tecnología, se está combatiendo la desinformación y se están identificando posibles enemigos llegados desde Rusia, ya que dispone de más de diez mil millones de imágenes de rostros del servicio de redes sociales ruso VKontakte que están utilizándose para entrenar su motor de detección. Esta tecnología ha permitido ya encontrar e identificar a muchos de los autores del genocidio de las ciudades ucranianas Bucha e Irpín.

CONCLUSIONES

No quiero concluir este artículo sin aportar cuatro reflexiones:

- La importancia que han alcanzado el desarrollo y las innovaciones de la IA la ha convertido en una carrera inagotable de recursos, principalmente para las grandes potencias mundiales, que han llegado a determinar que quien obtenga el liderazgo tecnológico en este campo obtendrá la hegemonía militar.
- Sabemos que, sin datos, no hay algoritmos útiles. Esta guerra está permitiendo entrenar los potentes algoritmos de IA de Estados Unidos y ponerlos a prueba para futuros conflictos.
- Lo que vemos hoy en Ucrania es solo una mínima parte de lo que se puede hacer con la IA en el ámbito militar.
- Por último, un algoritmo no es más que una caja negra que cumplirá fríamente su función programada, sin considerar posibles efectos colaterales o víctimas civiles. Ni siquiera los mandos militares podrán responder sobre las causas por las que un objetivo inocente fue elegido, por ejemplo, por un dron kamikaze de los citados en este artículo.

Edward O. Wilson, biólogo estadounidense iniciador de la sociobiología,

afirmó: «El verdadero problema de la humanidad es el siguiente: tenemos emociones del Paleolítico, instituciones medievales y tecnología propia de un dios. Y eso es terriblemente peligroso».

BIBLIOGRAFÍA

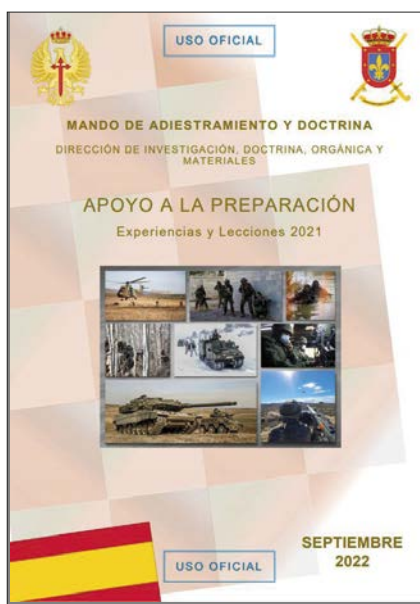
- Curso de verano UPM-CESEDEN: *Los retos del big data en los nuevos escenarios de conflicto*, 27-28 de junio de 2022.
- García-Patos, P.J. (2020). «Data science e inteligencia artificial, manual de campo: Ejército futuro», en *Revista del Ejército de Tierra Español*, n.º 955, noviembre de 2020.
- Juncà, G. (24 de julio 2017). «China quiere ser el líder en inteligencia artificial en 2030». *La Vanguardia*. Recuperado de: <https://www.lavanguardia.com/tecnologia/20170724/4357022220/china-inteligencia-artificial-lider-2030.html>.
- U-Gob (15 de julio de 2019). «Estados Unidos lanza Plan Estratégico de Inteligencia Artificial». Recuperado de: <https://u-gob.com/estados-unidos-lanza-plan-estrategico-de-inteligencia-artificial/>.
- *Memorandum for senior pentagon leadership commanders of the Combatant Commands Defense Agency and DoD field activity directors*.
- Vivas, F. (25 de marzo de 2022). «La guerra de Ucrania-Rusia y el rol de la inteligencia artificial: no es ficción, es realidad». Perfil. Recuperado de: <https://www.perfil.com/noticias/opinion/fredi-vivas-la-guerra-rusia-ucrania-y-el-rol-de-la-inteligencia-artificial-no-es-ficcion-es-realidad.phtml>.
- CESEDEN (2018). *La inteligencia artificial aplicada a la defensa*.
- Tucker, P. (21 de abril de 2022). «AI is already learning from Russia's war in Ukraine, DoD says». Defense One. Recuperado de: www.defenseone.com/technology/2022/04/ai-already-learning-russias-war-ukraine-dod-says/365978/.
- Pons, J. (14 de marzo de 2022). «La invisible y desconocida guerra electrónica que se libra en Ucrania». Atalayar. Recuperado de: <https://atalayar.com/content/la-invisible-y-desconocida-guerra-electronica-que-se-libra-en-ucrania>.
- Altim.es (18 de abril de 2022). «La inteligencia artificial, ¿un arma más en la guerra de Ucrania?». Recuperado de: <https://www.altim.es/blog-noticias-tic/la-inteligencia-artificial-un-arma-mas-en-la-guerra-de-ucrania/>.
- Heraldo (9 de abril de 2022). «La IA ha servido para identificar a los autores de las masacres en Ucrania». Recuperado de: <https://www.heraldo.es/noticias/internacional/2022/04/09/la-inteligencia-artificial-ha-servido-para-identificar-a-los-autores-de-las-masacres-en-ucrania-1566232.html>■



La Revista Ejército les desea

Feliz Navidad

y un próspero año 2023



PAOLA 2021. APOYO A LA PREPARACIÓN. EXPERIENCIAS Y LECCIONES 2021

La continua evolución del entorno operativo hace necesaria la permanente revisión del delicado equilibrio entre los elementos constitutivos de las capacidades militares, al objeto de asegurar la disponibilidad, en todo momento, de una fuerza capaz de hacer frente con garantías de éxito a los retos planteados.

La capacidad de Lecciones Anuales del ET analiza el empleo de la fuerza en las distintas operaciones y ejercicios del ciclo de preparación, tratando de identificar las necesarias mejoras a implementar en cuanto a Materiales, Infraestructura, Recursos humanos, Adiestramiento, Doctrina y Procedimientos, Organización e Interoperabilidad (MIRADO + I).

El documento «Apoyo a la Preparación. Experiencias y Lecciones 2021» contribuye a difundir el resultado del análisis realizado, proporcionando justificaciones validadas, para enmendar la manera de proceder y mejorar el rendimiento.

Entre las observaciones del ciclo pasado, destacan las recogidas durante la operación Tormentas Invernales Severas (TIS) y en el ejercicio anual de la serie TORO.

MA-001 CONTROL DE MASAS. NIVEL COMPAÑÍA Y SECCIÓN



Resolución 513/17301/22 • BOD 200 • 13/10/2022

Manual de Adiestramiento MA-001 «Control de Masas. Nivel Compañía y Sección» tiene por finalidad proporcionar una guía para la adecuada dirección, ejecución y seguimiento del adiestramiento y evaluación en el cometido de control de masas, sirviendo también para determinar los objetivos de adiestramiento y, por tanto, elaborar los correspondientes programas de instrucción, adiestramiento y evaluación que deban desarrollarse en el ciclo anual de adiestramiento.

Su lectura y empleo deben ir acompañados del MI-021, pues este último contiene, de un lado, los conceptos teóricos y procedimientos necesarios para la instrucción y el adiestramiento de las pequeñas unidades en cometidos de control de masas; y, de otro, desarrolla las fichas de cometidos de nivel individual y de pelotón que sirven de base a las contenidas en el presente MA.

Por otra parte, el MA-001 trata de unificar la guía de adiestramiento en el control de masas de todas las unidades entidad sección, compañía, escuadrón y batería, refundiendo en una sola publicación las dos anteriores, a las que deroga: MA4-001 Apéndice «Control de masas unidades tipo compañía-escuadrón-batería» (2007) y MA4-002 Apéndice «Control de masas unidades tipo sección» (2007), actualizando sus contenidos.



NO CALIENTES QUE NO SALES

El paso a la reserva que, cuestión de edad, le llega a todo quien no ha cesado antes, produce una mezcla de sensaciones con un tono nostálgico, por todo lo que implica el distanciamiento de una carrera que ofrece tanta variedad como la militar, tal y como refleja este artículo. No tiene citas, ni pies de página, solo reflexiones de cuesta abajo

Juan Bustamante Alonso-Pimentel | Coronel de Caballería DEM

«Calienta, que sales» en contraposición inicial al título. Frase de la infancia de banquillo para los que lo chuparon (chupamos) y frase multipropósito para la chanza que, personalmente, me hace desternillarme.

Durante muchos años he chupado el banquillo militar, preparado-listo-ya, por si se terciaba que la nación me necesitase, más en equipo / unidad que, como elemento individual, pero ahí estaba, con mente y cuerpo

preparados por si el *coach* soltaba esa frase electrificante que implicaba saltar al terreno de juego, del juego de la guerra, de la guerra sin juegos.

Ya no. El místico sabe que ni para esas estamos. Quizá todavía como «chuchotage», susurrando un consejo a algún auditorio que le tenga cariño al abueloebolletismo; quizá unos primeros años en los que mi exiguo saber todavía no se identifique con ideas del Pleistoceno; unos años en los que

algún verso suelto de las nuevas generaciones escuche intrigado historias que puedan parecer, en principio, cercanas, y luego más lejanas, y más, y más...

A muchos años vividos, mucho tiempo transcurrido, parte de él empleado en escribir. Mi primer artículo en esta querida Revista fue en el año 1990. Entonces había participado como teniente en las patrullas internacionales de reconocimiento (Caballería

fundamentalmente) Boeselager junto con otros veinticuatro equipos otanianos. Escribí luego sobre el *rugby* como deporte unido a la defensa, sobre la planificación de las relaciones públicas, sobre la pérdida del miedo a hacer el ridículo, sobre la solución mundial de apadrinar países más que niños, sobre la muerte y la sensibilidad, sobre el mando componente cognitivo como futuro..., y hasta aquí hemos llegado. Escribí muchas otras cosas, unas veces pensando en cuestiones que pudieran ser de utilidad a mi Ejército, otras, simples reflexiones sobre esencias y ausencias de realidades anejas al militar que, en realidad, son mucho más importantes que las anteriores cuestiones prácticas. Es una simple cuestión de durabilidad. Unas, las primeras, son pasajeras por su encuadre técnico o táctico, y otras, las segundas, son perennes por golpear directamente a la condición del ser humano como soldado, esa profesión compleja que aúna violencia con delicadeza, impacto con prudencia, obediencia con iniciativa.

Sin embargo, no son buenos tiempos para la reflexión ni para la escritura, que viene a ser lo mismo. La reflexión sin escritura es barra de bar, ideas felices u ocurrencias que se lleva el viento. Viví antaño un tiempo en el Paleolítico militar —cuando existían uniformes hidrofugados—, en el que las publicaciones tenían su valor en las calificaciones, en el que, en teoría, el escritor tenía un plus por suponérsele esa reflexión, un esfuerzo extra y afán de compartir, y el estamento lo valoraba. Ya no. El marqués de Marcenado, el duque de Rivas o Garcilaso podrían perfectamente no superar un corte de evaluación por no haber tenido un destino conjunto (por ejemplo). No es este un mal endémico de la milicia, sino de la sociedad. La reflexión requiere tiempo y este último es un sustantivo que alude más a la meteorología o a la «falta de» que al aprovechamiento. En el siglo de las prisas, en el que unos las tienen *per se* y otros las exhiben como falsa pose (pues vago parece el que no las tiene), las tertulias son recuerdos vaporosos de cuello almidonado y generación del 98. El pasado placer de discutir se transforma súbitamente en enfrentamiento exaltado y cerril, disputa inmediata como *trolls* en las redes.

Toda escritura conlleva un cierto esfuerzo en neurona y tiempo invertido. Antes de ponerme a escribir, y para optimizar ese esfuerzo, podría, quizá, haber realizado un breve análisis de audiencias para segmentar lo que pudiera considerarse como *target* de los mensajes que torpemente enlazo en este artículo. Lo natural sería entonces dirigirme como audiencia-objetivo a mis coetáneos, que «acaban de», «están en» o «cerca de» su pase a la reserva. Ellos son los que mejor me entenderán, sin duda, y, sin embargo, no va de coetáneos, sino de contemporáneos —que no es lo mismo—. Contemporáneos mucho más jóvenes a quienes susurrarles lo que aquel fabuloso profesor de *El club de los poetas muertos* («¡oh capitán, mi capitán!»): «Carpe... diem». Suave, espaciando las palabras de Horacio para que entren bien en las entendederas y se depositen en lo más hondo.

Y es que rara vez genera gancho un artículo cuando en el pie de firma aparece «coronel (R)». Esa erre maléfica que hace suponer trasnochadas opiniones, pensamiento desubicado, refugio de análisis históricos —quizá— de interés minoritario. Y ahí estamos de repente, en plena «erre». Erre... que erre. La matraca del jubileta, del que está fuera de órbita, del padre monotemático con la prole... «Ye lo que hay», como dice el maestro y coronel astur Raúl Suevos (R).

En el siglo de las prisas, las tertulias son recuerdos vaporosos de cuello almidonado y generación del 98

Se tarda tiempo en acumular los beneficios de la profesión. Tiempo en darte cuenta de que la acumulación de experiencias, de destinos, de compañeros, de misiones, de riesgos, de polvo y gasoil conforma a un reservista que, como los abuelos de la Guerra Civil, casi prefiere el silencio a la difusión de tantas experiencias incontables. El gozo puede, y suele, empezar desde el primer día en la primera unidad, pero, como tantas otras cosas, se va atesorando y configurando con pequeños añadidos. De la pasión basada en la hiperactividad física y de liderazgo por el ejemplo en igualdad de condiciones a una pasión calmada, basada en la conciencia de lo que se ha dado poco



Monumento al marqués de Santa Cruz de Marcenado (Oviedo)



Ángel de Saavedra, duque de Rivas

Ejército promueve su adaptación. Disciplina interior, disciplina para mantener el pensamiento propio, para perseverar en una actitud de cambio y mejora, para no dar tregua al pensamiento romo y acomodaticio.

Otrora la vida de las unidades era... otra cosa. Junto con ejercicios y cuestiones técnicas, la sobremesa laboral era una cuestión que llevaba al chascarrillo, al conocimiento mutuo, a la inexistencia del reloj, a la risa y todo lo que esta conlleva. La muerte y el riesgo ligados a esta profesión no pueden llevar un camino divergente del de la risa. No concibo las relaciones humanas estrechas sin una buena dosis de diversión, a pesar de que Platón decía que «tanto más se ríe cuanto menos inteligencia se tiene» (afortunada cordedad la mía).

La mayor parte de nuestros mejores jefes han sido divertidos (los míos, al menos), porque la risa nos iguala y nos arranca los galones de cuajo. Unifica empleos, unifica generaciones, y constituye una herramienta de liderazgo poderosa. Es verdad que la

a poco, día a día, con una pequeña parcela de conocimiento que compartir y difundir. La pasión calmada del «eso es todo, amigos», hasta aquí he llegado, ahí tenéis el relevo con sus nuevos retos, con sus cambios y sus permanencias, con vuestra capacidad de obediencia y de innovación, de mantener y de cambiar, de tecnologías y de sentido común..., de pensar y de escribir.

Y es que aquí cabemos todos. Con el uniforme no se distingue bien quién es quién (de eso se trata en parte), pero están amplio el abrazo del Ejército que cualquier perfil tiene su cabida. Casi «nada importa de su vida anterior». Y eso es bueno. El uniforme conforma el equipo, el militar y también el deportivo. No hay futbolero que no repita que su gol es un mérito del equipo, pero no por cantinela deja de ser cierto. Aun así, valoramos la filigrana de la estrella, el regate inoportuno que termina en genialidad, lo inesperado que alborota al respetable, y es que, a pesar del uniforme, somos uno y únicos. Solo las células que mutan, incluso por error, generan evolución. «La función hace al órgano» y la función cambiante del



Ángel de Saavedra, duque de Rivas

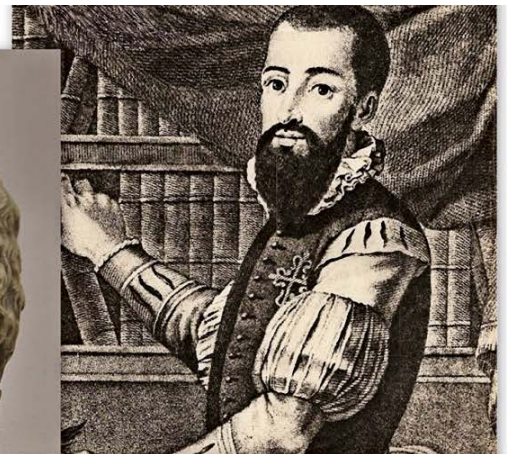
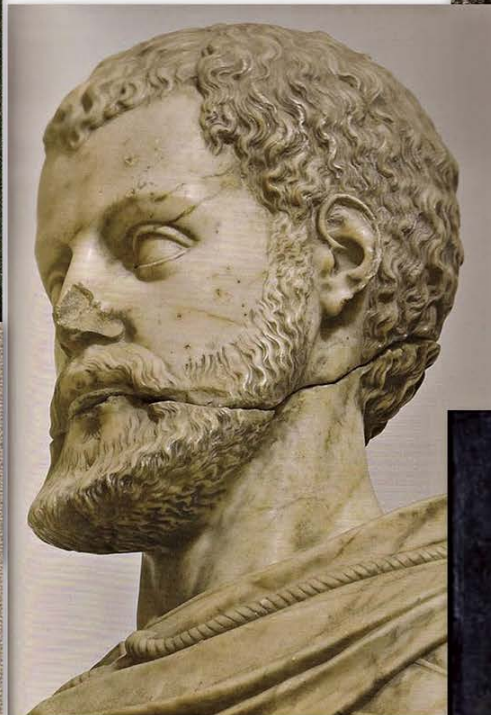
equidistancia y la mesura en el trato pueden templar posiciones intelectuales, pero esta profesión no va de eso. Esto va de unión, de codo con codo, de hoy por ti y a lo mejor mañana también, de convencer, y eso, como los toros, es todo un arte. Los ucranianos se mantienen contra todo pronóstico (a fecha de escritura) por motivos de calidad de armamento, de información propia y proporcionada, de su control de la opinión pública internacional, por... por su enorme capacidad de sublimar sufrimiento y muerte en pro de ideales de defensa de lo suyo, de los suyos. Esto no es nuevo en absoluto, pero podemos creer que la guerra ciber, pareja a la inteligencia artificial o al metaverso, acabará con el arrojo, con el frío de noche, con el miedo por el estruendo, con el hastío por la pérdida de la comodidad asumida, por la duda de la causa, por la necesidad imperiosa de un liderazgo permanente. Y no, no es así, chavales (por lo de la audiencia contemporánea con carrera por delante). De la técnica en sentido puro viven y nos dejan vivir un porcentaje de profesionales indispensables a los cuales debemos el cuerpo de ventaja que podamos tener tecnológicamente. Reconocimiento sin límites para ellos. Sin embargo, el resto pedestre (no necesariamente a pie) necesita de virtudes ancestrales que



Garcilaso de la Vega

tenía ya Viriato, y «en buena o mala fortuna, la milicia no es más que una religión de hombres» entregados al enorme placer de mandar y ser respetados. El placer de encontrar cada uno la propia vía del éxito, la propia manera de experimentar ese placer común de saber que las cosas están bien hechas a favor o en contra de la marea (fundamentalmente, en contra), es una cosa que los dinosaurios nos llevamos a la tumba, aunque, primero, a la reserva.

El líder... Cuánto hemos hablado de ello en los últimos años y cuán importante es. «¿Nace o se hace?». Me carcajeo de la pregunta retórica por lo tediosa. Ni nace ni se hace: se elige (por uno mismo). Se elige ser líder cuando se «aplica» (atroz anglicismo) por esta profesión. El liderazgo no es solo la *conditio sine qua non* las unidades y su jefe imponen su voluntad al adversario mediante una brillante ostentación de energía (si se es jinete).



El liderazgo tiene también una dimensión egoísta: la de sentir el placer personal del mando, de la obediencia por la argumentación, de la confianza lograda, de la confluencia de valores e ideas, de la ruptura de barreras de estrellas y galones, de la fiesta compartida de noche y la compostura de día. Es, sin duda, lo más genuino de esta profesión.

La capacidad intelectual y laboral de nuestras FAS es un valor de una potencia imposible de medir

Al oficial que pasa a la reserva se le mezcla todo en la cabeza. La fachada personal, la vista al exterior, habla de la alegría por el descanso, por el deber cumplido y la satisfacción de dedicarse a otros menesteres (?), por las ingentes cantidades de tiempo libre que

se avecinan y las mejoras de salud por el bien dormir y el beneficio de pasear ridículamente, con prisa y braceando con exageración. Sí, pero... no calientes, que ya no sales. Ya no sales. Ya no hay opción de opinar con la vehemencia del conocimiento actualizado, con la trascendencia de la superioridad en el empleo de la última etapa del oficial / suboficial en activo, con la obvia capacidad de influir en el subordinado. Tus opiniones de reservista pasan a duras penas el tamiz de «ya... pero ahora no es así, (abuelo)»; ingentes esfuerzos por asumir el relevo cuando te sientes todavía poderoso, por asumir el frenazo del cien al cero que te hace chocar el careto contra el parabrisas y caer inerme en la nueva realidad, por asumir esos mantras de las bondades del *nullafacente* que dicen los italianos y que, en el fondo, no es más que la enorme pena de dejar esta profesión. Militares veinteañeros conocerán a Pol Granch y una de sus canciones: «Por fuera sonriendo y por dentro bien j...».

No se trata de qué hacer o qué dejar de hacer, de cómo emplear el tiempo libre en *hobbies*, familia o trabajos semihonrosos; se trata del trauma de dejar paso a otros cuando crees que todavía no te toca. Ronaldo nunca puso buena cara cuando le sustituyeron. No es que pretenda ningún símil con este personaje, pero... lo hay.

Correteando por el césped queda el resto, todos los de las promociones

que empiezan por larguísimas series de equis y palitos. Confío en ellos, y lo escribo en serio. Porque los he conocido. Porque los tuve bajo mi mando hace poco. Porque, a pesar de los males endémicos de las nuevas generaciones a ojos (ojeras) de los canososcalvosbarrigudos, que tendemos a ver amenazas acechantes en generaciones con mal de cervicales de tanto mirar el móvil y perderse las maravillas de la creación, son buenos chicos. La alegría de ver reflejadas características similares a las que fuimos aprendiendo más en la vida que en las academias produce una amplitud de respiración comparable a la del padre ante el hijo que despega mezclando lo aprendido con lo elegido.

«Ser inconveniente». Si algo he echado de menos en nuestro Ejército, que me ha dado inmensas felicidades, ha sido cierta incongruencia entre la innovación y la creatividad pregonadas y una realidad bastante más restrictiva, pacata y continuista, más allá de la innovación tecnológica. La capacidad intelectual y laboral de nuestras FAS es un valor de una potencia imposible de medir. Dudo que exista un colectivo con tanta capacidad de entrega, tanta vocación, tanta formación continua y tanta experiencia humana como el de los militares. Sin embargo, nuestras inercias, nuestra disciplina no bien entendida, nuestra obediencia tuerta (que no ciega) limitan un inmenso potencial que es indispensable explotar



Fotograma de la película «El club de los poetas muertos»



«Nada importa su vida anterior»

en las guerras modernas, como lo fue en las antiguas. El cebolleta que suscribe asistió hace unas semanas a un encuentro con oficiales ucranianos expertos en comunicación estratégica e InfoOps tras seis meses de guerra. Sus productos más eficaces son innovadores, creativos, arriesgados, ¡divertidos! Juegan con la duda del doble sentido, con el humor, con los memes en las redes, con el enardecimiento brutal que puede provocar la adversidad, ¡con la música! Hubo un tiempo en el que un villancico con humor en la letra y la puesta en escena, unido a un grupo de música *pop-rock* con mis soldados, me pasó una considerable factura como jefe de grupo de caballería. Lloviéronme azotes y críticas por doquier por malentender que la creatividad pretendía... crear, enlazar con la abundante población que todavía nos desconoce. Quizá no estábamos preparados, pero el humor —lo decía antes— es una virtud fundamental para el oficial que pretenda tener algo de ascendiente frente a sus tropas, y la música no solo amansó a las fieras, no solo enardeció los corazones ante la inminencia del combate, sino que, además, vuelve loca a la juventud desde hace milenios. No verlo es síntoma de una cortedad visual o presbicia galopante.

Juegan los ucranianos con esta música, con la interacción con los civiles,

con sus expertos en *marketing* —la mercadotecnia que decía Lázaro Carreter—, con el esfuerzo común ante un *end state* (la victoria a través de la recuperación del territorio ocupado) compartido por todos los instrumentos del poder, al que, en efecto, contribuye toda la nación con su diplomacia, comunicadores, economistas y militares. Juegan los ucranianos, sencillamente, con lo que busca y satisface a la sociedad que sucede a los que tenemos artritis muscular y algo intelectual también, con lo que motiva el pensamiento y el comportamiento de su sociedad, porque, sin ninguna duda, la clave de su éxito tiene al menos tanto que ver con la dimensión cognitiva como con la física o la virtual.

En la trilogía de la termodinámica parada, si no caliente para salir, me quedaré templado o frío, pero habrá que buscar la forma de avivar esa calidez, si no a niveles tórridos, sí con la temperatura suficiente como para mantener ciertas inquietudes, actividades de intensidad media y vivos, muy vivos, los recuerdos del día a día enfundado en una piel mimetizada o caqui. Esa funda que encierra los valores individuales y el modo de resolver de cada uno, pero también la protección de un uniforme que nos otorga el privilegio de una herencia centenaria que pone los pelos de punta a base de efemérides, que, por el simple hecho de vestirlo,

nos granjea ingentes gestos animosos y cercanos, cierta admiración general solo con pisar la calle (para los que visitan de uniforme por las calles, claro).

Hay en la sociedad en la que me zambullo como pensionista un cierto bovarismo reflejado en una insatisfacción permanente con tintes de ansiedad y aceleración. Y, entonces, no calientes, que no sales... Pues no salgo. Me salgo de esto. Salir por nuestra puerta grande, esa que construimos a nuestra medida, basada en recuerdos, y que nosotros mismos evaluamos y nos concedemos de forma interna y quizá generosa. No caliento porque ya no salgo y me voy templando en un giro brusco cuando en mi cuerpo solo puede girar el pensamiento, que no las articulaciones. Esas me las dejé en mil hazañas de medio pelo, poco a poco, desgaste a desgaste. Ahora toca templarse, bajar el reostato y agradecer. Agradecer tanto tiempo preparándome y calentando por si tocaba salir. Tantas herramientas técnicas y humanas en ebullición durante décadas con la necesaria tensión muscular y mental para saltar al campo. Ahora no. Ahora le toca al once titular, los de la reserva aullaremos desde la grada el «¡venga, chavall!» con el recuerdo del ímpetu pasado y la añoranza melancólica de lo entregado, pero, mucho más que eso, de lo recibido.■

¿NECESITAMOS UNA RESERVA MILITAR EN ESPAÑA?



Lo que defiende las plazas no son las murallas, sino la gente

DUQUE DE ALBA

Como consecuencia del conflicto ruso-ucraniano leemos noticias que aluden a la movilización de miles de reservistas para atender las necesidades militares. Esto podría llevarnos a hacer una reflexión y replantearnos su necesidad en España.

El reservista es un elemento esencial en toda organización militar, pues actúa como elemento generador de fuerzas y proporciona capacidades adicionales a las FAS, en todo tipo de operaciones tanto en paz como en guerra.

Estamos ante una figura que no se puede ignorar, que ha tenido una extraordinaria relevancia a lo largo de la historia militar y que, como observamos, no es cosa de las guerras del pasado. El dar a conocer algo más de este personal es el objeto de este breve artículo

Roberto José García Ortega | Capitán de Infantería

INTRODUCCIÓN

Recientemente, en relación con la guerra ruso-ucraniana, oímos noticias como que la Federación Rusa ha movilizó a trescientos mil reservistas. En cambio, no sabemos con exactitud a cuántos habrá tenido que llamar a filas su contrincante ucraniano, pero sí podemos intuir que, con toda probabilidad, los reservistas han sido un factor decisivo en la supervivencia de esta valiente nación frente al agresor ruso.

La Constitución española, en su artículo 30, establece que «los españoles tienen el derecho y el deber de defender a España». Se trata de la proposición más amplia de estas características en nuestro constitucionalismo, ya que se reconoce la participación de los ciudadanos en la defensa nacional no solo como un deber, sino también como un derecho¹.

Conforme a nuestra legislación, la participación en la defensa de España conlleva la vinculación a las FAS, es decir, la adquisición de la condición de militar, y se ejercita de dos maneras, como profesional y como reservista², medida que garantiza que unos y otros estén sujetos a las mismas normas militares³.

Desde una perspectiva histórica, fue con la Revolución francesa cuando los ejércitos en Europa pasaron a estar constituidos por «ciudadanos-soldados» movidos por el patriotismo. No obstante, a lo que realmente acudieron los Estados fue al alistamiento a través de métodos legales de reclutamiento obligatorio⁴ y de articulación de reservas de masas, siendo el modelo militar prusiano el más perfeccionado. Dicho modelo se imitó y alcanzó su madurez durante las dos guerras mundiales, en las que centenares de miles de reservistas fueron movilizó. Sin embargo, con el fin de la Guerra Fría, se experimentaron importantes cambios estratégicos y tecnológicos que, unidos a la consolidación de las organizaciones multilaterales de seguridad y defensa⁵, supusieron la tendencia a la formación de Ejércitos profesionales de reclutamiento voluntario. Esta reconfiguración

podría hacer pensar que unas FAS profesionales son suficientes para garantizar la seguridad y la defensa nacional, pero cabe preguntarse si esto realmente es así.

CONTEXTO HISTÓRICO Y COMPARATIVO

Tras la caída del Muro de Berlín, asistimos a un debate relativo al tamaño y composición de las FAS. En particular, en el marco de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN), casi todos los países empezaron a cuestionarse la necesidad de mantener una fuerza militar numerosa y optaron por una mejora cualitativa, reduciendo los efectivos de las FAS a cambio de su profesionalización, lo que mejoraría su preparación, flexibilidad, operatividad y capacidad de proyección.

Además, no se abandona la posibilidad de incrementar el tamaño de las FAS para atender a las necesidades de la defensa nacional. Históricamente, este aumento de recursos humanos de las FAS en caso de necesidad se ha venido ejecutando preferentemente mediante la movilización de reservas⁶. En este sentido, en España esta contingencia estaba prevista mediante la existencia de una fuerza de reserva militar⁷, pero, debido al cambio de panorama estratégico que vivimos desde finales del siglo XX, este sistema de reservistas se revisó y reformuló⁸.

Podemos definir como reservista a aquella persona que forma parte de la reserva de las FAS propias de cada Estado⁹. En tiempo de paz, son civiles que desempeñan sus trabajos y carreras con normalidad al margen de su adscripción militar, pero que pasan a ser activados o movilizables en caso de conflicto armado, catástrofe o emergencia de cualquier tipo, momento en que se convierten en militares a todos los efectos. Con carácter regular, los reservistas pasan periodos de entrenamiento para mantener su instrucción y adiestramiento militar. Dependiendo del país, pueden integrarse en unidades de combate o de apoyo al combate. Independientemente de las continuas transformaciones que



Escudo de la Reserva Voluntaria en España

los reservistas han experimentado para adaptarse a las circunstancias de cada época, estos presentan dos características comunes para todas las naciones: primero, no son miembros permanentes del ejército constituido, sino que son llamados según las necesidades de las FAS; segundo, se incorporan a una determinada área o puesto para complementar o suplementar una capacidad militar.

Desde un punto de vista comparativo, en el presente las reservas militares del mundo se pueden clasificar en los siguientes modelos: voluntarios, obligatorios y mixtos.

Dentro de las reservas basadas en voluntarios, distinguimos dos modelos: el anglosajón y el continental. El primero se basa en una reserva muy numerosa que está plenamente integrada en los Ejércitos y preparada para cumplir idénticos cometidos que el resto de las FAS de acuerdo con su formación, constituyendo incluso unidades completas¹⁰; sus principales exponentes son Estados Unidos y el Reino Unido. El segundo paradigma aprovecha la formación y experiencia civiles de los reservistas, por lo que su empleo es para cubrir puestos dentro de las FAS. Este modelo tiene una amplia implantación en la Europa continental —en Francia, Italia, Alemania y la propia España—, donde los reservistas



Movilización de reservistas belgas durante la Primera Guerra Mundial

proporcionan individualmente una capacidad suplementaria a las unidades regulares de las FAS, que no ven alterada su plantilla ni su orgánica.

Respecto a las reservas de pertenencia obligada, también podemos hablar de dos categorías: una de inspiración prusiana, basada en la reserva de masas mediante personal —de reemplazo o profesional— movilizable tras su paso por las FAS, actualmente representada por China y Rusia; otra basada en un Ejército-milicia donde se invierten los papeles y las fuerzas de reserva militar son las que asumen la defensa nacional, mientras que el Ejército regular queda reducido a la mínima expresión. Es propia de países con una alta implicación ciudadana, donde la instrucción militar se inicia al entrar en la edad adulta y se fomenta una formación continua tanto de combate como de apoyo al combate. Este es el modelo propio de Suiza e Israel.

Pero antes de ver cuál es el sistema de reservistas vigente en España,

que podríamos aventurarnos a calificar de mixto, vamos a ahondar en los modelos de carácter voluntario por ser los que más han influido en nuestra actual concepción sobre el reservismo.

**En el presente
las reservas
militares del
mundo se pueden
clasificar en
los siguientes
modelos:
voluntarios,
obligatorios y
mixtos**

En la reserva anglosajona, los reservistas cuentan con unidades independientes, con una larga tradición militar y una impronta territorial¹¹, que disponen de un plan de formación continuo para poder tomar las armas en un plazo muy corto. Estas unidades suelen desplegarse en operaciones en el exterior. Es preciso significar que la vinculación al mundo civil propicia que estos reservistas sean especialmente indicados para asumir misiones sanitarias, logísticas, de policía militar, telecomunicaciones, ciberdefensa, asuntos cívico-militares (CIMIC) y NBQ-R.

En la reserva continental no se pretende incrementar las unidades en caso de crisis, sino contar con especialistas de determinadas profesiones civiles que puedan tener aplicación en el ámbito militar mediante plazas individuales dentro de las unidades¹². La demanda es más intensa en lo que respecta a las especialidades en las que las FAS son deficitarias, tales como las de informáticos, ingenieros, intérpretes, sanitarios, conductores y mecánicos



Mobilización de reservistas franceses para la Guerra Franco-Prusiana

de vehículos pesados, etc. A diferencia de los países anglosajones, este tipo de reserva suele ser reducida y se le encomiendan misiones de apoyo a la fuerza y de seguridad, por lo que normalmente se encuentra constituida por ciudadanos maduros, consolidados profesionalmente y sin problemas económicos.

Independientemente del país, la reserva ideal será la que tenga un tamaño adecuado a las necesidades de la defensa, esté bien equipada, preparada y especializada, y cuya movilización facilite su rápida integración en las FAS, reforzando eficazmente a los efectivos y las plantillas profesionales.

MARCO CONCEPTUAL Y LEGAL EN ESPAÑA

A finales del siglo pasado, cuando el Gobierno de España decidió profesionalizar las FAS, reducir su entidad y suspender la prestación del servicio militar obligatorio¹³, se generó un nuevo escenario, de tal

manera que disponer de una reserva pasó a considerarse una cuestión de primer orden¹⁴. Para ello, España siguió la doctrina de la Alianza Atlántica e implantó una reserva militar basada esencialmente en voluntarios para, de esta manera, reforzar las capacidades de las FAS a través del aprovechamiento de los conocimientos y la experiencia de este colectivo procedente del ámbito civil.

El reservismo español responde al modelo continental y está inspirado específicamente en el modelo francés. De esta manera, el núcleo principal de la reserva militar española está constituido por personal voluntario que permanece en situación de disponibilidad para integrarse, si fuera necesario, en las unidades ya existentes.

Conforme al ordenamiento jurídico español, los reservistas son los españoles que, en aplicación del derecho y el deber constitucionales de defender a España, pueden ser llamados a incorporarse a las FAS para participar

en las misiones definidas en la Ley Orgánica 5/2005, de 17 de noviembre, de la Defensa Nacional¹⁵.

Por su parte, la Ley Orgánica de la Defensa Nacional, aparte de determinar las misiones en que puede intervenir todo reservista, establece que su incorporación será conforme al principio de contribución gradual y proporcionada a la situación de amenaza que sea preciso afrontar, en la forma que establezca la ley, mediante la incorporación a las FAS de los reservistas que se consideren necesarios¹⁶.

En concreto, la legislación española establece la siguiente clasificación: reservistas voluntarios, de especial disponibilidad y obligatorios.

Los reservistas voluntarios (RV)¹⁷ son los españoles que se vinculan de forma temporal y voluntaria con las FAS por medio de un compromiso de disponibilidad. Este sistema, que se amolda a las necesidades del reservista, es flexible, comprende toda edad laboral y se dirige a



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Об объявлении частичной мобилизации в Российской Федерации

В соответствии с федеральными законами от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ "Об обороне", от 26 февраля 1997 г. № 31-ФЗ "О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации" и от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" постановляю:

1. Объявить с 21 сентября 2022 г. в Российской Федерации частичную мобилизацию.

2. Осуществить призыв граждан Российской Федерации на военную службу по мобилизации в Вооруженные Силы Российской Федерации. Граждане Российской Федерации, призванные на военную службу по мобилизации, имеют статус военнослужащих, проходящих военную службу в Вооруженных Силах Российской Федерации по контракту.

3. Установить, что уровень денежного содержания граждан Российской Федерации, призванных на военную службу по мобилизации в Вооруженные Силы Российской Федерации, соответствует уровню денежного содержания военнослужащих, проходящих военную службу в Вооруженных Силах Российской Федерации по контракту.

4. Контракты о прохождении военной службы, заключенные военнослужащими, продолжают свое действие до окончания периода частичной мобилизации, за исключением случаев увольнения военнослужащих с военной службы по основаниям, установленным настоящим Указом.



2 100068 23976 8

Primera página del Decreto de movilización parcial en la Federación Rusa

los españoles que opten a las plazas convocadas y sean seleccionados. Su utilización está íntimamente relacionada con su profesión y sus capacidades civiles. Su finalidad es cubrir activaciones en situaciones de normalidad.

La legislación española establece la siguiente clasificación: reservistas voluntarios, de especial disponibilidad y obligatorios

Los reservistas de especial disponibilidad (RED)¹⁸ son los militares de tropa y marinería y los militares de complemento de la Ley 17/1999, de 18 de



Reservistas rusos

mayo, que adquieran dicha condición al finalizar sus compromisos de larga duración —es decir, a los cuarenta y cinco años—. Este sistema busca el aprovechamiento de personal veterano con una especialidad fundamentalmente militar, vinculándolo por unos años más a las FAS hasta la edad de jubilación de sesenta y cinco años. Su fin es atender, si se precisa, situaciones de crisis.

Los reservistas obligatorios (RO)¹⁹ son los españoles, con una edad comprendida entre los diecinueve y los veinticinco años, que sean declarados como tales por el Gobierno de acuerdo con la ley, a los que se reconocerá su derecho a la objeción de conciencia²⁰. Son civiles sin formación militar que se incorporarían a las FAS para instruirse como combatientes e integrarse en unidades de nueva creación siguiendo un proceso de «generación de fuerzas». En este caso, hablaríamos de una movilización extraordinaria, ya que el reservista es obligado por ley al servicio de armas, y se efectuará cuando, tras la incorporación de RED y RV —movilización ordinaria—, no queden satisfechas las necesidades de la defensa nacional, esto es, en situaciones de graves crisis que afecten a la supervivencia nacional.

Como podemos comprobar, las modalidades de reservistas descritas satisfacen diferentes supuestos y finalidades²¹, para lo que se tendrán en cuenta tanto su utilidad y su grupo de edad como su gradual intensidad de utilización para afrontar determinadas necesidades de la defensa nacional cuando no puedan ser atendidas por los efectivos de militares profesionales. En consecuencia, el procedimiento de activación diferirá según los sujetos y las situaciones, siempre conforme a los principios de gradualidad y proporcionalidad²². Se pretende la participación de todos los ciudadanos, pero imponiendo solo las obligaciones militares imprescindibles.

RAZONES PARA EL RESERVISMO MILITAR ACTUAL EN ESPAÑA

Está claro que la razón principal y esencial es tener una reserva militar,

preferentemente voluntaria, adiestrada, equipada y rápidamente movilizable para contribuir a la seguridad y la defensa de España en cualquier escenario y así atender todo tipo de crisis futuras.

A esto añadiremos otras razones que refuerzan esta idea:

- Primero. Hacer efectivo el derecho-deber constitucional de la defensa de España. Con la suspensión del servicio militar obligatorio, el reservismo se postula como la alternativa para que la ciudadanía pueda ejercer su derecho-deber a participar en la defensa.
- Segundo. Cambios estratégicos e influjo de la OTAN. Con el final de la Guerra Fría, la Alianza Atlántica fue consciente de la necesidad de transformarse y adaptar las estructuras militares al nuevo panorama geoestratégico. Sin lugar a dudas, en el diseño de las actuales FAS españolas, en las que podemos encontrar una «fuerza permanente» y una «fuerza de reserva» —ambas de corte preferentemente voluntario—, ha tenido un gran peso la OTAN, organización de la que España forma parte, cuyos organismos y decisiones influyen en nuestras políticas de defensa. España, con particularidades propias, presenta diferentes tipos de reservistas, pero homologables a los de nuestros aliados. Adicionalmente, al tener las FAS españolas una estructura similar a las de otros Estados miembros, se benefician de la existencia de órganos comunes y específicos que se dedican al reservismo²³.
- Tercero. Especialización, adiestramiento y economía. El reservista, concretamente el RV, por su pericia técnica y experiencia contrastada, complementa a las FAS en áreas en las que ya ejerce en la vida civil y que son deficitarias en el ámbito militar. Igualmente, el RV es un militar a tiempo parcial, es decir, voluntario, disponible, con formación militar, conocedor de las normas militares y que periódicamente ha sido instruido para ser activado inmediatamente en caso de necesidad. En general, constituye un personal que resulta rentable para el Estado en relación coste-eficacia.

— Cuarto. Motivación e integración del reservista. El RV es la opción más ventajosa en cuanto que se trata de personal altruista, vocacional y muy motivado. Dada su formación, entrenamiento y actitud, su integración en las FAS no debería ser problemática.

— Quinto. Necesidad de conciencia de defensa nacional. En España, hay una escasa disposición de los ciudadanos españoles a la defensa nacional²⁴. Hace falta más cultura de defensa, hacer ver que la seguridad es cosa de todos, y el reservista y sus asociaciones²⁵ son un excelente nexo entre las FAS y la sociedad civil.

CONCLUSIONES Y PROPUESTAS

Analizado el contexto histórico y político, se demuestra que el reservista ha existido, con uno u otro nombre, desde antes de la creación de los Ejércitos como sustituto de ellos. Un Ejército profesional no se entiende sin una reserva y viceversa. En el caso del presente modelo de reserva español, de corte voluntario, podemos concluir que responde a una decisión política motivada por causas internas —la presión de la sociedad española— y externas —la influencia de la OTAN—, pero también satisface una necesidad eminentemente militar.

El Gobierno español ha impulsado legislativamente una reserva militar y ha optado por un modelo propio, con sus particularidades y señas de identidad, que pretende un equilibrio entre la política de seguridad y defensa, nuestra economía y presupuestos de defensa, la idiosincrasia de la sociedad española²⁶ y nuestra tradición militar.

En el caso de un conflicto generalizado de larga duración, España necesitaría de reservistas, principalmente por la insuficiencia cuantitativa de los recursos humanos del Ejército profesional y por el inevitable desgaste físico, psicológico y material que termina por agotarlo. Concretamente, la reserva proporcionaría reemplazos, generaría nuevas unidades que aumentarían el tamaño del Ejército regular o podría ser empleada en funciones de retaguardia



Reservistas suizos

—misiones de seguridad y vigilancia— que permitiesen liberar a otras tropas para el frente. En consecuencia, la importancia estratégica de la reserva pasa a ser muy alta, dado que unas fuerzas profesionales reducidas tienen una capacidad limitada para sostener un esfuerzo bélico persistente. Esto justifica el mantenimiento de una reserva militar como refuerzo de las FAS, sostenida en última instancia por reservistas obligatorios.

En España, el reservismo militar tiene un amplio desarrollo normativo, pero en la práctica, en comparación con otros países del entorno, va con un poco de retraso. De nada vale una reserva voluntaria sobre el papel para atender situaciones de crisis,

pero poco preparada para asumir una situación real llegado el caso. España cuenta con una reserva reducida, basada en el RV y el RED. La utilización de los RV es escasa e improvisada, además de inexistente en misiones en el exterior, salvo excepciones en el ramo sanitario²⁷. Más llamativo es el caso de los RED, ya que para estos veteranos de las FAS no existe un plan de activación y reentrenamiento. Su número irá en aumento en los próximos años, por lo que requieren más atención y hacer efectiva su función.

En suma, aunque el actual sistema español de reserva militar es perfectible, lo positivo es que no partimos de cero y, con un mayor impulso político, social y económico, resultaría óptimo. A

continuación, se hacen algunas sugerencias *de lege ferenda* sobre un futuro reservismo:

— Adaptación de las mentalidades política y castrense. La reserva militar española debe ser equiparable a la del resto de países más modernos. De nada nos sirve tener un sistema más virtual que real por poco utilizado. El RV no deberá nunca sentirse infravalorado ni desaprovechado, para lo que habrá que posibilitar su empleo sin restricciones para que desempeñe los mismos cometidos que los militares profesionales, ofreciéndole confianza y evitando los recelos que pudieran suscitarse entre políticos y militares, de manera que se sienta plenamente integrado en

lo militar y pueda así colmar sus expectativas.

— Concienciación sobre el valor del reservismo militar. Se requiere más información institucional y comunicación social respecto del RV para darle la importancia que merece. También convendría mejorar su estatus, por lo que se podría fomentar una promoción profesional y proporcionar una verdadera carrera militar, como en otros Ejércitos europeos o el estadounidense. Para prestigiar al RV, se debería permitir su participación en situaciones de crisis con ocasión de emergencias en territorio nacional y en misiones internacionales en zona de operaciones, integrado con el personal profesional. El miedo a perder un reservista no puede justificar que no se les utilice. Recordemos que son tan militares como los profesionales y estos muestran su libre disposición para participar en misiones en el exterior. Esto significaría un verdadero espaldarazo a la figura del RV.

— Hacer más atractivo y perdurable el modelo de reservismo voluntario para los potenciales aspirantes, ya que, aunque a la gran mayoría les atrae su vocación y su interés por la defensa de España, hacen falta otros alicientes. El sistema debería descansar fundamentalmente en los RV, apoyarse en los RED y evitar acudir a los RO. Esto nos lleva a aumentar los efectivos, los medios y los incentivos. Se deben buscar soluciones imaginativas; así, para generar un «espíritu de cuerpo», se podrían crear unidades de reserva de carácter territorial, a nivel SUIGE o provincial²⁸, cerca del domicilio del RV, completando su entrenamiento con ejercicios de fin de semana. Este tipo de unidades probablemente ganarían en cohesión y resultarían más económicas para el Estado.

Los argumentos expuestos en este artículo nos permiten dar una respuesta positiva a la necesidad de una reserva militar en España. El contexto internacional es complejo: Europa no es ajena a la crisis entre Rusia y Ucrania ni España a su flanco sur. Todo esto debería llevar

a preguntarnos si nuestro país tendrá que enfrentarse a una grave crisis que pudiera afectar a la supervivencia nacional y, llegado el caso, si estaríamos preparados, contando con una reserva eficaz.

Los argumentos expuestos en este artículo nos permiten dar una respuesta positiva a la necesidad de una reserva militar en España

NOTAS

1. Antecedente de nuestro actual texto constitucional es el artículo 361 de la Constitución de 1812, que establecía que «ningún español podrá excusarse del servicio militar cuando y en la forma que fuere llamado por la ley». Por su parte, las Constituciones de 1837 (art. 6), 1845 (art. 6), 1856 (art. 7), 1869 (art. 26), 1873 (art. 30) y 1876 (art. 3) determinaban con idéntica redacción que «todo español está obligado a defender la patria con las armas, cuando sea llamado por la ley». Por último, la Constitución de 1931 (art. 37) fijaba que «el Estado podrá exigir de todo ciudadano su prestación personal para servicios civiles o militares, con arreglo a las leyes». Datos extraídos de: <https://app.congreso.es/consti/constitucion/indice/sinopsis/sinopsis.jsp?art=30&tipo=2>.
2. Véase el art. 3 de la Ley 39/2007, de 19 de noviembre, de la Carrera Militar. Según este mismo artículo, la vinculación con las FAS puede ser de servicios profesionales, bien como permanente (de carrera), bien como temporal (militares de complemento y de tropa y marinera), y de servicios no profesionales,

propia de alumnos de centros docentes y reservistas.

3. Véase la Ley Orgánica 9/2011, de 27 de julio, de Derechos y Deberes de los Miembros de las Fuerzas Armadas. Los artículos 2.2 y 52 determinan que los reservistas tienen unas peculiaridades específicas y solo tendrán condición militar cuando se encuentren activados e incorporados a las FAS.
4. En España, el servicio militar obligatorio universal se logró finalmente con la Ley de Reclutamiento y Reemplazo de 19 de enero de 1912.
5. Actualmente España está integrada en los siguientes organismos internacionales de seguridad y defensa: ONU, OSCE, OTAN y UE, así como otras fuerzas (Eurocuerpo, EUROMARFOR, Fuerza Anfibia Hispano-Italiana, Iniciativa Anfibia Europea, Iniciativa 5+5, Fuerza de Gendarmería Europea, Mando de Transporte Aéreo Europeo, etc.). Datos extraídos de: <https://www.defensa.gob.es/defensa/seguridaddefensa/>.
6. CESEDEN (2008). *De la milicia concejil al reservista: una historia de generosidad*. Monografía 106. Madrid: Ministerio de Defensa. En España, podemos ver un antecedente del reservismo en las milicias concejiles de tiempos de los Reyes Católicos, pues eran fuerzas no permanentes, movilizadas ante alguna agresión armada en apoyo de los reales Ejércitos (p. 30), aunque habrá que llegar al reinado de Carlos III para que las milicias provinciales se puedan considerar un auténtico ejército de reserva (p. 38).
7. Ley Orgánica 50/69 Básica de la Movilización Nacional y Ley Orgánica 13/91, de 20 de diciembre, sobre el Servicio Militar (Reserva del Servicio Militar).
8. Véase el título XIII de la Ley 17/1999, de 18 de mayo, de Régimen del Personal de las Fuerzas Armadas, relativo a la aportación suplementaria de recursos humanos, que establecía tres tipos de reservistas: temporales, voluntarios y obligatorios.
9. Como dice José Miguel Quesada González, «la frontera entre reservistas y civiles —armados que podían ser llamados paramilitares hoy en día— es muy delgada y puede ser rebasada en cualquier momento, tanto desde la perspectiva

- militar como desde la civil». Quesada González, J.M. (2014). *El yunque y la espada. De la reserva de masas a los reservistas voluntarios*. Madrid: IUGM, p. 23.
10. Hay quien considera este modelo de reserva como un «ejército paralelo». García Robles, R. (2013). *La figura del reservista voluntario como potenciador de la cultura de defensa*. Madrid: Ministerio de Defensa, p. 66.
 11. Es el caso del Ejército Territorial del Reino Unido y de la Guardia Nacional de Estados Unidos. García Robles, R., *op. cit.*, p. 67.
 12. Este modelo se basa en el concepto de «especialista funcional». García Robles, R., *op. cit.*, p. 67.
 13. Disposición adicional decimotercera de la Ley 17/1999, de 18 de mayo, de Régimen del Personal de las Fuerzas Armadas, por la que se suspende la prestación del servicio militar.
 14. Según el vicealmirante Cayetano, el germen lo localizamos en el Dictamen de la Comisión Mixta No Permanente del Congreso de los Diputados y el Senado, de 28 de mayo de 1998, que promovía «unas nuevas FAS totalmente profesionales, con un sistema de reserva y movilización, para conseguir, de forma progresiva y selectiva, completar las unidades de los Ejércitos y de la Armada o llevar a cabo una eventual generación de fuerzas para hacer frente a las necesidades en el ámbito de la seguridad y la defensa». Cayetano, L. (2011). «Los reservistas voluntarios: retos y consolidación del modelo», en *Boletín de Información del CESEDEN*, 321, p. 16.
 15. Art. 122.1 de la Ley 39/2007, de 19 de noviembre, de la Carrera Militar. El art. 15 de la Ley Orgánica 5/2005 determina estas misiones: garantizar la soberanía e independencia de España; defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional; contribuir a la seguridad y defensa de España y de sus aliados en el marco de las organizaciones internacionales de las que España forma parte, así como al mantenimiento de la paz, la estabilidad y la ayuda humanitaria; preservar la seguridad y el bienestar de los ciudadanos en los supuestos de grave riesgo, catástrofe, calamidad u otras necesidades públicas, y participar en la evacuación de los residentes españoles en el extranjero cuando circunstancias de inestabilidad en un país pongan en grave riesgo su vida o sus intereses.
 16. Art. 29.a del Real Decreto 383/2011, de 18 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Reservistas de las Fuerzas Armadas.
 17. Art. 2.a y arts. 7-45 del Real Decreto 383/2011, de 18 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Reservistas de las Fuerzas Armadas.
 18. Art. 2.b y arts. 46-49 del Real Decreto 383/2011, de 18 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Reservistas de las Fuerzas Armadas. Figura de nuevo cuño que aparece en el capítulo V de la Ley 8/2006, de 24 de abril, de Tropa y Marinería.
 19. Art. 2.c y arts. 50-59 del Real Decreto 383/2011, de 18 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Reservistas de las Fuerzas Armadas.
 20. Su regulación legal se encuentra en la Ley 22/1998, de 6 de julio, reguladora de la Objeción de Conciencia y de la Prestación Social Sustitutoria, y en el Real Decreto 266/1995, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de la objeción de conciencia y de la prestación social sustitutoria.
 21. Incluso existe un cuarto tipo de reservista, de inspiración francesa, el denominado «reservista honorífico»: «Este reservista lo es como un reconocimiento a los servicios prestados con anterioridad, sin que se le solicite expresamente nada, ni siquiera que contribuya a la difusión de la cultura de defensa». Véase el art. 27 y la disposición única del Real Decreto 383/2011, de 18 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Reservistas de las Fuerzas Armadas. Quesada González, J.M., *op. cit.*, p. 354.
 22. El general Echepare —exjefe de la Oficina General de Reservistas (OGRE)— diferenciaba tres situaciones: normalidad, inicio de crisis y crisis severa. Echepare, B. (2006). «Aspectos relevantes del modelo español de reserva voluntaria», en *Revista Ejército*, 788, pp. 75-76.
 23. «España, como miembro de pleno derecho de la OTAN, participa en el Comité de Fuerzas Nacionales de Reserva (NRFC), de gran influencia en el Comité Militar. El NRFC, periódicamente y en coordinación con la Confederación Interaliada de Oficiales de Reserva (CIOR), presenta informes y proporciona asesoramiento de reserva a dicho Comité Militar. El NRFC cuenta entre sus componentes, además de con representantes de los Estados miembros, con oficiales de enlace de cada mando estratégico y del Estado Mayor internacional». Magán Perales, J.M. (2006). «El reservista voluntario. Una nueva (y oportuna) figura jurídica para permitir la ósmosis entre el Ejército y la sociedad civil», en *Revista Española de Derecho Militar*, 87, pp. 181-182.
 24. Según Díez Nicolás, «la neutralidad de España en las dos grandes guerras mundiales, la tremenda huella que dejó en todos los españoles la Guerra Civil de 1936-39 y, sobre todo, la dificultad de imaginar una situación mínimamente plausible de que España se pueda ver atacada en un futuro más o menos próximo por fuerzas invasoras». Quesada González, J.M., *op. cit.*, p. 161.
 25. Artículo 124 de la Ley 39/2007, de 19 de noviembre, de la Carrera Militar.
 26. La movilización de reservistas no es cosa sencilla, a veces va aparejada a episodios violentos. Valga como ejemplo el caso de la «semana trágica» de julio de 1909, cuyo detonante fue el decreto del Gobierno de Antonio Maura para enviar tropas de reserva a Melilla. Quesada González, J.M., *op. cit.*, p. 44.
 27. La primera activación de RV se realizó en el marco de la misión de ayuda humanitaria Respuesta Solidaria con motivo del tsunami que el 26 de diciembre de 2004 arrasó las costas de Indonesia. En ella participaron dos médicos y tres enfermeros RV. Quesada González, J.M., *op. cit.*, p. 374.
 28. Salvando las distancias, se asemejarían a las milicias provinciales. Quesada González, J.M., *op. cit.*, p. 19. ■



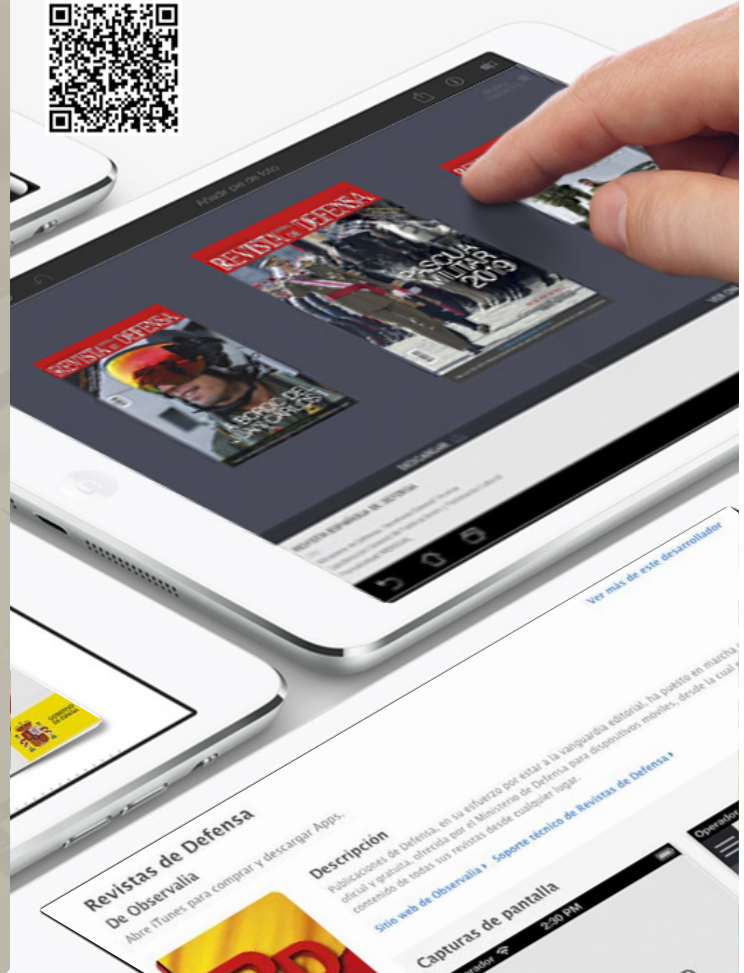
App

Revistas de Defensa

Consulta o **descarga gratis el PDF** de todas las revistas del Ministerio de Defensa.

También se puede consultar el Boletín Oficial de Defensa de acceso libre.

La app **REVISTAS DE DEFENSA** es gratuita.



WEB

Catálogo de Publicaciones de Defensa

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

La página web del **Catálogo de Publicaciones de Defensa** pone a disposición de los usuarios la información acerca del amplio catálogo que compone el fondo editorial del Ministerio de Defensa. Publicaciones en diversos formatos y soportes, y difusión de toda la información y actividad que se genera en el Departamento.

También se puede consultar en la WEB el Boletín Oficial de Defensa de acceso libre.

SOLDADO SPEAK ENGLISH, PLEASE!



Manuel Arrivi Albentosa | Teniente coronel de Infantería

Como continuación a su artículo titulado «El Departamento de Idiomas de la EGE» el autor nos envía un nuevo trabajo para completar la información que a su juicio debe poseer todo militar que quiera presentarse a una prueba de idiomas SLP.

Comienza este artículo intentando motivar directamente a los soldados para que se inicien en el estudio de la lengua inglesa para acabar explicando en qué consiste cada una de las cuatro destrezas a las que enfrentarán en la prueba SLP. Así mismo, el autor da una serie de consejos prácticos y links de interés que pueden resultar muy útiles a la hora de realizar la citada prueba

Nadie en su sano juicio realizaría las pruebas del test general de la condición física sin una mínima preparación, sabiendo que puede obtener un resultado desastroso y, lo que es peor, poner en riesgo su salud. Sin embargo, a diario vemos militares que se presentan a las pruebas de idiomas sin haberlas preparado convenientemente y con gran desconocimiento del *standardized language profile* (SLP).

A pesar de los esfuerzos del Departamento de Idiomas de la Escuela de Guerra del Ejército, ubicado en Zaragoza, para difundir las tareas a las que hay que enfrentarse en las pruebas SLP y mentalizar a los militares sobre la importancia del idioma, todavía queda mucho por hacer.

No son pocos los soldados que nos dicen aquello de que el inglés no se les da bien, a lo que normalmente respondemos que el español se les da estupendamente y que quizás se deba a una cuestión de *exposición* a ese idioma y *pre-disposición* personal.

MOTIVACIÓN

Obtener un perfil SLP conlleva múltiples beneficios personales, como la obtención de puntos en la evaluación para el empleo superior o la posibilidad de ser destinado a cuarteles generales internacionales, comisiones de misiones en el extranjero o el mando de unidades en territorio nacional. Pero, además, es imperativo hablar inglés si queremos que los militares de los Ejércitos de la OTAN nos entendamos y trabajemos juntos. A esto se le conoce como *interoperabilidad*.

El inglés es la lengua más hablada en el mundo y la dominante en internet, con el 54 % de sus contenidos en este idioma. Con todo esto, me gustaría preguntarte: ¿Hablas inglés? ¿Por qué no has empezado ya a estudiar este idioma? ¿Tienes miedo a cometer errores delante de otros militares? ¿Eres inseguro? Vamos a ver algunas pautas y razones para empezar a estudiar inglés.

Lo primero que te quiero transmitir es que no necesitas ningún talento especial. Solo tienes que creer en ti mismo y tus capacidades. Debes tener paciencia y trabajar un poco cada día. Después de dos meses ya podrías alcanzar el nivel de supervivencia (SLP 1.1.1.1), pero, indudablemente, necesitarás más tiempo si quieres llegar a niveles superiores y dominar el idioma.

En inglés se dice *practice makes perfect*. Tienes que empezar a hablar desde el primer día. Si no tienes un compañero o profesor con quien practicar, tendrás que hacerlo solo. Te recomiendo que empieces escribiendo las tareas de nivel 1 y 2 que vienen en este artículo, más abajo, y las leas en voz alta. Por ejemplo, puedes narrar lo que hiciste ayer o describir a una persona. No te preocupes si cometes errores al principio.

Aprende nuevo vocabulario cada día y revisa el anterior varias veces para que las palabras no se te queden solamente en la memoria de corta duración. Es mejor que leas expresiones o frases cortas que palabras sueltas. Es lo que se conoce como *collocations*. Al principio no te preocupes mucho de la gramática, sino de ser eficaz a la hora de transmitir tu mensaje.

Si ya estás en posesión del nivel funcional (SLP 2.2.2.2), aprende nuevos verbos. Estos son los motores de las frases y, junto con la gramática, forman el esqueleto del lenguaje.

Abre bien los oídos porque la lengua inglesa está en todas partes. Busca en internet lecturas graduadas, elige vídeos de YouTube o esas series de Netflix que te gustan y ponlos en versión original con subtítulos en inglés, escucha podcast o radios extranjeras mientras conduces. Encuentra



Clase grupal

maneras de disfrutar del proceso de aprendizaje. Aprende palabras de *slang* que usen los jóvenes actualmente. Hace años o te comprabas un diccionario que contuviese esas palabras y expresiones o era muy difícil aprenderlas, pero hoy lo tienes todo al alcance de la mano gracias a internet.

Intenta imitar sonidos. Aprender nuevos sonidos puede ser muy satisfactorio y, desde luego, te va a ayudar a expresar tus ideas de una manera más eficaz.

Escoge lo que es importante para ti y organiza tu día a día. Encuentra momentos para estudiar inglés y olvídate de tus miedos en caso de que vayas a hablar con un nativo. El 96 % de las conversaciones en inglés las mantienen no nativos como nosotros.

Hablar una segunda lengua te convierte en una persona multitarea, capaz de realizar más actividades al mismo tiempo, y te facilita la posibilidad de tener una visión del mundo más global. No procrastines, es decir, no lo dejes para mañana y empieza a estudiar inglés hoy.

PREPARACIÓN DE PRUEBAS SLP

Lo primero que te recomiendo es que te matricules en el Rincón de los Idiomas, dentro del campus virtual corporativo de la Defensa, en la página web <https://campus.defensa.gob.es/course/view.php?id=1455>, en la que puedes encontrar pruebas de varios idiomas y material muy interesante. Estamos renovando el Rincón a diario para darte un mejor servicio. ¡Y tienes acceso desde internet!

Vamos a ver la preparación de las pruebas SLP por habilidades lingüísticas.

Comprensión oral

Aunque *a priori* las tareas de comprensión parecen más fáciles al tratarse de una habilidad receptiva, requieren también de cierta preparación para alcanzar los objetivos deseados.

Como he mencionado en el primer apartado, puedes mejorar mucho tu comprensión oral viendo la televisión

o escuchando la radio, pero no es suficiente si lo que quieres es pasar una prueba SLP. Para ello tienes que practicar con pruebas similares, como las que tienes en el Rincón de los Idiomas, y llevar a cabo una audición activa de lo que escuches, es decir, intentando trabajar y responder a lo que has oído. En el caso de las pruebas SLP, te recomiendo que estés concentrado todo el tiempo, lees primero los cuatro distractores y, una vez que los hayas entendido, escuches el audio para responder a la pregunta. Cuidado, porque no vas a tener tiempo para escuchar cada audio dos veces, pues son treinta y cinco ítems. Si el resultado final no es el esperado, puedes intentarlo con pruebas de un nivel inferior hasta coger confianza.

Para escuchar audios graduados según tu nivel, prueba en esta página web: <https://breakingnewsenglish.com/>. Para ver vídeos didácticos y lecciones de inglés, accede a este link: <https://multimedia-english.com/>. Si aspiras al nivel profesional (SLP 3.3.3.3), aprenderás mucho visualizando las conferencias TED en <https://www.ted.com/>.



Laboratorio

Expresión oral

La entrevista puede ser la prueba más estresante de las cuatro que tenemos que superar, por lo que es fundamental que la prepares bien para rebajar esa tensión. Desde luego, el conocimiento de su estructura y las posibles preguntas que te vayan a hacer te va a ayudar mucho.

La entrevista oral (OPI) se realiza con dos evaluadores y se graba, por lo que no te debe incomodar tener un micrófono o una grabadora a tu lado cuando estés hablando. La duración depende del nivel al que aspire, variando desde los quince a los treinta minutos.

Consta de tres fases claramente diferenciadas:

- Introducción o calentamiento: Es la primera parte, en la que te van a hacer preguntas sobre tu biografía, tu familia, tu trabajo, tus aficiones y tu educación. Esta fase no es evaluable, pero ten cuidado porque las primeras impresiones que des a los evaluadores también son importantes.
- Fase principal: En esta parte te van a hacer preguntas sobre las tareas

marcadas en cada nivel. Recuerda que en el *nivel 1 o supervivencia* tienes que poder mantener una conversación básica, contestar y realizar preguntas y desenvolverte en un juego de rol. En el *nivel 2 o funcional*, debes narrar en presente, pasado y futuro, describir personas, lugares o cosas, indicar direcciones o dar instrucciones, comentar noticias de actualidad y participar en el citado juego de rol. Y, por último, en el *nivel 3 o profesional* tienes que hablar de hechos abstractos, hipotetizar, apoyar tu opinión y desenvolverte en un juego de rol de este nivel.

- Vuelta a la calma: Esta es la última fase, en la que te van a despedir educadamente para que finalices la entrevista de una forma más relajada.

UNOS CUANTOS CONSEJOS

- Cuidado con la información que des en el calentamiento. Los evaluadores te van a preguntar sobre ella. Si dices que te gusta montar a caballo, asegúrate de que conoces el vocabulario necesario para dar instrucciones o consejos sobre hípica, por ejemplo.

- Fíjate en los tiempos verbales que utilizan los evaluadores. Si la pregunta va en pasado es que quieren que utilices ese tiempo verbal. Si es en futuro, lo mismo. Y cuida de no volver al presente, porque lo hacéis muchos examinandos.
- Con seguridad, tendrás que describir un lugar, una persona o una cosa. Elige lo que quieras y prepara esa descripción con todo lujo de adjetivos calificativos.
- También tendrás que relatar una anécdota de alguna misión, narrar con detalle algún día memorable o explicar paso a paso cómo practicar alguna de las aficiones que hayas compartido con el tribunal en tu introducción.
- Si estás en una prueba de nivel profesional y te piden tu opinión, apóyala con argumentos de peso. No seas políticamente correcto. Escoge una opción y defiéndela.
- Si te quedas bloqueado, no intentes recordar esa palabra que no te sale: busca expresiones similares o formas parecidas de decir lo que quieres.
- No uses nunca el español. Si no recuerdas algo... ¡describelo en inglés!

Comprensión escrita

Posiblemente sea la prueba más asequible de las cuatro, pero requiere de cierto tiempo de preparación. A través de la lectura, vas a mejorar mucho tu vocabulario y adquirirás nuevas ideas y conceptos.

En la prueba de comprensión escrita, que se compone de treinta ítems, vas a leer un número variable de textos dependiendo del nivel al que aspire. Estos están sacados de fuentes originales y pueden contener noticias, correspondencia enviada por nativos y artículos de opinión. Además, tocan contenidos muy variados, como temas militares, viajes y aficiones en los niveles inferiores y defensa, economía o tecnología en los superiores.

Para preparar la prueba, tienes infinitud de lecturas en internet. Te cito aquí algunas webs interesantes y tienes otras en el Rincón. Hay muchas más, evidentemente, y no podemos mencionarlas todas. Al igual que en la comprensión oral, lee y entiende los cuatro distractores antes de ir a por el texto. Intenta primero comprender su mensaje general y luego los detalles. Y no dejes

preguntas sin responder, ya que no descuentan.

Aquí te dejo unos cuantos consejos:

- Escoge lecturas que te apasionen. Si dispones de lecturas bilingües en inglés y español, te ahorrará acudir al diccionario cada vez que encuentres una palabra que desconozcas.
- Subraya las expresiones nuevas que estés aprendiendo o las palabras más difíciles que desconozcas. Esto te ayudará a encontrarlas después con más facilidad.
- Si dispones de novelas en inglés que hayas leído con anterioridad en español, mejor que mejor, ya que avanzarás más rápidamente.
- Si optas al nivel profesional, intenta leer revistas especializadas o sucesos actuales en periódicos extranjeros. En este nivel tendrás que ser capaz de leer entre líneas. No vas a encontrar la respuesta correcta mencionada explícitamente en el texto.

Para lecturas de nivel funcional, puedes acceder a:

<https://learnenglishteens.britishcouncil.org/skills/reading/upper-intermediate-b2-reading>.

<https://learnenglish.britishcouncil.org/reading/upper-intermediate-b2-reading>.

https://www.examenglish.com/B2/b2_reading.htm.

<https://www.test-english.com/reading/b2/>.

Para lecturas de nivel profesional, puedes acceder a:

<https://learnenglishteens.britishcouncil.org/skills/reading/advanced-c1-reading>.

<https://learnenglish.britishcouncil.org/reading/advanced-c1-reading>.

<https://www.usingenglish.com/comprehension/advanced.html>.

<https://linguapress.com/advanced.htm>.

<http://www.worldpress.org/library/ngo.cfm>.

Expresión escrita

A pesar de tratarse de una habilidad productiva, la expresión escrita tiene



Alumnos en clase de Inglés



Prueba de expresión escrita en el SLP

una gran ventaja con respecto a la expresión oral. En ella, tienes tiempo suficiente de plasmar tus ideas y puedes rectificar si te equivocas o no te gusta la manera en que has expresado lo que querías decir.

Recuerda que en la prueba te presentarán dos enunciados en español para que elijas el que más te guste. Cada uno de ellos contiene dos tareas multinivel que dependen de la prueba que estás realizando. Por ejemplo, en el nivel funcional tendrás que resolver una tarea de nivel 1 y una de nivel 2. Te aconsejo que la estructura de tu composición esté formada por cuatro párrafos:

- el primero, para la introducción;
- el segundo, para resolver la primera tarea;
- el tercero, para la segunda tarea;
- el último, para hacer un pequeño resumen.

Fíjate en el máximo de palabras por escribir, que varía de doscientas a





Alumnos de la AGM en la realización de exámenes SLP

cuatrocientas según el nivel de la prueba, e intenta ceñirte a ese límite, aunque tienes un pequeño margen de un 20 % más o menos, por lo que no te obsesiones con el conteo de las palabras.

UNOS CUANTOS CONSEJOS

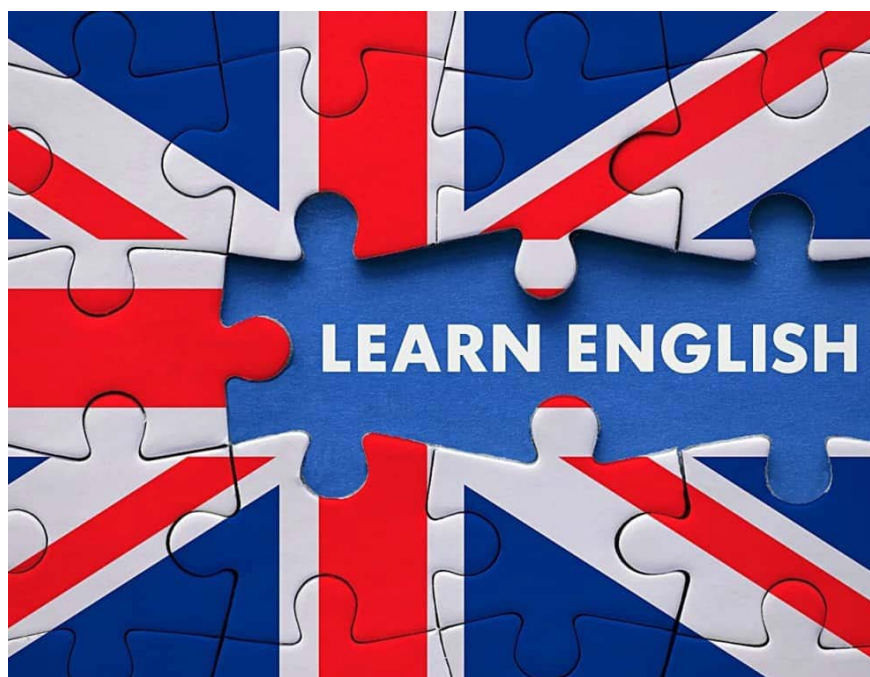
– Sé consciente del tipo de escrito que te solicitan. No es lo mismo una carta formal que un *e-mail* o

un artículo para una revista de tu unidad.

- Lee el enunciado con detenimiento. Contesta a lo que se te pide.
- Responde a las dos tareas.
- La tarea de mayor nivel (la segunda) debería ocupar unos dos tercios de tu composición.
- Intenta escribir una introducción interesante.
- No introduces ideas nuevas en la síntesis de tu composición e

intenta que esta sea coherente con todo el texto que has escrito.

- La transición entre párrafos debe ser natural. Utiliza *linking words*.
- Utiliza un estilo y expresiones formales.
- Construye frases del tipo sujeto + verbo + complementos. Recuerda que las frases en inglés no son tan largas como en español.
- Cuidado con los plurales y fíjate en los pasados.
- Intenta utilizar un vocabulario variado que haga tu composición más atractiva.
- No utilices contracciones. Estas son más propias de la expresión oral.



A EMPEZAR YA...

Espero haberte motivado lo suficiente y proporcionado buenos consejos para que empieces a preparar la prueba SLP y a hablar inglés. Al principio, no te marques grandes objetivos. Si partes de cero, te aseguro que puedes alcanzar el nivel 1.1.1.1 en tres meses si te lo propones. Para el nivel 2.2.2.2 necesitarás algo más, pero también es un perfil muy asequible. Te deseo mucha suerte y mucho ánimo en este largo pero gratificante proceso de aprendizaje.■

EL INSTITUTO UNIVERSITARIO GENERAL GUTIÉRREZ MELLADO. 25 AÑOS DE HISTORIA (1997-2022)

Autor: Fernando María Puell de la Villa

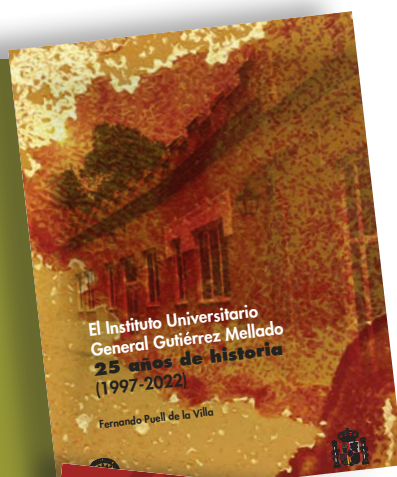
348 páginas

Edición papel: 15,00€

Edición electrónica (PDF): Gratuito

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

ISBN 978-84-9091-669-8



REACCIÓN E INNOVACIÓN: EL GRAN PASO HACIA LA PACIFICACIÓN DEL PROTECTORADO (1921-1925)

Autor: Museo del Ejército

364 páginas

Edición papel: 25,00€

Edición electrónica (PDF): Gratuito

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

ISBN 978-84-9091-679-7



PRESENCIA FRANCESA EN LA MILICIA ESPAÑOLA

Autor: Comisión Española de Historia Militar

348 páginas

Edición papel: 6,00€

Edición electrónica (PDF): Gratuito

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

NIPO 083-22-645-2



SELECCIÓN DE LOS OCHO MEJORES TRABAJOS DE FIN DE CURSO DEL XXI CEMFAS EN EL AÑO ESCOLAR 2020-2021 IMPARTIDO EN EL CESEDEN

Autor: Escuela Superior de las Fuerzas Armadas

362 páginas

Edición papel: 6,00€

Edición electrónica (PDF): Gratuito

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

ISBN 978-84-9091-652-0



NOVEDADES EDITORIALES



LOS OTROS «ANNUAL»

Sangre por agua

Luis Alberto González Mayoral | Teniente coronel de Infantería

La retirada estadounidense de Afganistán ha puesto de manifiesto la dificultad de desarrollar operaciones de estabilización y la trascendencia política de sus consecuencias.

A comienzos del siglo XX el Ejército Español acometió operaciones de dicha índole durante el establecimiento del Protectorado, con luctuosas y dramáticas consecuencias durante el desarrollo inicial de la campaña de Melilla de 1921 en los combates de Annual y Monte Arruit.

Para algunos, ese fracaso vino motivado por ciertos aspectos singulares del Ejército Español de la época; sin embargo, un análisis comparativo demuestra que en un entorno operativo similar a lo a largo del tiempo, ejércitos muy poderosos han fracasado de forma parecida al desatender aspectos concretos de determinadas funciones de combate

La retirada norteamericana de Afganistán en agosto de 2021 ha puesto de manifiesto que las operaciones de estabilización que buscan conseguir las condiciones para que un Gobierno anfitrión pueda ejercer sus funciones no son en absoluto previsibles ni suponen una baja demanda de recursos militares. Es más, a lo largo de la historia, en algunas ocasiones han concluido con la destrucción de las fuerzas empeñadas y enormes repercusiones políticas posteriores. Como consecuencia del eurocentrismo, si esto le sucede a un ejército occidental a manos de una fuerza no solo supuestamente inferior, sino además indígena, la batalla entra en la categoría de las míticas.

Entre dichas operaciones, se encuentra la campaña de Melilla de 1921, en la que se enmarcan los luctuosos combates de Annual y Monte Arruit, que han sido vistos por algunos como el paradigma de la decadencia militar española. Una decadencia que no había tocado fondo en Cuba y que de nuevo ponía de manifiesto un adversario que ni siquiera merecía tal nombre.

Sin embargo, muchos han sido los combates que, a lo largo de la historia, han reunido las características de los anteriores y han afectado, además, a los más poderosos imperios y naciones, por lo que Annual no se puede tratar como el paradigma de una supuesta singularidad militar española, sino como la repetición de determinadas circunstancias cuya concatenación lleva inexorablemente a un estrepitoso fracaso.

Aunque mucho se ha escrito sobre Annual, ya el 5 de agosto de 1921, bastante antes de la publicación del expediente Picasso, en *La Vanguardia* se apuntaban las claves para comprender el acontecimiento: «Todo cuanto ha pasado ha sido motivado por la defección de las fuerzas indígenas y de las cabilas de retaguardia, que, excitadas por las predicaciones de Abd el-Krim, se levantaron en marea en un momento dado, interrumpiendo por completo el servicio de convoyes a las posiciones y motivando su caída por la imposibilidad de resistir, privadas como quedaron de todo tipo de recursos».

Como ya se ha apuntado, curiosamente esas claves son comunes a varias campañas y de su estudio se pueden obtener, si no un catecismo para el futuro, al menos conclusiones para la reflexión.

«QUINTILIO VARO, DEVUÉLVEME MIS LEGIONES». TEUTOBURGO. AÑO 9 D.C.

Tras las campañas de Tiberio y Druso, una nueva provincia conformada por los territorios comprendidos entre el Rin y el Elba está a punto de integrarse en el imperio de Augusto: Germania Magna. Para ello solo es necesario que las tribus que la pueblan permanezcan en paz entre ellas, reconozcan definitivamente la autoridad de Roma, aceptando sus leyes e impuestos, y se materialice la extensión de calzadas y ciudades.

El gobernador Quintilio Varo ya ha iniciado la construcción de la capital de los nuevos territorios: Oliso (en la moderna Haltern), y poco a poco se va estableciendo la *pax romana* al este de la frontera del Rin.

Sin embargo, la actitud levantisca de ciertas tribus (los queruscos y los conflictos que mantienen con sus vecinos; los caucos, que ponen en entredicho la autoridad romana precisamente allí donde no existen guarniciones) lleva a Varo a plantear una campaña en el interior de Germania que solucione

definitivamente el problema. Para ello, cuenta con la eficaz colaboración de algunas tribus germanas, comandadas por el querusco Arminio, que constituyen el grueso de sus tropas auxiliares (en este caso, su caballería) y son las que le proporcionan seguridad e inteligencia. Craso error: Arminio solo colabora aparentemente con los romanos, disimulando su resentimiento hacia ellos y esperando una ocasión propicia para rebelarse.

Al llegar el verano, Varo decide internarse en el territorio no romanizado a fin de imponer definitivamente su autoridad y, así, dispone la marcha de las legiones XVII, XVIII y XIX, sus tropas auxiliares y sus convoyes de suministros. Como en ese momento no es posible conseguir ningún recurso en el interior de Germania más allá del agua o la leña, también se ponen en marcha todos los comerciantes, vendedores y el resto del personal que habitualmente proporciona recursos y servicios al ejército romano en sus campamentos. Un sistema de apoyo logístico que, a lo largo de los siglos, se ha mostrado adecuado para sostener las operaciones, pero no para actuar bajo la presión del combate, pues carece de cualquier capacidad de defensa y tiene una muy limitada movilidad, por lo que, además, lastrará a las legiones en su avance.

La campaña se inicia por un terreno poco favorable para la maniobra de las legiones, lleno de zonas pantanosas



Entrada a Monte Arruit



Monumento a Arminio

y bosques, por supuesto, carente de calzadas y con pocos caminos aptos para el desplazamiento de un contingente tan grande. Además, Varo va dejando tras él un reguero de posiciones para guarnecer la zona, pero, dado que no se encuentra en una situación bélica, estas no están dotadas de suficientes medios de resistencia y ni siquiera se han diseñado para prestarse apoyo entre ellas.

Una vez que el ejército de Varo se interna en Germania, se produce la defección de Arminio, que deja a Varo en la práctica sin caballería y tropas ligeras y, por tanto, sin capacidad de reconocimiento en un territorio desconocido.

A partir de ahí, los ataques constantes de los germanos van hostigando y quebrando la resistencia de las legiones, sin que estas puedan articular una respuesta coordinada más allá de fortificarse al final de cada jornada en sus campamentos como llevan haciendo desde hace tres siglos, lo que ha sido siempre una de las claves de su superioridad militar. Sin embargo, Varo decide no explotar esa superioridad, levantando cada mañana los campamentos y continuando su avance hasta que, al tercer día de combate, es detenido y atacado en toda la longitud de su columna entre una zona pantanosa y un foso vallado levantado por los germanos en el llamado bosque de Teutoburgo (actual Kalkriese).

La lucha termina con la aniquilación de la totalidad del contingente, unos treinta mil hombres, con muchos de sus miembros sacrificados salvajemente, otros esclavizados y la no menos importante pérdida de sus estandartes, duro golpe para la moral romana. Muchas de las guarniciones son incendiadas y Roma será expulsada a la ribera occidental del Rin.

A pesar de que se lanzarán varias campañas para dar sepultura a los restos de los legionarios, recuperar los estandartes y castigar a las tribus rebeldes, el hecho es que la expansión romana quedará definitivamente detenida y nunca alcanzará el Elba, lo que, a la postre, tendrá una enorme influencia en el posterior desarrollo de la Europa central.

«ES UN JUEGO, UN GRAN JUEGO». GANDAMAK. 1842

La frase, empleada por Kipling, refleja la partida que se libró entre los imperios británico y ruso en Asia Central por el control de la India.

En 1837, Dost Mohammad, emir de Afganistán, recibe una embajada británica que tiene como misión ofrecerle dinero y apoyo a cambio de que sus fuerzas impidan la penetración rusa en Afganistán que en ese momento se estaba produciendo.

Posteriormente, el Gobierno británico, representado por la Compañía de las Indias Orientales, decide intervenir agresivamente en Afganistán cambiando a Dost Mohammad por Shah Shuja, anterior emir y más proclive a los intereses británicos, en la que sería la primera campaña de expansión de la era victoriana.

En diciembre de 1838, fiándolo todo a una colaboración de las tribus locales que desde el principio no funciona y tiene enormes consecuencias logísticas, comienza el traslado del ejército británico hacia Kabul. Alcanza Kandahar en julio, cuya ocupación trae como consecuencia el exilio de Dost Mohammad y, con ello, la consecución del objetivo político de la expedición. El ejército alcanza Kabul y establece el campamento principal en el peor de los lugares posibles, rodeado de colinas y con sus almacenes de abastecimiento separados uno de otro para mantener la imagen de que se encuentran allí como protectores y no como dominadores.

En 1841, asume el mando de la fuerza el general Elphinstone, cuya última intervención en combate había sido en Waterloo. Durante ese periodo de tiempo, la compañía no proporciona fondos para construir fortificaciones y se deja de pagar a las tribus que controlaban las rutas por considerarlo un dispendio inútil en la situación de aparente paz.

El 2 de noviembre de 1841, comienza un motín en Kabul contra la autoridad de Shah Shuja que pronto se dirige contra los campamentos y los depósitos de víveres británicos. Los intentos de repeler las constantes agresiones

por parte de las fuerzas británicas fracasan, con enormes pérdidas por empeñarse en utilizar los cuadros de infantería de la era napoleónica contra tiradores aventajados en posiciones dominantes. La revuelta se generaliza, lo que hace la situación insostenible, por lo que se pacta la retirada con Akbar Khan, hijo de Shah Shuja. En el curso de las negociaciones, el general Macnaghten, segundo de Elphinstone, es asesinado.

A comienzos de enero, con un clima infernal, empieza la retirada de los británicos, unos cuatro mil quinientos hombres seguidos de casi doce mil civiles. Debían ser escoltados por los afganos aliados, que además tenían que proporcionarles alimentación y cobijo.

Nada de esto sucederá. La columna es constantemente acosada y diezmada por el hambre, el frío y las desertiones de las tropas nativas. Tras un último pacto con Akbar Khan para entregar bajo su protección a las mujeres europeas y en el que este manifiesta públicamente que no puede contener a sus hombres, las últimas unidades regulares británicas, pertenecientes al 44.º Regimiento de Infantería, alcanzan la localidad de Gandamak, donde serán finalmente masacradas el 13 de enero de 1842.

Solo un superviviente del contingente, el médico militar William Brydon, conseguirá alcanzar Herat y durante treinta años las fuerzas británicas no volverán a Afganistán.

«AU REVOIR, INDOCHINA». DIEN BIEN PHU, 1954

En plena época de la descolonización, Francia intenta mantener su dominio en el Sudeste Asiático mediante una federación de Estados clientes / asociados (la Unión Francesa, compuesta por Vietnam, Camboya y Laos) que le permita mantener sus intereses en la zona más allá del régimen colonial.

En Vietnam, el Gobierno es ejercido, al menos nominalmente, por el emperador Bao Dai, pero este solo mantiene una soberanía ficticia allí donde es soportada por el ejército francés, que, tras la sublevación comunista del



Los restos de un ejército de Afganistán, 1842

Vietminh, liderada por Ho Chi Minh y dirigida militarmente por el general Giap, ha perdido el control de buena parte del norte del país, el Tonkín.

Tras varias operaciones, el ejército colonial francés, una mezcla de legionarios, paracaidistas, tropas norteafricanas y vietnamitas, cree que ha llegado el momento definitivo de la campaña y fuerza a la guerrilla a pelear allí donde pueda desplegar sus capacidades superiores, principalmente de fuego y logística. Para ello, establece una base aeroterrestre en el corazón de la jungla, llevando la guerra al corazón del territorio enemigo y cortando además sus vías de penetración hacia Camboya y Laos: Dien Bien Phu.

La base, con un perímetro de dieciocho kilómetros, se proyecta como un conjunto de posiciones de entidad batallón / compañía, todas con nombre de mujer (Eliane, Beatrice...), alrededor de un área central donde se encuentran el aeródromo, los asentamientos de artillería, las reservas, las instalaciones logísticas y el puesto de mando. Cualquier intento del Vietminh contra ella sería fulminado por la acción combinada de la aviación, la artillería, los carros de combate y los propios batallones, hasta doce, con

la mitad de las tropas no metropolitanas, que guarnecen el perímetro.

Dien Bien Phu supone un desafío logístico para ambos contendientes, pero los franceses están seguros de que su capacidad de transporte aéreo (están a solo hora y media de vuelo desde Hanoi) quebrará la logística del Vietminh, que solo cuenta con senderos en medio de la jungla para sostener a sus tropas. Nada podía fallar, salvo, de nuevo, una correcta apreciación de las capacidades del enemigo.

El general Giap acude al desafío desplegando en un esfuerzo ingente a través de esos senderos de la jungla cinco divisiones (una de ellas de artillería) según el modelo soviético con el propósito de derrotar definitivamente a las fuerzas francesas, impidiéndoles maniobrar y emplear sus capacidades superiores logísticas y de fuego.

Para empezar, bloqueará a los franceses en sus posiciones, frenando cualquier iniciativa ofensiva más allá del perímetro defensivo que les permita amenazar las líneas de comunicación vietnamitas o abastecerse de la madera necesaria para apuntalar sus obras de fortificación. A continuación, con una artillería que los franceses siempre consideraron que no se

podría emplear en la zona, someterá a un intenso e inesperado castigo a los emplazamientos de artillería y los cazabombarderos, todo ello unido al meticuloso y paulatino asalto de las posiciones francesas con la finalidad de reducir el perímetro e impedir el uso tanto de la pista de aterrizaje como de las zonas habilitadas para el lanzamiento de cargas, colapsando la logística francesa.

Así, en sucesivos combates, a pesar de tenaces resistencias y enérgicos contrataques, irán cayendo las posiciones y desarticulándose la defensa y la moral, primero de los batallones vietnamitas y luego de los norteafricanos, que día a día van perdiendo su potencia de combate como consecuencia tanto de las bajas como de las desertiones que se producen. Los desertores, al no poder abandonar el perímetro, se refugian en su parte central, en el río Nam Yum, desde donde competirán por los suministros que se arrojan en paracaídas con las fuerzas combatientes.

Tras ocho semanas de combate, sin posibilidad de evacuar ni tratar adecuadamente a los heridos, con reemplazos y abastecimientos que llegan mediante paracaídas cada vez con mayor dificultad y sin poder confiar en

una parte significativa de las fuerzas por la quiebra de la moral y el liderazgo, el general De Castries, comandante de la posición, opta por el cese de la resistencia para evitar una masacre.

La batalla supondrá para el ejército francés dos mil muertos y doce mil prisioneros, de los cuales ocho mil no regresarán de los campos de prisioneros, y significará el fin de la presencia francesa en Oriente, sancionada por los Acuerdos de Ginebra de 1954.

CONCLUSIONES

Estos tres casos, a los que podrían unirse algunos más (Adua, Jartum...), demuestran que las operaciones de estabilización pueden pasar de baja a muy alta intensidad en un plazo muy breve, con consecuencias estratégico-políticas muy graves, y que su resolución se ve afectada por tres factores.

Primero, que, sin el eficaz y leal empleo de fuerzas auxiliares o aliadas de la nación anfitriona, es inviable cualquier operación de estabilización,

para lo que se necesita un sistema de inteligencia que proporcione información no solo sobre el adversario, sino también sobre las fuerzas aliadas; en relación con esta idea, parece que, en el verano de 2021, la inteligencia estadounidense hizo una acertada evaluación de la capacidad de resistencia del Ejército Nacional Afgano, siendo optimista solo en la duración del proceso de descomposición de este.

En segundo lugar, que ejércitos tecnológicamente superiores pueden ser derrotados si se los obliga a combatir de un modo en el que no puedan desarrollar adecuadamente sus capacidades superiores de fuego y maniobra.

Y, en tercer lugar, que, tensionando su logística y alterando el entorno operativo para el que estaba inicialmente diseñada, es fácil conseguir que esta colapse, ya que es muy difícil que pueda reaccionar en un tiempo adecuado para el desarrollo de las operaciones.

Las campañas narradas presentan muchas similitudes con Annual y Monte Arruit en cuanto a errores o traiciones, pero hay algo que las

diferencia: todas ellas supusieron el abandono más o menos definitivo del objetivo que se pretendía alcanzar, la estabilización de un territorio.

En Marruecos, por el contrario, tras una campaña larga, dura, costosa y, por qué no decirlo, brillante, se estableció definitivamente el protectorado y la autoridad del sultán quedó firmemente asentada, como se había previsto en el Tratado de Algeciras, lo que dio inicio a un dilatado periodo de paz y prosperidad en la zona que incluso durante la Guerra Civil fue una sólida, segura y productiva retaguardia para uno de los bandos.

BIBLIOGRAFÍA

- Albi de la Cuesta, J. (2016). *En torno a Annual*. Madrid: Ministerio de Defensa.
- Dalrymple, W. (2021). *El retorno de un rey*. Madrid: Ediciones Desperta Ferro.
- Fuller, J.F. (1979). *Batallas decisivas del mundo occidental*. Madrid: Ediciones Ejército.
- Keegan, J. (1975). *Dien Bien Phu*. Madrid: Ediciones San Martín. ■



Dien Bien Phu

EUGENIO SÁNCHEZ LÓPEZ

PRIMER
SARGENTO
MUERTO EN
COMBATE EN
LA LEGIÓN



EL NOVIO DE LA MUERTE

NADIE EN EL TERCIO SABÍA
QUIÉN ERA AQUEL LEGIONARIO
TAN AUDAZ Y TEMERARIO
QUE A LA LEGIÓN SE ALISTÓ
NADIE SABÍA SU HISTORIA
MÁS LA LEGIÓN SUPONÍA
QUE UN GRAN DOLOR LE MORDÍA
COMO UN LOBO EL CORAZÓN
MAS SI ALGUNO QUIEN ERA LE PREGUNTABA
CON DOLOR Y RUDEZA LE CONTESTABA
SOY UN HOMBRE A QUIEN LA SUERTE
HIRIÓ CON ZARPA DE FIERA
SOY UN NOVIO DE LA MUERTE
QUE VA A UNIRSE EN LAZO FUERTE
CON TAL LEAL COMPAÑERA
CUANTO MÁS DURO ERA EL FUEGO
Y LA PELEA MÁS FIERA
DEFENDIENDO A SU BANDERA
EL LEGIONARIO AVANZÓ
Y SIN TEMOR AL EMPUJE
DEL ENEMIGO EXALTADO
SUPO MORIR COMO UN BRAVO
Y LA ENSEÑA RESCATÓ
Y AL REGAR CON SU SANGRE LA TIERRA ARDIENTE
MURMURÓ EL LEGIONARIO CON VOZ DOLIENTE
SOY UN HOMBRE A QUIEN LA SUERTE
HIRIÓ CON ZARPA DE FIERA
SOY UN NOVIO DE LA MUERTE
QUE VA A UNIRSE EN LAZO FUERTE
CON TAN LEAL COMPAÑERA
CUANDO AL FIN LE RECOGIERON
ENTRE SU PECHO ENCONTRARON
UNA CARTA Y UN RETRATO
DE UNA DIVINA MUJER
Y AQUELLA CARTA DECÍA
"... SI ALGÚN DÍA DIOS TE LLAMA
PARA MÍ UN PUESTO RECLAMA
QUE A BUSCARTE PRONTO IRÉ!
Y EN EL ÚLTIMO BESO QUE LE ENVIABA
SU POSTRER DESPEDIDA LE CONSAGRABA
POR IR A TU LADO A VERTE
MI MÁS LEAL COMPAÑERA
ME HICE NOVIO DE LA MUERTE
LA ESTRECHÉ CON LAZO FUERTE
Y SU AMOR FUE MI BANDERA.

En 1920 el empleo de sargento formaba parte de las clases de tropa de segunda categoría. Cuando el teniente coronel Millán Terreros organizaba el Tercio de Extranjeros era consciente de la importancia de aquel empleo y sabía que cada bandera precisaba 20 sargentos para funcionar. Eugenio Sánchez López ingresó en los primeros tiempos de La Legión, era sargento cuando, en enero de 1922 combatiendo en la zona occidental del Protectorado, cayó muerto en la cabila de Ajmas. Fue el primer sargento de La Legión muerto en combate

Antonio García Moya | Teniente de Infantería

ANTES DE EMPEZAR

Todos los aficionados a la historia legionaria recuerdan, sin duda, quién fue el primer legionario muerto en combate. Una de las calles de la base Álvarez de Sotomayor (Viator, Almería) y una calle y un monumento en Minas de Riotinto, su localidad natal, immortalizan hoy su nombre: Baltasar Queija Vega.

Hemos de remontarnos hasta el 7 de febrero del año 1921, cuando una escuadra de la 6.^a Compañía de la II Bandera sufrió una agresión cerca del campamento de Zoco el Arbaa mientras protegía un yacimiento de agua en el puesto atrincherado número 4. A las once y media de la noche, entre las sombras sonaron siete disparos. La descarga derribó al legionario Baltasar Queija Vega. Sus compañeros se pudieron resguardar a tiempo e hicieron fuego, «diez disparos» cita el parte, y los agresores huyeron protegidos por la oscuridad. El objetivo de apoderarse del armamento no se logró. Cuando los legionarios llegaron hasta su compañero, Baltasar se mantenía aferrado al fusil y un charco de sangre predecía un fatal desenlace. Trasladado hasta el campamento de Zoco, fallecería poco después.

Al recibir la novedad de la muerte del primer legionario caído en combate, el teniente coronel respondió con inmediatez: «Que lo entierren con todos los honores».

La necesidad del Tercio de Extranjeros de alcanzar un reconocimiento que hasta entonces no había tenido oportunidad de lograr llevó al teniente coronel Millán Terreros a magnificar aquella acción y le dio relevancia ornándola con una triste historia de amor en la que Baltasar recibía una carta días antes comunicándole la muerte de su amada; además, lo calificó como el Poeta de La Legión, atribuyéndole unas composiciones poéticas que, al parecer, son obra del periodista y legionario Carlos Micó, quien los publicó en su libro *Los caballeros de La Legión*. Los hechos se adornaron citando que los rifeños se aproximaron para hacerse con el arma del caído; Queija, herido grave, forcejeó con varios enemigos armados con gummies. Murió acuchillado, pero no se dejó arrebatar el fusil. Lejos de toda imaginación, la prueba de cómo transcurrió la agresión es el certificado de defunción

que firmó el páter Alejo Fernández Ocaranza, quien citaba la causa de la muerte: «[...] herida de arma de fuego».

El sargento Eugenio Sánchez López fue uno de los fundadores del Tercio de Extranjeros

Aquella muerte, aquella historia, sirvió de inspiración para que el escritor Fidel Prado escribiese la letra y que Juan Costa compusiera la música del inmortal cuplé *El novio de la muerte*, cuyas estrofas nos conducen, inevitablemente, al legionario Queija y su trágica historia¹.

Algunos lectores recordarán el nombre del primer oficial del tercio muerto en combate. Hablamos del capitán Pompilio Martínez Zaldívar, el jefe de la 4.^a Compañía de la II Bandera. Con veintinueve años, Pompilio era un veterano que había luchado en la anterior campaña de África en las filas de regimientos como Melilla,



Baltasar Queija Vega fue el primer legionario caído en combate



El capitán Pompilio Martínez Zaldívar fue el primer oficial del Tercio de Extranjeros muerto en combate

León, Sevilla o Serrallo; destinado en la Academia de Infantería, impartió a los futuros oficiales clases de materias tan diversas como francés, instrucción táctica y esgrima. A finales de noviembre de 1920, pidió destino a La Legión.

El 5 de abril de 1921, la II Bandera realizaba los habituales servicios de descubierta en la zona de Zoco el Arbaa de Beni Hassan; en las últimas horas de la tarde, la unidad se replegaba cuando sufrió el ataque de una numerosa harca de El Raisuni, al norte de Xeruta, en la hondonada de Hamara². Los capitanes Pompilio y Alcubilla desplegaron sus compañías con presteza y respondieron al fuego; la reacción sorprendió a los rebeldes, que emprendieron la huida mientras los legionarios les provocaban algunas bajas. Aprovechando la protección de unos trincheros naturales, los harqueños se reorganizaron y plantaron cara de nuevo. El intercambio de disparos consiguió hacer blanco en algunos componentes de la bandera. El capitán Sueiro, al frente de la compañía de ametralladoras, muy eficiente, prestó el apoyo preciso con las Hotchkiss y puso en fuga al enemigo. Aunque finalmente el repliegue se pudo realizar de forma ordenada, en la acción resultó muerto el capitán Pompilio Martínez Zaldívar³.

Hasta aquí esta breve introducción para llegar a una pregunta que no es sencilla: ¿cuál era el nombre del primer sargento muerto en las filas del Tercio de Extranjeros?

EN ESCENA EUGENIO SÁNCHEZ LÓPEZ

Cuando el teniente coronel José Millán Terreros trabajaba en la creación de La Legión, tenía muy presentes a los sargentos. El futuro jefe del tercio sabía que, para que comenzase a funcionar, una bandera necesitaba veinte de aquel empleo. Así, se vio obligado a abrir la puerta a clases (suboficiales, sargentos y cabos) procedentes de otras unidades. Entre septiembre y los primeros días de octubre de 1920, un suboficial y seis sargentos de infantería llegaron al tercio. Sus nombres figuran en la primera lista de revista de la unidad: el suboficial era Antonio Froix Iglesias; los sargentos, Pedriza Herrero, Mañas Mañas, Mata Descarrega, Rodríguez Repiso,



El voluntario Eugenio Sánchez López ingresó en el Tercio en noviembre de 1920



¡ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS! ¡AL TERCIO!

La LEGIÓN EXTRANJERA ESPAÑOLA es un Cuerpo glorioso del Ejército. En dos años de campaña ha ganado su gloriosa Bandera y le ha unido las dos preciadísimas corbatas de la Medalla Militar; está propuesta para la corbata de San Fernando, y ha intervenido con gloria en más de cien combates.

Los HÉROES DE LA LEGIÓN son héroes populares; aquí el soldado renace a una nueva vida de gloria, sacrificios y lauros; aquí se temple el espíritu del buscador de emociones, del aventurero, del militar de profesión. En la LEGIÓN encontraréis un nuevo hogar, una hermandad de Caballeros, ¡cien veces Caballeros por ser cien veces heroicos!...; olvido al pasado; trato afectuoso y noble; justicia en el premio; ascensos rápidos por méritos de guerra; cruces y medallas con pensión a los heridos.

Podeis llegar a Capitanes de la Legión

Tendreis alimentación sana y abundante. Vestuario de buena calidad, práctico y vistoso.

Primas de enganche muy crecidas y aumento de haberes por años deservicio.

Los LEGIONARIOS son los soldados del Ejército mejor retribuidos, los de mejor porvenir.

Los que aspireis a la gloria; los que deseais lugar de olvido, de redención, de lucha; los que busqueis aventuras y aspireis a ostentar galones, estrellas, cruces, o a ganaros en la lucha el mejor titulo de caballeros:

¡ La Legión os espera !

¡ ¡Aistaos en la Legión !

PRIMAS DE ENGANCHE

Por cuatro años: 500 pesetas, distribuidas en la siguiente forma:

250 pesetas al ingresar. Al primer año, 83,33; al segundo, 83,33, y al tercero, 83,34.

Por cinco años: 700 pesetas, distribuidas en la siguiente forma:

350 pesetas al ingresar. Al primer año, 116,66; al segundo, 116,66, y al tercero, 116,68.

HABER DIARIO

Primero y segundo año

	<i>Ptas.</i>
En mano	2,00
Rancho	2,00
Masita y ahorro	1,10
TOTAL.....	5,10

Tercero y cuarto año

	<i>Ptas.</i>
En mano	2,40
Rancho	2,00
Masita y ahorro	1,10
TOTAL.....	5,50

HABERES DE CLASES: Suboficiales, Pesetas 342,64; Sargentos, 294,21; Cabos, los mismos haberes del Legionario mas 0,45 diarias.

SRES. OFICIALES: Capitanes Legionarios, Pesetas 897,75; Tenientes Legionarios, 609,57; Alféreces Legionarios, 550,20.





Gómez González y Blanco López. Aquellos encajaron de forma desigual en el tercio: mientras que la estancia de alguno no pasó del mes, Mata Descarrega llegó a alcanzar las divisas de oficial legionario y permaneció en la unidad hasta pasar a retirado diez años más tarde.

En noviembre del año 1920, Eugenio Sánchez López estaba a punto de cumplir los treinta y cuatro años. Había nacido en Aranjuez y trabajaba como escribiente en Madrid cuando leyó un cartel que solicitaba voluntarios para una nueva unidad militar: «¡ALISTAOS EN EL TERCIO DE EXTRANJEROS!». Se ofertaban unas atrayentes condiciones: compromisos hasta cinco años,

sustanciosas primas de enganche, uniforme, comida y la posibilidad de prosperar en la carrera de las armas. La incertidumbre era mucha, pero la oferta llamaba y, para un veterano de Marruecos que había combatido mientras realizaba el servicio militar, aquello no parecía más que una atractiva aventura. Eugenio se encaminó hacia el banderín de enganche de Madrid. El reconocimiento médico que pasó el 10 de noviembre certificó una estatura de 1,60 metros —estaba en la media nacional—, tenía el pelo castaño con entradas y en su rostro destacaban sus ojos azules; calificación global: útil. Allí mismo firmó un compromiso de enganche por cinco años con el Tercio de Extranjeros.

En aquel momento, el principal enemigo de España en el Marruecos occidental era El Raisuni



Legionario herido

Sánchez afirmó haber realizado el servicio militar en el Regimiento de Infantería de África n.º 68, formando parte de las tropas de la Comandancia General de Melilla. El África 68 era una unidad bragada, acostumbrada a medirse en combates contra los rebeldes en los campos de Marruecos; no hacía mucho había intervenido en las operaciones de Beni-Bu-Gafar, Beni-Bu-Yahi y Zoco el-Telatza. En aquellos momentos, el futuro aguardaba amenazador, pues en el verano de 1921, en el transcurso del desastre de Annual, el África 68 sufriría la muerte de 49 jefes y oficiales y 1449 soldados de tropa.

El 13 de noviembre llegó a Ceuta una expedición con destino al Tercio de Extranjeros. El voluntario Sánchez López fue dado de alta como legionario y, al poco, encuadrado en la 7.ª Compañía de la III Bandera.

El comandante Candeira Sestelo había ultimado la organización de la III Bandera del Tercio de Extranjeros el 23 de octubre de 1920. El jefe de la 7.ª Compañía quiso aprovechar la experiencia militar de Eugenio Sánchez López e incluyó su nombre en la lista de revista del mes de diciembre, en el apartado reservado a los cabos. Cuando entraba el año 1921, mandaban las compañías el teniente Rafael de Castilla (la 7.ª), el

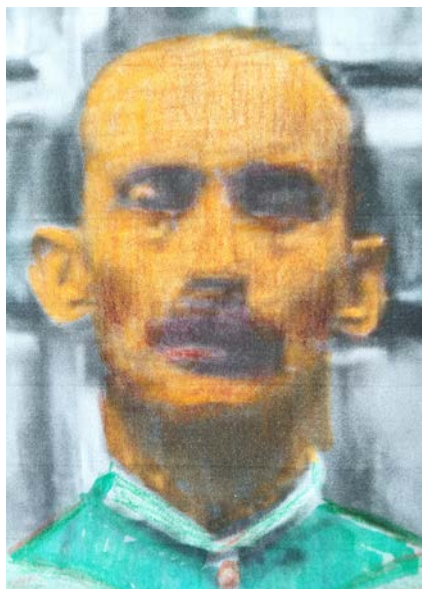
capitán Joaquín Ortiz de Zárate (la 8.ª) y el capitán Camilo Alonso Vega (la 9.ª), nombres que en poco tiempo pasarían a formar parte de la nómina de legionarios ilustres de la unidad.

OPERACIONES EN LA ZONA OCCIDENTAL DEL PROTECTORADO: BUHARRAT

Era preciso adiestrar a los legionarios cuanto antes. Se inició el año 1921 con las banderas dedicadas a la instrucción, realizando paseos militares, practicando el tiro, guarneciendo destacamentos y prestando escoltas a convoyes con destino a las distintas posiciones de la zona. Las banderas II y III, a las órdenes del jefe del tercio, el teniente coronel Millán Terreros, llegaron hasta Dar Akobba, una posición ubicada al norte de Xauen. En el mes de mayo, Sánchez participó en la toma de Garroba y, como parte de la columna del coronel Castro Girona, profundizó en el sur del territorio, tomando Garusin y Kudia Miskrela. Las banderas del tercio constituían la reserva, no pasaban de formar en el centro de las columnas. Todavía sus acciones estaban acotadas por la incertidumbre del mando ante la capacidad combativa de aquellos nuevos soldados denominados legionarios.

En aquel momento, el principal enemigo de España en el Marruecos occidental era El Raisuni. Le secundaba un guerrillero incómodo y hábil conocido como Hamido el Sucan. Con sus harcas se medirían de forma seria las banderas del tercio el 29 de junio de 1921. Aquel día, el general Sanjurjo encomendó el mando de la columna al teniente coronel Millán. Desde primera hora se entablaron combates durísimos, de gran duración y muy cruentos debido a la resistencia de los rebeldes, que creían que el objetivo de los españoles eran las veneradas alturas del Yebel Alam.

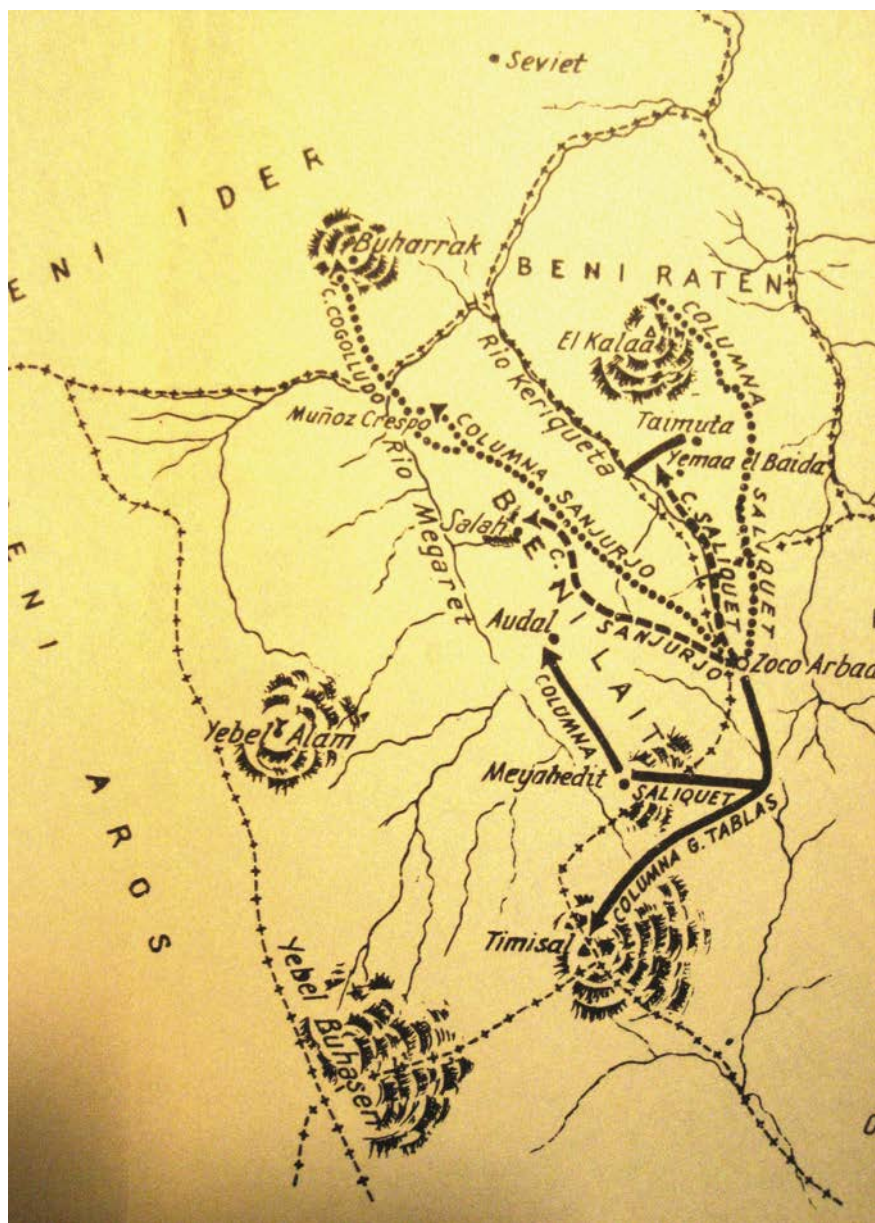
El transcurso de las operaciones obligó a intervenir a la I Bandera, que mandaba el comandante Franco Bahamonde, en Muñoz Crespo. Aquella mañana los disparos enemigos hicieron carne en las piernas del capitán Arredondo. Los cuatro balazos que recibió le provocaron unas complejas lesiones que le condenaron a una larga recuperación que nunca llegó a ser completa.



El sargento Eugenio Sánchez López fue uno de los fundadores del Tercio de Extranjeros

Desalojado Muñoz Crespo de adversarios, llegó el momento de la III Bandera, la del comandante Candeira Sestelo, en Buharrat. La 9.ª Compañía, del capitán Alonso Vega, puso sus máquinas en posición; la 7.ª, del teniente De Castilla, y la 8.ª, del capitán Ortiz de Zárate, intercambiaban fuego con el enemigo mientras sus legionarios ascendían, bayoneta armada, las pendientes de Buharrat. Aquella subida no supuso el final de las acciones. Los de Sucan querían las Hotchkiss de Alonso Vega y, aprovechando el conocimiento del terreno y la protección que les brindaba la maleza, llegaron hasta las mismas máquinas. Las ametralladoras se vieron comprometidas. Tan cerca estuvieron de llevárselas que los más atrevidos, cuando agarraron los cañones, los soltaron al instante, pues abrasaban tras haber realizado

fuego de apoyo durante la mañana. El capitán Camilo Alonso Vega ganó una medalla militar por dirigir pistola en mano la defensa, haciendo reaccionar a tiradores y proveedores, que abrieron fuego con las Campo Giro mientras los acemileros disparaban los mosquetones. La acertada reacción de las compañías de fusiles 7.ª y 8.ª evitó que las máquinas cayeran en manos enemigas. La acción continuó: Ortiz de Zárate resultó herido y el teniente Torres Menéndez tomó el mando; en pleno combate, una sección de la 8.ª Compañía quedó en una situación comprometida. Las Hotchkiss de Alonso Vega reaccionaron y entraron de nuevo en fuego, protegiendo el repliegue de la sección. En la maniobra cayó el teniente Torres. Contando la suya, el número de muertes ascendió a once, a las que hay que añadir veintidós heridos.



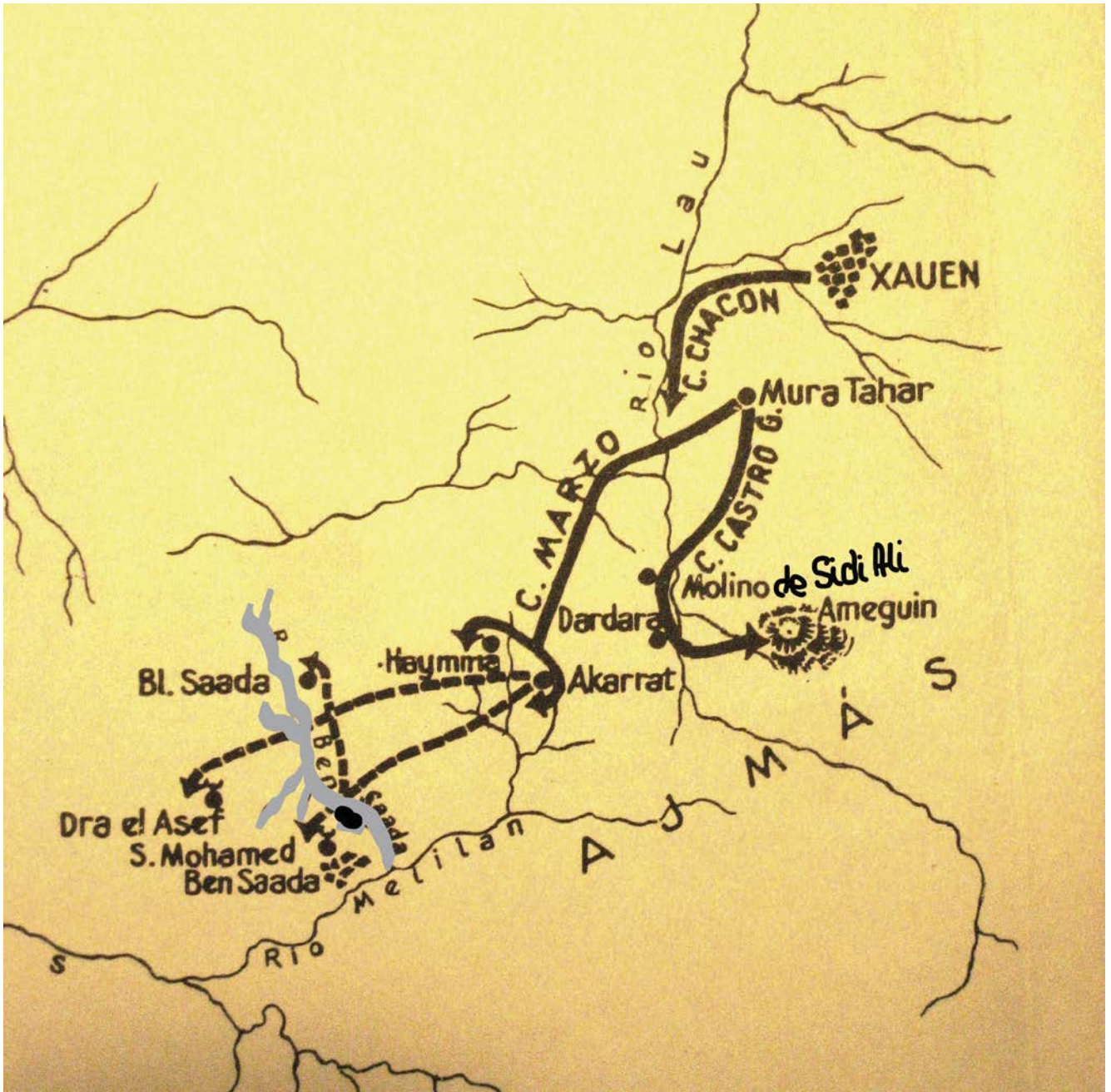
Buharrat fue el primer combate de envergadura del Tercio de Extranjeros

La 7.ª Compañía, donde formaba el cabo Eugenio Sánchez, fue de las menos castigadas; el detallado parte que firmó el teniente De Castilla citaba: «[...] un caballo muerto, un machete extraviado y consumidos 1118 cartuchos».

El general Dámaso Berenguer, alto comisario, le refería al ministro de la Guerra, vizconde de Eza, el combate de Buharrat como «la primera página gloriosa de la historia de La Legión». Aquel 29 de junio, a sangre y fuego, la III Bandera consiguió para su guion la corbata de «BUHARRAT» y un nombre que haría recordar para siempre aquella acción: los Tigres de Buharrat.

Su experiencia en el Regimiento de África n.º 68 y su buen hacer en las acciones armadas del verano influyeron para que, en la lista de revista del mes de agosto, en el espacio reservado a los sargentos, apareciese un nuevo nombre: Eugenio Sánchez López. Así, en la sacrificada posición de Dar Akobba, el sargento Sánchez sustituyó con ilusión en las mangas de su guerrera los rojos galones de cabo por los dorados de su nuevo empleo.

En agosto se ampliaron las plantillas de la Legión con una nueva compañía de fusiles por bandera. En el campamento de Dar Riffien se organizó la 15.ª Compañía de Fusiles, a las órdenes del teniente Alonso-Cuevillas. De esta manera, cuando la III Bandera se reunió en Dar Akobba, lo hizo con tres



En las pendientes de Ben Saada legionarios y regulares lucharon contra los rebeldes el 10 de enero de 1922

compañías de fusiles (7.^a, 8.^a y 15.^a) y una de ametralladoras (9.^a), empeñadas aquellos días en realizar servicios de campaña, descubiertas y operaciones de protección de convoyes.

EL SARGENTO EUGENIO SÁNCHEZ EN EL ENTORNO DE XAUEN

El 18 de octubre, el general Dámaso Berenguer, alto comisario de España en Marruecos, llegó a Dar Akobba. En la destacada posición, pasó revista a las unidades allí asentadas, incluida la de los Tigres de Buharrat. El sargento Sánchez, que se había abierto hueco entre las clases más responsables de

la bandera, al finalizar la visita, al frente de una sección de la 7.^a Compañía, protegió a la autoridad militar hasta Xauen, la reverenciada plaza marroquí.

Se acercaba el final de noviembre cuando el alférez Manuel Salvador Claverías obtuvo destino en el Tercio de Extranjeros. Claverías pertenecía a la última promoción de oficiales de infantería, había salido de la academia en julio de aquel 1921. Tras un fugaz paso por los regimientos Toledo n.º 35, Gerona n.º 22 y Ceuta n.º 60, llegó al tercio. En Dar Akobba, se incorporó a la 7.^a Compañía de la III Bandera y pasó a mandar la sección donde formaba el sargento Eugenio Sánchez.

En diciembre, las fuerzas españolas retomaron las operaciones. Cuatro columnas procedentes de Larache y otras cuatro de Ceuta-Tetuán se pusieron en marcha. El 19, la III Bandera, encuadrada en la columna del general Enrique Marzo, participó en las acciones contra la belicosa cabila de Beni Arós y tomó la casa de Hamido el Suscan; el 22 llegó a Zoco el Arbaa (de la vecina cabila de Beni Said) y el día 25 entró en Dar Akobba.

La adversa climatología obligó a hacer un paréntesis en las operaciones desde los últimos días de 1921 a los primeros de 1922. Cuando entró enero, se retomaron las acciones. Las columnas de Ceuta-Tetuán, a las órdenes del



El alférez Manuel Salvador Claverías mandaba una sección de la 7.^a Compañía de la III Bandera

general Marzo y el coronel Castro Girona, se reunieron el día 5 en Mura Tahar. Desde allí se dispusieron para llevar el peso de la acción con cinco batallones de infantería, tres banderas del tercio, cuatro tabores de regulares, batallones de cazadores, mehalas, policías indígena, harcas y fuerzas auxiliares. La cabila del Ajmás se iba a convertir

en el escenario de violentos enfrentamientos entre españoles y harqueños.

Eran las siete de la mañana del día de Reyes cuando la III Bandera partió protegiendo a la batería de vanguardia. Pronto surgieron los problemas: en el molino de Sidi Alí, al otro lado del río, los harqueños se habían hecho fuertes e infligían daño a las filas españolas. Se dispuso el asalto; los legionarios acometieron y tomaron el objetivo. La bandera, como soporte de la caballería de regulares y de la mehala, ocupó Dar Dara. Para asegurar la zona, la 7.^a Compañía se instaló en la posición, dejando en el bloqueo a veinte legionarios a las órdenes de un cabo primero.

El 9, la bandera se dispuso para las operaciones del siguiente día, citándose en Dar Akarrat. El día 10, a las ocho de la mañana, la III Bandera ocupó su lugar en la columna del coronel Castro Girona. De nuevo, su cometido inicial fue proteger la batería de vanguardia, aunque los movimientos a lo largo de la mañana la llevaron a colaborar en la toma de la altura de Dar Hachin, donde estaba previsto instalar una posición. Levantado el reducto defensivo, a las tres de la tarde la 15.^a Compañía

lo guarnecía, mientras que el resto de las unidades efectuaban el repliegue.

La 7.^a Compañía, a las órdenes del capitán Beriso Lardín, marchaba en extrema retaguardia. Las otras unidades abandonaban la zona mientras la 7.^a sostenía fuego contra un enemigo cada vez más peligroso. Los soldados españoles ascendían penosamente las empinadas laderas del barranco de Sidi Ben Saada bajo el fuego de un enemigo que afinaba puntería, provocando bajas en las filas legionarias. La 7.^a sufría una fuerte granizada de fuego desde la vertiente opuesta; a la vez, un numeroso contingente enemigo aguardaba su momento para separarla del resto de la columna. Entre carreras, disparos, confusión y sudor, la sección que mandaba el alférez Manuel Salvador Claverías, la del sargento Eugenio Sánchez López, quedó aislada del resto de la compañía. Legionarios y harqueños contemporizaron. El enemigo intimó a Manuel Salvador para que los legionarios entregaran sus armas. El joven alférez tenía veintiún años y, aunque solo llevaba un mes y medio en el tercio, tenía casta. Imbuido de espíritu legionario, se sintió ofendido ante la propuesta. Estaba claro: ni Salvador Claverías, ni el sargento Sánchez López, ni ninguno de los que, vistiendo el uniforme verde, aguardaban sobre el terreno entendían de capitulaciones. Eran legionarios y no se paraban a hacer números acerca de cuántos eran ellos y cuántos los otros.

El alférez recordó el Reglamento Táctico de Infantería, un texto que hacía solo unos meses había estudiado en la academia; el artículo 145 se refería al asalto: «Tras ordenar armar el machete sobre el fusil, el oficial mandará: "¡A la bayoneta!", se colocará al frente de su tropa y se lanzará a la carrera para cerrar contra el enemigo y desalojarle de su posición, con la lucha cuerpo a cuerpo si fuese necesario».

A la orden del alférez, los Mauser coronaron bayonetas y, en un remoto barranco del Ajmás, se escucharon los gritos de «¡A la bayoneta!» y «¡Viva La Legión!» mientras los legionarios se lanzaban enloquecidos contra el enemigo. Se produjo un breve y atronador intercambio de fuego a corta distancia; después, el violento choque con armas blancas en el que, a pesar de su acometividad, *ciega y feroz*, los



El Cherif Raisuni con su hijo. Raisuni era el principal enemigo de España en la zona occidental del Protectorado de Marruecos

legionarios combatieron con la desventaja del número. Aquella acción supuso la muerte de Salvador Claverías, el sargento Sánchez López y muchos legionarios que los acompañaban.

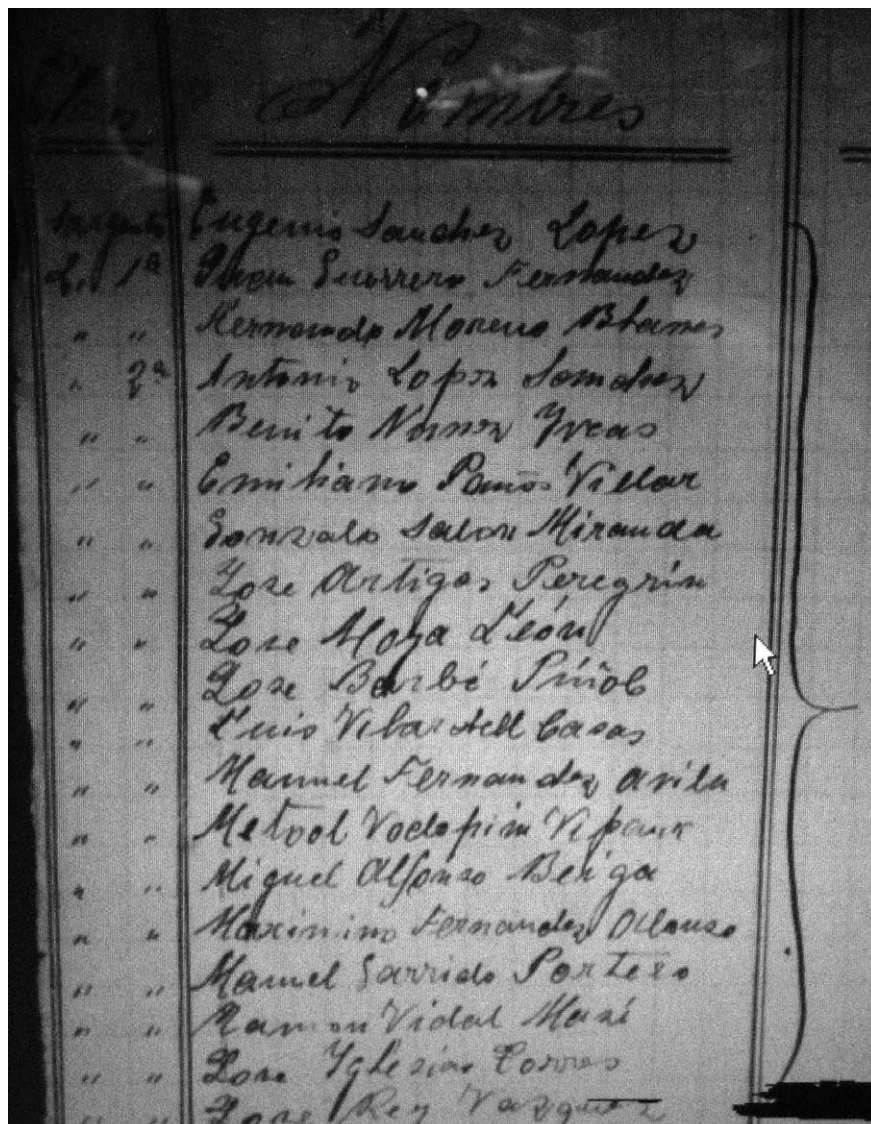
La compañía transportó a algunas bajas, las menos graves, hasta Dar Akarrat; la llegada de la noche, unida a lo abrupto del terreno, impidió que se pudiera rescatar a todos los muertos y heridos.

Había sido un día largo por tanto tiro y las complicadas secuencias contra un enemigo aguerrido, buen conocedor del accidentado entorno donde se lidiaba. La mañana del 10 de enero de 1922 no pudo ser más cruda en el entorno de Dráa el Asef: entre los batallones peninsulares, entre las tropas más aguerridas del ejército de África, al sur de Xauen brillaron los legionarios de la III Bandera y los regulares de Ceuta⁴.

El triste balance de bajas de la 7.^a Compañía lo realizó el capitán Alfonso Beriso Lardín: veinte muertos y trece heridos, la mayor parte de la sección del alférez Claverías. A pesar de las pérdidas sufridas, los legionarios lucharon bien; una vez más, los Tigres de Buharrat hicieron honor al nombre de su bandera.

El día 11, la III Bandera al completo realizó una descubierta sobre la zona. Se recuperaron cadáveres y, tras una larguísima noche, se rescató a unos heridos desgastados por los dolores, las bajas temperaturas del invierno marroquí y la tensión por miedo a ser descubiertos por las patrullas enemigas, siempre en pos del incierto botín que podía suponer un fusil, unos cartuchos o una modesta herencia consistente en unas cuantas pesetillas en el fondo de un bolsillo.

Cuando el capitán Beriso redactaba el doloroso parte de los hechos, citó como «distinguido» al alférez Manuel Salvador Claverías (+) y como «muy distinguidos» al sargento Eugenio Sánchez López (+), al cabo interino Fernando Moreno Blanes (+) y al legionario de primera Juan Guerrero Fernández (+). Además de los citados, la 7.^a Compañía sufrió aquella jornada las bajas mortales de los legionarios Gonzalo Salomé Miranda, Ramón Vidal Masip, Luis Viraldell Casas, José Rey Vázquez, Manuel Fernández Ávila, Antonio López Sánchez, Benito Núñez Ibea, Maximino Fernández Alonso,



Relación de caídos en la acción del 10 de enero de 1922 en la cabila de Ajmás

Method Wodopin Vilpauc, José Iglesias Torres, José Moya León, Emiliano Paños Villar, Manuel Garrido Portero, José Artigas Pelegrín, José Barber Piñol y Miguel Alfonso Veiga Pereira. A aquellas treinta y tres bajas hubo que sumar los quince muertos de la 8.^a Compañía.

De este modo, en los abruptos territorios del Ajmás, en un enfrentamiento cargado de violencia entre legionarios y harqueños, Eugenio Sánchez López murió durante el combate del 10 de enero de 1922.

La contribución de los sargentos del Tercio de Extranjeros durante la campaña de Marruecos, entre 1921 y 1927, ascendió a 42 muertos, 187 heridos y 5 desaparecidos. La triste nómina de sargentos fallecidos la encabeza Eugenio Sánchez López, sargento de la 7.^a Compañía de la III Bandera.

La memoria del sargento Sánchez se cerró oficialmente el 16 de enero de 1923, cuando una real orden le concedió la Cruz de Plata al Mérito Militar con distintivo rojo por su participación en el cuarto periodo de operaciones.

NOTAS

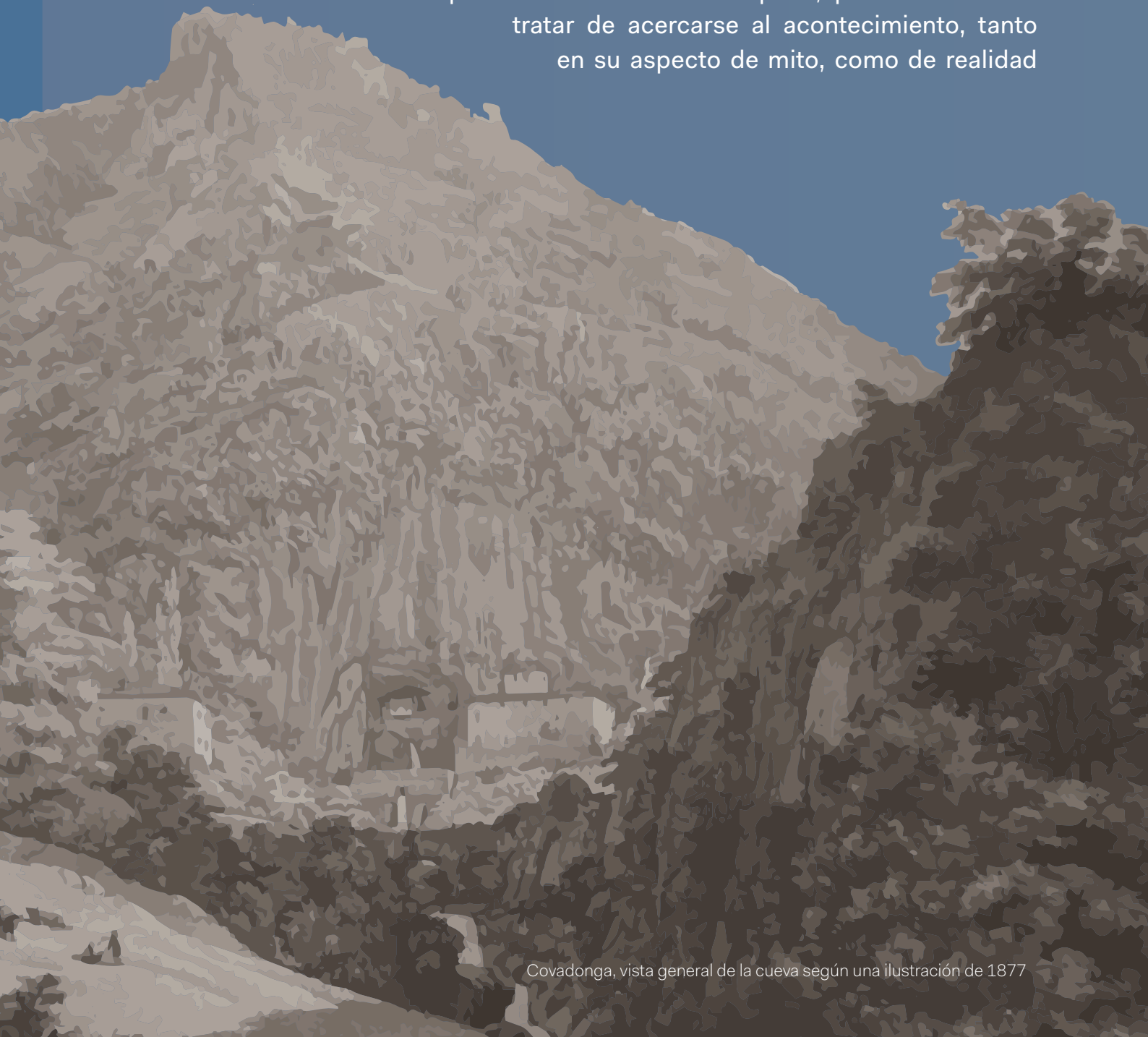
1. Revista *Ejército de Tierra Español*, n.º 857, septiembre de 2012.
2. Raisuni era un rebelde que, dedicado a los estudios religiosos y de política, llegó a ser una mezcla de bandido y señor feudal. Excepcional político, profundo conocedor de su pueblo, Raisuni anhelaba un Marruecos libre, sin sumisión al majzén ni tutela extranjera.
3. Revista *Ejército de Tierra Español*, n.º 868, julio / agosto de 2013.
4. Los regulares ganaron aquel día, a punta de cuchillo, dos Laureadas, la del capitán Gómez de Arteche y la del teniente Araciel Garbayo.■

COVADONGA

MITO Y REALIDAD

Raúl Suevos Barrero | Coronel de Infantería retirado

La cuestión de Covadonga, aparte de los distintos enfoques políticos que a lo largo del tiempo ha tenido el fenómeno, entraña un elemento primordial en relación con la nación española, al cual es poco menos que imposible sustraerse. Por ello, en el momento en que se celebra el 1300 aniversario del suceso que para muchos supone el nacimiento de España, parece adecuado tratar de acercarse al acontecimiento, tanto en su aspecto de mito, como de realidad



ANTECEDENTES GLOBALES

No podemos acercarnos a Covadonga, bajo la Cueva Santa, y tratar de describir lo que allí pudo suceder, sin más. Se hace necesario darle un enfoque más general, más allá de la ya entonces efectiva dominación musulmana de la mayor parte de la Península Ibérica. Para ello tenemos que arrimarnos hasta la península Arábiga, donde, en La Meca, allá por el año 622, un apasionado predicador, Mahoma, había dejado la ciudad con sus seguidores para dirigirse a Medina ante el peligro que para su integridad personal suponía permanecer en ella. Con ello daba lugar a lo que se conoce como la Hégira, o el inicio de la época del conocimiento. Es una fecha importante no solo para los astures, que entonces, cien años antes de la mítica batalla, estaban lidiando con los vándalos asdingos y con los suevos, a los que serían capaces de mantener a raya, según algunos, o que pasarían de largo hacia Galicia ante la dureza del territorio, según otros.

Los eventos de Arabia tendrían repercusiones globales, como a estas alturas todo el mundo sabe, ya que, tras la conquista de La Meca por Mahoma y sus seguidores, el nuevo credo, el Islam, entra en un descomunal periodo de conquistas territoriales empujado por la yihad. Primero durante la vida de Mahoma y luego con las ampliaciones llevadas a cabo por los primeros califas, los Rashidun, los bien amados. Con Utman se extienden por el norte de África a la conquista de las tierras



Monedas del Califato de Rashidun

de la costa, romanizadas, y después del interior, dominios bereberes mucho más salvajes e indómitos, lo que les costará casi toda la segunda mitad del siglo VII.

A principios del siglo VIII los bereberes ya están conquistados. Sin llegar a ser los radicalizados y fervorosos creyentes, ancestros del actual Estado Islámico, que alcanzarán siglos más tarde la península bajo los nombres de almorávides o almohades, son esos recién islamizados bereberes del siglo VIII, bajo la dirección de una élite proveniente de la península arábiga, los que presionan en el entorno de la amurallada y bien defendida ciudad de Ceuta, esperando su oportunidad para compensar la amarga derrota que en el 718 habían sufrido en las murallas de Constantinopla y para abrirse paso hacia el oeste.

LA PENÍNSULA IBÉRICA

En el tiempo que nos ocupa, en la Península, los asuntos del Estado, regido entonces por una monarquía visigoda que no pasaba por sus mejores momentos, no están precisamente plétóricos. Al contrario, la corona, aún dependiente de un arcaico sistema electivo heredado de sus orígenes germánicos, se encuentra en esos tiempos ciñendo las sienes de Rodrigo, quien desde su acceso al trono viene desempeñándose como un bombero regio encargado de apagar fuegos casi constantemente. Cuando no son los partidarios del desaparecido rey Witiza, son los vascones y bagaudas los que se levantan, o incluso los independientes astures trasmontanos también se muestran díscolos.

El relato romántico quiere justificar la traición del conde don Julián, cuya existencia flota en las brumas de la leyenda, en una supuesta vejación a su hija en la corte del rey Rodrigo. Para otros supuestos estudiosos, especialmente en el siglo XIX, la llamada a los agarenos vendría de parte de los llamados witizanos, muy asentados en la Bética, es decir, en la actual Andalucía. Sin embargo, teniendo en cuenta el sistema yihadista que imperaba en estos primeros momentos de la expansión islamista, cabe pensar que fue el propio interés de Musa ben Nusair, el walí responsable de las tierras de lo que hoy conocemos como Marruecos aleccionado desde el califato de Damasco, el que impulsó en un primer momento los tratos con el gobernador de Ceuta y seguidamente con los resentidos witizanos.

Conviene no olvidar aquí que en Damasco se encontraba en pleno apogeo la dinastía Omeya, que había alcanzado el poder con Muáwiya mediante una sangrienta guerra civil que acabaría con la vida de Omar, el yerno e hijo adoptivo de Mahoma, y que dividiría al islam para siempre creando el irredentismo de los chiítas. Esta administración, entre las más eficaces en la historia musulmana, combinaba de forma magistral la religión, la administración civil y la difusión de la palabra del Profeta mediante el alfanje. Todo ello bajo la intervención administrativa del diván, algo así como un sistema contable general en el que se especificaban las partes del botín logrado que a cada uno, según su posición en el organigrama militar, le correspondían, así como a las viudas y huérfanos en caso de muerte en acto de servicio. Un sistema que, combinado con el fervor religioso de



Califato de Rashidun



Don Rodrigo

los nuevos conversos y las promesas de huríes esperando en el Paraíso, así como con la obligación para el creyente de impulsar la religión de Alá, daba como resultado unos ejércitos prácticamente invencibles que lograrían una expansión territorial en un brevísimo tiempo como no se había conocido en la historia del mundo. Habría que esperar a Gengis Khan para ver otra.

El caso es que, con todas las salvedades que da la falta de claros indicios históricos y basándonos en las crónicas que escribieron cristianos y mahometanos bastante tiempo después, de las que citaremos como más importantes o referenciadas, aunque no por ello en posesión de la verdad, ni mucho menos, por parte cristiana: la Albeldense y el Cronicón de Alfonso III, y por parte musulmana: Ibn



Califato ortodoxo



Dinastía Omeya



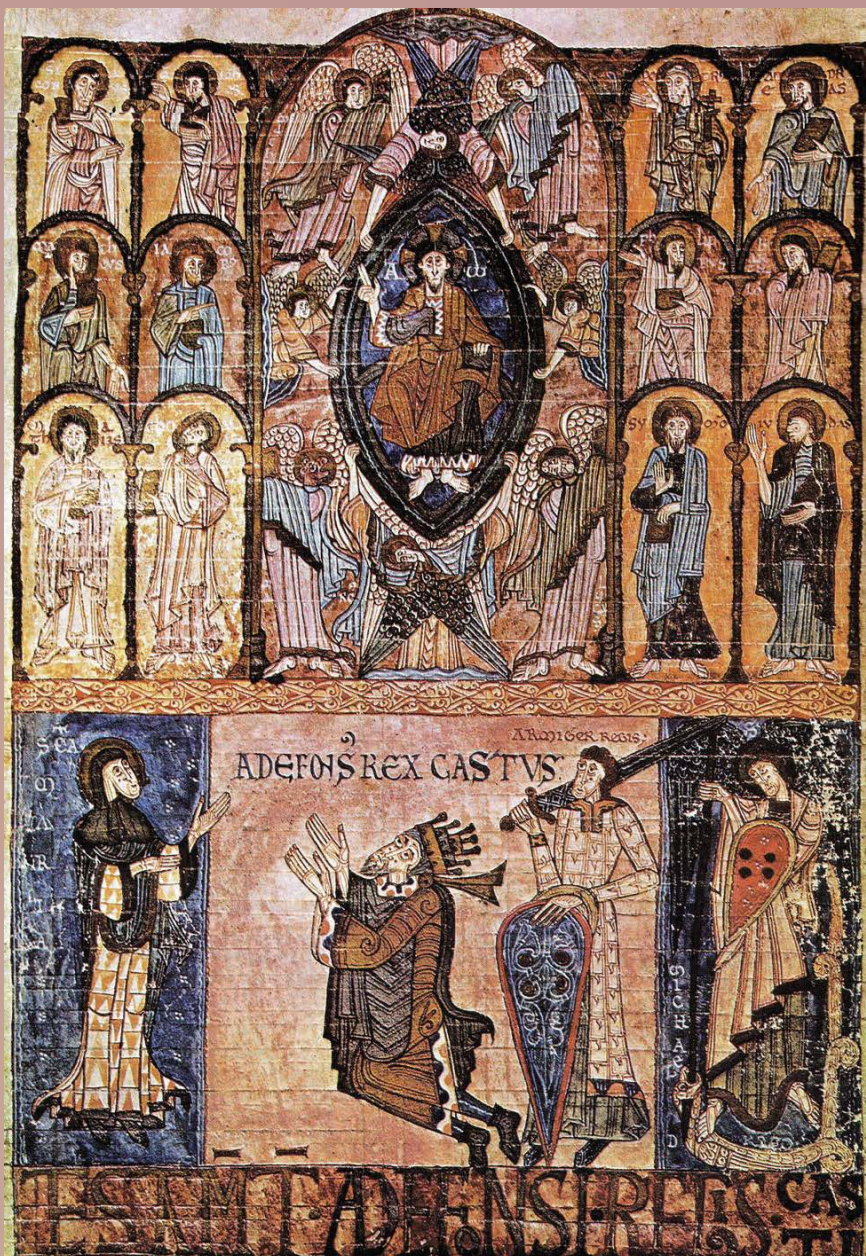
Dinastía Omeya

Hayyan, Ibn Jaldum o Ahmad al Razi como más conocidos sin olvidarnos del Silense, Lucas de Tuy, ni del propio testamento de Alfonso II el Casto del lado cristiano, o de Ahmed el Mokri, Al Kotiya o el Ajbar Machmua del lado sarraceno. En todo caso, podemos estar seguros de que hubo una batalla, a mediados del 711, en la que los visigodos de Rodrigo fueron totalmente derrotados.

EL GUADALETE

Al respecto de esa derrota, en la que la crónica/leyenda coloca a quien será protagonista de esta historia, Pelayo, debemos intentar hacer algunos apuntes, seguramente osados para algunos, pero, ante la falta de datos fiables, perfectamente legítimos en cuanto que se apoyan en la lógica. Así empezamos por alinearnos con don Claudio Sánchez-Albornoz en cuanto que, efectivamente, la batalla tuvo lugar en las orillas del río Guadalete y no en la Laguna de la Janda, como algunos han indicado. Pero, a partir de ahí, conviene dejar de lado las cifras que la historia romántica nos ha traído. Nada de docenas de miles de contendientes, más bien unos pocos miles por un lado y por otro, ya que del lado musulmán tenían la problemática del paso del Estrecho, es decir, la logística. Por mucho que contasen con muchos jóvenes rifeños ansiosos por ganar fama y plata; y del lado visigodo, con un sistema de ejército señorial en el que los dux aportaban lo que un par de siglos después se llamarían mesnadas medievales, tampoco es probable que alcanzasen los cuarenta mil combatientes que alguna crónica ha apuntado. Es decir, estamos quizás ante tres o cuatro mil combatientes por cada lado, quizás más por el lado de Rodrigo.

Conociendo el terreno y con gente avezada en combate, los de Rodrigo venían de pelear en Pamplona, parece extraño una derrota tan abultada, y aunque pueda resultar atractiva la idea de otorgar el triunfo a las maravillosas evoluciones de la caballería ligera musulmana, que no sería frenada hasta llegar a Poitiers, preferimos pensar que, si ya era difícil transportar infantería desde Ceuta, más lo era el transporte de caballos.



Libro de los testamentos de Alfonso II de la Catedral de Oviedo



Batalla del Guadalete



Don Rodrigo en la Batalla del Guadalete

Así que, en ese aspecto, el Tariq que después daría nombre al Peñón debía estar en dificultad. De modo que no nos queda más remedio que pensar en una justificación más penosa, y esta se encuentra en la traición que, según las crónicas cristianas, llevarían a cabo los seguidores del antiguo rey Witiza, los cuales, en mitad del fragor de la lucha, abandonarían las filas de Rodrigo para pasarse a las de los invasores moros, desequilibrando radicalmente la batalla. Toda una elucubración, pero desde el punto de vista militar y político, resulta bastante plausible.

A partir de ahí se produce un desmoronamiento general del reino visigodo que las crónicas cristianas, supongo que por vergüenza, tratan muy deprisa. Es indudable que hubo un cambio de chaqueta por parte de la mayoría de los cuadros políticos y religiosos que facilitó la toma de toda la península en un tiempo muy breve. Llegados aquí quedaría muy bien soltar aquello de: ¿toda? No, quedaba un pequeño reducto en el norte, pero no,

allí tampoco, pues en Gijón, la última ciudad del norte, los invasores llegaron a contar con algo parecido a un gobernador. Así que cabe afirmar que el reino visigodo cayó como un castillo de naipes.

Entre las filas de Rodrigo, los cronistas cristianos, interesadamente, colocaron algún siglo después a Pelayo como espartario del rey, algo así como pretoriano. Alguno va más allá y lo hace jefe de los espartarios, quizás sin darse cuenta de que lo deja en mal lugar, pues de ser así debiera haber caído al lado de su señor en las aguas teñidas de rojo del río Guadalete. Además, por años, y teniendo en cuenta la expectativa vital de aquella época, nos habría llegado demasiado tallado para lo de Covadonga. Vamos a pensar, por aquello de darle experiencia, que fue como paje o aprendiz noble entre alguno de los señores venidos de Asturias a acompañar a don Rodrigo, y poco más.

Después de la terrible derrota, los supervivientes que no cayeron en las

manos de witizanos o ismaelitas debieron salir a uña de caballo, puesto que a pie la huida es casi siempre imposible o como poco complicada, camino de Toledo, desde donde, y ahí casi todas las crónicas se ponen de acuerdo, los más siguieron camino de la Narbonense, en el actual sur de Francia, para ser acogidos por sus parientes visigodos, mientras que los menos siguieron hacia al norte, donde es probable que contasen con familia y posesiones. La España visigoda había dejado de existir.

ASTURIAS

Es de suponer que Asturias, una vez tomada por los musulmanes y con el gobernador Munuza en Gijón, tendría una situación similar a la del resto del país y los otros territorios ya conquistados por los ejércitos agarenos al Imperio Bizantino; es decir, los *dhimmis*, los cristianos o gente del Libro, estarían, tras algún tipo de acuerdo conforme a lo señalado en el Corán, pagando los impuestos de riqueza y

de capitación, en lo que sería para algunos «un buen pasar». La historia de España hubiese sido bien distinta si no llega a ser porque Munuza se encaprichó de Adosinda, la hermana de este Pelayo, cuyo nombre tiene aroma asturromano, y aquí ni las crónicas ni tampoco Sánchez de Albornoz aclaran si con ánimo matrimonial o simplemente libidinoso, aunque la novela romántica y el teatro han sacado buen partido de este detalle de la historia.

El astuto Munuza, preparando el terreno para su ofensiva sobre Adosinda, envía a Pelayo, tanto si había estado con Rodrigo en el Guadalete como si no, a Córdoba, en calidad de rehén¹ o invitado con libertad restringida. Allí, dicen las crónicas de casa, conmovido este ante el atropello que sufren los cristianos y el menoscabo a que se encuentra sometido, decide escapar y volver a Asturias, vamos, el «echarse al monte» tantas veces repetido en la historia patria. Estamos en la primavera del 717 y el destino de este hombre lo encamina a Covadonga.

Ya en Asturias, tras descubrir lo sucedido con su hermana y tras épica huida de los esbirros del *wali*² cordobés, Al-Hurr, enviados a por él, aunque no se sepa muy bien por qué, si bien se intuye alguna actividad agitadora en la capital omeya, se encamina hacia el oriente asturiano, seguramente menos controlado que la zona central y donde debía tener algún tipo de ascendiente sobre los astures de aquellos valles angostos.

Para el verano del 718, época de cosecha, o del otoño, tiempo de andecha, cuando se bajan los ganados de las majadas de altura a los valles mientras se deja madurar el queso en las cuevas, es probable que tuviese lugar la asamblea o *aconceyamientu* en Cangas de Onís, en la que Pelayo será elegido caudillo de unos hombres que durante siglos habían demostrado llevar mal el yugo impuesto, y a los que habría convencido mediante conversaciones y apelaciones a la libertad, probablemente, y a la fe cristiana, menos plausible dado el bajo nivel de cristianización en las zonas apartadas, durante los meses de aquel año que las crónicas nos escamotean.

Este caudillo es elegido por astures, no como continuador de la legalidad goda, que también les es ajena y contra la que se habían levantado anteriormente, sino como igual entre ellos, como líder de una nueva legalidad que con el acto asambleario se crea, que aún no es institución, solo es rebelión, pero que, si hay suerte, será el embrión de algo totalmente

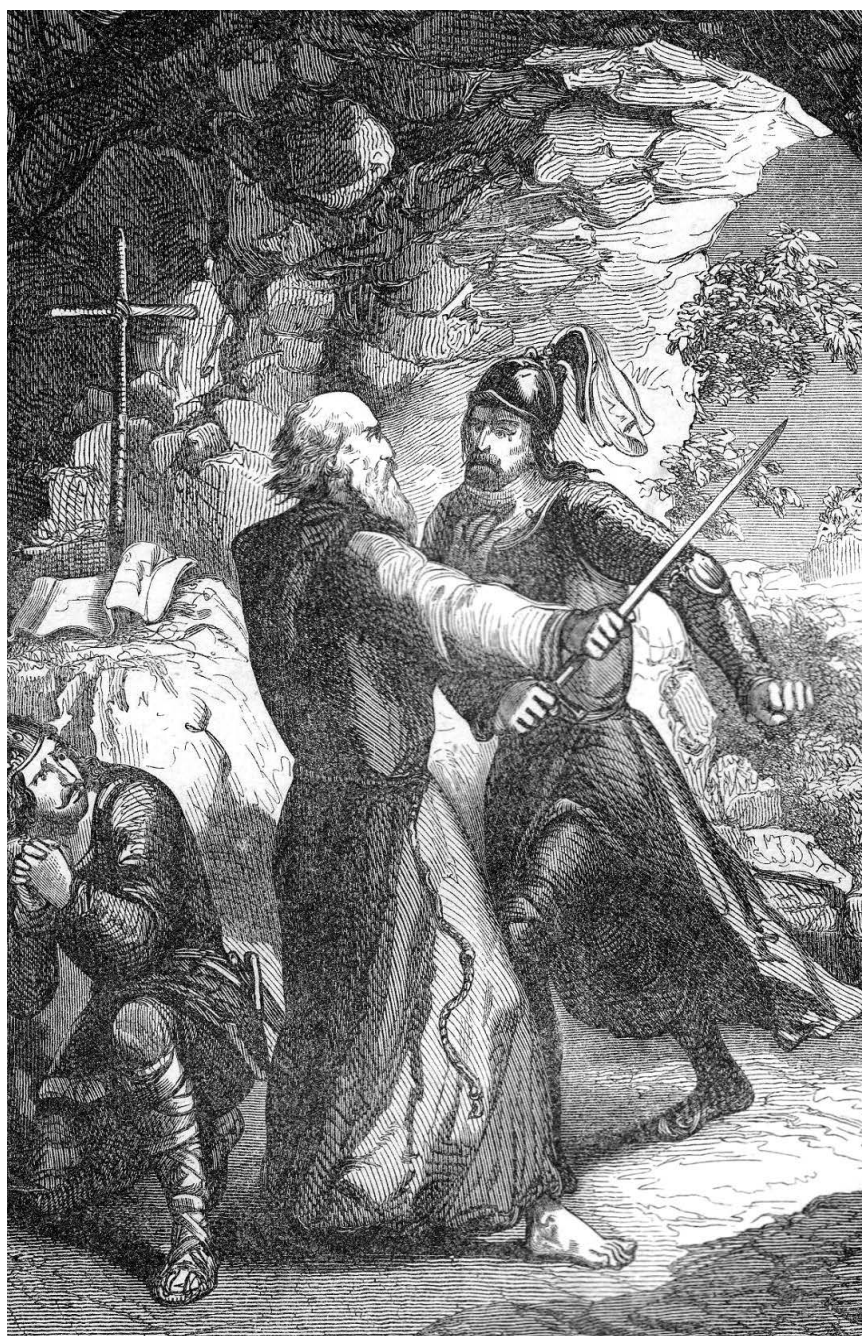
nuevo, el reino de Asturias. Vaya lo anterior en relación con el llamado neogoticismo que aparecerá cuando dos centurias más tarde, al desplazarse el reino hacia León, la historiografía intente convertir a los electores de Cangas en nobles godos y a Pelayo en hijo de un dux, Favila, imposible de encontrar en las relaciones visigodas del Aula Regis.



Don Pelayo



Sitio de la Batalla de Covadonga



Don Pelayo entrando en la cueva

LA BATALLA DE COVADONGA

El inicio de la rebelión es afortunado. Al-Hurr no parece preocuparse de esos «asnos salvajes», como los califican las crónicas agarenas, que asaltan recaudadores de impuestos y mantienen a la pequeña guarnición musulmana en sus cuarteles. Córdoba está más interesada en progresar hacia la Narbonense, y el siguiente *wali*, Al Samah, llegado el 719, se preocupa de organizar administrativamente el territorio del sur hispano, más rico, y avanzar hacia la Galia, donde morirá en batalla ante el duque de Aquitania tras tomar Narbona en el 721. Será el primer revés serio de los sarracenos.

Su sucesor, Anbasa, llega en agosto de ese mismo año y, posiblemente para elevar la moral de sus huestes con una victoria fácil antes de retomar los asuntos galos, envía al inicio de la primavera siguiente, en el 722, a un tal Al Qama al frente de un ejército para acabar con los rebeldes del norte. Este pequeño ejército, entre 1000 y 2000 individuos, probablemente a caballo, debió entrar como casi todos por el Camino de la Mesa³, que por Astorga sube directamente por la Vía de la Plata desde Córdoba, y por donde subirán los sarracenos 70 años más tarde para arrasar Oviedo antes de ser derrotados en Lutos por Alfonso II, sometiendo a todos aquellos asentamientos que los informes de Munuza indicaron como rebeldes. Avanzando por el valle del río Piloña, debió progresar más tarde, desde Arriendas, Sella arriba, hasta Cangas de Onís.



Batalla de Covadonga

Para entonces Pelayo y sus hombres se habían recogido hacia la zona del monte Auseva y la Cueva Dominica (de la Señora)⁴, que así se la conocía en la época y que está colgada a 30 metros de altura en medio de un murallón rocoso. Allí contaban con la fortaleza del terreno para la defensa y también, a través de los Picos, con una vía de escape hacia Valdeón, una especie de valle santuario en medio de la cordillera y entonces de imposible acceso para una fuerza articulada como la sarracena. Es probable que se viesan a sí mismos en las últimas.

Al Qama avanzó hacia Covadonga el 28 de mayo del 722⁵, seguramente tranquilo pues el valle es amplio y despejado en comparación con otros lugares. Le acompañaba, dicen las crónicas, el taimado obispo Oppas, hijo de Witiza y ya traidor a Rodrigo, para llegado el caso parlamentar con Pelayo, como así fue, aunque obviamente con resultado negativo.

Antes de llegar a la altura del monte Auseva, el valle, que sigue el río Reinazo, se va cerrando hasta convertirse en angostura. No hay espacio para variar el despliegue y hay que seguir en una larga columna sin flanqueos protectores, anulando el valor de la caballería, hasta que, a la vuelta de un recodo, se encuentran bajo la cueva en la que Pelayo espera a los mahometanos con 300 hombres (la cifra, aportada por las crónicas cristianas, recuerda mucho a Leónidas en las Termópilas, pues la de Alfonso III cuantifica en unos exageradísimos 187 000 a los atacantes).

Las flechas de los arqueros rebotan contra el murallón rocoso y, súbitamente, el grueso de los hombres del caudillo, emboscados en la espesura del monte valle abajo, caen en medio de la columna enemiga, rompiéndola y provocando el pánico, de modo que la retaguardia vuelve grupas y huye hacia Cangas. Es el momento que elige Pelayo para caer sobre la vanguardia donde se encuentran Al Qama y Oppas. También aquí cunde el desconcierto y la mayoría huye hacia el camino de los puertos —la actual carretera de los Lagos— dejando a Al Qama muerto y al obispo prisionero.

Los huidos hacia Cangas, diezmados, pues es sabido que las poblaciones por donde pasan las tropas desbandadas suelen cebarse en ellas, llegaron a Gijón con las nefastas noticias, poniendo al escape a Munuza y su guarnición, quienes también fueron copados y aniquilados cuando intentaban ganar las alturas del Camino de la Mesa algunos días después.

El resto de la vanguardia sarracena fue alcanzada por los hombres de Pelayo en el tramo conocido aún hoy como la Huesera, nombre que trae aromas de antigua matanza. Después, los sobrevivientes vagarían entre ímprobos dificultades por los picos, pues no contaban con guías, para llegar a Cosgaya, en la Liebana, donde algunas crónicas los llevan a perecer bajo un argayo fortuito y otras, más leyendas que crónicas, dicen que perecieron a manos de Gaudosia, mujer de Pelayo, que se

encontraba a resguardo en aquella parte con las mujeres y con una pequeña guarnición.

Tras la victoria, Pelayo ya no es caudillo, sino que es aclamado rey y asienta su capital en Cangas de Onís, donde morirá tras 19 años de reinado. Lo demás es nuestra historia.

NOTAS

1. Era una práctica habitual el envío de notables, o sus hijos, como rehenes, para de esa forma mantener controlados los territorios ocupados.
2. En los primeros tiempos del dominio musulmán todavía no existía el emir, mucho menos el califa *Al wali* era un gobernador delegado del califa de Damasco, algo así como un gobernador o adelantado.
3. Desde el tiempo de los romanos, los ejércitos entraban por La Mesa o por la vía Carisa, construida esta por Publio Cariso, vencedor de los astures, y que sube directamente desde León. Ambas descienden siguiendo un cordal desde la cordillera hasta el centro de Asturias.
4. Es probable que ya existiese algún tipo de culto precristiano en el lugar.
5. La fecha la propone Sánchez Albornoz a partir de la fecha de la muerte en combate de un notable musulmán, citada con claridad en las crónicas de estos.

BIBLIOGRAFÍA

- Gracia Noriega, J.I. Don Pelayo. Esfera de los libros. Madrid, 2006.
- Hodgson, M. The Venture of Islam. The University of Chicago Press, Vol I. Chicago, 1974.
- López García-Jove, L. La batalla de Covadonga e historia del Santuario. Editorial F.E.T. Oviedo, 1945.
- Sánchez Albornoz, C. Orígenes de la Nación Española. El reino de Asturias. Instituto de Estudios Asturianos. Oviedo, 1972.
- Schulten, A. Cantabros y Astures y su guerra con Roma. Espasa Calpe. Barcelona, 1962.
- Suevos, R. Año 718, nacimiento del Reino de Asturias y de la epopeya de España. Revista Ejército. Madrid, noviembre de 2018.
- Suevos, R. El pensamiento radical islámico y sus ideólogos. Memorial de Infantería. Toledo, 2016.■

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

	TÍTULO	AUTOR
COMPRENSIÓN	<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	

		TÍTULO	AUTOR
CONOCIMIENTO		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	

		TÍTULO	AUTOR
INFORMACIÓN		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	

Una **mochila** cargada de **experiencia** y **conocimientos**

Los militares de tropa profesional que no alcanzan la permanencia han de buscar una nueva salida profesional a partir de los 45 años que, en muchos casos, pasa por reintegrarse al mercado laboral. Sus años para la formación y de mayor vigor físico se los han dado al Ejército de Tierra para servir a los intereses de España y de todos los españoles. Tienen una mochila bien cargada de experiencia y conocimientos. Por un lado, es un momento trascendental en sus vidas y, por otro, puede ser una buena oportunidad para que la sociedad civil saque partido tanto a su formación como experiencia, actitudes y aptitudes adquiridas en sus años de servicio en el Ejército español

Si eres empresario o empleado, puedes contactar con:
Dirección de Asistencia al Personal del Ejército de Tierra.
Subdirección de Apoyo al Personal. Sección de Desvinculación.
Paseo Moret, 3 - 28008 Madrid. Tfno.- 914550560

Honradez

Profesionalidad

Responsabilidad

Disciplina

Compromiso

Empatía

Trabajo en
equipo

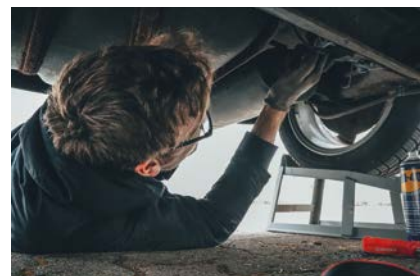
Compañerismo

Capacidad de liderazgo

Lealtad



Gestión



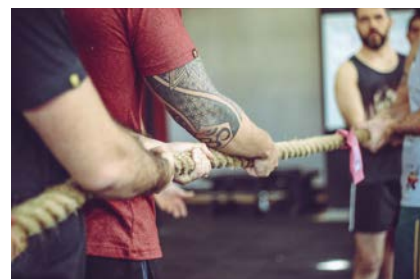
Mantenimiento



Seguridad/Transporte



Construcción



Ocio, deporte y artes



Sanidad



Rincón del Museo del Ejército



ACTIVIDADES CULTURALES

MUSEO EN VIVO: «EL MILAGRO DE EMPEL»

Siglo XVI. Guerra de Flandes. Los Países Bajos están inmersos en la guerra de los ochenta años, en la que luchan por independizarse de España. Se han rebelado contra Felipe II, rey de Flandes y rey de España en esos momentos. En uno de los muchos combates por España y la Fe católica en Holanda, un soldado de los Tercios cava una trinchera, más para tumba que para resguardarse, cuando tropieza con un objeto de madera allí enterrado. Es una tabla flamenca en la que está pintada, en vivos colores, la Inmaculada Concepción. Comienza el «Milagro de Empel».

- **Sábado 10** a las 12:00 y 13:00 horas.
- **Dirigido a:** Público adulto.
- **Duración:** 45 minutos.
- **Punto de encuentro:** 10 minutos antes del inicio en el Patio de Carlos V.
- **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.**
- **La entrada al Museo y sus actividades es gratuita, temporalmente.**

CONCIERTO DE NAVIDAD

El tradicional Concierto de Navidad tendrá lugar el día 20 de diciembre a las 19:00 horas en el vestíbulo de la planta 4 del Museo del Ejército (junto a los restos arqueológicos). Estará a cargo de la Unidad de Música de la Academia de Infantería, dirigida por el capitán músico D. Mario Ruiz María.

- **Horario:** De 10:00 a 17:00 horas.
- **El desalojo de las salas será a partir de las 16:30 horas.**
- **Los lunes el Museo está cerrado.**

Dirección y contacto:

- Museo del Ejército
- C/ De la Paz, s/n—45001 Toledo
- Tel. 925-238800 Fax 925-238915
- museje@et.mde.es
- <https://ejercito.defensa.gob.es/museo>

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

AUMENTO DE LA TENSION ENTRE LAS DOS COREAS

Alberto P. Moreno
Coronel de Infantería DEM retirado

El repetido lanzamiento de misiles por parte de Corea del Norte, que hasta la fecha eleva a 88 los disparados este año, supera ampliamente la cantidad lanzada anteriormente, 27 en 2019, 4 en 2020 y 8 en 2021. Es posible que los últimos lanzamientos sean la respuesta norcoreana a los ejercicios militares «Vigilant Storm» de EE. UU. y Corea del Sur, pero lo cierto es que han provocado una mayor tensión en la zona, y hacen temer que Corea del Norte esté preparando la séptima prueba nuclear, cinco años después de la última.

El 2 de noviembre Corea del Norte lanzaba 23 misiles balísticos de corto alcance y unos 100 proyectiles de artillería en la zona de amortiguamiento marítimo creada en 2019. Algo que marca un nuevo récord en un solo día y es la primera vez que uno de los misiles, que impactó a 57 km de Sokcho, y 167 km de la isla de Ulleung, sobrevuelan la Línea Limite Norte (LLN), frontera marítima de facto con Corea del Sur desde 1953, aunque Corea del Norte no la reconoce. La respuesta del presidente surcoreano Yoon Suk-yeol, ha sido calificar el lanzamiento de «acto de intrusión territorial», mientras Seúl lanzaba cazas que han disparado tres misiles sobre el mar superado la LLN¹, y un día después Corea del Norte lanzaba un misil —inicialmente considerado un ICBM— y otros cinco de corto alcance. Unos lanzamientos que el Secretario de Defensa norteamericano, Lloyd Austin, y su homólogo surcoreano, Lee Jong-Sup, calificaban «ilegales y desestabilizadores», provocando que Corea del Sur alertara 80 aviones de combate, incluidos F-35A, al detectar más de 180 cazas y bombarderos norcoreanos frente a sus costas², y ampliaran hasta el 4 de diciembre las maniobras «Vigilant Storm». Sin embargo, los medios estatales norcoreanos publicaban el 7 de noviembre imágenes de los lanzamientos de la semana anterior, y advertían que «la histeria militar

imprudente» de EE. UU. podría llevar a una «confrontación inestable». Pero dos días más tarde se detectaba un nuevo lanzamiento norcoreano de un misil balístico de corto alcance desde la zona de Sukchon, al tiempo que se corregía que el misil que se pensó era un ICBM, probablemente un Hwasong-17 que está en desarrollo, en realidad era un SA-5³.

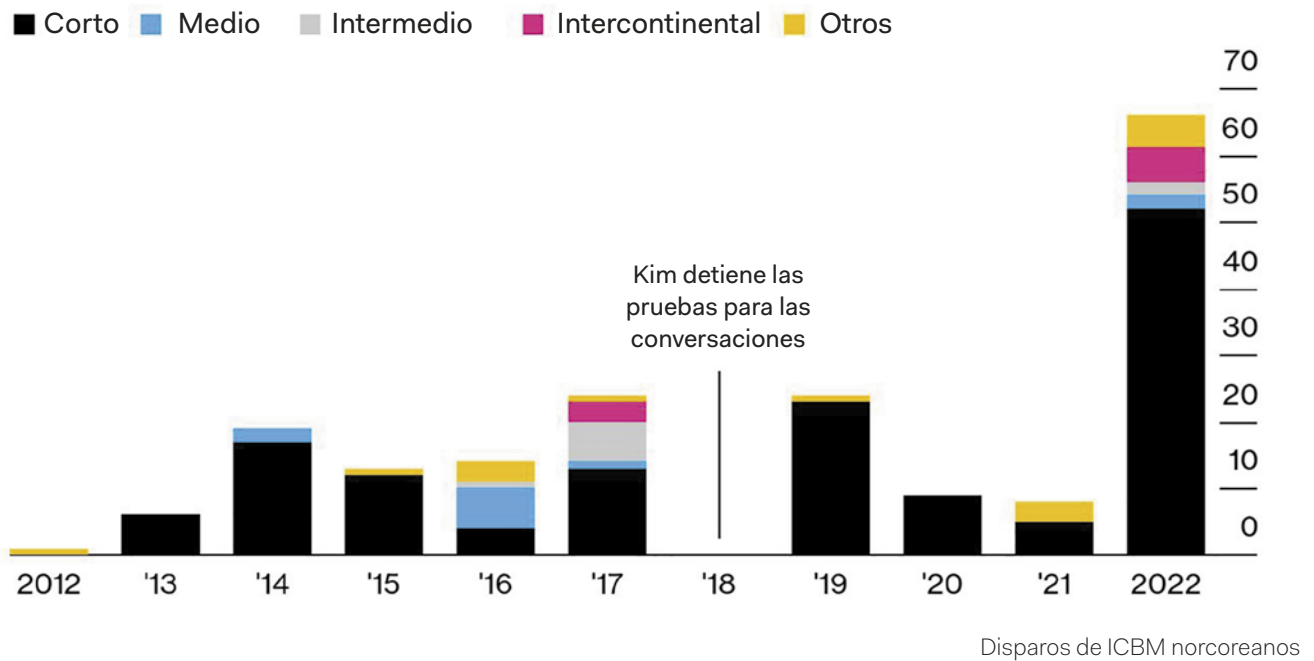
CAMBIOS Y COSTE DE LA POLÍTICA NUCLEAR NORCOREANA

Corea del Norte actualizó en septiembre la ley de armas nucleares de 2013 y anunció que respondería con lanzamientos nucleares a los ataques contra sus centros de mando y control. Una decisión que entraña que Pyongyang pueda iniciar una guerra nuclear por una falsa alarma, o por considerar erróneamente como ataques las maniobras militares de EE. UU. o Corea del Sur. Además, la política nuclear norcoreana sigue la estrategia norteamericana de atacar inicialmente los sistemas de mando y control del adversario, y existe el riesgo que un ataque norteamericano a instalaciones cercanas a Kim Jong-Un, parezca un intento de asesinato. Y si a esto se suma que Corea del Sur ha ideado estrategias para matar a Kim en caso de utilizar armas nucleares, todo apunta a que Corea del Norte teme que el dictador sea un objetivo en los primeros momentos de conflicto⁴.

Los recientes lanzamientos de misiles demuestran la preocupación de Corea del Norte por las maniobras «Vigilant Storm», pero también obedecen al deseo de demostrar que tienen capacidad de lanzar ataques nucleares contra Corea del Sur, e incluso EE.UU., como medio de obtener alguna concesión, plantean dudas sobre que gana Corea del Norte con ellas, y sobretodo como las financian. Para Bruce Benet, un analista de Rand Corporation, el

La línea de fuego

Tipos de misiles balísticos testados por el líder norcoreano Kim Jong-Un



coste total de las pruebas del 2 y 3 de noviembre estaría entre los 50 y 70 millones de dólares, y Shin Won-sik del Instituto de Análisis de Defensa de Corea del Sur, estima que Corea del Norte ha gastado 1600 millones de dólares en el programa nuclear desde los años 70. Pero es indudable que estas pruebas brindan a Pyongyang datos valiosos sobre el desarrollo de estas armas y ayuda a consolidar el liderazgo de Kim que quiere demostrar, antes de 2024, que su arsenal nuclear está muy avanzado⁵.

La intensificación de las pruebas de misiles norcoreanos se ha producido en un entorno geopolítico marcado por las tensiones de EE. UU. con China y Rusia, que ha permitido a Pyongyang prometerles una cooperación estratégica y táctica más estrecha a cambio de mayor cobertura para sus pruebas nucleares. Un apoyo a Corea del Norte que se ha puesto de manifiesto con los bloqueos de China y Rusia desde 2006 a las resoluciones de ONU para sancionar a Corea del Norte por sus pruebas de misiles. Aunque una nueva prueba nuclear de Corea del Norte, podría generar tensiones entre los aliados occidentales, que Pyongyang trataría de explotar, también podría llevar a los norcoreanos a conversaciones diplomáticas sobre desnuclearización, aunque no se cree que participasen de buena fe⁶.

RESPUESTAS DE EE. UU. JAPÓN Y COREA DEL SUR

La reunión del G-20 en Bali ha permitido un encuentro cara a cara de los presidentes norteamericano y chino, el primero desde que Biden asumió la presidencia, y en el que insistió a Xi que dejara claro a Corea del Norte que lanzar pruebas nucleares era inaceptable, y si Pyongyang las ignoraba, EE. UU. tomaría medidas defensivas. Y el 13 noviembre, aprovechando la cumbre de ASEAN, Biden también se reunía con el primer ministro japonés, Fumio Kishida, y el presidente surcoreano Yoon Suk Yeol para discutir el fortalecimiento de las cadenas de suministro, además de prometer los tres líderes una respuesta unificada a los programas de misiles balísticos norcoreanos⁷. La reacción norcoreana ha sido que la ministra de exteriores, Choe Son Hui, amenazara a EE. UU. con respuestas «más feroces» por haber reforzado su compromiso de seguridad con Japón y Corea del Sur, y el 18 de noviembre Pyongyang probaba por primera vez con éxito, un Hwasong-17 que tiene capacidad para llegar a EE. UU. y recorrió 1000 km antes de caer en el mar de Japón cerca de la isla de Hokkaido⁸. La respuesta norteamericana fue añadir bombarderos B-1B a las maniobras con los surcoreanos que volaron sobre Corea del Norte, mientras en un Consejo de Seguridad divido solo 14

naciones «condenaban enérgicamente» el último lanzamiento norcoreano⁹.

Finalizado el 26 noviembre 2022.

NOTAS

1. Abril, G. «Corea del Norte lanza un misil que sobrevuela por primera vez desde la guerra la frontera marítima con el Sur». *El País*. 2/11/2022.
2. «S. Korea scrambles some 80 fighter jets after 180 N.K. warplanes activities detected». *Yonhap News Agency*. 4/11/2022.
3. Yeung, J. «North Korea launches ballistic missile, says South Korean military». *CNN*. 9/11/2022.
4. M. Acton, J. «North Korea's doctrinal shifts are more dangerous than missile launches». *FP*. 4/11/2022.
5. Kim, H-J. «How impoverished N. Korea finances testing spree». *AP*. 4/11/2022.
6. A. Snyder, S. «North Korea has escalated its military provocations. Here's why». *CFR*. 4/11/2022.
7. Miller, Z. «US, Japan, South Korea vow unified response to North Korea threat». *AP*. 13/11/2022.
8. Kim, H-J. «North Korea test-fires ICBM with range to strike entire US». *AP*. 18/10/2022.
9. «UN Security Council members condemn North Korean missile launch». 21/10/2022.

LA CUESTIÓN KURDA SE RECRUDECE EN DIVERSOS ESCENARIOS

Carlos Echeverría Jesús

Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

La conflictividad en escenarios de mayoría kurda tanto en Turquía como en Siria, Irán o Irak está incrementándose en los últimos tiempos, impulsada por fenómenos como la continuidad en la agresiva política de seguridad de Turquía contra quien considera su principal enemigo, el Partido de los Trabajadores del Kurdistán (PKK) y sus aliados en la región, el empoderamiento de la minoría kurda en Siria, el reforzamiento del Kurdistán iraquí en los últimos veinte años y la creciente presión popular en Irán que arrancó con la muerte de la ciudadana kurdo-iraní Mahsa Amini por no portar el velo islámico.

LOS ECOS DE LA GUERRA EN SIRIA

Con una población de origen kurdo de unos 5 millones de habitantes — el 30 por ciento de la población total del país— el norte de Siria se ha convertido en esta larga década de conflicto en un bastión de dicha comunidad sin Estado, la más numerosa del mundo. Bautizada esta región como Rojava, la heroica resistencia de los kurdos sirios contra el Estado

Islámico (EI) y los intentos turcos de controlar el territorio han venido caracterizando a esta parte de Siria. Hoy líderes kurdos sirios como Abdul Karim Omar, que se presenta como el «Ministro de Asuntos Exteriores» de la «Administración Autónoma del Norte y el Este de Siria», denuncian tanto la existencia de activistas del EI en su territorio como los intentos turcos por diluir la identidad kurda en el mismo rellenándolo con refugiados árabes una vez tropas turcas se hicieran con el control en 2018¹.

Las Fuerzas Democráticas Sirias (FDS), formadas sobre todo por kurdos pero también por árabes, constituyen el punto de apoyo fundamental sobre el terreno para EE. UU. y la coalición contra el EI que lidera, algo que crea a Washington continuas tensiones con Turquía. Para poder depender menos de los efectivos de las FDS sobre el terreno EE. UU. presiona, últimamente con creciente éxito, para que sus aliados occidentales contribuyan a vaciar los campos de internamiento de terroristas del EI y de sus familias hoy bajo el control de los guardianes kurdos².

En relación con Irak, donde tradicionalmente la inteligencia turca ha situado la base principal del PKK en los montes Kandil, Ankara ha adoptado y sigue adoptando diversas medidas de presión para debilitar lo más posible al que considera su principal enemigo. Desde reducir el cauce del río Éufrates hasta ataques periódicos sobre objetivos en los montes Kandil Turquía recrudece sus acciones en tiempos recientes con bombardeos contra Basur y los montes Sinyar, zona esta última diezmada hace años por el EI en su intento de aniquilar a la comunidad yazidí.

En Irán, donde con sus 10 millones la población de origen kurdo es el doble de numerosa que en Siria, y que es considerado por los nacionalistas como el Rojalat o Kurdistán Oriental, la muerte el pasado 16 de septiembre de la joven kurda Mahsa Amini tras su detención por la policía de la virtud ha revitalizado un activismo al que periódicamente las autoridades de Teherán han respondido con la violencia³. Y dos meses después y dejando a atrás un centenar de muertos y un millar de heridos este nuevo foco de tensión dificulta la gestión del Presidente Ibrahim Raissi y endurece la actitud de los Estados occidentales frente a Irán⁴. Si históricamente las autoridades de Teherán habían golpeado periódicamente con artillería y bombardeos aéreos a posiciones de secesionistas kurdos ahora deben de enfrentarse a un adversario más sutil por tratarse de protestas organizadas y sostenidas en el tiempo⁵.

LA RESPUESTA TURCA Y SUS PERSPECTIVAS

Aunque el PKK ya había atentado previamente en suelo turco en tiempos recientes —asesinando por ejemplo a un policía en un ataque suicida a fines de septiembre en la localidad meridional de Mersin— ha sido otro ataque suicida producido el pasado 13 de noviembre el que ha llevado al Gobierno del Presidente Recep Tayib Erdogan a reaccionar con particular dureza⁶. Una vez realizadas poco después del atentado las primeras detenciones, en Turquía se ha producido la habitual identificación del enemigo kurdo —el PKK, que rechazó



Mahsa-Amini

cualquier implicación— y el también habitual cierre de filas de Gobierno y los seis partidos de la oposición contra los separatistas y apoyando al Estado⁷. Una vez identificada la acusada como autora del atentado como ciudadana siria, añadiéndose a la información que Turquía habría identificado el origen de la orden para realizarlo en la localidad kurdo-siria de Kobane, de poco sirvió que el líder de las FDS, Mazlu Abdi, negara cualquier implicación pues la operación de represalia, bautizada «Operación Garra-Espada», ya estaba en marcha⁸.

A las primeras acciones punitivas nada más hacerse público el perfil de la terrorista detenida, y que consistieron en el lanzamiento el 20 de noviembre de ataques contra 89 objetivos, algunos de ellos situados a más de 700 kilómetros de la frontera turca y que incluyeron zonas emblemáticas como Raqqa, Aleppo, Hasaka o Tel Rifat, Turquía amenaza con otras que podrían llevar a una peligrosa escalada⁹. El riesgo es alto pues los ataques turcos contra territorio sirio —que costaron la vida de doce miembros tanto de fuerzas kurdas como de tropas gubernamentales— tuvieron entre otras respuestas la del lanzamiento de cohetes desde Siria que dejaron el 21 de noviembre 3 muertos y 6 heridos en la localidad de Konkamis, en la provincia fronteriza de Gaziantep¹⁰.

NOTAS

1. Abdul Karim, O.: «Hay decenas de células durmientes del EI que ahora se están reactivando», *Público*, 28 de octubre de 2022.
2. «Syrie: appel américain aux pays concernés pour rapatrier leurs ressortissants du camp d'Al Hol», *Le Figaro*, 12 de septiembre de 2022 y Sallon, H.: «Le Nouveau rapatriement massif de femmes et d'enfants de Syrie confirme la rupture de la France avec le cas par cas», *Le Monde*, 20 de octubre de 2022.
3. «Un autre colonel des Gardiens tué dans les heurts dans le sud est de l'Iran», *Le Figaro*, 1 de octubre de 2022.
4. «Iran: Biden promet de nouvelles sanctions cette semaine», *Le Figaro*, 3 de octubre de 2022.
5. Caron, P-L.: «Manifestations en Iran: le kurd iranien est en situation



Tanques y soldados del ejército kurdo se reúnen cerca de la frontera siria, el 21 de enero de 2018 en Hassa

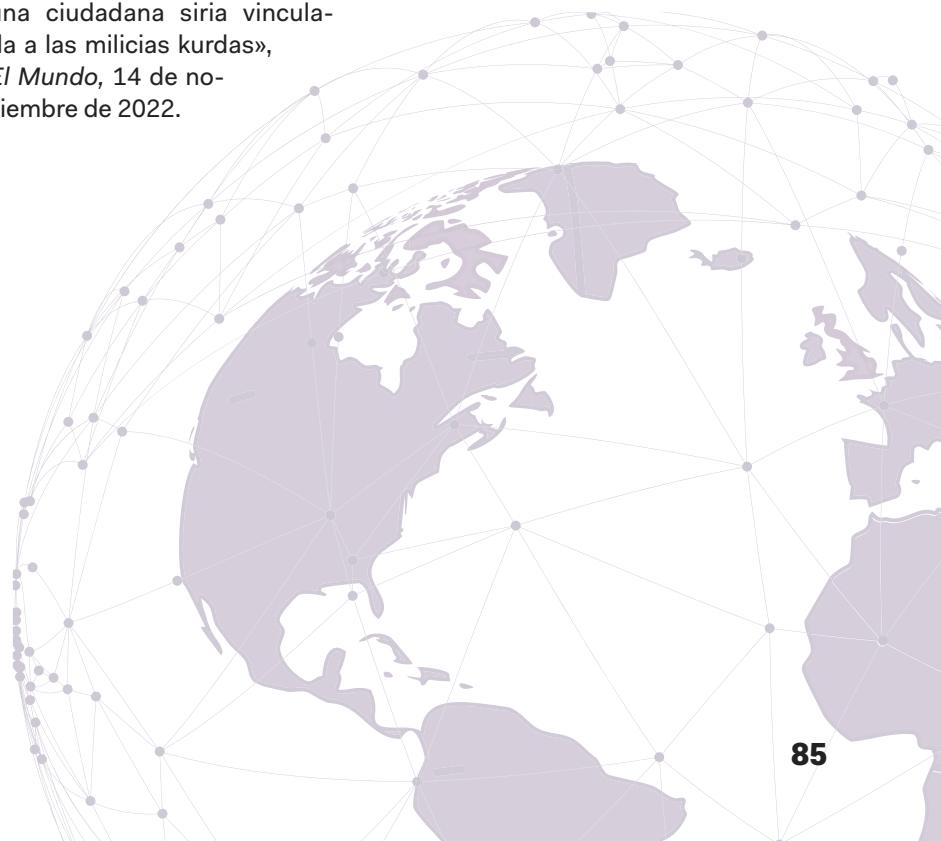
de guerre, deux mois après la mort de Jina Mahsa Amini», *France Info*, 22 de noviembre de 2022.

6. «Muere un policía en Turquía tras el ataque suicida de dos mujeres presuntamente del PKK», *El Confidencial*, 27 de septiembre de 2022 y «Seis muertos y 81 heridos en un atentado en Estambul», *20 Minutos*, 14 de noviembre de 2022, p. 4.
7. «Attentat d'Istanbul: 22 personnes arrêtées. Ankara accuse les kurdes», *Algérie Patriotique*, 14 de noviembre de 2022.
8. Hurtado, Ll. M.: «Turquía identifica a la atacante de Estambul como una ciudadana siria vinculada a las milicias kurdas», *El Mundo*, 14 de noviembre de 2022.

9. «Le président turc Erdogan menace de lancer une Opération militaire terrestre dans le nord de la Syrie», *Le Monde*, 22 de noviembre de 2022.

10. «Turquía bombardea Siria y dice que «ha llegado el momento de ajustar cuentas» por el atentado de Estambul», *El Mundo*, 20 de noviembre de 2022.

Finalizado el 24 de noviembre de 2022.



LIANG Y XIANGSUI Y SU GUERRA IRRESTRICTA (PARTE II)

Para los coroneles Qiao Liang y Wang Xiangsui, la Guerra del Golfo, la operación Tormenta del Desierto, supuso un cambio radical en la historia de la Guerra. El éxito abrumador de Estados Unidos no marcaba una senda a seguir en futuras guerras, sino que representaba el fin de una era y se abría una nueva radicalmente diferente.

Los autores consideran que desde la guerra napoleónica hasta la Guerra del Golfo la guerra había aumentado su letalidad y su capacidad de destrucción, pero había mantenido inmutables los principios que la regían. Es decir, no se había producido un cambio relevante en la naturaleza misma de la guerra. Sin embargo, tras la liberación de Kuwait todo había cambiado dando lugar al nacimiento de una «guerra combinada sin límites» (guerra irrestricta).

Liang y Xiangsui definen ocho nuevos principios fundamentales sobre los que se basarán las guerras futuras. El primero de ellos es la omnidireccionalidad entendiendo este término no solo en su vertiente física. Consistirá en la elaboración de planes que incluyan todos los recursos disponibles para la guerra. Ya no habrá diferencia entre lo que es el campo de batalla y lo que no lo es. No solo incluirá los espacios terrestres, marítimos o aéreos, sino también los espacios sociales como el político, económico, cultural y psicológico. La guerra podrá ser militar, casi militar o no militar, violenta o no violenta, entre ejércitos o entre nuevos actores no militares.

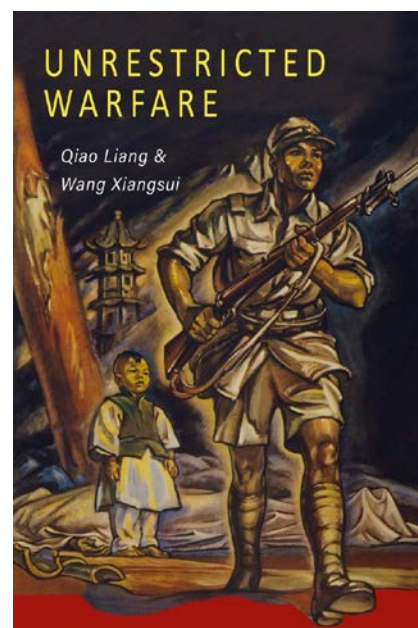
La sincronía de las diferentes acciones en espacios diferentes en un mismo intervalo de tiempo supondrá la superación de la clásica guerra por fases. Sin embargo, los autores se apresuran a diferenciar entre sincronía y simultaneidad. La primera se refiere a un espacio de tiempo y la segunda a un momento determinado. En el momento que escriben, 1999, reconocen que aunque solo los Estados Unidos son

capaces de seguir este principio dada su superioridad tecnológica, no han sido capaces de aplicarlo fuera del ámbito militar. La clave residirá en la sincronización de todos los aspectos no militares con los militares.

Se deben alcanzar objetivos limitados en tiempo y espacio. Solo se podrán alcanzar los objetivos cuando sean explícitos y prácticos. De esta manera, las medidas y los recursos necesarios para alcanzar los objetivos serán cuantificables e igualmente limitados. Como ejemplo, los autores mencionan la guerra de Corea, de Vietnam y la invasión soviética de Afganistán. La falta de límites en los objetivos a conseguir conduce a la derrota.

Una vez definidos los objetivos, las medidas tomar deben ser ilimitadas. Se trataría de un uso irrestricto de las medidas para conseguir el objetivo: sin restricciones, sin límites. En la Guerra del Yom Kippur Egipto tenía como objetivo limitado el control del Sinaí, pero las medidas usadas no fueron irrestrictas sino también limitadas, pues se conformó con romper la línea Bar Lev.

La asimetría debe ocupar todo el espectro de la guerra. No se trata de un





balance de fuerzas o de poder sino de una forma de pensar, manifestándose en cada aspecto de la guerra. Se trata de la búsqueda permanente, por parte del más débil, de aquellos puntos inesperados para el enemigo como la guerra de guerrillas, terrorismo, guerra en red, etc.

Usar el mínimo de recursos necesarios para conseguir el objetivo (consumo mínimo). Para ello, la manera de economizar en la guerra irrestricta es mediante el uso racional de los medios y la elección de la forma en

emplearlos durante el esfuerzo bélico. En este sentido, los autores comparan el mal empleo de los recursos durante la campaña de Verdun en la Primera Guerra Mundial con la Blitzkrieg alemana en la Segunda Guerra Mundial.

Liang y Xiangsui definen la coordinación multidimensional como otro de los principios de la guerra irrestricta. Se trataría de la coordinación y asignación de todo tipo de fuerzas que pueden ser movilizadas en las esferas militar y no militar para la consecución de un objetivo. La coordinación no es un principio

nuevo en el arte de la guerra, pero los autores se refieren a la coordinación de lo militar con todo lo demás y circunscribiéndolo a un objetivo concreto.

Por último, los autores enuncian su último principio como el ajuste y control de todo el proceso. Este principio es innato a las operaciones y siempre se ha aplicado a una guerra por fases. Ahora, aplicando el principio de sincronía, la guerra podría ser muy corta y los ajustes difíciles de hacer. Por otra parte, la tecnología va a permitir analizar cada vez mayor número de variables. Sin embargo, los autores insisten que los ajustes necesarios deben ser más producto de la intuición que de una deducción matemática.

Los coroneles Liang y Xiangsui escribieron lo que podría ser considerado como un nuevo paradigma de la guerra. Y lo hicieron en el año 1999 en contra de algunas corrientes de pensamiento occidentales que abogaban como modelo la Guerra del Golfo. Las guerras que han asolado diferentes regiones del Mundo desde 1999 han sido más parecidas a una Guerra Irrestricta que a una Operación Tormenta del Desierto.

Ángel José Adán García
Coronel de Artillería DEM



EL TALLER MECÁNICO POR VIDEO

Si Ucrania gana la guerra se deberá en parte a las sesiones de chat y las videollamadas que se están volviendo tan importantes en esta nueva era de guerra como el combustible o las municiones. Esto es lo que dice Kyle Mizokami en su artículo publicado en la revista digital *Popular Mechanics*.

Las fuerzas ucranianas de obuses, sistemas de cohetes y otras armas de fabricación estadounidense operan sin problemas. Al menos, en parte, gracias a la ayuda de los soldados del Ejército USA. Y aunque éstos ni siquiera están en Ucrania, donde su presencia sería una gran escalada en el conflicto, colaboran con las tropas ucranianas en el mantenimiento de las armas a través del «telemantenimiento» desde cientos de kilómetros de distancia en territorio OTAN.

La ayuda militar norteamericana incluye obuses remolcados M777, sistemas de cohetes M142 HIMARS, misiles antibuque Harpoon, misiles anticarro Javelin, drones Switchblade 300 y 600, etc. Estos sistemas han sido fundamentales para detener la invasión rusa y actualmente se utilizan en la contraofensiva ucraniana, pero a la hora de las reparaciones y el mantenimiento, las tropas ucranianas estaban más familiarizadas con la tecnología rusa que con la norteamericana.

Dicho todo lo anterior, para resolver los problemas lógicos del mantenimiento de los sistemas la solución ha sido la creación de 16 salas de chat entre los «mantenedores» norteamericanos ubicados en Polonia y sus correspondientes ucranianos que están en la zona de operaciones. Los ucranianos se conectan a través de terminales SpaceX Starlink y pueden compartir videoclips si es necesario. La brecha del idioma se salva con lingüistas ucranianos que están al lado de los norteamericanos. Y todo esto suena al trabajo remoto que tantas personas han venido haciendo desde 2020.

Esta forma de asistencia fue anunciada allá por el mes de julio. La unidad que lidera el lado estadounidense es la Célula de Distribución y Mantenimiento Telefónico de la Brigada de Apoyo 405 y se ubica en Jasionka, Polonia. Operar de esta manera permite que si un equipo desplegado en el terreno, como un carro de combate o un radar, falla pueda ser reparado con la ayuda de la persona que más conocimientos tiene y sin necesidad de que ésta tenga que estar en el mismo continente en el que está el equipo averiado. El «telemantenimiento» permite a las tropas desplegadas sobre el terreno pedir el servicio de asistencia no sólo a nivel nacional o regional sino a nivel mundial.



Obús remolcado M777



Sistema de cohetes M142 HIMARS

SISTEMA HIMARS

El HIMARS, siglas de High Mobility Artillery Rocket System es un sistema de lanzamisiles múltiple ligero montado en un camión

El HIMARS carga 6 cohetes o 1 Army Tactical Missile System (ATACMS), misiles de la nueva familia de misiles tácticos medianos

COSTE POR UNIDAD
2.000.000 €



ARMA PRIMARIA

Misil MGM-140 ATACMS (x1)

ALCANCE Entre 180 y 300 km



ARMA PRIMARIA

COHETE GMLRS (x6)

Aletas de cola giratorias

Motor del cohete

Sistema de guiado

ESAF

Ojiva armada

Control de mando

Batería

ALCANCE

80 km

ALTURA

4 m

VEHICULO FMTV (Family of Medium Tactical Vehicles)

VELOCIDAD

85 km/h

AUTONOMÍA

420 km



PESO

10,9 Tm

6,73 m



2,43 m



PLATAFORMA DE LANZAMIENTO

Módulo lanzador

Dispara 6 proyectiles.

Recarga en pocos minutos

Artillero

Jefe de sección

Conductor

TRIPULACIÓN 3

Puede disparar en cualquier dirección

MOTOR: Caterpillar (CAT) C7.72 litros

Nadie sabe cómo terminará la guerra, pero si Ucrania gana, se deberá en parte a las salas de chat y a las video-llamadas que se están volviendo tan importantes como cualquier otro elemento logístico de combate.

U.S. Troops Can't Help Ukrainians Fix Their Weapons in Person. So, They Video Chat Instead por Kyle Mizokami en www.popularmechanics.com

MUNICIÓN MERODEADORA TURCA

Las compañías turcas STM y Rocket-san se han asociado para desarrollar el sistema Alpagut, un sistema o munición del tipo LM (Loitering Munitions) que, para hacernos una idea, es como un dron kamikaze pero que también puede funcionar como misil de crucero.

El Alpagut se presentó recientemente en la exposición Saha de Estambul y de él se dice que es efectivo contra objetivos terrestres y marítimos, ya sean móviles o fijos. O sea, que dentro de su lista de blancos se pueden incluir sistemas de radar y comunicaciones, vehículos terrestres ligeramente blindados, instalaciones críticas como centros de mando, etc.

El sistema tiene un radio de acción de unos 60 kms, un tiempo de estancia

en vuelo de más de 60 minutos y puede incorporar diferentes tipos de ojivas. Su forma de empleo puede ser individual o bien formando parte de un grupo de su misma especie (empleo en enjambre). Otras características destacables son su capacidad para detectar objetivos sin ser notado (con su cabezal buscador) y la de no verse afectado por los sistemas de interferencia a la hora de posicionarse.

Al compartir las características de los misiles de crucero y de los vehículos aéreos no tripulados (UCAV) le hacen ser una «munición merodeadora», es decir, que puede esperar pasivamente alrededor del área del objetivo durante un tiempo y atacar cuando éste sea localizado. Todo esto hace que un blanco oculto pueda ser eliminado sin necesidad de emplear para ello plataformas de alto valor económico.

La versatilidad del Alpagut, a la hora de acoplarse a diferentes plataformas, le permitirá integrarse en drones, helicópteros, vehículos blindados, vehículos terrestres no tripulados y en embarcaciones tripuladas o no tripuladas.

Alpagut, el sistema Loitering Munitions de Turquía en www.fie.undef.edu.ar

Ricardo Illán Romero
Teniente coronel de Infantería



FICHA TÉCNICA

TÍTULO ORIGINAL

Spasti Leningrad

DIRECTOR

Aleksey Kozlov

INTÉRPRETES

Maria Melnikova
Andrey Mironov-Udalov
Gela Meskhi
Anastasiya Melnikova
Valeriy Degtyar
Marina Komarova
Vitaly Kishchenko
Aleksey Shevchenkov
Boris Shcherbakov

GUION

Aleksey Kozlov

MÚSICA

Yuriy Poteenko

FOTOGRAFÍA

Aleksey Doronkin
Gleb Vavilov

José Manuel Fernández López
Ejército de Tierra

LA BATALLA DE LENINGRADO

Rusia | 2019 | 96 minutos | DVD Y Blu-ray

La acción se desarrolla durante la Segunda Guerra Mundial, en septiembre de 1941, en la asediada ciudad de Leningrado. En el frente ruso los ejércitos alemanes avanzan hacia el interior de la Unión Soviética produciendo un éxodo de huida de gran parte de la población civil.

El filme se encuadra en las vivencias de dos jóvenes Kostya y Nastya, que se encuentran a bordo de una barcaza que evacua a las personas de Leningrado en medio la situación de sitio.

Es un drama bélico enmarcado en la batalla de Leningrado que combina una historia central, que es la evacuación de cientos de personas en una vieja barcaza a través del lago Ladoga, con otras historias paralelas anexas a esa historia, lo que da como resultado un producto entretenido y llevadero.

Los momentos bélicos están muy bien realizados gracias a los efectos digitales y a la calidad del formato de cine ruso que utiliza grandes panorámicas y planos generales. Son destacables las escenas del hundimiento y las incursiones de la aviación, aunque no siguen el mismo ritmo narrativo.

Es por tanto una pequeña miscelánea de diversos desplazados por la guerra, combatientes y personas que intentan sobrevivir dentro de una cruenta batalla. Esta correcta producción rusa en algún momento, debido a los encuadres y el empleo de fotografía digital, parece una realización más propia de la televisión que del cine.





DANNY BOY

Reino Unido | 2017 | 113 minutos | DVD y Blu-ray



La historia se centra en Brian Wood, un soldado británico condecorado por acciones llevadas a cabo en el conflicto iraquí.

Poco tiempo después de regresar de la zona de operaciones es objeto de una investigación pública por parte del abogado de derechos humanos Phil Shiner. La investigación concluye acusando al exsoldado Wood de crímenes de guerra por ser uno de los soldados británicos inculpados por el supuesto asesinato, mutilación y tortura de varios de los combatientes apresados tras la batalla de Danny Boy, que tuvo lugar en mayo de 2004 en el sur de Iraq.

Estamos ante un drama judicial bélico de aceptable producción y muy buena fotografía jalonada por buenas actuaciones. El guion se basa en gran parte en hechos reales, pero hay que decir que el filme se hace algo extenso por la cantidad de secuencias que aportan poco al argumento.

La importancia está, además de la crítica vertida, en que es una historia real sobre un presunto criminal de guerra, y las acusaciones que ponen en tela de juicio su actuación, además de los propios recuerdos del protagonista, que llega a tener problemas de conciencia, el sistema militar y judicial del Reino Unido, ya que se trata de un soldado que ha sido condecorado por la Reina Isabel II.

FICHA TÉCNICA

TÍTULO ORIGINAL

Danny Boy

DIRECTOR

Sam Miller

INTÉRPRETES

Toby Jones, Anthony Boyle
Sarah Niles, Alex Ferns
Leah McNamara, Kiran Sonia Sawar
Tom Vaughan-Lawlor
Oaklee Pendergast
Emma Lowndes, Pauline Turner
Pauline Turner, Spike Leighton
Joel Morris, Paul Blackwell
Matt Beaman-Jones
Layo-Christina Akinlode, Rachid Sabitri,
Nima Taleghani, Maria Lidze
Joe Haddad

GUION

Robert Jones

MÚSICA

Paul Englishby

FOTOGRAFÍA

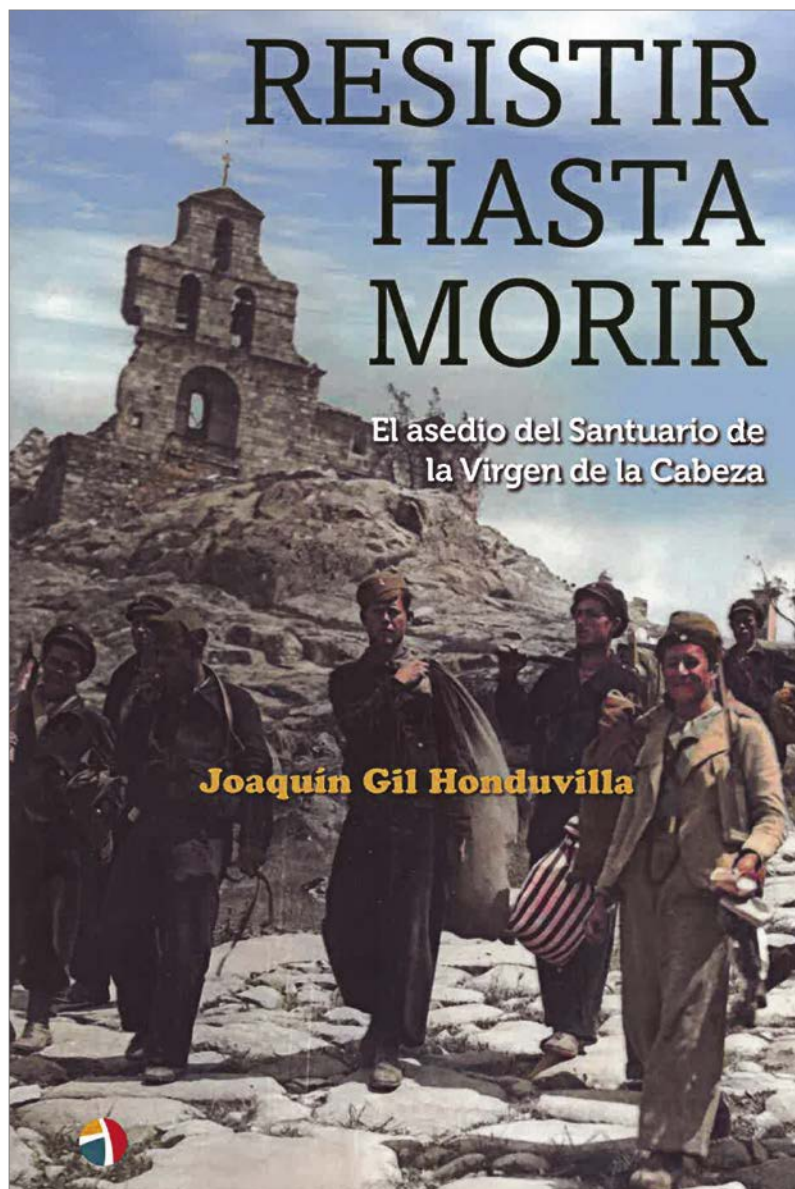
Adam Gillham

Comentarios y sugerencias
garycooper.flopez@gmail.com

RESISTIR HASTA MORIR EL SANTUARIO DE LA VIRGEN DE LA CABEZA

Joaquín Gil Honduvilla | Actas | 2022

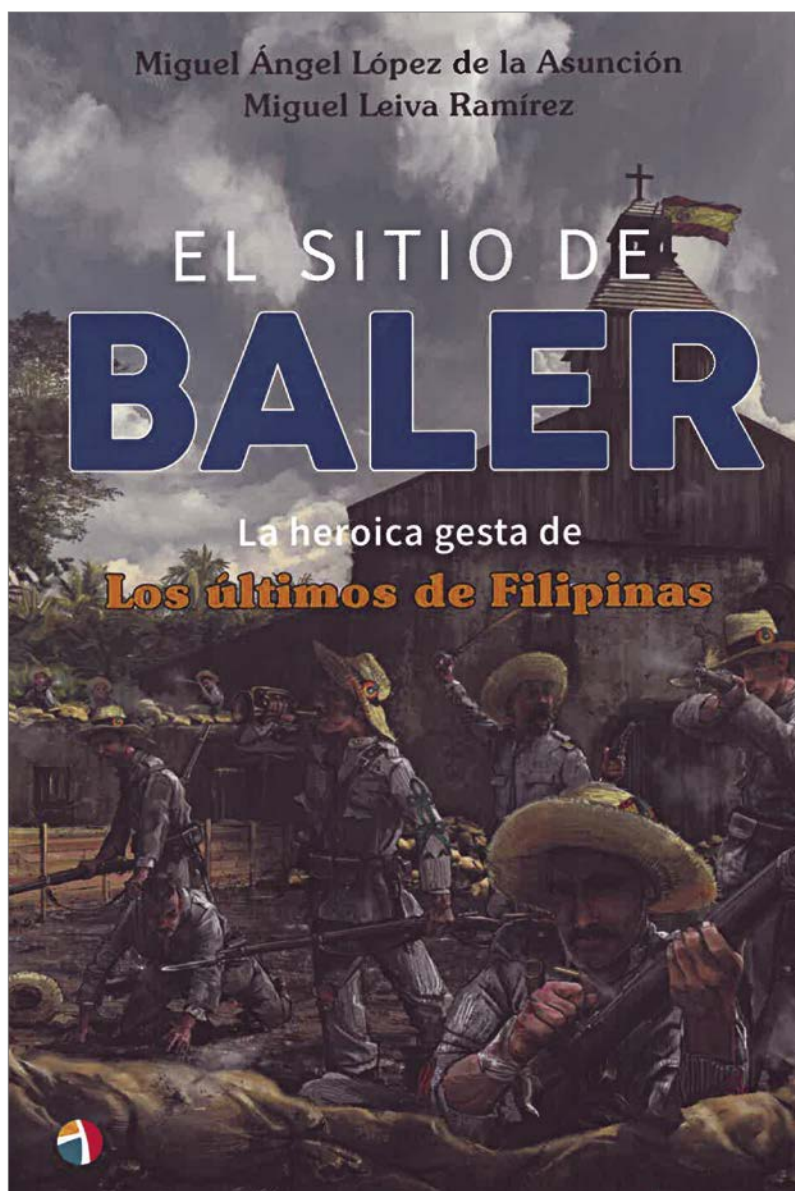
La historia de los hechos sucedidos en el Santuario de la Virgen de la Cabeza desde el 14 de septiembre de 1936 al 1 de mayo de 1937 ha sido profusamente analizada por una bibliografía que siempre se ha apoyado en los partes e informes emitidos por el capitán Santiago Cortés, el máximo responsable de aquella resistencia. Hasta la fecha, nunca se había oído a los guardias civiles ni a sus familias, protagonistas esenciales de esta increíble historia. Por primera vez podemos reconstruir aquellos azarosos días de acuerdo con la versión y recuerdos de los verdaderos gestores de aquellos hechos. La consulta de las causas judiciales que se abrieron por la justicia militaralzada ha permitido al autor recoger los testimonios de los guardias, tras su liberación, después de padecer aquellos hombres y mujeres el asedio y la posterior prisión. Pero el presente trabajo es algo más, también analiza la situación de la Comandancia de la Guardia Civil de Jaén desde los primeros días de la sublevación, el papel jugado por el capitán Antonio Reparaz Araujo tanto en la organización del reducto defensivo, como de la fuga de buena parte de los guardias de aquella Comandancia por los frentes de Córdoba y Granada.



EL SITIO DE BALER

LA HEROICA GESTA DE LOS ÚLTIMOS DE FILIPINAS

Miguel Ángel López de la Asunción y Miguel Leiva Ramírez | Actas | 2022



El 30 de junio de 1898 un pequeño destacamento militar español quedó sitiado por una fuerza diez veces superior en la iglesia de la localidad filipina de Baler. A pesar del terrible fuego de cañón y fusilería al que fueron sometidos y sin posibilidad de reponer víveres, afrontaron valerosamente el asedio plantando cara al enemigo, al hambre y a la enfermedad. Sin creer que la guerra había acabado, continuaron luchando fieles al cumplimiento de su deber y a la misión que allí les había llevado: defender hasta las últimas consecuencias la bandera española que ondeaba en lo alto del campanario. Desoyendo las múltiples intimaciones de rendición del enemigo y a los comisionados españoles que les ordenaban abandonar su inútil resistencia, consiguieron mantener su posición durante 337 días en condiciones verdaderamente inhumanas, escribiendo lo que constituye una de las páginas más brillantes de la historia militar de España. ¿Quiénes fueron esos hombres? ¿Cuáles son las claves que hicieron posibles unos hechos que asombraron al mundo? Contando con amplia documentación inédita y con testimonios hasta hoy desconocidos de los descendientes de aquellos héroes, tras largos años de investigación, los autores nos ofrecen una obra repleta de novedades e interesantes revelaciones sobre la gesta de Baler y una aproximación a sus protagonistas que incluye por primera vez a los fallecidos durante el asedio.



10 | FIRST MILITARY IMPRESSIONS OF THE WAR IN UKRAINE

February 24th, 2022, will be remembered because Russia launched a "special military operation" to force a change of political regime in Ukraine. Its failure has resulted in the largest conflict to take place in Europe since World War II and the first full-scale war after the invasion of Iraq almost twenty years ago.

The war is providing an extraordinary opportunity to observe the performance of the Russian army in a high-intensity conflict, assess the efficiency of its weapon systems, evaluate the validity of its approaches to "new generation warfare", or validate some of the military trends observed in recent conflicts.

The article conducts a preliminary analysis of Russian military performance in this contest.

20 | ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE NEW CONFLICT SCENARIOS: UKRAINE

For many years now, "information and technological supremacy" has been thought of as a multiplier effect for success in conflicts. The exponential increase of new devices capable of generating large amounts of data, together with new acquisition, transmission and processing technologies (unmanned vehicles, 5G, Artificial Intelligence (AI)...), ensure that information will play a relevant role in future conflicts, especially in hybrid ones. In a growing context of global competition, the progressive integration of AI technologies in the military forces is a major strategic issue. Recent events in Ukraine confirm the new operational context at three different levels: battlefield, information and security. This article intends to show through examples that what we are witnessing in the Russia-Ukraine conflict is only a small part of what can be done with AI for the military domain.



10 | PREMIÈRES IMPRESSIONS MILITAIRES DE LA GUERRE EN UKRAINE

Le 24 février 2022 restera dans nos mémoires comme le jour où Russie a lancé une « opération militaire spéciale » pour forcer un changement de système politique en Ukraine. Son échec a conduit au plus grand conflit en Europe depuis la Seconde Guerre mondiale et à la première guerre à grande échelle après l'invasion de l'Irak il y a près de vingt ans.

La guerre offre une occasion extraordinaire d'observer la performance de l'armée russe dans un conflit de grande intensité, d'évaluer le rendement de ses systèmes d'armes, d'apprécier la validité de ses approches vis-à-vis des « guerres de nouvelle génération » ou de valider certaines des tendances militaires observées dans les conflits récents.

L'article fait une analyse préliminaire de la performance militaire russe dans cet affrontement.

20 | L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LES NOUVEAUX SCÉNARIOS DE CONFLIT : L'UKRAINE

Depuis de nombreuses années, la « supériorité de l'information et de la technologie » est considérée comme un effet multiplicateur pour réussir dans les conflits. L'augmentation exponentielle de nouveaux dispositifs capables de générer de grandes quantités de données ainsi que les nouvelles technologies d'acquisition, de transmission et de traitement (véhicules sans pilote, 5G, intelligence artificielle (IA)...) garantissent que l'information jouera un rôle important dans les conflits futurs, en particulier dans les hybrides. Dans un contexte de concurrence mondiale croissante, l'intégration progressive des technologies de l'IA dans les armées est un enjeu stratégique majeur. Les développements récents en Ukraine confirment le nouveau contexte opérationnel à trois niveaux différents : champ de bataille, information et sécurité. Cet article a pour objet d'illustrer cette réalité avec des exemples, que ce que nous voyons dans le conflit Russie-Ukraine n'est qu'une petite partie de ce qui peut être fait avec l'IA pour l'armée.



10

ERSTE MILITÄRISCHE EINDRÜCKE VOM KRIEG IN DER UKRAINEALEMÁN

Der 24. Februar 2022 wird in die Geschichte eingehen, aufgrund Russlands einen „speziellen Militäreinsatz“ startete, um einen politischen Regimewechsel in der Ukraine zu erzwingen. Das Versagen Russlands hat zum größten Konflikt in Europa seit dem Zweiten Weltkrieg und zum ersten umfassenden Krieg seit der Invasion im Irak vor fast zwanzig Jahren geführt. Der Krieg bietet eine außergewöhnliche Gelegenheit, die Leistung des russischen Militärs in einem Konflikt hoher Intensität zu beobachten, die Leistungsfähigkeit seiner Waffensysteme zu bewerten, die Gültigkeit seiner Ansätze zur „Kriegsführung der neuen Generation“ zu beurteilen oder einige der in den letzten Konflikten beobachteten militärischen Trends zu bestätigen. In diesem Artikel wird eine vorläufige Analyse der militärischen Leistung Russlands in diesem Konflikt gezeigt.

20

KUNSTINTELLIGENZ IN NEUER KONFLIKTSZENARIOEN: UKRAINEALEMÁN

Seit vielen Jahren wird die „Informations- und Technologieüberlegenheit“ als Multiplikator für den Erfolg in Konflikten angesehen. Die exponentielle Steigung neuer Geräte fähig, große Datenmengen zu produzieren, sowie neue Erfassungs-, Übertragungs- und Verarbeitungstechnologien (unbemannte Fahrzeuge, 5 G, künstliche Intelligenz - KI-) sichern, dass Informationen in künftigen Konflikten, insbesondere in hybriden Konflikten, eine wichtige Rolle spielen werden. In einem steigenden Kontext der Weltkonkurrenz ist die zunehmende Integration der KI Technologien in Armeen eine wichtige strategische Frage. Die jüngsten Ereignisse in der Ukraine bestätigen den neuen operativen Kontext auf drei verschiedenen Ebenen: Schlachtfeld, Information und Sicherheit. Durch Beispiele zeigt dieser Artikel, dass das, was wir im Russland-Ukraine-Konflikt sehen, nur ein kleiner Teil dessen ist, was mit KI für das Militär getan werden kann.



10

PRIME IMPRESSIONI MILITARI SULLA GUERRA IN UCRAINAITALIANO

Il 24 febbraio 2022 sarà ricordato come il giorno in cui la Russia decise di lanciare una "operazione militare speciale" per forzare un cambio di regime politico in Ucraina. Un'impresa il cui fallimento ha portato al più grande conflitto in Europa dalla Seconda Guerra Mondiale e alla prima guerra su larga scala dall'invasione dell'Irak quasi vent'anni fa. La guerra sta offrendo un'opportunità straordinaria per osservare le prestazioni dell'esercito russo in uno scontro ad alta intensità, valutare le prestazioni dei suoi sistemi d'arma, valutare la validità dei suoi approcci alla "guerra di nuova generazione" o convalidare alcune delle tendenze militari osservate nei conflitti recenti. L'articolo fornisce un'analisi preliminare delle prestazioni militari della Russia in questo conflitto.

20

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEI NUOVI SCENARI DI CONFLITTO: L'UCRAINAITALIANO

Da molti anni, la "superiorità informativa e tecnologica" è vista come un effetto moltiplicatore per il successo nei conflitti. L'aumento esponenziale di nuovi dispositivi in grado di generare grandi quantità di dati, oltre alle nuove tecnologie di acquisizione, trasmissione ed elaborazione (veicoli senza pilota, 5G, Intelligenza Artificiale (AI)...), conferiscono alle informazioni un ruolo fondamentale nei conflitti futuri, in particolare in quelli ibridi. In un contesto di crescente competizione globale, la progressiva integrazione delle tecnologie AI negli eserciti è una questione strategica importante. I recenti eventi in Ucraina confermano il nuovo contesto operativo a tre diversi livelli: campo di battaglia, informazione e sicurezza. Questo articolo intende dimostrare, attraverso degli esempi, che ciò che stiamo vedendo nel conflitto Russia-Ucraina è solo una piccola parte di ciò che si può fare con l'AI nell'ambito militare.

1944: CARRERA HACIA EL RIN

SÍNTESIS HISTÓRICA

En 1944, durante la Segunda Guerra Mundial se produjo el desembarco aliado de Normandía. Después de esta operación acaecida el 6 de junio, los ejércitos aliados iniciaron una verdadera carrera hacia Alemania para concluir la guerra antes de la Navidad de ese año. Los ejércitos aliados necesitaban suministros de todo tipo para combatir y poder avanzar. El problema era que no había suficientes suministros para tantas Unidades y, otro problema era la longitud de la línea de abastecimiento que llegaba desde los puertos cercanos a Normandía.

EL JUEGO DE 1944: CARRERA HACIA EL RIN

Este juego permite que los jugadores controlen tres o cuatro Cuerpos de Ejército con todo el apoyo logístico necesario. Las Unidades de cada jugador se irán desplazando, intentando llegar al Rin lo antes posible.

Durante cada turno los jugadores podrán realizar dos acciones de entre las siguientes: mover sus Cuerpos (y luchar en una batalla si se encuentran con tropas del Eje), recoger suministros, conseguir camiones de

transporte y hacer uso de su supremacía aérea.

El objetivo de cada jugador es llegar con uno de sus Cuerpo de Ejército hasta el Rin, atravesarlo y capturar una de las zonas del Eje, consolidando la posición.

LAS ESTRATEGIAS

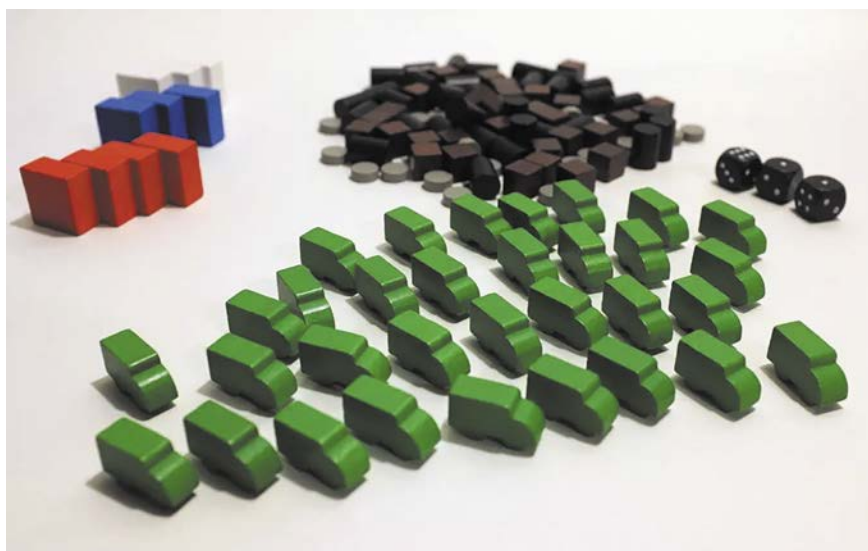
Como en cada turno un jugador puede elegir dos acciones de estas cuatro:

- Mover sus Cuerpos de Ejército.
- Recoger suministros.
- Conseguir camiones de transporte.
- Hacer uso de su supremacía aérea.

La estrategia no esta basada en la obtención de los clásicos puntos de movimiento o fuerza. La cantidad de movimiento dependerá de la cantidad de combustible existente, y si tienen que combatir, dependerán de la munición que tengan.

EL DISEÑO

Es un juego de mesa que reproduce lo sucedido entre el desembarco aliado de Normandía y la ofensiva alemana de las Ardenas en diciembre de 1944.



Suministros de 1944: Carrera hacia el Rin



Caja y tablero de 1944: Carrera hacia el Rin

Entre parte de su contenido se encuentran:

- 1 Tablero de juego.
- 3 cartas de comandante. Cada jugador tiene su propia carta de comandante correspondiente a Montgomery, Patton y Bradley.
- 10 cartas de Cuerpo. Estas cartas sirven para indicar el número y tipo de piezas de suministro
- 66 cartas de persecución (22 por cada comandante). Muestran diversos tipos de situaciones que ocurren durante el avance aliado hacia el Rin.
- 23 cartas del Eje. Simbolizan la defensa organizada por el Eje a la que los aliados se enfrentan para poder llegar al Rin.

Piezas de suministro:

- 35 de combustible. El combustible es usado para el movimiento de los Cuerpos y, en ocasiones, durante el combate.
- 30 de munición. La munición es usada durante el combate y, en ocasiones, durante el movimiento de los Cuerpos.

- 25 de comida. La comida es empleada durante la fase intermedia de Comprobación de Suministro, y en ocasiones, durante el movimiento.
- 32 camiones de transporte.

Durante la partida, cada jugador usa su carta de comandante, sus cartas de Cuerpo y su mazo de cartas de persecución marcadas con el color del jugador (rojo para Montgomery, azul para Patton y blanco para Bradley).

Los jugadores deben de asumir los roles de:

- **Montgomery:** Comandante de los británicos, canadienses y polacos, reclamó todos los suministros del Patton (junto con la capacidad de comandar a los americanos) porque estaba convencido de que cruzaría el Rin, y que, incluso, tomaría Berlín en 1944, empleando las perfectas autopistas alemanas.
- **Patton:** Escribió exactamente lo contrario, tenía que haber tenido todo el suministro del flemático inglés.

- **Bradley:** Mencionó que todo hubiera sido diferente si hubiesen tenido la posibilidad de controlar el puerto de Amberes en lugar de transportar los suministros desde las playas de Normandía.

LA EDICIÓN DEL JUEGO

Título Original: *Race to the Rhine.*

Diseño: Phalanx Games.

Nacionalidad: Polonia.

Año: 1997.

Idiomas: Español.

Duración: De 90 minutos.

Número de jugadores: De 1 a 3.

Nivel: Estratégico.

Edad: A partir de 14 años.

Editado: MasQueOca.

Tutorial: <https://youtu.be/bxcoX7mqKDs>

Disponibilidad: Este juego se encuentra disponible para su adquisición en diversas tiendas especializadas y online.

José Manuel Fernández López
Ejército de Tierra



Santa Bárbara

500 años con sus artilleros



SANTA BÁRBARA. JOAN GASCÓ 1516
MUSEO EPISCOPAL DE VIC



EJÉRCITO DE TIERRA

LA FUERZA DE LOS VALORES

REVISTA EJÉRCITO

Establecimiento San Nicolás
Calle del Factor n.º 12 - 4ª planta, 28013 MADRID
Central tfno.: 915160200
Administración y Suscripciones tfno.: 915160485
Redacción y Edición tfno.: 915160483
ejercitorevista@et.mde.es

