

EJÉRCITO



OPERACIONES EN EL
CIBERESPACIO:
¿ESAS DESCONOCIDAS?

DRONES
CAZADORES DE BLINDADOS

GEOPOLÍTICA GLOBAL
PARA UNA POSTGUERRA UCRANIANA



MINISTERIO DE DEFENSA

REVISTA DEL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL

NÚMERO 979 NOVIEMBRE 2022 - AÑO LXXXIII



ÍNDICE



EDITA:



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,
Fernández Ortiz-Repiso, Mendoza Pérez,
Betolaza Méndez, Gómez Reyes,
Garrido Robres, 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://cpge.mpr.gob.es>

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



**EJÉRCITO
DE TIERRA**

ARTÍCULOS

EL CUARTO PILAR DE LA VICTORIA. LA INFLUENCIA DE LA SUERTE EN LA GUERRA

Andrés González Alvarado. *Teniente coronel de Infantería DEM*

4

ANÁLISIS COMPARATIVO DE DAESH Y HEZBOLLAH

Diego Gaspar Azparren. *Cabo 1.º de Caballería.
Criminólogo, Máster en Análisis y Prevención del Crimen.
Doctorando en Ciencias Sociales y Humanidades*

10

GEOPOLÍTICA GLOBAL PARA UNA POSTGUERRA UCRANIANA

Raúl Suevos Barrero. *Coronel de Infantería retirado*

18

JAPÓN: CAÍDA Y AUGE DE UNA NACIÓN

Antonio Varet Peñarubia. *Coronel de Artillería retirado*

26

OPERACIONES EN EL CIBERESPACIO: ¿ESAS DESCONOCIDAS?

José María Millán Martínez. *Teniente general*

34

DRONES CAZADORES DE BLINDADOS

José Alberto Marín Delgado. *Capitán del Ejército del Aire y del Espacio*

44

LAS JEFATURAS DE APOYO A LA PREPARACIÓN (JEAPRE), DESCONOCIDAS PERO INDISPENSABLES

Ramón Angulo Morales. *Coronel de Infantería DEM*

54

EL DEPARTAMENTO DE IDIOMAS DE LA ESCUELA DE GUERRA DEL EJÉRCITO

Manuel Arrivi Albentosa. *Teniente coronel de Caballería*

60

EL TENIENTE CORONEL PALANCA: CUANDO ESPAÑA INVADIÓ VIETNAM

Ignacio del Pozo Gutiérrez. *Licenciado en Derecho e Historiador*

66

LA ORGANIZACIÓN DEFENSIVA DE LOS PIRINEOS EN NAVARRA

Félix David Vaquerizo Rodríguez. *Coronel de Infantería DEM*

76

PUBLICIDAD: DIAPER, 65

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 (ejercicio 2022)

(IVA y gastos de envío incluidos)



SECCIONES

OBSERVATORIO INTERNACIONAL

Nuevo golpe de Estado en África

Alberto Pérez Moreno

Coronel de Infantería DEM retirado

82

Perdura el conflicto entre Armenia y Azerbaiyán tras casi cuatro décadas

Carlos Echeverría Jesús

Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

84

PENSADORES ESTRATÉGICOS

Liang y Xiangsui y su guerra irrestricta (parte I)

Ángel José Adán García

Coronel de Artillería DEM

86

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Espía eléctrico

Pantalla de humo

Ricardo Illán Romero

Teniente coronel de Infantería

88

FILMOTECA

El maestro del agua

Castillo de arena

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra

90

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

92

SUMARIO INTERNACIONAL

94

WARGAMES / JUEGOS DE GUERRA

El Día más largo

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra

96

NUESTRAS INSERCIONES

PUBLICACIONES DEL EJÉRCITO DE TIERRA

25

APP Y WEB DEFENSA

53

NOVEDADES EDITORIALES DEL MINISTERIO DE DEFENSA

75

BOLETÍN DE SUSCRIPCIÓN

98

INTERIOR DE CONTRAPORTADA:

500.º Aniversario del Patronazgo de Santa Bárbara

99



EL CUARTO PILAR DE LA VICTORIA

LA INFLUENCIA DE LA SUERTE EN LA GUERRA

Los factores matemáticos o absolutos nunca encuentran una base firme en los cálculos militares. Desde el primer momento hay una gran interacción de posibilidades y probabilidades que hace que la buena y la mala suerte se desplieguen sobre el tablero. Dentro del rango completo de las actividades humanas, la guerra es la que más se parece a un juego de cartas

CARL VON CLAUSEWITZ, DE LA GUERRA
capítulo 1, párrafo 21

Andrés González Alvarado | Teniente coronel de Infantería

La suerte influye en los factores tradicionales de la victoria: liderazgo, planeamiento y recursos. Grandes tratadistas (Aristóteles, Baltasar Gracián o Clausewitz) y militares (Julio Cesar o Napoleón) subrayan la importancia de la fortuna para el éxito en la guerra. Para muchos de ellos, esta se asemeja a un juego de dados o de cartas. Disponer inesperadamente del recurso clave o tomar el mando de una fuerza perfecta, organizada con anterioridad, son a veces fruto de la casualidad. No siempre es posible discernir entre talento y suerte cuando un jefe resuelve el dilema principal que lleva a la victoria. Existe el General «Buena-Suerte», pero la fortuna sonríe a los audaces... solo cuando preparan con detalle todas sus acciones

INTRODUCCIÓN

Liderazgo, planeamiento y recursos son los tres pilares clásicos de la victoria y son objeto habitual de análisis en todos los estudios militares sobre la Guerra. Se suele discutir qué porcentajes de arte y de ciencia se asignan a cada uno de estos pilares, pero rara vez se estudia el factor suerte asociado a la decisión de un líder, al acierto de un plan o a la disposición de un recurso clave en un momento crítico. El azar es un elemento ajeno al arte y a la ciencia, que no está sujeto ni al talento de un artista ni al rigor científico de un buen plan, pero que juega un papel primordial en nuestro día a día, aunque de un modo imposible de cuantificar.

La baraka (término árabe para fortuna o buena suerte), asociada normalmente a un jefe victorioso, ha tenido siempre una gran influencia en la resolución de las batallas decisivas de la Historia. El 1 de agosto de 1914, mientras Alemania movilizaba sus unidades en preparación de la Primera Guerra Mundial (PGM), el canciller Theobald von Bethmann-Hollweg, tras el apoyo unánime del Parlamento alemán para iniciar la Gran Guerra, dijo: «si los dados de hierro han de rodar, que Dios nos asista». Su analogía evocaba la famosa frase de César al cruzar el Rubicón y sugería que, a

pesar del gran poderío militar alemán y el gran nivel de detalle de sus planes operativos, el resultado de la guerra más devastadora hasta ese momento sería solo determinado por el azar. Es preocupante que uno de los principales arquitectos de la PGM asemejara el resultado incierto pero terrible de la guerra a una simple tirada de dados. Como vemos, sin irnos más lejos, en la actual guerra de Ucrania, en todos los campos de batalla se juegan peligrosas partidas de ruleta rusa en las que la fortuna influye decisivamente en la victoria final.

LIDERAZGO Y SUERTE. ¿DÓNDE ACABA EL TALENTO Y EMPIEZA LA FORTUNA?

Alejandro Magno fue uno de los mayores líderes militares de la historia. Su maestro fue el conocido filósofo griego Aristóteles, lo que puede explicar en parte el éxito del general macedonio. Alejandro tenía 25 años, era más joven que muchos tenientes de nuestro Ejército, cuando derrotó al rey persa Darío III en Gaugamela (actual Iraq, 331 A.C.), posiblemente la batalla más importante del Mundo Antiguo.

La capacidad de Alejandro para liderar un ejército heterogéneo y complejo

como el que conquistó Asia puede estar en el liderazgo asociado a la capacidad de convencer, construida desde la clásica tríada *ethos-pathos-logos*. Pero la obstinada voluntad de vencer de Alejandro, aun en situaciones muy adversas, pudo también nacer de la creencia aristotélica de la existencia de un impulso interior en las personas afortunadas (*eutychês*), un don natural denominado *eutychia*, que les lleva a elegir siempre lo correcto en situaciones de incertidumbre, por escasas que parezcan las opciones de éxito.

[...] existen hombres afortunados, ya que muchas personas insensatas (*aphrones*) tienen éxito en cosas en que la suerte es soberana y algunos, incluso, en cosas que implican arte, pero también hay una parte importante de suerte (*tychê*), por ejemplo, en la estrategia o en la navegación. (Aristóteles, *Ética Eudemia* VIII, 2, 1247^a3-7).

Otro gran líder del Mundo Antiguo, Julio César, escribió que «en todas las cosas de la vida, pero especialmente en la guerra, el mayor poder, pertenece a la fortuna». Sobre el factor suerte, Julio César es famoso, tras cruzar el río Rubicón, por su frase «el dado ha sido lanzado» (*Alea iacta est*, traducida habitualmente como «la suerte está echada»).

ARISTÓTELES Y EL LIDERAZGO DE ALEJANDRO MAGNO

Aristóteles fue maestro de Alejandro Magno. El liderazgo del General Macedonio le permitió derrotar en Issos y Gaugamela (siglo IV A.C) al ejército persa de Darío, que siempre pudo elegir y preparar el terreno y disponer de más recursos

Aristoteles, Libro I de Retórica

CAPACIDAD DE CONVENCER

ETHOS

Autoridad y Credibilidad personal del líder

PATHOS

Capacidad del líder de transmitir Pasión a sus subordinados

LOGOS

Capacidad del líder de apelar a la Razón de sus subordinados

Aristóteles, Ética Eudemia VIII

VOLUNTAD DE VENCER

EUTYCHIA

Don natural para elegir siempre bien en situaciones de incertidumbre o con pocas posibilidades de éxito

“... existen hombres afortunados (...) en cosas que implican arte pero también una parte importante de suerte (*tychê*), por ejemplo, en la estrategia o en la navegación” (Aristóteles, *Ética Eudemia* VIII, 2, 1247^a3-7)

Aristóteles. La capacidad de convencer y el concepto de Eutychia

Gracián nos enseña a practicar una audacia basada en la adecuada preparación previa, para ayudar a que la suerte nos sonría, o a que la mala suerte no nos estorbe en el momento decisivo

Julio César murió asesinado en los idus de marzo del año 44 A.C., a pesar de que el principal augur y la propia esposa del gran general romano le advirtieron de que los presagios de ese día anunciaban una tragedia. Quizás Julio César desoyó estos malos augurios porque su excesiva fe en su *eutychia* se impuso a la superstición y

a la razón, confiando toda su seguridad personal en que Roma le era totalmente favorable.

Dentro de la historia militar de España destaca el papel de los tercios españoles en la época imperial de los siglos XVI y XVII. En esa época, importantes pensadores y escritores como Baltasar Gracián, Calderón de la Barca, Quevedo o el mismo Cervantes recogen cómo se veía desde la Milicia el papel de la suerte en la guerra. En las victorias de los tercios se dio muchas veces una audacia típica española apoyada en una convicción que se asemeja mucho a la *eutychia* aristotélica. A esta voluntad de vencer se sumó por supuesto un estilo de mando moderno, integrador de capacidades nuevas, que asumía grandes pero bien calculados riesgos en batallas decisivas. Este estilo, precursor de lo que luego otros han etiquetado como *Mission Command*, daba mucha iniciativa a los mandos subordinados y creó un modo de hacer la guerra a la española que sorprendió a coaliciones enemigas dotadas de ejércitos más numerosos. Esta actitud decidida, por ejemplo, contrastaba con la de sus rivales protestantes en Europa, cuyo pensamiento estaba aquejado de un determinismo cultural que prohibía asumir grandes riesgos.

Baltasar Gracián escribió el *Oráculo manual y arte de prudencia* (1647). La obra recoge de un modo sencillo las

normas de comportamiento que llevan al éxito, a la vista de los modelos de conducta social que contribuyeron a que una nación poco poblada como España llegara a ser el primer poder hegemónico transoceánico de la historia. El libro de Gracián fue traducido personalmente al alemán en 1828 por el célebre filósofo Schopenhauer, siendo más de un siglo después una de las obras más leídas en la década de los ochenta en EE. UU. por ser considerado un modelo de liderazgo útil para los nuevos emprendedores de finales del siglo XX. El libro trata, en algunos apartados, de sistematizar el peso del azar en nuestras decisiones desde una perspectiva de anticipación y prudencia. Anecdóticamente, Gracián es el primer pensador de la historia que establece una analogía entre el liderazgo y los riesgos que se asumen en los juegos de cartas (luego le seguirán otros como Clausewitz). Baltasar Gracián, por ejemplo, recomienda «no fiar toda ganancia a la suerte, pues es cosa de tahúres», o «pensar por adelantado, la mayor fortuna se hace con horas de previsión», o «la fortuna se acaba cansando de llevarnos a cuestras todo el rato». Por el contrario, reconoce la importancia de la buena suerte (concepto *eutychia*) cuando aconseja lo siguiente:

[...] tener tanteada la fortuna para el proceder importa más que la observación del temperamento. Es gran arte saberla regir, si bien no se



“Tener tanteada la fortuna para el proceder importa más que la observación del temperamento. Es gran arte saberla regir, si bien no se le puede coger el tenor, tan anómalo es su proceder. El que la observó favorable, prosiga con despejo, que suele apasionarse por los osados.”

Baltasar Gracián. *Oráculo Manual y Arte de Prudencia* (1647)

Baltasar Gracián es el primer tratadista que asimila la guerra a una partida de cartas



“Es bien cierto que los españoles aspiran al dominio mundial como que hasta ahora lo único que lo ha evitado son lo disperso de sus dominios y lo escaso de su número”. Cardenal Richelieu (1585-1642)

España casi siempre ha luchado sus guerras en inferioridad numérica

le puede coger el tenor, tan anómalo es su proceder. El que la observó favorable, prosiga con despejo, que suele apasionarse por los osados.

Se dice que Napoleón preguntaba si un oficial tenía buena suerte antes de asignarle el mando de sus unidades y el general Manuel Fernández Silvestre (comandante general de Melilla) se jactaba de tener «buena estrella» cuando decidió adentrarse en el Rif más allá del río Kert en vísperas del desastre de Annual (1921).

Es imposible saber en una batalla qué porcentaje de suerte o de talento ha tenido un líder al tomar una decisión acertada, al resolver el dilema principal que ha conducido a la victoria. Cuando aceptamos un riesgo en nuestras órdenes de operaciones, ¿qué grado de probabilidad es asumible para «apostar» por la hipótesis más audaz? A veces, la fe ciega en una supuesta buena estrella (una mala interpretación de la *eutychia*) puede provocar un exceso de confianza y un optimismo exagerado que nubla la razón del jefe y que puede hacerle optar por decisiones alejadas del realismo. Gracián nos enseña, como lección del pasado imperial militar de España, a practicar una audacia basada en la adecuada preparación previa, para ayudar a que la suerte nos sonría, o a que la mala suerte no nos estorbe, en el momento decisivo.

RECURSOS Y SUERTE. ¿PUEDEN LOS RECURSOS CRÍTICOS APARECER O DESAPARECER POR CASUALIDAD?

Las grandes campañas de la historia militar determinan el devenir de los imperios. Cuando historiadores afamados como John Keegan (1934-2012) listan grandes conquistadores, ninguno español, citan por ejemplo a Alejandro Magno y a Gengis Kan (siglo XIII) entre otros. Marco Polo dijo que el éxito de este último radicaba en que cada guerrero disponía de hasta 19 caballos cuando estaba en campaña. La horda mongol podía suministrar de modo continuo agua y alimentos a sus soldados y a todos esos caballos para permitir a Gengis Kan conquistar el mayor imperio continuo terrestre de la historia. El Kan tenía caballos, hombres, alimentos, continuidad con su base logística..., cosas que no tenía el español que derrotó al imperio azteca, la más poderosa estructura militar de América hasta el siglo XVI. Hernán Cortés (1485-1547) consiguió hace más de 500 años, con 500 españoles y 20 caballos, la mayor victoria militar de la historia, si comparamos la diferencia de recursos entre contendientes, 200 000 contra 500. No hay ningún líder en la historia de la humanidad que haya conquistado tanto, con tan poco y tan lejos.

La explicación del éxito de Hernán Cortés no puede basarse solo en la superioridad tecnológica, ni tampoco en las enfermedades que supuestamente se llevaron del viejo al nuevo mundo. Su limitada caballería y la escasez de munición de arcabuz y de artillería en ningún caso pueden esgrimirse como factores decisivos, ante la apabullante superioridad del número de combatientes aztecas. Con la excepción del caso español en México, la superioridad tecnológica solo permitió a potencias europeas la victoria ante contingentes indígenas muy superiores en África, India o China tras la irrupción de la ametralladora a finales del siglo XIX.

Por el contrario, la obtención de un poderoso recurso humano inesperado es para muchos la verdadera clave del éxito de Cortés. Sin información detallada del entorno que se iba a encontrar una vez llegara a tierra firme, el de Medellín poco pudo planificar sobre cómo captar aliados, más allá de su formación humanista y la tradición militar expedicionaria española, que siempre busca alianzas con los guerreros nativos, nunca su exterminio.

Cortés tuvo suerte o talento cuando aceptó como consejera e intérprete a Doña Marina (Malinalli, también conocida como Malinche). Pero la gran fortuna de Cortés fue penetrar en territorio azteca desde una zona en la que las poblaciones eran enemigas



“La falta de credibilidad de toda información presenta un problema especial en la guerra. Toda acción tiene lugar en la penumbra, que como la niebla o la luz de la luna normalmente tiende a hacer que las cosas parezcan grotescas y más grandes de lo que realmente son. Lo que se esconde a la vista de esta tenue luz tiene que ser adivinado por el talento o simplemente dejado al azar. Por eso una vez más para compensar la falta de conocimiento objetivo se tiene que confiar en el talento o en la suerte.” Carl von Clausewitz (1780-1831). De la Guerra, Capítulo 1

Para Clausewitz, la niebla de la guerra obliga a equiparar talento y suerte

del cruel Moctezuma, lo que junto a Malinalli permitió a Cortés la captación de un buen ejército nativo de tonacas, tlaxcaltecas y cholultecas. Sin su concurso, el conquistador español nunca hubiera derrotado al poderoso, bien armado, cohesionado y experimentado ejército de la federación azteca. Asimismo, la suerte basada en la superstición azteca de que la llegada de Cortés representaba la llegada de un Mesías mesoamericano llamado Quetzalcoatl jugó muy a favor de los españoles.

Sun Tzu escribió que el general victorioso hace infinitos cálculos antes de la batalla

No solo el recurso humano que aparece por casualidad condiciona la victoria. La historia reciente nos muestra ejemplos, desde la IIGM hasta nuestros días, en los que la no disponibilidad de carburante o munición lo cambia todo, por meteorología, por accidentes o por errores humanos. Por ejemplo, en las Ardenas (Frente

Occidental, IIGM, 1944/1945), la gran suerte del ejército aliado fue que las divisiones Pánzer de Alemania no tuvieron, por muy poco, combustible suficiente para alcanzar primero el río Mosa y luego el puerto de Amberes, punto logístico clave para los aliados. Ante la escasez de combustible, el plan alemán era ir avanzando y capturar depósitos aliados, pero la apuesta salió mal y esas «capturas» no se produjeron en la cantidad suficiente. Con un poco más de combustible en manos de Alemania, el frente Aliado en el Oeste se hubiera derrumbado, cambiando completamente el curso de la Guerra.

PLANEAMIENTO Y SUERTE. CUANDO EL LÍDER SE ENCUENTRA AL MANDO DE UNA FUERZA INVENCIBLE QUE HA ORGANIZADO OTRA PERSONA

Sun Tzu escribió que el general victorioso hace infinitos cálculos antes de la batalla. El capitán del Ejército español (y científico) D. Santiago Ramón y Cajal (1852-1934) sostenía que «el azar afortunado suele ser casi siempre el premio del esfuerzo perseverante». Por el contrario, se atribuye a Helmuth von Moltke que ningún plan de batalla sobrevive al primer contacto con el enemigo, de ahí que se diga habitualmente que el plan no es nada pero el planeamiento es todo.

Planear es prever todos los aspectos de la guerra. El planeamiento es la organización y la estrategia de un ejército; es su adiestramiento y entrenamiento; es la formación académica y moral de sus soldados, para que haya unidad doctrinal y espiritual; es la obtención detallada de Inteligencia sobre los planes del enemigo; y es la integración en su organización de la más avanzada tecnología, de un modo más rápido que sus enemigos, para sorprenderles en el campo de batalla.

La suerte de Alejandro Magno fue la gran reforma de organización militar y política de Macedonia llevada a cabo por su padre Filipo II.

La suerte de Julio César fue la reforma del Ejército romano realizado por su tío-abuelo Cayo Mario.

La suerte de nuestros Tercios en Europa o de nuestros grandes conquistadores en América fueron las reformas de Gonzalo Fernández de Córdoba, el Gran Capitán, que evolucionó la milicia española desde un ejército medieval al ejército más moderno del siglo XVI.

ESTRATEGIA Y SUERTE. JUEGOS DE AZAR E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El azar está tan presente en la guerra que, como hemos visto, Gracián y

Clausewitz la asemejaban a un juego de cartas. Hay corrientes actuales que detallan más esta comparación y ven la guerra como una partida de póker, en la que un buen jugador elabora una estrategia de apuesta a partir de sus cartas y anticipa las acciones de sus oponentes, previendo la jugada de estos cuando tienen una buena mano o cuando «van de farol». El póker también permite, como en la guerra, rearmarse con nuevos recursos, ya que se pueden reponer las cartas después de un primer tanteo (reconocimiento del terreno). Sin embargo, hay un juego de cartas típicamente español llamado mus que mejora mucho la analogía, pues se parece al póker en los aspectos de estrategia propia, conocimiento del adversario y reposición de recursos, pero establece más rondas de apuestas (batallas pequeñas al principio, la Grande y la Chica, y decisivas al final, los Pares y el Juego) y además se juega por parejas, incorporando un aspecto clave en todo conflicto como es el de las alianzas.

Las infinitas pequeñas variables (errores humanos, fenómenos meteorológicos, fallos mecánicos) que tienen lugar durante una guerra provocan eventos imprevistos. Estos a su vez desencadenan de modo exponencial nuevas situaciones imposibles de anticipar y que Clausewitz definió como la fricción de la guerra. Si esa fricción es más favorable a uno de los contendientes en el momento decisivo, podemos considerarlo como la materialización del factor suerte. Es humanamente imposible anticipar cada pequeña variable y sus consecuencias exponenciales, pero en un futuro la tecnología ayudará a despejar esta niebla de la guerra. La Inteligencia Artificial permitirá, con la adecuada supervisión humana, calcular de un modo más preciso los cambios en las variables y adaptar planes y recursos a cada fricción. Eso hacen ya algunas máquinas, no solo en partidas de ajedrez (en las que no existe fricción alguna), sino también en juegos de cartas como el póker, de estrategia multijugador online en tiempo real como *Age of Empires*, u otros juegos sociales con elevado componente causal. Estos análisis se perfeccionan a través de procesos de aprendizaje de máquinas cuyos algoritmos aprenden mientras compiten.

CONCLUSIONES

La suerte está presente en la vida militar. Desde Calderón de la Barca, quien destacaba el papel de la fortuna en el Ejército («en buena o mala fortuna, la milicia no es más que una religión de hombres honrados»), a la célebre canción de la Legión, donde el Novio de la Muerte se reconoce como un hombre a quien «la suerte hirió con zarpa de fiera». En nuestros planes militares siempre nos guardamos un as en la manga (la reserva) por si pintan bastos durante la batalla o vamos de farol en una zona (fintas), para lanzar el órdago definitivo en el lugar decisivo.

Se habla del General Invierno y del General Dinero (o en Ucrania, del General Raspútitsa, terreno embarrado). La historia nos muestra que es igualmente acertado hablar también del General Buena Suerte o del General Mala Suerte, aunque como sabemos existe una post-verdad, no siempre escrita por los vencedores, en la que la distinción entre talento y suerte depende del libro que leamos, pues como decía Bismarck, «los momentos donde más se miente es antes de unas elecciones, durante una guerra y después de una partida de caza».

Nos deseamos buena suerte al inicio de nuestros mandatos de pequeña o gran Unidad del Ejército. Nos hará falta. Los dilemas que se plantean en el combate los resuelven los líderes a través de sus decisiones, que son el resultado de su voluntad de vencer, su talento y su experiencia, aunque siempre el factor suerte ejercerá una fuerza, imposible de cuantificar, a favor o en contra de la victoria final.

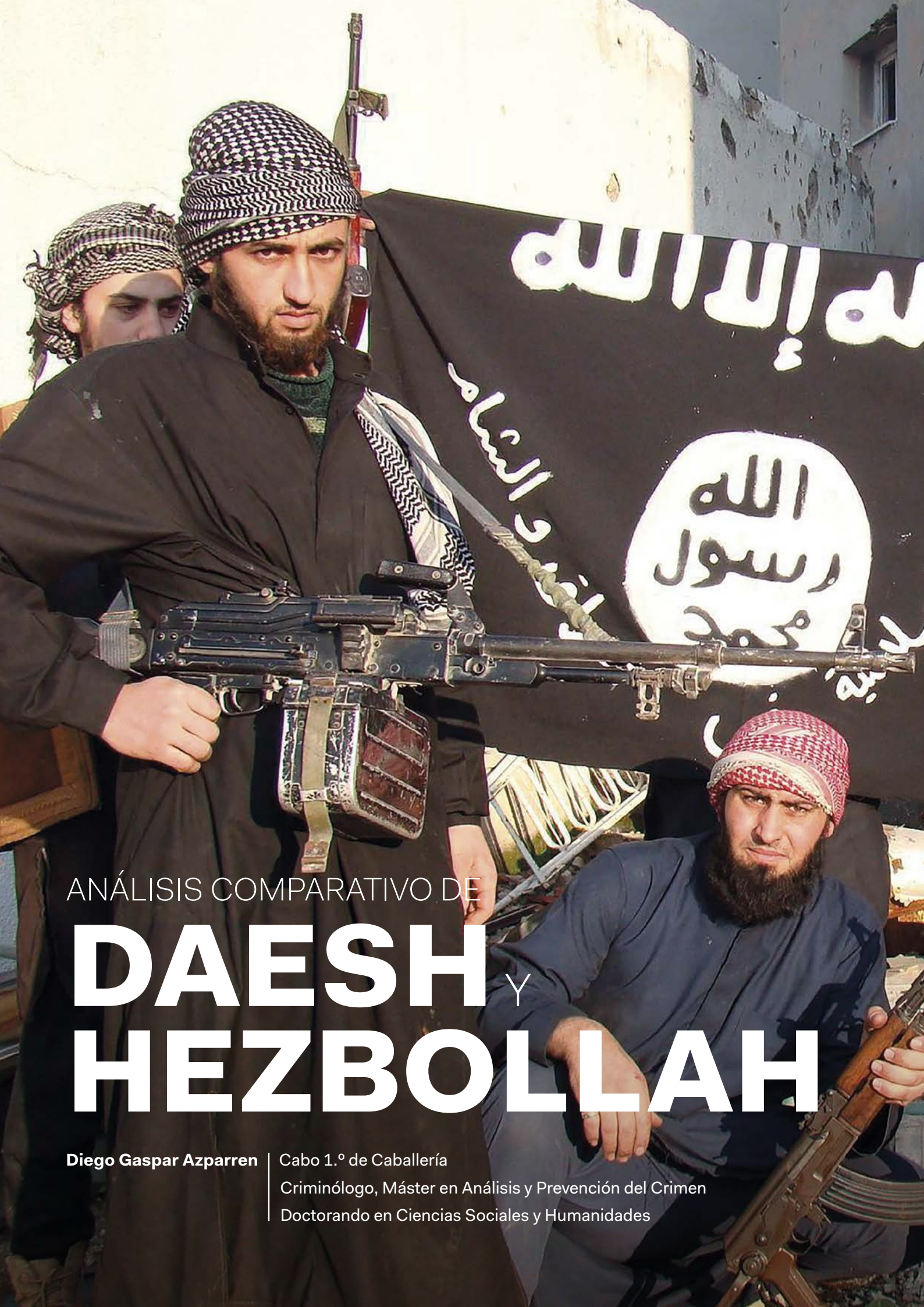
Disponer de los recursos necesarios y de la adecuada planificación de la campaña, bajo el mando de los mejores jefes, minimizará el riesgo asociado a la incertidumbre, a la fricción desfavorable, a la mala suerte. Ningún buen líder debe creerse un *euthychês* como Alejandro Magno. Conviene poner en cuestión la famosa frase de Virgilio «la suerte sonríe a los audaces» (*Eneida*, siglo I A.C). El buen jefe debe desarrollar de modo prudente una fuerte pero sensata voluntad de vencer, como nos enseñan pensadores de

la edad de oro española como Baltasar Gracián: la suerte sonríe a los audaces... que no dejan cabos sueltos.

La suerte de nuestros Tercios en Europa o de nuestros grandes conquistadores en América fueron las reformas de Gonzalo Fernández de Córdoba, el Gran Capitán, que evolucionó la milicia española desde un ejército medieval al ejército más moderno del siglo XVI

BIBLIOGRAFÍA

- Conrad, J. (2017). *Gambling and War: Risk, Reward, and Chance in International Conflict*.
- De los Ríos, I. (2014). *Aristóteles y la condición del hombre afortunado (...) el carácter permanente de la buena suerte en Ética Eudemia VIII 2*.
- ET (2019). *Los Ejércitos de la Monarquía Hispánica (1475-1700)*. MADOC.
- Keegan, J. (1987). *The mask of Command*.■



ANÁLISIS COMPARATIVO DE

DAESH Y HEZBOLLAH

Diego Gaspar Azparren

Cabo 1.º de Caballería

Criminólogo, Máster en Análisis y Prevención del Crimen

Doctorando en Ciencias Sociales y Humanidades



En las últimas décadas, la amenaza yihadista ha ido comprometiendo la seguridad colectiva, creando una sensación de miedo comparable con la violencia y los atentados que el pueblo español sufrió durante casi 60 años con ETA.

El lector de este artículo podrá conocer a dos de estos grupos radicales, DAESH y Hezbollah, y observar un análisis comparativo que se realizará sobre la base de cinco variables como son: sexo, edad, estado civil, formas de captación y manera de atacar

INTRODUCCIÓN

El 11 de septiembre de 2001, Occidente —y en particular EE. UU.— vivió una de las mayores tragedias de la época actual: el secuestro de una serie de aviones comerciales con el objetivo de derribar el World Trade Centre y atacar contra el Pentágono, lo que costó la vida de casi 3000 ciudadanos y dejó tras de sí miles de heridos. Ese año EE. UU. y sus aliados de la OTAN comenzaron la llamada «Operación Libertad Duradera» que se prolongaría desde el año 2001 hasta el 2014, si bien los países aliados no saldrían de Afganistán hasta agosto del pasado año. Desde el año 2001 hasta la actualidad, los gobiernos de todo el mundo se han afanado en reforzar su seguridad, elevando la alerta terrorista a niveles casi máximos.

La globalización y las nuevas tecnologías han ayudado a ciertos grupos de corte yihadista a que puedan captar y radicalizar adeptos de diferentes maneras: a través de la red, online, o seguir haciéndolo de forma presencial en algunas mezquitas, centros de menores o en las prisiones.

ANÁLISIS COMPARATIVO

A continuación, se va a realizar un análisis comparativo de los grupos radicales *Hezbollah* y DAESH con el fin de conocer más de cerca ambas agrupaciones y reconocer qué diferencias y similitudes existen entre ambos. Con este fin se pretende contar con cinco variables: sexo, edad, estado civil, formas de captación y manera de atacar, para así conocer más profundamente la realidad de los objetos de estudio. Una vez analizados estos grupos y aplicadas dichas variables, conoceremos las similitudes y diferencias y sabremos qué grado de parecido o distinción tienen entre ellos. Como es natural, a mayor aplicación de número de variables, mejor se podrán conocer ambos grupos y el grado de similitud existente.

Para finalizar, en función del análisis de los objetos de estudio, se realizarán unas conclusiones y observaciones, que permitan ver el porcentaje de analogía en el caso de las variables sociodemográficas, y el grado de semejanza en las formas de atacar y captar.

DAESH

DAESH nació en el año 2002 de la mano de Abu Musad Al Zarqawi. En el año 2004, se une a Al Qaeda como filial del grupo terrorista. Finalmente, en el 2006, cambia su identidad para conocerse como DAESH, Estado Islámico o ISIS. En esta época, el líder de la banda había sido sustituido por Abdullah Al Rashid Al Baghdadi quien, en el año 2010, fue asesinado, tomando su relevo Abu Bakr Al Baghdadi, falleciendo el 25 de octubre de 2019. En la actualidad, regenta el mando de esta organización Abu al Hasan al Qurashi.

Según un informe de Statista, es el grupo terrorista que más muertes causó en el mundo en el año 2019, con cerca de 5000 ejecuciones. Si observamos la cantidad de información que se mueve en la red este dato no sorprende a nadie, ya que ha tenido y tiene un aparato propagandístico significativo en comparación con otros grupos radicales de corte yihadista o no. Cuenta con canales de televisión, revistas, radio e incluso una agencia de creación de videoclips para captar la atención de posibles jóvenes que estén dispuestos a dejarlo todo en su vida y unirse a este grupo extremista.



Mapa de los países de Siria e Irak, la cuna de DAESH



Estados Unidos lanza la operación Libertad Duradera, la invasión de Afganistán

Hace tan solo unos años se dedicaban a secuestrar a periodistas, militares o personas influyentes de Occidente o de países árabes y aliados de estos últimos, para televisar, en diferido, las decapitaciones de estas personas. En este sentido, la agencia de creación de videoclips cobraba mucho valor, ya que hacían repetir decenas de veces las mismas escenas para que la víctima tomara confianza con ese «teatro» y de esa forma poder, unas tomas más tarde, ejecutarle cuando se mostraba confiado y desprevenido. Acciones como esta fueron repetidas y publicadas durante unos años en los medios que estaban bajo el auspicio de DAESH, para así generar miedo entre los espectadores que lo visionaban o realizar una forma de captación diferente para sus futuros adeptos.

A) Sexo

Según el Real Instituto Elcano, en su mayoría «los detenidos puestos a disposición judicial en España desde 2013 se caracterizan por ser hombres, jóvenes, casados, con hijos, tanto españoles como marroquíes, con estudios secundarios» (Reinares, 2017).

Según un estudio del Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE), publicado en el número 173 de los Cuadernos de Estrategia, «La Internacional Yihadista», en su página 202, alude a que «el perfil sociodemográfico de DAESH desde 1996 hasta 2012 estaría compuesto mayoritariamente por hombres (...)».

Por otro lado, según un informe del Real Instituto Elcano, *Yihadismo y yihadistas en España*, publicado quince años después del 11M, mencionaba que desde el año 2001-2011, el 100 % de los detenidos o fallecidos yihadistas en España eran hombres. En cuanto a los años comprendidos entre el 2012-2017, serían el 85,3 %, por lo que solo el restante 14,7 % serían mujeres. La media entre los dos periodos sería de un 90,7 % para los hombres y de un 9,3% de mujeres (Reinares, Calvo y Vicente, 2019).

B) Edad

Existen dos tipos de campos de entrenamiento: los primeros para mayores de 15 años y los segundos para franjas de edad de 5-15 años ligados a las escuelas militares de los «cachorros» del Califato (Servitja, 2015).

Por otro lado, en el artículo «Perfiles de autor del terrorismo islamista en Europa» y en cuanto a los sujetos conversos, «hay que destacar sobre todo a los de sexo masculino que adoptan el credo mahometano en edad adolescente (...)» (Cano, 2009).

Según el estudio del IEEE, en los Cuadernos de Estrategia (número 173), el perfil de los miembros de este grupo en cuanto a su edad oscila entre los 25-39 años.

El Real Instituto Elcano, de la mano de Reinares, Calvo y Vicente, analiza la edad desde el año 2001 hasta el 2018. De los años 2001 a 2011, las edades comprendidas entre los 24-41 años son las que mayor porcentaje representan, con un 85,7 %. En cuanto a los años comprendidos entre el 2012-2017, la edad baja de los 18-35 con un 71,8 % (Reinares, Calvo y Vicente, 2019).

C) Estado Civil

En cuanto al estado civil, no se puede dejar en el olvido la cultura y religión de los miembros de DAESH. El islam, es una religión monoteísta cuyos adeptos creen en un solo Dios, y que

siguen una *Sharía*, conjunto de leyes religiosas dictadas por la tradición, que les hacen ser quienes son y hacer lo que hacen, malinterpretando sus normas y sacándolas del contexto.

Según el Real Instituto Elcano, «Los detenidos puestos a disposición judicial en España desde 2013 por actividades relacionadas con Estado Islámico (EI) se caracterizan ante todo por ser hombres jóvenes, casados y con hijos (...)» (Reinares y García Calvo, 2016).

En otro informe de los mismos autores, durante los años 2001-2011 el 70 % eran casados y el 18 % solteros. Durante los años de 2012-2017, el 49,1 % eran casados y el 39,6 % solteros. El resto de los porcentajes se dividen en viudos, miembros de una pareja de hecho y separados (Reinares, Calvo y Vicente, 2019).

D) Formas de captación

Este grupo radical, sobre todo durante estos últimos años, se ha dedicado a captar a sus nuevos fieles a través de diferentes medios tecnológicos. Por un lado, cuando sucedieron los

atentados del 11-S podría hablarse de una primera época televisiva de propaganda yihadista. Todas las televisiones del mundo retransmitieron esas escenas (Garriga, 2015).

Por otro lado, diferentes medios anunciaban y siguen anunciando las noticias de este grupo radical. Los más relevantes de estos son: *Al Furqan*, *AMAQ*, *Al-Hayat*, *Nashir*, *Albayan* y las revistas *Dabiq* y *Rumiyah*. Entre otras muchas cosas, estas televisiones se encargaban de grabar y difundir las decapitaciones de los soldados o periodistas extranjeros que capturaban (Garriga & Soto, 2017).

Puede hacerse también mención de las redes sociales, foros en la *deep web* y aplicaciones de mensajería instantánea, como WhatsApp o Telegram. Por último, cabe mencionar el papel de las mezquitas y los imanes salafistas. Estos últimos, son los encargados de interpretar y predicar el mensaje del Corán a sus seguidores de acuerdo con su manera particular de entenderlo. Con estas acciones, el DAESH, consigue reclutar entre sus filas a miles de personas llegadas de diferentes países del mundo cada año (Gaspar, 2021).

E) Manera en la que atentan

En cuanto a sus formas de atentar, se pueden dividir principalmente en tres tipos: decapitaciones televisadas, inmolaciones y atentados.

Si observamos las decapitaciones televisadas, desde 2014, la cadena de televisión *Al Furqan* (medio encargado de emitir estas atrocidades), ha sido la responsable de difundir el contenido de los seis vídeos en los que periodistas y militares de diferentes países fueron secuestrados y decapitados públicamente, dando de esta manera mayor visibilidad a este grupo terrorista. El primer ejemplo de ello fue el 19 de agosto de 2014, cuando el fotoperiodista James Foley fue secuestrado y ejecutado por representantes del DAESH.

Por otro lado, entre las formas de atentar relacionadas con las inmolaciones podemos encontrar dos tipos. En primer lugar, conforme a lo sucedido el 11 de septiembre de 2001 con los atentados de Nueva York, es decir: a través del uso de aviones comerciales para atentar contra edificios significativos de Estados Unidos. Con este



Mezquita Azul de Estambul. Próxima a Siria y Líbano



11 de septiembre de 2001, occidente y en concreto EE. UU. vivirá una de las mayores tragedias de la época actual

primer acto marcaron sus intenciones de alcanzar la hegemonía mundial en este tipo de violencia. En segundo lugar, al inmolar a un chaleco bomba al estilo kamikaze lo que provoca grandes muestras de terror a menudo transmitidas por los medios de comunicación.

Por último, durante la última década se ha observado que la forma más recurrente de atentar es con armas blancas y de fuego. En este apartado recordamos los atentados contra Charlie Hebdo, la sala Bataclan o el ocurrido en la Basílica de Notre Dame en Niza, entre otros, pero sin olvidar los atentados con artefactos explosivos, como los sucedidos el 11 de marzo de 2004 en la Estación de Atocha de Madrid.

HEZBOLLAH

José María Blanco Navarro, en su artículo para el Instituto Español de Estudios Estratégicos, «*Hezbollah*, el partido de Dios», menciona que «Es habitual señalar que *Hezbollah* («Partido de Dios») se caracteriza por una cuádruple dimensión, o cuatro identidades diferentes: un partido político, una milicia de resistencia, una organización terrorista, y una organización social» (Navarro, 2015).

Este grupo terrorista surge en los años 80 en el seno de la guerra árabe-israelí, cuando Israel interviene en el Líbano (1982). En el año 1997, después de una serie de ataques por parte de los soldados de esta agrupación, EE. UU. declara a *Hezbollah* como organización terrorista. En el año 2005 asesinan al primer ministro libanés *Rafik Al Hariri*, lo que llevaría ante la justicia a varios militantes del grupo terrorista.

En cuanto al aparato propagandístico de este grupo, no era tan completo como el de EI, pero lo cierto es que tenía tres sitios web en los cuales se podían observar fotos, ver videos y archivos de audio con un discurso propagandístico para la captación y radicalización de personas afines al mensaje de este grupo extremista. La diferencia con los sitios web del EI es que en este último el contenido estaba en diferentes idiomas, mientras que en los archivos de *Hezbollah* estaba principalmente en árabe y solo en algunos casos presentaba una versión en inglés.

En el primer manifiesto del grupo radical *Hezbollah* decretaba que «Nuestro principal planteamiento es la lucha contra Israel» afirmando que «la entidad sionista es agresiva desde su creación, y construye en tierras

arrebatadas a sus dueños, a expensas de los derechos del pueblo musulmán. Por lo tanto, nuestra lucha terminará sólo cuando esta entidad deje de existir. No reconocemos ningún tratado con Israel, no cesará el fuego, ni existirá ningún acuerdo de paz, ya sea por separado o multilateral» (Navarro, 2015).

A) Sexo

Se puede afirmar, que la cúpula directiva de *Hezbollah*, así como los principales miembros dirigentes de este grupo terrorista son hombres en su totalidad. El dirigente supremo *Hassan Nasrallah* prometió lealtad, en su manifiesto fundacional en 1985, al líder supremo de Irán *Jomenei*. A partir de ahí se formó la cúpula de gobierno, encabezada por hombres al 100 %, ya que las mujeres no pueden tener un papel tan importante de acuerdo con la *Sharía*.

El papel de la mujer en este grupo islamista es parecido al de los demás, ya que se aplica la *sharía* que es, como se puede observar, muy restrictiva para las mujeres. No solo es que estas no estén en la cúpula de mando, sino que no participan ni siquiera, y como norma general, en las acciones armadas de la agrupación. A la mayoría de ellas se les puede ver en el seno del grupo cuidando y educando a los niños y realizando las tareas de la casa, si bien es cierto que un pequeño porcentaje de ellas puede realizar labores de captación o incluso actuar eventualmente como «guerrilleras», lo que se estima en menos del 1 %.

B) Edad

Lo cierto es que el adoctrinamiento se realiza desde que los futuros miembros son bien pequeños en algunas guarderías, colegios y *madrasas* del sur del Líbano. El que suscribe estas líneas, que estuvo formando parte de las filas de la misión española en el Líbano «Libre Hidalgo VI» recuerda un día, en que, al paso de su vehículo por una guardería en un pueblo de mayoría *chií*, observó cómo decenas de niños con banderas amarillas se agolpaban en la reja de la escuela al grito de *Allahu-Akbar*, Dios es Grande Conforme el

vehículo seguía su camino vociferaban palabras incomprensibles para la tripulación pero que sin duda no evidenciaban nada bueno a juzgar por la forma de gritar y por las expresiones de ira que mostraban aquellos niños tan pequeños en sus caras

Efectivamente, a través del movimiento juvenil Al-Mahdi, Hezbollah, comenzó a captar y adoctrinar a niños de 4 a 7 años a través de una revista ilustrada para ellos y sus familias. La revista incluye juegos para captar la atención de los niños, colorear material militar, salir de un laberinto sin hacer explotar las minas, pegar adhesivos de material bélico e incluso hacer ondear la bandera del grupo terrorista.

A partir de los 7 años el islam considera, que los niños ya pueden comenzar a tomar parte en según qué ritos de su religión. La oración es uno de ellos. Desde los 7 hasta los 10 años el niño tiene que aprender a recitar de forma correcta el *salat*, las cinco oraciones obligatorias. Si comienzan a juntarse con su grupo de pares y entre ellos hay uno que tiene unos padres radicalizados, se corre el peligro de que este pueda comenzar a radicalizar a sus amigos sin darse cuenta. En este caso, los padres y los imanes de las mezquitas tienen mucho que decir en relación con la educación de sus hijos.

C) Estado Civil

Los miembros que componen el grupo terrorista de Hezbollah son ultra-conservadores. Esto quiere decir que imponen el matrimonio entre un hombre y una mujer de manera que todo lo que esté fuera de ese orden es considerado como propio de infieles. El mero hecho de casarse, por tanto, es un efecto más del ultra conservadurismo yihadista y en vista de que desde muy pequeños comienzan a ser radicalizados en la escuela, en casa y con su grupo de pares, la mayoría han de casarse a una edad temprana y tener el mayor número posible de hijos. En todo caso, en el mundo islámico, los matrimonios entre jóvenes son algo habitual, y en cuanto al número de hijos no hay más que recordar que al hombre, se le conceden hasta 4 mujeres siempre que pueda mantenerlas económicamente.

D) Formas de captación

En algunas guarderías y colegios, los profesores simpatizantes con Hezbollah, comienzan a enseñar a los niños las bondades de las personas que están defendiendo su país del enemigo infiel. Este mensaje, en las mentes de unos niños con la inocencia que les caracteriza y la credibilidad que dan a los adultos, es un caldo de cultivo perfecto para que, en el día de mañana, sean miembros productivos y eficientes de este grupo terrorista.

Precisamente una de las formas de captación que tiene este grupo radical es a través del movimiento juvenil Al-Mahdi, mencionado en el apartado de «edad». A través de esa revista dirigida a las familias los niños de 4 a 7 años comienzan a sentir «aprecio» por los miembros de la sección propagandística de esta agrupación criminal.

Los musulmanes en el mundo están mayoritariamente divididos en dos ramas: los chiitas y los sunnitas. La gran mayoría, el 90 %, pertenecen a la rama sunnita que en general es más moderada. Sin embargo, Hezbollah, que pertenece al restante tanto por ciento es más radical en cuanto a sus mensajes y acciones. Una manera típica de captar, sobre todo en el sur del Líbano, es a través de las mezquitas o madrasas. Los sermones de los imanes chiitas son más radicales, arengando a todos los presentes a que realicen la *yihad* o guerra santa, resaltando la importancia de la *sharía* más extrema y actuando como embajadores del salafismo más conservador.

Otra de las formas de captar, que se adapta a las nuevas tecnologías, es a través de la red. Como se ha mencionado en el párrafo introductorio, este grupo radical dispone de tres sitios web con archivos de video, fotos e información para la captación y radicalización de las personas que quieran conocer más sobre esta organización e iniciarse en sus contenidos.

E) Maneras de atentar

En las filas de Hezbollah, existen diferentes formas de atentar:

- Las inmolaciones han sido las formas de atentar que más han caracterizado a este grupo extremista, sobre todo en los primeros años de su vida. En algunos momentos de su historia, secuestraban aviones comerciales e iban soltando a los pasajeros en diferentes aeropuertos a cambio de combustible o dinero.
- En cuanto a las formas de atentar contra los extranjeros que están «ocupando» las diferentes áreas del sur del Líbano, los coches bomba y los IED's, artefactos explosivos caseros son las más características. Al escribir estas líneas uno recuerda a los seis paracaidistas españoles de la fuerza multinacional que dejaron su vida cuando pisaron un artefacto casero puesto por este grupo terrorista.
- Por último, los secuestros o raptos de personal civil o militar, para sacar dinero o información a los países de origen de cada uno de los secuestrados, son una de las formas de lucrarse y una manera de atentar que, en muchos de los casos, finaliza en homicidios inmediatos a sangre fría o concluido el tiempo que este grupo da a los gobiernos para que paguen su rescate.

CONCLUSIONES POR VARIABLE

Sexo

Es evidente que, en ambos grupos radicales, impera la figura masculina tanto en las cúpulas directivas como entre los guerrilleros. Esto es debido al papel secundario que tienen las mujeres dentro de las organizaciones. El papel que realizan la mayoría de las mujeres en ambos casos se limita al cuidado de los niños y organización de las labores del hogar.

Edad

En ambos casos comienzan su radicalización a edades muy tempranas, entre los 5-7 años. Más adelante, continúan con su adoctrinamiento, acudiendo a mezquitas chiitas salafistas o en su grupo de pares. Las redes sociales, los medios de comunicación

internos y, en el caso de *Hezbollah*, las revistas para los niños son otros medios para dar continuidad a esta radicalización inicial.

En ambos grupos radicales impera la figura masculina tanto en las cúpulas directivas como entre los guerrilleros

Estado Civil

Los dos grupos radicales siguen los ideales de la *sharí* e inicialmente la gran mayoría de sus militantes eran casados. En la actualidad, *Hezbollah* seguiría con esa línea, pero DAESH optaría por tener guerrilleros solteros, casados e incluso divorciados.

Formas de captación

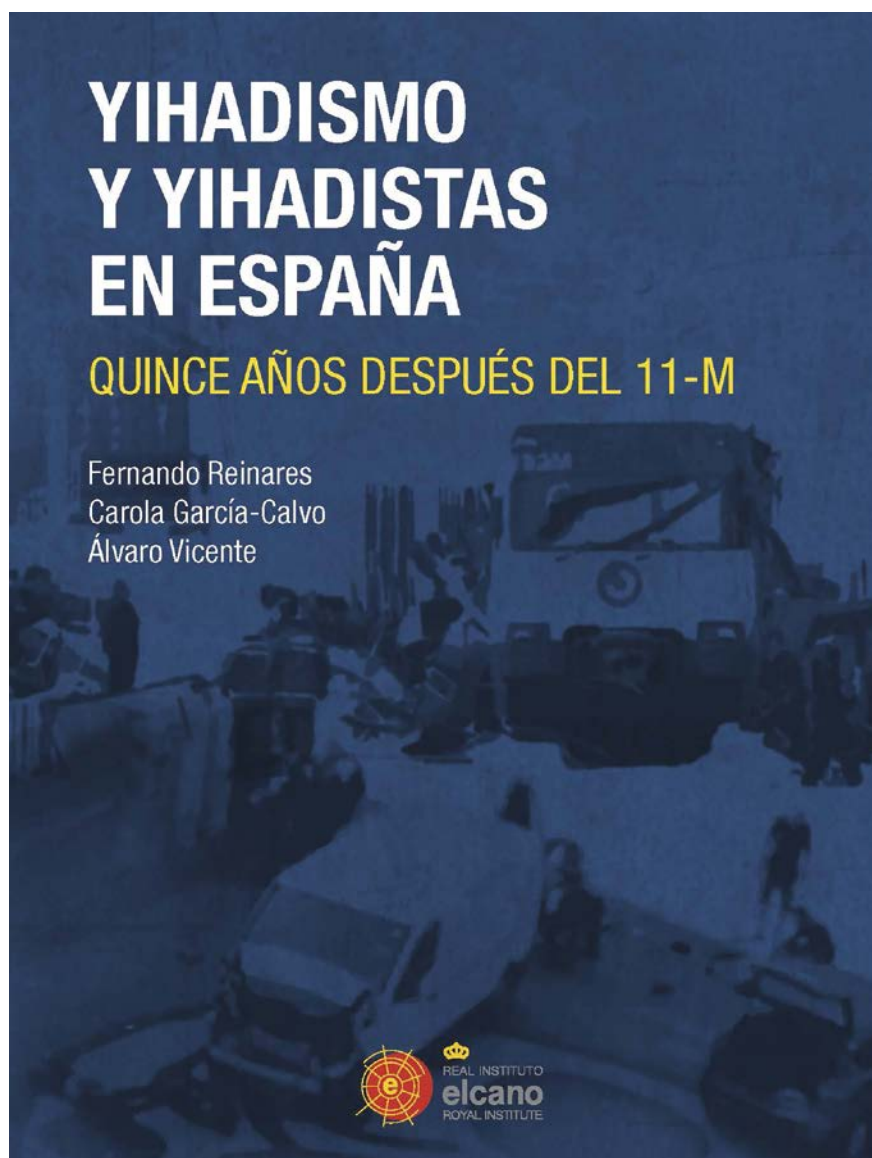
En cuanto a las formas de captación las realizan de forma similar y a través de varias fuentes. Una de ellas es en internet, redes sociales o medios de comunicación internos. Por otro lado, la comunicación salafista que existe en el interior de algunas mezquitas chiitas o madrasas es una manera de alentar el mensaje yihadista que genera muchos nuevos fieles.

Maneras de atentar

Por último, en cuanto a la forma de atentar, las inmolaciones y los atentados con artefactos caseros o IED's, han sido dos de las acciones en las que más bajas han causado entre los miembros de la coalición. Pero también las producen a través de las armas ligeras e incluso cohetes dirigidos.

BIBLIOGRAFÍA

- Barrenechea, L. Alonso, R. (2015). Cuaderno de Estrategia 173. La Internacional Yihadista. *Instituto Español de Estudios Estratégicos*. 202.
- Cano Paños, M. A. (2009). Reflexiones en torno al «viejo» y al «nuevo» terrorismo. *Revista Española De Investigación Criminológica*, 7, 1-30. <https://doi.org/10.46381/reic.v7i0.43>.
- Gaspar, D. (2021). Análisis comparativo de ETA y DAESH. *Al-Ghura-bá*, 32-35.
- Garriga, D. (2015). *Yihad: ¿qué es?* Comanegra S. L.
- Garriga, D y Soto E. (2017). Humillación y Agonía. Análisis conductual de las ejecuciones de DAESH. *Behavior and Law Ediciones*.
- Navarro, J. M. (2015). Hezbollah, el partido de Dios. *Instituto Español de Estudios Estratégicos*. 3.
- Navarro, J. M. (2015). Hezbollah, el partido de Dios. *Instituto Español de Estudios Estratégicos*. 7.
- Reinares, F. y Calvo, C. (2016). Estado Islámico en España. *Instituto Español de Estudios Estratégicos*. 21-22.
- Reinares, F. Calvo, C. y Vicente, A. (2019). Yihadismo y yihadistas en España. Quince años después del 11M. *Real Instituto Elcano*. 18.
- Reinares, F. Calvo, C. y Vicente, A. (2019). Yihadismo y yihadistas en España. Quince años después del 11M. *Real Instituto Elcano*. 18.
- Reinares, F. Calvo, C. y Vicente, A. (2019). Yihadismo y yihadistas en España. Quince años después del 11M. *Real Instituto Elcano*. 25.
- Reinares, F. (2017). Avatares del terrorismo yihadista en España. *Claves de Razón Práctica*. 250, 12-19.
- Servitja, X. (2015). El Estado Islámico y la organización administrativa del califato a nivel provincial. *Grupo de Estudios en Seguridad Internacional*. ISSN: 2340-8421.■





GEOPOLÍTICA GLOBAL PARA UNA POSGUERRA UCRANIANA

Raúl Suevos Barrero

Coronel de Infantería retirado

INTRODUCCIÓN

Cuando en una conversación se habla de posguerra, casi indefectiblemente se piensa en los tiempos posteriores a los dos grandes conflictos mundiales, con sus secuelas de destrucción masiva de infraestructuras y millones de vidas humanas segadas durante su desarrollo. Ambos trajeron como secuela positiva la construcción, o el intento, de nuevos órdenes mundiales fundamentalmente enfocados a la consecución de la paz mundial o, al menos, la resolución pacífica de conflictos. En el primer caso, la Gran

Guerra, fue la Sociedad de Naciones, con sede en Ginebra, impulsada por el presidente de los Estados Unidos Woodrow Wilson, padre de lo que algunos llaman wilsonianismo y otros identifican como la raíz de la inveterada costumbre de los norteamericanos de resolver conflictos ajenos que acaban generando otros mayores; en el segundo fueron las vigentes Naciones Unidas, obra del heredero ideológico de Wilson, Franklin Delano Roosevelt, que, bajo una apariencia de control global, solo han servido para mantener un foro donde los miembros permanentes, con derecho de veto, podían tirarse los trastos a la cabeza sin llegar a las manos directamente mientras se desgastaban gracias a los conflictos delegados en terceros, las *proxy wars* típicas de la política de contención, también conocida como doctrina Truman.

Desde 1989 —caída del Muro de Berlín, cuyos primeros golpes de pico fueron la glásnost y la perestroika del recién fallecido Mijaíl Gorbachov¹ — para acá, y pese a la famosa y errónea declaración de Francis Fukuyama sobre «el fin de la historia» y el triunfo del orden liberal, la realidad se ha mostrado tozuda y hemos podido asistir estos últimos años a una sucesión de crisis que van desde las económicas, iniciadas con el estallido de los créditos hipotecarios *subprime* en los Estados Unidos y su repercusión mundial, y la actual crisis energética y su corolario inflacionario hasta las que podríamos encuadrar como ideológicas, con el fenómeno yihadista en el mundo islámico como detonante primario y con la secesión europea del Brexit como último subproducto identitario británico de claras raíces antieuropeístas, suponiendo, licencia

que me permito, que el europeísmo contenga fundamentos ideológicos, algo que me gustaría que así fuese.

El caso es que, lejos del periodo de paz y fecundidad económica que la caída del Muro parecía augurar, en conjunción con la expansión impresionante del comercio mundial de la mano del fenómeno de la globalización —sobre el que cabalgaba triunfante una China empoderada por la doctrina Deng Xiaoping, «lo importante no es el color del gato, sino que cace ratones», siempre bajo el férreo control del Partido Comunista Chino—, el mundo occidental, en sus distintas zonas, avanzaba ensimismado en su auto-complacencia, convencido de que todas las señales, de mayor o menor calibre, no eran más que pequeños desajustes que se irían recomponiendo por sí mismos sin necesidad de preocuparse excesivamente. Para esos «pequeños conflictos», con independencia del número de muertos, refugiados y desplazados, ya estaban las misiones de paz y las inyecciones económicas en caso de reconstrucción. Quizás el ejemplo paradigmático sea Afganistán, hoy, un año después de la entrada de los talibanes en Kabul, ya amortizado en el imaginario de la ciudadanía occidental pese a los veinte años perdidos, las vidas y dólares allí enterrados y las penosas imágenes de la evacuación en el aeropuerto de la capital afgana.

Pese a ese ensimismamiento general, la atención de la geopolítica global había basculado, por una simple cuestión de balanzas de poder generadas por el crecimiento imparable de China, hacia el Lejano Oriente, donde los Estados Unidos se veían obligados a apoyar diplomática y militarmente a aquellos países que podían verse inclinados a replantearse sus alineamientos ante la aparición del nuevo hegemon. Es por ello por lo que hemos podido asistir al claro crecimiento de la Armada china, de un lado, y al rearme armamentístico de Taiwán en el estrecho de Formosa, junto con el nacimiento de un nuevo Japón con cambio de la antigua Constitución pacifista incluido, a lo que se añade el establecimiento, en algunos casos, de nuevos acuerdos defensivos en el área, como el AUKUS² o el más informal Quad³, y el refuerzo de los ya

vigentes en otros, como el ANZUS⁴. Todo ello se combina con un claro incremento del presupuesto del Departamento de Defensa yanqui en los últimos años, lo que supone una declaración de su preocupación por esta situación mundial y su papel como gendarme global.

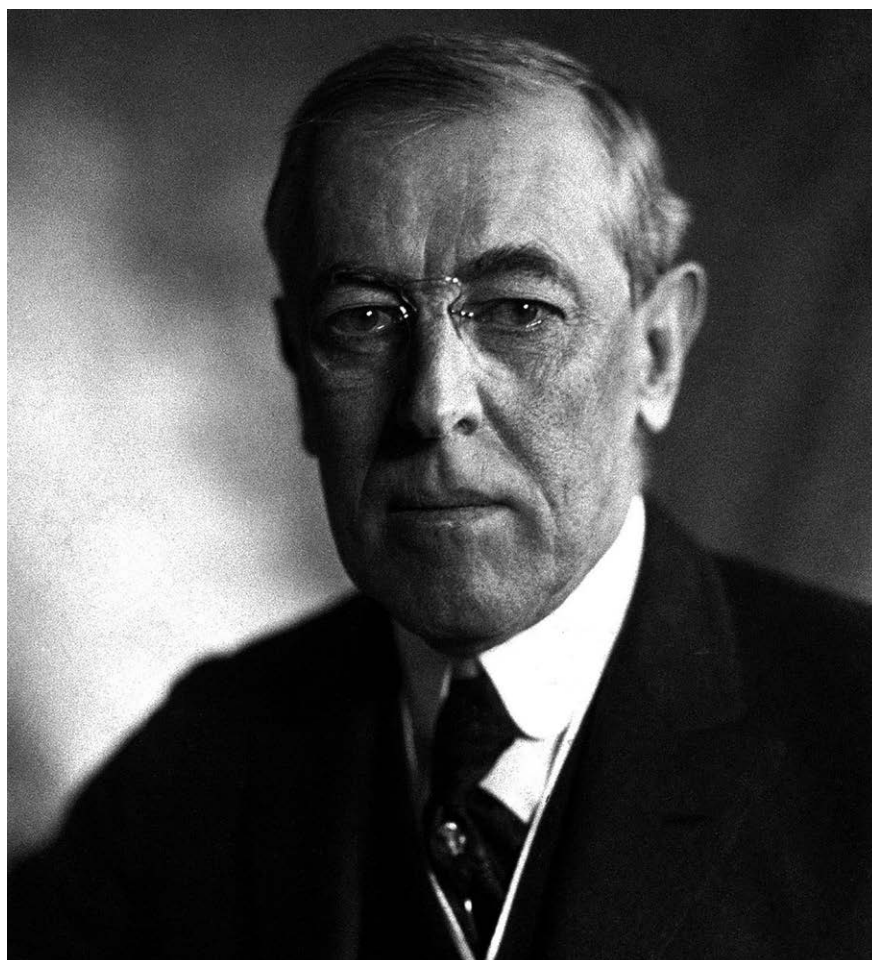
Y en estas estábamos cuando el señor Putin decidió que, tras las mitigadas y no entendidas reacciones occidentales tras la ocupación de Crimea y parte del Dombás en 2014, había llegado el momento de hacerse de nuevo con el control de toda Ucrania.

EL SIGNIFICADO DE LA GUERRA DE UCRANIA

La guerra de Ucrania, de la cual este medio ha dado puntual noticia desde distintos enfoques que hacen innecesario entrar de nuevo en los pormenores, ha comportado una serie de implicaciones en lo político que, con independencia de cómo se dé salida al conflicto —que, en este otoño

del 22, aún no tiene un final claro en absoluto—, suponen y supondrán un enorme cambio geopolítico para los actores primarios, Rusia y Ucrania; Occidente como alianza defensiva encuadrada en la OTAN; Europa como unidad político-económica y de valores judeocristianos; los Estados Unidos como gendarme mundial, y el aspirante a hegemon, China, como interesado aprovechador de los despojos de la carnicería.

En el caso ucraniano parece evidente, como siempre ha ocurrido tras un gran conflicto armado, que el país saldrá en unas penosas condiciones, tanto en lo físico como en lo humano, pero, a cambio, habrá encontrado su futuro en un claro alineamiento con Occidente, con una ya adquirida condición de aspirante al ingreso en la UE y una probable membrecía en la OTAN cuando finalice el conflicto. Los millones de refugiados, ahora en la diáspora —europea fundamentalmente—, regresarán en su mayor parte llevando con ellos unos modos sociales y políticos que harán incompatibles con un futuro



Thomas Woodrow Wilson. Presidente de los EE. UU. (1913-1921)



Harry S. Truman. Presidente de los EE. UU. (1945-1953)

européo los viejos usos corruptos inherentes tanto a Ucrania como a Rusia. Todo ello, combinado con las ayudas económicas y el complejo proceso de adhesión, hace presagiar que, tras unos años de penalidades, una nueva Ucrania se abrirá a los modos de las democracias occidentales, formando parte de la patria común europea en igualdad de condiciones. ¡Ojalá!

Al tratar la situación de Rusia, con un sistema político cuyo nivel autocrático supera en algunos aspectos los tiempos de la extinta URSS y a los propios zares, especialmente si tenemos en cuenta los hábitos gansteriles o mafiosos que se usan para mantener la firme cohesión de la filas gubernamentales⁵, llegamos rápidamente a la conclusión de que estamos ante un *déjà vu*, como predijera George Kennan en el famoso documento⁶ de la Secretaría de Estado norteamericana que diera pie a la política de contención y la Guerra Fría.

La Rusia actual, paradigma del pensamiento grupal⁷, es la Rusia de Vladimir Putin, un estadista llegado al poder desde las filas de la antigua KGB, con

la impronta allí recibida, que mantiene como objetivo declarado recuperar las glorias y territorios del antiguo imperio ruso, algo que, desde su llegada al poder gracias a la mano dura empleada en Chechenia, entre otros aspectos, ha venido desarrollando sin prisa y sin pausa hasta llegar a lo que pensaba que sería una sencilla «operación especial» que le permitiría hacerse, de nuevo, con toda Ucrania, como ocurriera con el Dombás y Crimea en 2014. Las exigencias planteadas a Occidente para detener la operación eran un claro ultimátum que solo la política de apaciguamiento más naif hubiese podido aceptar. Su apuesta, con independencia del resultado final⁸, parece ya que ha sido un completo error que podría amenazar la existencia de la propia Federación Rusa.

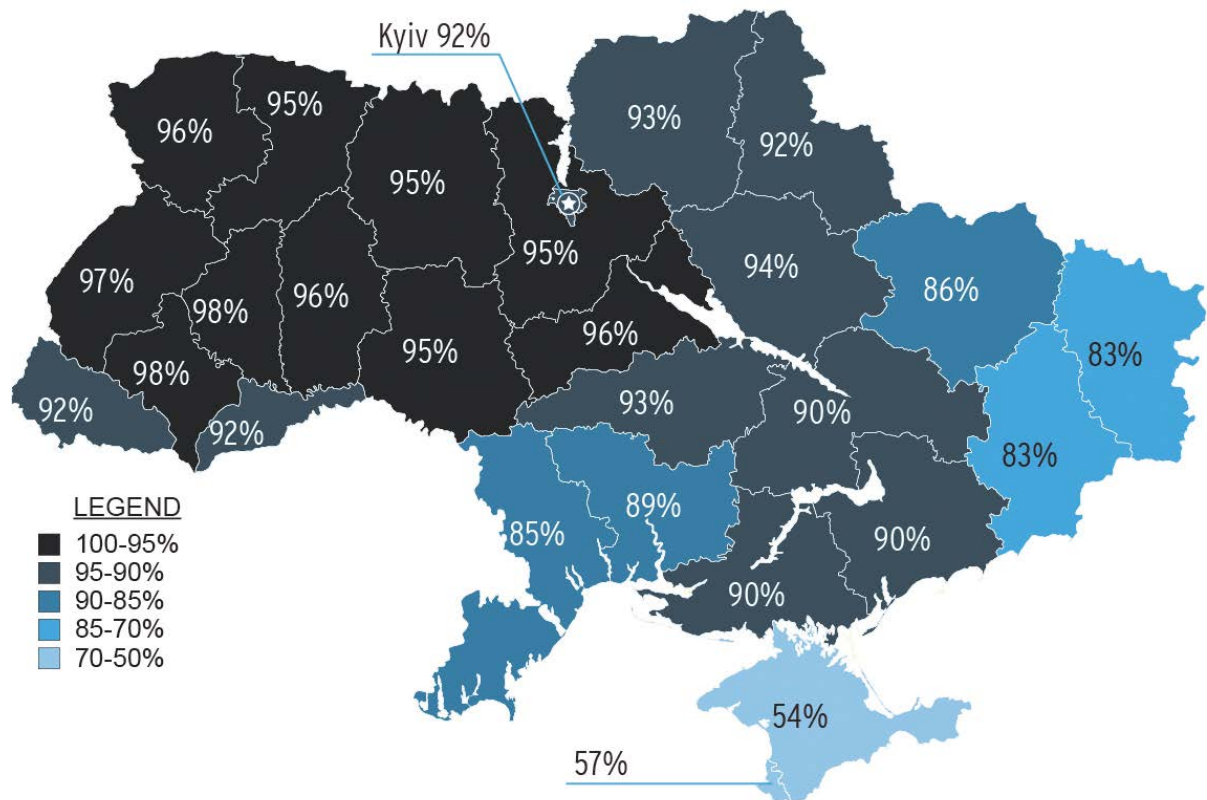
En el plano político, el primer logro ha sido la nacionalización de Ucrania en el buen sentido de la expresión. Putin ha logrado darle un auténtico sentimiento nacional que antes estaba diluido entre la fraternidad eslavo-rusa y el sentimiento filopolaco en las tierras del oeste, algo que puede apreciarse

en las cifras regionales del referéndum de independencia de 1991. Hoy todos los ucranianos saben quiénes son y cuál es su historia real gracias al ataque ruso. Junto con una Ucrania difícilmente amistosa en el futuro, también ha logrado que el concepto de finlandización, es decir, la neutralidad forzada de Finlandia, se convierta en su otanización con su solicitud de ingreso, junto con Suecia, en la Alianza Atlántica, lo que las obligará a unas mayores inversiones en defensa, ya de por sí excesivas para un país de su PIB. Una defensa que, con su desempeño en Ucrania, a la vista de todos, echa por tierra toda la imagen del ejército ruso y, con él, la de sus sistemas de armas, la única industria, fuera de la extractiva, capaz de compensar la balanza exterior. ¿Quién querrá comprar su armamento?

En el plano económico, es posible que esté pasando por un periodo de espejismo letal, pues, no cabe duda, las cifras que llegan en relación con la venta de gas y petróleo son muy positivas, pero vienen a cuenta de la compra, a precios muy ventajosos, de clientes como la India y China, preferentemente, lo que, una vez que Occidente cambie su paradigma energético, algo que ya está haciendo, dejará a Rusia en un mercado dependiente de la demanda de estos «especiales» clientes, algo muy peligroso para un país que pretende ser aún una potencia global.

En lo que respecta a la articulación interior de la Federación Rusa, es posible que también vaya a sufrir el reflujo de la guerra, ya que es bastante notoria la descompensación por el reclutamiento de la juventud de las regiones más alejadas —y pobres—, el elevadísimo saldo de muertos y el resentimiento que, tarde o temprano, se irá generando en esos lugares, más cuando trascienda que la juventud de Moscú y San Petersburgo se ha mantenido a distancia de los combates, todo ello con la galopante descapitalización humana del país, medida en el enorme flujo de jóvenes con formación que «escapan» de Rusia. Conviene no olvidar aquí los efectos que los muertos en Afganistán, mucho menores en número y en un periodo más dilatado, tuvieron para la cohesión interna de la URSS⁹.

1991 Ukrainian Independence Referendum by Region 31,891,742 VOTES — 92.3% APPROVED



Referéndum de independencia de Ucrania por regiones

Rusia se encuentra, gracias a la decisión de Putin, en una nueva encrucijada vital que puede suponer una agitación interior, pese al control policial, capaz de hacer tambalearse al régimen y poner en cuestión el liderazgo actual. En el supuesto de que logre salir indemne de esta situación, lo hará con la consideración de un paria al que solo apoyan en las Naciones Unidas otros parias como él y al que

los abstencionistas consienten por razones de interés circunstancial o por distanciarse de antiguas potencias coloniales, pero sin llegar a apoyarlo en ningún caso. El destino más probable de la Rusia de Putin está en la aceptación de un nuevo rol como comparsa, o de vasallaje, de la China de Xi Jinping¹⁰.

LA NUEVA EUROPA

Cabría preguntarse si el enunciado de este epígrafe es cierto o, más bien, un deseo del escritor, pero algo es seguro: nunca antes Europa había reaccionado de manera tan rápida, concertada y dura a la hora de aplicar unas sanciones, y ello se ha debido a la impensable, para la inmensa mayoría de analistas —excepto los yanquis—, agresión unilateral de Putin sobre Ucrania. Tras esta respuesta concertada, con la excepción húngara quizás y el positivo añadido británico, hemos podido apreciar distintas velocidades y firmezas en los diferentes países, casi todas en función de su cercanía al oso ruso o su dependencia energética de este —véanse los titubeos iniciales alemán e italiano—, pero, en todo caso, ha podido observarse una Europa mucho más coherente que en ocasiones anteriores. Ahora, cuando

entramos en el invierno energético, llega también el momento de la verdad en relación con el futuro de la UE.

Es indudable que todos los líderes, sin excepciones, han podido apreciar la precariedad política de la UE ante una agresión «casi» directa, como ha sido el caso dada la proximidad de Ucrania, y ello parece haberles señalado la necesidad de «más» Europa, es decir, más desarrollo político de la Unión Europea y, quizás, también una ampliación de esta a través de los procesos de adhesiones pendientes o de nuevo cuño, como en el caso ucraniano. Es ahí donde la guerra de Ucrania puede operar un avance histórico en la geopolítica del viejo continente y, con independencia de los diferentes enfoques nacionales, que los hay, pensamos que el discurso¹¹ del canciller Scholz el pasado agosto en Praga —reafirmado en el congreso berlinés de su partido el 15 de octubre—, en el que enumera con claridad las necesarias reformas que deben aplicarse en la UE si queremos mantener nuestro estilo de vida y nuestro régimen de libertades en un mundo que se presenta cada vez más descarnado y competitivo, es un referente para nuestro futuro común, en el que, atención, se subraya la centralidad de la OTAN en relación con la necesaria defensa

Deng Xiaoping, forjador de la China moderna





La extinta URSS. La disolución de la URSS dejó a 15 repúblicas independientes

europea, especialmente tras la recuperada vigencia que esta guerra le ha otorgado.

Llama la atención el hecho de que está clara y sonora afirmación europea venga de un líder de larga trayectoria política pero siempre acusado de pusilanimidad; aun así, de todas maneras, es de agradecer que Alemania dé un paso adelante en estos momentos de zozobra internacional. Hasta aquí todo bien, y más si se observa que el único dirigente europeo citado por su nombre es el presidente francés Macron, en lo que parece un claro llamamiento a ir de la mano en ese liderazgo europeo; pero, cuidado, puede haber trampas nacionalistas¹² en ese deseado y necesario binomio líder, y ello podría dar al traste con esa futura Europa.

La iniciativa alemana debe ser bienvenida, pero también consensuada y acordada con Francia, cuya *force de frappe* nuclear tendría que estar en la ecuación, con el añadido de la británica: aunque esté fuera de la Unión, sería descabellado dejarla fuera en asuntos de defensa. Si todo esto se lograra gracias a la guerra ucraniana, y con la base que ya suponen la brújula estratégica, la ampliación de la Agencia Europea de Defensa y los

Fondos Europeos de Defensa, es indudable que la soberanía y la independencia estratégica de la Unión darían un enorme salto hacia delante para el que se contaría, posiblemente, con la aquiescencia de unos Estados Unidos necesitados de prestar atención a su despliegue en el Pacífico y faltos de un núcleo fuerte europeo en la OTAN, en lugar de veintisiete «gusanos»¹³.

LOS ESTADOS UNIDOS Y CHINA

Ahí están, ahí siguen. Pese a la teórica debilidad de la presidencia Biden y el inquietante cuatrienio de Trump, significados por el asalto al Congreso y la salida de Afganistán, de nuevo el sistema político norteamericano se muestra capaz de reaccionar ante los desafíos que se le presentan en el mundo, especialmente, como es el caso, cuando ello afecta a su sentido misionero del desarrollo humano, es decir, al wilsonianismo que ha marcado la política yanqui desde los Pactos de Versalles, con sus altibajos y matices.

Con sus vaivenes, marcados generalmente por la personalidad de sus presidentes y también por la presión

de los lobbies económicos del país, parece claro, a estas alturas, que el presidente Biden, implicado en Ucrania indirectamente¹⁴ desde sus tiempos como vicepresidente de Obama, no podía mirar para otro lado ante una invasión que rompía en pedazos la Carta de las Naciones Unidas, y ello empezó a ser evidente desde antes de la entrada rusa en el país el pasado febrero, cuando la inteligencia yanqui, en un movimiento atípico y en contra del grueso de analistas mundiales, alertó de la inminente invasión.

Desde los primeros días de combate, y superado un primer desencuentro con Zelenski¹⁵, la ayuda de todo tipo, con especial dedicación al armamento de última generación, ha ido llegando puntual a las llanuras ucranianas, ayudando en gran medida a que el coraje y la resistencia de las fuerzas armadas del país frenasen en un primer momento la ofensiva rusa para después desgastar su ejército y recuperar terreno propio. Hoy hace ya tiempo que nadie cree en la victoria rusa y sí en cambio en el éxito ucraniano, y gran parte de ello se debe a la reacción del Gobierno Biden, que se jugaba su propio prestigio interno y, sobre todo, internacional tras la retirada de Kabul.

En pleno fin del otoño, mientras los indicadores económicos de casi toda Europa señalan la llegada de un durísimo invierno que pondrá a prueba los buenos deseos del canciller Scholz antes señalados, encontramos a unos Estados Unidos pletóricos en lo económico, exportando energía a muy buenos precios, creando empleo y sancionando la exportación de chips a Rusia y China, a la par que envían a esta última claros mensajes en relación con Taiwán, como fueron la visita de Nancy Pelosi, la Comisión de Defensa del Senado o la reciente navegación por el estrecho de Formosa de dos destructores de su Armada.

Es allí, en el mar del Sur de China, donde se encuentra en este momento el pivote geográfico de la historia, vinculado con el imparable crecimiento chino, que, sin embargo, aún no está en condiciones de equipararse militarmente a los Estados Unidos y no puede permitirse atacar Taiwán —algo que no ha descartado el nuevo Mao / Jinping en su congreso— sin poner en peligro la industria mundial de microprocesadores, que allí tiene más del 50 % de su actividad. Es allí donde, con Xi Jinping reelegido por tercera vez en el XX Congreso del PCCh de este pasado octubre, deberá poner los ojos el mundo una vez que se llegue al desenlace en las llanuras ucranianas.

Ambos gigantes lo saben y por ello han puesto en marcha grandes planes de construcción de la industria de microprocesadores que los hagan más independientes, algo de lo que también Europa parece haber tomado nota y que hará que la palanca taiwanesa pierda brazo. Para ambos es importante contar con los socios europeos: para China, una Rusia dependiente del capital y la tecnología chinos, algo que parece más evidente cada día por más que Putin se dé golpes nacionalistas en el pecho; para los Estados Unidos, una Europa capaz de defenderse a sí misma, al menos parcialmente, y en condiciones de apoyar las políticas yanquis fuera del entorno europeo. Ambos, China y los Estados Unidos, tendrán que luchar internamente para evitar caer en la trampa de Tucídides¹⁶ por su bien y el del resto del mundo.

CONCLUYENDO CON EL RESTO DEL MUNDO

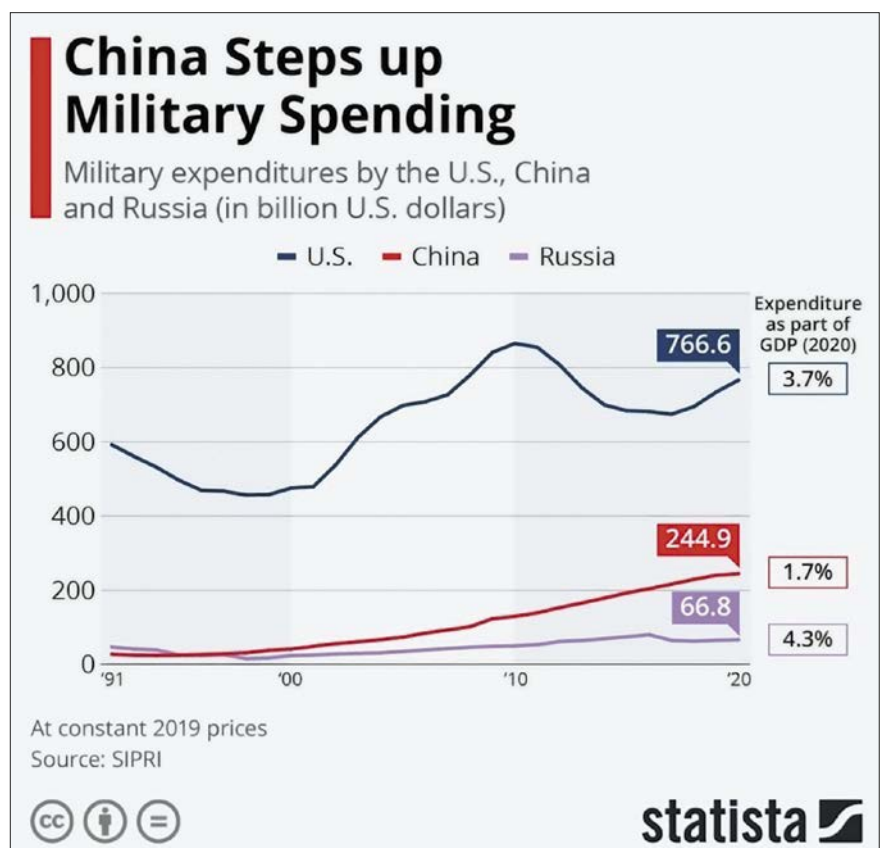
Hemos apuntado en la introducción la importancia de los movimientos políticos que se producen en el Lejano Oriente, pero nada hemos señalado sobre la mayor democracia del mundo, la India. Un país de peculiaridades infinitas, pero que, con su propia personalidad, ha logrado permanecer en el club de las democracias desde su creación tras el abandono de sus colonizadores británicos. Un país con tremendas desigualdades que, pese a todo, mantiene una senda de crecimiento imparable en el entorno inestable en el que se desenvuelve, con conflictos religiosos internos y una permanente tensión armada —es una forma de decirlo— con sus vecinos, Pakistán y China. Un país decidido a seguir su propio camino.

La India tiene una larga tradición de independencia política desde que el padre de la patria, Nehru, fundase el movimiento de los no alineados, y en la actualidad sigue centrando su política internacional en una clara equidistancia marcada por la compra de armamento ruso —decreciente— y los acuerdos defensivos con los Estados Unidos, además de la reciente

decisión de construir su primer portaviones autóctono; a la par, es capaz de exportar personal de alta cualificación hacia las mayores potencias del mundo. Su dirigencia contempla el conflicto ucraniano con un cierto distanciamiento y una frialdad mucho mayores que cuando la anexión de Crimea en 2014, los cuales se pusieron de manifiesto con los reproches del presidente Modi en la cumbre de Samarcanda.

En su entorno, son Filipinas e Indonesia las otras naciones aún por definir su alineamiento a la espera de que el gran dragón chino mueva ficha, aunque la asertividad que los Estados Unidos muestran actualmente en los asuntos asiáticos podría acabar por definir su posición en el futuro próximo. Todo hace pensar que, tras la contienda ucraniana, esta zona del mundo será la que genere mayores tensiones geopolíticas, marcadas en su signo por el desenlace del conflicto.

Nos quedan dos núcleos, áreas o conjuntos por estudiar; en primer lugar, el mundo árabe, dividido por las dos corrientes del islam de un lado, el crecimiento de la ideología salafista yihadista y los rencores históricos internos, en conjunción con el odio





La trampa de Tucídides

encubierto a los antiguos poderes coloniales, Francia e Inglaterra, lo que hace que se encuentren en su mayoría entre los países abstencionistas en las resoluciones contrarias a Rusia. Todos ellos, incluidas las potencias regionales, como Arabia Saudí, Turquía e Irán, están condenados a definirse, y en Ucrania se está viendo especialmente si Europa, principal consumidor y cliente de muchos de ellos, logra modificar su paradigma energético. A la par, el yihadismo, expresión cíclica de las incapacidades islámicas, continuará desestabilizando la zona de fricción africana por excelencia, el Sahel, mientras que el sur de África seguirá siendo pasto de su falta de estructuras políticas y sociales; a la vez, los poderes económicos mundiales, especialmente los chinos, se cebarán en el territorio por sus materias primas.

En segundo lugar, nos queda el eterno grupo de países suministradores de materias primas, tanto alimenticias como minerales, de Hispanoamérica, de nuevo enfrascada en un ciclo de cambios en la dirigencia de la mayoría de los Estados. Estos parecen apuntar hacia Gobiernos de izquierda a los que me niego a calificar como progresistas y que tienen en Nicaragua, Venezuela y Cuba el referente nefasto que podrían tomar como ejemplo. En todo caso, nada cabe esperar de esa

parte del mundo, incapaz, a pesar de todas las ventajas históricas con las que cuenta y la herencia hispana, de establecer una auténtica base de cooperación regional que la lleve de nuevo a las cotas de esplendor social y económico de las que disfrutó en los tiempos en que formaba parte de la Corona española.

Tiempos turbulentos los que provoca el conflicto ucraniano en todas partes y que, seguramente, sea cual sea el resultado, supondrán un cambio de época en la geopolítica global, con una simplificación hacia dos bloques antagónicos definidos por la ideología democrática liberal e iliberal.

NOTAS

1. La ausencia de funeral de Estado es una clara muestra de la visión política del actual gobernante ruso.
2. Como el acrónimo parece indicar, se trata de una alianza defensiva entre Australia, el Reino Unido y los Estados Unidos, aunque el precio que pagaron fuese el encontronazo con Francia a cuenta de la anulación del contrato para la construcción de submarinos convencionales franceses y la preferencia por los nucleares norteamericanos.
3. Foro informal creado en 2007 por el recién asesinado Shinzo Abe,

en el que participan Japón, la India, Australia y los Estados Unidos.

4. Alianza defensiva entre Nueva Zelanda, Australia y los Estados Unidos, con participación indirecta del Reino Unido.
5. <https://metro.co.uk/2022/09/01/russian-oligarch-dies-by-suicide-after-falling-from-sixth-floor-window-17279917/>.
6. <https://www.history.com/this-day-in-history/mr-x-article-appears-in-foreign-affairs>.
7. <https://psicologiaymente.com/social/pensamiento-grupal>.
8. La contraofensiva de Járkov de septiembre supuso un cambio radical en el campo de batalla.
9. Quince mil muertos en Afganistán en catorce años, frente a cincuenta mil muertos —fuentes ucranianas— en siete meses en Ucrania.
10. La reunión de la Shanghai Cooperation Organization (SCO) celebrada en septiembre en Samarcanda ha sido una muestra del nuevo rol subordinado de la Rusia de Putin ante el mundo.
11. Speech Prague «Europe is our future» | Federal Government (bundesregierung.de).
12. Discurso a la Bundeswehr del 18 de septiembre de 2022, «Germany must become the best equipped armed force in Europe».
13. <https://libquotes.com/mark-eykens/quote/lbw4v2o>.
14. <https://www.bbc.com/news/world-54553132>.
15. <https://edition.cnn.com/2022/02/26/europe/ukraine-zelensky-evacuation-intl/index.html>.
16. <http://repdiv.blogspot.com/2020/03/la-trampa-de-tucydides.html>.

BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- Kennedy, P. (1994). *Auge y caída de las grandes potencias*. Madrid: Globus Comunicación.
- Kissinger, H. (1994). *Diplomacy*. Nueva York: Touchstone Rockefeller Center.
- Suevos, R. (2017). «El cambio en el pivote geográfico de la historia», en *Revista Ejército*.
- Suevos, R. (2020). «Geopolítica para un mundo en ebullición», en *Revista Ejército*. ■



PD4-324 TARGETING TERRESTRE

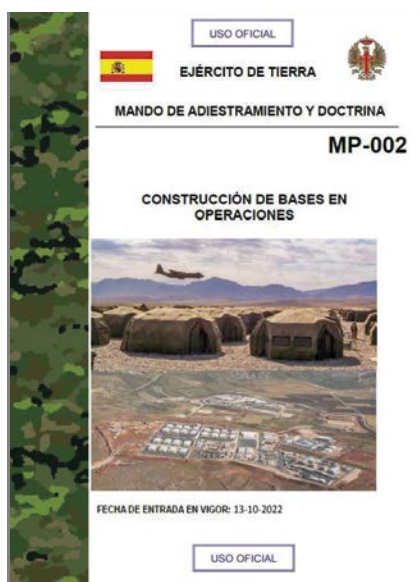
Resolución 513/08496/22 • BOD 101 • 25/05/2022

Deroga a: Anexo A, el Proceso de Targeting Conjunto en las Operaciones Terrestres, de la PD "Apoyos de Fuego (PD3-315)", de octubre de 2015.

La PD4-324 "Targeting Terrestre" proporciona al Mando y a sus cuarteles generales, recomendaciones para afrontar con éxito los desafíos en la preparación de la selección y priorización de objetivos (targets), y de definición de las acciones (letales y no letales) más adecuadas sobre ellos, teniendo en cuenta las necesidades y capacidades disponibles, siendo el proceso lo suficientemente flexible como para adaptarse a cualquier situación dinámica.

Desarrolla, en el marco de la doctrina terrestre, conceptos contemplados en la PDC-3.9 (Doctrina conjunta de targeting – 2019) y en la aliada ATP 3.9.2 (Land Targeting - 2017). Por consiguiente, presenta cómo se planea, ejecuta y evalúa el proceso de targeting terrestre, engranado con el ciclo de targeting conjunto, cuyos fundamentos y principios son comunes.

Aborda los cometidos, enlaces, responsabilidades y productos requeridos desde el nivel estratégico y operacional, mando componente terrestre, fuerzas operativas y, en su caso, agrupamientos tácticos superiores, que aplican la influencia en el ámbito terrestre y las instrucciones del ámbito político, inherentes al proceso.



MP-002 MANUAL DE PROCEDIMIENTO.

CONSTRUCCIÓN DE BASES EN OPERACIONES

Resolución 513/17299/22 • BOD 200 • 13/10/2022

El presente manual de procedimientos (MP) trata los aspectos relacionados con la construcción de bases en operaciones, fuera del territorio nacional. Se estructura en tres capítulos y tres anexos, estableciendo los conceptos relacionados con el planeamiento, diseño, construcción, funcionamiento y repliegue de las bases en operaciones.

Este MP está concebido para su empleo en formato digital. En cada uno de los apartados se ha incluido un vínculo a documentación relevante para el desarrollo particular de cada uno de los conceptos definidos.

Esta documentación asociada proporciona criterios de planificación, diseño, construcción, funcionamiento, mantenimiento, sostenimiento, restauración y modernización. Aunque algunas de estas referencias están pensadas principalmente para instalaciones o bases permanentes, los planificadores y diseñadores de bases en operaciones, también las encontrarán útiles.



JAPÓN:

CAÍDA Y AUGE DE UNA NACIÓN

Port Arthur

Antonio Varet Peñarrubia | Coronel de Artillería retirado

INTRODUCCIÓN

¿Qué sabe un occidental de Japón? En nuestro inconsciente late la idea de un país puntero en cuanto a tecnología, con un altísimo nivel de vida y una de las poblaciones más longevas a nivel mundial... Una nación envidiable, pues, en muchos aspectos, pero ¿fue siempre así? ¿Disfrutó el Japón de estos estándares de vida anteriormente? ¿De dónde viene la actual pujanza japonesa?

UN PAÍS ANCLADO EN EL MEDIEVO

A comienzos del siglo XIX, Japón vivía aislado del resto del mundo, manteniendo una organización social

análoga a la sociedad feudal de Europa durante la Edad Media. La autoridad política era ejercida por el *Shogun*, jefe de la aristocracia militar, mientras que el emperador o *Mikado* era la autoridad religiosa, que residía en el Palacio Imperial y no se dejaba ver por la población¹.

Solo algunos misioneros jesuitas portugueses y españoles, entre los que se encontraba San Francisco Javier, habían entrado en el país buscando la evangelización de sus gentes, aparte de tres marineros portugueses que en 1542 fueron arrojados por el mar en la isla de Tanegashima.

No fue hasta 1853 cuando el comodoro Matthew Perry, al mando de cuatro buques de guerra de los Estados

Unidos, entró en la bahía de Yedo llevando cartas de presentación del presidente Fillmore para el *Mikado*².

Después de una segunda visita de los buques americanos, se firmó un acuerdo que abrió al comercio estadounidense los puertos de Shimoda y Hakodate. A dicho acuerdo siguieron concesiones similares a Gran Bretaña, Holanda y Rusia, lo que desencadenó en el país un enfrentamiento civil entre los partidarios de la apertura a Occidente y sus detractores, durante el cual la Marina británica bombardeó los puertos de Kagoshima y Shimomoseki en apoyo a las tesis aperturistas.

A regañadientes, *Dai-Nippon*³ fue entrando en un proceso de occidentalización que se convirtió en una

revolución sin paralelo en los tiempos modernos. Cientos de jóvenes fueron enviados a Europa y los Estados Unidos, donde adquirieron conocimientos sobre tecnología moderna. La Marina británica proporcionó instructores navales con los que formó una fuerza naval moderna y Francia envió misiones militares para remodelar el anticuado sistema militar feudal.

Sin embargo, no por ello desapareció el exacerbado espíritu nacionalista, bien ignorado por las potencias occidentales a pesar de su obvia, que estaban más interesadas en los pingües beneficios que le podía reportar el comercio con el Imperio japonés.

EL DESPERTAR DE UN PAÍS

A finales del siglo XIX, Japón se encontró con su primer gran reto. Siendo un país montañoso, el terreno cultivable no era más que una quinta parte de su superficie. Por otro lado, su población, que en 1872 era aproximadamente de 33 millones de habitantes, alcanzó en 20 años los 41 millones, con un asombroso incremento de su población de 700 000 personas anuales⁴.

Ni siquiera la emigración hacia la isla de Formosa pudo aliviar la presión demográfica y llegaron incluso a dirigir sus aspiraciones hacia las islas Filipinas (que en aquel momento era posesión de la Corona española, que entonces contaba con una importante colonia japonesa), pero la intervención norteamericana en el archipiélago cortó esas ambiciones.

Junto con la anexión por parte de Rusia de la mayor parte de la isla de Sakhalin, los ojos de Japón se volvieron hacia la península de Corea, que a finales del siglo XIX disponía de grandes extensiones de tierras prácticamente deshabitadas⁵. Un anhelo que chocó con el control del Imperio chino en la península, lo que desembocó, en agosto de 1894, en el estallido de las hostilidades entre ambas naciones.

El resultado de la guerra fue un claro triunfo japonés. La isla de Formosa

fue anexionada y el archipiélago de Ryu Kyu ocupado. China tuvo que pagar reparaciones de guerra por valor de 25 millones de dólares y además, por el Tratado de Shimonoseki, Corea fue declarada independiente, fuera de la esfera china, excepto el sur de Manchuria, incluyendo Port Arthur, punto estratégico que fue cedido a los vencedores.

Este panorama victorioso tuvo que ceder, no obstante, a la presión de las potencias occidentales y de Rusia, lo que obligó a Japón, ante su inferioridad militar en aquel momento, a evacuar Corea, que quedó, en la práctica, como un protectorado ruso. Ello hizo que Japón redoblara su esfuerzo militar, hasta alcanzar un presupuesto de defensa, en 1900, de 65 millones de dólares⁶.

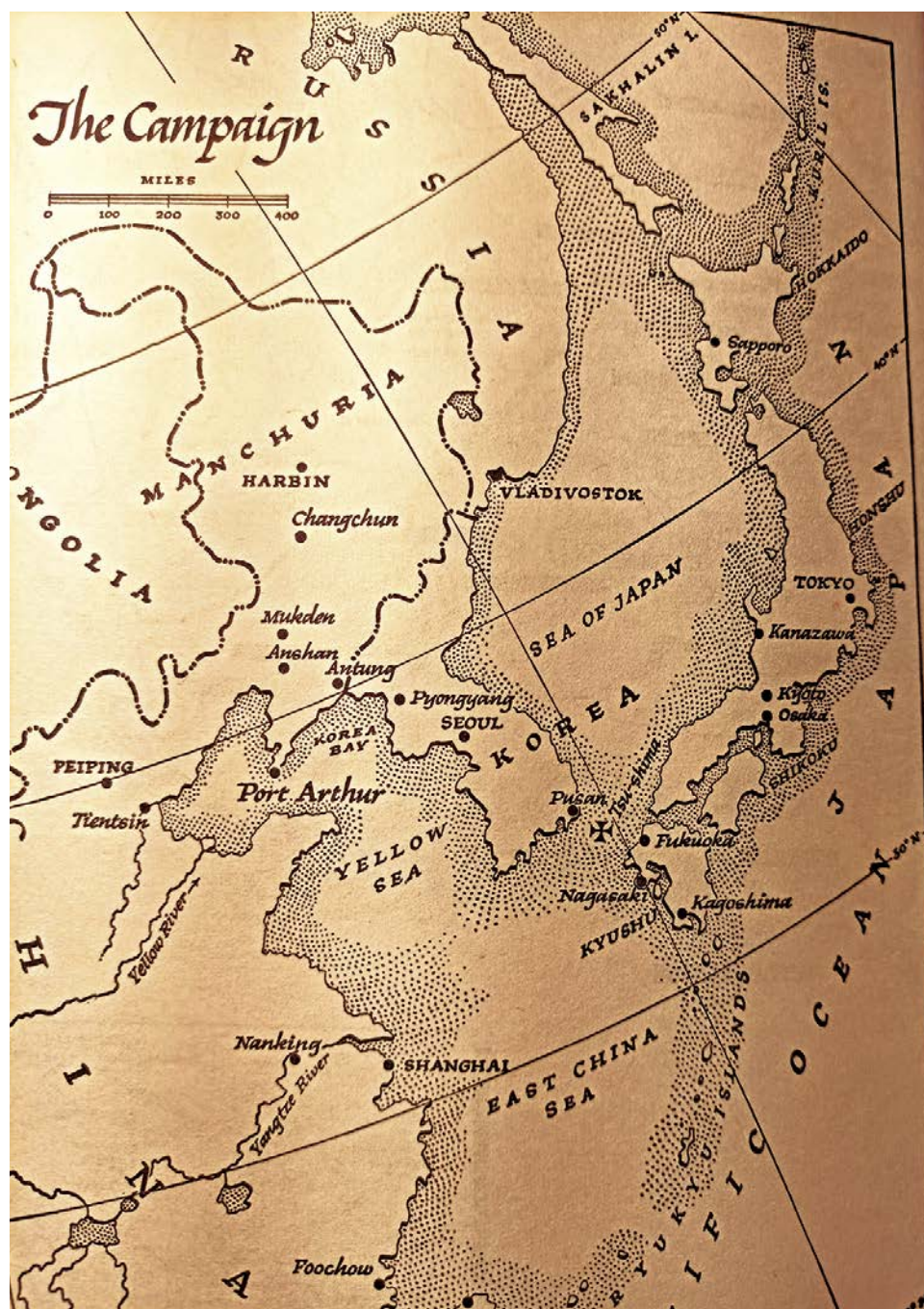
JAPÓN BUSCA SU LUGAR ENTRE LAS GRANDES POTENCIAS

Guerra con Rusia

Curiosamente, la derrota rusa en la guerra de Crimea (1853-1856) y la privación de la posibilidad de conquistar Constantinopla empujaron a Rusia a expandirse hacia el este hasta alcanzar el puerto de Vladivostok, que le daba acceso al mar, libre de hielos excepto durante los tres meses de invierno.

Por otra parte, las frecuentes revueltas antiextranjeras chinas dieron pie a que las potencias occidentales intervinieran y con ello exigieran más concesiones al gobierno chino.

Sur de Manchuria





Almirante Togo

Esto ofreció a Rusia la oportunidad de acceder, por fin, a un puerto libre de hielo durante todo el año. A finales de 1898, buques de guerra rusos aparecieron ante Port Arthur, largo tiempo ambicionado por Rusia. El siguiente año se firmó un acuerdo de cesión de las instalaciones portuarias durante 25 años a favor del imperio zarista.

Progresivamente, las revueltas y el desgobierno chino propiciaron la ocupación rusa de prácticamente toda Manchuria ante el malestar de otras potencias, aunque solo Alemania protestó abiertamente frente a un movimiento que nadie estaba preparado para detener⁷. Todo ello bajo el patente desagrado del gobierno japonés, lo que llevaba ineludiblemente a la guerra entre ambos países.

La aparente fortaleza del ejército ruso escondía una serie de crisis latentes en el Imperio: prácticas de mal gobierno, influencias perniciosas en la corte, desarrollo industrial efectuado sin las debidas reformas políticas y sociales, mayor presión fiscal y descenso del nivel de vida. Todos estos factores empeoraron las condiciones internas del país⁸. Una penosa situación disfrazada mediante la solución de «una pequeña guerra victoriosa» en el Lejano Oriente, con la que se distraía al pueblo desde el entusiasmo de la victoria.

En el enfrentamiento ruso-japonés, el desequilibrio entre ambos ejércitos era evidente. Mientras Japón presentaba una Marina bien instruida y equipada y un Ejército compacto, entrenado y perfectamente armado, las

fuerzas rusas ofrecían una imagen de desorganización, falta de instrucción y armamento, sumadas a unas bases logísticas en Europa que obligaban a que el esfuerzo logístico fuera canalizado a través del ferrocarril Transiberiano, un único cordón umbilical con frecuentes fallos y sabotajes.

Los japoneses, haciendo un alarde de pericia, desembarcaron en la costa rocosa de Port Arthur, al sur de la ciudad. Las instalaciones portuarias fueron recuperadas por las fuerzas japonesas, lo que obligó a capitular a los rusos, que perdieron 31 306 hombres⁹.

En el mar, el desastre ruso fue también absoluto. Ambas escuadras se enfrentaron en la batalla de Tsushima, donde triunfó el almirante Togo. Esta victoria, sumada a la terrestre, forzó a Rusia a pedir la paz, lo que dio paso a las negociaciones a través de la intercesión del presidente Roosevelt. La conferencia de paz, llevada a cabo en Portsmouth, finalizó el 5 de septiembre de 1905.

Las cláusulas principales del tratado contemplaban la influencia política, militar y económica de Japón en Corea, así como la evacuación simultánea de la península coreana por rusos y japoneses, salvo la zona de Liao-Tung. El puerto de Port Arthur, sus dependencias e instalaciones portuarias fueron cedidas a Japón, además del ferrocarril meridional manchú y la posesión de la parte sur de la isla de Sajalín¹⁰.

El tratado de Portsmouth puso fin a la expansión rusa en Extremo Oriente y señaló la ascensión de Japón a la categoría de las grandes potencias mundiales, permitiendo a Gran Bretaña asegurar las fronteras de la India ante la presión ejercida por Rusia. El convenio también reforzó la alianza anglo-japonesa, ya en vigor desde 1902 y ampliada posteriormente en 1905 y 1911.

Japón ante la Primera Guerra Mundial

Japón participó en la Primera Guerra Mundial desde 1914 hasta 1918, aliada a la *Triple Entente*¹¹, aunque no desempeñó un papel importante en la protección de las rutas marítimas en la

zona occidental del océano Pacífico y en el Índico frente a la Marina Imperial alemana. Sin embargo, despachó una escuadra de destructores a la isla de Malta en 1917 para prestar protección a los convoyes de tropas y suministros aliados en el Mediterráneo central.

El Imperio nipón aprovechó la oportunidad que le brindaba el conflicto para adueñarse de las posesiones alemanas del Pacífico y de Extremo Oriente, incluyendo las islas de la Micronesia alemana que Japón administró hasta 1921. Esto le permitió a la Marina justificar que su presupuesto doblase en monto al del Ejército de Tierra y que aumentase el tamaño de la flota, que ya en 1914 disponía de un tonelaje de 579 000 toneladas, con un personal que ascendía hasta los 4200 oficiales y los 47 000 marinos¹².

En comparación con sus aliados, Japón aparecía en 1919 como el vencedor de la guerra que menos esfuerzo había realizado. El Imperio del *Mikado* había quintuplicado sus reservas

de oro y doblado su flota mercante, que alcanzó los 3,2 millones de toneladas¹³. Además, controlaba más de dos tercios del tráfico marítimo en el Pacífico y su balanza comercial acusaba, en aquel año, un excedente de 371 millones de yenes. La influencia rusa y alemana en Extremo Oriente desapareció por completo. Japón era el nuevo poder en la región.

PERÍODO DE ENTREGUERRAS

Guerra sino-japonesa

Durante los años 20 del pasado siglo, las relaciones de Japón con los Estados Unidos empezaron a deteriorarse, hasta que, en 1931, se llegó a un punto en el que el Imperio japonés, enfrentándose a los intereses norteamericanos en China, se vio en la necesidad de intervenir. Así, en 1932, Japón ocupó militarmente Manchuria, transformando la región en el Estado satélite de Manchukuo.

El gobierno chino decretó entonces un boicot a los productos japoneses para golpear la economía del país ocupante. Una situación que propició una enérgica acción militar de represalia contra la flota china en Shanghái. Como señal de protesta, los Estados Unidos no reconocieron el Estado de Manchukuo y la Sociedad de Naciones declaró a Japón como potencia agresora, lo que empujó al gobierno nipón a abandonar la Sociedad de Naciones y también a denunciar la conferencia de limitación de armamentos navales de Washington en 1935¹⁴, al no conseguir la paridad naval con Gran Bretaña y los Estados Unidos.

En el marco de la política japonesa tampoco se puede ignorar la pugna entre el Ejército y la Marina respecto a los objetivos estratégicos: el primero propugnaba la conquista total de China con futuras miras hacia el norte y el oeste, mientras que la segunda se inclinaba por una expansión hacia las zonas costeras e insulares del sudeste asiático, ricas en petróleo, caucho,



Tratado de Portsmouth

estaño y arroz. Ambas soluciones comportaban un enfrentamiento bélico con las potencias occidentales, lo que era buscado por el Ejército para librar al continente asiático de la presencia «blanca»¹⁵.

Fue el Ejército, liderado por el general Tojo, el que finalmente impuso sus tesis, aprovechando el incidente de Liuku-chao en el que un destacamento chino abrió fuego contra soldados japoneses estacionados en esa localidad. La guerra se inició el 7 de julio de 1937 y duró hasta el fin de la Segunda Guerra Mundial en 1945. Durante la misma se produjeron algunos hechos especialmente luctuosos, como el bombardeo del cañonero Panay de la Marina americana o la masacre de Nanking. Todo ello condujo a un enfrentamiento diplomático con

los Estados Unidos que terminaría en una guerra abierta.

LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

Ataque a Pearl Harbor. Motivos

El estallido de la Segunda Guerra Mundial fue la consecuencia de varios años de enrarecimiento de las relaciones entre las potencias europeas. Tras la derrota de Francia en 1940, Gran Bretaña, junto a su Imperio colonial, quedó sola frente a Alemania, cifrando aquella sus esperanzas en la entrada en guerra de los Estados Unidos. Estos buscaban un *casus belli* que justificara ante su opinión pública la entrada en

el conflicto. La oportunidad se presentó gracias a la crisis de Extremo Oriente originada por vicisitudes políticas, económicas y militares entre Estados Unidos y Japón, que se remontaba varios años atrás. La guerra sino-japonesa, iniciada en 1931, no hizo sino empeorar aún más las tensas relaciones que enfrentaban a ambos países. El Pacto Tripartito,¹⁶ firmado por Japón el 27 de septiembre de 1940, hizo que las potencias aliadas occidentales aceleraran sus preparativos para la guerra.

Aprovechando la derrota francesa en Europa, Japón se adueñó de la Indochina francesa, lo que propició una nueva serie de medidas anti japonesas por parte norteamericana, como el aumento de su presencia militar en Extremo Oriente, la suspensión de las exportaciones de acero y, sobre todo, el embargo de petróleo. Este fue el golpe más duro para Japón, pues las reservas de combustible solo eran suficientes para un año¹⁷.

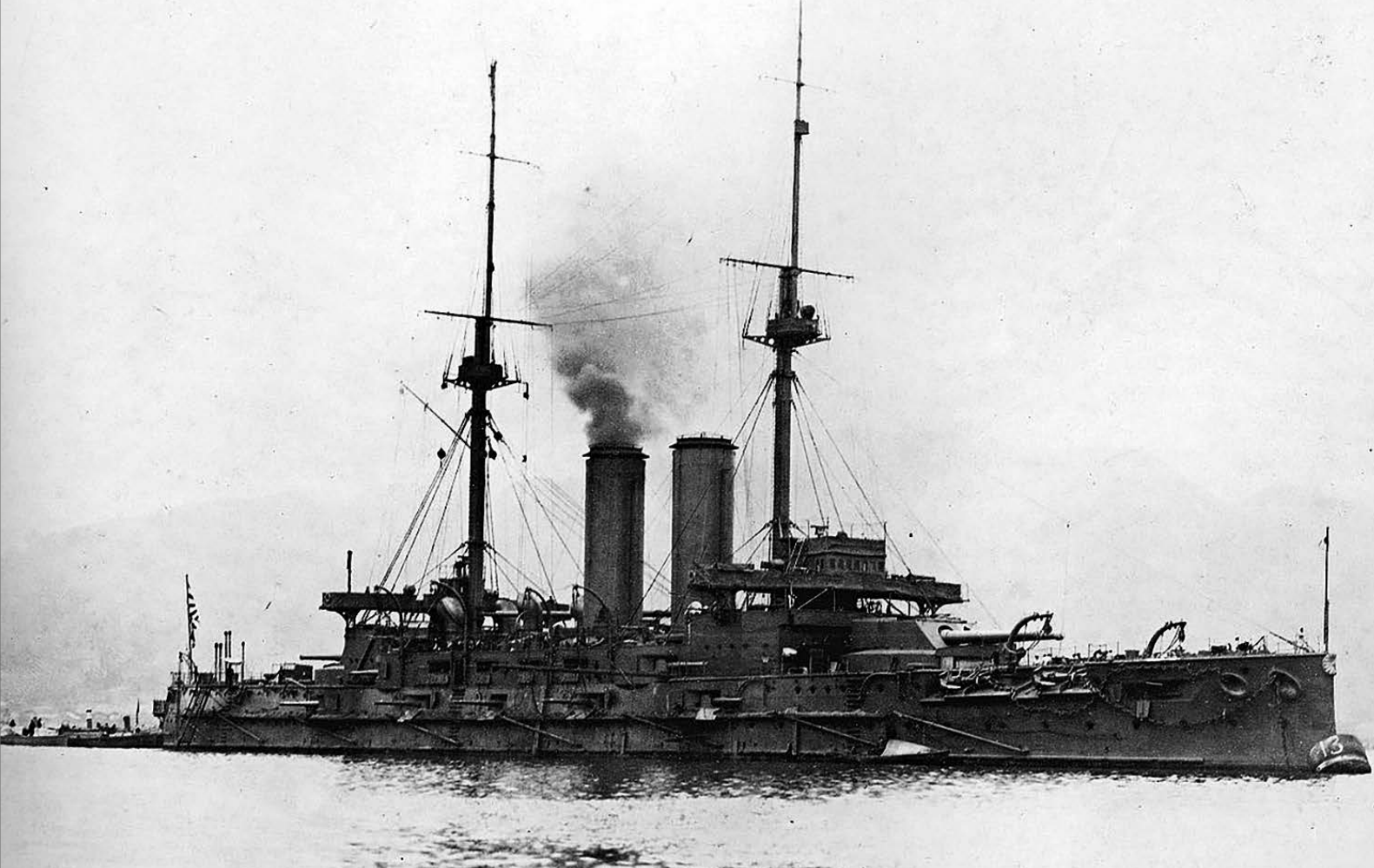
En agosto de 1939, fue puesto al frente de la Flota Combinada el almirante Yamamoto, firme defensor de los portaaviones y la aviación embarcada que defendía la necesidad de asestar un gran golpe a la flota americana del Pacífico¹⁸. Yamamoto, que había cursado estudios en Harvard, se oponía al enfrentamiento con los Estados Unidos al conocer los grandes recursos, tanto humanos como en materias primas e industriales, de la potencia occidental, por lo que consideraba que, si Japón no lograba imponerse en 6 o 7 meses de campaña, el Imperio perdería inexorablemente la guerra. Finalmente, y tras un largo período de preparación, la Flota Combinada japonesa lanzó su ataque contra Pearl Harbor, dando a los Estados Unidos la oportunidad, largamente esperada, de entrar en la guerra.

La Campaña del Pacífico. Derrota final de Japón

La idea era lanzar un ataque demoledor en Pearl Harbor mediante la aviación embarcada para poner fuera de combate al grueso de la flota estadounidense del Pacífico. Ello le proporcionaría a Japón una ventaja



Almirante Yamamoto



Acorazado Mikasa

estratégica que le colocaría en una posición privilegiada, retrasando al máximo una posible contraofensiva norteamericana¹⁹. El éxito de la operación fue limitado, pues si bien el ataque fue ejecutado con increíble perfección, el objetivo principal, que eran los portaviones de la flota, no se encontraba en ese momento en el puerto.

Con todo, la iniciativa estratégica estaba, en esos momentos, en manos de Japón, que se lanzó a la conquista del Pacífico occidental de forma imparable. Durante los siguientes siete meses, los norteamericanos y los británicos encajaron una serie de dolorosas derrotas. Sin embargo, para conseguir un dominio absoluto del teatro de operaciones, el almirante Yamamoto comprendió la necesidad de tomar la isla de Midway, situada en el Pacífico central. Los estadounidenses, conocedores del código de la Marina japonesa, descubrieron el plan nipón y prepararon la batalla. «A las 10:25 del 4 de junio de 1942, el portaaviones Soryu es herido de muerte: siguen la misma suerte el Kaga, el Akagi y el Hiryu, lo mejor de la flota japonesa»²⁰.

La batalla de Midway significó el punto de inflexión de la guerra en el Pacífico. Perdida la iniciativa estratégica, los norteamericanos iniciaron la contraofensiva, en una serie de sangrientas batallas: Guadalcanal, Saipán, Tinian, Guam, Golfo de Leyte, Filipinas, Iwo Jima, Okinawa... El Imperio del Sol Naciente empezó a tambalearse, hasta llegar al borde del colapso. El golpe de gracia lo propiciaron los dos ataques nucleares sobre las ciudades de Hiroshima y Nagasaki. Japón, exhausto y sin recursos, aceptó la rendición el 15 de agosto de 1945 y fue firmada el 2 de septiembre a bordo del acorazado Missouri, en la bahía de Tokio.

EL RENACER DE UNA NACIÓN

La inmediata posguerra

La rendición en la Segunda Guerra Mundial fue uno de los principales puntos de inflexión en la historia de Japón, como ocurrió anteriormente con el establecimiento de la *Dinastía Tokugawa* en 1603 o la Restauración

Meiji en 1868. El país fue ocupado por las fuerzas norteamericanas y el general MacArthur, que había dirigido la Campaña del Pacífico, fue designado máximo gobernante de Japón de forma interina.

MacArthur y el personal de su Estado Mayor ayudaron a un Japón devastado por la guerra a reconstruirse, instituyendo en el proceso un gobierno *democrático*. Establecieron un plan de reconstrucción que convirtió a Japón en una de las principales potencias industriales a nivel mundial. Los Estados Unidos, durante ese tiempo, mantuvieron un control firme de Japón y supervisaron dicha reconstrucción. MacArthur tuvo el poder de la nación oriental desde 1945 hasta 1948.

En 1946, el general ordenó redactar una nueva *Constitución de Japón que obligaba* al país a renunciar a la posibilidad de declarar de nuevo la guerra, reduciendo de forma considerable el papel del emperador, que fue mantenido en el poder. También se impulsaron cambios en el *Parlamento de Japón*, obligándolo a adoptar planes

de descentralización y promoviendo la creación de los primeros *sindicatos* de trabajadores del país.

La Constitución japonesa contiene 103 artículos y en ella se declara una monarquía parlamentaria, además de señalarse los derechos y deberes de los poderes públicos y de los ciudadanos. Es de especial importancia el artículo 9, en el que Japón renuncia a la guerra en sus relaciones con otros pueblos:

- **ARTÍCULO 9.** Aspirando sinceramente a una paz internacional basada en la justicia y el orden, el pueblo japonés renuncia para siempre a la guerra como derecho soberano de la nación y a la amenaza o al uso de la fuerza como medio de solución en disputas internacionales. Con el objeto de llevar a cabo el deseo expresado en el párrafo precedente, no se mantendrán en lo sucesivo fuerzas de tierra, mar o aire, como tampoco otro potencial bélico. El derecho de beligerancia del estado no será reconocido.

Dicha constitución se mantiene todavía vigente²¹.

Japón ha emprendido una nueva andadura en la que prevalecen la paz y la diplomacia

Así pues, Japón no dispone de unas Fuerzas Armadas como tales, sino de unas Fuerzas de Autodefensa. Sin embargo, el gasto militar de Japón fue de 49 100 millones de dólares (5,26 billones de yenes) en el año 2020. El país ocupó el noveno lugar en el mundo en cuanto a gasto militar, según el Instituto Internacional de Investigación para la Paz de Estocolmo (SIPRI), con sede en Suecia.

JAPÓN EN LA ACTUALIDAD

Japón encara en la actualidad varios e importantes retos que le afectan de forma directa:

- China continúa en sus intentos de cambiar el actual status del área del Pacífico occidental. Los buques guardacostas chinos hacen frecuentes incursiones en las aguas jurisdiccionales japonesas, especialmente en las islas Senkaku, bajo soberanía japonesa pero reclamadas por China y Taiwán. En enero de 2021, China promulgó, de forma unilateral, la Ley de Guardacostas, que incurre en ambigüedades geográficas que pueden dar lugar a serios enfrentamientos, como el hostigamiento a buques pesqueros japoneses o de otros países ribereños que incumplan la ley desde el punto de vista unilateral chino. Esta ley incluye además la autorización del uso de la fuerza.

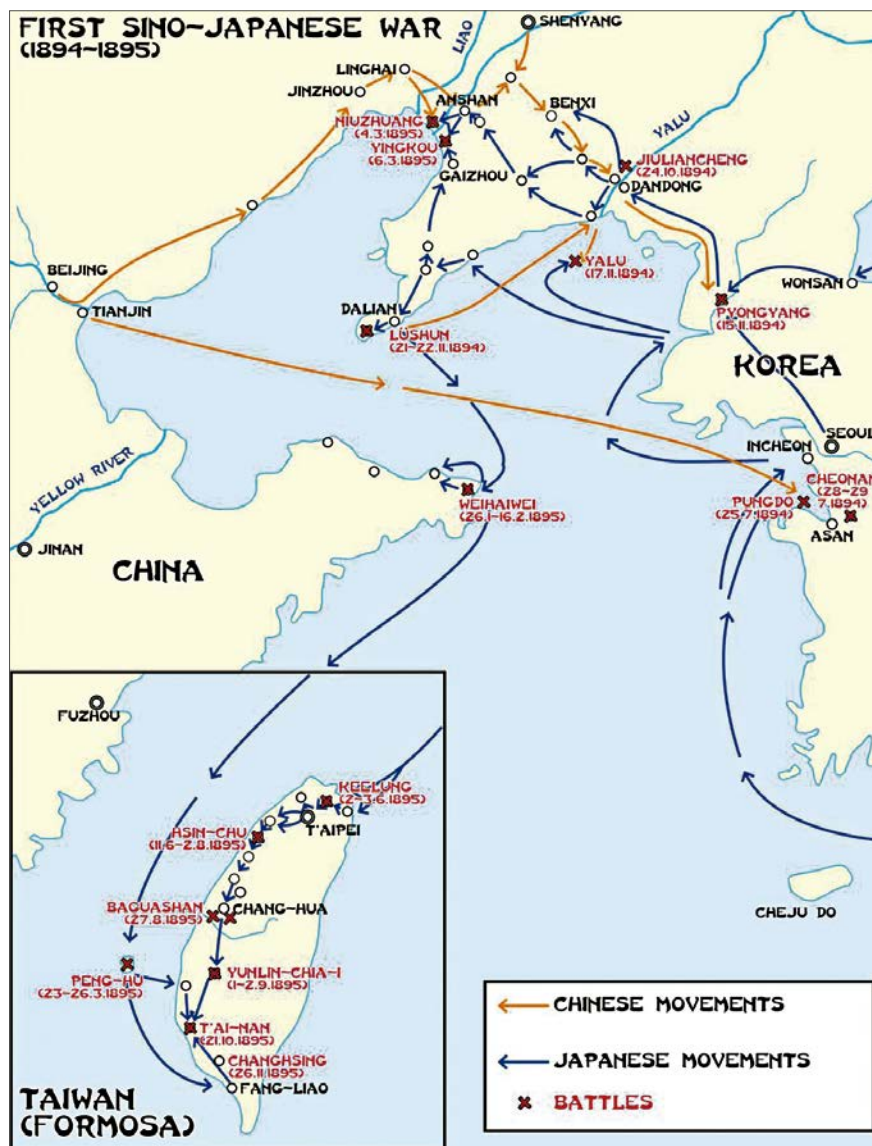
Por otra parte, el rearme chino es imparable, especialmente la Marina, que ya cuenta con un tercer portaviones con el objetivo de tener proyección estratégica a nivel global. A todo ello se le suma el incremento de la tensión creada por los chinos en el Mar de China Meridional mediante la construcción de islas artificiales con las que quizás se busque una declaración de aguas de exclusividad económica, pues se estima que en la zona existen ingentes cantidades de gas y petróleo.

- Otro foco de tensión para la nación japonesa es el rápido desarrollo armamentístico de Corea del Norte. La nación ha lanzado varios proyectiles de nuevo tipo a lo largo del año 2021, lo que ha provocado graves e inminentes amenazas para la seguridad de Japón. Desde principios de año hasta julio de 2022, Corea del Norte ha efectuado 14 lanzamientos²².
- Durante el VIII Congreso del Partido de los Trabajadores, celebrado en enero de 2021, el secretario general Kim Jong-un se refirió a la mejora sustancial de sus capacidades armamentísticas, mencionando el desarrollo de nuevas armas nucleares tácticas y de armamento nuclear preventivo y de represalia²³.

- Rusia ha sido a lo largo de los últimos 150 años una fuente de enfrentamientos con Japón. El gigante europeo se está modernizando en la actualidad; sus equipos militares ya incluyen fuerzas estratégicas nucleares y una mejora en su capacidad de despliegue en áreas remotas, lo que aumenta la amenaza para la nación japonesa.
- En diciembre de 2020, el ministro de Defensa ruso anunció el despliegue de los sistemas S-300V4 de misiles superficie-aire en las islas Etorofu y las Kunashiri, al sur de las Kuriles; un territorio de soberanía rusa, pero reclamado por Japón, ya que, desde el punto de vista japonés, se trata de un territorio ocupado ilegalmente por Rusia (el Gobierno de Tokio se refiere a las Kuriles como los Territorios del Norte). El respaldo nipón a Ucrania en la actual guerra no ha hecho más que empeorar las ya precarias relaciones entre las dos naciones.
- El área Indo-Pacífico es una región de vital importancia para la navegación a nivel mundial, por lo que Japón debe no solo reforzar su capacidad de autodefensa, sino también incrementar la cooperación con otros países que comparten sus valores, especialmente con los Estados Unidos, su principal aliado en la zona²⁴. Por otra parte, Japón puso en marcha y lidera la idea *Free and Open Indo-Pacific* (FOIP), basada en el concepto de que un orden con normas abiertas y libres aumentará la paz y la prosperidad en la región.

CONCLUSIONES

Después de muchos años de guerra con los países vecinos y una costosa reconstrucción tras la Segunda Guerra Mundial, Japón ha emprendido una nueva andadura en la que prevalecen la paz y la diplomacia. El país renunció a la guerra, pero el desarrollo de los últimos acontecimientos mundiales parece abocarlo a un rearme que algunos estamentos de la nación ven como ineludible. El ex primer ministro Shinzo Abe, recientemente asesinado, era un firme partidario de reformar el artículo 9 de la Constitución; quería cambiar ese



Primera Guerra Chino-Japonesa, principales batallas y movimientos de tropas

punto del Documento para permitir de iure la implementación de fuerzas militares. De hecho, llegó a afirmar que se está «alcanzando el límite entre las diferencias entre la seguridad japonesa y la interpretación de nuestra constitución»²⁵.

Sin embargo, la sociedad japonesa (especialmente sus miembros más veteranos) todavía tiene muy presente los desastres de la guerra. Al menos lo suficiente como para cuestionar dónde se halla el límite capaz de subvertir el Artículo 9 de su Constitución. Y es acaso esta pregunta la que mejor formule la gran encrucijada político/militar en la que se encuentra el Japón actual.

NOTAS

1. Historia Universal y de España. Librería S. M. Madrid, 1968.

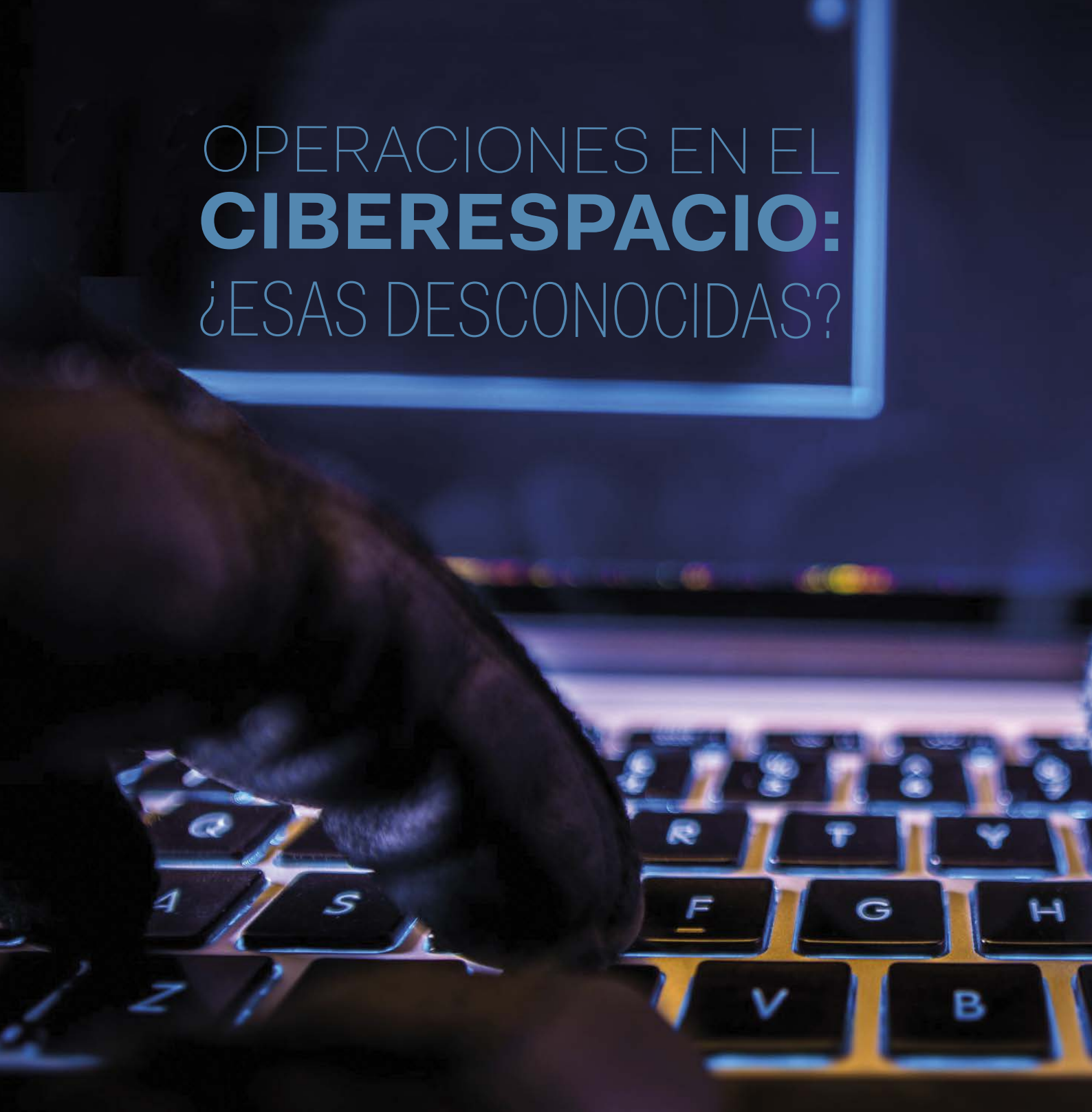
2. Reginald Hargreaves. Red Sun Rising. The siege of Port Arthur. Weidenfeld & Nicolson, 1962.
3. Nombre con el que los japoneses nombraban a su país.
4. Reginald Hargreaves. Red Sun Rising. The siege of Port Arthur. Weidenfeld & Nicolson, 1962.
5. Ibidem.
6. Ibidem.
7. Ibidem.
8. Mas Godayol, J. y otros. La Marina. Historia. Tomo 1. Editorial Delta. Barcelona, 1983.
9. Hargreaves, R. Red Sun Rising. The siege of Port Arthur. Weidenfeld & Nicolson, 1962.
10. Mas Godayol, J. y otros. La Marina. Historia. Tomo 2. Editorial Delta. Barcelona, 1983.
11. Alianza formada por Gran Bretaña, Francia y Rusia.
12. General Valluy, J.E., y colaboración de Dufourcq, P. La Primera Guerra

Mundial. Tomo 1. Carroggio Ediciones. Barcelona, 1972.

13. General Valluy, J.E., y colaboración de Dufourcq, P. La Primera Guerra Mundial. Tomo 2. Carroggio Ediciones. Barcelona, 1972, pág. 285.
14. Mas Godayol, J. y otros. La Marina. Historia. Tomo 4. Editorial Delta. Barcelona. 1983, pág. 706.
15. Ibidem.
16. Alianza militar firmada por Alemania, Italia y Japón.
17. La Segunda Guerra Mundial. Tomo 2. SARPE Editores. Madrid. 1978, pág. 662.
18. Ibidem.
19. Ibidem.
20. Ibidem, pág. 739.
21. Constitución japonesa. Fecha de promulgación: 3 de noviembre de 1946. Fecha de entrada en vigor: 3 de mayo de 1947.
22. Fuente: Agregaduría de Defensa de Japón en España.
23. Ibidem.
24. Kishi Nobuo, Defensa de Japón. Ministro de Defensa japonés.
25. Shinzo Abe, Wikipedia, 2022. Recuperado de: https://es.wikipedia.org/wiki/Shinz%C5%8D_Abe.

BIBLIOGRAFÍA

- General J.E. Valluy y colaboración de Dufourcq, P. *La Primera Guerra Mundial*. Tomo 1, Carroggio Ediciones, Barcelona, 1972.
- General J.E. Valluy y colaboración de Dufourcq, P. *La Primera Guerra Mundial*. Tomo 2, Carroggio Ediciones, Barcelona, 1972, pág. 285.
- *Historia Universal y de España*, Librería S. M. Madrid, 1968.
- Hargreaves, Reginald. *Red Sun Rising. The siege of Port Arthur*, Weidenfeld & Nicolson, 1962.
- Mas Godayol, J., y otros. *La Marina. Historia*. Tomo 1, Editorial Delta, Barcelona, 1983.
- *La Segunda Guerra Mundial*. Tomo 2, SARPE Editores. Madrid, 1978, pág. 662.
- Mas Godayol J., y otros. *La Marina. Historia*. Tomo 4, Editorial Delta, Barcelona, 1983, pág. 706.
- Mas Godayol, J., y otros. *La Marina. Historia*. Tomo 2, Editorial Delta, Barcelona, 1983.
- Kishi Nobuo. *Defense of Japan (Pamphlet)*, ministro de Defensa japonés.■



OPERACIONES EN EL **CIBERESPACIO:** ¿ESAS DESCONOCIDAS?

José María Millán Martínez

Teniente general

INTRODUCCIÓN

Las operaciones en el ciberespacio están de moda y en ocasiones sobrevaloradas; pero no es posible emplear con eficacia una fuerza sin controlar este dominio que francamente, tiene mal aspecto: frío, oscuro y con un tipo que esconde su rostro en una capucha. A pesar de que su evidente y alto componente técnico produce rechazo, es preciso introducirse en algunos de sus secretos.

Este artículo pretende mostrar que entendiendo sus características propias, las operaciones en el ciberespacio se planean y ejecutan como cualquier operación en otros dominios.



CIBERESPACIO Y PRAGMATISMO

Es innegable que las operaciones en el ciberespacio, militares o no, pueden ser decisivas, porque permiten mandar. El Jefe debe tomar decisiones clave en este dominio y su Estado Mayor debe estar en condiciones de asesorarle y transformar sus decisiones en órdenes. Ni uno ni otro pueden eludir esta responsabilidad.

Pero ni el Jefe ni su Estado Mayor están acostumbrados a la complejidad técnica del medio. ¿Cómo decidir, si no domino la técnica del ciberespacio? Para sortear este obstáculo, proponemos ser pragmáticos: planear y ejecutar las operaciones en el ciberespacio igual que en los otros dominios. Incluir las acciones en el ciberespacio en el marco de las operaciones conjuntas y en el de las combinadas que nuestra nación lleve a cabo, también a través de capacidades no exclusivamente militares.

Proponemos también desterrar el calificativo de «nuevo» aplicado al dominio ciberespacial: es considerado y empleado como tal por muchos actores desde hace ya mucho tiempo.

Después, debemos compartir el mismo concepto del ciberespacio. Todos los niveles de decisión: políticos y militares; de obtención y asignación de recursos; de planeamiento y ejecución operativa, debemos tener la misma visión del dominio. Quienes forman esos niveles de decisión conocen bien los dominios físicos y no pretenden conocer los detalles técnicos o tácticos de cómo se opera en ellos.

Análogamente, para saber qué es el ciberespacio y cómo se planean sus operaciones, no es preciso ser ingeniero de telecomunicación, experto *hacker*, o configurar un servidor virtualizado. Eso sí: el dominio tiene connotaciones propias y por ello nos enfrentamos a unos conceptos y terminología a los que nos acostumbraremos pronto.

El ciberespacio es continuo, no parece tener límites y modifica su aspecto con tremenda rapidez

La visión común empieza por asumir que la aparición del ciberespacio ha modificado el carácter del conflicto y el campo de batalla, pero no la naturaleza de la guerra. El ciberespacio presenta rasgos específicos, como su ubicuidad o su influencia en ámbitos no específicamente militares. Impacta en lo político, en la seguridad interior, en lo comercial, en el sector público y en el privado, etc. El ciberespacio es continuo, no parece tener límites y modifica su aspecto con tremenda rapidez. En él se puede ejercer y proyectar poder militar, pero los conceptos de guerra, conflicto, adversario, competidor, etc., firmemente asentados, no se han modificado por su aparición.

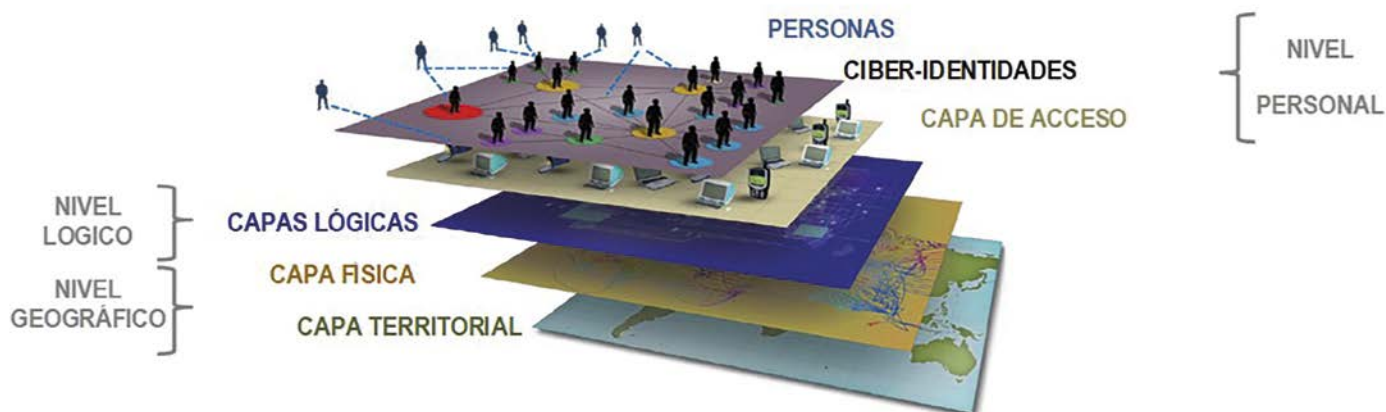


Figura 1. El ciberespacio y su entorno

CINCO IDEAS INICIALES

Empecemos con cinco ideas básicas:

1. *Desterremos el término ciberguerra (y sus derivados).* Si los niveles de decisión fijan su atención en el ciberespacio como único espacio de la guerra, se focalizarán en las acciones de detalle que conforman sus operaciones, todas técnicas, y olvidarán lo importante: su integración con el resto de dominios. Sus decisiones carecerán de visión de conjunto y no percibirán la complejidad real del enfrentamiento.

Además, sobreestimarán las operaciones «aisladas» en el ciberespacio. Alcanzar los objetivos de campaña requiere integrar las operaciones terrestres, marítimas, aéreas, espaciales y en el ciberespacio, de todos cuantos lo emplean.

2. *No es necesario inventar doctrina.* Las operaciones en el ciberespacio se pueden desarrollar aplicando los procesos de planeamiento conocidos. No es preciso inventar doctrinas complejas basadas en tinglados tecnológicos, sino adaptar de manera precisa la ya existente, e integrar las funciones en todos los dominios.

3. *El ciberespacio es cosa de todos.* Las operaciones en el ciberespacio no son responsabilidad exclusiva de J6 o de J2: su integración en la campaña requiere la participación de todo el Cuartel General, muy en especial de J3, J5, J9 y la Asesoría Jurídica. Como el ciberespacio está presente en todos los dominios,

deben desarrollarse por todos los mandos componentes, no solo por el responsable del ciberespacio. Y son esenciales los ejercicios, para practicar el planeamiento y la conducción integrada con el resto de actores, nacionales y aliados.

Es preciso recordar que a pesar de la creciente complejidad tecnológica del ciberespacio, de la automatización de sus acciones, o de la externalización de muchas de sus capacidades, el éxito en las operaciones se alcanzará gracias al liderazgo y capacidades humanas, operativas y técnicas (y en ese orden) de las personas (civiles y militares) que forman los cuarteles generales y los mandos componentes.

4. *Ciber por sí solo, carece de significado.* Es preferible emplear *ciberespacio*, que es el dominio artificial creado alrededor de la información como recurso estratégico. Está formado por la interconexión de terminales de usuario (ordenadores, dispositivos móviles, impresoras, equipos de videoconferencia, lectores de tarjetas, de códigos de barras, equipos de seguridad y cámaras de vigilancia, televisores inteligentes, etc.), sistemas de telecomunicaciones e información y sus terminales asociados, (desde terminales satélite hasta teléfonos móviles; elementos de electrónica de red, switches y routers o equipamiento de cifra, etc.). Al ciberespacio pertenecen también elementos virtuales, programas informáticos que se comportan como máquinas físicas. Todos ellos tienen una finalidad: gestionar información.

Ojo: a estos elementos físicos hay que añadir el factor humano, compuesto por todos los que se desenvuelven en el entorno de información para cumplir sus cometidos. Son usuarios «rasos» o administradores con capacitación técnica; también hay «usuarios» que no son personas físicas: son máquinas, servicios o procesos que requieren credenciales como un usuario.

5. *El ciberespacio es un entorno de información.* No debemos sentirnos abrumados por la complejidad. Se entiende mejor si asociamos el ciberespacio con el entorno de información en el que se desarrolla la operación; es decir: el ciberespacio es un dominio artificial de elementos físicos y lógicos que gestionan la información, a los que se unen las identidades digitales de cuantos operan en el dominio.

¿Qué es *gestionar* información? Las actividades de gestión de la información abarcan su generación, la conversión en información de los datos obtenidos por sensores y su almacenamiento; su transmisión y recepción; su presentación y su análisis, etc. La lista no es exhaustiva...

En todas estas actividades se implementan medidas de seguridad para que las ejecuten precisamente los usuarios que deben y pueden hacerlas y siguiendo prácticas que aseguren que la información no sufre amenazas de ser mal gestionada.

La finalidad de las operaciones en el ciberespacio es conservar la libertad de acción propia; es decir que a pesar

del conflicto, las fuerzas propias sean capaces de gestionar la información garantizando su disponibilidad, integridad y confidencialidad. Y por otra parte, impedir que el adversario gestione la suya, que no pueda operar en él. Todo ello, siempre para alcanzar los objetivos de la campaña.

MISIÓN, FASES, OBJETIVOS, FINALIDAD...

Nuestra doctrina¹ considera cuatro tipos de operaciones en el ciberespacio, entre las cuales hay siempre un apoyo mutuo:

- Operaciones de Infraestructura CIS
- Operaciones Defensivas
- Operaciones Ofensivas
- Operaciones de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento, través del Ciberespacio o en este dominio

OPERACIONES DE INFRAESTRUCTURA

Ya hemos dicho que la prioridad para cualquier jefe que se desenvuelve en este dominio es conseguir y mantener su libertad de acción, porque de ello depende su capacidad de decidir.

Pero, como ocurre en el aire, en la mar, o en el terreno, es imposible dominar todo el ciberespacio; hay que asegurar la superioridad local, en el momento y lugar en el que las operaciones lo requieran. La finalidad de las Operaciones de Infraestructura y las Defensivas es proporcionar el nivel requerido de libertad de acción en el ciberespacio. Estas operaciones quedan muy limitadas y condenadas al fracaso si se desarrollan sin coordinarlas con las Operaciones de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento y las Ofensivas.

Las Operaciones de Infraestructura consisten en diseñar y desarrollar el entorno de información, configurarlo, operarlo y mantenerlo. Quienes las desarrollan se basan en su experiencia y conocimientos de redes y sistemas; en las capacidades, tácticas, técnicas y procedimientos de ciberatacantes genéricos, y en vulnerabilidades conocidas de sistemas y programas.

Las acciones características de las operaciones de Infraestructura se orientan hacia los elementos más

conspicuos del mundo TIC: hardware, software, datos, usuarios, administradores. Algunos ejemplos: corrección de vulnerabilidades, segmentación de redes, encriptado de datos, concienciación y formación de usuarios y verificación del cumplimiento de los deberes de administradores, etc.

FORTIFICAR EL ENTORNO DE INFORMACIÓN

Las actividades de las Operaciones de Infraestructura fortifican el ciberespacio para que sea un terreno de acceso complejo y tránsito difícil. Establecen un nivel de seguridad por diseño y una configuración consistente y uniforme en todo el entorno de información, en todos sus componentes (físicos, virtuales, usuarios), para protegerlo de actividades maliciosas, incluso las de elementos propios (*insiders*) que actúen voluntaria o inadvertidamente, contra nuestra propia red.

Son proactivas; no se orientan a un enemigo determinado. Cuando salimos de casa, cerramos la puerta con llave, independientemente del barrio donde vivamos; es una medida de seguridad que no obedece a ninguna amenaza concreta. Algo parecido pasa con estas Operaciones: las medidas de seguridad que implantan hacen frente a riesgos genéricos.

En el mundillo TIC se dice que estas operaciones son «agnósticas»: ya saben los lectores, que quien dice no creer en nada, en realidad se lo cree todo. Las Operaciones de Infraestructura establecen un conjunto de requisitos mínimos, una «línea base» que permiten que «la red» haga frente a un rango muy amplio de amenazas. Como en el espacio físico, tratan de mantener lo más adelantada posible la defensa de los elementos sensibles del despliegue propio.

TRES RAZONES PARA FORTIFICAR EL CIBERESPACIO

¿Por qué necesitamos fortificar el ciberespacio? Primero, porque todos sus componentes son interdependientes. Una vulnerabilidad en uno de ellos impacta inmediatamente en los demás: una negligencia de un usuario

o una mala práctica de un administrador ponen en riesgo a toda la red.

El ciberespacio es un continuo sin barreras. Es difícil precisar los límites físicos, virtuales o de las ciberidentidades (personas, máquinas, servicios, procesos,...) que se deben proteger. Por ello, el conflicto no se circunscribe en absoluto a los elementos militares que operan en él y en los otros dominios reconocidos. Esto abre una nueva forma de entender las operaciones militares, que deben integrarse y sincronizarse con las que lleven a cabo en el ciberespacio otros actores, gubernamentales o no.

La segunda razón es práctica: una gran parte de la actividad maliciosa se puede mitigar con técnicas disponibles, ya que los atacantes habituales utilizan vulnerabilidades conocidas. Si antes del examen nos dicen seis de las diez preguntas y no las estudiamos...mereceremos el suspenso.

Si las vulnerabilidades no se corrigen adecuadamente es casi siempre por falta de recursos (tiempo, dinero y personas), o por desconocimiento. Desgraciadamente, hay también una tendencia natural a considerar que nuestra red es segura. Craso error. Hay dos tipos de entornos de información: los que ya han sido atacados (con mayor o menor éxito) y los que pronto lo serán. Esta sensación de falsa seguridad se puede expresar de muchas formas: «*quién va a querer leer mis correos electrónicos*» es una de ellas, me temo que bastante extendida.

El Jefe debe comprender en qué consisten las Operaciones de Infraestructura para priorizar los recursos que necesitan, y formar y concienciar a los usuarios de su entorno de información para que cumplan las medidas de seguridad, traducidas en directivas, normas, guías e instrucciones técnicas. Las carencias de usuarios y administradores destruyen nuestras defensas y centuplican nuestras vulnerabilidades.

En tercer lugar, la corrección oportuna de vulnerabilidades mediante las adecuadas medidas de seguridad por diseño y configuración, permite luego dedicar nuestros esfuerzos a la contención o mitigación de las amenazas más sofisticadas y urgentes.



Las Operaciones de Infraestructura son la primera línea en la estrategia de defensa del ciberespacio. Pero aunque se ejecuten a la perfección, son insuficientes para asegurar la libertad de acción en nuestro entorno de información. Son necesarias las demás Operaciones para enfrentarse a la enorme variedad de amenazas y derrotarlas.

OPERACIONES DEFENSIVAS EN EL CIBERESPACIO: EL TERRENO CLAVE

Las Operaciones Defensivas son acciones activas, planeadas y con una finalidad muy definida: superar la actividad del adversario en el entorno de información y evitar que goce de ventaja en él. Permiten descubrir, detectar, analizar y mitigar amenazas, incluidas las de *insiders*.

El entorno de información cambia en función de cada misión. Las prioridades operativas permiten definir un «terreno clave» en los planos físico, lógico y el de las ciberidentidades de nuestro entorno de información (Figura 2). Es la parte del ciberespacio que más nos interesa proteger por el impacto operativo que tienen esos elementos para nuestras operaciones. Por eso, las Operaciones Defensivas

están orientadas a la misión, a proteger el «terreno clave» frente a las amenazas específicas que pretenden disputárnoslo.

Pongamos por caso que en una fase determinada de una operación, la elaboración de inteligencia es especialmente importante. En consecuencia, los sistemas SIGINT formarán parte del terreno clave de nuestro entorno de información.

Una vez definido, se «desmenuza» técnicamente: se identifican sensores, bases de datos, sistemas de telecomunicaciones, software crítico, centros de proceso de datos, ciberidentidades, etc: se hace un «levantamiento de activos» del terreno clave.

Después se van estudiando las vulnerabilidades que presentan los activos e interconexiones y se priorizan con respecto a adversarios específicos que pueden atacarlo con capacidades conocidas.

Al relacionar las vulnerabilidades del terreno clave con las capacidades y propósito de un adversario concreto y con la misión propia, habremos identificado las áreas de riesgo en las que ejercer el esfuerzo principal de las Operaciones Defensivas. Fácil.

Las Operaciones Defensivas incluyen dos categorías de medidas: las de defensa interna y las de defensa externa. Las primeras se adoptan con respecto al ciberespacio propio; las segundas se aplican fuera de nuestro entorno de información, para desorganizar, bloquear o parar un ataque contra nuestro entorno, de manera similar a las que se ejecutan en los dominios físicos.

LAS MEDIDAS DE DEFENSA INTERNA: LA CAZA

La finalidad de estas medidas es identificar amenazas en el terreno clave, responder adecuadamente a ellas y expulsar a un potencial atacante. Este tipo de Operaciones Defensivas (las más conocidas son las de *Threat hunting*, pero no son las únicas) requiere varios elementos para dirigirlas convenientemente.

Por un lado, para operar en los sistemas del terreno clave se debe disponer de personal técnico, cuya capacitación puede determinarse con bastante exactitud, puesto que hemos definido con detalle el «terreno» en el que van a actuar.

Las medidas internas no consisten en monitorizar pasivamente la red tratando de identificar elementos que

presenten anomalías; se necesita un aporte situacional focalizado hacia la misión, para orientar la caza. Por eso, además de personal técnico adecuado, es preciso contar con la inteligencia que proporcionan las operaciones de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento y con una conciencia situacional adecuada.

LAS MEDIDAS DE DEFENSA EXTERNA

No podemos pretender que la defensa del terreno clave se base solamente en ellas y en las operaciones de infraestructura. El Jefe debe ser capaz de actuar contra los atacantes antes de que alcancen el terreno clave de nuestro entorno de información, de la misma manera que las fuerzas propias actúan contra el enemigo, a ser posible en su espacio aéreo contra sus instalaciones de mando y control, o antes de que llegue a nuestra posición fundamental.

Las medidas externas analizan los efectos detectados por las Operaciones de Infraestructura y las Operaciones Defensivas internas. Actúan fuera del entorno de información propio; para ello, los equipos que las lleven a cabo deben estar ampliamente capacitados y empoderados legalmente, disponer de una detallada inteligencia, conocimiento de la situación (insistimos en que el entorno de información cambia constantemente), y actuar coordinadamente con quien ejecute las medidas internas, dentro y fuera del ámbito militar.

LA ORGANIZACIÓN OPERATIVA EN EL CIBERESPACIO

El aspecto organizativo es fundamental: el terreno clave puede incluir sistemas pertenecientes a autoridades diferentes; y sobre el mismo sistema, puede haber administradores de diversos tipos (técnicos, funcionales, de seguridad) que dependen de ellas. Puede incluir elementos que dependan jerárquicamente de mandos componentes distintos, e incluso con elementos ajenos a la autoridad del Comandante Conjunto o la del propio Departamento. Pero debe existir una autoridad concreta con capacidad de decisión

sobre todo el terreno clave, por encima de las autoridades funcionales de cada uno de sus componentes.

Aquí se presenta un problema de autoridad, de empoderamiento, que debe ser resuelto por el mando conjunto a su nivel, y en el que deben intervenir todas y cada una de las autoridades y órganos directivos implicados, nacionales o aliados, gubernamentales o no.

Siempre dentro de la adecuada integración de las operaciones militares con las del resto de actores en el ciberespacio, una posible solución a este posible problema orgánico es la generación de equipos de protección, cuyo cometido específico sea la conducción de estas operaciones defensivas internas. Convierten el terreno clave en su coto de caza; en él emulan amenazas y ponen a prueba las medidas de defensa implementadas.

OPERACIONES DE INTELIGENCIA, VIGILANCIA Y RECONOCIMIENTO

El ciberespacio sin límites en el que vivimos, nos relacionamos, trabajamos y combatimos, excede las dimensiones del campo de batalla tradicional; se extiende desde los centros de decisión del adversario, hasta el entorno personal de quienes combatimos, sin importar la ubicación geográfica, con implicaciones incluso legales.

Por este motivo, ninguna acción sería efectiva si no se orientase hacia los objetivos de la campaña. Aunque los aspectos tecnológicos sean relevantes, porque los elementos «en contacto» son fundamentalmente técnicos, se requiere un plan perfectamente alineado con la campaña, preparado con antelación, y ejecutado con flexibilidad para adaptarlo a los cambios del entorno.

No cabe improvisar: la flexibilidad para reaccionar de manera instantánea a las rapidísimas variaciones de la situación debe estar contemplada en planes u opciones de contingencia y ensayada en todos los aspectos posibles.

En este empeño de organización y preparación cobra especial importancia

la colaboración permanente y en tiempo real entre todas las capacidades de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento disponibles, nacionales y aliadas; hay que incluir las propias de entidades privadas que comparten combate en el ciberespacio contra amenazas comunes: este combate no es (ni mucho menos) exclusivamente militar.

En el ciberespacio se gestionan inmensas cantidades de datos e información, imprescindibles para planear y conducir las operaciones en todos los dominios: sobre infraestructuras, capacidades logísticas, actores, intenciones, despliegues, estados de opinión, individuos y su entorno personal, etc. También hay datos del entorno de información: de redes y sistemas, de capacidades de ciberseguridad; de tácticas, técnicas y procedimientos, de ciberamenazas, etc. Por el extraordinario volumen, temporalidad, volatilidad de esta información, las operaciones ISR requieren un tratamiento particular, pero siempre dentro de un ciclo de decisión adaptado a la misión, los objetivos de campaña, las necesidades de la operación y la situación.

OPERACIONES OFENSIVAS

Los principios básicos de las operaciones militares son aplicables a las operaciones ofensivas en el ciberespacio, aunque también aquí hay que atender a las particularidades del dominio.

La proyección del poder ofensivo propio en el ciberespacio no requiere sofisticados vectores; estas armas no son exclusivas de Estados con capacidad de desarrollar y sustentar complejos y costosos programas de armamento. Pero estas operaciones se basan en un meticuloso planeamiento que integre todas las capacidades nacionales y aliadas, soportado en información precisa y completa en tiempo real. Deben integrarse con las operaciones en el resto de dominios, contar con el apoyo de los más altos niveles de decisión, y ejecutarse de manera precisa, garantizando su legitimidad y ciñéndose a objetivos previstos (en tiempo y manera) para evitar daños colaterales.



Figura 2. Operaciones en el ciberespacio

El comandante y su estado mayor no necesitan dominar los detalles técnicos de las armas empleadas en las operaciones ofensivas, pero sí conocer sus capacidades, requisitos, limitaciones y la disponibilidad de la fuerza que habrá de emplearlas. Y saber integrarlas en el nivel más alto de planeamiento y ejecución, porque producen efectos dentro y fuera del ciberespacio, incluso en lugares geográficos que, a priori, parecerían no tener ninguna relación directa con el conflicto.

OPERACIONES Y ACCIONES

La figura 2 representa todas las operaciones en el ciberespacio. Las operaciones de infraestructura (CISIO) y las defensivas (DCO) se fundamentan en las de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento (CISRO), que proporcionan una base más amplia, para hacer posible la proyección de nuestro poder militar en y a través del ciberespacio por medio de las operaciones ofensivas (OCO).

Todas ellas son imprescindibles (y ninguna suficiente por sí misma) para garantizar la libertad de acción propia en el ciberespacio y negar la del adversario.

Las operaciones en el ciberespacio se basan en cuatro tipos de acciones que crean efectos en este dominio. Es importante diferenciar entre estas acciones y las operaciones:

- Acciones de defensa del ciberespacio.
- Acciones de preparación operativa del dominio.
- Inteligencia, vigilancia y reconocimiento en el ciberespacio.
- Ataque en el ciberespacio.

Las acciones de defensa se llevan a cabo para proteger activos, detectar, caracterizar, contrarrestar y mitigar amenazas y vulnerabilidades del entorno de información.

Las acciones de inteligencia, vigilancia y reconocimiento obtienen información crítica para operaciones posteriores, y las de preparación operativa del dominio adecuan el entorno para las operaciones subsiguientes.

De la misma manera que entendemos cómo las acciones antiaéreas contribuyen a lograr la superioridad aérea, podemos comprender cómo distintas acciones (defensivas, ISR o de preparación del dominio) contribuyen a lograr y mantener la libertad de acción en el ciberespacio.

Por su parte, las acciones de ataque contrarrestan la capacidad del adversario afectando a sus sistemas de información, a través de la degradación, interrupción o destrucción de su infraestructura, de sus capacidades, o mediante la manipulación de sus datos. Pueden generar efectos físicos, como la destrucción de instalaciones, de sistemas de armas o la generación de desconfianza en los sistemas de apoyo a la decisión.

CONDUCCIÓN

El entonces director de operaciones del *U.S. CyberCommand*, General Brett Williams², describió gráficamente la interacción de las operaciones de Infraestructura y las Defensivas en el ciberespacio; por su claridad, se reproduce en la figura 3. Cada operación tiene una leva (flecha azul de doble punta) que al deslizarla, aumenta o disminuye las limitaciones y en consecuencia, los costes, beneficios y riesgos que se derivan de éstas. La posición de una leva afecta a las otras dos, por lo que el Jefe debe alcanzar un nivel coordinado de las tres que se ajuste al riesgo que está dispuesto a asumir en sus operaciones.

El indicador de la izquierda corresponde a las Operaciones de Infraestructura; si subimos la leva, endurecemos las condiciones de utilización de nuestro entorno de información; al fortificarlo mucho, restringiendo accesos o aislando aplicaciones vulnerables, reducimos la agilidad del mando y control («la red va más lenta») y la flexibilidad operativa en todo el entorno.

El indicador central, de las Operaciones Defensivas, es el eje fundamental para proporcionar libertad de acción, porque la identificación del terreno clave y las acciones de caza facilitan todas las Operaciones (las de Infraestructura y las de respuesta), siempre que haya un mecanismo eficaz para coordinarlas e integrar (más que compartir) información. Lo ideal sería



General Brett Williams

elevar su leva, es decir, que el terreno clave fuese lo más amplio posible o multiplicar las acciones de caza.

Pero ya hemos visto que la identificación y evaluación del terreno clave no es una cuestión baladí, porque el «levantamiento de activos», la aplicación de mitigaciones y la correlación de las

capacidades y propósito del enemigo con las vulnerabilidades del terreno clave, son tareas complejas en las que se invierten muchos recursos.

Otra limitación es la disponibilidad de personal para las misiones de caza, porque su especialización debe adaptarse al terreno clave. Por fin, el

problema de las colisiones entre autoridades funcionales, orgánicas y las operaciones en el ciberespacio es otra barrera que el comandante debe gestionar adecuadamente, como hemos tenido ocasión de comentar.

El indicador de la derecha es el de las acciones externas. Desearíamos

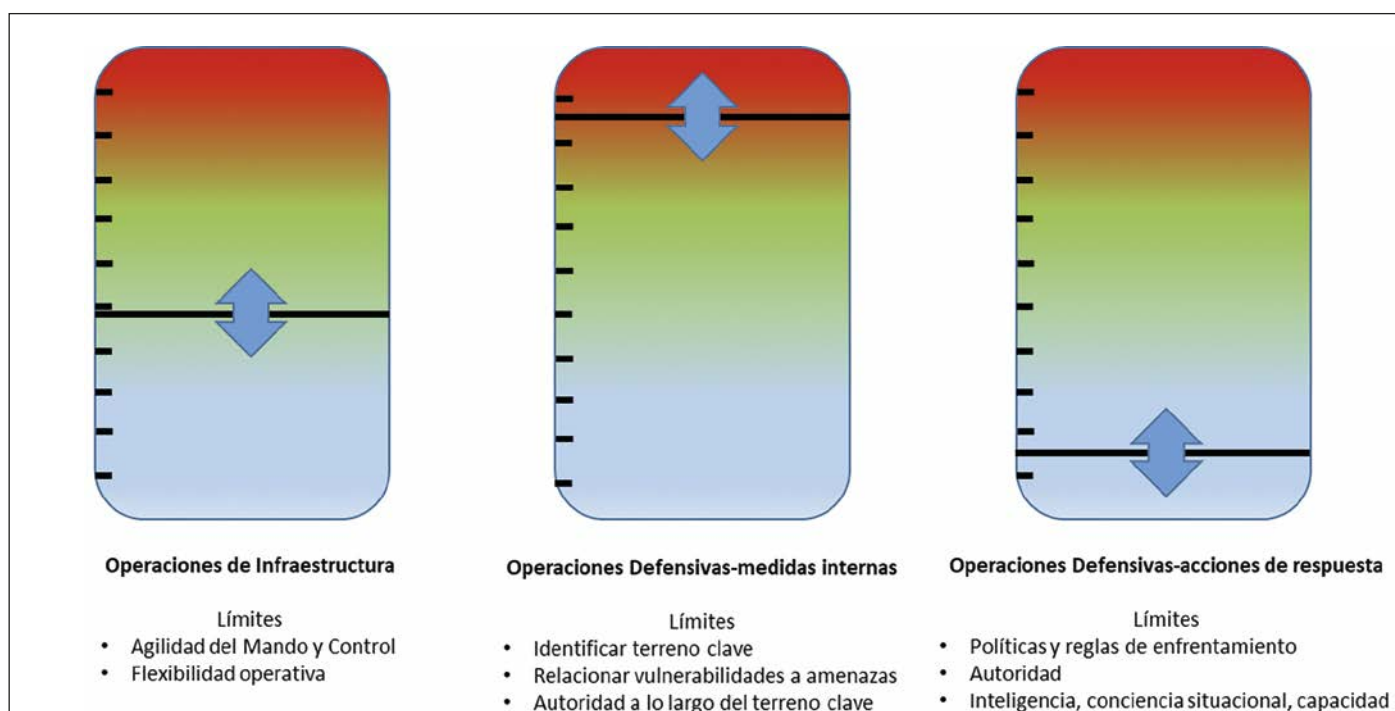


Figura 3. Proporcionar libertad de acción en el ciberespacio



subir la leva pero estaremos limitados por la ciberinteligencia precisa y oportuna que dispongamos, por reglas de enfrentamiento normalmente limitantes, y si no está clara la autoridad para su ejecución. Como en los dominios físicos, este indicador muestra las limitaciones asociadas a las actividades de *targeting*: ciberinteligencia, acceso al objetivo, capacidad de definir, describir y generar el efecto deseado, y la necesidad de coordinar el *targeting* en el ciberespacio con el físico.

SIN FLEXIBILIDAD NO LLEGAREMOS A NINGUNA PARTE...

La necesidad de readaptarnos es un reto permanente. Nuestra flexibilidad debe responder a los cambios de nuestro entorno de información y del

conocimiento que tengamos de él: cuanto más lo conozcamos, apreciaremos más vulnerabilidades, incluiremos más elementos en el terreno clave olvidados en los levantamientos iniciales de activos, aumentaremos nuestra conciencia situacional sobre la superficie de exposición de nuestro entorno de información, etc. Es un proceso sin fin.

Por ejemplo; supongamos que tenemos inteligencia de que el enemigo puede desencadenar un ciberataque contra nuestro terreno clave. En el primer indicador, deslizaríamos la leva para reducir nuestra superficie de exposición hasta que el nivel de impacto operacional sea aceptable (la red irá mucho más lenta, pero se podrá operar). En el segundo, asignaríamos cometidos a nuestros equipos de medidas internas para que cubriesen todo el terreno clave; es posible que en este momento fuese necesario solicitar un

refuerzo de personal técnico. Finalmente, repasaríamos las opciones de respuesta, alguna reacción u operación planeadas que detuviera o bloqueara el ataque con medios militares disponibles o con los de otros actores nacionales o aliados, que contara con una pre-autorización. Revisaríamos las reglas de enfrentamiento y si la autoridad conferida es suficiente para desencadenar la reacción.

Si las reglas de enfrentamiento, siguiendo con el ejemplo, no permitiesen la reacción, deberíamos actuar sobre las otras dos levas para endurecer más las condiciones del entorno y sobreproteger el terreno clave, o centrar las acciones de caza en una parte de él, asumiendo riesgos en otros elementos.

Aunque no se desencadenen acciones de respuesta, las medidas sobre la Infraestructura y sobre el terreno clave proporcionan información que puede permitir la atribución de acciones al enemigo, desvelar sus técnicas, tácticas y procedimientos, y conocer capacidades del adversario que no hubiera utilizado hasta entonces.

La recolección de inteligencia fruto de las operaciones de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento, es crucial para las operaciones de Infraestructura y las Defensivas internas. Ninguna de ellas debe ser considerada como simples actividades de mantenimiento técnico del entorno de información; una de las claves del éxito de las operaciones en el ciberespacio es que las fuerzas que intervienen en cualquier operación tengan el mismo nivel de capacitación técnica, estén integradas en planeamiento y conducción de la campaña y dispongan de un sistema de mando y control adecuado, donde compartan en tiempo real toda la información disponible.

INTEGRACIÓN Y DIFICULTADES

En general, el planeamiento de las operaciones en el ciberespacio se adapta a actividades conocidas de análisis de la misión, determinación de centros de gravedad, desarrollo de líneas de acción, *targeting*, asesoramiento, etc., en un ciclo de decisión integrado con todos los dominios, en los niveles de mando establecidos.

El hecho de que los procedimientos actuales sean válidos para las operaciones en el ciberespacio no rebaja en absoluto su complejidad. El ciberespacio es un dominio con características propias y debemos adquirir experiencia mediante ejercicios en él, para aumentar el número de expertos integrados en los estados mayores, junto a sus compañeros que dominan el planeamiento de las operaciones en los dominios físicos.

Se requiere también unidades que lleven a cabo las Operaciones que hemos esbozado, junto con un mando y control efectivo y procedimientos y herramientas de gestión de la información y el conocimiento. La automatización de procesos es crucial en el ámbito ciberespacial. Las operaciones en el ciberespacio tienen un *tempo* radicalmente diferente al que estamos acostumbrados: requieren mucha preparación, pero la ejecución es muy rápida. La fortificación del entorno de información (requisitos de seguridad, compartimentación de la red en accesos restringidos, etc.) dificultan el planeamiento integrado y una ejecución coordinada.

Por fin, volvemos a traer a colación el problema de la autoridad. El entorno de información es compartido por toda la organización operativa

(incluso por la organización superior que ampara política, legal, administrativa y corporativamente a las operaciones); designar y empoderar a la autoridad que desencadene operaciones en el ciberespacio constituirá un punto de decisión del más alto nivel. Esta autoridad deberá estar perfectamente adaptada a las características y necesidades de la campaña e integrada en ella. De otro modo, se generará fricción en todo el entorno.

CONCLUSIÓN

La aparición del ciberespacio como dominio de las operaciones es una consecuencia directa de considerar la información como un recurso estratégico para la defensa. Operar en él presenta problemas con muchas aristas: el aspecto organizativo; la generación y conservación del talento; nuestros conceptos sobre el conflicto; y las relaciones del Departamento con entidades externas que también intervienen en él, por citar algunos. Y problemas técnicos, claro. Para resolverlos, debemos tener todos la misma idea de qué es el ciberespacio: nuestro entorno de información.

El ciberespacio no es oscuro y tenebroso; se puede crear un *mapa de situación* que proporcione el

conocimiento de la situación en tiempo real³ y permita planear y conducir las operaciones que se desarrollen en él usando los conceptos, el lenguaje, los procedimientos del planeamiento militar al que estamos acostumbrados.

No es necesario crear un lenguaje ininteligible o generar procedimientos operativos extraños a los ya implantados, amparándolos en los (muchos) detalles técnicos.

Los jefes del siglo XXI deben ser capaces de liderar nuestras fuerzas gracias al entorno de información, porque de lo contrario, no alcanzarán la victoria en el combate. Necesitan entender las particularidades del ciberespacio, sus operaciones y sus acciones características, y cómo integrarlas para alcanzar los objetivos marcados y cumplir así la misión. Todo un reto, pero a nuestro alcance.

NOTAS

1. PDC 3-20. Operaciones en el ámbito ciberespacial.
2. The Joint Force Commander's Guide to Cyberspace Operations, MG Brett Williams, Forum / JFC Guide to Cyberspace Operations (JFQ 73), 2nd Quarter 2014.
3. *Cyber Situational Awareness* (CySA).■



D R O N E S

CAZADORES DE BLINDADOS

En este artículo se realiza, en primer lugar, una breve exposición sobre la evolución que se está produciendo en el dominio aéreo en las misiones de ataque a tierra, desde las aeronaves de ataque tripuladas hacia los drones y municiones merodeadoras.

Seguidamente se analizan el éxito de estos sistemas de armas frente a objetivos terrestres como los carros de combate, haciendo hincapié en la tipología de ataques que pueden realizar. Con posterioridad se estudia la principal problemática para defenderse frente a estos sistemas y se expone la nueva tecnología existente para llevar a cabo esta misión.

El último apartado está dedicado a la definición de la amenaza como aspecto esencial para derrotarla

La primera regla de todo combate aéreo es ver primero al oponente. Como el cazador que acecha a su presa y maniobra sin ser notado en la posición más favorable para matar...

GENERAL ADOLF GALLAND, LUFTWAFFE

José Alberto Marín Delgado | Capitán del Ejército del Aire y del Espacio

El nacimiento de la aviación de combate estuvo ligado en sus orígenes a la acción de las fuerzas terrestres. Las posibilidades que brindaba la tercera dimensión revolucionaron la forma de hacer la guerra. Así, la Primera Guerra Mundial se convirtió en el campo de ensayos primigenio para la gran expansión y evolución que se producirían en la segunda. En esta, el ejército alemán y su denominada guerra relámpago (*blitzkrieg*) demostraron las posibilidades de las aeronaves en apoyo al avance terrestre no solo desde el punto de vista defensivo, sino también ofensivo. De esta manera, surgen distintos modelos de aeronaves dedicados al combate aéreo propiamente dicho, así como al ataque terrestre, como los bombarderos o las aeronaves de ataque. En este conflicto surgirán dos modelos icónicos para el combate contra objetivos terrestres, el Junkers JU-87 Stuka alemán y el Ilyushin Il-2 Shturmovik soviético, este último apodado «la muerte negra» (*schwarze tod*) por su efectividad en la destrucción de blindados alemanes.

Tras la Segunda Guerra Mundial y el advenimiento de la Guerra Fría, surgen numerosos modelos de cazas con la misión específica de ataque a tierra. Pero esta tendencia empieza a revertir debido a los avances de la tecnología aeronáutica, del armamento aéreo y de los sistemas de defensa antiaérea, haciendo que esta especialización de la aviación vaya confluyendo en nuevos modelos de aeronaves polivalentes, los cazabombarderos. Es por ello por lo que el número de aeronaves dedicadas a la misión específica de ataque a tierra se va reduciendo progresivamente a unos pocos modelos, como el A-10 norteamericano o el soviético SU-25.

En los últimos años han aparecido dos nuevos actores que pueden cubrir el espacio dejado por las aeronaves de ataque, las municiones merodeadoras y los drones¹. La proliferación de estos sistemas de armas ha permitido una «democratización» del dominio aéreo, aumentando exponencialmente el número de usuarios y de activos aéreos

en combate y demostrando, al mismo tiempo, una alta letalidad frente a objetivos terrestres.

DE LAS AERONAVES DE ATAQUE A TIERRA A LOS DRONES

La doctrina de combate aéreo ha ido evolucionando en paralelo al desarrollo de los conflictos de las últimas décadas. Su peso en el resto de los dominios ha sido prioritario, ya que asegurar el espacio aéreo (es decir, lograr la superioridad aérea) ha sido clave para la consecución de la victoria. Desde un punto de vista operacional, se ha producido una transición paulatina desde aeronaves dedicadas a roles específicos hacia las plataformas multimisión. Tomando como ejemplo a la Fuerza Aérea norteamericana, en los años sesenta operaba once modelos diferentes de aeronaves con capacidad de ataque a superficie, mientras que en la actualidad esa cifra se ha reducido a cuatro tipos de cazabombarderos multirrol y una aeronave específica de ataque².





Junkers Ju 87 Stuka

Los condicionantes para esta transformación son numerosos y variados; entre ellos podemos citar:

- El factor tecnológico, que ha permitido que una misma plataforma pueda cumplir una amplia gama de misiones que anteriormente no era posible. Esto redundo, a su vez, en la economía, ya que las aeronaves son sistemas altamente costosos, por lo que homogeneizar las flotas es una forma de reducir los costes de operación y, por otro lado, mejorar la operatividad.
- Desde un punto de vista doctrinal, con la proliferación de sistemas de defensa antiaérea y su evolución hacia sistemas de armas altamente móviles y letales, ha aumentado el nivel de riesgo que asumen los comandantes de misión en este tipo de operaciones, de manera que se buscan otras aproximaciones, como la utilización de armamento *stand off*, por ejemplo, los misiles de crucero o las plataformas tripuladas remotamente, entre las que destacan los drones o las municiones merodeadoras.
- En relación con el factor anterior, la superioridad aérea requiere generalmente de un gran número

de activos, tanto para conseguirla como para mantenerla. A su vez, conlleva el *targeting* de numerosos objetivos asociados a la ruptura de las defensas enemigas, así como objetivos de tipo estratégico que deben acometerse con un número reducido de medios. En consecuencia, las misiones de ataque a tierra (como aquellas dedicadas a la eliminación de blindados y carros de combate) en ocasiones tienen un grado de prioridad inferior a otro tipo de objetivos más estratégicos o prioritarios.

Esta evolución en la forma de hacer la guerra ha potenciado la proliferación de los drones y las municiones merodeadoras como plataformas de ataque a tierra, cubriendo parte del vacío dejado por las aeronaves dedicadas a este tipo de misiones.

LOS CAZADORES DE BLINDADOS

En los conflictos acaecidos en los últimos años, la utilización generalizada de drones y municiones merodeadoras y su éxito frente a objetivos en

tierra han propiciado que estos sistemas de armas sean conocidos con apelativos como el de «cazadores de blindados». Se ha llegado incluso a poner en duda la utilidad del carro de combate y se ha señalado su vulnerabilidad frente a esta amenaza aérea³. Numerosos analistas consideran a los drones como el actor predominante en los campos de batalla venideros y la nueva doctrina de guerra robótica como el camino que van a seguir los ejércitos.

Muestra de esta evolución es la decisión adoptada por el departamento de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos en la proposición de fondos para el año fiscal 2023. Según su secretario, Frank Kendall, se va a reducir la flota de aviones de ataque A-10 en veintiuna unidades debido a que «si bien el A-10, desde un punto de vista de empleo de armamento, sería excelente para destruir carros de combate, etc., su capacidad de supervivencia estaría en duda. Esa es una de las razones por las que debemos ir más allá del A-10, porque ahora nos preocupan las amenazas de alto nivel. No nos preocupan las mismas amenazas que nos preocupaban, al menos en

la misma medida, cuando hacíamos contrainsurgencia o contraterrorismo»⁴. Es decir, se prevé una disminución paulatina de este tipo de aviones de ataque a tierra debido a su limitada supervivencia en los escenarios actuales de alta intensidad.

En el ámbito del ala rotatoria, se están produciendo a su vez grandes cambios. China y Estados Unidos abogan por el *manned-unmanned teaming*, es decir, helicópteros de ataque con capacidad para controlar drones con el objetivo de aumentar la capacidad de reconocimiento y la conciencia situacional. Israel, por otro lado, está apostando por los sistemas no tripulados en detrimento de los helicópteros de ataque. También se han desarrollado nuevos helicópteros de ataque y reconocimiento opcionalmente tripulados con características furtivas para incrementar su supervivencia en combate, como el programa FARA del Ejército de Tierra norteamericano⁵.

La supervivencia de los helicópteros de ataque en escenarios de alta intensidad podría estar igualmente comprometida. En la reciente invasión de

Ucrania por parte de Rusia, se ha producido un gran número de derribos de helicópteros artillados y helicópteros de ataque rusos con sistemas antiaéreos de tipo MANPADS e incluso con cohetes anticarro⁶.

El éxito de los drones y las municiones merodeadoras reside en factores como su reducido precio frente a las aeronaves tripuladas, su efectividad, su autonomía, su control de forma remota o autónoma, el nivel de atrición que se puede asumir con su empleo o su flexibilidad.

Así, las formas de ataque de este tipo de sistemas de armas variarán en función de la tipología de estas, pero pueden definirse tres métodos principales:

- Drones de combate (UCAV⁷): este tipo de aeronaves tripuladas de forma remota portan municiones de precisión, de tal manera que, con los sensores de a bordo, localizan e identifican sus objetivos y guían las municiones hacia ellos. Estos sistemas de armas, reservados inicialmente a un número limitado de actores, están proliferando gracias a la entrada en el mercado

de nuevos fabricantes, como Turquía y China.

- Municiones merodeadoras (LM⁸) o drones kamikaze: estos sistemas son el vector y el efector *per se*. Así, por medio de sus sensores, localizan el objetivo y lo atacan, destruyéndose en su acción. Una de las principales ventajas de los drones kamikaze es su capacidad de orbitar incluso durante horas en la zona de interés. Existe una gran variedad en el mercado, desde LM de uso táctico, portados por un soldado, hasta LM lanzados desde plataformas, con alcances de cientos de kilómetros.
- Drones de apoyo al fuego indirecto o a otros sistemas de armas: una de las capacidades principales que brindan los drones es la flexibilidad que proporciona su carga de pago. Por norma general, portan sensores electroópticos, láser, radar o sensores electromagnéticos que permiten llevar a cabo una amplia gama de misiones, como ISTAR. Están siendo empleados profusamente para el apoyo al fuego indirecto, ejerciendo de activos para la localización de objetivos. Este tipo de sistemas de armas son numerosos y hay una gran disponibilidad en el mercado.



SU-25



A-10

Un escenario clave para entender las posibilidades de estos sistemas de armas es la guerra de Nagorno Karabaj. En este conflicto interestatal que enfrentó a Armenia y Azerbaiyán, los azeríes hicieron un uso generalizado de drones y municiones merodeadoras en sus acciones frente a las fuerzas terrestres armenias. El ejército de Azerbaiyán utilizó de manera coordinada drones de ataque, como el TB-2, municiones merodeadoras, como el Harop o el Harpy, y drones en misiones ISTAR, como el Hermes 900 o el Aerostar. La incapacidad de Armenia para detener esta amenaza supuso gravísimas pérdidas para sus fuerzas terrestres. Para hacernos una idea de su efectividad, según el ejército azerí, en un periodo de solo tres días destruyeron doscientos carros de combate y más de doscientas piezas de artillería, así como un gran número de sistemas de cohetes de lanzamiento múltiple (MLRS) y morteros, en gran medida neutralizados con el empleo de drones y municiones merodeadoras o con el apoyo de estos al fuego indirecto. Pérdidas a las que se sumaron cientos de vehículos y sistemas de armas hasta el fin del conflicto⁹.

Por otro lado, estas misiones no son solo ejecutadas por sistemas de armas propiamente militares. El mercado civil de drones comerciales y recreativos, su accesibilidad y su alto nivel tecnológico han permitido emplearlos ampliamente en numerosos conflictos, en labores de ISTAR o incluso en misiones de ataque, con modificaciones para la dispensa de armamento o para actuar como drones kamikazes. En Ucrania se están operando, en gran medida, drones comerciales y recreativos en labores ISTAR y de ataque frente a las tropas rusas¹⁰.

LOS VACÍOS EN LA DEFENSA, SU CAMPO DE ACCIÓN

Tradicionalmente, las defensas antiaéreas se han enfrentado a tres amenazas principales: las aeronaves hostiles, los misiles de crucero y los misiles balísticos¹¹. Es por ello por lo que los sistemas antiaéreos se han desarrollado con base en las características propias de las amenazas que se van a neutralizar. Así, estos sistemas de armas están optimizados para

las condiciones de energía (velocidad y altura), maniobrabilidad, sección equivalente radar (RCS¹²), firma optrónica (visual e infrarroja, etc.) y ratio de eficiencia (coste por derribo) de estas amenazas tradicionales.

Uno de los motivos por los que los drones y las municiones merodeadoras están cosechando tanta fama es que gran parte de estos artefactos se alejan de la concepción de amenaza tradicional. Entre sus características, destacan su baja detectabilidad, su reducido nivel de energía o su limitado precio, que hacen de su neutralización una misión altamente compleja o a unos costes por derribo difícilmente asumibles con los sistemas antiaéreos tradicionales.

A la hora de neutralizar los drones y las municiones merodeadoras, son dos los elementos determinantes para llevar a cabo la acción, sensores y efectores¹³. El ámbito de los sensores es primordial para ejecutar los procesos de detección, identificación y localización. Existen nuevos desarrollos radar, optrónicos, acústicos y de radiofrecuencia (RF), así como sistemas



Helicóptero ataque Apache



Helicóptero ataque Tigre

multisensor optimizados para las características especiales de estas amenazas.

La disposición de efectores es otro de los inconvenientes frente a estos sistemas de armas. Así, la mayoría de los efectores para amenazas

tradicionales son de tipo cinético, con unas ratios de coste por derribo generalmente eficientes para el defensor. Los bajos precios de gran parte de los drones y LM hacen necesarias nuevas aproximaciones, más económicas y eficientes. Es inviable neutralizar amenazas con precios de

adquisición inferiores a cien mil dólares, con interceptores como el Patriot PAC-2, que tiene un precio estimado de dos millones de dólares por misil¹⁴.

Los nuevos desarrollos de efectores para misiones específicas C-UAS¹⁵ están potenciando no solo las

capacidades cinéticas, sino también, en mayor medida, las no cinéticas. A su vez, existe una amplia gama de opciones *soft* y *hard kill*¹⁶. En el campo de los sistemas cinéticos, los nuevos avances se centran en interceptores más económicos, nuevos sistemas de armas, como las estaciones de control remoto optimizadas para misiones C-UAS, y diversas municiones diseñadas para neutralizar drones y municiones merodeadoras, como las de tipo programable de distinto calibre. En el ámbito no-cinético, predominan principalmente las siguientes tecnologías:

los sistemas de perturbación (*jamming*) o engaño (*spoofing*) y los sistemas de energía dirigida, como los láseres de alta potencia (HIL) y las armas microondas de alta potencia (HPM).

DEFINIR LA AMENAZA CLAVE PARA SU DERROTA

En el apartado anterior, se ha analizado la problemática para detectar, identificar, localizar y neutralizar este tipo de sistemas de armas, ya que se benefician de los *gaps* existentes en

los sistemas de defensa antiaérea, optimizados para amenazas tradicionales. En ocasiones, los ejércitos tienden a buscar lo que los anglosajones denominan una «bala de plata» frente a esta amenaza, es decir, un único sistema de armas que pueda hacerle frente. Pero este tipo de sistemas aéreos, aunque compartan similitudes con las aeronaves tripuladas, deben ser enfrentados de manera diferente en función de su categorización, es por ello por lo que la clave reside en definir la amenaza como paso previo a su neutralización.

Existen numerosas clasificaciones de los vehículos aéreos tripulados remotamente, basadas en aspectos como el tipo de despegue, la altitud de operación, la velocidad o el peso máximo. La clasificación basada en el peso de la aeronave es una de las más importantes para definir la amenaza, ya que, en términos generales, cuanto más se aproxime un dron a una aeronave dentro de la clasificación de amenaza tradicional más viable será su neutralización con los medios antiaéreos actuales. Así, los que más se alejan de esta tipología (es decir, los de menor tamaño) serán más complejos de acometer con medios tradicionales. Dentro de los drones de menor tamaño, existe un grupo denominado LSS UAS¹⁷.



Merodeadora



Ataque de drones en la televisión de Azerbaiyán



CONCLUSIONES

La explotación del dominio aéreo en el campo de batalla ha ido evolucionando a lo largo de la historia desde una especialización de misiones en función de plataformas aéreas hasta una homogeneización de plataformas con capacidad multimisión. Dentro de este tipo de misiones, las dedicadas al ataque terrestre, como la neutralización de blindados, se encuentran en parte en una fase de transición, desde las plataformas tripuladas específicas hasta el empleo, cada vez en mayor medida, de nuevos activos, como los drones o las municiones merodeadoras.

La clave de esta evolución radica en multitud de factores, como el perfeccionamiento de la tecnología aérea no tripulada, la proliferación de los sistemas de defensa antiaérea y el consiguiente aumento del riesgo para las aeronaves tripuladas o de la capacidad de los drones y las municiones merodeadoras en el cumplimiento de este tipo de misiones.

Hay que tener en cuenta factores como el reducido precio de estas plataformas, su efectividad, su control de forma remota o autónoma, o su flexibilidad.

A grandes rasgos, podemos afirmar que la necesidad de sensores específicos para la detección, identificación y localización de drones y municiones merodeadoras será mayor a menor tamaño de la amenaza. Paralelamente, en el campo de los efectores, se puede afirmar que, a menor tamaño de la amenaza, la efectividad de los efectores no cinéticos será mayor. Existe un punto de inflexión en el cual estas amenazas pueden ser acometidas tanto por sistemas tradicionales como por específicos C-UAS; en este caso, el

determinante principal será la eficiencia del método empleado.

Retomando el ejemplo de Nagorno Karabaj visto con anterioridad, los azeríes utilizaron en sus acciones drones y municiones merodeadoras de las tres tipologías, desde la clase I a la III. Uno de los principales errores armenios fue una incorrecta definición de la amenaza, que se tradujo en una disposición defensiva con medios propios, en su mayoría optimizados para una amenaza tradicional.

COMPARATIVA			SENSORES	EFECTORES	
CLASE I (<150KG)	MICRO (<2KG/<200FT)	L S S U A S	<u>ESPECÍFICOS PARA ESTA AMENAZA</u> RADAR, OPTRÓNICO, ACÚSTICO, RADIOFRECUENCIA O MULTI- SENSOR	CINÉTICOS:	ARMAS DE BAJO CALIBRE* / AAA
	MINI (2-20KG/<3.000FT)			NO CINÉTICOS:	JAMMING / SPOOFING / LASER / HPM
	SMALL (>20KG/<5.000FT)			CINÉTICOS:	AAA / MAMPADS / SAM (ESPECÍFICOS C-UAS)
TACTICAL (<18.000FT)	NO CINÉTICOS**:			JAMMING / SPOOFING / LASER / HPM	
CLASE II (150-600KG)			<u>ESPECÍFICOS PARA LOS DE MENOR TAMAÑO</u> TRADICIONALES PARA LOS DE MAYOR TAMAÑO	CINÉTICOS:	AAA / MAMPADS / SAM
				NO CINÉTICOS:	A PARTIR DE LA CLASE III GRAN PARTE DE LA TECNOLOGÍA NO CINÉTICA ACTUAL SOLO CONSIGUE DEGRADAR LA OPERACIÓN SIN LLEGAR A NEUTRALIZAR LA AMENAZA
CLASE III (>600KG)	MALE (<45.000FT)				
	HALE (<65.000FT)				
	STRIKE/COMBAT (<65.000FT)				

* Existen numerosos desarrollos como munición C-UAS para fusiles y armas de bajo calibre, así como estaciones de armas de control remoto específicas C-UAS.

**La efectividad de los sistemas de armas no cinéticos a partir de las amenazas de Clase II, dependerá del estado de madurez de la tecnología del efector. Ciertos sistemas de armas Laser o de HPM presentan dificultades en la actualidad a la hora de neutralizar drones de este clasificación con los niveles de potencia actual alcanzados. Para más información: https://csbaonline.org/uploads/documents/CSBA_Crossroads_Base_Defense_Report_web.pdf

Clasificación de drones vs. sensores y efectores. Elaborada por el autor. Fuentes: varias

Estos permiten no solo utilizarlos como vectores para el empleo de municiones de precisión o como armas kamikaze, sino también en misiones ISTAR o en apoyo al fuego indirecto.

Otro factor determinante es la capacidad de supervivencia de los drones y las municiones merodeadoras en escenarios protegidos por defensas antiaéreas tradicionales. Sus especiales características, como su baja detectabilidad o perfil de vuelo específico, hacen del proceso de detección, identificación, localización y neutralización una labor muy compleja.

Los nuevos avances para hacer frente a esta amenaza están orientados al desarrollo de nuevos sensores (radar, optrónicos, acústicos o de radiofrecuencia) específicos para esta amenaza y de efectores adaptados a su vez, en los que predominan los de tipo no cinético, como las armas de radiofrecuencia o de energía dirigida. La clave principal para protegerse de estos sistemas de armas reside en definir la amenaza, de tal manera que se establezca una estrategia de defensa basada en sensores y efectores en función de la tipología de esta. Esta necesidad será más acuciante cuanto más se alejen los drones y las municiones merodeadoras de la tipología de amenaza tradicional.

NOTAS

1. Para facilitar la lectura de este artículo, se emplea el término genérico «dron» y su plural, aceptados

por la Real Academia Española (RAE), para referirse a las distintas tipologías y definiciones de vehículos aéreos no tripulados o tripulados remotamente, incluyendo sus sistemas. Se hará uso de términos más específicos cuando sea necesario para una mejor comprensión.

2. Fuente: https://military-history.fandom.com/wiki/List_of_attack_aircraft.
3. Wolfgang, B. (2020). «Tanks future on battlefields in doubt due to drones, rockets», en *The Washington Times*. <https://www.washingtontimes.com/news/2020/oct/14/tanks-future-battlefields-doubt-due-drones-rockets/>.
4. Fuente: <https://www.defensenews.com/air/2022/03/28/air-force-would-cut-150-aircraft-including-a-10s-buy-fewer-f-35s-in-2023-budget/>.
5. Para más información: <https://www.globalsecurity.org/military/systems/aircraft/fvl-fara.htm>.
6. Según el portal Oryx, hasta el día 20 de marzo las fuerzas ucranianas habrían abatido veintinueve helicópteros de ataque de distintos modelos. Para más información: <https://www.oryxspioenkop.com/2022/03/list-of-aircraft-los-es-during-2022.html>.
7. Acrónimo del inglés *unmanned combat air vehicle*, es decir, «vehículo no tripulado de combate aéreo».
8. Acrónimo del inglés *loitering munition*.
9. Marín Delgado, J.A. (2021). «Guerra de drones en el Cáucaso sur:

lecciones aprendidas de Nagorno-Karabaj». Documento de Opinión IEEE 21/2021. http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_opinion/2021/DIEEO21_2021_JOSMAR_DronesCaucaso.pdf.

10. De Jage, W. (2022). «How military and civilian DJI drones are used in Ukraine», en *Drone XL*. <https://dronexl.co/2022/02/28/how-military-civilian-dji-drones-ukraine/>.
11. Evan, R.C. «National air defense: challenges, solution profiles and technology needs». The MITRE Corporation, Estados Unidos.
12. Acrónimo del inglés *radar cross section*.
13. Con este término, el autor se refiere a cualquier sistema que se emplee para neutralizar esta amenaza.
14. Rehberg, C. & Gunzinger, M. (2018). «Air and missile defense at a crossroads». Center for Strategic and Budgetary Assessments (CSBA).
15. Acrónimo de *countering unmanned aircraft systems*, es decir, «contrasistemas aéreos no tripulados».
16. *Hard kill* implica la destrucción de la amenaza, mientras que *soft kill* no conlleva dicha destrucción.
17. Estos UAS de pequeño tamaño, que vuelan a baja altura y velocidad (*low slow small*, LSS), son difíciles de detectar, identificar y neutralizar con los medios actuales de defensa aérea, basados o no en superficie. Fuente: Concepto Nacional C-UAS LSS. Centro Conjunto de Desarrollo de Conceptos (CCDC). Estado Mayor de la Defensa.■



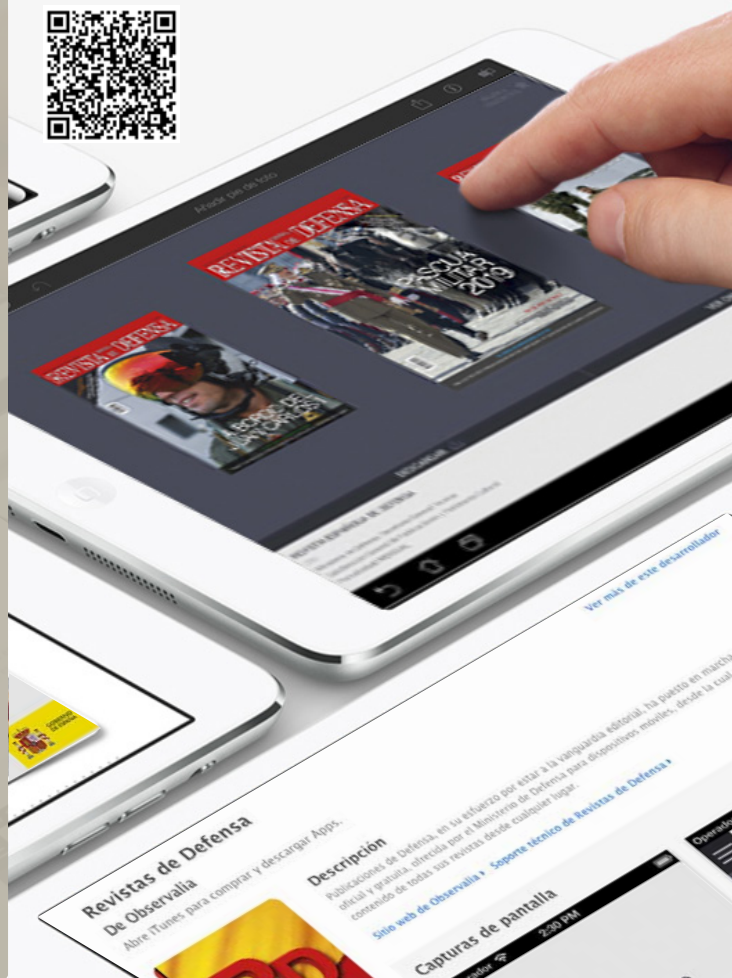
App

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.

LAS JEFATURAS DE APOYO A LA PREPARACIÓN

JEAPRE

DESCONOCIDAS PERO INDISPENSABLES

Ramón Angulo Morales | Coronel de Infantería DEM

Hace más de diez años nacieron las Jefaturas de Apoyo a la Preparación, órganos del Mando de Adiestramiento y Doctrina encargados de gestionar aspectos fundamentales para el trabajo cotidiano del personal y las unidades del Ejército de Tierra: carnets de conducir, niveles de idiomas, pruebas físicas y nueve campos de maniobras de interés general. Pese a ello, siguen siendo poco conocidas y apenas se ha generado bibliografía acerca de ellas. Es momento de cambiar esa situación



Mapa de distribución territorial de las Jefaturas de Apoyo a la Preparación. Fuente: MADOC

Cuando un militar del Ejército de Tierra (ET) quiere optar a participar en una operación internacional o una comisión de servicio en el extranjero, es posible que le exijan el permiso militar de conducir en vigor y tener superado el Test General de la Condición Física (TGCF). Además, en la fase de preparación hará ejercicios de tiro en algún Campo de Maniobras y Tiro de interés general (CMT de IG).

En el camino para alcanzar el nivel de inglés que exige la misión, habrá tenido que hacer los exámenes de idiomas del nivel funcional. Todas estas actividades las organizan o coordinan las Jefaturas de Apoyo a la Preparación (JEAPRE), que cumplen ahora doce años de vida pero que siguen siendo poco conocida¹. El objeto de este artículo es presentar la labor que realizan.

ANTECEDENTES

Los antecedentes de las actuales JEAPRE se remontan a las Jefaturas de Personal (JEPER) creadas en 1985 en las regiones militares, para ocuparse de aspectos de la función logística personal: movilización, apoyo al

personal, asistencia sanitaria... También contaban con el centro regional de psicología. A lo largo de los años tuvieron lugar sucesivos cambios en la dependencia: las Jefaturas Logísticas Territoriales, los Mandos de Apoyo Logístico, las Subinspecciones Generales (SUIGE)...

Todo ello fue cambiando a principios del siglo XXI, en paralelo a la constitución del Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC) en 1997, que asumía e integraba actividades antes dispersas. En esa línea, en enero de 2011 se crearon las JEAPRE, con personal antes dependiente de las JEPER y las SUIGE y con dependencia orgánica de la Dirección de Enseñanza, Instrucción, Adiestramiento y Evaluación (DIEN) del MADOC. Ese proceso culminó con la Instrucción 70/2011 de organización y funcionamiento del ET, donde se le asignaba a este nuevo órgano la definición y cometidos que han llegado hasta hoy²:

Las Jefaturas de Apoyo a la Preparación son los órganos responsables del desarrollo a su nivel de las misiones derivadas de la legislación vigente en materia de conducción y seguridad

vial y educación físico-militar, así como de la coordinación en el empleo de los Campos de Maniobras y Tiro de interés general y de otros aspectos del apoyo a la preparación en su área de responsabilidad³.

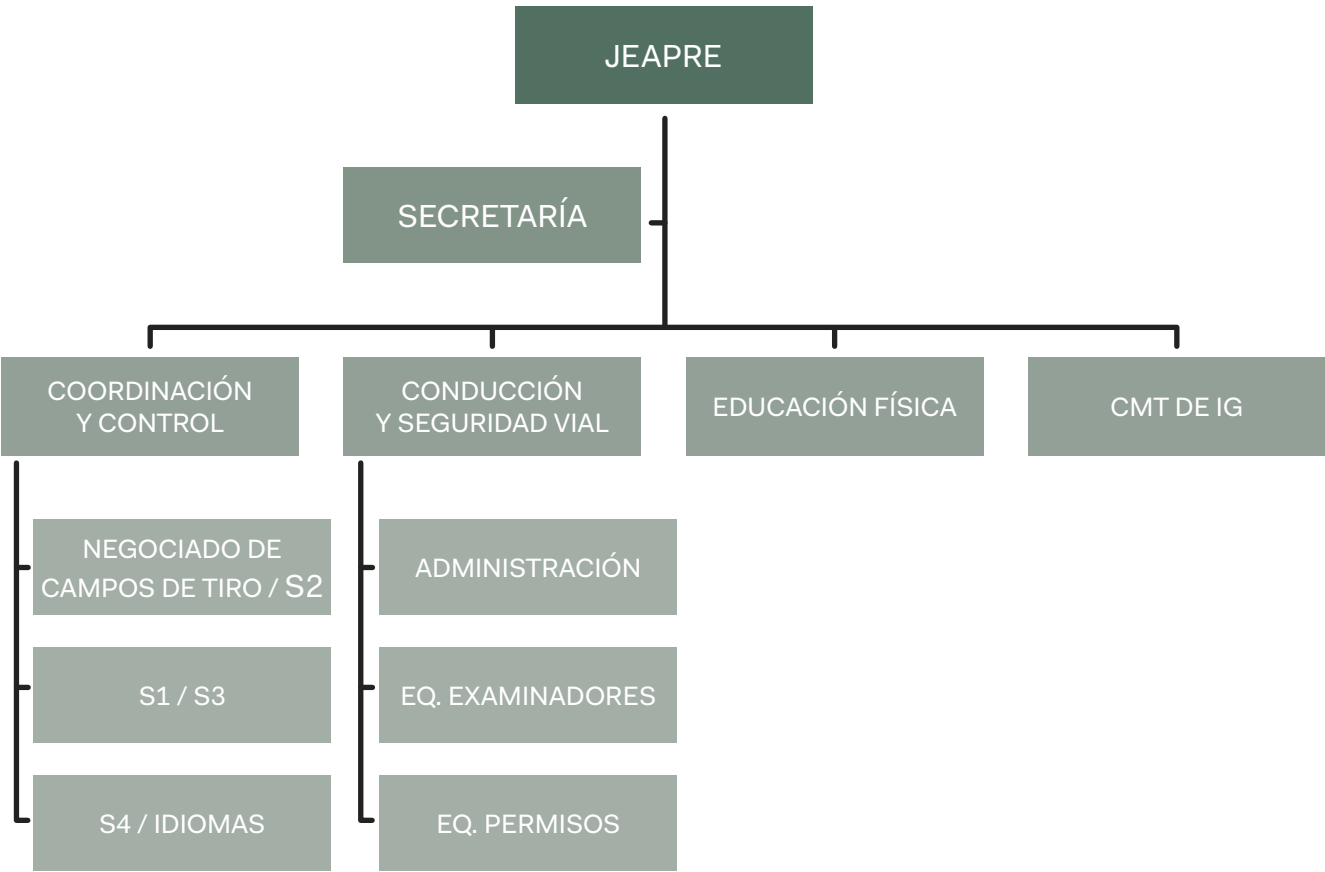
En los siguientes apartados se detallarán las actividades que se llevan a cabo, relacionadas con los cometidos señalados en el párrafo anterior.



Logo del 25.º aniversario del MADOC

ORGANIZACIÓN Y COMETIDOS DE LAS JEAPRE

Las JEAPRE tienen una organización territorial cuyos límites coinciden con los de las Subinspecciones Generales: Norte (Valladolid), Centro (Madrid), Este (Zaragoza), Sur (Sevilla) y Canarias (Tenerife).



Cuadro 1

Esta distribución condiciona el trabajo y obliga a ligeras diferencias de organización entre las JEAPRE. En el organigrama adjunto se muestra un esquema genérico, que se adapta en cada caso a los condicionantes geográficos y al número de unidades y centros que se apoyan. Así, la JEAPRE Centro tiene un Área de Responsabilidad Geográfica (ARG) que incluye las comunidades de Madrid y Castilla la Mancha, donde los desplazamientos (para exámenes de conducción o idiomas) son cortos, mientras que el personal de la JEAPRE Sur debe viajar desde Sevilla hasta Almería, Córdoba, Badajoz, Ceuta o Melilla, en tanto que la JEAPRE Canarias se ve obligada a realizar desplazamientos interinsulares. Para disminuir el tiempo y reducir costes económicos, algunas JEAPRE tienen destacamentos en poblaciones diferentes a donde está ubicada la Jefatura (Burgos, Pontevedra y Valencia).

Bajo el mando de un coronel, la relación de puestos trabajos de una jefatura es de dieciséis militares⁴. A ellos hay que añadir los destinados en las comandancias de los CMT de IG y, ocasionalmente, el personal de unidades y centros del ARG con dependencia funcional: diplomados en Educación Física, con nivel de inglés y curso de evaluador o los destinados en las Escuelas de Conductores.

LA SECCIÓN DE COORDINACIÓN

El conjunto de las actividades de la JEAPRE es controlado por la Sección de Coordinación, que actúa como plana mayor y realiza cometidos relacionados con exámenes de inglés y control y coordinación de Campos de Maniobras y Tiro.

En cuanto a los idiomas, se programan y desarrollan los exámenes de nivel funcional de inglés. En estos momentos se está examinando en dos convocatorias al año.

En función del número de examinandos, se solicita apoyo de personal del ARG con el curso de examinador para conformar los tribunales de los exámenes. Es de destacar que es posible que este cometido sufra modificaciones a corto plazo, que se

EXAMINANDOS DE NIVEL FUNCIONAL DE INGLÉS⁵

	2019		2021	
SIN APTITUD	692	25,42%	531	22,58%
ENTRE NIVEL 1 Y 2	1471	54,04%	1364	57,99%
NIVEL FUNCIONAL	559	20,54%	557	23,68%
TOTAL	2722		2352	



Gabinete de idiomas. Fuente: JEAPRE CEN

sumarán a las recientes del año 2022 que no obligan a la renovación del nivel funcional, lo que ha reducido sensiblemente el número de examinandos en la primera convocatoria de este año.

Estos exámenes se realizan en coordinación con la Sección de Idiomas de la DIEN del MADOC y el Departamento de Idiomas de la Escuela de Guerra (DIEGEZA), apoyándose en la herramienta informática del Campo Virtual Corporativo de Defensa.

En relación con los Campos de Maniobras y Tiro, es preciso distinguir entre los de interés general (IG) y los de Base/Acuartelamiento (BAE). En general, los primeros tienen mayores capacidades de instrucción y adiestramiento (IA), dependen orgánicamente de las JEAPRE y cuentan con una comandancia, al mando de un teniente coronel y con personal destinado para su mantenimiento y gestión. Los segundos dependen del jefe de la BAE donde se encuentran, su mantenimiento corre a cargo de

la unidad de servicios (USBA/USAC) y solo tienen una dependencia funcional de las JEAPRE en relación con la aprobación de las normas de uso del campo.

También en este caso, cada JEAPRE presenta características diferentes, pues de la JEAPRE Este no depende ningún CMT de IG (en su ARG se encuentra el Centro de adiestramiento CENAD San Gregorio, que depende directamente de la DIEN, al igual que el de Chinchilla), mientras que la Sur tiene tres (Álvarez de Sotomayor, Cerro Muriano y Médano del Loro); la Norte, otros tres (Renedo-Cabezón, Parga y Teleno); la Centro, dos (Alijares⁶ y Palancar); y Canarias, uno (Pájara)⁷.

El procedimiento de solicitud y asignación del uso de los campos a las unidades se encuentra recogido en la Instrucción Técnica 05/19 del MADOC. En resumen, el año anterior los mandos de primer nivel solicitan las ventanas de uso anuales de los campos de IG para sus unidades, que

son asignadas por DIEN en prioridades establecidas en el Plan General de Apoyo a la Instrucción y Adiestramiento (PGPI) en vigor del EME. Posteriormente, el mes anterior a la utilización del campo, las unidades que tienen asignado el uso detallan la petición. Al mismo tiempo se reciben numerosas peticiones, no solo de las Fuerzas Armadas, sino también de la Guardia Civil, Policía Nacional, policías locales, bomberos o incluso empresas relacionadas con Defensa.

Es de resaltar que se está trabajando en el impulso a los sistemas de simulación de todo tipo y de material que, aunque no pueden suplir completamente la instrucción con los medios reales, contribuyen decisivamente a su mejora con un bajo coste económico y más seguridad para personal y equipamientos. También se están construyendo, mejorando o validando diferentes instalaciones de IA, como es el caso de las torres multiusos, las casas de varias alturas o los polígonos de combate en zonas urbanizadas.

LA SECCIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA

Se pueden distinguir dos áreas de trabajo en los cometidos de esta sección: el Test General de la Condición Física (TGCF) y las competiciones deportivas. Respecto al primero, es necesario señalar que la reducida plantilla de la Sección obliga a que gran parte de la carga de trabajo tenga que realizarse con la colaboración de las Juntas Locales de Educación Física (JLEF), normalmente una por BAE de una determinada entidad⁸. La labor de los miembros de la JEAPRE se centra en unificar los criterios de los jueces de las pruebas, además de que cuando haya posibilidades se puedan constituir en presidente del tribunal o actuar como jueces⁹.

El TGCF es obligatorio para el personal del ET y de los Cuerpos Comunes destinados en el ET. Durante la pandemia se suspendió temporalmente la obligatoriedad de la realización del TGCF. Sin embargo, se concedió la posibilidad de seguir realizándolo voluntariamente, con las precauciones inherentes a la situación. Las estadísticas que se presentan

son las anteriores al año 2020 y las del año 2021, en el que poco a poco se volvió a la normalidad, aunque siguió la no obligatoriedad de realizar el TGCF.

Cada JLEF hace una propuesta de fechas para la celebración del TGCF, en principio para el personal de la unidad del acuartelamiento donde se ubica la Junta. Por motivos de proximidad, se autoriza, siempre que haya plazas, a que otro personal no destinado en el acuartelamiento que organiza el test lo pueda realizar. Además, las JEAPRE organizan pruebas para personal destinado en un acuartelamiento sin JLEF. Este caso es particularmente significativo en la JEAPRE Centro, donde existe un gran número de personal en esa situación: más de 5000 militares del ET destinados en UCO del Ministerio de Defensa¹⁰ y numeroso personal en otras UCO sin JLEF.

A ello se suma la supervisión de los ejercicios de cohesión de unidad (antes prueba de unidad) que organizan las unidades en fechas coordinadas por la DIEN y a las que asiste un representante designado por la JEAPRE, fuera de la cadena de mando y que suele ser de alguna unidad próxima a la evaluada, ante la escasez de personal de la Jefatura.

Respecto a las competiciones deportivas, cada JEAPRE organiza las regionales y las nacionales del ET o las FAS que le asigne la Junta Central de Educación Física, directamente dependiente del jefe del MADOC. Nuevamente las carencias de personal obligan a tener que solicitar el apoyo de elementos externos a la JEAPRE para la organización de las pruebas, intentando aprovechar los campeonatos de unidad para realizar los regionales.



Realización del test general de condición física. Fuente: JEAPRE CEN

TEST GENERAL DE LA CONDICIÓN FÍSICA				
	2019		2021	
SOLICITUDES	68 639		62 600	
APTOS	60 921	88,76%	57 001	91,06%
ELIMINADOS	65	0,09%	28	0,04%
LESIONADOS	193	0,28%	120	0,19%
MATERNIDAD	62	0,09%	13	0,02%
NO APTOS MÉDICO	6266	9,13%	4495	7,18%
NO APTOS FÍSICO	554	0,81%	543	0,87%
RETIRADOS	578	0,84%	400	0,64%

Para la realización de los Campeonatos, es necesario el apoyo de una unidad en los aspectos logísticos relacionados con los participantes, comida, alojamiento, custodia de armamento... Además, se cuenta con la inestimable colaboración de otros centros, como la Escuela Central de Educación Física, a la que la organización de determinados campeonatos le sirve de práctica para sus alumnos del Curso de Educación Física, o la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales.

En relación con las competiciones deportivas, se pueden distinguir deportes puramente militares y civiles. Entre los primeros se pueden mencionar algunos tradicionales, como el pentatlón militar o el tiro con arma larga reglamentaria, y otros de reciente aparición, como el ejercicio de capacidad operativa de pelotón o el combate cuerpo a cuerpo-intervención no letal.

Entre los segundos se realizan todo tipo de competiciones; se puede destacar la de rugby, que ha tenido un notable auge en los últimos años. Otras competiciones que quizá tuvieran un origen militar están alcanzando una gran popularidad a nivel civil, como es el caso de las carreras de orientación. También se intenta evolucionar hacia deportes de amplia aceptación

civil, como es el caso de las carreras de bicicleta de montaña.

En el año 2010 se creó el trofeo GEJEME a la mejor unidad con la siguiente finalidad:

Mejorar la instrucción y fomentar la participación de equipos de las UCO en los deportes de interés militar, así como impulsar entre los participantes el espíritu de unidad y la práctica y desarrollo de virtudes propias de la profesión militar, como el compañerismo, el afán de superación, el espíritu de sacrificio, la constancia y la voluntad de vencer¹¹.

En este trofeo se computan los resultados de las unidades en diferentes pruebas¹² de los Campeonatos del ET, obteniendo una clasificación en la que se concede el trofeo a una unidad.

LA SECCIÓN DE CONDUCCIÓN Y SEGURIDAD VIAL

Su misión está relacionada con los diferentes tipos de permisos militares de conducción. Un dato diferenciador respecto a los civiles es la diversidad de vehículos para los que es necesario obtener el PMC «F»¹³: Pizarro, BMR, VEC, TOA, Carros de Combate... Salvo el examen práctico de los carros Leopardo 2A4 y Leopardo 2E y los vehículos LMV y RG31, cuya instrucción

y examen posterior se realizan en el Centro de Instrucción de Unidades Acorazadas del CENAD San Gregorio, el resto de exámenes teóricos y prácticos son evaluados por las Secciones de Conducción y Seguridad Vial de las JEAPRE.

La expedición, el canje del permiso civil por el militar o viceversa y las inhabilitaciones son algunos de los aspectos administrativos que desarrolla esta Sección. Para poder realizar estos trámites administrativos, se dispone de una herramienta informática, RECONFAS (registro de conductores de las FAS), que funciona bajo la plataforma de SIPERDEF y que administra el MINISDEF.

Algunas unidades de cierta entidad (especialmente Brigadas y Agrupaciones de Apoyo Logístico) disponen de escuelas de conductores formadas por dos suboficiales y el personal auxiliar necesario. Las JEAPRE, en coordinación con estas escuelas y según las necesidades de las unidades, elaboran los calendarios para la realización de los diferentes tipos de exámenes. Una vez formado el personal, se procede a la realización de las pruebas, en estrecha colaboración con la Academia de Logística, que proporciona los test para los exámenes teóricos consiguiendo la homogeneidad en los mismos, en las diferentes JEAPRE.

Otro cometido destacado es la concienciación para la seguridad vial. Para ello, las JEAPRE organizan jornadas contando con el apoyo de entidades civiles que colaboran en aspectos tan diversos como simuladores de vuelco o de conducción en circunstancias adversas, o charlas sobre este aspecto.

CONCLUSIONES

En definitiva, puede decirse que las JEAPRE desarrollan una labor fundamental en apoyo a la preparación de las unidades de la Fuerza, contribuyendo a su nivel de operatividad mediante el desarrollo de muy variadas actividades, que descargan a las unidades de cometidos diferentes a la estricta preparación para el combate. Pero también es preciso recalcar que



Jornadas de seguridad vial; simulador de vuelco. Fuente: JEAPRE CEN

sus reducidas plantillas (sujetas por otra parte a vicisitudes de ascensos, cambios de destino, comisiones...) hacen que esta labor solo salga adelante gracias a la colaboración del personal con las capacidades necesarias en ámbitos tan dispares como los idiomas o la Educación Física, destinados en todas las unidades del Ejército.

La creciente especialización y tecnificación a que obliga la transformación digital en la que estamos inmersos llega a múltiples ámbitos, como la seguridad vial, los equipos de simulación en los campos de maniobras, la gestión de bases de datos y aplicaciones informáticas (como la nueva Hércules para los TGCF) ... Todo ello hace pensar que sería preciso potenciar las plantillas de las JEAPRE, tanto en número como en cualificación de su personal, reponiendo las bajas que se producen por las jubilaciones de su personal civil y favoreciendo la permanencia en varios empleos del militar. Como dice el lema del MADOC, el conocimiento es nuestro valor; pero el conocimiento no sólo debe adquirirse, sino también mantenerse y mejorarse continuamente. Todo sea por apoyar a la Fuerza de nuestro Ejército a cumplir su cometido de defender a España.

NOTAS

1. Baste decir que en la revista *Ejército* solo se han encontrado dos menciones, que en ningún caso profundizan en la organización y cometidos de las JEAPRE.
2. La creación de las JEAPRE se consolidó con la aprobación de la Instrucción General 10/11 «Sistema de apoyo a la preparación» en diciembre de 2011.
3. Art. 66.8 de la Instrucción 14/2021 de 8 de marzo, del Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra, por la que se desarrolla la organización del Ejército de Tierra.
4. La Sección de Conducción y Seguridad Vial de la JEAPRE Sur cuenta con seis militares más que el resto de las JEAPRE.
5. En este artículo se presentan las estadísticas de los años 2019 y 2021, ya que la situación durante el año 2020 hizo que las mismas no sean representativas.
6. El CMT Alijares presenta la particularidad de no disponer de comandancia como el resto de los CMT de IG, realizando las labores de estas comandancias la Jefatura de Apoyos y Servicios de la Academia de Infantería.
7. Véase el monográfico extraordinario de *Ejército* núm. 800 (2007), dedicado a Centros de

Adiestramiento y Campos de Maniobras y Tiro.

8. Las juntas locales de Educación Física están reguladas en la Norma Técnica 01/18 del MADOC, la cual no determina taxativamente el número y composición de las mismas.
9. Véase el documento *Preparación física, una apuesta de futuro*, en *Ejército*, núm. 847 (2011), pp. 33-62.
10. Este personal no tiene obligatoriedad de realizar el TGCF, pero el haberlo hecho es conveniente o necesario para vacantes de concursos de méritos, misiones o destinos en el extranjero, evaluaciones para el ascenso...
11. ¹¹ Instrucción técnica 1/19 del MADOC.
12. Patrullas de tiro, ejercicio de capacidad operativa de pelotón, pentatlón militar, tiro con arma corta reglamentaria, tiro con arma larga reglamentaria, campo a través, orientación e instrucción física operativa (IFO).
13. Vehículos especiales (VE) de naturaleza típicamente militar, de ruedas, cadenas, mixtos y otros. RD 1257/1999, de 16 de julio, sobre regulación de permisos de conducción de vehículos de las Fuerzas Armadas y de la Guardia Civil.■



Entrega del Premio JEME 2021

EL DEPARTAMENTO DE IDIOMAS DE LA ESCUELA DE GUERRA DEL EJÉRCITO



La Escuela de Guerra del Ejército (EGE) se creó en Madrid según Orden Ministerial, n.º 81/2000, de 24 de marzo, para dar cumplimiento al artículo 23.2 de la Ley 17/1999 de 18 de mayo de Régimen de Personal de las Fuerzas Armadas, BOD n.º 97, de 20 de mayo. A continuación se crearon los departamentos que conforman esta Escuela. Como hito importante, a finales de 2015 el Departamento de Idiomas de la EGE se trasladó a Zaragoza. Se creó lo que hoy conocemos como DIEGEZA y se inició el primer curso de inglés de nivel profesional en enero de 2016

Manuel Arrivi Albentosa | Teniente coronel de Caballería

MISIONES

La Norma Técnica 03/15 «Apoyo a la Formación de Idiomas del ET» asigna las siguientes misiones al DIEGEZA:

—Llevar a cabo las actividades docentes e investigadoras relacionadas con los idiomas inglés y francés que se le encomienden.

—También puede realizar esas tareas con otros idiomas de interés para el Ejército.

—Como órgano técnico en materia de enseñanza de idiomas: asesorar, informar y coordinar técnicamente todas las actividades docentes relacionadas con la enseñanza de idiomas en el ámbito del Ejército de Tierra.

ORGANIZACIÓN

A continuación se muestra la organización del DIEGEZA según el último módulo de plantilla orgánico PV325/10 con fecha de 1 de enero de 2022.

A pesar de que la cobertura del personal se encuentra al 100 % y el profesorado es experto, está motivado y proporciona continuidad, hay una necesidad permanente de contratación externa de profesorado nativo por la cantidad de cursos que se imparten en el DIEGEZA y el alto nivel de exigencia de los mismos.

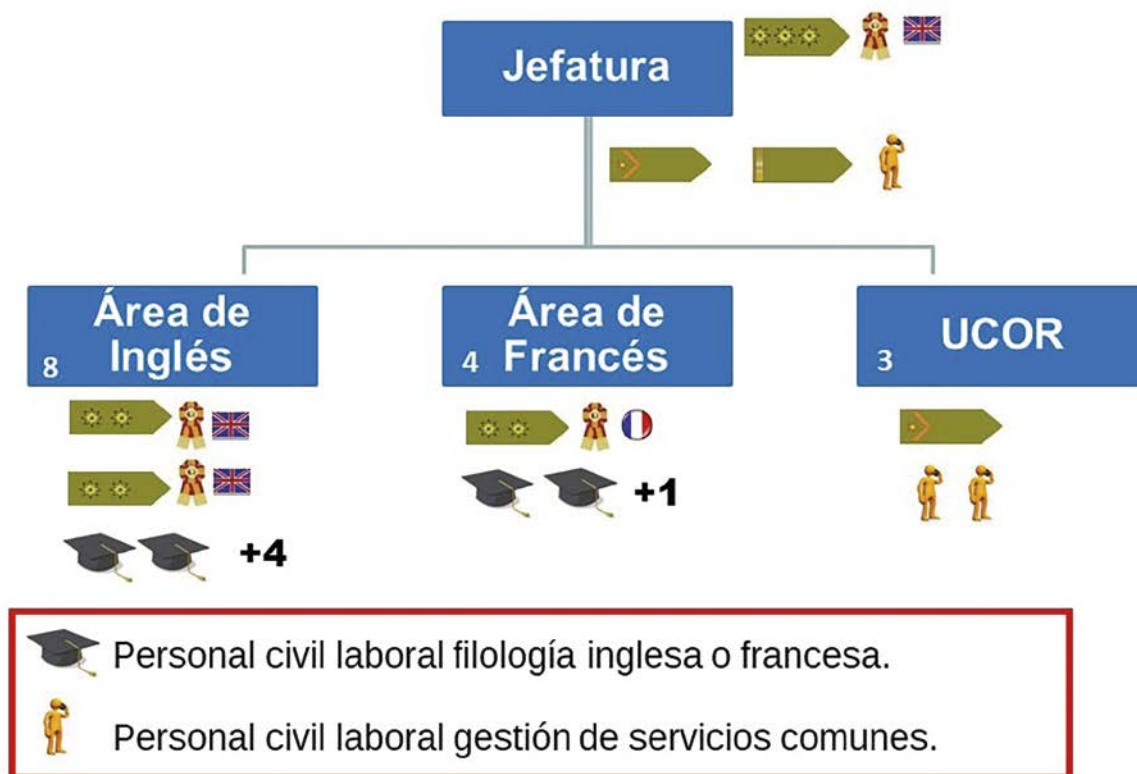
INSTALACIONES

El DIEGEZA cuenta con unas instalaciones óptimas para la realización

de cursos de idiomas y la evaluación de pruebas de inglés de nivel funcional, con catorce aulas dotadas de medios informatizados, además de cuatro laboratorios con más de cien ordenadores y con la capacidad de realizar cuatro cursos de idiomas en modalidad presencial al mismo tiempo.

SECRETARÍA

La secretaría se encarga de la gestión diaria de las aulas y actividades del DIEGEZA, de la gestión de apoyos con las Unidades del Acuartelamiento San Fernando (Zaragoza) y de todo lo relacionado con el apoyo administrativo y la gestión de inventario.



Organización

UNIDAD DE COORDINACIÓN (UCOR)

La UCOR gestiona todo lo relacionado con las dietas y los pasaportes de los alumnos asistentes a los cursos de idiomas. Carga en SIPERDEF² los resultados de las pruebas de inglés de nivel funcional del Ejército de Tierra y envía al BOD estas resoluciones. Otro de sus cometidos es lo relacionado con la contratación de los cursos de idiomas.

ÁREAS DE INGLÉS Y FRANCÉS

Estas áreas, piedras angulares del DIEGEZA, desarrollan varias actividades, como:

Jornadas Virtuales de Idiomas

El obligado cambio y la evolución de la enseñanza a raíz de la pandemia del COVID-19 obligó a adoptar de manera extensiva la ya existente modalidad virtual. En el DIEGEZA se implantó desde un principio el método sincrónico³, centrándose en reforzar las habilidades productivas⁴ y



Laboratorio

reduciendo la ratio profesor-alumno a 1-1, lo que en inglés se conoce como clases one-to-one. Esta forma de enseñanza se puso de manifiesto en un seminario organizado por el BILC⁵, organismo perteneciente a la OTAN⁶, en mayo de 2020 en Oslo, en el que se trataron los problemas de la enseñanza a distancia y en el que se llegó a la conclusión de que lo ideal en dicho tipo de enseñanza

es impartir las clases de forma particular o one-to-one, ya que, a mayor distancia percibida por el alumno con respecto al profesor, menor calidad del aprendizaje. Actualmente se organizan jornadas para los militares que van a ir desplegados a operaciones en el exterior o a Cuarteles Generales Internacionales y otras más específicas, preparatorias de la prueba SLP⁷.

Cursos de idiomas en modalidad presencial

Se mantienen varios cursos de inglés y francés en esta modalidad en Zaragoza por el alto rendimiento que se obtiene en ellos. En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, las instalaciones del DIEGEZA son perfectas para la enseñanza de los idiomas y los alumnos cuentan con varias ventajas de logística real, ya que el DIEGEZA está ubicado muy cerca del centro de Zaragoza, dentro del acuartelamiento San Fernando, que dispone de residencia militar, comedores, gimnasio, botiquín y vestuarios.

Dada la eficacia demostrada de este tipo de cursos, el DIEGEZA ha propuesto que la enseñanza totalmente virtual se transforme paulatinamente en lo que se conoce como *blended learning*, es decir, un modelo mixto de enseñanza a distancia y presencial.

Jornadas de evaluadores de inglés de nivel funcional

La NT 03/15 determina que la EGE, a través de su Dpto. de Idiomas,

impartirá las citadas jornadas en el seno del ET, cuando así lo autorice la EMID⁸ conforme a lo dispuesto en la Instrucción 455/15843/14, de 19 de noviembre, del director general de Reclutamiento y Enseñanza Militar, por la que se establecen los procedimientos que regulan la designación y actuación de los tribunales constituidos para determinar la competencia lingüística en los idiomas extranjeros considerados de interés para las Fuerzas Armadas. El DIEGEZA ha formado desde 2016, a petición de las Jefaturas de Apoyo a la Preparación (JEAPRE), en varias localidades del territorio nacional, a más de 150 evaluadores de inglés de nivel funcional, quienes tienen que revalidar esta capacitación cada 5 años. Durante el año 2022, por ejemplo, se organizaron jornadas de evaluadores en Madrid, Burgos, Ceuta, Córdoba, Tenerife y Zaragoza.

Actividades con el BILC

El DIEGEZA ha participado, gracias al impulso de la EMID y de la Dirección de Enseñanza del ET, en varios cursos y seminarios en el centro

ubicado en Garmisch-Partenkirchen (Alemania), donde se coordina el nivel de idiomas de los países miembros de la OTAN. Actualmente varios militares del Departamento son profesores (o *facilitators*, como allí se denominan) con lo que podemos asegurar que el DIEGEZA se ha convertido en un centro de referencia como órgano técnico.

Se recomienda la visita a la página web del BILC (<https://www.natobilc.org/en/>), donde se puede encontrar material muy interesante de preparación y evaluación de pruebas SLP.

Relaciones con los Centros Docentes Militares y Jefaturas de Apoyo a la Preparación

El DIEGEZA tiene otros cometidos técnico-lingüísticos de apoyo a las unidades citadas anteriormente. Actualmente, con la ayuda de personal nativo, se preparan las pruebas de inglés de nivel funcional para las convocatorias que se realizan a nivel Ejército de Tierra. También se apoya a los Centros Docentes Militares al proporcionar pruebas de inglés y francés.



Clase presencial



Actividad bilateral

Actividades bilaterales

Este tipo de actividades se han realizado con las Academias Militares de Sandhurst (Reino Unido) desde 2016 y de West Point (Estados Unidos). Sin duda los cursos de español que se realizan en el DIEGEZA para extranjeros ayudan a estrechar lazos con estos ejércitos y mantienen la buena imagen que tiene el Ejército de Tierra español. Es especialmente gratificante el curso de español de dos semanas que un oficial del DIEGEZA imparte en Shrivenham a militares británicos.

Campus Virtual Corporativo de la Defensa (CVCDEF)

El CVCDEF ha supuesto una revolución en el campo de los idiomas, ya que es una herramienta informática muy potente, basada en la plataforma Moodle, que proporciona grandes ventajas pedagógicas, como el acceso desde internet. En este sentido, el DIEGEZA impulsó en 2016 la creación de las aulas virtuales de inglés y francés con pruebas de comprensión oral y escrita para el entrenamiento de sus alumnos. Vistas las grandes posibilidades del sistema, el DIEGEZA apostó en 2018 por la

implantación del sistema de pruebas de inglés de nivel funcional del ET basándose en el CVCDEF y ese mismo año creó un aula virtual llamada el Rincón de los Idiomas que se puede encontrar en: <https://campus.defensa.gob.es/course/view.php?id=1455>. Ha tenido gran éxito, ya que es el aula con mayor número de usuarios de todo el CVCDEF y da servicio a militares de los tres Ejércitos. El Rincón de los Idiomas del CVCDEF es de matriculación libre; dentro de él, los usuarios pueden encontrar múltiples pruebas de comprensión oral y escrita de inglés y francés, un manual de expresión oral muy interesante y práctico, contenidos de expresión escrita y gramática, bibliografía y enlaces de interés a páginas muy útiles.

Colaboraciones con el boletín Tierra y con la revista Ejército

Se colabora mensualmente con el boletín *Tierra*, publicando un pequeño artículo llamado *The English Corner* o *Le Coin du Français* donde se intenta ayudar en la preparación de pruebas SLP. Ocasionalmente se colabora con la revista *Ejército*, como se está haciendo con este artículo. Estas plataformas son vías de mentalización de

la importancia de los idiomas en las Fuerzas Armadas.

Conferencias a Unidades y seminarios

Se intenta difundir las tareas que hay que realizar en una prueba SLP, así como mentalizar a los militares de la importancia de conocerlas antes de presentarse a ellas. En este sentido, se han impartido conferencias en varias Unidades y se han escrito artículos como los mencionados anteriormente. Una vieja aspiración del DIEGEZA es que los militares del Ejército de Tierra conozcan las pruebas SLP tan bien como las del Test General de la Condición Física.

Sistema de Gestión de Exámenes de Idiomas (SIGEI)

La EMID utiliza este sistema para sus pruebas de idiomas de nivel profesional. Proporciona gran seguridad, generación de pruebas a partir del banco de preguntas, gestión de examinados, gestión de resultados y estadística y vinculación a SIPERDEF. Para practicar con el SIGEI, se



Clase grupal

recomienda acudir al módulo de entrenamiento disponible en la intranet de Defensa: <http://clustami97.mdef.es/SIGEI/mainFormacion.html>

Aplicaciones móviles del Ejército de Tierra

Se colabora puntualmente desarrollando contenidos para las cuatro aplicaciones móviles que el Ejército de Tierra ha diseñado para dispositivos que utilizan el sistema Android: inglés operativo, inglés sanitario, inglés aeronáutico y el Rincón de los Idiomas.

Normativa actual de idiomas

La Orden Ministerial 2/2022, de 12 de enero, supuso un cambio normativo muy importante al introducir un nuevo concepto: la no caducidad de los perfiles SLP justificada por el principio de interés general. Este mantenimiento del perfil se conserva en SIPERDEF y se gestiona a través de varios conceptos como perfil máximo, perfil en vigor, etc.

Otro de los cambios que se van a producir con la publicación de la instrucción técnica que desarrolla la citada Orden Ministerial es la eliminación de algunas vías de convalidación de títulos civiles del MCERL⁹ por niveles SLP como el TOEIC¹⁰ o el TOEFL¹¹. Habrá que estar atentos a lo que se disponga en esta nueva instrucción técnica, en especial a si habrá que realizar la actual prueba de ratificación al solicitar una convalidación o no.

Preparación de la prueba

La prueba SLP es muy específica y como tal debe ser su preparación. Independientemente del idioma del que se trate, hay que abordar el estudio de las cuatro destrezas lingüísticas que todos conocemos. Para las habilidades receptivas seguimos recomendando realizar pruebas de comprensión en el Rincón de los Idiomas del CVCDEF. Para las productivas, lo lógico es preparar la prueba con un profesor que nos ayude y corrija nuestros fallos, pero también podemos realizar una preparación a título individual, teniendo siempre muy presentes las tareas que nos van a pedir:

- *Nivel 1*: conversación básica, saber contestar y realizar preguntas y poder desenvolverse en un juego de rol.
- *Nivel 2*: narración en presente, pasado y futuro; descripciones de personas, lugares o cosas; dar direcciones e instrucciones; expresar noticias de actualidad y el citado juego de rol.
- *Nivel 3*: saber hablar de hechos abstractos, hipotetizar, apoyar la opinión y el juego de rol de este nivel.

También es importante conocer la entrevista oral y sus fases:

- *Calentamiento*: En esta parte nos van a preguntar sobre nosotros, nuestra familia y amigos, nuestras aficiones, carrera profesional y estudios realizados. Esta parte no es evaluable, pero es importante dar ya una buena imagen. Hay que dominar las actividades que

se presenten a los examinadores, porque luego nos van a preguntar sobre ellas en la segunda fase.

- *Parte central*: En la que abordaremos las tareas citadas anteriormente dependiendo del nivel de la prueba. ¡Hay que llevarlas preparadas!
- *Vuelta a la calma*: parte final, tampoco evaluable, en la que se persigue que el examinado finalice la prueba con sensación de éxito.

Mentalización

Todos estos cometidos realizados por el personal destinado en el DIEGEZA tienen la misma finalidad: la mentalización del personal de las Fuerzas Armadas de la importancia de dominar los idiomas de trabajo que se utilizan en el entorno de la OTAN, el inglés y el francés. Es fundamental alcanzar el nivel profesional, al menos en inglés, para que tengamos un ejército interoperable con el resto de los ejércitos que pertenecen a la OTAN. Para alcanzar dicho objetivo, el DIEGEZA estará siempre disponible para ayudar al personal del Ejército de Tierra, ya sea a través de la enseñanza de formación como de la de perfeccionamiento, para poder preparar los idiomas y mantener el nivel alcanzado, porque, ¡cuidado! el nuevo cambio normativo no debe llevarnos a olvidar que tan pronto se adquiere un nivel lingüístico como se pierde si no se practica diariamente.

NOTAS

1. Boletín Oficial de Defensa.
2. Sistema de Gestión de Personal.
3. Este tipo de aprendizaje se caracteriza por realizarse en tiempo real, normalmente a través de audios, videoconferencias y presentaciones en vivo.
4. Expresión oral y expresión escrita.
5. *Bureau for International Language Coordination*.
6. Organización del Tratado del Atlántico Norte.
7. *Standardized Language Profile*.
8. Escuela Militar de Idiomas de la Defensa.
9. Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas.
10. *Test of English for International Communication*.
11. *Test of English as a Foreign Language*. ■

Nuevo portal WEB

www.diaper.ejercito.mde.es



Ayúdanos a apoyarte

DIRECCION DE ASISTENCIA AL PERSONAL
EJERCITO DE TIERRA



La Dirección de Asistencia al Personal te abre una ventana para hacerte partícipe de cuantas actividades y apoyo pone a tu disposición y la de tu familia y te sientas respaldado en el desempeño de tus cometidos en cualquier circunstancia y lugar.

La DIAPER es la máxima responsable, pero tu debes ayudarnos a apoyarte.



“Ayúdanos a apoyarte” ¿por qué?

Para que el apoyo que se precise llegue oportuno en tiempo y lugar, necesitamos saber cuáles son tus necesidades.

Puedes hacernos llegar tus inquietudes a través del correo electrónico y del teléfono que hemos puesto a tu disposición.

Somos conscientes que aunque muchos temas son comunes para oficiales, suboficiales y tropa, muchos otros son más concretos de ciertos colectivos, o de una localidad, o lo sientes tú como familia del militar, o pueden parecer muy particulares y quizás sea algo más común de lo que imaginamos.

ÚSANOS, INFÓRMANOS, CONTACTA CON NOSOTROS

contactodiaper@mde.es

www.diaper.ejercito.mde.es

EL TENIENTE CORONEL **PALANCA**

CUANDO
ESPAÑA
INVADIÓ
VIETNAM

Ignacio del Pozo Gutiérrez
Licenciado en Derecho e Historiador



En la segunda mitad del siglo XIX con una Francia en plena expansión colonial y una España desangrándose por las Guerras Carlistas, ambas naciones llegan a una sorprendente alianza para intervenir en la Cochinchina tras los excesos cometidos por los gobernantes locales con los cristianos de la zona. El desigual interés de ambos países se reflejará en la entidad de su aportación a la intervención; Francia —con interés en integrar el territorio en su imperio— aportará más hombres y material de guerra; España —enzarzada en la batalla por razones religiosas poco creíbles— colaborará desde Filipinas con tropas más duchas en el combate en zonas selváticas pero con un número muy inferior (que se irá reduciendo al mínimo durante la guerra), a pesar de lo cual lograran victorias en Da Nang, Saigón y My-Tóh. De entre todos los participantes destaca la figura de Carlos Palanca, que acabará siendo encargado por el Gobierno, no sólo del mando militar, sino también de las negociaciones diplomáticas

Hanoi, Saigón o Da Nang eran nombres que ya sonaban a los militares españoles antes de que aparecieran en las películas de Hollywood. A mediados del siglo XIX y como consecuencia de una curiosa carambola política, las tropas españolas destacadas en el archipiélago filipino participaron junto con tropas francesas en una intervención militar destinada al castigo por la persecución religiosa de cristianos en la zona. Posteriormente pasaron a afianzar las aspiraciones colonialistas de Francia en la Cochinchina.

El 17 de febrero de 1859, tropas españolas y francesas atacan y toman la ciudad de Saigón —actual Ho Chi Minh—, perteneciente entonces al Reino de Annam (hoy Vietnam).

Efectivamente, tan sólo un siglo antes de que los muchachos estadounidenses se enfangaran literalmente en las selvas vietnamitas y fueran derrotados por los *charlys*, soldados españoles ya luchaban en la zona junto a unos franceses que aspiraban a dominar la Cochinchina e incorporarla a su imperio. Los motivos esgrimidos por la corona española eran más singulares: defender el culto cristiano en la zona. El contingente español estaría encabezado por el comandante Carlos Palanca, un militar resuelto y polifacético que tuvo que hacerse cargo no solo de los aspectos militares de la acción, sino también de los diplomáticos, y que, como en tantas ocasiones ha ocurrido por desgracia en nuestra historia, fue desoído y ninguneado por el gobierno de la nación en sus advertencias y sugerencias efectuadas desde el campo de batalla.

CARLOS PALANCA GUTIÉRREZ

Nacido en Valencia en 1819, realizó estudios mercantiles en Francia, pero a la edad de 20 años sentó plaza como subteniente de gracia en el Regimiento Provincial de Milicias de Soria, destacado en Málaga. Allí prestó servicios de escolta de convoyes y persecución de bandoleros por Sierra Morena durante un año, hasta que, debido a los reajustes del Ejército tras la primera guerra carlista, pasó al arma de Infantería y fue destinado a la isla de Alhucemas para la vigilancia del contrabando. Allí ascendió a teniente y ya en 1843 mandó en Albacete una sección de las tropas que se enfrentaron a las del batallón franco de Leales de Valencia, sublevadas en la ciudad manchega, lo que le supuso el ascenso a capitán.

En 1843 embarcó hacia el puerto de Manila, el destino más relevante de su vida, pero a los ocho meses contrajo una grave enfermedad y hubo de regresar a Madrid. De nuevo en la península, tuvo destinos en Madrid, Sevilla, Cataluña y Granada. En esta última sofocó una revuelta popular en 1848, recibiendo por su valerosa actuación la Cruz de San Fernando de 1.ª Clase.

Palanca siguió cambiando de destino hasta quedar en situación de reemplazo, momento que coincidió con la convocatoria por el Ministerio de la Guerra de vacantes para el Ejército de Filipinas. Palanca solicitó una de las plazas y en 1852 fue destinado al Regimiento de Infantería de la Reina, con plana mayor en Manila; el 18 de diciembre, con la divisa de segundo comandante recién estrenada, salió del puerto de Cádiz hacia el sudeste asiático.



FILIPINAS. PROBLEMAS EN VIETNAM

Los primeros años realizó misiones de vigilancia y persecución de rebeldes y bandoleros por diferentes puntos de la isla de Luzón, ganándose el respeto de sus hombres y un merecido prestigio que llevó a su nombramiento como comandante general de La Laguna, Toyaba y Batangas, localidades conflictivas situadas al sur de la capital.

Sin embargo, todo cambió para él y para muchos militares españoles destinados en la zona cuando en 1857 llegaron noticias inquietantes sobre la situación en el vicariato de Tonkín. La persecución religiosa iniciada años atrás por el emperador de Annam, Tu-Doc, se había incrementado con repetidos arrestos y ejecuciones de misioneros españoles y franceses.

El dominico español José María Díaz Sanjurjo, obispo de Platea y vicario apostólico del Tonkín central, fue arrestado. El cónsul español en Cantón informó de ello al plenipotenciario de Francia en China, Alfonso de Bourbulón, por si podía cooperar en la liberación del prisionero, puesto que la persecución religiosa venía siendo un problema común a ambos países. La información llegó a Madrid y a París, pero ya era tarde: el obispo español fue ejecutado el 30 de julio y numerosos cristianos, nativos y europeos, fueron represaliados y castigados en Tonkín, Annam y Cochinchina.

FRANCIA Y ESPAÑA REACCIONAN

Napoleón III e Isabel II se cruzaron notas sobre el asunto, pero fue finalmente Francia —con intereses coloniales— quien decidió dar un paso adelante en el asunto: dispondría una expedición de castigo y confiaría la misma al almirante Rigault de Genouilly, que se hallaba con las fuerzas de su mando en aquellos mares, solicitando la colaboración de España.

La reina española decidió aceptar y dictó una Real Orden acordando tal ayuda a Francia, declarando lo siguiente:

[...] siendo el único objeto de la cooperación española el castigo de la injuria inferida al pabellón, y la libertad del ejercicio de la religión católica, se retiren las tropas tan pronto como el Gobierno annamita hubiese dado satisfacción cumplida por lo primero, y garantizado lo segundo.

A tal efecto se acordó poner a las órdenes del almirante francés una división de mil cuatrocientos hombres y los buques de guerra que estuviesen disponibles, todo ello a cuenta de las guarniciones en Filipinas. El gobernador de las islas destinó el Regimiento del n.º 3, completándolo hasta mil plazas; la Compañía de Cazadores del Rey n.º 10, con ciento cincuenta hombres al mando del capitán D. Jorge Rico; la del n.º 2, con igual fuerza,

mandada por D. Juan Maurat; y cien artilleros a las órdenes del teniente coronel graduado capitán D. Francisco Rull y Castaños, poniendo al frente de esta división al coronel D. Bernardo Ruiz de Lanzarote, que llevaría como segundo jefe del cuartel general al comandante Carlos Palanca. El mando conjunto de ambas expediciones correspondió a Rigault de Genouilly, porque Francia desde el primer momento se aseguró de que el jefe de su expedición tuviera mayor graduación que el de la española.

TURÓN (DA NANG)

La primera operación fue la ocupación de la bahía de Turana, donde se encontraba el puerto de Turón (actual Da Nang), uno de los más importantes y seguros del Imperio annamita.

Fue una operación larga y complicada que comenzó el día 1 de septiembre de 1858 y no terminó hasta mediados del mismo mes, una vez reunida al completo la expedición española. Fue complicada, no solo por la resistencia del enemigo, parapetado en los fuertes que defendían la bahía de Turana,



Captura de Saigón por las fuerzas expedicionarias francesas y españolas, de Léon Morel-Fatio

sino, sobre todo, por el calor sofocante de aquel verano que ya había empezado a causar bajas en las tropas aliadas, sobre todo entre las francesas, que no estaban acostumbradas, como las españolas, a aquel duro clima ecuatorial.

Los mil hombres restantes de la expedición española llegaron el día 13 de septiembre, procedentes de Manila, a bordo del transporte francés Durance y de cinco fragatas de vela españolas que transportaban la artillería, ganado, municiones y víveres, así como personal y material sanitario. Ruiz de Llanzarote, Palanca y el comandante Primo de Rivera, con el Regimiento de Infantería n.º 3, llegaron también con la expedición.

En esta operación se recogió un rico botín de guerra, compuesto por cincuenta piezas de artillería, numerosas armas ligeras y una considerable cantidad de pólvora. Sin embargo, al finalizar el ataque, llegó la primera sorpresa para el mando español, porque Rigault de Genouilly ordenó izar su bandera en el puerto de Turón, declarándolo de dominio y soberanía francesa, actualizando el convenio suscrito por el emperador Gia-Long y Luis XVI en 1787. Al mismo tiempo, controló el botín de guerra recogido, sin dar participación alguna al mando español en dicho control. Solo sería el primero de los numerosos desencuentros entre franceses y españoles.

Después de la conquista de la bahía de Turana, se decidió esperar a que pasara el verano para continuar las operaciones. Las tropas se dedicaron a fortificar las defensas del puerto mientras se estudiaba el futuro plan de ataque. Se decantaron por el que interesaba a Francia, que consistía en penetrar por el estuario del río Saigón hasta la capital de Cochinchina, el mayor puerto comercial del Imperio, conquistar su ciudadela y obligar al emperador a firmar un tratado de paz.

SAIGÓN

El 2 de febrero de 1859 dio comienzo la conquista de Saigón, capital de la provincia de Gia-Dinh. Un contingente de ochocientos hombres, mitad franceses y mitad españoles, bajo el mando del ya vicealmirante Rigault de Genouilly y del coronel Ruiz de Llanzarote, a bordo de siete buques franceses y uno español, descendieron hacia el sur, bordeando la costa, unas 150 millas hasta la desembocadura del río Saigón. Desde allí, el día 10 de febrero comenzó el ataque a la capital de Cochinchina.

En esta operación, uno de los jefes que más se distinguieron fue el comandante Palanca, no solamente por su arrojo y valentía, sino también

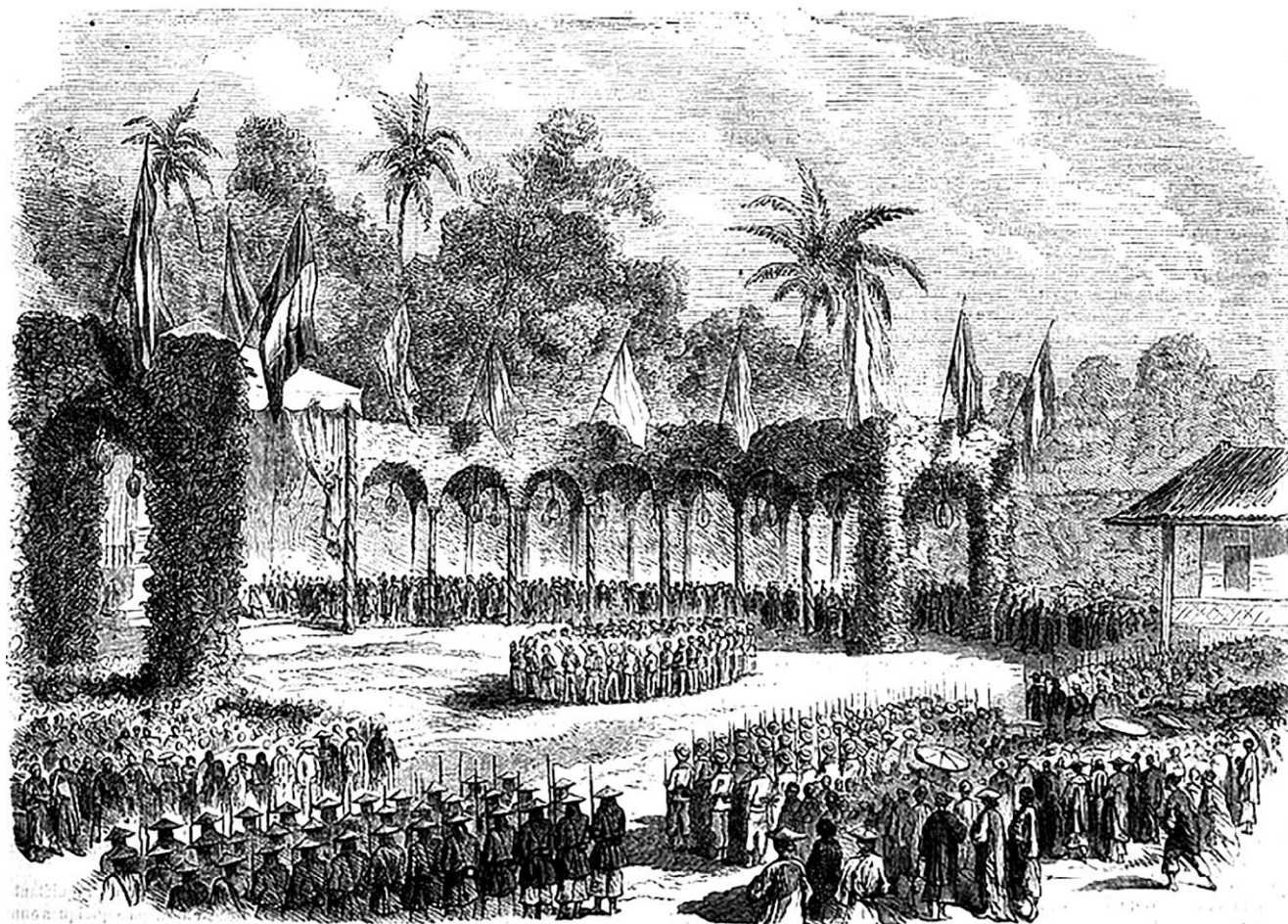
porque era el hombre mejor preparado para maniobrar en aquellos encharcados parajes, una naturaleza salvaje con la que ya estaba familiarizado por su larga estancia en Filipinas. Asimismo, Palanca conocía muy bien la psicología del combatiente annamita, tan parecida a la del tagalo filipino.

La conquista de Saigón duró en total quince días, durante los cuales hubo que sortear muchas dificultades. Para alcanzar el objetivo hubo que remontar el río unas sesenta millas y emplear con profusión la artillería de los buques franceses y del español. Este grupo de buques era seguido por barcos mercantes franceses y españoles, que transportaban víveres, municiones y diverso material de guerra.

La infantería fue la encargada de ocupar los fuertes que jalonaban el camino hacia Saigón. Tuvieron que utilizar botes y chalupas para trasladarse a tierra desde los barcos. El día 15 de febrero aparecieron a la vista Saigón y su ciudadela. El día 16, después de un intenso bombardeo de la flota, desembarcaron los marinos franceses, al mando del comandante Des Palliers y los soldados españoles, conducidos por Palanca. Ocuparon los dos fuertes que defendían por el sur la capital annamita.



Rigault de Genouilly



Formación en Cochinchina

Al día siguiente, el 17 de febrero, ocuparon la ciudadela, expulsaron a sus defensores y obtuvieron un rico botín de guerra, consistente en una corbeta, seis juncos, doscientas piezas de artillería, veinte mil fusiles y ochenta y cinco mil kilos de pólvora, así como abundantes depósitos de víveres y municiones.

Nuevamente el vicealmirante Rigault de Genouilly, como había hecho en Turón, se apoderó de este botín de guerra y lo controló a su antojo, sin contar con el mando español. Una demostración más de que, desde el principio de esta campaña, Francia consideraba a las tropas españolas como tropas auxiliares y no como verdaderas aliadas.

Palanca, en atención a su brillante comportamiento en esta operación, fue ascendido por su Gobierno a teniente coronel por méritos de guerra.

Después de la conquista de Saigón, las fuerzas aliadas tuvieron que prepararse para resistir la probable reacción del ejército annamita, que sin

duda no renunciaba a recuperar los dos puertos más importantes del país.

LA REACCIÓN ANNAMITA

Ciertamente era muy difícil para los aliados, con las reducidas fuerzas de que disponían, defender eficazmente sus posiciones, pero además Rigault de Genouilly cometió el error de no concentrar todas sus fuerzas en Saigón, que era el punto que más interesaba a Francia. Se retiró de la bahía de Turana, que terminó por ser abandonada.

La ofensiva annamita —que, salvando las distancias, tuvo grandes semejanzas con la guerra de Indochina y la «ofensiva del Tet»— comenzó en el mes de marzo, cuando sus fuerzas llegaron hasta el barrio chino de Saigón y fueron rechazadas heroicamente, pero continuó en el mes de abril, por lo que las fuerzas franco-españolas debieron tomar la iniciativa para expulsar al enemigo de algunos reducidos cercanos.

Pero la mayor amenaza annamita se produjo en la bahía de Turana, después de abandonar la casi totalidad de la división naval francesa. El ejército aliado se vio obligado a rechazar los ataques enemigos desde los primeros días del mes de febrero.

Finalmente, en el mes de mayo los aliados decidieron llevar a cabo un fuerte ataque para destruir los atrincheramientos, empalizadas y baterías annamitas, enfrentándose a unos diez mil hombres dispuestos a rechazar el ataque. La valentía y el coraje de españoles y franceses, junto con el eficaz apoyo de la artillería naval, anularon la superioridad numérica de los annamitas, que sufrieron un total de setecientas bajas, frente a unas ochenta del ejército aliado.

NEGOCIACIONES DE PAZ

Después de esta batalla, que tuvo lugar entre el 8 y el 15 de mayo, Rigault de Genouilly recibió órdenes de su Gobierno para que intentara iniciar negociaciones de paz con el Gobierno

annamita, pues la guerra franco-aus-triaca no le permitía enviar más refuer-zos a su expedición. Tal iniciativa no fue comunicada al Gobierno español, que tuvo conocimiento de las misma por medios menos convencionales, pero tuvo como efecto que el Gobier-no español decidiese conceder a Ruiz de Lanzarote plenipotencia para que pudiera intervenir en futuras negocia-ciones de paz, que tuvieron lugar du-rante el mes de junio y fracasaron al no aceptar el Gobierno annamita las condiciones propuestas por Francia, que eran, en resumen, la garantía de libertad religiosa y comercial y la cesión de un territorio para asegurar esa libertad.

CARLOS PALANCA PLENIPOTENCIARIO

Las noticias de los desplantes fran-ceses y la unilateralidad negociadora provocaron un cambio de rumbo en la postura española en la zona. La recti-ficación comenzó con un cambio en el alto mando del cuerpo expedicionario

español. Para ello, el coronel Lanza-rote fue promovido al rango de briga-dier, retirándolo de Cochinchina. En sustitución suya, una Real Orden del 13 de febrero de 1860, nombraba a D. Carlos Palanca y Gutiérrez como «jefe de las fuerzas expedicionarias espa-ñolas y ministro plenipotenciario de S. M. en el Imperio de Annam». Car-los Palanca había sido llamado a Ma-drid por el mismo Gobierno al acabar la primera fase de la campaña para clarificar la posición de España en aquel reino. Sus informaciones debie-ron convencer al Gobierno español de que los errores cometidos hasta en-tonces se debían principalmente a la preponderancia que se había dejado tomar a los franceses. Antes de volver a Oriente, Palanca recibió del minis-tro de Estado, D. Calderón Collantes, amplias instrucciones sobre la políti-ca que debía seguirse en adelante. Siendo idénticos los intereses de las dos naciones aliadas y comunes en justa proporción los gastos de la gue-rra también debían ser idénticas las ventajas que se reportasen de los tra-tados de paz.

REANUDACIÓN DE LAS OPERACIONES

Tras el fracaso de las primeras ne-gociaciones, Palanca, en carta a sus superiores, había señalado la injustificable «evacuación de Tura-na; podemos contar con doscientos mil cristianos, que aguardan impa-cientes nuestra llegada; con los re-beldes del país, que se alzarán en nuestro favor; con la eficaz influen-cia de nuestros misioneros; con el valor y decisión de nuestras valien-tes tropas».

En 1860, ya como plenipotenciario y tras ver que la amenaza annamita aumentaba día a día, Palanca y Da-riez, a pesar de las reducidas fuer-zas con que contaban, se pusieron de acuerdo para atacar pensando que la mejor defensa era el ataque. Se marcaron como objetivo la con-quista de dos pagodas ocupadas por los annamitas que amenazaban las defensas de Saigón, especialmente el fuerte Cai-Mai, principal baluarte defensivo aliado.



Mapa de la Cochinchina, otra denominación del reino de Annam, conquistado por los españoles para los franceses



Mapa de las principales batallas

El 21 de junio fue tomada la pagoda de los Mares en un brillante ataque por sorpresa dirigido por un oficial francés. Pero todavía más importante fue la toma de la pagoda de los Campaniles, esta vez dirigida por un oficial español, el capitán Fernández, que al frente de unos cuatrocientos hombres expulsó a sus defensores y ocupó el amenazador reducto annamita.

El 28 de enero de 1861 fondeaba en el puerto de Saigón el transporte mixto francés La Gironde, procedente de China, conduciendo siete compañías de infantería de marina. En los días sucesivos llegaron a la misma rada muchos vapores de guerra y un gran número de buques mercantes, fletados por el Gobierno francés, cargados de víveres y material de guerra, al mando del vicealmirante Charner. Se juntaron en tierra un total de cuatro mil hombres de todas las armas y se esperó solo el servicio de transportes para comenzar las operaciones militares en Cochinchina. Palanca recordó a Charner que los intereses de España estaban en Tonkín, que las armas españolas exigían en la campaña más iniciativa e independencia, en conformidad con su condición de aliadas, y que Saigón no debía declararse posesión de nadie hasta que no se estipulase de común acuerdo entre Francia y España. Charner, por su parte, declaraba de nuevo, en términos explícitos, que las tropas españolas eran verdaderas aliadas, pero volvía a afirmar la decisión de su Gobierno sobre la indivisibilidad de Saigón. Para que Palanca no le molestase más, le prometía que pediría al emperador que decidiese sobre la naturaleza de la cooperación militar que Francia estaba dispuesta a prestar a España para ocupar un punto de Tonkín. No obstante, la llegada de los franceses puso a Palanca en una posición muy comprometida, pues solo contaba con dos compañías y un total de ciento ochenta hombres. Además, de Manila no llegaban los refuerzos que había pedido, de forma que el contingente español resultaba tan inferior al francés que forzosamente tal desigualdad se iba a ver reflejada en el momento de tomar decisiones o negociar con el enemigo. En realidad, sin refuerzos, Palanca y sus hombres habían sido abandonados a su suerte o a la que dispusieran los franceses.

OPERACIÓN MYT-HÓ. LA LLANURA DE KI-HÓA

La operación Myt-hó comenzó el 18 de febrero de 1861 y fue una de las operaciones más importantes de toda la campaña. Se inició con el bombardeo de las líneas annamitas situadas en la llanura de Ki-hóa, que defendían el fuerte del mismo nombre.

Al comenzar el ataque al fuerte, el día 24, se produjeron bastantes bajas, entre ellas el general francés Vassoigne y el teniente coronel Palanca, herido de consideración en una pierna por una bala enemiga. Palanca tuvo que ceder el mando del contingente español al capitán Fajardo, el cual también fue herido al poco tiempo. Fue sustituido por el también capitán Fernández, el héroe de la pagoda de los Campaniles.

Las fuerzas que intervinieron en la conquista del fuerte Ki-hóa fueron tres mil trescientos nueve franceses y ciento setenta y siete españoles, y las bajas, trescientos franceses y cuarenta y seis españoles. Como se ve, la desproporción entre ambas fuerzas tenía que preocupar enormemente al mando español, que no conseguía el envío de refuerzos a pesar de las continuas peticiones a su Gobierno.

El vicealmirante francés Charner — más noble que su antecesor— publicó una Orden General en los siguientes términos:

Cuerpo expedicionario de Cochinchina. Nuestros bizarros aliados, los españoles, han representado dignamente a su valeroso ejército, y su noble bandera, combatiendo al lado de la nuestra, ha adquirido un nuevo título de gloria. La herida del Tte. coronel Palanca, recibida a la cabeza de sus tropas conduciéndolas al asalto, le ha impedido poner en conocimiento del vicealmirante los nombres de los que se han distinguido más particularmente en los combates del 24 y 25 de febrero. El vicealmirante menciona en la orden del ejército al coronel D. Carlos Palanca Gutiérrez, comandante en jefe de las fuerzas españolas; a los comandantes D. Enrique Fajardo y D. Ignacio Fernández; al capitán D. Antonio del Pirio; al capitán ayudante de campo, D. Serafín Olabe;

a los sargentos Juan Antonio García y Leandro Hernán; al cabo 1° Alejandro Ludovico; y al soldado Antonio Hernández.

Después de Ki-hóa, las fuerzas aliadas ocuparon los fuertes Tun-Kion y Rach-Tra, pero allí hubo que suspender las operaciones debido al deficiente estado sanitario de las tropas, lo cual retrasó los planes aliados previstos para tomar Myt-hó.

El capitán Fajardo, después de que Palanca contase a un herido los últimos incidentes de la refriega, elogia calurosamente a todos los que lucharon a sus órdenes, con un ejemplar arrojo, en medio de una lluvia de balas enemigas, recomendando «con preferencia a todos los soldados que han derramado su sangre al grito de «Viva la Reina» y al soldado Antonio Hernández, que, en los momentos de caer ya herido, arrebató una bandera sobre el parapeto enemigo». También el capitán Fernández refiere con entusiasmo la importante victoria y el papel «que han tenido nuestros bizarros oficiales y soldados, que han sido la admiración de todo el ejército francés».

Palanca, aunque postrado por la herida, se sentía orgulloso de la notable participación de su corto número de valientes. «Nos lucimos completamente», escribía al padre Gaínza, «pero la cuarta parte de la fuerza quedó en el suelo». Un desamparado Palanca se consumía viendo que sus peticiones eran desoídas y que la posición de España no podía ser más desairada. ¿Qué pasaría si la marcha sobre Hué no se llevaba a cabo por la falta de correspondencia de España? «Estoy desesperado, padre Gaínza, y más ahora al verme hundido en una cama, pues la herida aún me tiene imposibilitado para todo», decía a su amigo queriendo desahogarse. Esperando lo improbable, Palanca todavía confiaba en que los dominicos de Filipinas pudiesen influir en favor del envío de refuerzos. Fuese o no por la intervención de los religiosos mencionados, lo cierto es que el 1 de abril llegó la goleta española Constantia transportando a cincuenta y seis soldados y un oficial, con objeto de cubrir las bajas del destacamento español.

LA OCUPACIÓN DE MYT-HÓ

Por fin, la ocupación de Myt-hó, al sudeste de Saigón y a orillas del río Mekong, tuvo lugar el día 13 de abril. Palanca, ya del todo recuperado, se había embarcado el 10 de abril en compañía del vicealmirante Chamer. Antes había salido el capitán Ignacio Fernández con otros cuatro oficiales y cien soldados españoles. Diecisiete días duró la operación, que se hizo penosísima por tener que atravesar las estacadas y los fuertes anillados annamitas, marchar las fuerzas de tierra por un terreno cruzado de ríos y arroyos y atravesar una casi impenetrable vegetación. Los ríos que conducían a Myt-hó solo permitían la navegación de pequeñas cañoneras, pero estaban obstruidos por gruesos troncos de árboles y el enemigo se hallaba apostado a las orillas, bajo la protección de sus fuertes. A las fatigas de la marcha se unían las enfermedades, sobre todo el terrible cólera, que diezmó las tropas.

Al amanecer del día 13, los defensores, al verse atacados por el río y amenazados por tierra, se dieron a la fuga, «incendiando antes el palacio del mandarín, la pagoda, inmensos almacenes de arroz, chapecas y armas, y haciendo reventar o arrojando al agua casi toda su artillería». Su situación se había vuelto insostenible al haber sido simultáneamente atacados por tropas francesas de desembarco de la escuadrilla del contraalmirante Page, que había salido de Saigón horas antes que el vicealmirante Charner y el coronel Palanca. Las fuerzas aliadas tuvieron considerables bajas: pereció la cuarta parte de los artilleros, el diez por ciento de los ingenieros y un gran número de marineros, cazadores e infantería de marina, así como varios oficiales franceses.

Los aliados eran, desde este momento, dueños de una extensa zona de la Baja Cochinchina, que comprendía las provincias de Saigón y de Myt-hó, incluyendo un puerto de primer orden y un río que penetraba profundamente en países ambicionados por las potencias europeas: Camboya, Laos y China. A medida que se iba afianzando la posesión de esta zona, se iba desvaneciendo la esperanza de lanzar un ataque directo a la capital del Imperio,

único medio que en opinión de Palanca obligaría a la corte de Tu-Duc a negociar un tratado. En esta convicción, y en vista de que Francia iba dando pruebas cada vez más claras de querer convertir las dos provincias conquistadas en una colonia, la postura de Palanca sobre la conveniencia de la alianza fue de una oposición cada vez más manifiesta.

LA DIMISIÓN

Curiosamente, durante la operación Myt-hó, Palanca recibió del Ministerio de Estado español el texto de una Real Orden en la que se le comunicaba que España no debería continuar cooperando en Cochinchina en la misma escala que hasta entonces, dando a entender que el Gobierno no estaba dispuesto a conceder en adelante refuerzo alguno.

Palanca, viendo el creciente desequilibrio entre sus fuerzas y las francesas, y cansado ya de que su Gobierno hiciera caso omiso a sus protestas, cursó a Madrid su dimisión, con fecha de 28 de mayo. La dimisión se extendía tanto a su misión militar como a la diplomática. La renuncia fue al fin aceptada con fecha de 10 de agosto de 1861, pero solo en teoría, porque en la práctica Palanca fue obligado a permanecer en su puesto hasta que el Gobierno encontrara a la persona que reuniera las condiciones necesarias para sustituirle. Naturalmente, esa persona no se encontró y Palanca tuvo que continuar en Cochinchina hasta el final de la campaña.

Tras la toma de Myt-hó, las fuerzas aliadas regresaron a Saigón, dejando allí de guarnición quinientos hombres, abundante artillería y algunas unidades de ingenieros. La testimonial presencia del contingente español se vio obligada, no obstante, a participar en numerosas escaramuzas llevadas a cabo por rebeldes. Murieron algunos españoles y Palanca resultó herido en una ocasión.

OCUPACIÓN FRANCESA

También a partir de entonces llegaron más tropas francesas de refuerzo, pero no ya para enfrentamientos

con el enemigo, sino como fuerzas de dominación que se encargaron de establecer un control también administrativo en forma de colonia, tal y como Palanca había predicho.

RETORNO Y MUERTE

Tras numerosos desencuentros, finalmente en 1863 llegó el Tratado de Paz, o más concretamente, de sometimiento de los territorios al dominio francés.

Las tropas españolas llegaron a Manila el 7 de abril, donde se les tributó un caluroso recibimiento que no llegó a su superior, Carlos Palanca, quien, ocupado en la ratificación del tratado, partía de Turón rumbo a Singapur para regresar a España. El 9 de junio era ascendido a brigadier por méritos especiales.

Posteriormente fue destinado a Santo Domingo, en Canarias, tras pasar por un hospital de Santiago de Cuba por una disentería. Fue enviado nuevamente a Filipinas como comisión de servicio, a la isla de Mindanao, de donde regresaría ocho meses después por orden del general O'Donnell.

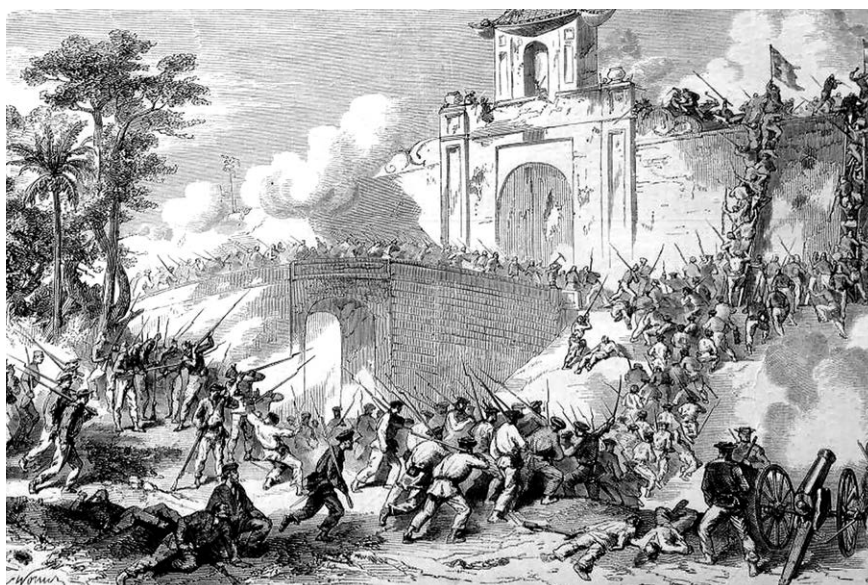
A su regreso de Filipinas, Palanca quedó apartado del servicio y estuvo en situación de cuartel durante tres años, primero en Sevilla y después en Canarias, desde donde remitió al Ministerio de la Guerra una

instancia en la que solicitaba licencia para regresar a la Península. El tono de tal solicitud motivó la formación de un consejo de guerra. Finalmente fue condenado a prisiones militares, pero el destronamiento de Isabel II por la «Gloriosa Revolución» supuso su inmediata rehabilitación y el general Prim lo ascendió a mariscal de campo «en atención a los servicios prestados a la causa del alzamiento nacional».

La carrera de Palanca se eclipsó definitivamente en julio de 1874, cuando fue cesado por orden del general Serrano y se quedó en situación de cuartel en Madrid. En noviembre de ese año había publicado un artículo en la prensa que se consideró ofensivo contra el Gobierno y la primera autoridad de la nación. Por ello fue condenado a prisiones militares, pena que le fue conmutada por arresto domiciliario dado su delicado estado de salud, aunque finalmente fue indultado. Falleció en Madrid a los setenta años el 16 de junio de 1876.

BIBLIOGRAFÍA

- Palanca Morales, F.J. *Breve reseña histórica de la expedición militar española a Cochinchina (1858-1863)*. Editor: F.J. Palanca Morales, 1998.
- Gaínza, F. *Cruzada española en Vietnam. Campaña de Cochinchina*. Instituto Enrique Flórez, 1972.■



Sangre española en Cochinchina

DEL CARIBE AL CANAL DE LA MANCHA. LA ARMADA ESPAÑOLA EN LA INDEPENDENCIA AMERICANA

Autores: Museo Naval de Madrid

388 páginas

Edición papel: 25,00€

Edición electrónica (PDF): Gratuito

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

ISBN 978-84-9091-678-0



CIEN AÑOS DE ENFERMERÍA MILITAR EN EL EJÉRCITO DE TIERRA, 1921-2021

Autor: Jerónimo González Yanes

224 páginas

Impresión bajo demanda: 12,00 €

Edición electrónica (PDF): 6,00€

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

ISBN 978-84-9091-646-9



CNI RAZÓN DE SER

Autor: Centro Nacional de Inteligencia

60 páginas

Edición electrónica (PDF): Gratuito

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

NIPO 083-22-180-5



LOS MARES RELATADOS (II)...Y SEGUIMOS CONTANDO COSAS DE LA MAR

Autores: Eduardo Bernal González-Villegas y Beatriz Sanz Alonso

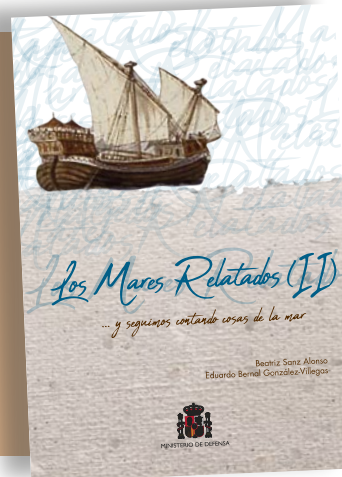
256 páginas

Edición papel: 12,00€

Edición electrónica (EPUB): 5,00€

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

ISBN 978-84-9091-666-7





Búnker en el Collado de Eskisaroí

LA ORGANIZACIÓN DEFENSIVA DE LOS PIRINEOS EN NAVARRA

Félix David Vaquerizo Rodríguez | Coronel de Infantería DEM

El presente artículo ofrece algunos apuntes y conclusiones con relación al trabajo de investigación llevado a cabo en su momento por el Regimiento de Cazadores de Montaña América 66 y que el autor dirigió, para localizar, ubicar y estudiar estas fortificaciones de la Organización Defensiva de los Pirineos en Navarra. La labor se llevó a cabo en dos fases: una primera, de estudio y trabajo de gabinete en el Archivo General Militar de Ávila y la segunda, de trabajo de campo para localizar todas y cada una de las obras

UN RECORRIDO POR LA HISTORIA DE NUESTROS BÚNKERES

Quien se haya acercado al macizo montañoso de los Pirineos, sea con la intención de ascender a cualquiera de sus emblemáticas cimas o simplemente con el ánimo de pasear en familia recorriendo uno de los senderos que nos aproximan a la frontera con Francia, se habrá dejado sorprender por alguno de los numerosos búnkeres que pueblan su cara sur.

Por mero pragmatismo, el artículo se centrará en exponer la organización defensiva en Navarra, pues la bibliografía relativa al asunto y correspondiente a las regiones limítrofes (País Vasco, Aragón y Cataluña) es ciertamente amplia por los motivos que más adelante se mostrarán. En todo caso, la situación que se expone es extensible a toda la cordillera. El pragmatismo, por otra parte, no está exento de cierto sentimiento nostálgico por la vinculación del autor con el escenario, tras haber desarrollado en este su vida profesional y la pasión por las montañas.

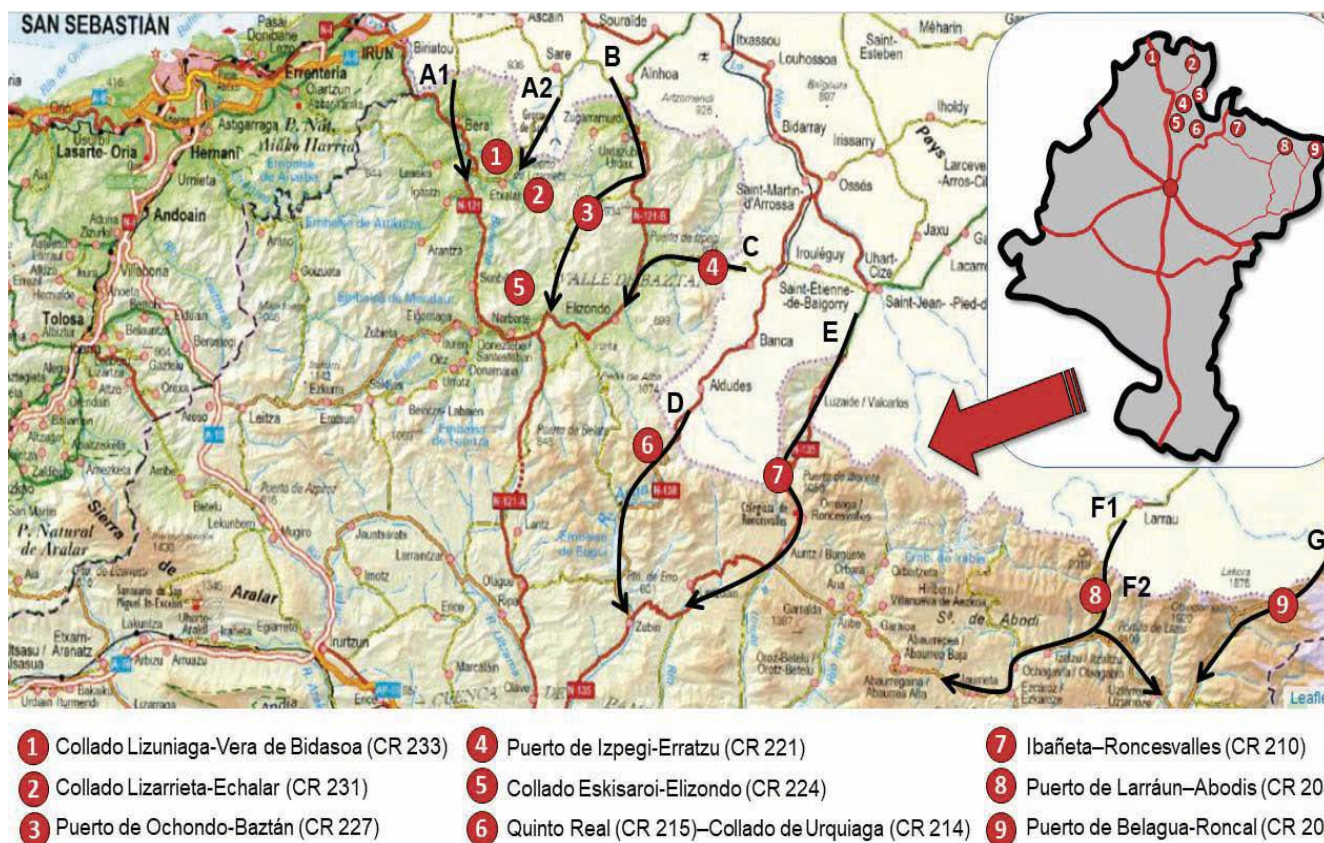
De modo que el lector se ubicará en el lado sur de la muga navarra. Desde las dolinas y simas de la kárstica Sierra de Larra hasta el ondulado paisaje de verdes colinas de Bera y Osondo, pasando por los hayedos de Irati y Quinto Real, la linde fronteriza aparece salpicada de pequeñas fortificaciones, restos de nuestra historia contemporánea que son ineludiblemente, también del Pirineo y, por ende, de España.

El presente artículo ofrece algunos apuntes interesantes como primera aproximación al resultado del trabajo de investigación llevado a cabo en su momento por el Regimiento de Cazadores de Montaña América 66. El autor dirigió dicho trabajo para localizar, ubicar y estudiar estas fortificaciones de la Organización Defensiva de los Pirineos en Navarra. El trabajo de investigación se llevó a cabo en dos fases. La primera fue de estudio en el Archivo General Militar de Ávila (AGMA¹), agradeciendo desde aquí su imprescindible apoyo para el curso de nuestra investigación. Así, los fondos del Archivo dejan constancia de que esta organización debió abarcar 1814 obras de fortificación solo en Navarra.

Pues bien, tras esta primera fase de estudio y trabajo de gabinete, nos dispusimos a localizar todas y cada una de las obras. Nuestro trabajo de campo arrojó un resultado de 221 búnkeres localizados. ¿Y por qué no 1814? Simplemente, porque muchos no llegaron a construirse y se quedaron en meros proyectos; otros fueron demolidos por necesidades de vida y desarrollo de infraestructuras o por el propio Ejército; y otros, la propia naturaleza los sepultó e hizo impracticable su localización.

EL MARCO HISTÓRICO

Regresemos ahora al verano del año 1937. El curso de nuestra última guerra civil nos sitúa próximos a finalizar la denominada Campaña del Norte. Las fuerzas de la República aún mantienen la frontera francesa correspondiente a parte de Aragón y Cataluña. Por ello, el bando nacional siente la necesidad de controlar ese flanco norte en su avance hacia el este, previendo posibles infiltraciones de republicanos huidos a Francia o ataques en fuerza desde el norte, como de hecho la historia confirmará



con los sucesos de los valles de Roncal, Roncesvalles y Arán acaecidos en octubre de 1944. Por este motivo, se inicia entonces el estudio y se desarrollan los planes de la posible organización defensiva del Pirineo.

Finalizada ya la contienda fratricida e iniciada la conflagración mundial, se da en 1940 la orden de inicio de los trabajos, reforzando la fortificación en la zona de Irún (la denominada «línea Vallespín»²⁾), en ese momento limítrofe con la Francia ocupada por los alemanes, y continuando con el resto en octubre de 1942. Sin embargo, no será hasta noviembre de 1943, momento en que España adopta la posición de «estricta neutralidad», que se acometerá definitivamente el proyecto.

En suma, aunque se llevó a cabo una planificación defensiva, nunca quedó definido contra quién habría que protegerse, variando el «enemigo» en función de las circunstancias. En nuestra opinión, inicialmente sería contra las fuerzas republicanas y el maquis, más adelante contra una invasión alemana y, a la postre, el posible avance aliado hacia el sur, dependiendo en cada ocasión de cómo se perciben los riesgos al norte de los Pirineos con relación al curso de la guerra mundial.

Pero ¿en qué consistía el «proyecto»? La Organización Defensiva del Pirineo implica una línea de 450 km de longitud, desde Port de la Selva hasta Fuenterrabía, desde el Mediterráneo hasta el Cantábrico. Apoyándose en la

barrera natural de la cordillera pirenaica, se planifican una serie de posiciones defensivas (búnkeres) ocupadas con fuerzas regulares, unos obstáculos apoyados en el propio terreno que deberían ser batidos por el fuego de las armas y unos planes de destrucción y obstaculización de las principales vías de penetración. Todo ello en su conjunto, más las operaciones inherentes para que se lleve a cabo la defensa, constituyen la Organización Defensiva del Pirineo. El esfuerzo conllevará la adecuación de carreteras y pistas, además de los implícitos trabajos de ingeniería y fortificación.

La defensa de esta primera línea, no obstante, sería complementada con diversas organizaciones que dieran profundidad al despliegue, abarcando hasta el río Ebro (unos 150 km); por extensión, también habrían de fortificarse alrededores de Gibraltar y determinadas zonas de costa, susceptibles de ser sometidas a un desembarco anfibio.

Para abordar el trabajo, la línea pirenaica se organizó en 3 sectores (oriental, central y occidental), correspondientes a la frontera catalana, aragonesa y vasco-navarra respectivamente; estos se dividen a su vez en 18 subsectores y 166 núcleos o centros de resistencia sucesivamente, correspondiendo 93 a Cataluña, 20 a Aragón y 53 al País Vasco y Navarra. Se observará que la menor proporción recae sobre el Pirineo Central, que por más abrupto y dada la complejidad orográfica ofrece mayores zonas pasivas

que impiden o limitan enormemente el movimiento, mientras que los sectores este y oeste brindan más y mejores accesos, esto es, vías de penetración hacia el sur.

De modo que el trabajo de campo abarcó sobre el papel las 1814 obras de fortificación ya mencionadas, organizadas en 42 centros de resistencia (en adelante CR³, del 201 al 253) y 4 subsectores, del 31 al 34, del sector occidental.

Para finalizar esta introducción histórica, mencionaremos que la descrita línea defensiva vino a conocerse popularmente y de modo equívoco como Línea P (habrá de entenderse que «P» por Pirineos), acaso por añadir un rasgo novelesco de nombre en clave o de secretismo a toda la historia, sin que ello tenga ninguna base documental contrastada.

LA ORGANIZACIÓN DEFENSIVA

Cada uno de los CR estaba organizado en distintas obras de fortificación: asentamientos de fusil ametrallador, ametralladora, mortero, cañón antitanque, antiaéreo... Debía contar además con un puesto de mando, uno o varios observatorios, diversos abrigos para el descanso del personal que atendía la defensa y depósitos de munición, víveres y material. Obviamente, este sería el caso más completo, ya que ni todos los CR organizaron todos los elementos enumerados, ni todos ellos se han conservado.



Así que un CR dispondría de una media de 34 obras. Por otro lado, el CR debía contar con una dotación de aproximadamente 500 hombres, cuya entidad equivale a una unidad militar de entidad Batallón o, con mayor rigor, una organización operativa tipo Grupo Táctico. Esto arrojaría una cifra de... ¡42 batallones/grupos tácticos! Solo en Navarra y empeñados en una acción militar táctica defensiva.

Aunque en algún momento se describió la organización defensiva como una «línea», esto dista mucho de ser exacto en cuanto que las distintas posiciones se encuentran desplegadas en profundidad también dentro del CR y estos a su vez dentro del subsector al que pertenecen. Recordemos que la finalidad es detener el avance sobre una vía de comunicación, desgastando al enemigo.

Precisamente porque se trata de una posición defensiva, normalmente el búnker se encontrará «enmascarado» —escondido o camuflado— en el terreno y la vegetación, y con el transcurso de los años todavía más, hasta que en muchos casos haya sido completamente sepultado, sin dejar más rastro que un simple túmulo. En la construcción de las obras más importantes (asentamiento, abrigos y puestos de mando) se empleó el hormigón armado, mientras que muchos de los simples pozos de tirador que daban cobertura y protección a los asentamientos de las armas colectivas (ametralladoras, cañones, etc.) fueron meramente excavados a pico y pala en el

terreno, así como los ramales o pasillos que los enlazaban. De modo que es fácil deducir que la inmensa mayoría de estas últimas obras defensivas no han superado el paso del tiempo y las inclemencias de la naturaleza.

Tomando ahora como referencia el croquis de ubicación de los CR y su designación (ver figuras 2 y 3, respectivamente), se expondrán a continuación algunas de las obras más relevantes y significativas según el criterio del autor, haciendo hincapié en el cometido de la organización, composición de las posiciones defensivas, sus características, los tipos de armas que debían alojar, para qué servían, número de personal que necesitaba esta, finalidad de su ubicación, etc.

Desde una perspectiva orográfica, contrastada por la historia, descubrimos las principales vías de penetración hacia el sur, consolidadas hoy como vías de comunicación:

Actualmente, el principal eje de progresión desde la frontera norte hacia el interior de Navarra lo constituye la autovía/autopista AP-8 y A-15, que envuelve por Irún y San Sebastián para entrar en Navarra por *Irurzun*. Sin embargo, la defensa de los CR 238 a 244 se apoya sobre el río Bidasoa y no sobre la cordillera pirenaica y, en consecuencia, no se considera para nuestro estudio.

La siguiente ruta y vía natural de acceso corresponde a la carretera nacional N-121-A, que desde Bera remonta el

curso del *Bidasoa* para ir en dirección sur hasta Pamplona a través del Puerto de Belate (dirección A1 en la figura 2) y su variante este por el *collado de Lizarrieta* y Echalar (A2).

Otra opción la constituye el *valle del Baztán*. Para penetrar por él desde el norte, habríamos de atravesar el paso fronterizo de Dancharinea y superar el Puerto de Ochondo siguiendo la carretera N-121-B (dirección B) o entrar desde el este, por el Puerto de Izpegui (dirección C), ambas direcciones confluyendo sobre la capital del valle, Elizondo.

En cualquier caso, *Ochondo* es «la llave del Baztán». El puerto ha sido testigo de diferentes hechos de armas de nuestra historia contemporánea: durante la guerra de la Convención (1793-94) frente a Francia, defensa primero y persecución después de las tropas francesas en la guerra de la Independencia (1813-14), y durante la Restauración Borbónica, con las operaciones del general Martínez Campos (1875-76), evidenciándose su valor como zona clave para controlar la penetración desde Francia a través del eje Urdax-Baztán-Artesiaga-Pamplona.

Paradójicamente, todos los episodios y hechos de armas han implicado la defensa del paso y el correspondiente ataque frontal, desdeñando la posibilidad de obviar Ochondo y envolver por otro lugar: el Collado de *Izpegui*. Sin embargo, la Organización Defensiva del Pirineo diseñada en 1940 sí



Vista panorámica desde el observatorio Centinela (CR 230). Fuente AGMA

que previó esta opción y fortificó el Collado, cerrando la penetración para quien desde el este busque alcanzar Elizondo como centro del Baztán. En suma, se trata de «la otra puerta del valle», aquella que el Centro de Resistencia de Erratzu (CR 221) tenía por cometido cerrar.

Aunque existe también una variante interna (en este caso más al oeste) que nos permite sortear Elizondo a través del *Collado de Eskisaroi* y alcanzar de este modo la ruta principal hacia Pamplona ya mencionada, la N-121-A; es la que denominaremos como «la segunda defensa del Baztán». Su defensa estaba a cargo de un Centro de Resistencia de segunda línea, esto es, el CR 224.

Siguiendo hacia el sur encontramos una nueva opción a través de Quinto Real y el *Puerto de Urquiaga* (dirección D). A tenor de la cantidad de obras de fortificación (por cierto, en excelente estado de conservación) que incluían los CR 214 y 215, es fácil comprender que la planificación de la defensa no consideraba este acceso como un esfuerzo menor.

Pero seguramente no habrá lugar en nuestro Pirineo tan vinculado a las idas y venidas de invasores como el



Echalar cierra el acceso desde el Puerto de Lizarrieta

que hoy traemos a estas páginas, y es que por el *Puerto de Ibañeta* (dirección E de nuestro croquis) penetraron celtas, godos y, ya en el siglo VIII, francos al frente de Carlomagno, quien, tras ser derrotado en Zaragoza, y en su retirada a Francia, arrasó la capital de los vascones, Pamplona, quienes en venganza le emboscaron en Ibañeta, según nos relata la *Chanson de Roland*. Por el vecino Collado de Lepoeder (el Camino de Napoleón y hoy variante francesa del Camino de Santiago) volvieron los franceses en 1808 al mando del general D'Armagnac y por él huyeron cinco años después los hombres del mariscal Soult, derrotados y exhaustos. Y por eso, en los planes defensivos de 1940, en Ibañeta y

Guirizu se establecen dos Centros de Resistencia fundamentales. Actualmente los únicos «invasores» que atraviesan Ibañeta y Lepoeder son los peregrinos a Compostela, lo que supone un contraste enorme comparado con la soledad y el silencio de los pasos anteriormente expuestos.

Finalmente, es necesario mencionar dos rutas secundarias que permiten la infiltración por el *Puerto de Larráun* y los Abodis y por el *Puerto de Belagua*, que abre el paso al valle del Roncal (direcciones F y G respectivamente). La primera, relacionado con la «Odisea del Orhy» que protagonizó la Compañía de Esquiadores Escaladores Paracaidistas (sí, paracaidistas) de la División Navarra 62, el 24 de octubre del año 1964, de trágico desenlace y que, por sí misma, sería merecedora de otro artículo. La segunda, Belagua, albergó durante muchos años el Refugio Militar de la citada División y a las unidades de montaña en su esforzada y exigente preparación.

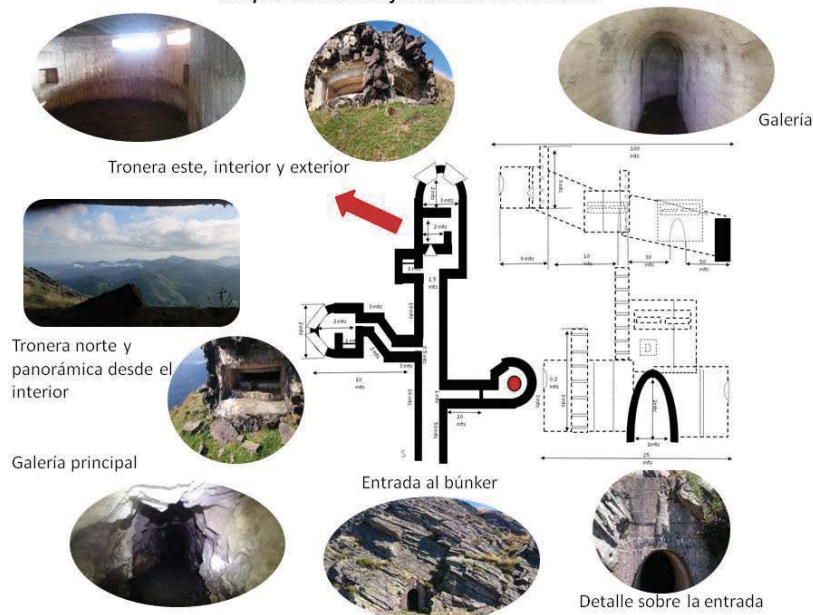
PARA CONCLUIR

De las 1814 obras de fortificación referenciadas en los archivos, únicamente fueron localizados 221 búnkeres por los motivos anteriormente aducidos: no ejecución de los planes previstos, construcción de infraestructuras, demoliciones, engullidos por la montaña y su ambiente... Entiéndase por ejemplo que allá donde hace ochenta años existiera un prado o se talaran los árboles para conseguir un perfecto campo de tiro, hoy el bosque posiblemente —por suerte— habrá recuperado su espacio.

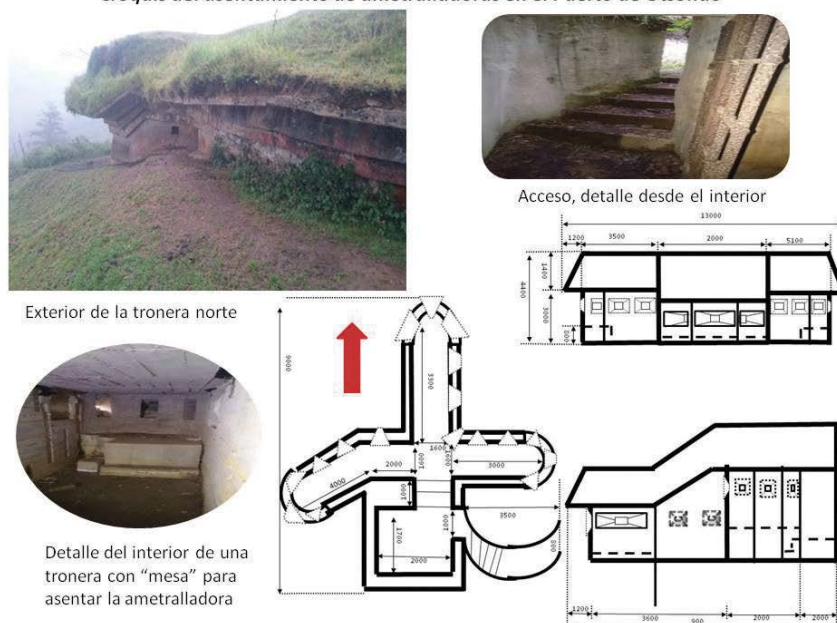


Búnker en Quinto Real

Croquis del búnker-fortaleza de Alkurruntz



Croquis del asentamiento de ametralladoras en el Puerto de Otsondo



Fortaleza en el vértice Alkurruntz y croquis de asentamiento de ametralladora en el Puerto de Ochondo

Así, el inexorable paso del tiempo y la mano del hombre para domeñar el terreno complicaron en gran medida la localización de las obras defensivas. De modo que, tras un minucioso trabajo de estudio e investigación, se procedió a la labor en el campo, recurriendo a los conocimientos de doctrina y táctica; esto es, partiendo de la información previa, hubo de trasladarse al escenario para preguntarse: ¿cómo habríamos organizado hoy la defensa en cada zona? La cuestión es planteada en cada nivel táctico — desde el batallón hasta descender al pelotón—. Sorprendentemente, funciona, y normalmente, la lógica del

problema táctico planteado resuelve el enigma.

Los mencionados Centros de Resistencia obviamente coinciden con zonas claves del terreno. No olvidemos que se trata de una organización defensiva, de modo que esta zona clave cierra una vía de penetración, es decir, que normalmente incluye un paso de montaña (puerto o collado), una o varias vías de comunicación (carretera, pista, camino o senda) y alguna altura dominante (colina, peña o loma) desde la que controlar el área de responsabilidad de defensa asignada al CR.

Hay que observar también que, aún sin llegar a concluir su construcción ni, por supuesto y afortunadamente, su ocupación real, la Organización Defensiva de los Pirineos constituye un impresionante alarde de planeamiento en los niveles estratégico, operacional y táctico.

En muchos casos supuso además el despegue y desarrollo económico de zonas de montaña apartadas y olvidadas y que, merced a las vías de comunicación que se abrieron para sostener logísticamente el proyecto, fueron el inicio de las actuales infraestructuras.

Finalmente, representa un marco inmejorable donde y sobre el que debatir de táctica y doctrina, y por supuesto, el mejor escenario posible en que preparar a una unidad.

NOTAS

1. AGMA: Archivo General Militar de Ávila.
2. La Comisión de Fortificación de los Pirineos Occidentales, que llevó a cabo la organización defensiva en Guipúzcoa y Navarra, fue presidida inicialmente por el general de Brigada de Infantería Camilo Alonso Vega y formó parte de la misma el coronel de Ingenieros José Vallespín Cobán.
3. CR: Centro de Resistencia.

BIBLIOGRAFÍA

- Alonso Rodríguez, H. *La «Organización Defensiva de los Pirineos»: identificación, organización y descripción de la documentación en el Archivo General Militar de Ávila*, Boletín informativo n.º 18 de diciembre de 2010, Archivo General Militar de Ávila.
- Clúa Méndez, J.M. *Cuando Franco fortificó los Pirineos: la Línea P en Aragón*, editorial Katia, 2004.
- Sáez García, J.A. *La Fortificación «Vallespín» en Guipúzcoa (1939-1940)*. INGEBA, San Sebastián, 2010.
- De Sequera Martínez L. *Historia de la fortificación española en el siglo XX*, editado por Caja Duero, Salamanca, 2001.■

NUEVO GOLPE DE ESTADO EN ÁFRICA

Alberto Pérez Moreno
Coronel de Infantería DEM retirado

Aunque las noticias sobre la guerra en Ucrania ocupan la cabecera de los noticiarios, especialmente tras la evacuación rusa de Jerson y los ataques que han destruido en un 30 % las centrales eléctricas ucranianas, un nuevo golpe de Estado en Burkina Faso –el segundo este año, y noveno desde su independencia de Francia en 1960– hace volver la vista hacia África Occidental donde en los últimos años se han dado varios golpes de Estado, y siguen activos grupos terroristas como Al Qaeda, el Grupo de Apoyo al Islam y los Musulmanes (JNIM) y el Estado Islámico de la Provincia de África Occidental (ISWAP) que mantienen desde 2015 actividades yihadistas y atentados en 10 de las 13 regiones de Burkina Faso.

GOLPE DE ESTADO Y SITUACIÓN CONFUSA

En la madrugada del 30 de septiembre un grupo de militares tomaban posiciones en puntos estratégicos de la capital, Uagadugú, y se escuchaban explosiones en distintos puntos de la ciudad, especialmente en los alrededores del palacio presidencial y el cuartel de Baba Sy, sede de la junta militar que gobernaba el país. El 1 de octubre el capitán Ibrahim Traoré, líder de los golpistas, anunciaba en la televisión nacional que «la situación está bajo control y las cosas están volviendo a la normalidad»¹. De esta forma se resolvía el golpe de Estado contra el teniente coronel Paul-Henri Samago Damiba, un presidente que llevaba ocho meses en el poder tras derrocar a Roch Marc Christian Kaboré. La justificación del nuevo alzamiento es el deterioro de la situación y la acusación a Damiba de haber mantenido el mismo sistema de seguridad que fracasó en anteriores gobiernos. Prueba de ello es que un día antes de la asonada había tenido lugar una manifestación contra Damiba en Bobo Dioulasso, la segunda ciudad del país, para denunciar la «gestión caótica» de la seguridad y pedir la dimisión del presidente².

También ha tenido gran influencia en la situación un ataque el 27 septiembre en el norte del país del grupo JNIM a un convoy en Gaskindé cuando se dirigía a abastecer a la ciudad de Djibo, sitiada por los yihadistas desde febrero, que ocasionó 11 soldados muertos y 50 civiles desaparecidos, aunque podría haber más muertos según fuentes de la seguridad³. Además, noticias de la televisión anunciando que Damiba estaba protegido en la base francesa de Camp Kamboinsin provocaron que partidarios del golpe de Estado atacaran con palos y piedras la embajada de Francia en Uagadugú y el Instituto francés en Bobo-Dioulasso. Tanto la Embajada como el Ministerio de Exteriores francés negaron que Francia hubiese dado refugio a Damiba, pero en las concentraciones no han cesado proclamas antifrancesas y en favor de Rusia⁴.

Las primeras decisiones del nuevo líder han sido decretar el toque de queda, disolver el gobierno, suprimir la Constitución y cerrar las fronteras, aunque se abrían dos días después. Pero la situación en Burkina Faso –la patria de los hombres honestos, en burkinés– es confusa y ha aumentado el sentimiento antifrancés. Tanto Damiba, como el nuevo líder Traoré, pertenecen al Movimiento Patriótico de Salvación y Restauración (MPSR), pero según Constantin Gouvy, investigador sobre Burkina Faso en el Instituto Holandés de Relaciones internacionales, «un punto que ha dividido al MPSR, al ejército y a la población durante meses es la elección de socios internacionales»... «Damiba se inclinaba hacia Francia, pero podríamos ver al MPSR explorando alternativas con Turquía o Rusia»⁵.

RENUNCIA DE TRAORÉ Y REACCIÓN INTERNACIONAL

Dos días después del inicio la asonada, Traoré, el autoproclamado líder de Burkina Faso aceptaba la renuncia de



Damiba para evitar más violencia, y el expresidente emprendía la marcha a Lomé, según confirmación posterior del gobierno togolés. El acuerdo incluye la aceptación de siete condiciones exigidas por Damiba que incluyen: garantía de no procesarlo y seguridad para su familia y los soldados que lo respaldaban; continuar los esfuerzos de reconciliación nacional y el cumplimiento de los compromisos contraídos con el Bloque Regional de África Occidental (ECOWAS) de volver al gobierno constitucional en julio 2024. En otro comunicado Traoré dijo que actuaría como presidente hasta que se designe un presidente de transición⁶.

La reacción de todos, desde Naciones Unidas y Unión Europea hasta EE. UU. y Francia, ha sido condenar el golpe de Estado en Burkina Faso y declararlo inconstitucional. Pero el golpe sorprendió a los organismos regionales, aunque la Unión Africana pedía el retorno al orden constitucional a más tardar en julio 2023, y ECOWAS ha «reafirmado su oposición a cualquier toma del poder por medios inconstitucionales», además de anunciar que enviará un equipo negociador a Uagadugú.

Es indudable que el golpe en Burkina Faso ha puesto de manifiesto el enfrentamiento de Rusia y Francia por la influencia en África Occidental y Central. Damiba era demasiado acogedor con Francia, pero algunos de los que

apoyan a Traoré quieren que busque el apoyo de una Rusia, que tiene fuerzas del Grupo Wagner en el vecino Mali, y su director ya ha ofrecido ayuda a Burkina Faso. Y si a esto se añade la llegada a Uagadugú de tres aviones IL-76, y un cuarto a Bobo-Dioulasso, con cajas y un helicóptero, todo parece confirmar la presencia rusa en Burkina Faso, o al menos su ayuda⁷.

La realidad es que todo apunta a un futuro incierto de Burkina Faso. El Índice de Estados Frágiles del Fondo para la Paz sitúa al país entre los cinco con mayor fragilidad general, y algunos, como Obadare Ebenezer, creen que es un país «en caída libre» dado que el gobierno solo controle el 60 % del territorio, la insurgencia islámica ha provocado la muerte dos mil personas y desplazado al 10 % de la población⁸. Sin embargo una «asamblea nacional» celebrada en Uagadugú con asistencia de 300 delegados, designaba a Traoré, oficialmente, y por «unanimidad», nuevo presidente del país y del MPRS, a la vez que firmaba la Carta de Transición⁹. No obstante, queda por ver qué más puede ofrecer Traoré y como lo cumplirá, como se preguntaba el *New York Times*¹⁰, puesto que la volatilidad política puede envalentonar a los yihadistas y empeorar una situación ya frágil.

Finalizado el 20 de octubre de 2022

NOTAS

1. Kappès-Grangé. «Burkina Faso: Paul-Henri Sandaogo Damiba contraint à la démission». 2/10/2022. *Jeune Afrique*.
2. Naranjo, J. «Un grupo de militares dan un nuevo golpe de Estado en Burkina Faso ante la creciente violencia yihadista». 30/9/2022. *El País*.
3. «Al Qaeda Branch claims attack on Burkina Faso convoy that killed over a dozen». 4/10/2022. *Reuters*.
4. Naranjo, J. «Partidarios del golpe de Estado en Burkina Faso atacan la Embajada de Francia en Uagadugú». 1/10/2022. *El País*.
5. «Burkina Faso hit by fresh uncertainty after second coup in eight months». 1/10/2022. *France 24*.
6. Ndiaga, Thiam. «Burkina Faso president resigns on condition coup leader guarantees his safety». 2/10/2022. *Reuters*.
7. Roger, B. «Burkina Faso: le mystérieux ballet d'Illouchine - Il -76 en plein Coup d'État». 14/10/2022. *Jeune Afrique*.
8. Ebenezer, O. «A Country in Freefall». 3/10/2022. *CFR*.
9. «El capitán Ibrahim Traoré es elegido nuevo "presidente de transición" hasta 2024». 15/10/2022. *Europapress*.
10. Peltier, E. «Second day of Tensions in Burkina Faso Adds Doubts to who is in power». 1/10/2022. *The New York Times*.

PERDURA EL CONFLICTO ENTRE ARMENIA Y AZERBAIYÁN TRAS CASI CUATRO DÉCADAS

Carlos Echeverría Jesús

Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

El conflicto que desde 1988 afecta a lo que entonces eran las repúblicas socialistas federativas soviéticas de Armenia y Azerbaiyán perdura hasta hoy, siendo uno de los escenarios de enfrentamiento violento más longevos del mundo. Tras la guerra de cuarenta y cuatro días de 2020 armenios y azeríes, independientes desde 1991, han vuelto a enfrentarse en septiembre de este año, y ello en un contexto internacional particularmente complejo.

LA GUERRA DE 2020 Y SUS CONSECUENCIAS

Entre septiembre y octubre de 2020, en plena pandemia de la COVID-19, Azerbaiyán inició hostilidades contra Armenia convencida de que jugaba con ventaja. El epicentro de los combates fue el habitual, la franja de Nagorno-Karabaj también conocida como Alto Karabaj, un territorio habitado por armenios en el corazón de Azerbaiyán, así como zonas colindantes a aquella que Armenia ocupara durante la guerra de 1991-1994.

La ventaja azerí se basaba en una potente defensa aérea y en unos instrumentos de guerra electrónica muy reforzados así como en un buen número de aviones no tripulados (UAV) de origen turco. Todo ello, unido al factor sorpresa, permitió a Azerbaiyán imponerse sobre Armenia en el campo de batalla. Este último, aliado tradicional de Rusia y miembro de la Organización del Tratado de Seguridad Colectiva (OTSC), no recibió la ayuda militar de Moscú que esperaba, fue derrotada y un tercio del territorio de Nagorno Karabaj quedó desde entonces y hasta hoy bajo el control azerí. Y esta corta guerra costó alrededor de 6500 vidas en tan solo cuarenta y cuatro días de enfrentamientos.

El alto el fuego llegó entonces tras la mediación rusa entre las partes, pues Rusia seguía en 2020 contando en la arena diplomática, algo que parece estar cambiando ahora, y llegó incluso a enviar un contingente sobre el terreno como fuerza de paz.

EL ENFRENTAMIENTO DE SEPTIEMBRE Y SUS CONSECUENCIAS

El 13 de septiembre Azerbaiyán volvía, como en 2020, a tomar la iniciativa sobre el terreno y lanzaba una ofensiva militar que en las cuarenta y ocho horas de duración que ha tenido esta nueva fase del conflicto provocaba 286 muertos y el desplazamiento de miles de armenios¹. Tras el ataque azerí con artillería, morteros y UAV se producía un centenar de muertos entre los armenios y medio centenar entre los azeríes². En realidad la tensión no había desaparecido entre el otoño de 2020 y ahora, y quedaban y quedan pendientes desde entonces cuestiones como el intercambio de prisioneros y avances en el trazado de la frontera que han seguido envileciendo la situación³.

El posible declive del papel ruso en relación con la gestión de este conflicto, y la cada vez más clara emergencia de Turquía como actor central en el mismo, se ponían de manifiesto cuando en paralelo a la Cumbre de la Unión Europea (UE) celebrada en Praga en los días 6 y 7 de octubre se



Combates entre Armenia y Azerbaiyán

reunían, acompañados del Presidente del Consejo Europeo Charles Michel, el Primer Ministro armenio, Nikol Pashinián, el Presidente azerí, Ilham Aliyev y el Presidente turco Recep Tayip Erdogan. Este último manifestaba en dicha reunión su compromiso de restablecer relaciones diplomáticas con Armenia si ambos países del Cáucaso lograban avanzar hacia la reconciliación⁴.

Cuatro días antes, el 2 de octubre, se habían reunido en Ginebra los Ministros de Asuntos Exteriores armenio y azerí, Ararat Mirzoian y Djeyhoun Baïramov, y ello como resultado de una doble mediación de EEUU y de la UE programada para intentar que ambos países avanzaran en la redacción de un tratado de paz que ponga fin a tan largo conflicto. Tras las reuniones de Ginebra y de Praga Rusia trataba de retomar el control de los esfuerzos diplomáticos, y lo hacía el 13 de octubre en Astana, antigua capital de la república centroasiática de Kazajastán, donde Putin lograba reunir a los líderes de algunas de las antiguas repúblicas socialistas federativas de la Unión Soviética que hoy son Estados independientes. El Ministro ruso de Asuntos Exteriores, Serguei Lavrov, reunía a sus homólogos Mirzoian y Baïramov pero no lograba evitar las duras acusaciones de agresión lanzadas por Armenia contra su vecino y enemigo Azerbaiyán durante la Cumbre.

De hecho el encuentro de Astana permitía visualizar una sorprendente posición común entre los Presidentes Putin y Aliev, unidos para criticar unas declaraciones hechas por el Presidente francés Emmanuel Macron criticando la aproximación entre Rusia y Turquía en apoyo a Azerbaiyán, aproximación bien visible tanto en la guerra de 2020 como en el enfrentamiento más limitado de ahora, y defendiendo la causa armenia⁵.

El cómo diversos actores parecen ir privilegiando a una de las partes en el conflicto, Azerbaiyán, es explicado por algunos como parte de un obligado pragmatismo que lleva a priorizar unas relaciones con Bakú que se hacen no solo necesarias sino también urgentes en el escenario de penuria energética. Este se ha agravado debido a la imposición de sanciones occidentales cada vez más fuertes contra Rusia

por su agresión armada a Ucrania que arrancara con la invasión de este país iniciada el pasado 24 de febrero⁶.

Pero por otro lado en este longevo conflicto que enfrenta a armenios y a azeríes en el corazón del Cáucaso se dirime si Armenia, el estado cristiano más antiguo del mundo, va a ser o no sacrificado en el marco de la competición geopolítica entre grandes potencias que caracteriza al mundo actual. El impulso francés, y con él el de otros miembros de la UE, debería de tratar de compensar tanto el debilitamiento del compromiso ruso con Armenia como el potente esfuerzo político-diplomático, económico y militar de Turquía en el Cáucaso y en el Mediterráneo Oriental y Central. La presencia prevista del Primer Ministro Pashinián y del Presidente Aliev en el Consejo Europeo a celebrar el próximo 15 de diciembre en Bruselas pretende ser el momento en el que se visualice algún resultado tangible de los esfuerzos diplomáticos en marcha, entre los que se encuentran también los desarrollados por la Santa Sede con ambas partes⁷.

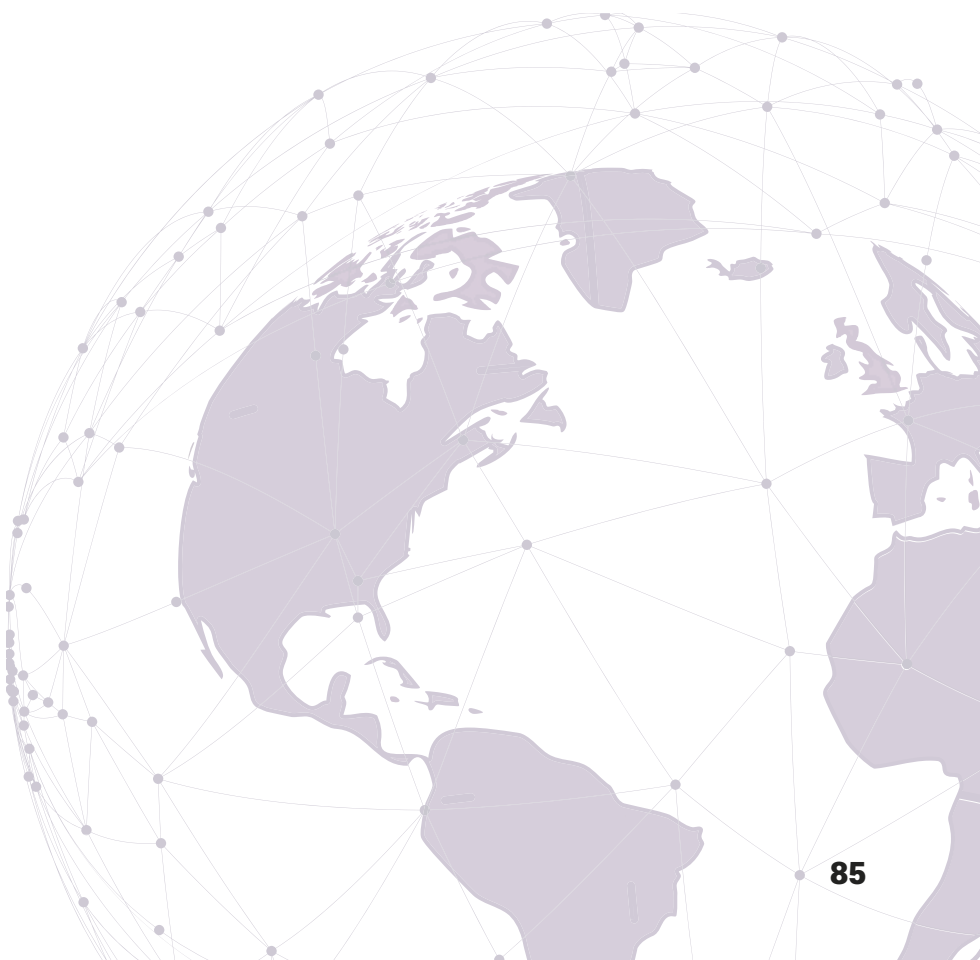
NOTAS

1. Mañueco, R. M.: «Armenia y Azerbaiyán incendian nuevamente el Cáucaso por Nagorno Karabaj»,

ABC, 14 de septiembre de 2022, p. 22.

2. Mourenza, A: «Los combates entre Azerbaiyán y Armenia dejan un centenar de muertos», *El País*, 14 de septiembre de 2022, p. 5.
3. Mañueco, R. M.: «Azerbaiyán bombardea a Armenia y mata a 49 soldados», *Diario de Navarra*, 14 de septiembre de 2022, p. 7.
4. «Primer acercamiento entre Armenia y Azerbaiyán en la Cumbre de Praga», *Euronews*, 7 de octubre de 2022.
5. «Haut Karabah: Vladimir Poutine fustige les propos "inacceptables" d'Emmanuel Macron en soutien de l'Arménie», *Le Monde*, 14 de octubre de 2022.
6. «Poutine juge que Macron ne comprend pas le conflit du Nagorno Karabaj et balaye ses critiques "inacceptables"», *Le Figaro*, 14 de octubre de 2022.
7. Arménie: «Une nouvelle guerre de conquête s'annonce aux portes de l'Europe, si la communauté internationale ne réagit pas avec la fermeté nécessaire», *Le Monde*, 10 de octubre de 2022.

Finalizado el 19 de octubre de 2022



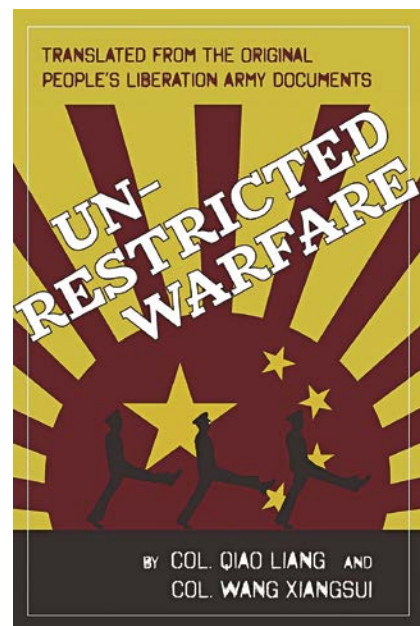
LIANG Y XIANGSUI Y SU GUERRA IRRESTRICTA (PARTE I)

En 1999 los coroneles del Ejército Popular chino, Q. Liang y W. Xiangsui escriben un libro que atrae la atención de la CIA estadounidense, que lo llevará a Estados Unidos y acabará siendo publicado en 2002 con el título de *Unrestricted warfare. China's master Plan to Destroy America* (Pan American Publishing, Panamá, 2002). En este libro los autores acuñaban el término *guerra irrestricta* para definir lo que a su juicio serían las guerras del futuro y se trata de uno de los pocos trabajos de pensamiento estratégico chino publicado en Occidente.

El libro está dividido en dos partes. En la primera analiza algunas cuestiones de la Guerra del golfo de 1991, mientras que la segunda describe cómo sería ese nuevo tipo de guerra. Este breve artículo cubre la primera parte, dejando la segunda para otro posterior.

El aplastante éxito de las fuerzas armadas norteamericanas (y de la coalición) en la operación *Tormenta del Desierto* hizo pensar a algunos analistas occidentales que ese era el camino a seguir para futuros conflictos: la Revolución en Asuntos Militares había triunfado, se había derrotado a uno de los ejércitos más poderosos del mundo (organizado y entrenado con estándares de la Unión Soviética), y la capacidad tecnológica, organizativa y doctrinal norteamericana era muy superior. La conclusión parecía obvia.

Sin embargo, para Liang y Xiangsui, la Guerra del Golfo significaba el fin de una era, el fin de una forma de hacer la guerra y se iniciaba otra nueva forma: la *guerra irrestricta*. Una guerra sin límites, sin reglas, sin campos de batallas definidos y con actores no militares.



Los autores argumentan que posteriormente a la liberación de Kuwait, Estados Unidos fracasó en Somalia, en Bosnia Hercegovina o en los resultados de las zonas prohibidas de vuelo en el sur de Irak, porque usaron la misma estrategia que en la Guerra del Golfo. Así, se trataría de cambiar los principios de la guerra en el sentido de que ya no sería válido *usar la fuerza armada para obligar al enemigo a someterse a nuestra voluntad sino usar todos los medios, incluyendo la fuerza armada y no armada, militar y no militar, letal y no letal para obligar al enemigo a someterse a nuestros intereses*.

La falta de límites empezaría por los propios sistemas de armas modernas. Un ejemplo de ello es el sistema integrado de defensa aérea, que no estaría ubicado físicamente en el campo de batalla, sino que sería omnipresente. En este sentido, consideran que los apellidos que tradicionalmente se han dado a los nuevos modelos de guerra: nuclear, electrónica, de información etc. carecen ya de sentido, pues dada



Coronel Qiao Liang y Wang Xiangsui

la velocidad de progresión de la tecnología moderna, tenderán a quedar obsoletos inmediatamente.

Tradicionalmente el advenimiento de nuevas super armas ha modificado la forma de hacer la guerra (el avión, el carro de combate...), es decir, ha condicionado para bien o para mal el empleo táctico de los medios. La consecuencia es que el pensamiento ha sido constreñido por las capacidades de las armas disponibles. Según los autores, las nuevas guerras deben tener una aproximación opuesta: desarrollar el arte de la guerra desde un punto de vista intelectual y conseguir a través de la tecnología las armas que lo hagan posible: por ejemplo, el concepto de *campo de batalla digital*. En este sentido, consideran que la mentalidad occidental es limitante pues el proceso de su pensamiento se detiene en los límites de la tecnología disponible en ese momento sin pensar en más allá.

La Guerra del Golfo demostró un punto de inflexión en el desarrollo del armamento. Ya no se necesitan armas con mayor poder destructivo porque

ya existen las armas nucleares. El desarrollo de armas de alta precisión y de armas no letales supone un cambio en la tendencia de fabricación de armas *más amables (Kinder)*. Este tipo de armamento, según Liang y Xiangsui, estaría orientado a todos los ámbitos de la guerra produciendo un estado de temor psicológico y un gran número de heridos, lo que es más efectivo que causar un elevado número de muertos.

En el momento en que nuestros autores escriben, los Estados Unidos estaban desarrollando la doctrina de *Operaciones Militares distintas a la Guerra* (Military Operations Other Than War (MOOTW)). Para los chinos MOOTW significaba acciones de guerra, aunque sin declarar legalmente el estado de guerra. Como ejemplo describen la Guerra Financiera iniciada por elementos no estatales de los Estados Unidos contra las economías emergentes asiáticas y Hong Kong, considerando este tipo de guerra un *arma híper estratégica* del futuro.

En el análisis de las fortalezas y debilidades norteamericanas adelantan

que su gran debilidad es la política de cero bajas. La Guerra del Golfo y su muy limitado número de bajas es un espejismo que no se volverá a producir. Para conseguir estos resultados las fuerzas armadas norteamericanas *dispararon a los pájaros con balas de oro* en referencia al enorme gasto que supuso la contienda. Así, aconsejan a cualquier oponente que se enfrente a los Estados Unidos y no pueda vencerle en el campo de batalla que se limite a *matar a sus mandos intermedios y tropa*.

La principal diferencia entre las guerras del pasado y las del futuro es que en estas últimas el *objetivo oficial* a conseguir y el *objetivo oculto* a menudo son diferentes. El análisis realizado por Liang y Xiangsui demuestra un gran conocimiento del conflicto y de la mentalidad norteamericana. Tal vez interiorizaron la máxima de su compatriota Sun Tzu: *si conoces a tu enemigo y te conoces a ti mismo, no deberías temer el resultado de mil batallas*.

Ángel José Adán García
Coronel de Artillería DEM

ESPIA ELÉCTRICO

El espía es un dron. Lo eléctrico es la novedad. Y también es novedad el que su despegue y aterrizaje sea vertical si tenemos en cuenta las características del dron. Despegar y aterrizar verticalmente le permite ser lanzado y recogido desde barcos o en puestos avanzados en zonas desérticas, por ejemplo. Además, su vuelo sería de larga duración, mantenido por ser capaz de generar energía eléctrica. Y aunque se promociona como una plataforma para obtener información, también podría incorporar armamento.

Es DARPA, la agencia de proyectos de defensa norteamericana, la que está explorando la idea de un dron de despegue y aterrizaje vertical (VTOL) y es *Ancillary* el prototipo que puede despegar y aterrizar desde un espacio tan pequeño como una mesa de comedor.

La principal innovación de *Ancillary* es que es un dron de tamaño considerable (3-4 metros) que no necesita pista para despegar ni aterrizar. Incorpora tres hélices que le impulsan para despegar y le frenan para aterrizar verticalmente. Una vez alcanzada la altura

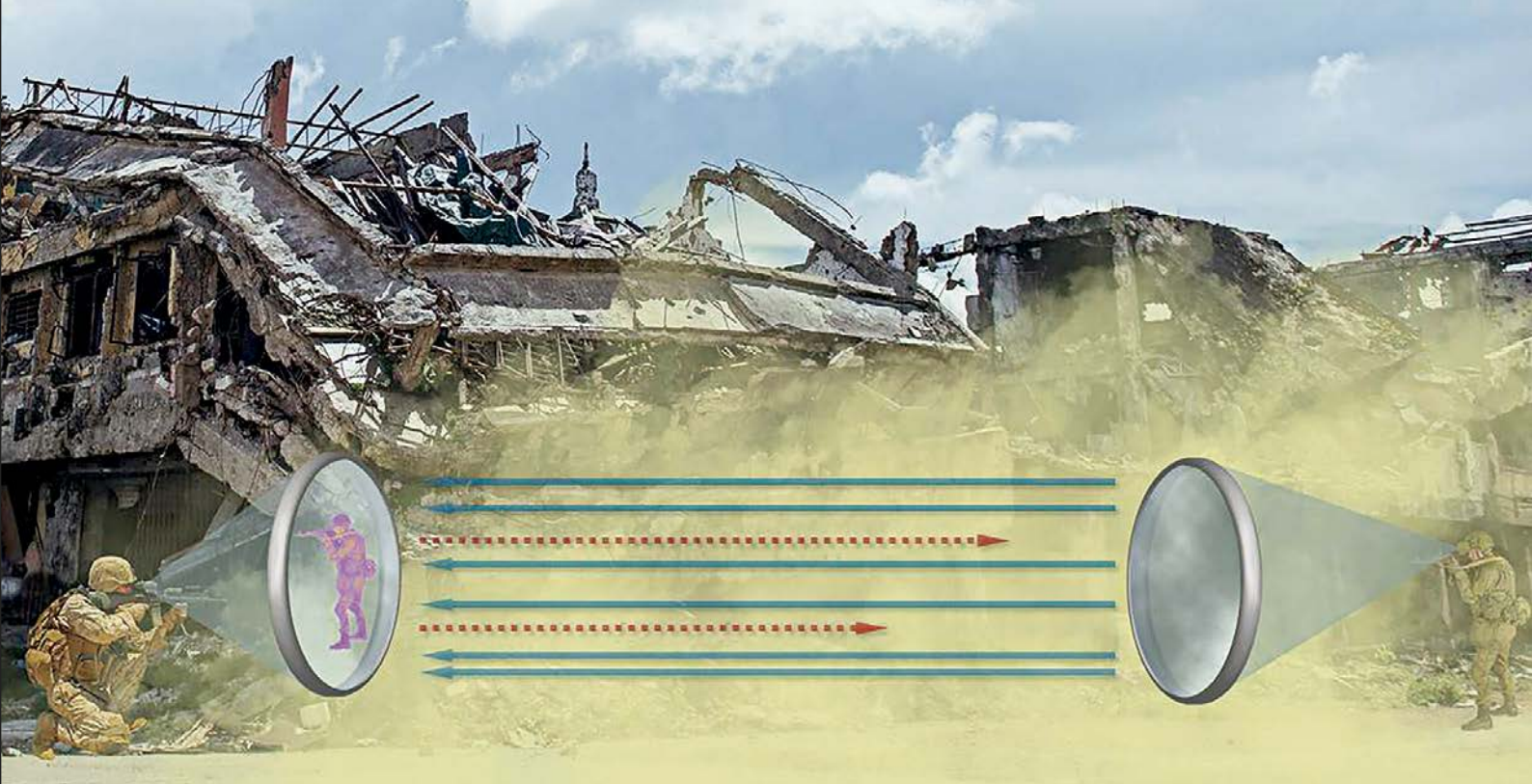
de navegación, despliega su par de alas, gira 90 grados y comienza a volar como un avión normal.

Por lo que se refiere a la propulsión, *Ancillary* no usa las turbinas regulares a gas y, en cambio, incorpora un sistema híbrido-eléctrico con baterías de alta densidad o celdas de combustible. De esta forma genera energía. Es cierto que los motores eléctricos alimentados por baterías aún no producen tanta energía como sus contrapartes a gas, por lo que requiere un diseño liviano que se puede lograr con estructuras avanzadas y con la incorporación de nuevas tecnologías a la hora de producir los materiales de los que está compuesto.

El hecho de que *Ancillary* pueda despegar y aterrizar verticalmente significa varias cosas. La primera es que puede hacerlo desde cualquier lugar como ya se ha dicho. La segunda es el poder hacerlo en condiciones climáticas adversas lo que significa que podría despegar y aterrizar en cualquier momento. Todo ello abre la posibilidad de su uso a las fuerzas navales y a las fuerzas terrestres permitiéndoles, por su envergadura,



Vista general del UAV AUXILIAR (*Ancillary*)



Visibilidad Codificada

poder tener una carga útil más grande de las que pueden llevar los actuales drones en uso.

El abanico de opciones de uso que *Ancillary* permite es importante. El *Ancillary* no sólo hace la típica misión de inteligencia, reconocimiento y vigilancia asignada a los drones. También se puede utilizar como transporte de carga, entregando suministros al aterrizar, por ejemplo, en un tramo de carretera poco iluminado. En el plano naval, un destructor equipado con drones *Ancillary* podría realizar operaciones de caza de submarinos en un área más amplia y de manera más eficiente que helicópteros tripulados o podría realizar ataques a tierra desde el mar si se le municióna con proyectiles aire-tierra.

En las dos últimas décadas, los drones han cambiado drásticamente el rostro de la guerra. Hoy en día, la necesidad de drones es, a menudo, atendida desde bases aéreas que suelen estar distantes del objetivo y que requieren esfuerzos logísticos y de ingeniería para atender a los drones. Con *Ancillary*, el apoyo que pueda proporcionar será más rápido y con mayor capacidad de respuesta.

Here Comes DARPA's Electric-Powered Spy Drone por Kyle Mizokami en www.popular-mechanics.com.

PANTALLA DE HUMO

A vueltas de nuevo con DARPA, el brazo de investigación del Departamento de Defensa de EE. UU., se ha informado que tiene como objetivo desarrollar un nuevo *oscurecedor* o cortina de humo. La idea es que esta nueva cortina evite que las tropas enemigas vean a través de ella mientras que las propias y aliadas sigan viendo como si tal cosa. El proyecto se llama *Visibilidad Codificada* y en las premisas o requisitos que se exigen es que el oscurecedor ha de ser seguro, personalizable y ajustable, de tal forma que ofrezca al combatiente una ventaja asimétrica, permitiendo la visibilidad de unos (los nuestros) mientras perjudica la visión del otro (el enemigo) y sus sistemas de detección.

Según se conoce, el proyecto se encuadrará a través de dos técnicas llamadas *asimetría pasiva* y *activa*. La *asimetría pasiva*, por ejemplo, puede requerir el despliegue de varios materiales oscurecedores de formas específicas, lo que permite una visión unidireccional a través de las columnas de humo. Dichos oscurecedores, según los investigadores, podrían incluir humo, un aerosol líquido o incluso metamateriales, que son compuestos añadidos para interactuar con la radiación electromagnética para usos específicos. Podría ser el caso de una nube de metamateriales

que potencialmente bloquee la luz o la dejara entrar solo desde ángulos específicos.

La *asimetría activa*, por otro lado, podría requerir un solo material oscurecedor que se pueda modificar en tiempo real, lo que permitiría a las tropas ver a través de él. Este enfoque podría potencialmente permitir que las tropas controlasen una cortina de humo de *asimetría activa* activando o desactivando la capacidad de ver a través de la nube de humo usando visión nocturna o tecnología similar.

A diferencia del fósforo blanco que se usa hoy en día para crear cortinas de humo y que es una sustancia peligrosa, la *Visibilidad Codificada* deberá ser segura para que no afecte a la respiración de las personas porque, hasta ahora, el empleo de estos materiales requiere que las tropas usen máscaras para su autoprotección.

Ya veremos si se puede ver y que los otros no vean. De momento esto es lo que piden los gerentes del proyecto *Visibilidad Codificada*.

DARPA developing tunable, breathable smokescreen for the battlefield por Marie Donlon en www.insights.globalspec.com.

**Ricardo Illán Romero
Teniente coronel de Infantería**



FICHA TÉCNICA

TÍTULO ORIGINAL

The Water Diviner

DIRECTOR

Russell Crowe

INTÉRPRETES

Russell Crowe, Olga Kurylenko,
Jai Courtney, Isabel Lucas,
Damon Herriman, Jacqueline McKenzie,
Cem Yilmaz, Ryan Corr, Dan Wyllie,
Deniz Akdeniz, Yilmaz Erdogan,
Steve Bastoni, Dylan Georgiades,
Megan Gale, Salih Kalyon, Ben O'Toole,
James Fraser, Ben Norris,
Aidan Liam Smith, Sophia Forrest,
Benedict Hardie, Christopher Sommers,
Michael Dorman y Thomas Unger

GUION

Andrew Knight y Andrew Anastasios

MÚSICA

David Hirschfelder

FOTOGRAFÍA

Andrew Lesnie

José Manuel Fernández López
Ejército de Tierra

EL MAESTRO DEL AGUA

Australia | 2014 | 111 minutos | Color | DVD y Blu ray

Aventura épica ambientada cuatro años después de la batalla de Gallipoli de 1915, en Turquía, un país inmerso en plena Primera Guerra Mundial. El protagonista, el granjero australiano Connor, interpretado por el actor Russell Crowe, viaja a Estambul tras perder a su desconsolada esposa para descubrir qué ha pasado con sus tres hijos, todos declarados años atrás desaparecidos en combate.



Durante su búsqueda forja una relación con una hermosa mujer turca, propietaria del hotel en el que se hospeda. Aferrado a la esperanza y con ayuda de un oficial turco, Connor se embarca en un viaje a través del país para intentar descubrir la verdad acerca del destino de sus hijos.

Inicio del actor en calidad de director, destacando una cuidada fotografía para plasmar Australia y Turquía durante la Primera Guerra Mundial.

La película comienza con una secuencia bélica que describe un panorama desolador. Luego la cinta discurre entre el retrato intimista y las grandes epopeyas. Hay cierta sobreexposición de la banda sonora, realmente elaborada, que intenta conseguir que el espectador se emocione en determinados momentos.

Una producción original con un conmovedor alegato, quizá antibelicista, y una gran odisea vital, dramática, emocionante y realmente bella.



CASTILLO DE ARENA

EE. UU. | 2017 | 113 minutos | Color | DVD y Blu ray



Tras la invasión de Irak en 2003, un destacamento de soldados norteamericanos recibe la misión de reparar el sistema de agua de una aldea iraquí. Su llegada no es muy bien recibida por los habitantes de esta.

Película notable en su reparto, en donde distinguimos al actor Nicholas Hoult como el soldado Ocre (mostrando cierta inocencia), el actor Logan Marshall-Green encarna al Sargento Harper (jefe del pelotón) y el capitán Syverson es interpretado por Henry Cavill.

Estamos ante un drama bélico y moral, con algunas pinceladas de autocrítica, no exento de efectos especiales y buena banda sonora.

La historia se basa en las experiencias del guionista, Chris Roessner, como artillero, nos muestra la guerra desde el punto de vista de los conflictos personales siguiendo los pasos de un grupo de soldados estadounidenses, centrándose en el soldado novato, Matt Ocre, un joven que, como vía de entrada a la universidad, se une a la reserva condicionado en parte por su padre y abuelo, los cuales también fueron militares.

Es testigo de un ambiente cargado de rencor e indignación, descubriendo la dificultad de ganarse la confianza de la población local. Reparar el sistema de agua de una aldea en la que no son bien recibidos tiene más que ver más con la política que con el combate en sí mismo.

FICHA TÉCNICA

TÍTULO ORIGINAL

Sand Castle

DIRECTOR

Fernando Coimbra

INTÉRPRETES

Nicholas Hoult, Glen Powell,

Tommy Flanagan,

Beau Knapp,

Logan Marshall-Green,

Henry Cavill, Sam Spruell,

Neil Brown Jr., Osy Ikhile,

Navid Negahban, Sammy Sheik,

Gonzalo Menéndez,

Sope Dirisu, Parker Sawyers y

Nabil Elouahabi

GUION

Chris Roessner

MÚSICA

Adam Peters

FOTOGRAFÍA

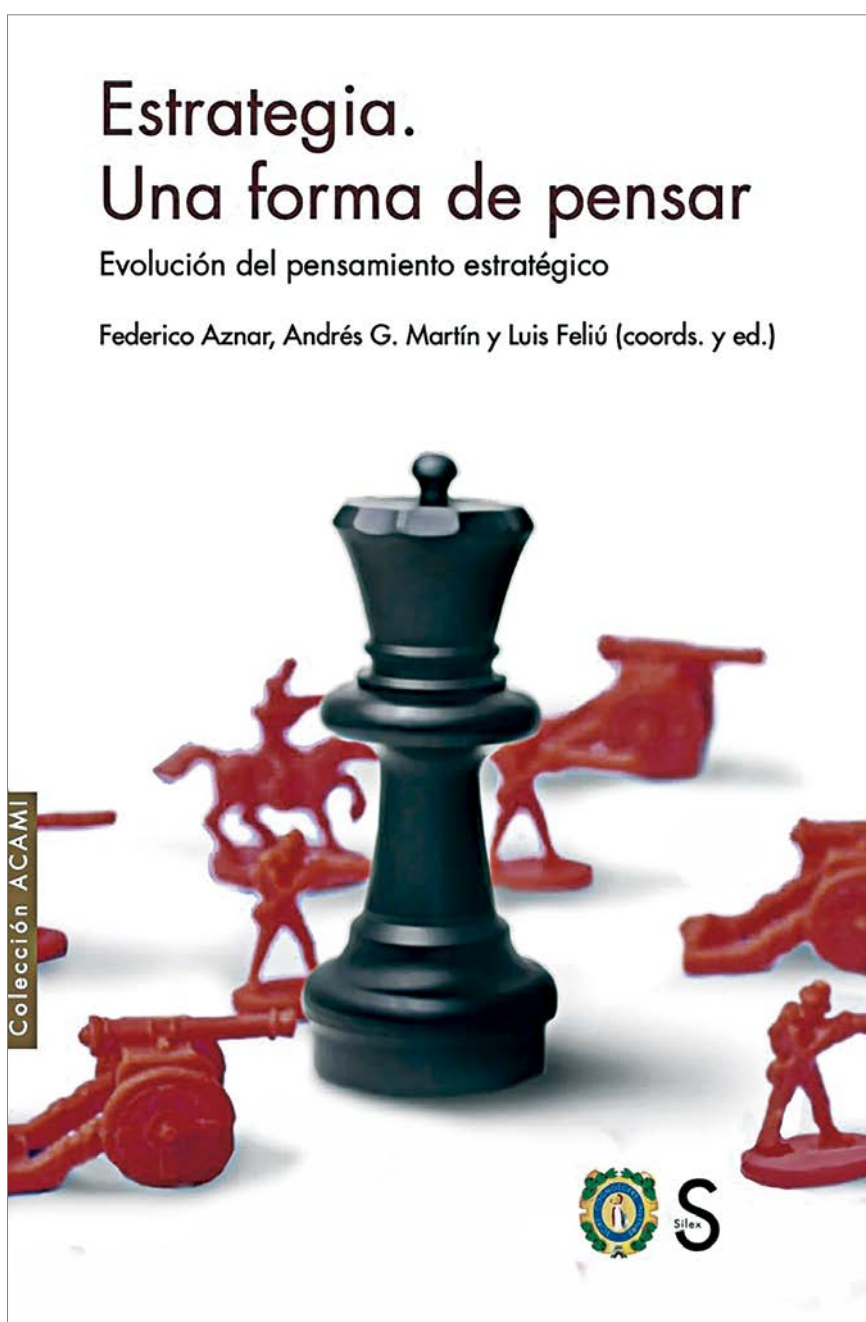
Ben Richardson

Comentarios y sugerencias
garycooper.flopez@gmail.com

ESTRATEGIA. UNA FORMA DE PENSAR. EVOLUCIÓN DEL PENSAMIENTO ESTRATÉGICO

Federico Aznar, Andrés G. Martín y Luis Feliú | Silex | 2022

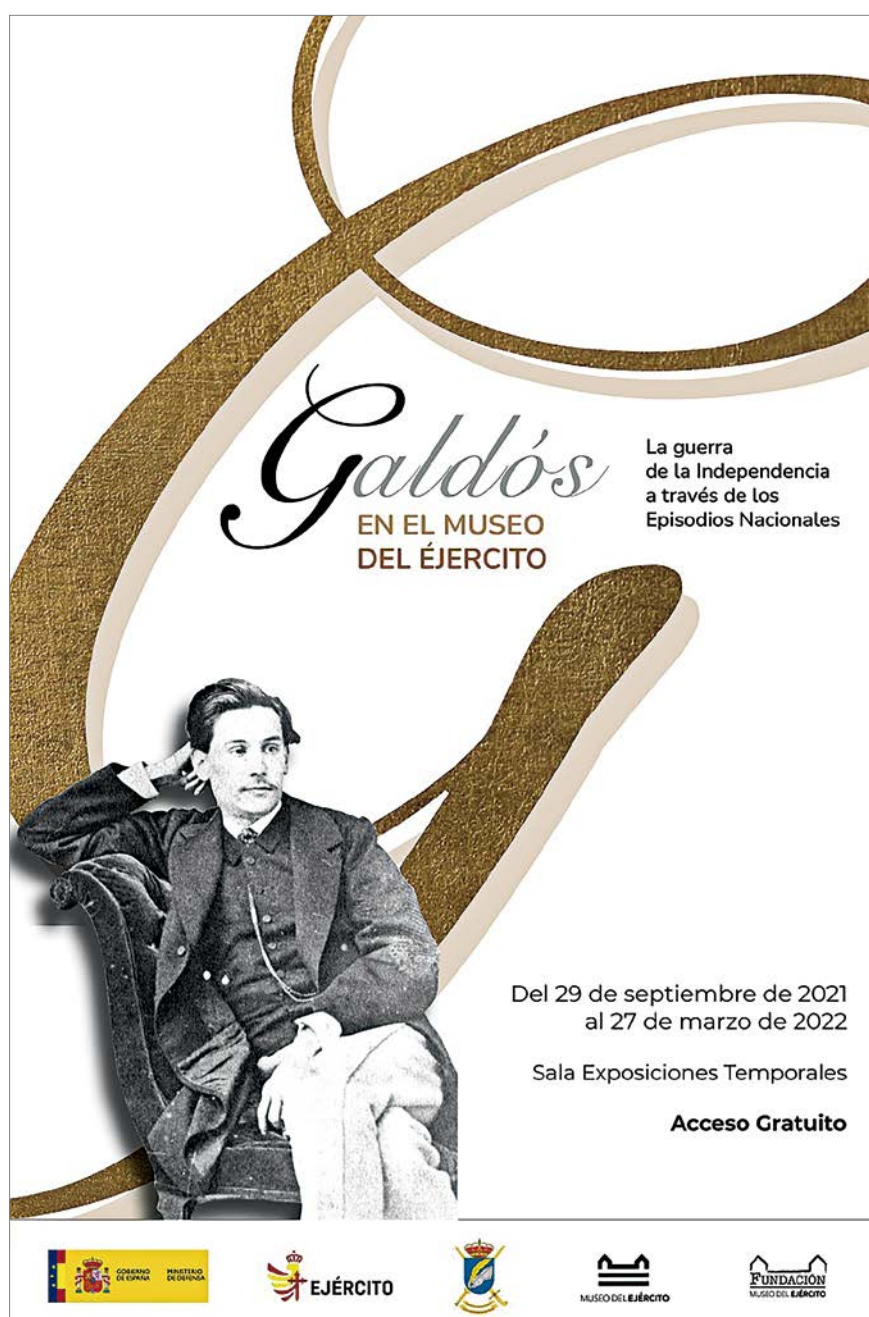
La estrategia no es una continuación de la táctica ni tampoco su culminación. Es un espacio de decisión diferente, dotado de sus propias referencias y lógica. La gran cantidad de variables que intervienen la convierten en un difícil arte asociado a una forma particular de pensar. Estamos ante un término de orígenes militares. Este libro, continuación de una exitosa monografía de la revista Araucaria, es un retorno a sus fundamentos para repensar el término. Estamos ante una reflexión hecha por militares españoles utilizando la Historia. Esta se proyecta sobre el presente en beneficio de una sociedad que desconoce una rica experiencia y valiosas metodologías. Su objetivo último: educar la sensibilidad de la razón, la clave de todo.



GALDÓS EN EL MUSEO DEL EJÉRCITO.

LA GUERRA DE LA INDEPENDENCIA A TRAVÉS DE LOS EPISODIOS NACIONALES

Museo del Ejército | Ministerio de Defensa. Secretaría General Técnica | 2021



Galdós
EN EL MUSEO
DEL EJÉRCITO

La guerra
de la Independencia
a través de los
Episodios Nacionales

Del 29 de septiembre de 2021
al 27 de marzo de 2022

Sala Exposiciones Temporales

Acceso Gratuito

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA

EJÉRCITO

MUSEO DEL EJÉRCITO

FUNDACIÓN
MUSEO DEL EJÉRCITO

El pasado año 2021, el Museo del Ejército se sumó a la celebración que han marcado el último año en torno a la figura y obra del genial escritor canario D. Benito Pérez Galdós, uno de los principales representantes de la novela del siglo XIX y XX.

Para ello, el 29 de septiembre de 2021 el Museo inauguró una nueva exposición temporal titulada *Galdós en el Museo del Ejército. La guerra de la Independencia a través de los Episodios Nacionales*. A través de ella, descubriremos algunas de las facetas menos conocidas de Galdós, como era su afición al arte y los museos, la inspiración que pudo encontrar en las salas y piezas expuestas en los museos militares de Madrid; su cercanía y admiración a la vida militar y los valores castrenses y, también, su devoción por la ciudad histórica de Toledo y su edificio más emblemático, el Alcázar, sede de nuestro museo.

La exposición fue inaugurada el día 29 de septiembre de 2021 y pudo ser visitada hasta el día 27 de marzo de 2022.



34

CYBERSPACE OPERATIONS: A GREAT UNKNOWN?

Cyberspace operations are on trend and sometimes overrated; yet, it is not possible to effectively employ a force without controlling this domain which, frankly, looks bad: a cold, dark place where a guy hides his face under a hood. Despite the fact that the evident and high technical component of cyberspace operations may cause rejection, it is necessary to unlock some of their secrets.

This article aims to show that, understanding the characteristics of cyberspace operations, these are planned and executed like any operation in other domains.

52

TALENT MANAGEMENT APPLIED TO THE ARMY

The Army, as the institution responsible for the management of its highly qualified personnel, must adapt traditional human resources management to modern talent management techniques. Moreover, within the framework of complexity and uncertainty inherent to current processes, an adequate evaluation of the Army professional personnel is of vital importance. This evaluation must pursue the development of individuals through the profile most in line with their competencies and encourage their self-realization, which will be of greater benefit to the institution. This study focuses on the analysis of the development phase of individuals within the phase of talent management and how a proper management of the so-called career profiles benefits the Army.



34

OPÉRATIONS DANS LE CYBERESPACE : CES INCONNUES ?

Les opérations dans le cyberespace sont à la mode et parfois surévaluées. Or, il n'est pas possible d'employer efficacement une force sans contrôler ce domaine qui est franchement vilain : froid, sombre et avec un type qui cache son visage dans une capuche... Bien que sa forte et évidente composante technique provoque le rejet, il est donc nécessaire d'entrer dans certains de ses secrets.

Cet article compte montrer qu'en comprenant leurs caractéristiques propres, les opérations dans le cyberespace peuvent être planifiées et exécutées comme tout opération dans n'importe quel autre domaine.

52

LA GESTION DU TALENT APPLIQUÉE À L'ARMÉE DE TERRES ?

En tant qu'institution responsable de la gestion du personnel hautement qualifié qui l'intègre, l'armée de Terre a le devoir d'adapter la gestion traditionnelle des ressources humaines aux techniques modernes de management des talents. En outre, dans le contexte de la complexité et de l'incertitude qui caractérisent les processus actuels, une évaluation adéquate des professionnels de l'armée prend une importance capitale. Cette évaluation doit faire en sorte de poursuivre le développement de l'individu à travers le profil le plus adapté à ses compétences, de manière à encourager son autoréalisation et à la rendre plus bénéfique pour l'institution. La présente étude se concentre sur l'analyse de la phase de développement de l'individu dans le cadre du management du talent et sur l'avantage qu'une bonne gestion des profils de carrière représente pour l'armée de Terre.



34

OPERATIONEN IM CYBERSPACE: DIESE UNBEKANNTEN?

Cyberspace-Operationen liegen trendig und werden manchmal überbewertet. Es ist jedoch nicht möglich, eine Kraft wirksam einzusetzen, ohne diesen Bereich zu kontrollieren, der, offen gestanden, schlecht aussieht: kalt, dunkel und in dem ein Mann sein Gesicht mit einer Kapuze bedeckt. Obwohl seine offensichtlich starke technische Komponente eine gewisse Abneigung hervorruft, ist es daher notwendig, einige seiner Geheimnisse zu ergründen. Dieser Artikel zeigt, dass Einsätze im Cyberspace wie jede andere Einsätze in anderen Bereichen geplant und durchgeführt werden, wenn man seine spezifischen Merkmale versteht.

52

TALENTMANAGEMENT IN DER ARMEE

Das Heer, das für die Verwaltung seines hochqualifizierten Personals zuständig ist, hat die Aufgabe, die traditionelle Personalverwaltung an die modernen Techniken des Talentmanagements anzupassen. Angesichts der Komplexität und der Ungewissheit, die den derzeitigen Prozessen innewohnen, ist eine angemessene Bewertung des Fachpersonals der Armee von entscheidender Bedeutung. Diese Bewertung muss die Entwicklung des Einzelnen über das Profil, das seinen Kompetenzen am besten entspricht, verfolgen, und seine Selbstverwirklichung fördern, was für die Institution von größerem Nutzen sein wird. Die vorliegende Studie befasst sich mit der Analyse der Entwicklungsphase des Einzelnen im Rahmen des Talentmanagements und mit der Frage, wie eine angemessene Verwaltung der so genannten Laufbahnprofile der Armee zugute kommt.



34

OPERAZIONI NEL CIBERPAZIO, QUESTE SCONOSCIUTE?

Le operazioni nel ciberspazio sono di moda e a volte sopravvalutate. Tuttavia non è possibile impiegare efficacemente una forza senza controllare questo dominio dall'aspetto – siamo sinceri – assai poco attraente. Freddo, buio e con un tizio che nasconde il volto sotto un cappuccio... Sebbene la sua evidente forte componente tecnica provochi una certa repulsione, è dunque necessario addentrarsi in alcuni dei suoi segreti. L'articolo intende dimostrare che, comprendendone le caratteristiche specifiche, è possibile pianificare ed eseguire le operazioni nel ciberspazio come qualsiasi altra operazione in altri domini.

52

LA GESTIONE DEL TALENTO APPLICATA ALL'ESERCITO

L'Esercito, in quanto istituzione responsabile della gestione del proprio personale altamente qualificato, ha il compito di adattare la gestione tradizionale delle risorse umane alle moderne tecniche di management del talento. In aggiunta, nel contesto di complessità e di incertezza che caratterizza i processi attuali, un'adeguata valutazione dei professionisti dell'Esercito risulta di vitale importanza. Tale valutazione dovrebbe perseguire la crescita dell'individuo attraverso il profilo più in linea con le sue competenze in modo da incoraggiare la propria autorealizzazione, con il conseguente beneficio per l'Istituzione. Questo studio si concentra sull'analisi della fase di crescita dell'individuo nell'ambito del management del talento, evidenziando i benefici per l'Esercito derivanti da una corretta gestione dei cosiddetti profili di carriera.

EL DÍA MÁS LARGO

SÍNTESIS HISTÓRICA

Durante la Segunda Guerra Mundial, el 6 de junio de 1944 (denominado Día-D) los ejércitos aliados al mando del general Eisenhower desembarcan en las playas de Normandía iniciando la invasión de la Europa ocupada por los alemanes, y decidiendo el futuro de la guerra. Un gran ejército aliado llevaba concentrándose varios años en Inglaterra. Esta batalla decisiva movilizó una cantidad de medios nunca vistos, que se resumen en: más de un millón de hombres, 10 000 aviones y más de 8000 navíos y buques de todo tipo.

En las primeras horas del 6 de junio de 1944 cinco divisiones aliadas (dos norteamericanas, dos inglesas y una canadiense) desembarcan en el sector de playas comprendido entre la península de Cotentin y la ciudad de El Havre, en las playas codificadas como Omaha, Sword, Utah, Gold y Juno. Detrás de estas líneas son lanzadas tres divisiones aerotransportadas y paracaidistas (dos norteamericanas y una inglesa). Las fuerzas alemanas reaccionaron con lentitud y no lograron impedir el desembarco.

EL JUEGO DE EL DÍA MÁS LARGO

Este juego reproduce los combates del Día-D y las batallas que a continuación se produjeron hasta el 30 de junio de 1944.

Existe una única secuencia temporal de turnos, ya que, hay turnos que representan cinco horas durante el Día-D y el resto de estos representan cinco días de combates. El tablero representa un mapa de la región de Normandía más una porción de la región de *Lille de France* en el que distinguimos en diversos hexágonos que representan:

- Porciones de tierra y mar / El litoral / Ciudades / Carreteras / Ríos / Marcas de puentes / Playas / Lagunas / Bosque y Montes.

LAS ESTRATEGIAS

Se basan en el número de jugadores, que pueden ser hasta cuatro, en donde, se pueden dar las siguientes posibilidades:

- **Para dos jugadores:** Uno con las fuerzas aliadas (norteamericanos,



La caja de El Día más largo



El tablero (detalle)



Las fichas

Todas estas fichas, excepto las que representan obstáculos, tienen dos factores de juego: El factor de movimiento (que se encuentra abajo a la derecha) y el factor de combate (que se encuentra abajo a la izquierda) en función del carácter de cada ficha.

La acción se desarrolla a nivel estratégico, aunque hay que tomar decisiones tácticas, como por ejemplo el momento para combatir o eludir el combate.

Otra peculiaridad de gran realismo es el lanzamiento de paracaidistas.

Ambos contendientes tienen unidades paracaidistas, pero solo pueden ser lanzadas por los aliados (al disponer de total superioridad aérea) mientras que, las del ejército alemán no pueden lanzarse y son empleadas como unidades normales de infantería.

El proceso de lanzamiento permite al jugador aliado, en cualquier turno de la partida, sea el 6 de junio o posteriores, colocar en cualquier hexágono del tablero la unidad paracaidista que ha sido lanzada. El peligro estriba en ver si la unidad ha caído ahí o (como ocurrió en muchos casos consecuencia de las condiciones meteorológicas y la artillería antiaérea enemiga) en lugares más distantes. Además, está contemplado el hecho de que estas unidades al ser lanzadas tienen que esperar el siguiente turno para poder moverse.

LA EDICIÓN DEL JUEGO

Título Original: El día más largo.
Diseño: Editado por Nike and Cooper.
Nacionalidad: Estados Unidos.
Año: 1982
Idiomas: Español / Inglés.
Duración: 120 minutos.
Número de jugadores: De 1 a 4.
Nivel: Estratégico.
Edad: A partir de 14 años.
Editado: NAC.
Tutorial: Generalista. <https://youtu.be/etbnsOtDROU>
Disponibilidad: Este juego se encuentra disponible para su adquisición en diversas tiendas especializadas y online.

José Manuel Fernández López
Ejército de Tierra

canadienses, polacos e ingleses) y otro con las alemanas.

- **Para tres jugadores:** Dos jugadores con las fuerzas aliadas, dividiéndose el frente por sectores y uno con las fuerzas alemanas.
- **Para cuatro jugadores:** Dos en cada bando, dividiéndose en ambos sectores de combate.

La duración de la partida se estima en 2 horas y cubre 12 turnos.

EL DISEÑO

Es un juego de mesa que reproduce todas las unidades participantes durante

el desembarco de Normandía y los posteriores días de combates, para lo cual, nos encontramos con fichas que muestran el nombre y número de la Unidad (con gran rigor histórico) con una misma simbología militar. Unidades de:

- Infantería, Infantería de Marina, Infantería Acorazada, Infantería Planeadores, Infantería Paracaidista, Rangers y Comandos, Artillería de Campaña, Artillería Acorazada, Artillería de Campaña paracaidista, Blindados (tanques), Ingenieros, Ingenieros acorazados, Intendencia, Intendencia Paracaidista, Navíos, Mulberry, Obstáculos Costeros, Minas, Artillería de Costa, Fortificaciones y Puentes.

BOLETÍN DE SUSCRIPCIÓN REVISTA EJÉRCITO

PARA SUSCRIPCIÓN EJERCICIO 2023 Y SUCESIVOS, RELLENAR EL BOLETÍN INFERIOR Y ENVIAR A:

Sección de Publicaciones de la JCISAT | Establecimiento San Nicolás | Calle del Factor n.º 12, 4.ª planta | C.P. 28013 Madrid | email: ejercitorevista@et.mde.es

Datos de facturación

D
Empleo (militar) Escala (militar) Cuerpo/Esp. Fund
NIF Teléfono Correo electrónico

Dirección de envío

D
Calle N.º Esc Planta Puerta
Población C.P. Provincia

Deseo suscribirme a los 6 números ordinarios de la revista *Ejército* que se editan anualmente y cuyo importe total es de:

- ☐ Para Península y Baleares 9 € anuales (IVA y gastos de envío incluidos)
- ☐ Para Canarias, Ceuta y Melilla 8,65 € anuales
- ☐ Ejemplar individual 2€ (IVA incluido) Península y Baleares
- ☐ Para Unión Europea 15€ anuales (IVA y gastos de envío incluidos)
- ☐ Para el resto del mundo 18€ anuales (IVA y gastos de envío incluidos)

Que abonaré mediante:

- ☐ Transferencia bancaria a favor de: «Centro de Publicaciones del MINISDEF», con código de cuenta: ES28 0182 2370 4702 0150 3658 del BBVA, en Madrid (España)
- ☐ Domiciliación Bancaria (no válida para suscripciones desde el extranjero)

Rellenar solamente en caso de domiciliación bancaria

D
Autorizo al Centro de Publicaciones del Ministerio de Defensa, para que con cargo a mi cc. Núm. (IBAN),

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

Del Banco o Caja

Con domicilio en la Calle

Población C.P. Provincia

Sean abonados los recibos correspondientes a la suscripción de la revista *Ejército*.

En , a de de 20

Firmado

Datos de carácter personal Suscriptores

Responsable: Segundo JEME. Datos del delegado de Protección de datos: Ministerio de Defensa. Pº de la Castellana, 109 28071 – MADRID
<https://sede.defensa.gob.es/acceda/procedimientos>.

Fines del tratamiento: Empleo para gestionar las suscripciones y distribución de publicaciones al interesado, incluido la gestión de pagos.

Legitimación interés público 6.1.b RGPD y consentimiento (artículo 6.1.e).

Destinatarios: Los datos no serán objeto de cesión a terceros salvo obligación legal.

Conservación: Se conservarán durante el tiempo necesario para cumplir con la finalidad para la que se recabaron y para determinar las posibles responsabilidades que se pudieran derivar de dicha finalidad y del tratamiento de los datos.

Derechos: Podrá ejercer, en los términos establecidos por la normativa vigente, los derechos de acceso, rectificación y supresión de sus datos personales, así como solicitar que se limite el tratamiento de los mismos, oponerse a dicho tratamiento o solicitar la portabilidad de sus datos personales, dirigiendo una comunicación al responsable del tratamiento correspondiente de la siguiente manera:

-Por sede electrónica: <https://sede.defensa.gob.es/acceda/procedimientos>.

-Presencialmente: por cualquier oficina de asistencia en materia de registros.

Por último, podrá presentar una reclamación ante la Autoridad de Control en materia de Protección de Datos competente, en nuestro caso la Agencia Española de Protección de Datos, especialmente si no ha obtenido satisfacción en el ejercicio de sus derechos. C/Jorge Juan 6, 28001 Madrid, o a través de su Web: www.agpd.es.

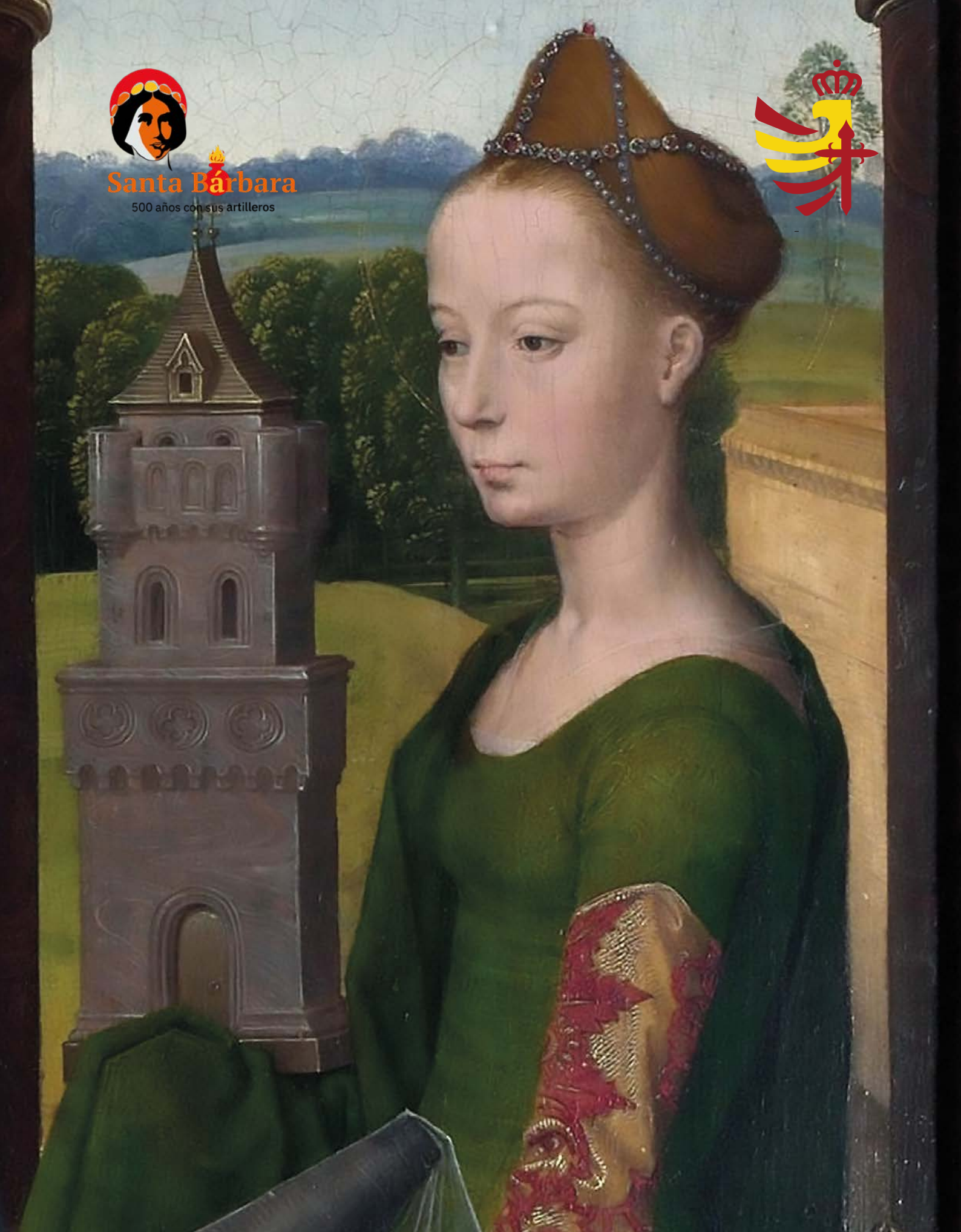
Puede suscribirse rellenando el boletín de suscripción electrónica en la siguiente dirección

http://www.ejercito.mde.es/Galerias/Descarga_pdf/EjercitoTierra/revista_ejercito/Boletin_de_Suscripcion.pdf



Santa Bárbara

500 años con sus artilleros



SANTA BÁRBARA. HANS MEMLING. TRÍPTICO DE DONNE (C. 1475).
LONDRES, NATIONAL GALLERY



**EJÉRCITO
DE TIERRA**

**LA
DE
LOS FUERZA
VALORES**

REVISTA EJÉRCITO

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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE PUBLICACIONES
Y PATRIMONIO CULTURAL

