

EJÉRCITO



***Debriefing* en caliente sobre la
Guerra del Cáucaso**

¿Hacia una nueva Edad Media?

La legítima defensa frente a los ciberataques

REVISTA DEL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL

NÚMERO 959 MARZO 2021 - AÑO LXXXII



Ejército táctico

Marzo 2021 • AÑO LXXXII • NÚM. 959

ÍNDICE



EDITA:



DIRECCIÓN

Director

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

Subdirector y Jefe de Redacción

Coronel Carlos TEJEDA FERNÁNDEZ

CONSEJO DE REDACCIÓN

Coroneles

Torres Santo Domingo
Padilla Velázquez-Gaztelu
Losilla Ortega
Rico Sánchez
Baeza López
Lunar Bravo
Merino Merino
Betolaza Méndez
Gómez Reyes

Tenientes coroneles

Negrón Carreño
Armesto González-Rosón
Huerta Ovejero

Comandante

Pascual Mayandía

Capitán

López Andrés

Suboficial mayor

Símarro Pi

Redacción

Flor González Bruno
Tamara Rodríguez Besga
Laura González Bevia

Documentación

Ana María González Perdonés

Ofimática y Maquetación

Ricardo Aguado Martínez
Vanessa García Sanz
Luis Fabra Andrés
M^{ra} Eugenia Lamarca Montes
Eugenio Salmerón Martínez

Imprime

Ministerio de Defensa

NIPO 083-15-005-2 (edición impresa)

ISSN 1696-7178 (edición impresa)

NIPO 083-15-004-7 (edición en línea)

ISSN 2530-2035 (edición en línea)

Depósito Legal M 1633-1958

Fotografía

MDEF, DECET

Catálogo General de Publicaciones Oficiales

<https://cpag.mpr.gob.es>

Catálogo de Publicaciones de Defensa

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



**EJÉRCITO
DE TIERRA**

ARTÍCULOS

LA GUERRA DE SATÁN

José Enrique López Jiménez. *Coronel de Ingenieros*

4

¿HACIA UNA NUEVA EDAD MEDIA?

César Pintado Rodríguez.

Director del Departamento de Estudios Estratégicos (CISD)

8

DEBRIEFING EN CALIENTE SOBRE LA GUERRA DEL CÁUCASO

Luis Suevos Barrero. *Coronel de Infantería retirado*

14

NAGORNO KARABAJ... O LA GUERRA DE NUNCA ACABAR

Jesús Reguera Sánchez. *Teniente coronel de Transmisiones*

20

CONFLICTO DE NAGORNO-KARABAJ UN HITO EN LA HISTORIA MILITAR

Juan Manuel Torrico García. *Capitán de Artillería*

28

NUESTRAS INSERCIONES

INFORMACIÓN DESVINCULACIÓN

20

APP Y WEB DEFENSA

39

NOVEDADES EDITORIALES DEL MINISTERIO DE DEFENSA

47

NORMAS DE COLABORACIÓN

54

RINCÓN DEL MUSEO DEL EJÉRCITO

61

I CENTENARIO DE LA CAMPAÑA DE MARRUECOS. Documento gráfico

79

INSTITUTO DE HISTORIA MILITAR

89

CONVOCATORIA PREMIOS HERNÁN PÉREZ DEL PULGAR

112

RESEÑA DEL PATRONATO DE HUÉRFANOS DEL EJÉRCITO DE TIERRA

113

INTERIOR DE CONTRAPORTADA: 150 aniversario del PAHUET

115

PUBLICIDAD: AEME, 95

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

Tfno.: 915160485

ejercitorevista@et.mde.es



ARTÍCULOS

LA LEGÍTIMA DEFENSA FRENTE A LOS CIBERATAQUES

Domingo Aznar Jordán. *Comandante de Artillería*

34

COMO PEZ FUERA DEL AGUA: LOS TOYOTA EN LA JUNGLA

Carlos Javier Frías Sánchez. *Coronel de Artillería DEM*

40

FABRICACIÓN ADITIVA, NUEVO RETO DE LA CADENA DE SUMINISTRO

Germán Botón García. *Capitán Ingeniero Politécnico*

48

LOS GENERALES DEL SELECTIVO

José Miguel Palacios Coronel. *Coronel de Infantería*

56

UNA PROPUESTA DE METODOLOGÍA PARA MEDIR LA MOTIVACIÓN PROFESIONAL EN UNIDADES MILITARES

Juan Carlos Gombao Ferrándiz. *Teniente coronel de Infantería*

62

TRÁGICA MUERTE EN EL ALCÁZAR DE SEGOVIA DE UN INFANTE DE CASTILLA

Francisco Ángel Cañete Páez.

Comandante de Infantería retirado

70

LA ESPAÑA OLVIDADA: INDEPENDENCIA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Antonio Máiquez Crespo. *Cabo primero de Transmisiones*

74

DE LEALES VOLUNTARIOS DE ESPAÑA A TROPAS DE ÉLITE DEL EJÉRCITO AMERICANO-FILIPINO

Roberto José Ortega. *Capitán de Infantería*

80

ESPADA Y PLUMA. MILITARES EN LA REAL ACADEMIA ESPAÑOLA

Ángel Trujillo Fernández. *Teniente coronel de Infantería*

90

SECCIONES

OBSERVATORIO INTERNACIONAL

La reconciliación del Consejo de Cooperación del Golfo y sus limitaciones

Alberto Pérez Moreno

Coronel de Infantería DEM retirado

96

EL golpe de estado en Myanmar y sus consecuencias inmediatas

Carlos Echeverría Jesús

Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

98

PENSADORES ESTRATÉGICOS

Andre Beaufre

Ángel José Adán García

Coronel de Artillería DEM

100

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Lecciones militares de Nagorno-Karabaj

Ricardo Illán Romero

Teniente coronel de Infantería

102

FILMOTECA

Cercados

De gaulle

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra

104

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

106

SUMARIO INTERNACIONAL

110



LA GUERRA DE SATÁN

Batalla de Loos. Tropas británicas asaltan las trincheras alemanas. Septiembre 1915

En octubre de 1915, durante la Primera Guerra Mundial, moría en la batalla de Loos el aclamado poeta británico Charles Sorley. En una de las últimas cartas a su madre, Sorley había expresado lo siguiente: «De verdad deseo que la gente no se engañe a sí misma hablando de una guerra justa. No existe eso de una guerra justa. Lo que estamos haciendo es expulsar a Satán con Satán». ¿Tenía razón Sorley?

José Enrique López Jiménez
Coronel de Ingenieros

En la lucha contra monstruos hay que cuidarse de no convertirse en monstruo uno mismo. Si tu mirada se dirige solo hacia el abismo, el abismo acaba por infiltrarse en ti

FRIEDRICH NIETZSCHE, MÁS ALLÁ DEL BIEN Y DEL MAL

En octubre de 1915, en el frente occidental durante la Primera Guerra Mundial, un joven capitán británico de origen escocés llamado Charles Sorley, empapado, aterido de frío y rodeado de ratas, observa su reloj en el fondo de una trinchera embarrada y cuenta los escasos minutos que faltan para el inicio de una nueva ofensiva. Meses antes de alistarse (también desde su llegada a territorio francés), ha estado escribiendo unos bellísimos poemas que serán recopilados por su familia y editados en enero de 1916. La publicación de su obra dio inmediatamente fama internacional a nuestro protagonista y lo encumbró al Olimpo de los grandes

poetas de la literatura inglesa del siglo xx. Pero Sorley no disfrutó el éxito. A la hora señalada, ordena a las tropas que calen bayonetas, hace sonar su silbato, sube la escala de madera y, pistola en mano, a la cabeza de sus hombres, carga contra las posiciones enemigas. El fuego de las ametralladoras alemanas es terrorífico. En unos instantes, miles de soldados riegan con su sangre el gélido suelo. No obstante, el ataque ha surtido efecto y los británicos ocupan el pueblo de Loos. Cuando los combates disminuyen en intensidad, Sorley aprovecha el momento para reorganizar su compañía. De pronto, en la distancia, se escucha una detonación

hueca. El disparo de un francotirador prusiano alcanza a Sorley en la cabeza y muere en el acto. Es enterrado con prisas y su tumba nunca ha sido encontrada. Solamente tenía 21 años. En una de las últimas cartas a su madre, Sorley había expresado lo siguiente: «De verdad deseo que la gente no se engañe a sí misma hablando de una guerra justa. No existe eso de una guerra justa. Lo que estamos haciendo es expulsar a Satán con Satán».

¿Tenía razón Sorley? ¿No hay nada, bajo ninguna circunstancia, que pueda justificar la muerte de miles de hombres en un conflicto armado o

deberíamos circunscribir las palabras de este gran poeta al contexto histórico y a los dramáticos sucesos que le tocó vivir?

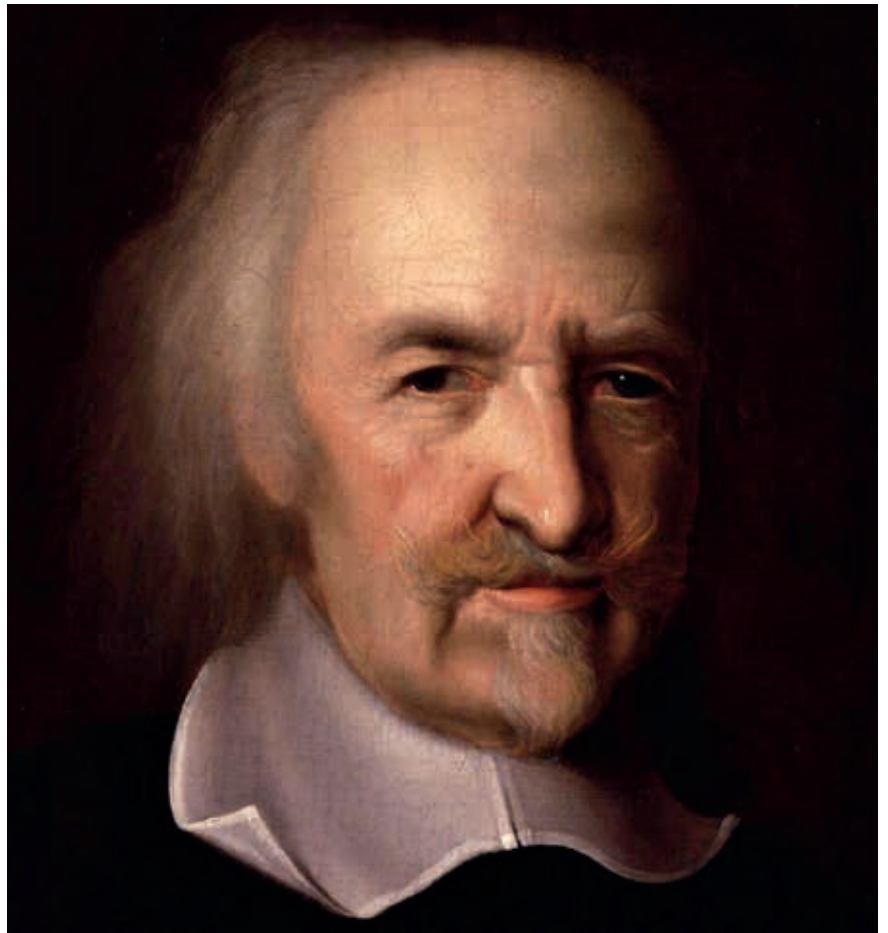
LEVIATÁN

«Mientras los hombres viven sin un poder común que los atemorice, se hallan en la condición que se denomina *estado de guerra*; una guerra tal que enfrenta a todos contra todos».

Este famoso pasaje de una de las obras maestras del pensamiento político occidental, el *Leviatán* del filósofo inglés Thomas Hobbes (1588-1679), parece dar la razón a Sorley. Para Hobbes, el estado de naturaleza del ser humano es el del conflicto permanente con sus semejantes. El instinto de los hombres es la consecución del poder y el sometimiento del prójimo. Hobbes ofrece una perspectiva de la humanidad pesimista y sombría. Un enfoque de los seres humanos, en un supuesto estado de naturaleza, como individuos solitarios, interesados exclusivamente en su beneficio particular, cuya única preocupación es su seguridad y maximizar su propio placer, en incesante pugna y enfrentamiento mutuo, ansiosos por satisfacer sus deseos de venganza, entre los cuales no existe la confianza y, por consiguiente, no dan ninguna oportunidad a la colaboración. A pesar de esta luctuosa visión, tarde o temprano los hombres deben cooperar y llegar a un acuerdo o contrato en el que restrinjan su libertad en beneficio de la paz, lo que requiere de un poder externo que fuerce a los individuos a respetar las cláusulas del contrato que favorece a la mayoría. Ese poder externo puede ser un hombre o una asamblea de hombres capaz de aunar la totalidad de los anhelos en uno solo. Así es como los ciudadanos acuerdan ceder su soberanía al Estado, el *Leviatán*, que dispone de poder absoluto a fin de concordar «las voluntades de todos ellos con vistas a la paz en su propio país y a la asistencia recíproca contra sus enemigos extranjeros».

UN RAYO DE ESPERANZA

La reflexión de Hobbes deja poco margen a la esperanza. Pese a que la



Thomas Hobbes (1588-1679)



Charles Hamilton Sorley (1895-1915)

guerra es inherente al ser humano si aceptamos las premisas del afamado pensador inglés, a lo largo de la historia se han producido clamorosos intentos de regularla y de constreñir sus devastadores efectos.

Aun reconociendo las aportaciones de Roma y Grecia a la humanización de la guerra y las contribuciones de algunos pensadores de la alta Edad Media, como san Isidoro de Sevilla, o de otros posteriores, como el influente santo Tomás de Aquino, para no extendernos en exceso nos centraremos en el dominico burgalés Francisco de Vitoria (1486-1546). Considerado el padre del derecho internacional público, fue quien desarrolló el concepto de guerra justa que constituye la base de todo el derecho de los conflictos armados recogido en la Carta de Naciones Unidas de 1945.

El 18 de junio de 1539, Francisco de Vitoria imparte en la Universidad de Salamanca su famosa conferencia «Relección sobre la guerra justa», en la que admite la utilización del concepto de justicia incluso en una acción cruenta como la guerra. Según de Vitoria, estipular si una guerra es justa o injusta no es un tema baladí, porque la participación en una guerra injusta conlleva la condena eterna. Son justas las guerras defensivas de resultas de una agresión previa e igualmente pueden estar justificadas las guerras

ofensivas si se cumple la siguiente tríada axiomática: autoridad legítima, causa justa y rectitud en la intención.

En virtud de la primera, quien detente el poder o tenga la potestad para declarar la guerra debe ser legítimo en origen o en su desempeño. Lo es en origen cuando ha conseguido la autoridad por los cauces establecidos en las leyes y en la Constitución de la nación. Pero la autoridad también puede obtenerse por el ejercicio continuado del gobierno con moderación y mesura, buscando en todo momento el bien de la comunidad.

La segunda máxima, la de la causa justa, se fundamenta en el resarcimiento de la injuria recibida, aunque siempre respetando el principio de proporcionalidad.

El tercero, la rectitud en las intenciones, implica que el fin último de la guerra es la reparación del derecho violentado, requisito indispensable para el logro de una paz duradera.

A partir de los aforismos anteriores, Francisco de Vitoria expone su definición de guerra justa, en la que funde los tres apogemas: «La guerra justa es la declarada y sostenida por una autoridad legítima para defenderse de una agresión o restablecer un derecho natural vulnerado con la pretensión de conseguir la paz perpetua».

CONCLUSIONES

Terminábamos la introducción de este artículo preguntándonos si tenía razón Sorley cuando escribió a su progenitora diciéndole que no existía la guerra justa y que, en todos los conflictos, los contendientes cometen idénticas atrocidades (expulsar a Satán con Satán). También nos interrogábamos sobre si su feroz crítica se debía ceñir al contexto histórico y a los dramáticos sucesos que le tocó vivir. Con la perspectiva que nos dan los 100 años transcurridos desde que el desafortunado poeta británico confesó su profunda amargura a su madre, afirmamos que difícilmente se puede desligar su encendida diatriba de la coyuntura de una guerra tan espantosa como la Primera Guerra Mundial. Soldados viviendo durante meses en medio de la mugre, el barro y las ratas, soportando los rigores del clima sin la ropa adecuada, viendo cómo miles de hombres mueren en unos segundos bajo el fuego de las ametralladoras o la artillería para ganar unas decenas de metros o cómo el gas mostaza quema los pulmones de tus compañeros ante la carencia de máscaras.

¿Ninguna guerra puede ser justa? Evidentemente, no

Es cierto que en nuestra moral tradicional no hay nada tan grave como quitarle la vida premeditadamente a un ser humano. De ahí que la prohibición de matar deje poco margen a las excepciones. Sorley no conoció la amenaza nuclear ni la nueva guerra que se desarrolla de forma continua en el ciberespacio. Tampoco la amenaza terrorista de diversos colectivos cuyo objetivo es principalmente la población civil.

¿Ninguna guerra puede ser justa? Evidentemente, no. Pero lo que debemos procurar y lograr es que la guerra sea el último recurso con el que dar respuesta a las discrepancias entre Estados o grupos humanos. En la actualidad, filósofos moralistas y



Infantería británica marchando por el pueblo de Vieux Berquin tras la Batalla de Loos

expertos en ética todavía polemizan si la condición esencial y necesaria para que una guerra sea deontológicamente admisible es la causa justa que ha quedado acotada a la defensa contra la agresión, ya sea en el territorio sobre el que un Estado despliega su soberanía o para salvaguardar los derechos fundamentales del Estado en cuestión. Es posible que muchos teóricos incluyan el auxilio a un tercer país que ha sido perjudicado por una provocación.

En definitiva, para que una guerra tenga visos de legalidad y sea moralmente aceptable en el concierto de las naciones libres, a las tres condiciones que expuso Francisco de Vitoria en la Universidad de Salamanca hace 500 años, causa justa, que sea declarada por una autoridad legítima y rectitud de intenciones, hay que añadir otras tres que complementan las anteriores y que también deben ser de obligado cumplimiento. Una ya la hemos citado, la guerra ha de ser siempre el último recurso con el que solucionar las diferencias entre los Estados. Las otras dos son fruto del pensamiento académico y han sido asumidas por la Organización de las Naciones Unidas tras su creación después de la Segunda Guerra Mundial.

El comienzo de una guerra ha de llevar aparejada la posibilidad de victoria. No tiene sentido el sacrificio de vidas en un conflicto perdido de antemano. Ello no supone la aceptación de la derrota. Decía Epicteto hace 2000 años que se puede ser invencible si nunca se emprende un combate de cuyo éxito no estamos seguros y solo cuando sepamos que está en nuestra mano la victoria debemos acometerlo. Asimismo, el aclamado Sun Tzu nos aconseja el camino que se debe seguir: «La regla de la utilización de la fuerza es la siguiente: si tus fuerzas son diez veces superiores a las del adversario, rodéalo; si son cinco veces superiores, atácalo; si son dos veces superiores, divídelo. Si tus fuerzas son iguales en número, lucha si te es posible. Si tus fuerzas son inferiores, mantente continuamente en guardia, pues el más pequeño fallo te acarreará las peores consecuencias. Trata de mantenerte al abrigo y evita en lo posible



Francisco de Vitoria (1483-1546)

un enfrentamiento abierto con él; la prudencia y la firmeza de un pequeño número de personas pueden llegar a cansar y a dominar incluso a numerosos ejércitos».

La sexta condición es la de proporcionalidad. El fin no siempre justifica los medios. Reparar el daño causado no ha de hacerse con un mal superior. Los objetivos no han de alcanzarse a cualquier precio ni a costa de las vidas de civiles y no combatientes.

Recordemos, una vez más, a Sun Tzu: «La victoria completa se produce cuando el ejército no lucha, la ciudad no es asediada, la destrucción no se prolonga durante mucho tiempo y en cada caso el enemigo es vencido por el empleo de la estrategia».

No nos convirtamos en monstruos mientras luchamos contra los

monstruos ni caigamos en el abismo, pues lo que nos distingue de las bestias es nuestra conciencia y dignidad como seres humanos.

BIBLIOGRAFÍA

- COHEN, M.: 101 *Dilemas Éticos*. Alianza Editorial. Madrid, 2013.
- DE VITORIA, F.: *Las elecciones de indis y de iure belli*. Unión Panamericana. EE. UU., 1963.
- HOBBS, T.: *Leviatán*. RBA. España, 2002.
- LARA, F.: «Ética en la guerra: la distinción entre soldados y civiles». *Revista de Filosofía*, vol. 38, n.º 2. Granada, 2013.
- SANDEL, M. J.: *justicia. ¿hacemos lo que debemos?* Debolsillo. España, 2012.
- SORLEY, C.: *The letters of charles sorley*. Cambridge University Press. Reino Unido, 1919.■



¿HACIA UNA NUEVA EDAD MEDIA?

Desde comienzos del presente siglo afrontamos crisis que cuestionan el orden internacional que considerábamos asentado. El Estado ha dejado de tener el monopolio de la fuerza, pero por caótica que nos parezca la situación, no estamos asistiendo al fin de la civilización, sino a una transición entre un sistema que no termina de irse y otro que, aunque ya se divisa, no termina de llegar

César Pintado Rodríguez

**Director del Departamento de
Estudios Estratégicos (CISD)**

INTRODUCCIÓN

El nuevo orden mundial que se está configurando parece estar caracterizado, al igual que la Edad Media, por una soberanía fragmentada. Actores como la Iglesia, reyes, emperadores, ciudades-estado y nobles de diverso rango competían por la autoridad sobre personas y territorios. Los gobernantes podían ser tiránicos, pero rara vez tenían absoluta autoridad en una zona extensa. A partir del siglo XVIII, el orden westfaliano demandaba a sus ciudadanos la lealtad a la patria por encima de todo, pero en la Edad Media un individuo tenía su lealtad dividida entre su rey, su iglesia, su región, su linaje familiar,

su orden monástica o de caballería y su grupo étnico, por citar algunos.

Este sistema de autoridades y lealtades superpuestas creó una especie de «desorden sostenible» (duró unos mil años) en que una sola autoridad no podía traer mucha estabilidad, pero tampoco hacerlo colapsar. Hoy la situación es extrañamente parecida. Los Estados comparten un escenario multipolar con multitud de actores no estatales, desde grandes empresas como Gazprom hasta cárteles de la droga, pasando por grupos armados como Al Qaeda. Esa nueva Edad Media no tiene por qué significar el retorno a una edad oscura y caótica; cabe más bien hablar del neomedievalismo como una lente para comprender los cambios que ya estamos experimentando, ya que la perspectiva basada en Estados-nación ya no sirve. Los Estados no desaparecerán, pero serán menos relevantes que en el pasado siglo.

Curiosamente, fue en 1977 cuando surgió por primera vez la idea del neomedievalismo. Hedley Bull, un profesor de la Universidad de Oxford, publicó «La sociedad anárquica». Se trataba de un libro que exploraba modelos alternativos al sistema westfaliano e imaginaba un futuro de autoridades superpuestas y lealtades divididas. Tras tres décadas de Guerra Fría, aquel trabajo fue considerado por muchos una mera elucubración académica y, aunque no tenía muchos asideros, Hedley Bull buscó evidencias de ese neomedievalismo en su época y llegó a proponer cinco criterios para verificar su existencia:

- Desintegración de los Estados.
- Auge de organizaciones internacionales.
- Integración regional.
- Unificación tecnológica.
- Regreso de la violencia privada internacional.

Vistos los cambios desde su publicación, hace 43 años, vale la pena reevaluar esas tendencias.

DESINTEGRACIÓN DE LOS ESTADOS

La Europa medieval no era muy distinta a las zonas más caóticas de África subsahariana u Oriente Medio. Rivalidades políticas larvadas, la proliferación de mercenarios y señores de la guerra, Estados débiles, malos gobernantes, poblaciones aterrorizadas y poca o ninguna ley que las protegiese eran la norma en aquella Italia que inspiró a Maquiavelo su libro *El Príncipe*. En ausencia de una autoridad civil, los gobernantes recurrían al terror para mantener a raya a la población. No habiendo posibilidad de un ejército permanente, ciudades como Florencia y Rávena se convirtieron en fortalezas y las alturas se coronaban con castillos. Las guerras entre ciudades-Estado, la Iglesia y todo el que pudiese constituir o contratar un ejército dejaron gran parte del país desasistido, hambriento y asustado. Hoy, alrededor de mil millones de personas viven en un Estado fallido o frágil y las tendencias demográficas indican que el número va en aumento. Donde los Gobiernos son débiles, los actores no estatales tienden a llenar el vacío de autoridad

imponiendo su sistema de justicia y su propio monopolio de la fuerza.

Incapaces de solucionarlo, algunos Estados permiten un Gobierno acotado dentro de su territorio, como las zonas libres para las FARC en Colombia. La ciencia política denomina a esto *pluralismo legal*, es decir, la coexistencia de diferentes sistemas, principios y legislaciones dentro de un mismo territorio. Por ejemplo, en Kenia existe un sistema legal para musulmanes basado en los tribunales *kahdi*. Los ciudadanos musulmanes pueden elegir entre los tribunales estatales o religiosos para resolver disputas, como también se hace en Tanzania o en la India. En Filipinas el Gobierno reconoce el derecho consuetudinario en regiones como Kalinga, donde la gente puede resolver sus disputas mediante el proceso de conciliación conocido como *bodong*.

AUGE DE ORGANIZACIONES INTERNACIONALES

La Iglesia no era la única organización que disputaba el poder a los reyes en la Edad Media: gremios, órdenes de caballería como los templarios u órdenes mendicantes como los franciscanos o los dominicos, todos ellos dependían más de

las contribuciones privadas locales que de la propia Iglesia. Los líderes de aquellos protoestados lo sabían y era común formalizar relaciones con estos actores.

Hoy esos actores no estatales se agrupan en tres categorías: las ONG (como Cruz Roja), las grandes multinacionales (como BP) y los grupos armados (como los cárteles de la droga u organizaciones terroristas). Hace un siglo existían unas 1083 ONG, frente a más de las 14 000 actuales¹.

Al igual que una orden religiosa, la legitimidad y el poder de esas ONG emana de sus «buenas obras», ya no en nombre de Dios, sino de los derechos humanos. Algunas ONG, como Médicos sin Fronteras, desafían a la autoridad estatal eligiendo a quién ayudan o cuándo (por ejemplo, a un grupo rebelde). Las ONG invocan los derechos humanos para actuar incluso en contra de los intereses del Estado y algunas reclaman «zonas humanitarias», una especie de territorio de no soberanía que les permita actuar libremente y mantener (al menos en teoría) su neutralidad, imparcialidad e independencia. Obviamente, ello es más viable cuando se trata de Estados débiles que no pueden suplir la labor de esas ONG o expulsarlas de su territorio.



Organizaciones como la UE son a menudo acusadas de fagocitar a sus Estados miembros al asumir muchas de sus competencias

Otras ONG, como Amnistía Internacional, desafían la soberanía estatal actuando como vigilantes del buen gobierno merced a la presión internacional que pueden movilizar. Por ejemplo, Save Darfur y otras ONG presionaron a la ONU y a la Unión Africana para organizar una misión de paz.

Las ONG también contratan a mercenarios. Save the Children, Cáritas, Cruz Roja Internacional y World Vision, entre otras, han recurrido a los llamados *contratistas* para proteger sus operaciones. Las organizaciones humanitarias son grandes clientes de empresas como Armor Group, Control Risks Group, Global Risk Strategies, Erinyes, Hart Security, Kroll, MPRI, Southern Cross, Triple Canopy, Lifeguard, MPRI, RONCO u Olive².

Las grandes empresas también han entrado en la esfera geopolítica e incluso contratan mercenarios, sobre todo en la industria extractiva. Por ejemplo, el gigante minero Freeport McMoRan emplea a Triple Canopy para la protección de su mina en Indonesia y Chevron a Outsourcing

Services en el Delta del Níger. Las navieras recurren de manera rutinaria a guardias armados para protegerse de la piratería en costas conflictivas, como Somalia, el golfo de Guinea o el estrecho de Malaca.

En 2002, la ONU anunció que ya no confiaba en algunos «Estados frágiles» para luchar contra el sida y recurrió a multinacionales para proporcionar los medicamentos³. Cada día (al menos hasta la actual pandemia), unos tres trillones de dólares fluían a través de las fronteras nacionales, principalmente en forma digital y con origen o destino en un banco o empresa⁴. Las 50 mayores multinacionales tienen una cifra de ventas mayor que el producto interior bruto de 142 países (tres cuartas partes de los Estados reconocidos). Muchas de ellas son social y legalmente responsables, pero huelga decir que su principal lealtad es hacia sus accionistas y su principal objetivo es el beneficio. Algunas evitan impuestos reubicando su sede social en paraísos fiscales.

Las multinacionales han ayudado a crear un sistema financiero que condiciona el destino económico de

países enteros y una economía global tan poderosa que ningún Gobierno, incluso con el respaldo de una gran economía, puede soportar una especulación prolongada contra su divisa. Los Estados ya no controlan los flujos financieros y ya no es posible para ningún país tener una economía separada, a menos que viva en un aislamiento total, como Corea del Norte.

INTEGRACIÓN REGIONAL

Unión Africana, Unión Europea, Organización de Estados Americanos, Asociación de Naciones del Sudeste Asiático, Comunidad de Estados de África Occidental... La lista de organizaciones supranacionales es ya extensa y cada vez reclaman más cesión de competencias a sus Estados miembros. Algunos de ellos, como el Reino Unido, se sienten despojados de su soberanía y se distancian de esas organizaciones. Otros buscan la protección del grupo o el acceso a mercados más amplios. Pero todas esas organizaciones comparten la exigencia de adhesión a unas normas y valores comunes.



Las favelas de Río de Janeiro son un ejemplo de zona feral que el Estado ya no controla



La unificación tecnológica, en especial con las redes sociales, es otro factor que relativiza el control del Estado

La ONU, por ejemplo, actúa de forma parecida a la Iglesia medieval, y reclama ante los Estados autoridad sobre asuntos de alcance regional o incluso internos en nombre de un bien común. Hace un siglo había aproximadamente una docena de organizaciones internacionales, frente a las más de 355 actuales. En general, esas organizaciones están compuestas por Estados miembros, mantienen procedimientos formales y se centran en una región (como la UE) o en un tema (Interpol). Algunas solamente buscan la coordinación ante problemas comunes como el cambio climático, pero otras buscan convertirse en actores internacionales por derecho. Por ejemplo, el Tribunal Penal Internacional (TPI) de La Haya puede encausar a un jefe de Estado por cualquier acción de constituya una violación de la Carta de las Naciones Unidas e incluso por ir a la guerra tras una declaración formal. El TPI existe para reforzar el derecho internacional, pero puede desafiar las legislaciones nacionales. Aunque no a todas por igual. Hasta hoy, unos 111 países han firmado su estatuto,

pero Estados Unidos, Rusia y China se resisten a hacerlo⁵.

En muchos sentidos, el TPI y el derecho internacional funcionan como la Iglesia y el derecho natural, al crear autoridades superpuestas y con una legitimidad basada en el terreno moral, no en el geográfico. Así, el TPI ha llegado a emitir órdenes de arresto, cierto que sin mucho éxito, contra presidentes como Omar Al-Bashir o Muammar Gaddafi. Tampoco es un ejemplo único, sino que representa una tendencia más amplia de crear una autoridad nacional que sustituya gobierno por gobernanza (Tribunal Europeo de los Derechos Humanos, Consejo de Europa, etc.).

UNIFICACIÓN TECNOLÓGICA

La globalización ha hecho que un joven de Dubái pueda comunicarse con su padre en Shanghái con el mismo modelo de *smartphone* que otro de Moscú con un amigo de Nueva York. Probablemente use Skype o Facebook, como más de un millardo de

personas, y probablemente se entretenga con plataformas como Netflix. La capacidad de la información (y el entretenimiento) de atravesar barreras territoriales ha erosionado la relevancia de las fronteras nacionales, salvo en los regímenes más herméticos.

La tecnología actual y el declive de las economías planificadas han creado un mercado global que solamente una pandemia o una guerra mundial pueden interrumpir. Y la iniciativa *One Belt One Road* o Nueva Ruta de la Seda dinamizará aún más esa tendencia.

Las Primaveras Árabes han demostrado que la inestabilidad en un país puede extenderse a otro en cuestión de días, merced especialmente a las tecnologías de la comunicación, por no mencionar las oportunidades que brinda internet a grupos como el Estado Islámico. El control de las fronteras es desafiado incluso para Estados con recursos para protegerlas, lo que erosiona la distinción westfaliana entre asuntos exteriores e internos.



Como los condottieros en la Italia medieval, los mercenarios pululan por las zonas de guerra supliendo o complementando la acción de los ejércitos

REGRESO DE LA VIOLENCIA PRIVADA INTERNACIONAL

Grupos armados en forma de insurgencias, cárteles de la droga, crimen organizado e incluso grandes contratistas son otros actores internacionales que han arrebatado al Estado el monopolio de la violencia. En el siglo xx, en la plenitud del sistema westfaliano, revolucionarios como Mao Tse Tung o Fidel Castro tomaron el poder en sus respectivos países. En la actualidad, grupos como Al-Shabaab en Somalia, Boko Haram en Nigeria o el Dáesh en Siria e Irak luchan para dejar el sistema de Estados-nación. Su visión no es convertirse en Estados miembros de la ONU, sino en califatos con sociedades basadas en su particular interpretación del islam.

Las organizaciones criminales internacionales ya existían en la Edad Media aunque, al igual que al terrorismo, la globalización y la tecnología les han dado posibilidades insospechadas hace solamente unas décadas. Ahora no conocen fronteras, amenazan a Estados fuertes e incluso negocian con

Gobiernos como otro actor geopolítico. Desde comienzos de los noventa, los cárteles de la droga llegan a constituir pequeños narcoestados, como los señores de la guerra en Afganistán o el cártel de Tijuana en México. En Guinea Bissau se estima que fluyen cada mes unos 150 millones de dólares en cocaína, el equivalente a su producto interior bruto anual. Y no se trata de un caso aislado. A finales de los noventa y comienzos del siglo xxi, las incautaciones de cocaína en toda África rara vez pasaban de una tonelada anual. Ahora el tráfico de cocaína en África occidental mueve entre 60 y 250 toneladas al año, lo que representa entre 3000 y 14 000 millones de dólares⁶. Ese crimen organizado ha generado una economía global paralela a partir del contrabando que ya compete con la legal.

EL CONFLICTO POR LA AUTORIDAD

El neomedievalismo descrito en su día por Hedley Bull es más un choque de autoridad entre el Estado y

los actores no estatales. El Estado no va a desaparecer y no siempre sale perdiendo en esa competición, como muestra el caso de China. Por ejemplo, el Gobierno chino nombra a sus propios obispos católicos, aunque estos no sean reconocidos por el Vaticano.

Las nuevas iglesias son las ONG y algunas ejercen una enorme presión. De hecho, los derechos humanos se fundamentan en las nociones cristianas occidentales del derecho natural y del bienestar del individuo, y la Declaración Universal de Derechos Humanos constituye en cierta medida un canon eclesiástico que puede contravenir las normas estatales o provocar un rechazo cultural⁷. En 1948, Arabia Saudí y Sudáfrica se abstuvieron de firmar la Declaración Universal de Derechos Humanos. Varios Gobiernos islámicos cuestionan la universalidad de los derechos humanos argumentando que no reconocen los valores implícitos en el islam. Finalmente, en 2004, la Liga Árabe redactó la Carta Árabe de Derechos Humanos que entró en vigor en 2008.

Pero las naciones musulmanas no son las únicas en cuestionar esa universalidad. En 1984 se adoptó en Panamá la Declaración de los Derechos Indígenas para salvaguardar las costumbres de las comunidades indias. La Declaración de Derechos Humanos de Bangkok de 1993 afirma que los derechos humanos, tal como se expresan en la Declaración Universal, no se ajustan a los «valores asiáticos».

Otro ejemplo del choque entre el régimen de los derechos humanos y la soberanía westfaliana del Estado fue la concesión del Premio Nobel de la Paz de 2010 al activista chino por los derechos humanos Liu Xiaobo⁸. Al tratarse de un preso, el Gobierno chino denunció esa decisión como una afrenta a su soberanía y el ministro de exteriores Ma Zhaoxu declaró que «el Comité Noruego del Nobel, al conceder el premio a una persona encarcelada en China, no mostraba respeto por su sistema judicial».

CONCLUSIONES

La controversia de China y el Comité del Nobel o la Iglesia católica

representan el cambio de una sociedad internacional de Estados con una sólida autoridad en sus territorios hacia un orden global mucho menos claro, con múltiples actores desafiando el viejo sistema westfaliano. La realidad es que los Estados están retrocediendo en casi todos los frentes. No es que los Estados fallidos o frágiles sean más numerosos, pero sí es más numerosa la población que vive en ellos. La globalización y la unificación tecnológica han convertido las fronteras nacionales en una división más administrativa que real. Por otra parte, la integración regional y las organizaciones internacionales desafían sin ningún disimulo la soberanía estatal.

Podemos argumentar las ventajas de esa transformación en cuanto al coto que esto supone para un gobierno tiránico. También es inquietante que actores no estatales (y no electos) estén en condiciones de empezar guerras o imponer su gobierno. O que la Declaración Universal de Derechos Humanos ya no sea universal. La pregunta es quién aportará estabilidad y prosperidad en ese nuevo desorden.

NOTAS

1. RICHMOND, O.P.: «The Dilemmas of Subcontracting the Liberal Peace», en *Subcontracting Peace: the Challenges of NGO Peacebuilding*, p. 20. Aldershot, Ashgate; 2005.
2. SINGER, P.W.: *Humanitarian Principles, Private Military Agents: some Implications of the Privatised Military Industry for the Humanitarian Community*, p. 70. Overseas Development Institute, Londres; 2006.
3. LAMONT, J.: «UN Seeks Help from Companies in War on HIV/AIDS». *Financial Times*. 30 de agosto de 2002.
4. *Progress in Reducing Foreign Exchange Settlement Risk*. Bank for International Settlements, Basilea, Suiza; 2008.
5. HIGGINS, R.: «Intervention and International Law», en *Intervention in World Politics*, p. 36. Clarendon, Oxford; 1984.
6. HANSON, S.: «In West Africa, Threat of Narco-States». *Council of Foreign Relations Analysis*. 10 de julio de 2007.
7. LITTMAN, D.: «Universal Human Rights and Human Rights in Islam». *Midstream* 42, n.º 2, p. 2-7; 1999.
8. <https://www.nobelprize.org/prizes/peace/2010/summary/>■



Los grandes magnates negocian directamente con los jefes de Estado. Jair Bolsonaro y Wei Yao, presidente de Huawei



DEBRIEFING EN CALIENTE SOBRE LA GUERRA DEL CÁUCASO

El último episodio de esta guerra por el control de la región de Nagorno Karabaj ha vuelto a aparecer en escena. En este artículo el autor da un repaso a los antecedentes, novedades y resultado del conflicto reciente entre Armenia y Azerbaiyán

Luis Suevos Barrero

Coronel de Infantería retirado

Me atrevo a usar esa expresión inglesa tras la lectura de un trabajo de fin de carrera de filología inglesa que se hace eco del uso extendido y aceptado en nuestras Fuerzas Armadas de múltiples acrónimos y expresiones en la que hoy es la lengua franca en la profesión militar en Occidente. Cabría añadir que en el Eurocuerpo, del que España forma parte, existe la expresión *debriefing a chaud*, que va un paso más allá en el uso de extranjerismos y aún se adapta mejor.

En nuestro caso, pretendemos hacernos eco del reciente conflicto armado, crisis sangrienta, que ha tenido lugar en el Cáucaso entre las naciones azerí y armenia este otoño, con el concurso interesado de la Turquía de Erdogan y

que, en mi opinión, aporta múltiples e interesantes lecciones para cualquier observador y, particularmente, para nuestras propias Fuerzas Armadas.

UN POCO DE HISTORIA

El Cáucaso es la franja de tierra que se extiende entre los mares Caspio y Negro ocupando la cordillera del mismo nombre y las tierras de su entorno, y conformando un territorio muy quebrado y difícil, con el monte Elbrús, de 5642 metros de altura, como marca orográfica y con el sur de Rusia, Armenia, Azerbaiyán y Georgia ocupando sus territorios.

Azerbaiyán, iniciadora y ganadora aparente de este último choque, se extiende a orillas del mar Caspio y hacia el interior en una gran llanura entre ambos Cáucasos, al norte y al suroeste. Cuenta con unos diez millones de habitantes, mayoritariamente de etnia azerí, de raíz túrcica y religión musulmana

chiita, en una superficie similar a la de Portugal. Allí han tenido asentamiento los antiguos escitas, aquellos que acabaron con la paciencia de Darío el Grande, también los medas, y hasta Alejandro Magno y sus sucesores, los seléucidas. Siguieron sasánidas y bizantinos, antes de la llegada de los omeyas árabes a finales del siglo VII. Con el declive de estos últimos, la zona cayó en el olvido hasta la llegada de diversas tribus túrcicas procedentes de Asia central. También el gran Tamerlán, que era de la misma etnia, imperó en aquellos lugares. Vendría después una época de semiindependencia en forma de kanatos, que tenían como principal objetivo mantener a raya al sultán otomano, lo cual, al inclinarse este por la confesión sunita, hizo que los azeríes se inclinasen por el chiismo desde el siglo XV. Tras la guerra ruso-persa de 1812, la zona cayó bajo la influencia de los zares hasta el colapso ruso de la Primera Guerra Mundial, que sirvió para que las tres naciones del Cáucaso formasen la república transcaucásica

Ya entonces el petróleo llevaba un tiempo detrás de muchos de estos movimientos.

Al suroeste, en las estribaciones del Gran Cáucaso, se asienta Armenia. Con una extensión similar a la de Galicia y casi cuatro millones de habitantes, es eminentemente montañosa, con un clima continental de montaña y, por lo tanto, extremo, que alberga históricamente gentes duras y belicosas. Tiene como característica nacional el haber sido la primera nación en adoptar la religión cristiana como oficial, allá por el siglo iv, y

Con la Primera Guerra Mundial se aceleran los acontecimientos que darán como resultado una efímera república transcaucásica a la que seguirá la de Armenia, a la espera del reconocimiento tras el Pacto de Versalles, que no llegará, pues los británicos, como acostumbran, olvidan sus promesas y, en su lugar, llega la guerra turco-griega y el subsiguiente genocidio armenio a manos de los turcos de Mustafá Kemal Atatürk. Tras ello serán los soviéticos quienes ocupen el Cáucaso, y con ello nace la República Soviética de Armenia, ya muy reducida en sus antiguos territorios y

Con el declive de la URSS se produce el nacimiento del Azerbaiyán moderno



Turquía en la época de Enver Pasha

con una gran bolsa de compatriotas dentro del territorio vecino azerbaiyano, en el Alto Karabaj.

La ocupación soviética resultará dura, especialmente en el período de Stalin, georgiano, y con el desmoronamiento de la URSS, al igual que en sus vecinas, llega la independencia, que no será fácil pero que, de un modo u otro, ha logrado mantener un sistema de gobierno representativo de suficiente calidad democrática y una economía abierta que tiene que bregar de forma cotidiana con la falta de fronteras marítimas del país y el cierre aduanero con Turquía y Azerbaiyán.

ANTECEDENTES BÉLICOS

Si se analiza la composición étnica de los pueblos del Cáucaso no se aprecian grandes diferencias, pero el laicismo islámico de unos y el ferviente cristianismo de otros han estado en el

fondo de las diferencias que, a lo largo de los siglos y de forma intermitente, mantienen ambas naciones, si bien en la mayoría de las ocasiones debemos inscribir los sucesivos estallidos como parte de la mayor conflagración que durante siglos han mantenido rusos y turcos.

El primer conflicto se sostuvo sobre el dominio de Astracán, en el norte del mar Caspio, en la segunda mitad del siglo xvi, que acabó en tablas y donde nuestros protagonistas fueron tierra de paso solamente. Después vendrían una serie de guerras en las que Crimea y el sur de Ucrania, con tártaros y cosacos, serían los actores principales, hasta llegar a la de 1828, en la que el sultán tuvo que ceder al zar lo que hoy es Georgia y parte de la gran Armenia. En la década de los cincuenta del siglo xix tuvo lugar la conocida como *guerra de Crimea*, que en realidad fue una guerra europea, puesto que participaron todas las potencias

del continente. En ella los perdedores nominales fueron los rusos, aunque en realidad fueron los tártaros de Crimea quienes, abandonados por los británicos tras la paz, tuvieron su primera gran migración forzosa; en Anatolia fueron los armenios los que en gran número emigraron a Transcaucasia.

Vendrían después las guerras centradas en los Balcanes antes de llegar a la Gran Guerra, que verá en la zona, como ya señalamos, grandes movimientos y cambios, muchos de ellos motivados por la importancia estratégica del petróleo de Bakú, que ya se venía extrayendo desde el siglo xvii y que en el xix, ya de dominio ruso, pasó a ser una industria de vital importancia. En el caso armenio, con unidades de nacionales encuadradas en el ejército ruso, daría para que la nueva Turquía desencadenase una gran represión sobre los que aún quedaban en Anatolia, lo que se conoce como *el genocidio armenio*, siempre negado por



Mapa de la región del Cáucaso



Mapa político de Armenia

Turquía y, por supuesto, por el actual gobernante Erdogan.

Sigue la República Transcaucásica formada por nuestros dos protagonistas y Georgia, que tras su efímera existencia dará lugar a la primera guerra entre armenios y azeríes, y que dejará el Alto Karabaj armenio sin unión física con la madre patria, para que se convierta en el origen de todas las desgracias que seguirán durante el siglo siguiente.

Al final de esta época nos queda un paisaje de repúblicas, Armenia y Azerbaiyán, con territorios autónomos en su interior de difícil comprensión y que algunos analistas históricos han creído justificar en el interés soviético para mantener la tensión y la división en las comunidades históricas, y así vemos un Alto Karabaj de nacionales armenios de un lado y, del otro, otra isla, esta vez en territorio armenio, de nacionales azeríes.

Durante gran parte del siglo xx todo parecía fluir sin problemas bajo la batuta

de la URSS, que todo lo «apaciguaba», y solo la Segunda Guerra Mundial trajo perturbaciones de la mano de la importancia estratégica de los pozos petrolíferos de Bakú, que llevaron al Grupo de Ejércitos A de la Wehrmacht alemana a profundizar hasta esa parte del Cáucaso en 1941. Después todo quedaría de nuevo bajo el control del Partido Comunista de la Unión Soviética y los juegos geoestratégicos de la Guerra Fría hasta que, en la década de los noventa del pasado siglo, la URSS comenzó a desmoronarse.

TIEMPOS MODERNOS

El juego de fronteras soviético dejaba una situación muy particular y de oscuros presagios. En Azerbaiyán, su surcaucásica región del Alto Karabaj que, en su condición de región autónoma, *oblast*, está poblada al 90 % por armenios, se encontraba perfectamente rodeada por provincias azeríes de religión chiita, si bien aquí es preciso resaltar que Azerbaiyán es la menos religiosa de las naciones

teóricamente musulmanas. En el sur, Armenia cuenta también con una particularidad llamativa, puesto que en su extremo sureste existe la región de Najichevan, perteneciente a Azerbaiyán, de la que se encuentra separada por tierras armenias y con amplia frontera con Irán, por donde se comunica habitualmente, y también, por un estrecho corredor, con Turquía; es decir, una situación territorial que era perfectamente controlada cuando quien ejercía el mando era el Partido Comunista de la Unión Soviética, y especialmente cuando su secretario general era Josip Stalin, un maestro en el arte de crear fronteras artificiales que solo favorecían el control de Moscú.

Con la llegada de Gorbachov y su Perestroika, en 1985 comienzan las inquietudes de carácter nacionalista y las manifestaciones populares que, en el Alto Karabaj, buscan la independencia o la anexión con Armenia. Y tres años después el soviét de Karabaj vota la anexión que les es negada y que dará lugar a una serie de pogromos en diversas ciudades azeríes con



Armenia acordó entregar tres distritos que rodean a Nagorno-Karabaj -Agdam, Kalbajar y Lachin- después de casi tres décadas bajo control armenio como parte del gobierno ruso

asesinatos y expulsión de armenios, hasta llegar al de 1990 en Bakú, difícilmente espontáneo, con centenares de muertos y la expulsión de más de 250 000 de ellos hacia Armenia y el extranjero. De nuevo la limpieza étnica se hacía presente.

En el Alto Karabaj las hostilidades son un hecho a partir del referéndum independentista y la creación de la república de Artsaj, y también el acoso a los azeríes. Para el 91, con la desaparición de la URSS, el conflicto es total y a cargo de los nuevos ejércitos nacionales que, por medio de un conflicto convencional, verán al final de tres años de contienda la derrota de Azerbaiyán, que pierde siete provincias y el 14 % de su territorio, además del Alto Karabaj, y ve cómo 700 000 nacionales tienen que abandonar sus hogares.

Desde entonces, casi siempre con la mediación rusa y la OSCE, se intenta recuperar una situación de normalidad que pasa por la recuperación de territorios azeríes y la independencia del Alto Karabaj, que a día de hoy no ha sido reconocida por nadie.

El conocido como *Grupo de Minsk*¹, auspiciado por la OSCE y dirigido por Francia, Rusia y los EE. UU., lo ha intentado durante todos estos años con nulos resultados, y ello pese a la declaración acordada por los ministros de Exteriores de ambos países en la cumbre de la OSCE celebrada en la capital de España en 2007 y conocida como *Principios de Madrid*², según la cual se definían y acordaban los objetivos y acuerdos que había que lograr y que, pese a su aparente racionalidad, nunca llegaron a ponerse en ejecución. Siempre ha subyacido la impresión de que ni Rusia ni Turquía, los dos principales poderes regionales, estaban interesados en una solución.

LA NUEVA GUERRA

En este cuarto de siglo ambos países han evolucionado. El PIB azerí supone cuatro veces el de su vecino, y su presidente, Alijev hijo, nunca ha dejado de sentir la presión nacionalista que le impulsaba a la recuperación de los territorios perdidos, lo que hizo que en 2016 un breve estallido en la línea de confrontación se saldase con

la recuperación de algunas zonas que servían para recordar que las espadas seguían en alto.

En estos últimos años, los gastos en defensa por parte de ambos países³ han sido similares en términos de porcentaje del PIB, lo que supone cuatro veces más por el lado azerí. Armenia continuó siempre con la adquisición de materiales y equipo rusos, con quien mantiene un pacto de defensa y una base militar en la ciudad de Gyumri, lo que posiblemente llevase tranquilidad al ánimo del país, pero en el lado azerí se estaba produciendo una notable apuesta por nuevos socios y equipamientos que iban a ser, en definitiva, lo que convertiría esta última guerra en un acontecimiento militar que estudiar debido a los nuevos elementos que aporta.

El acuerdo de defensa mutua con Rusia no incluye al Alto Karabaj y, aunque recientemente Armenia compró una escuadrilla de Sukoi-30, estos fueron contrarrestados por el despliegue de un escuadrón turco de F-16 del lado azerí (¿tendrán algo que decir los EE. UU.?), lo que dejaba el espacio aéreo a quien pudiese ocuparlo con otros medios. Ahí es donde aparecen los drones de todo tipo, tanto de observación y reconocimiento como de tipo medio dotados con misiles, adquiridos en unos casos en Turquía, que los fabrica con parte de tecnología canadiense⁴, o, en el caso de los más sofisticados, comprados a Israel, a lo que se añaden radares e inhibidores de frecuencias de última generación, posiblemente adquiridos en España, donde se encuentra una de las factorías más importantes de Europa⁵.

La táctica azerí también se vio influenciada por la presencia turca y venía de ser empleada profusamente tanto en Siria como en Libia, contando con la falta de contramedidas electrónicas para detectar y anular ingenios hostiles (se habla de enjambres de drones) por parte armenia, y es que, al parecer, los rusos solo dotan con ella a sus propias bases, y no a los supuestos aliados. Con estas premisas, y pese a la contrastada superioridad combativa armenia, la táctica consistía en localizar posiciones defensivas y reservas, aislar a las primeras y reducirlas

mediante fuego artillero y de drones para después asaltarlas con infantería (*contractors* los llaman ahora) contratada en Siria⁶ a bajo precio por los obsequiosos turcos. En la fase inicial cayeron sin percibir la presencia enemiga múltiples carros de combate, baterías de misiles rusos S-300 y vehículos de combate, con filmaciones que fueron profusamente difundidas en redes en una perfecta operación de influencia psicológica de doble efecto, en la retaguardia propia y en la del enemigo.

El sistema funcionó mecánicamente en el terreno montañoso, que hacía que la precariedad de las comunicaciones terrestres facilitase el aislamiento de las posiciones, hasta el punto de que al presidente armenio no le quedó más remedio que negociar una paz en la que retornan a Azerbaiján los territorios ocupados hace 30 años para evitar mayores consecuencias, tras episodios de desbandada en algunas unidades.

LECTURA FINAL

El Cáucaso ha sido históricamente una zona conflictiva en donde confluían, y lo siguen haciendo, varias zonas de influencia estratégica; la línea de fricción de los imperios turco y ruso ha sido la más importante, pero actualmente se renueva en cierto modo la confrontación a través de la Rusia de Putin y la Turquía de Erdogan, sin dejar de lado la insoslayable importancia en esa parte del mundo de la antigua Persia, hoy República Islámica de Irán, que, como régimen teocrático que es, lleva implícita la imprevisibilidad en sus relaciones externas.

Rusia no parece resignarse a perder influencia y, aunque la derrota armenia no es la mejor publicidad para la industria armamentística rusa⁷, el Acuerdo de Paz, del que ha sido muñidor dejando de lado al Grupo de Minsk y que le da el cometido de mantener una fuerza de interposición, parece un rédito importante; pero, indudablemente, Turquía sale mejor parada, puesto que su decidido apoyo político a la parte azerbaiyana tendrá su contrapartida con una más que segura presencia militar, y en el aspecto económico la nueva ruta de enlace

para Najichevan a través de Armenia será también una ruta económica para Turquía.

Es indudable que Erdogan lleva un tiempo jugando fuerte en geopolítica regional. Su intervención en Siria es un elemento que se puede justificar desde la óptica de vecindad y seguridad, pero sus movimientos en Libia entran ya en una línea de confrontación con Egipto, y la política de presión en Chipre y sus aguas ricas en recursos energéticos suponen un claro desafío a la Unión Europea, al que solo parece reaccionar Francia por el momento.

El Cáucaso ha sido históricamente una zona conflictiva en donde confluían, y lo siguen haciendo, varias zonas de influencia estratégica

Todos estos movimientos coinciden en el tiempo con dos factores que hay que tener en cuenta. De un lado, las primeras derrotas electorales en las dos capitales, Ankara y Estambul, y del otro el descubrimiento de importantísimos yacimientos gasísticos⁸ en aguas del mar Negro, equivalentes al consumo nacional de diez años y que supondrán un importante balón de oxígeno para el mantenimiento en el poder del sultán turco y sus ansias personales de trascendencia histórica.

Parece evidente que esta guerra representa una pequeña revolución que debería hacer replantearse algunos aspectos de la guerra convencional, especialmente en lo relativo al uso de

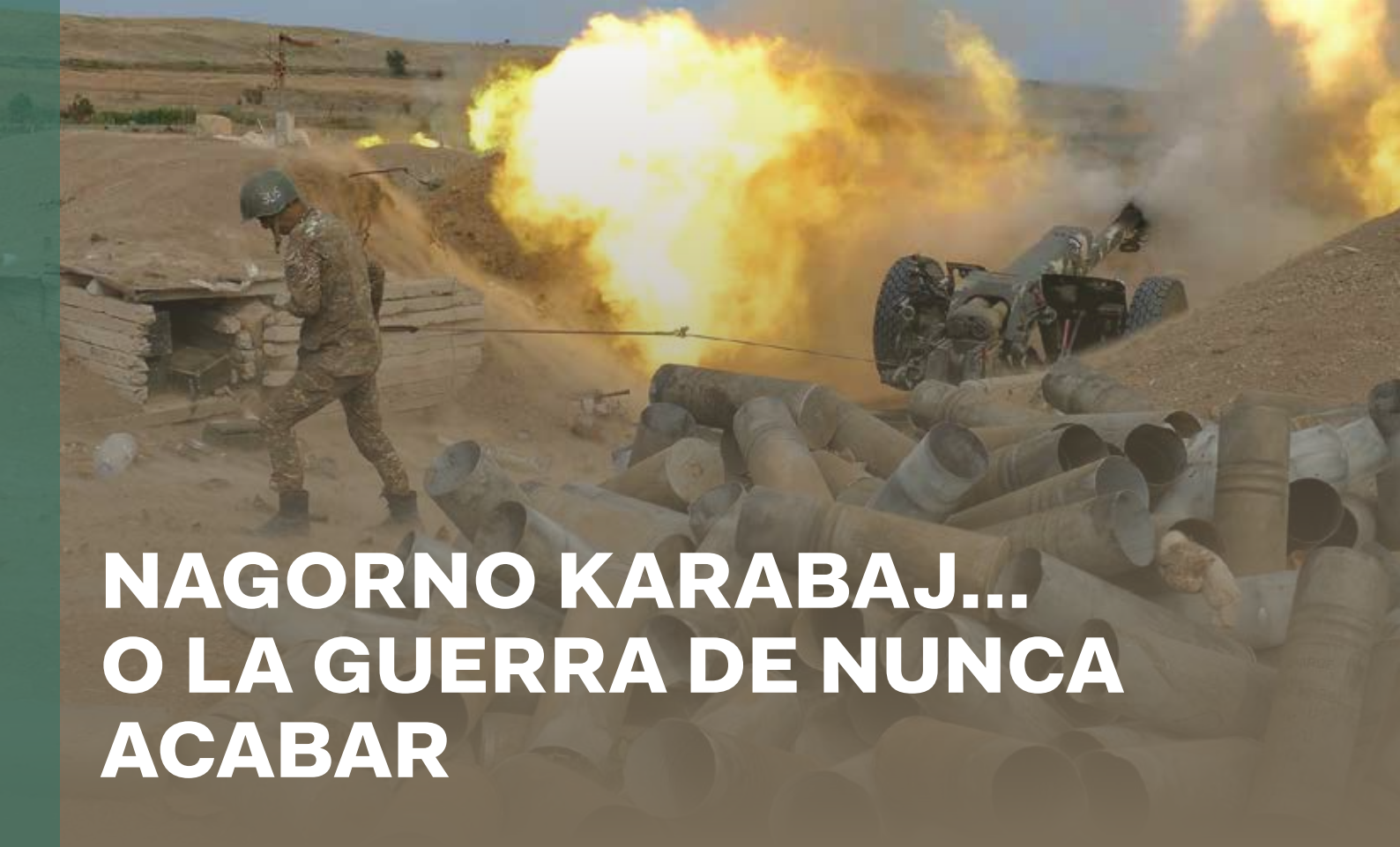
drones y el control del espacio electromagnético, pero es indudable que la cuestión de la política de alianzas, un clásico, también debe ser puesta al día, o al menos tenerla muy presente, particularmente cuando, como en el caso del Alto Karabaj, pueden existir áreas o regiones que no se encuentran amparadas por acuerdos colectivos de defensa y que, en caso de conflicto, puedan impedir el uso de determinados medios o hacer imposible la participación de socios habituales en otros escenarios.

NOTAS

1. <https://www.osce.org/mg>
2. <https://www.osce.org/mg/51152>
3. <https://www.sipri.org/sites/default/files/Data%20for%20all%20countries%20from%201988%E2%80%932019%20as%20a%20share%20of%20GDP.pdf>
4. <https://www.defensenews.com/global/europe/2020/10/13/canadian-block-on-drone-parts-shows-turkeys-defense-industry-still-not-independent>
5. <https://www.indracompany.com/en/noticia/indra-inaugurates-biggest-radar-factory-spain-one-biggest-europe>
6. <https://observers.france24.com/en/20201026-videos-shared-social-media-show-syrians-sent-fight-nagorno-karabakh>
7. <https://rusi.org/publication/rusi-defence-systems/key-armenia-tank-losses-sensors-not-shooters>
8. http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_analisis/2020/DIEEA37_2020FELSAN_gas-marNegro.pdf

BIBLIOGRAFÍA

- DE WAAL, T.: *The Caucasus, an introduction*. Oxford University Press, New York; 2010.
- HODGSON, M.: *The venture of Islam*. The University of Chicago Press, Chicago; 1974.
- HUNTINGTON, S.: *El choque de civilizaciones*. Paidós, Barcelona; 1997.
- MINASSIAN, G.: *Caucase du sud, la nouvelle guerre froide: Armenie, Azerbaïdjan, Georgie*. Ed. Autrement, París; 2007.
- MOMMSEN, T.: *L'età dell'imperialismo, 1885-1918*. Feltrinelli, Milán; 1970.■



NAGORNO KARABAJ... O LA GUERRA DE NUNCA ACABAR

Esta vez, al contrario de lo ocurrido en 1994, Azerbaiyán se ha erigido como el gran vencedor del conflicto, aunque la paz firmada con la mediación de Rusia no parece que vaya a ser muy duradera. Es por ello que el autor analiza en sus conclusiones las repercusiones del conflicto para todos los actores directa o indirectamente implicados

Jesús Reguera Sánchez

Teniente coronel de Transmisiones

*En los países árabes se dice que cada cien años
algo malo le ocurre al pueblo armenio*

ARRAKEL

INTRODUCCIÓN

El conflicto por el dominio de la región de Nagorno Karabaj es el enfrentamiento más antiguo que todavía persiste en el territorio que fuera parte de la URSS.

Se trata de una disputa que se remonta a los últimos años de la caída del régimen soviético y que enfrenta a armenios (de Armenia y de Nagorno Karabaj, Alto Karabaj o Artsaj) y azerbaiyanos. Como suele suceder en todas las guerras, junto a estos contendientes acuden otros actores en aras de intereses particulares.

Está incluido en los denominados *conflictos congelados*, así llamados porque no acaban de encontrar una solución duradera y definitiva y que, por tanto, perduran en el tiempo con períodos de mayor o menor intensidad.

En definitiva, estamos ante un problema enquistado que enfrenta a pueblos vecinos que fueron parte de una misma nación. Cada cierto tiempo surgen crisis que no hacen sino añadir más dolor a una tragedia que ya se cobra miles de muertos entre ambos bandos.

NAGORNO KARABAJ

En primer lugar cabría preguntarse qué es Nagorno Karabaj y cuál es la razón por la que armenios y azerbaiyanos se disputan esta región.

Nagorno Karabaj es un área montañosa de la región Transcaucásica, en el Cáucaso sur, cuya capital es Stepanakert. Se extiende por un territorio de aproximadamente 11 500 km² y tiene una población en torno a 140 000 habitantes. Concretamente se sitúa cerca de la frontera con Armenia pero en la parte occidental del territorio de

Azerbaiyán, al que pertenece jurídicamente (la ONU así lo reconoce).

Nagorno Karabaj es un área montañosa de la región Transcaucásica, en el Cáucaso sur, cuya capital es Stepanakert

Este territorio ha estado históricamente más ligado a Armenia debido a que comparten rasgos étnicos, lengua y religión (cristianismo ortodoxo apostólico). Por el contrario, los azerbaiyanos son musulmanes chiitas (los

turcos son sunitas) y su lengua es una variante del turco.

Su economía se basa fundamentalmente en la agricultura y la minería, con escasa capacidad industrial. Su renta per cápita es muy baja, por lo que depende de la ayuda de la República de Armenia.

Se trata de una zona estratégica de vital importancia para el tránsito de corredores energéticos de gas y petróleo procedentes del mar Caspio, los cuales se dirigen hacia los principales consumidores mundiales.

A priori, se puede afirmar que las causas de este conflicto, como las de la mayoría de los sufridos a lo largo de la historia, son una mezcla de aspectos étnicos, religiosos, territoriales y de intereses geopolíticos.

El mapa que se presenta a continuación es de la región antes de la guerra de septiembre de 2020. En verde oscuro se puede ver la región del Alto Karabaj y en verde claro la franja de territorio

azerbaiyano que ocupaba Armenia tras la guerra que terminó en 1994.

ORÍGENES DEL CONFLICTO

La región del Cáucaso que ocupan actualmente las partes en disputa estuvo años atrás bajo el dominio del Imperio ruso. La Revolución rusa de 1917, que condujo al derrocamiento del régimen de los zares, hizo surgir numerosas repúblicas, entre ellas las Repúblicas Democráticas de Armenia y de Azerbaiyán. Desde entonces ya comenzaron los primeros esbozos de un conflicto que se recrudecería a la par de la disolución de la URSS.

En 1920 ambas repúblicas se integraron en la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS). Años más tarde, Stalin decidió ceder, contra toda lógica y pronóstico, Nagorno Karabaj a Azerbaiyán, a pesar de que más del 90 % de su población era de origen armenio. Además, le otorgó un estatus especial difícil de mantener, como fue el de región autónoma.



Armenia, Azerbaiyán y Nagorno Karabaj antes de la guerra de 2020

La dictadura comunista consiguió, con mano de hierro, un período de aparente calma en la zona. Durante estos años no se permitió ningún tipo de reivindicación y las que pudieron intentar llevarse a cabo fueron rápidamente silenciadas y zanjadas.

La debilitación progresiva en la que se vio inmersa la URSS a finales de los ochenta hizo que aumentara la inestabilidad en la región aprovechando la falta de poder del régimen de Gorbachov y haciendo resurgir los sentimientos nacionalistas amordazados durante años. Así, la Asamblea Regional de Nagorno Karabaj convocó a sus habitantes a una votación en 1988 para decidir si querían pasar a formar parte de Armenia.

Azerbaiyán no aprobó la consulta, y menos aún su resultado afirmativo, por lo que la consecuencia esperada fue una guerra que se extendió hasta 1994.

Durante estos años, Azerbaiyán y Armenia se independizaron de la URSS en agosto y septiembre de 1991, respectivamente. Ese año, concretamente el 2 de septiembre, los habitantes de Nagorno Karabaj se lanzaron a una campaña más feroz, si cabe, por la

independencia definitiva acogándose a la legislación soviética que permitía la autodeterminación de los pueblos. A pesar de ser una actuación legal, el parlamento azerí respondió con la supresión de la autonomía que gozaba Nagorno Karabaj y sus autoridades respondieron con un nuevo referéndum, cuyo resultado fue la declaración de independencia del 6 de enero de 1992. Desde entonces, este territorio quedó fuera del control de Azerbaiyán y aún no ha sido reconocido por ningún país, ni siquiera por Armenia.

El resultado de esta guerra fue, en términos de sufrimiento humano, de aproximadamente 25 000 muertes, un gran número de refugiados y acusaciones mutuas de violaciones de los derechos humanos por ambos bandos.

Los armenios fueron esta vez los vencedores, ya que consiguieron el control del territorio de Nagorno Karabaj y de siete distritos que lo rodean.

Después de este grave enfrentamiento, el alto el fuego pactado fue violado en varias ocasiones, y hasta el último episodio violento, que comenzó el pasado mes de septiembre, ha habido alguno más, entre los que destaca el de abril de 2016, en el que cuatro días de intensa violencia fueron suficientes para dejar varios centenares de víctimas.

Azerbaiyán y Armenia se independizaron de la URSS en agosto y septiembre de 1991, respectivamente

EL ÚLTIMO EPISODIO

Desde el pasado 27 de septiembre y hasta el 10 de noviembre, esta crisis



Un mapa del acuerdo de alto el fuego en el Alto Karabaj de 2020.

- Zonas capturadas por Azerbaiyán, para permanecer bajo su control.
- Distrito de Kalbajar: Armenia deberá evacuarlo antes del 15 de noviembre.
- Distrito de Agdam: Armenia deberá evacuarlo antes del 20 de noviembre.
- Distrito de Lachin: debe ser evacuado por Armenia antes del 1 de diciembre.
- Parte de Nagorno-Karabaj sin cesión programada a Azerbaiyán.
- Corredor de Lachin, con fuerzas de paz rusas.
- Los dos caminos de acceso a Nagorno-Karabaj.
- Se establecerá un nuevo corredor de transporte azerí en toda Armenia.
- Línea de contacto antes del conflicto de 2020.
- Otras zonas reclamadas por Artsakh.

Mapa del acuerdo de alto el fuego del Alto Karabaj 2020

se volvió a recrudecer, se reanudaron los combates en la región y se sumaron 5000 fallecidos a su ya larga lista.

Ambas partes se acusaron mutuamente del inicio de las hostilidades, pero la sincronización de las operaciones militares y la concentración de fuerzas y medios empleados, así como el empuje mostrado en sus acciones por parte de Azerbaiyán, hacen pensar en una preparación detallada, y por ende, en ser Bakú el más que probable iniciador de los enfrentamientos.

Los primeros ataques azeríes fueron dirigidos a la supresión de las defensas aéreas enemigas con gran uso de drones, fuego de artillería y acciones de guerra electrónica. A estos les siguieron combates terrestres para alcanzar y recuperar los objetivos previstos.

En esta campaña militar, Azerbaiyán tomó bajo su control la ciudad estratégica de Shushá (uno de los principales centros culturales azerí), la cual



Stalin, Secretario General del Comité Central del Partido Comunista de la Unión Soviética (1922 - 1952)



Azerbaiyanos en Bakú en apoyo a sus Fuerzas Armadas

fue clave para el posterior asedio de Stepanakert.

Los rápidos y sorprendentes avances iniciales de las fuerzas de Azerbaiyán y la constatación armenia de la brecha tecnológica existente entre su poder militar y el azerí hicieron pensar al régimen de Ereván que podía perder más de lo que conservaba hasta el momento. Estas razones pudieron llevar a las autoridades armenias a la firma del acuerdo de alto el fuego ante la debacle que se les podía venir encima.

Por otra parte, el derribo de un helicóptero ruso por fuerzas azerbaiyanas en territorio armenio pudo ser visto por Rusia como el aviso de posibles

futuros enfrentamientos descontrolados que podían correr el riesgo de extenderse a otras áreas. Este incidente quizás fue una de las causas para que el líder ruso Putin forzara la firma de un alto el fuego entre el presidente armenio Pashinián y el azerbaiyano Aliyev, el cual entró en vigor en la medianoche del pasado 10 de noviembre.

Entre los puntos más importantes de este acuerdo están:

- Cada una de las partes conservará las posiciones alcanzadas hasta la fecha. Armenia se quedará con la mayor parte de la zona norte y Azerbaiyán ocupará el sur y una pequeña parte en el norte.

- Retirada del Ejército armenio de tres regiones: el distrito de Agdam, la región de Kalbajar y la región de Lachín; en esta última se reservará un corredor para garantizar la comunicación del enclave separatista con Armenia.
- Armenia debe facilitar la comunicación entre Azerbaiyán y su república autónoma de Najicheván.
- Desbloqueo de todos los enlaces económicos y de transportes.
- En lo que concierne a las comunicaciones, su control se materializará con la asistencia de la guardia de fronteras rusa.
- También se contempla, bajo el control del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados, el regreso de todos los desplazados (tanto los azerbaiyanos que abandonaron la zona en la guerra que acabó en 1994 como los armenios que huyeron después del comienzo de los últimos enfrentamientos) y un intercambio de prisioneros de guerra y de cadáveres.
- Despliegue de fuerzas rusas de pacificación (en torno a 2000 militares) en Nagorno Karabaj y a lo largo del corredor que conecta el enclave separatista con Armenia durante un período de cinco años, prorrogable a diez.



Voluntarios armenios se dirigen a luchar en el último conflicto del 2020

A la vista del acuerdo alcanzado, todo apunta a que la gran derrotada ha sido



Víctimas del genocidio armenio de 1915

esta vez Armenia, pues ha perdido el control de territorios que tenía antes del inicio de este nuevo episodio. Su población se sintió humillada ante sus irreconciliables enemigos y esto hizo desencadenar disturbios en las principales capitales armenias, que llegaron hasta el asalto de su Parlamento al grito de «Pashinián traidor» y «no entregaremos Artsaj».

Por su parte, fuentes oficiales de Azerbaiyán declararon estar satisfechas con el acuerdo de paz, ya que suponía la capitulación militar de Armenia. Además, este acuerdo le permitirá recuperar gran parte del territorio de Nagorno Karabaj y sus alrededores, perdidos en la anterior contienda. Sin embargo, ultranacionalistas azeríes han acusado a su Gobierno de debilidad, ya que no debía haber parado hasta recuperar la totalidad de Nagorno Karabaj.

Este conflicto, al igual que le ocurre a tantos otros, abarca diferentes percepciones según los intereses de cada uno de los actores. Así, para Azerbaiyán se trata de una agresión

armenia en toda regla, con el único objetivo de consolidar su expansión territorial. Por el contrario, Armenia lo plantea como la única solución legítima en aras de la autodeterminación de Nagorno Karabaj.

Fuentes oficiales de Azerbaiyán declararon estar satisfechas con el acuerdo de paz, ya que suponía la capitulación militar de Armenia

ACTORES SECUNDARIOS DEL CONFLICTO

Si importante es a la hora de analizar un conflicto estudiar las causas y los contendientes, no lo es menos el análisis de los actores secundarios, que tanto pueden influir en el devenir de los acontecimientos.

De entre todos los que han acudido trasladando sus estrategias conocidas y ocultas al campo de batalla y al terreno de la diplomacia, destacan por excelencia: Rusia y Turquía. Sin embargo, hay otros con más o menos intereses que no se deben obviar.

Rusia

En lo que a Rusia se refiere, este país es, desde el punto de vista de la geopolítica, el actor más relevante de la región. Su postura de «gran pacificador» le ha llevado a erigirse en el gran triunfador, en su afán de mantener una hegemónica supremacía que le asegurará una presencia en la zona en un período de entre cinco y diez años.

La alianza de Armenia con el régimen de Putin le permite disponer del apoyo militar del socio más influyente. Sin embargo, esta coalición se limita a la defensa de su territorio ante cualquier agresión exterior y, mientras la guerra se lleve a cabo en Nagorno Karabaj, no está obligada a intervenir. A cambio, Rusia mantiene en territorio armenio una importante base militar.

Todo apunta a que Rusia podía haber hecho más por apoyar a Armenia, pero parece no perdonar los intentos de Pashinián, en los últimos años, por formalizar relaciones estables con Occidente.

Por el contrario, Rusia no puede enemistarse con Azerbaiyán, dado el poder energético de esta república, y le ha apoyado con la venta de armamento.

Turquía

Turquía está llevando a cabo una estrategia en política internacional que consiste en intervenir en todos los conflictos que se lleven a cabo en

territorios que fueron parte del Imperio otomano en lo que ahora se denomina el *neotomanismo*. Su intención no es otra que la de ampliar su esfera de influencia reforzando la posición de Azerbaiyán en el conflicto y tratando de disminuir al máximo la influencia de Rusia en la región.

Desde el inicio de esta crisis, el régimen de Ankara puso de manifiesto su ya conocido apoyo incondicional a Azerbaiyán, condenando la actitud de Armenia y acusándola de ser el mayor obstáculo para la paz y la estabilidad en la región.

Su alianza estratégica con el régimen de Bakú abarca todas las áreas políticas, diplomática y militar. En este último aspecto, se tiene conocimiento del suministro de equipamiento y tecnología militar de última generación y de la contratación de mercenarios sirios y libios para reforzar a las fuerzas azeríes.

Por contra, su relación con Armenia ha sido históricamente muy tensa como consecuencia del genocidio armenio ejecutado por el Imperio

otomano entre 1915 y 1923 y que, a fecha de hoy, sigue sin reconocer.

Aunque en el acuerdo de alto el fuego no figuraba la participación de una fuerza de pacificación turca, fuentes oficiales de Azerbaiyán manifestaron que Turquía asumiría, junto a Rusia, la misión de mantener la paz en la zona. Armenia, como no podía ser de otra manera, se opuso a este punto, entre otras razones ya descritas porque en el acuerdo que se firmó ante Putin este punto no se contemplaba.

Irán

También, y de manera más tímida, otros países como Irán aparecen en escena apoyando a Armenia, entre otras ayudas, con la venta de material militar.

En el noroeste de Irán vive una diáspora azerí (chiitas, como la mayoría de los iraníes) que representa alrededor del 20 % de la población. La consolidada amistad entre Turquía y Azerbaiyán preocupa seriamente al régimen



Fuerzas Especiales de Azerbaiyán con fusiles de asalto Tavor Tar-21 israelíes

de Teherán ante posibles reivindicaciones independentistas por parte de esta minoría.

Por estas razones, Irán apuesta por una resolución mediada y pactada que haga que el conflicto no le provoque consecuencias negativas para su seguridad nacional ni para la región.

Israel

En los últimos años se viene observando un acercamiento entre Azerbaiyán e Israel, que han intensificado sus relaciones diplomáticas en aras de combatir a un enemigo común como es Irán e impedir que tenga un papel decisivo en el devenir de la región.

Asimismo, Israel está apoyando al régimen azerí con la venta de armamento de última tecnología.

EE. UU.

EE. UU. mantiene relaciones comerciales con Azerbaiyán por motivos puramente energéticos. De esto se aprovecha el régimen de Bakú para ganarse los más influyentes apoyos en el ámbito mundial y denunciar la actitud de Armenia en su afán expansionista por dominar la mayor franja de terreno en Nagorno Karabaj.

Israel está apoyando al régimen azerí con la venta de armamento de última tecnología

Grupo Minsk

El Grupo de Minsk de la OSCE (Organización para la Seguridad y la Cooperación en Europa) es una organización copresidida por Rusia, Francia y Estados Unidos y de la que también

forman parte Bielorrusia, Alemania, Italia, Suecia, Finlandia y Turquía, así como Azerbaiyán.

Su objetivo es la búsqueda de soluciones al conflicto de Nagorno Karabaj desde 1992. Sin embargo, y a la vista de las intenciones de algunos de sus miembros más activos y a la actitud más bien pasiva de Occidente, parece difícil que se pueda llegar a un acuerdo definitivo entre las partes.

CONCLUSIÓN

La naturaleza de la guerra de Nagorno Karabaj se enmarca dentro de aquellos conflictos interestatales que persiguen la búsqueda de un reconocimiento internacional de la soberanía de un territorio.

Una vez más, nos encontramos ante una pugna en la que la mezcla de ingredientes ultranacionalistas, cultura, religión e intereses económicos reaccionan enérgicamente originando encendidos enfrentamientos que se prolongan en el tiempo y cuyo resultado final es más pobreza, sufrimiento y, en definitiva, inestabilidad en la región.

Además de las partes enfrentadas como actores principales, a él acuden otros actores secundarios y organizaciones que participan de formas variadas, con intereses conocidos y otros ocultos. Entender sus intenciones ayudará a conocer las claves del pasado y el presente de los acontecimientos, y nos dará pistas de cómo puede desarrollarse en el futuro.

A pesar de que algunos de estos actores pueden salir beneficiados de su participación más o menos activa, una de las peores consecuencias puede ser su extensión hacia el frágil Oriente Próximo, que originaría, entre otros problemas, desabastecimiento energético no solo de la región sino también en el ámbito mundial.

La posibilidad de una solución duradera pasa por una sólida y sincera implicación internacional en la que los dos actores secundarios más importantes, Rusia y Turquía, deben dejar de lado sus intereses particulares en aras de una paz duradera.

Por último, la estabilidad en la política interior de Armenia y Azerbaiyán puede seguir caminos opuestos a raíz del resultado de esta última disputa. Mientras la figura del mandatario azerí Aliiev parece haber salido reforzada, a pesar de las acusaciones de debilidad por no haber seguido hasta el final en los propósitos azeríes, el descontento de la población armenia preocupa más, ya que podría desembocar en graves disturbios que podrían llevar a la caída violenta del régimen de Pashinián.

BIBLIOGRAFÍA

- ANDRÉS TALLARDÀ, L.: «Nagorno Karabaj, una tierra disputada». <https://www.lavanguardia.com/vida/junior-report/20201016/483959617905/nagorno-karabaj-tierra-disputas.html>
- COLÁS, X.: «Armenia firma la paz en Nagorno Karabaj y acepta la pérdida de territorios ante Azerbaiyán». <https://www.elmundo.es/internacional/2020/11/10/5fa9d285fdddff30be8b461b.html>
- DE MIGUEL CAPELL, J.: «Nagorno Karabaj. El último refugio». <https://www.altairmagazine.com/voces/nagorno-karabaj-el-ultimo-refugio/>
- GIL LOBO, A.: «El conflicto por el Alto Karabaj». <https://elordenmundial.com/mapas/conflicto-alto-karabaj/>
- «Estados de facto en el Cáucaso Meridional. El caso de Nagorno Karabaj (1994-2014)» <https://www.igadi.gal/web/analiseopinion/estados-de-facto-en-el-caucaso-meridional-el-caso-de-nagorno-karabaj-1994-2014>
- «Las seis preguntas claves para entender qué pasa en Nagorno Karabaj». https://www.abc.es/internacional/abci-seis-preguntas-claves-para-entender-que-pasa-nagorno-karabaj-202009281026_noticia.html
- MAÑUECO, R.M.: «Armenia anuncia un acuerdo con Rusia y Azerbaiyán para un alto el fuego en Nagorno Karabaj». https://www.abc.es/internacional/abci-armenia-anuncia-acuerdo-rusia-y-azerbaiyan-para-alto-fuego-nagorno-karabaj-202011100155_noticia.html■

UNA MOCHILA CARGADA DE EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS



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

ACTITUDES

- Profesionalidad
- Disciplina
- Lealtad
- Espíritu de sacrificio
- Compromiso
- Responsabilidad
- Implicación
- Entrega
- Compañerismo
- Empatía
- Fortaleza física y mental
- Honradez
- Capacidad de liderazgo
- Adaptabilidad a cualquier ambiente
- Trabajo en equipo

**SI ERES EMPRESARIO O EMPLEADO,
PUEDES CONTACTAR CON:**

Dirección de Asistencia al Personal del Ejército de Tierra. Subdirección de Apoyo al Personal. Sección de Desvinculación. Paseo Moret, 3 - 28008 Madrid. Tfno.- 914550560

APTITUDES

GESTIÓN

- Administración
- Recursos Humanos
- Logística
- Idiomas

MANTENIMIENTO

- Vehículos (motor, chapa y pintura)
- Armamento
- Sistemas electrónicos y de telecomunicaciones
- Instalaciones
- Climatización
- Equipos e instalaciones electrotécnicas
- Helicópteros y aviones no tripulados
- Grupos electrógenos
- Guarnicionería

SEGURIDAD

- Seguridad y defensa / tirador selecto
- Operaciones Especiales
- Artificiero
- Emergencias

TRANSPORTE

- Conductor de todo tipo de vehículos
- (con/sin remolque, mercancías peligrosas, cualquier tonelaje)
- Monitor de escuela de conductores

LOGÍSTICA

- Almacenes y parques

CONSTRUCCIÓN

- Albañilería y fontanería
- Operadores de maquinaria pesada de ingenieros
- Operadores de grúa y carretillas elevadoras
- Actividades subacuáticas

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

- Prevención de riesgos laborales
- Cartografía e imprenta / artes gráficas

AERONÁUTICA

- Mecánicos de helicópteros y aviones no tripulados

OCIO, DEPORTE Y ARTES

- Monitor de actividades físico-deportivas
- Guías de montaña / esquiadores y escaladores
- Monitor de Educación Física
- Paracaidistas
- Guías de perros detectores y de seguridad
- Músicos

SANITARIO

- Auxiliar de enfermería
- Auxiliar de veterinaria
- Auxiliar de farmacia
- Sanitario

HOSTELERÍA

- Manipulador de alimentos y hostelería

TELECOMUNICACIONES

- Líneas telefónicas
- Informática-Redes

A large tank is positioned in a mountainous landscape under a dramatic, orange-hued sunset sky. The tank's main gun barrel extends from the left side of the frame towards the center. A soldier is visible in the turret on the right. The foreground shows some dry, leafless branches.

CONFLICTO DE NAGORNO-KARABAJ UN HITO EN LA HISTORIA MILITAR

Con una visión que complementa los artículos anteriores, el autor entra en materia sobre la táctica llevada a efecto por el ejército azerí en su guerra del reciente otoño contra los armenios, para centrarse por último en España y su área de influencia (Magreb), de vital importancia por los actores e intereses en juego

Juan Manuel Torrico García

Capitán de Artillería

Acogiéndonos a la definición que la Real Academia Española (RAE) proporciona para la palabra *hito*, «una persona, cosa o hecho clave y fundamental dentro de un ámbito o contexto», podemos afirmar sin lugar a duda

que el reciente conflicto en Nagorno Karabaj ha supuesto un hito en la historia militar en el ámbito mundial. Semejante afirmación podría resultar inverosímil y es por ello que en este artículo trataré de explicar el porqué de la misma.

ANTECEDENTES

En 1920 Stalin ocupó, con las fuerzas del Ejército Rojo, los actuales

territorios de Armenia y Azerbaiyán. Fue el 5 de julio de 1921 cuando decidió que la zona de terreno situada en Nagorno Karabaj pasase de la Administración de Armenia a la de Azerbaiyán. Dicha región estaba compuesta en su mayoría por población de origen armenio, lo cual ocasionó el sometimiento de dicha población a discriminación étnica y religiosa. En 1991 la población de la región histórica de Artsaj, enclave del último reino de



El reciente conflicto en Nagorno Karabaj ha supuesto un hito en la historia militar en el ámbito mundial

EL CONFLICTO CONVENCIONAL

Azerbaiyán y Armenia son contendientes que se conocen perfectamente en lo que al campo de batalla se refiere. A la guerra declarada desde 1991 hasta 1994 habría que sumar las distintas escaramuzas que han tenido lugar desde el alto el fuego, destacando los enfrentamientos ocurridos en 2016. La zona de terreno que comprende Nagorno Karabaj es bastante abrupta y se encuentra muy fortificada por las fuerzas de origen armenio.

Aunque no existe un reconocido iniciador del conflicto que comenzó el pasado 27 de septiembre de 2020, se estima que el primer instigador pudo ser Azerbaiyán, mediante el avance de columnas blindadas azeríes apoyadas por el empleo de artillería y UAS. Durante el transcurso de estas primeras acciones ofensivas azeríes, las tropas armenias y de la República de Artsaj tuvieron que retirarse de las regiones sureste y norte del Alto Karabaj. Este avance supuso fuertes pérdidas a las fuerzas azeríes, que sufrieron los ataques de misiles contracarro y artillería de las fuerzas armenias.

Las fuerzas azeríes lograron pocos avances en la zona sur durante los primeros tres días, en los que se produjo intercambio de disparos con artillería por parte de ambos bandos. Mientras tanto, se dio un contraataque de las fuerzas armenias en el norte, que consiguió recuperar algo del terreno perdido en los primeros ataques.

Armenia, se proclamó como la República de Artsaj, lo que originó un conflicto que duró desde 1991 hasta 1994. Desde su creación, la República de Artsaj carece de reconocimiento internacional y está formada por una población de unos 140 000 habitantes, de la cual el 95% es de origen armenio y el restante 5% lo conforman minorías de diversos orígenes.

LOS CONTENDIENTES

Tanto Azerbaiyán como Armenia tienen unas fuerzas convencionales muy parecidas. Ambos países destacan por el origen ruso de su armamento, legado de su anterior

pertenencia a la Unión Soviética, si bien es cierto que Azerbaiyán posee una economía más fuerte, hecho que le ha permitido realizar en la última década un importante desembolso económico en lo que a compra de armamento se refiere. Debido a las adquisiciones en material de guerra realizadas en los últimos años, Azerbaiyán ha conseguido ponerse a la cabeza en lo referente a capacidades militares. Cabe destacar la acertada adquisición de sistemas UAS (*Unmanned Aerial Systems*) por parte del ejército azerí. Dichos sistemas, junto con la adecuada formación de pilotos, han supuesto un factor decisivo en la resolución de este conflicto, hecho que analizaré posteriormente.



Mapa de la región de Nagorno-Karabaj

El resto del conflicto se caracterizó por los avances de Azerbaiyán en la zona sur y el estancamiento de los contendientes en la zona norte, la más montañosa. Y fue en este momento en el conflicto convencional entre ambos bandos, cuando se empezó a vislumbrar la principal diferencia entre Azerbaiyán y Armenia: el empleo masivo y combinado de UAS en misiones ISTAR (inteligencia, reconocimiento, adquisición de objetivos y vigilancia) y misiones de ataque. Sin duda, es este aspecto el factor determinante que ha permitido al ejército azerí la consecución de su objetivo estratégico, la captura de la ciudad de Shushá en menos de un mes y medio.

EL EMPLEO DE LOS UAS EN EL CONFLICTO

Como en la mayoría de contiendas, el resultado de la victoria de un ejército sobre otro no ha sido fruto del azar, sino de la acertada preparación y adquisición de sistemas de armas por parte del ejército azerí. Azerbaiyán lleva adquiriendo sistemas UAS desde el año 2008. Cabe destacar las adquisiciones de sistemas de grandes

capacidades, tanto ISTAR como de ataque, con la compra de los modelos israelíes Harop, Hermes 400, Hermes 900, Skystryker y el modelo turco Bayraktar TB-2.

El ejército azerí ha dado una lección al resto de ejércitos del mundo en lo que a tácticas, técnicas y procedimientos en el empleo de UAS se refiere. Azerbaiyán estableció una academia para la formación de sus pilotos de UAS, academia en la cual se llevaron a cabo grandes avances al estudiar el empleo de dichos sistemas en conflictos como el de Libia o Siria. Las lecciones identificadas y posteriormente aprendidas de estos conflictos han permitido que un país de diez millones de personas se postule como un referente mundial en el empleo militar de UAS.

Durante los primeros días de hostilidades, el ejército azerí utilizó viejos aviones Antonov convertidos en UAS para lanzarlos contra las posiciones defensivas armenias y descubrir así la localización exacta de las principales defensas antiaéreas de la zona. Con esta maniobra de distracción, Azerbaiyán comenzó lo que

serían las operaciones de destrucción de defensas antiaéreas. Una vez localizadas las posiciones de dichas defensas, el ejército azerí empleó de manera combinada el UAS de origen turco TB-2 junto con los UAS kamikaze de origen israelí Harop y Skystryker. El resultado del empleo combinado de dichos medios supuso la destrucción sistemática de las defensas antiaéreas armenias.

Las defensas antiaéreas armenias, al igual que las de la gran mayoría de países actualmente, no estaban preparadas para la defensa del espacio aéreo ante las amenazas UAS. Dichas amenazas se caracterizan por su baja sección radar y su escasa velocidad, lo que las convierten en blancos de muy baja detectabilidad. Si bien es cierto que los sistemas de defensa antiaéreos armenios son en su gran mayoría sistemas de origen ruso fabricados en la década de los setenta, dichos sistemas de armas han demostrado su eficacia contra aeronaves convencionales en numerosos conflictos a lo largo del planeta, como ha sido el caso de la guerra en Siria y en Irak. El grueso de la defensa antiaérea estaba formado por los

sistemas 9K35 Strela-10, sus predecesores 9K311/9M311 Strela y los 9K33 Osa. El ejército armenio también contaba con el potente sistema S-300, con capacidad antimisil y antiamenaza convencional. Todos estos sistemas tienen unos alcances con sus misiles que oscilan entre los 5 y los 55 kilómetros. Asimismo, los radares que portan dichos medios permiten localizar y seguir objetivos en los mismos rangos de alcance. Siendo así este aspecto, cabe preguntarnos por qué ha conseguido entonces el ejército azerí sobrepasar dichos sistemas de defensa antiaérea con tantísima facilidad. Como no podía ser de otra manera, la respuesta no es sencilla. La superación de las defensas antiaéreas armenias ha sido fruto de la combinación de tácticas y sistemas que a continuación cito:

- Empleo de tácticas de distracción mediante aeronaves convencionales no tripuladas para el levantamiento de las posiciones defensivas.
- Utilización de UAS con grandes capacidades ISTAR, como los modelos Hermes 400 y Hermes 900, de origen israelí.
- Empleo del sistema UAS con capacidad ISTAR y de ataque, como el modelo TB-2, de origen turco.
- Utilización de los UAS kamikaze de origen israelí.
- Aprovechamiento de las zonas ciegas de los radares debido al apantallamiento del terreno montañoso.
- Uso de sistemas de guerra electrónica, como el sistema Koral, de origen turco, para cegar los radares antiaéreos.

Los UAS kamikaze son UAS de categoría I clase mini y *small* según la denominación que la OTAN estipula para este tipo de aeronaves. Estos sistemas son capaces de volar durante dos horas orbitando en busca de objetivos. Disponen de una sección radar tan pequeña que no son perceptibles por los radares convencionales y poseen motores eléctricos que los hacen difícilmente detectables por los combatientes salvo en la fase terminal de ataque. Todos estos UAS portan entre 2 y 25 kilogramos de carga explosiva y sistemas de visión infrarroja y de

televisión que permiten al operador del UAS atacar los objetivos con una precisión quirúrgica.

Azerbaiyán estableció una academia para la formación de sus pilotos de UAS. Las lecciones aprendidas le han permitido postularse como un referente mundial en su empleo

Cabe destacar que el ejército de Azerbaiyán ha utilizado también las imágenes obtenidas por los sensores de los UAS para llevar a cabo una guerra de propaganda contra las fuerzas armenias, lo que ha demostrado la incapacidad de estas ante los sistemas azeríes. Dichos vídeos pueden ser visualizados en YouTube y muestran claramente la capacidad de los UAS anteriormente mencionados.

Tras la fase de destrucción de las defensas antiaéreas armenias, Azerbaiyán dispuso de vía libre para el empleo masivo y combinado de UAS contra las posiciones defensivas del ejército armenio, y batió con total impunidad posiciones de artillería, lanzacohetes, carros de combate, trincheras, columnas de vehículos, etc.

Ante la impunidad en el empleo de los UAS por parte de las fuerzas militares azeríes, el ejército armenio obtuvo en la última fase del conflicto ayuda de Rusia mediante el empleo de los sistemas de guerra electrónica Krasuja-4. Con el empleo de estos sistemas, las fuerzas de defensa armenias consiguieron derribar al menos nueve UAS en una semana, hecho que supuso un alivio para la presión sufrida por dichas fuerzas.

No debemos obviar uno de los actores fundamentales en este conflicto: Turquía. Este país está tratando de ampliar su esfera de influencia en la zona y además se está afianzando como uno de los principales exportadores de UAS en el ámbito mundial, ya que están demostrando en conflictos como el de Libia, Siria o Nagorno Karabaj que sus sistemas son de alta capacidad, fiabilidad y con un reducido coste económico en comparación con otros competidores. El empleo del famoso modelo Bayraktar TB-2 ha supuesto un referente en el uso de UAS que combinen capacidades ISTAR y de ataque con un precio de tan solo 5 millones de dólares.



UAS Kamikaze Harop

Juzguen ustedes mismos; el modelo equivalente de origen norteamericano MQ-9 Reaper proporciona características muy similares por un precio de 15 millones de dólares. Este aspecto ha contribuido a que países como Azerbaiyán puedan adquirir una extensa flota de dichos UAS. Y es en este punto donde también se ha de destacar la importancia de la economía de medios en lo que al empleo de sistemas de armas se refiere. Los sistemas de defensa antiaérea del ejército armenio oscilan entre los 15 millones y los 100 millones de dólares por unidad según el modelo. Pese a que no podemos asegurar el número de sistemas de defensa antiaérea destruidos en todo el conflicto, se estima que se han podido destruir alrededor de 18 de estos sistemas. Por contraposición, el número de UAS destruidos al ejército azerí ha sido relativamente bajo, en torno a 25 UAS. Las cifras estimativas sobre las pérdidas económicas y materiales totales de Armenia son abrumadoras. Se estima que el ejército armenio ha perdido alrededor de 347 vehículos de combate entre sistemas de defensa aérea, lanzacohetes, piezas de artillería, carros de combate, radares y vehículos ligeros. El coste de estas pérdidas se estima en 1000 millones de dólares. Por el

contrario, las pérdidas sufridas por el ejército azerí se estiman en 70 vehículos de combate, siendo el coste aproximado de estas pérdidas de 300 millones de dólares. Haciendo un rápido balance económico se aprecia que las pérdidas en armamento sufridas por el ejército armenio superan con creces las sufridas por el ejército azerí. Este aspecto ha sido otro de los factores determinantes en la rápida finalización del conflicto, ya que Armenia se ha visto muy presionada por las enormes pérdidas económicas sufridas en el mes y medio desde que se comenzaron las hostilidades.

ÁREA DE INTERÉS PARA ESPAÑA

España posee un área de interés en el norte de África que es fundamental para nuestro país. La estabilidad regional de la zona, los acuerdos en materia de inmigración, pesca o gas con Marruecos y Argelia respectivamente demuestran la importancia de esta región para nuestros intereses.

Numerosos factores son determinantes para que una región sea estable. Desde el punto de vista de la seguridad nacional, es importante que los

países limítrofes posean características similares en lo que a fuerzas militares se refiere, de forma que se llegue a un equilibrio de poder y se mantenga el *statu quo* de la zona.

Argelia ha estado realizando un gran trabajo en lo que a adquisición de sistemas UAS se refiere. En los últimos años ha adquirido los sistemas UAS de origen chino CH-3 y CH-4, que le confieren capacidades IS-TAR y de ataque significativas. Además, ha conseguido la patente para la fabricación del UAS Algeria-54, un modelo proveniente de Emiratos Árabes Unidos que está considerado uno de los mejores UAS con capacidad de ataque e ISTAR en todo el mundo, hecho que posiciona a Argelia como actor destacado en el norte de África.

Marruecos, por su parte, mostró interés en la adquisición de sistemas UAS con misiones ISTAR. Finalmente, Marruecos adquirió en 2014 tres sistemas UAS Heron I a Francia. Este sistema es un UAS de origen israelí de altas prestaciones ISTAR pero que carece de capacidad de ataque. Ante el resultado del reciente conflicto de Nagorno Karabaj, no sería extraño que Marruecos decidiese



UAS Bayraktar TB-2

adquirir nuevos sistemas UAS que le dotasen de esa capacidad de ataque y que le mantuviesen a la altura de Argelia.

Sin duda, toda esta situación es de gran interés para España. Nuestro país dispone de una gran flota de UAS de diversas capacidades. Entre alguno de los principales sistemas de nuestro país cabe destacar la reciente adquisición del sistema UAS MQ-9 Predator B. Pese a disponer de diversos sistemas con capacidad ISTAR, nuestro país no dispone aún de UAS con capacidad de ataque. Debemos destacar que España está inmersa en pleno proceso de adquisición del futuro UAS Euromale. Este proyecto para la adquisición de un UAS de media altitud es el resultado de la participación de un consorcio de empresas europeas como Leonardo, Dassault y Airbus. La adquisición de este sistema permitirá que España no dependa en el futuro de los UAS estadounidenses MQ-9 para sus labores de vigilancia. Dado el resultado obtenido por el uso de UAS con capacidad de ataque en el conflicto de Nagorno Karabaj, sería recomendable que España se plantease adquirir la versión armada que el sistema Euromale ofrece, para obtener así la capacidad que algunos países de nuestro entorno ya tienen.

CONCLUSIONES

El conflicto acontecido en Nagorno Karabaj ha supuesto un hito en la historia militar moderna que será estudiado en las academias militares de todo el mundo. La utilización masiva y combinada de UAS en misiones ISTAR y de ataque ha decantado en apenas mes y medio la resolución de un conflicto de marcado carácter convencional en el que la mayoría de analistas militares habrían apostado por un estancamiento de las posiciones de ambos bandos. El trabajo realizado por Azerbaiyán en cuanto a la preparación de sus fuerzas para el empleo de UAS y la acertada adquisición de sistemas UAS de grandes capacidades ha permitido que Azerbaiyán conquistase la ciudad de Shushá, uno de sus principales objetivos estratégicos, en tan solo un mes y medio desde que comenzaron las hostilidades.

Sin duda este conflicto marcará el futuro próximo, ya que numerosos países verán en Azerbaiyán un modelo que seguir en lo que a la adquisición de UAS se refiere. Los excelentes resultados obtenidos en el empleo de UAS en un conflicto convencional impulsarán a otros países a la adquisición y desarrollo de dichos sistemas, hecho que marcará los programas de adquisición de los sistemas de armas de la mayoría de países en el mundo.

La incapacidad de los sistemas de defensa antiaéreos convencionales para la detección y neutralización de las amenazas UAS supone un reto que debe tenerse muy en cuenta por los ejércitos, ya que se ha demostrado la impunidad con que se han neutralizado las defensas antiaéreas en la fase inicial del conflicto, así como el resto de objetivos militares en las fases posteriores de la contienda entre Armenia y Azerbaiyán.

España posee un área de interés en el norte de África que es fundamental. La estabilidad regional de la zona, los acuerdos con Marruecos y Argelia respectivamente demuestran la importancia de esta región para nuestro país

Solo el tiempo determinará qué ejércitos han aprendido de las lecciones identificadas en esta contienda y han adquirido sistemas UAS que les proporcionen capacidades ISTAR y de ataque similares, así como sistemas de defensa antiaérea capaces de detectar y neutralizar dichas amenazas.

BIBLIOGRAFÍA

- BENSaid, A.: *Turkey's TB2 drones are changing modern warfare*. TRT-WORLD. 26 de octubre de 2020. <https://www.trtworld.com/magazine/turkey-s-tb2-drones-are-changing-modern-warfare-40924>.
- Brownsword, S.: *Turkey's unprecedented ascent to drone superpower status*. 15 de junio de 2020. <https://dronewars.net/2020/06/15/turkeys-unprecedented-ascent-to-drone-superpower-status/>
- DEFENCE Web. *Morocco Begins Harfang UAV Operations*. 3 de abril de 2020. <https://sldinfo.com/2020/03/morocco-begins-harfang-uav-operations/>
- Drone Crash Database. 1 de julio de 2020. <https://dronewars.net/drone-crash-database/>
- ECHEVERRÍA, C.: «Guerra en Nagorno Karabaj». *Revista Ejército* n.º 955; 2020.
- Frew, J.: *The use of drones in the ongoing Nagorno-Karabakh conflict*. 14 de octubre de 2020. <https://dronewars.net/2020/10/14/the-use-of-drones-in-the-ongoing-nagorno-karabakh-conflict/#more-13521>
- Gettinger, D.: *The Drone Databook*. <https://dronecenter.bard.edu/files/2019/10/CSD-Drone-Databook-Web.pdf>
- Maíz Sanz, J.: «Guerra abierta entre Azerbaiyán y Armenia». 2 de octubre de 2020. <https://www.defensa.com/africa-asia-pacifico/guerra-abierta-entre-azerbaiyan-armenia-videos>
- *The World's Top Combat Drones*. 27 de junio de 2019. <https://www.army-technology.com/uncategorised/top-combat-drones/>
- Staff Writer. *The IAI Harop is a disposable half-UAV, half-missile drone system with inherent surveillance capabilities*. 12 de octubre de 2020. https://www.militaryfactory.com/aircraft/detail.asp?aircraft_id=1288■



LA LEGÍTIMA DEFENSA FRENTE A LOS CIBERATAQUES

La única norma de derecho internacional aplicable a los ciberataques es el artículo 51 de la Carta de las Naciones Unidas; esto es, la legítima defensa ante un ataque armado. Es por ello que el «Manual de Tallín» describe las condiciones para que un ciberataque pueda ser respondido con otro similar o con el uso de la violencia

Domingo Aznar Jordán
Comandante de Artillería

INTRODUCCIÓN

Hace dos años, a principios de mayo de 2019, Israel bombardeó un edificio en Gaza debido a que Hamás estaba lanzando desde el mismo una serie de ciberataques contra un objetivo civil no identificado. La justificación era una respuesta de legítima defensa. Así pues, ¿está permitida la defensa armada contra las acciones cibernéticas agresivas?

Vivimos en un mundo interconectado, con cantidades ingentes de datos circulando por el ciberespacio. Por ejemplo, la orden PC/48782019, de 26 de abril, por la que se publicó

la Estrategia Nacional de Ciberseguridad, que expresa que las actividades que se desarrollan en el espacio cibernético «son fundamentales para la sociedad actual. La tecnología e infraestructuras que forman parte del ciberespacio son elementos estratégicos, transversales a todos los ámbitos de actividad, siendo la vulnerabilidad del ciberespacio uno de los principales riesgos para nuestro desarrollo como nación».

El principal problema a que se enfrenta el espacio cibernético son las continuas intrusiones cuyo objeto es conseguir información, dañar los sistemas informáticos o manipular datos con fines ilícitos. Ello es debido a sus dos características intrínsecas y principales: la ausencia de fronteras físicas y la dificultad de encontrar a los responsables para poder restringirlos¹.

Respecto a esto último, en el *Informe del Grupo de Expertos Gubernamentales sobre los Avances en la Información y las Telecomunicaciones en el contexto de la Seguridad Internacional* del año 2013 (Doc. A/68/98, p. 9)² se disponía que el derecho internacional, en particular la Carta de las Naciones Unidas, es aplicable y fundamental para mantener la paz y la estabilidad en las esferas tecnológicas. Esta afirmación ha sido confirmada en el Informe del Grupo de Expertos de junio de 2015 (Doc. A/70/174, p. 15). A este respecto, existen varias resoluciones de la Asamblea General que tratan sobre el tema del ciberespacio³, pero únicamente se indicaban en ellas los riesgos y se proponía a los Estados tomar medidas adecuadas; es decir, se limitaban a acciones de prevención. Para contrarrestar los ciberataques, la única norma internacional aplicable directamente, por el

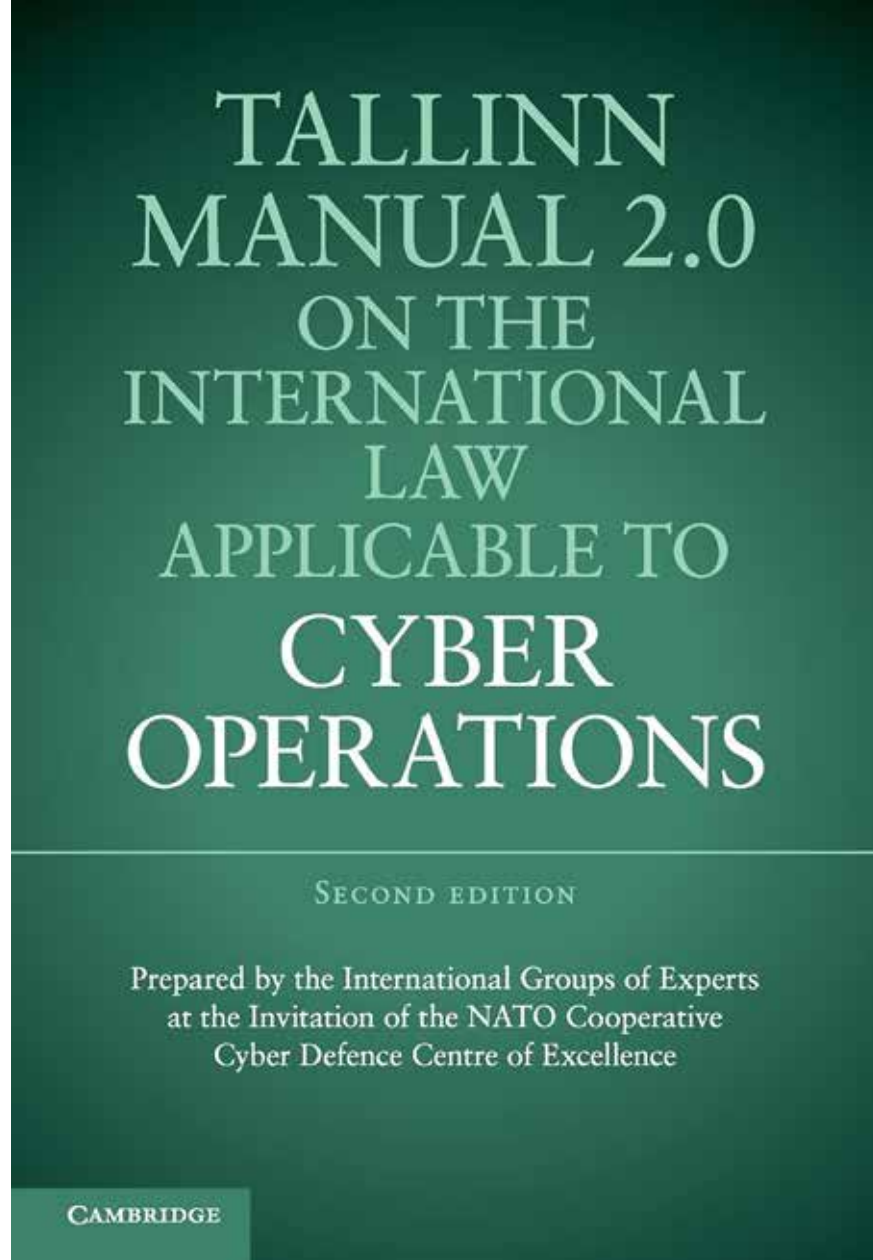


momento, es el artículo 51 de la Carta de San Francisco, en el que se expresa el derecho inmanente de legítima defensa en el caso de ataque armado.

La cuestión estriba en si puede ser considerado un ciberataque como un ataque armado. Por supuesto, no todos ellos pueden ser calificados de este modo. Son determinantes los efectos que, en principio, deben ser comparables a los de un ataque convencional⁴.

CIBERATAQUE COMO ATAQUE ARMADO

Como consecuencia de las embestidas cibernéticas sufridas por Estonia en abril de 2007, presuntamente organizados por la Federación Rusa, la OTAN decidió establecer en Tallín, capital de este Estado, el denominado *Centro de Excelencia para la Ciberdefensa Cooperativa*. Creado en el año 2008, pretende aunar los esfuerzos de los países que lo patrocinan: Estonia, Letonia, Lituania, Alemania, Hungría, Italia, Polonia, Eslovenia, España, Holanda y Estados Unidos. En 2013 editó un documento conocido como *Manual de Tallín* (*Tallinn Manual on the International Law*



Manual de Tallín

Applicable to Cyber Warfare). En realidad, no se trata de un informe oficial ni refleja la doctrina de la OTAN, ni siquiera la postura de los Estados representados, sino que recoge las opiniones de un grupo de expertos que trabajaron durante tres años en esta materia. Sin embargo, dicho Manual, revisado y reeditado en 2017 (*Manual de Tallín 2.0*), junto con la conferencia pronunciada el 18 de septiembre de 2012 por el asesor jurídico del Departamento de Estado estadounidense, se ha convertido en unas de las referencias principales en cuanto a la regulación jurídica de la que se ha venido a denominar *ciberguerra*⁵.

En su norma número 11 (norma 69 en la versión de 2017) se establecen ocho criterios para determinar si un ciberataque o un conjunto de varios pueden equipararse al uso de la fuerza⁶:

1. Severidad o gravedad del ciberataque.
2. Inmediatez entre el ciberataque y sus consecuencias.
3. Dirección o vinculación directa entre el acto y sus resultados.
4. Invasión o penetración en los sistemas cibernéticos de un Estado con objeto de atentar contra sus intereses nacionales.
5. Percepción de los efectos, como son la cantidad de datos adulterados, el porcentaje de invalidez de los servidores o el número extraído de archivos confidenciales; es decir, la necesidad de cuantificar e identificar las consecuencias de la ciberoperación para comprobar que alcanza el nivel del uso de la fuerza.
6. Carácter militar.
7. Implicación estatal: debe tratarse de un Estado el que lleve a cabo



Apagón de Londres que dañó a la red de metro en 2019

la ciberoperación, a través de sus Fuerzas Armadas o sus agentes de inteligencia.

8. Presunta legalidad (o ilegalidad); puesto que el derecho internacional es esencialmente restrictivo, todo lo que no está prohibido por un Tratado o por una norma consuetudinaria está permitido en principio.

Severidad o gravedad, este factor es el más significativo y el que puede dar lugar a la equiparación con un ataque armado

9. Severidad o gravedad: este factor es el más significativo y el que puede dar lugar a la equiparación con un ataque armado; ya que el ciberrataque debe causar daños importantes, como son los supuestos de destruir propiedades, lesionar o asesinar personas e ir contra los intereses nacionales del Estado atacado. Al igual que el alcance, también depende de la duración e intensidad de las consecuencias.

Por insistir: la norma 13 del Manual de 2013 y la 71 del Manual de 2017 concluyen que para que una ciberoperación constituya un ataque armado depende esencialmente de su escala y efectos⁷.

Así pues, no constituyen ataque armado ni el ciberespionaje, ni la ciberdelincuencia ni ciberrataques con efectos políticos o económicos; tampoco determinadas actividades del ciberterrorismo, como pueden ser la propaganda y la desinformación. De igual manera, como ya expresó la Corte Internacional de Justicia en el asunto sobre las actividades militares y paramilitares

en y contra Nicaragua, tampoco constituirían un uso mayor de la fuerza, caracterizado como ataque armado, los denominados *usos menores*, como serían el proporcionar ayuda logística y armamento a grupos insurgentes o, en esta cuestión, el apoyo cibernético.

Como ejemplo de ataque armado, el *Manual de Tallín* propone el ataque cibernético a una planta depuradora de agua que cause graves daños al proporcionar agua contaminada⁸.

Aunque hay que rechazar como uso de la fuerza los robos cibernéticos y las ciberoperaciones que únicamente impliquen interrupciones breves o periódicas de servicios no esenciales, la acumulación de actos puede llegar a constituirlo si poseen el mismo origen, se hallan relacionados entre sí y considerados conjuntamente alcanzan un umbral mínimo de escala y efectos⁹.

LEGÍTIMA DEFENSA

La legítima defensa es viable, pues, ante un ataque armado, ante una

agresión, ante un acto de ciberterrorismo o un acto de ciberguerra¹⁰; sin embargo, esta afirmación que parece tan sencilla en el ámbito teórico no lo es en la práctica. De hecho, el *Manual de Tallín* muestra las discrepancias, entre los grupos de expertos, relativas a qué se puede considerar un ataque armado. De este modo, el ciberataque sufrido en Estonia en el año 2007, en el que varias webs gubernamentales y de medios de comunicación recibieron un millón de intrusiones por segundo, con origen en varios países, y que paralizaron la Administración pública, no fue considerado un ataque armado. En cambio, la infección con el virus Stuxnet, que averió cerca de un millar de centrifugadoras en la planta de uranio enriquecido de Natanz, Irán, en el año 2010, sí que fue estimado que podría equipararse a un uso de la fuerza.

Además de las cuestiones relativas a qué consecuencias de una agresión informática podrían equivaler a un ataque convencional, es preciso tener en consideración los requisitos que exige la legítima defensa: necesidad, inmediatez y proporcionalidad.

La *necesidad* implica que las medidas de respuesta adoptadas deben ser eficientes para detener la agresión. A este respecto, dichas medidas pueden ser adoptadas en el ámbito informático y también, y esto es lo más importante, en el aspecto cinético, esto es, con el empleo de armas y fuerzas convencionales, tal como lo detalla el *Manual de Tallín*. La legítima defensa ordinaria puede emplearse contra cualquier tipo de arma. Es más, existen países que no cuentan con tecnología necesaria para responder a un ciberataque mediante computadores. Ahora bien, tanto un ataque convencional como uno informático equivalente al uso de la fuerza armada deben constituir la última opción, una vez contrastado que unas medidas menos agresivas son insuficientes.

La *inmediatez* exige que la respuesta se produzca mientras se está sufriendo la agresión. Con la tecnología informática esto es casi imposible, puesto que existe una gran dificultad para identificar al autor del ciberataque,

tanto más cuanto que, en algunas ocasiones, este se lleva a cabo desde terceros Estados. Así, en el caso de Estonia, se sospecha que el responsable fue la Federación Rusa, en réplica al hecho de que el Gobierno estonio acordase trasladar un monumento a los soldados soviéticos caídos durante la Segunda Guerra Mundial desde una plaza en la capital hasta un cementerio; pero Rusia ha negado su intervención y no se ha podido probar hasta ahora que estuviese implicada. Parecido es el ataque a Natanz: se supone que los autores fueron Israel o Estados Unidos; sin embargo, no se puede afirmar sin ningún género de duda. Lo mismo puede decirse de los ataques cibernéticos sufridos por Corea del Sur: se han atribuido a Pyongyang, aunque se supone también la participación desde China. Así mismo, se ignora la autoría del corte eléctrico en la ciudad de Nueva York que afectó a toda la región noreste del Estado, además de a Canadá, o el apagón de Londres que dañó a la red de metro de la capital y al sistema de ferrocarril del sur de la nación y ocasionó perjuicios a casi medio millón de personas y la mayoría de los servicios de la ciudad. Son muchas las actividades de intromisión informática que se atribuyen a Rusia y China, las cuales son negadas por sus respectivos Gobiernos, o atribuidas a *hackers* independientes.

Naturalmente, la dificultad para identificar la procedencia del ataque y la identidad de su autor evita la inmediatez de la respuesta. Cervell Hortal propone que se modifique el concepto de inmediatez, pero en la actualidad la legítima defensa debe llevarse a cabo mientras se sufre la agresión, pues una vez ha cesado la misma, la acción emprendida por el agredido ya no sería atribuible a esta, sino que constituiría una represalia. Y aunque el artículo 49 del Proyecto de Artículos sobre la Responsabilidad de los Estados, aprobado por la Comisión de Derecho Internacional de las Naciones Unidas en 2001, permite la adopción de contramedidas frente a hechos ilícitos, el artículo 50.1.a exige que estas no pueden afectar a la obligación de abstenerse de recurrir a la amenaza o uso de la fuerza. Es más, según el artículo 52.3.a, las contramedidas deberán cesar si el hecho internacionalmente ilícito ya ha finalizado. Esto implica

que no podrá recurrirse al empleo del uso convencional de la fuerza ni a otro ciberataque que equivalga a un asalto armado; y si la agresión no continúa, ni tan siquiera está admitida la adopción de represalias. Jurídicamente, la única opción que le quedaría al Estado lesionado es recurrir al Consejo de Seguridad para que este adoptase las medidas que estimase oportunas, siempre, claro está, que se aportaran pruebas suficientes sobre la autoría del ataque cibernético.

La Inmediatez exige que la respuesta se produzca mientras se está sufriendo la agresión. Con la tecnología informática esto es casi imposible, puesto que existe una gran dificultad para identificar al autor del ciberataque

Por último, la *proporcionalidad* equivale a que la respuesta al ataque sea únicamente la suficiente para pararlo. A la dificultad de atribuir a un Estado la agresión se añade la localización del lugar desde donde se está ocasionando el ciberataque. Se requiere que las medidas adoptadas no sobrepasen un límite determinado. En el entorno informático es posible, pero no si se responde cinéticamente. Una operación armada puede no frenar la ofensiva y, además, provocar muchos más daños.

A MODO DE CONCLUSIÓN

Teóricamente, la legítima defensa es posible ante un ataque cibernético. La puesta en práctica, sin embargo, entraría en una serie de dificultades casi imposibles de superar.

En primer lugar, las consecuencias del acto informático han de suponer una embestida armada, por lo que quedan al margen de esta legitimación numerosas intervenciones que afectan a múltiples datos, tanto de los Gobiernos como de entidades financieras, empresas y particulares.

A continuación, se hallan los requisitos exigidos para que la defensa sea legítima. Están pensados para agresiones armadas, por lo que son difíciles de aplicar ante los ataques cibernéticos, especialmente la inmediatez de la respuesta.

La cuestión estriba en que el derecho internacional no está preparado para las actividades y consecuencias de los nuevos avances tecnológicos; de ahí que exista un gran vacío normativo que no proporciona soluciones a los conflictos modernos.

Afortunadamente, todavía no se ha producido un ciberataque que equivalga a un ataque armado o que pueda ser calificado de ciberguerra. No obstante, en un futuro próximo podría llevarse a cabo, lo que conlleva a la necesidad de actualizar el derecho internacional y adoptar medidas preventivas.

Por supuesto, respecto a estas últimas, los países desarrollados (y, por tanto, más vulnerables) ya las están aplicando. Han surgido centros y unidades militares especializadas en conocimientos

cibernéticos, así como se está intentando establecer una cooperación con las entidades privadas para prevenir y contrarrestar los ciberataques.

La Estrategia Nacional de Ciberseguridad se inspira en los siguientes principios: unidad de acción, anticipación, eficiencia y resiliencia. Es de destacar la anticipación, puesto que priman las actividades preventivas sobre las reactivas.

Existen autores que proponen que sean los Estados más afectados por las infracciones informáticas los que elaboren las medidas de respuesta. Sin embargo, estos países (Rusia, China y Estados Unidos) son los que realizan más actuaciones cibernéticas, por lo que no es de esperar que profundicen en una actuación de legítima defensa, puesto que equivaldría a generar una barrera para sus actos de agresión tecnológica. Es más, se trata de los principales Estados que forman parte del grupo de miembros permanentes del Consejo de Seguridad, lo que implica un supuesto de permanencia de la ausencia de normativas.

En resumidas cuentas, ante un ciberataque de cuantía suficiente para provocar importantes daños materiales y pérdida de vidas humanas se puede responder en legítima defensa; es más, sería extraño que el Estado que las sufriera no reaccionara, especialmente si se tratase de una superpotencia.

Ahora bien, la respuesta equivaldría actualmente más a una represalia

que a una autodefensa, y las represalias que impliquen o equivalgan a un uso de la fuerza están prohibidas por el derecho internacional.

NOTAS

1. REGUERA SÁNCHEZ, J.: «Aspectos legales en el ciberespacio. La ciberguerra y el Derecho Internacional Humanitario». Grupo de Estudios en Seguridad Internacional. Universidad de Granada, Análisis GEST 7/2015, p. 2.
2. El Grupo de Expertos fue creado en virtud de lo dispuesto en el párrafo 4 de la resolución 68/243 de la Asamblea General de las Naciones Unidas.
3. Así, la resolución 54/49, de 23 de diciembre de 1999; la 55/28, de 20 de noviembre de 2000; la 59/61, de 3 de diciembre de 2004; la 63/37, de 2 de diciembre de 2008; la 64/25, de 2 de diciembre de 2009, o la 65/41, de 8 de diciembre de 2010.
4. REGUERA SÁNCHEZ, J. Ob. cit., p. 17.
5. CERVELL HORTAL, M.J.: *La legítima defensa en el derecho internacional contemporáneo*, p. 297. Tirant lo Blanch, Valencia; 2017.
6. *Tallinn Manual on the International Law Applicable to Cyber Warfare*, pp. 49-52. Cambridge University Press; 2013. *Tallinn Manual 2.0 on the International Law Applicable to Cyber Operations*, pp. 334-337. Cambridge University Press; 2017.
7. *Tallinn Manual*, ob. cit., p. 57; *Tallinn Manual 2.0...*, ob. cit., p. 341.
8. *Tallinn Manual*, ob. cit., p. 56.
9. CERVELL HORTAL, *La legítima defensa...*, ob. cit., p. 302.
10. BORIES, C.: «Appréhender la cyberquerre en droit international. Quelques réflexions et mises au point», *Revue des droits de l'homme*, 6, pp. 3-4; 2014: el término ciberguerra es distinto del ciberactivismo o cibervandalismo, del ciberterrorismo, del cibercrimen y del ciberespionaje. El conflicto armado solamente parece susceptible de recibir la calificación de *ciberguerra*. El autor no ha tenido en cuenta que últimamente se ha adquirido el concepto de legítima defensa también ante los actos terroristas internacionales, como muestra la resolución del Consejo de Seguridad 2249 (2015), de 20 de noviembre. ■



Ataque cibernético



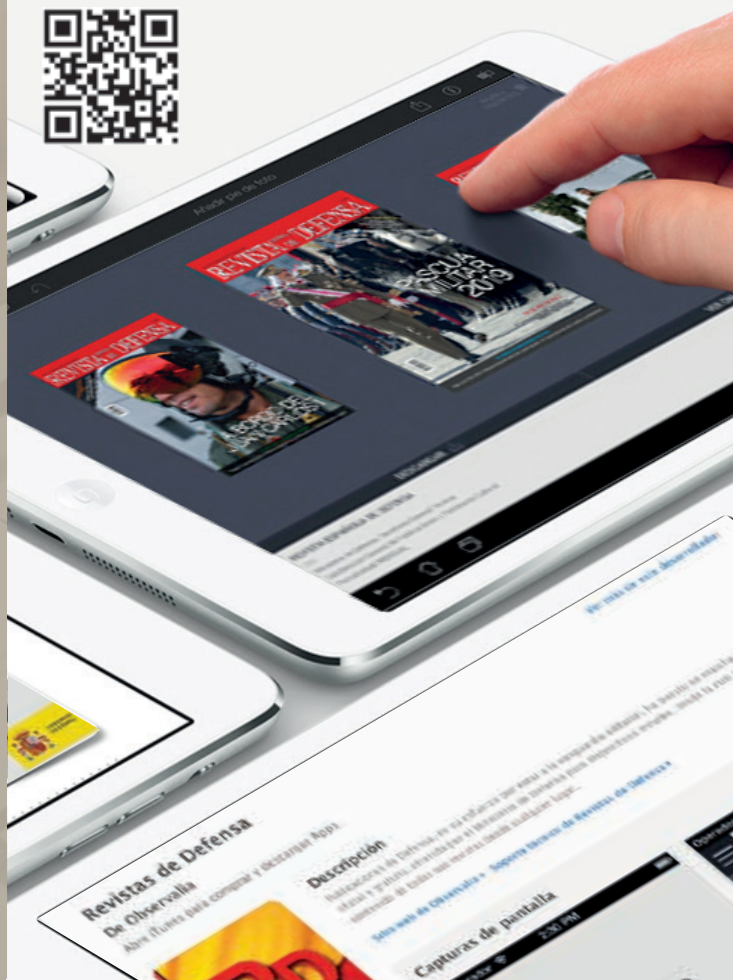
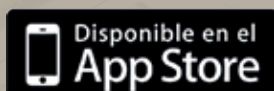
App

Revistas de Defensa

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

También podrás 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 podrás consultar en la WEB el Boletín Oficial de Defensa de acceso libre



COMO PEZ FUERA DEL AGUA: LOS TOYOTA EN LA JUNGLA

Como continuación a los artículos publicados en revistas anteriores sobre la forma de combatir de las bandas irregulares que emplean grupos de vehículos Toyota armados, este artículo recoge las limitaciones de estos medios para combatir en la jungla o en zonas urbanas, entornos en los que pierden muchas de sus ventajas

Carlos Javier Frías Sánchez

Coronel de Artillería DEM

INTRODUCCIÓN

Como contamos en artículos anteriores¹, el «modelo chadiano» de combatir se ha ido extendiendo paulatinamente hacia zonas cada vez más amplias del continente africano y de las zonas desérticas de Oriente Medio.

Este modelo chadiano se basa en el empleo de grandes grupos de vehículos civiles tipo *pick-up* a los que se les instala, de forma más o menos artesanal, un afuste para algún arma pesada. Los modelos de vehículo más

habituales para ello suelen ser de la marca Toyota, omnipresentes en esas zonas, mecánicamente sencillos y muy robustos.

Esta forma de combatir nace durante la guerra que mantuvieron Libia y Chad por el dominio de la franja norte de este último país, pero, en realidad, es poco más que la adaptación con medios modernos de la forma de combatir tradicional de las tribus nómadas del desierto y de la sabana. En consecuencia, la adaptación de estos grupos humanos a este tipo de guerra ha sido muy sencilla y por eso la han dominado en muy poco tiempo. Los éxitos de las facciones que emplean esta forma de combate fuera de su espacio natural (el desierto o la sabana) pueden dar lugar a pensar que estas tácticas son una especie de fórmula universal para el éxito en combate... Sin embargo,

como veremos en epígrafes sucesivos, esto no es cierto.

LAS VENTAJAS OPERATIVAS DE LAS «FUERZAS TOYOTA»

El combate de este tipo de fuerzas tiene unas características determinadas, que son las que les proporcionan su elevada eficacia en aquellos terrenos para los que están mejor adaptadas:

- Libertad de maniobra: el terreno en el desierto y en la sabana permite una gran facilidad de movimientos a fuerzas ligeras dotadas de vehículos todoterreno. Con escasas excepciones, el terreno no presenta obstáculos fijos significativos. Incluso los uadis, que en la parte sur del Sáhara se asemejan a ríos secos, cambian de curso y de relieve tras la estación de lluvias,

por lo que los puntos de paso que permiten cruzarlos no son fijos y varían de año en año. Esta facilidad de movimiento permite una gran libertad para decidir la maniobra: no hay puntos de paso obligado, no hay carreteras a las que atenerse, no hay barreras... Consecuencia de ello es cierta facilidad para enfrentarse al enemigo en lugares inesperados y desde cualquier dirección o, mejor aún, desde varias simultáneamente, para conseguir la sorpresa con relativa facilidad. Y, si no la consiguen, esa facilidad de movimiento y la gran cantidad de rutas de escape disponibles permiten rehusar el combate si lo consideran oportuno.

- Amplios campos de tiro: en este tipo de combate se intenta combatir al máximo alcance de las armas pesadas, de forma que los fusiles que constituyen el principal armamento de los ejércitos africanos carecen de alcance para responder al fuego de forma eficaz. La gran cantidad de armas pesadas de que disponen suele superar con mucho a las habitualmente escasas armas de ese tipo de las

unidades de infantería ligera con las que se enfrentan, por lo que los defensores combaten siempre en inferioridad de fuegos, efecto que se añade al de la sorpresa. Además del alcance, la amplitud de los campos de tiro existentes permite concentrar el fuego de todas sus armas pesadas sobre cualquier objetivo, lo que multiplica enormemente sus efectos.

- Combates cortos: el efecto combinado de la sorpresa, junto con el ataque desde múltiples direcciones y la potencia de sus fuegos, tiene como efecto que la resistencia se quiebre en pocos minutos o pocas horas de combate, de forma que el consumo de municiones es relativamente limitado. Esto les permite evitar la dependencia de una línea de abastecimiento logística, y se limitan a emplear la munición que puede cargar el vehículo más la que puedan saquear a sus enemigos derrotados. El que las armas que emplean sean extraordinariamente comunes en todo el continente facilita que puedan emplear la misma munición que sus enemigos.

LOS TOYOTA EN LA JUNGLA

La primera intervención de cierta entidad de una de estas «fuerzas Toyota» fuera del desierto o la sabana se produjo en la República Centroafricana, en diciembre de 2012-enero de 2013. En ese escenario, una fuerza compuesta por 2000 o 3000 rebeldes, agrupados en la coalición Séléka y apoyados por mercenarios chadianos y sudaneses, se enfrentó a las escasamente armadas y pobremente adiestradas Fuerzas Armadas Centroafricanas (FACA). La Séléka empleó entonces un pequeño número de Toyotas armados (algunas decenas de ellos, divididos en dos rutas de progresión separadas cientos de kilómetros) que, sin embargo, marcaron la diferencia con las FACA, carentes casi en absoluto de armas pesadas de ningún tipo y atomizados en minúsculas guarniciones incapaces de apoyarse mutuamente, al carecer casi por completo de vehículos y de transmisiones (fuera de teléfonos móviles civiles, ligados a torres de transmisión escasas, lo que solo permitía el enlace en algunas ciudades, y muy vulnerables).



Los rebeldes de Séléka se toman un descanso mientras se sientan en una camioneta Toyota pick-up en la ciudad de Gaya



Toyota armado con un cañón doble de 23 mm del grupo insurgente chadiano UFDD
(Union des Forces pour la Démocratie et le Développement)

En contraste con la escasa resistencia de las FACA, los rebeldes Séléka se enfrentaron en las afueras de la capital con un pequeño destacamento de tropas sudafricanas, compuesto de dos secciones de operaciones especiales (con un total de 12 vehículos blindados dotados con ametralladoras y con dos cañones sin retroceso, CSR, de 107 mm), una compañía de paracaidistas (con ametralladoras ligeras, lanzagranadas, dos ametralladoras pesadas y dos morteros de 60 mm) y una sección de armas pesadas paracaidista (con cuatro ametralladoras pesadas y cuatro morteros de 81 mm). Los sudafricanos estaban bien equipados y adiestrados. Sin embargo, tras unas horas de combate, los sudafricanos se vieron obligados a negociar su evacuación con los rebeldes y dejaron atrás sus vehículos y su armamento pesado.

Si la derrota de las FACA se debió más a las carencias de los centroafricanos que a los éxitos de los rebeldes, el caso de los sudafricanos es diferente. Por un lado, los sudafricanos no planearon luchar solos: su misión era cubrir uno de los accesos a la capital, Bangui, mientras otros accesos los cubrían las FACA o fuerzas

multinacionales de la FOMAC (*Force Multinationale pour l'Afrique Central*). Los sudafricanos carecían de ningún tipo de medios ISTAR (dependían de la información proporcionada por FOMAC, que tampoco tenía medios ISTAR), por lo que la llegada de los Séléka fue una completa sorpresa. Además de ello, ni la FOMAC ni las FACA se enfrentaron a los Séléka, lo que dejó a los sudafricanos en una situación táctica muy difícil. Por otra parte, el terreno elegido para la defensa (impuesto al contingente sudafricano por el jefe de la FOMAC) era una jungla bastante deforestada, que carecía de obstáculos naturales o de verdaderas restricciones al movimiento. En consecuencia, los sudafricanos combatieron en un terreno que permitía aprovechar las ventajas de los Toyota: sus sucesivas líneas defensivas fueron regularmente desbordadas por los flancos y combatieron siempre en inferioridad de fuegos. Incluso en estas condiciones, los Séléka sufrieron fuertes pérdidas (algunas fuentes las cifran en 2000 bajas). Pese a estas bajas, los Séléka podían estar satisfechos: habían derrotado (por primera vez en la campaña) a fuerzas regulares bien equipadas y organizadas.

A diferencia del desierto o la sabana, en la jungla el número de rutas es limitado y conocido

Tras la victoria, la coalición Séléka se disgregó en una miríada de grupúsculos, que compitieron por hacerse con el control de las zonas más ricas del país. Una de estas zonas era la región de Ouaka, con su capital, Bambari, la segunda ciudad del país. En esa región existen importantes minas de oro y diamantes. Está poblada principalmente por la tribu banda, de mayoría cristiana. Ouaka fue pronto el escenario de una lucha entre dos facciones por el control de las minas, el FPRC (*Front Populaire pour la Renaissance de la Centrafrique*),

básicamente musulmanes de la tribu runga, y el UPC² (*Union pour la Paix en Centrafrique*), musulmanes de las etnias fulani y mbororo. En este combate ambos grupos emplearon lo que tenían, que tan buen resultado había dado hasta entonces: Toyota armados. Sin embargo, el FPRC era mucho más numeroso que el UPC, por lo que este último combatía a la defensiva.

En la pequeña batalla de Bambari (en realidad, una serie de escaramuzas menores ocurridas entre noviembre de 2016 y febrero de 2017) no se reprodujo el patrón anterior: los más numerosos miembros del FPRC se vieron envueltos en una larga operación de combate en la que sufrieron grandes pérdidas. Las razones de esto hay que buscarlas en las limitaciones de las «fuerzas Toyota» para combatir fuera de su entorno natural: el desierto y la sabana. En efecto, el terreno en Bambari es una selva densa, cruzada por numerosos cursos de agua, que fuerzan a los vehículos a restringir su movimiento a los escasos caminos existentes y a emplear los pocos puentes o vados disponibles. Las fuerzas del UPC se limitaron a concentrar sus esfuerzos

defensivos en esos vados, puntos de paso obligado para los Toyota enemigos. En consecuencia, al no poder salir de los caminos, los Toyota del FPRC perdieron la mayoría de sus ventajas:

- A diferencia del desierto o la sabana, en la jungla el número de rutas es limitado y conocido. El defensor solo necesitaba elegir el punto más ventajoso donde deseaba establecer su defensa. Con muy poco esfuerzo podía vigilar los pocos caminos existentes, aprovechando la frondosidad de la selva, para saber cuándo y por dónde se aproximaban los atacantes. La falta de medios ISTAR era, en consecuencia, un problema menor, y la sorpresa para el atacante era prácticamente imposible.
- La escasez de carreteras hacía muy difícil efectuar ataques convergentes con fuerzas procedentes de diferentes puntos. Incluso, cuando esto era posible, las direcciones de ataque eran siempre limitadas en número y previsibles.
- Al no poder salir de los caminos, los atacantes no tenían la opción de desplegarse alrededor de sus objetivos, por lo que les resultaba

imposible aprovechar la enorme potencia de fuego que tenían.

- Los campos de tiro disponibles eran mucho más cortos y más restringidos, por efecto de la vegetación, lo que neutralizaba en gran medida las ventajas del empleo de armamento pesado y posibilitaba que infantes armados con fusiles de asalto y lanzagranadas pudieran hacer frente a los Toyota dotados con armas pesadas.
- Al perderse la sorpresa, los combates eran mucho más largos, lo que hizo que los atacantes consumiesen la munición rápidamente y tuviesen que cesar los ataques con frecuencia, a la espera de recibir suministros. Esta tarea era lenta, al carecer de ninguna experiencia en el establecimiento de un sistema logístico.
- Cuando los atacantes, a un alto coste, consiguieron superar las defensas, su entrada en las ciudades (Bambari, pero también Ippy o Bria) les supuso nuevos problemas: los defensores no combatieron en las afueras de la ciudad (como habían hecho los sudafricanos en Bangui, buscando proteger a la población), sino que esperaron a las columnas



Toyota del Ejército de Burkina-Faso. Las Fuerzas Armadas locales han adoptado en muchos casos la forma de combatir de los insurgentes, empleando masas de vehículos ligeros dotados de armas pesadas



Toyota aparentemente desarmado, pero ocupado por personal con atuendo militar

de Toyota enemigos en las calles. En estos combates urbanos se reprodujo la situación de la selva: rutas previsibles, campos de tiro cortos y estrechos, dificultades para concentrar fuegos... Las bajas civiles fueron abundantes, pero las diferencias étnicas entre combatientes y población hicieron que la protección de los civiles no fuese una prioridad para ninguno de los bandos.

Al final, el UPC consiguió resistir hasta la intervención de las fuerzas de Naciones Unidas (MINUSCA, *Mission multidimensionnelle Intégrée des Nations Unies pour la Stabilisation en Centrafrique*) en febrero de 2017, que obligaron a ambos grupos a firmar un alto el fuego y a evacuar la ciudad.

Los combates de Bambari son un episodio relativamente intrascendente de los combates en África. Sin embargo, ofrecen interesantes lecciones sobre la forma de aprovechar las debilidades de las fuerzas Toyota. De hecho, cuando en enero de 2019 los rebeldes del UPC volvieron a intentar ocupar la ciudad, un pequeño destacamento de las FACA (redesplegadas en Bambari al amparo de las fuerzas de MINUSCA en 2018), en combate urbano, fue capaz de expulsar a los rebeldes del casco urbano, incluso antes de la intervención de las tropas portuguesas de MINUSCA.

COMBATIR A LAS «FUERZAS TOYOTA»

En realidad, como sucede frecuentemente, las propias fortalezas de las

«fuerzas Toyota» dan origen a sus debilidades, cuando se intenta emplearlas en otros terrenos o para misiones para las que no están diseñadas.

Los combates de Bambari no son más que una muestra de una adaptación exitosa de los medios disponibles a las características del terreno y del enemigo, pero son solo un ejemplo de la manera en la que un adversario teóricamente inferior puede enfrentarse con éxito a una «fuerza Toyota». Sin embargo, esto no quiere decir que esta sea la única forma de enfrentarse a ese tipo de contingentes armados.

Las diferencias étnicas entre combatientes y población hicieron que la protección de los civiles no fuese una prioridad para ninguno de los bandos

En la jungla o en combate urbano es donde resulta más sencillo y más

inmediato contrarrestar las ventajas de las «fuerzas Toyota»: en estos entornos, un estudio profundo del terreno, con la identificación de los puntos de paso obligado, las zonas en las que los vehículos no podrán salir de las carreteras y los lugares en los que no podrán desplegar ni hacer uso de su ventaja en alcance, puede ser la clave para plantear una batalla en términos favorables, incluso contando con menos medios.

Sin embargo, no es esta la única posibilidad para enfrentarse a las «fuerzas Toyota» incluso en su entorno favorito, el desierto. Volviendo a las lecciones aprendidas del *Afrika Korps*, el general Toppe³ menciona algunas características de la guerra del desierto y destaca que la guerra en el desierto es una «cuestión de alcances». Y entre los medios de mayor alcance destacan la aviación, la artillería, los medios contracarro, los cañones de los propios carros..., elementos todos al alcance de los ejércitos modernos, pero de difícil acceso y operación para las bandas irregulares que emplean las «fuerzas Toyota». Y, para poder emplear esas armas de largo alcance, es necesario disponer de medios ISTAR y de un corto ciclo entre la detección y el lanzamiento de las armas (*sensor-to-shooter time*). En consecuencia, unas Fuerzas Armadas modernas, enfrentadas a una de estas «fuerzas Toyota», deben maximizar el empleo de estas armas avanzadas de largo alcance:

- La aviación, los helicópteros o los RPAS: en el desierto, los vehículos terrestres son sumamente vulnerables a los ataques aéreos, al tiempo

que la capacidad de obtener, mantener y emplear misiles antiaéreos resulta compleja de adquirir para bandas que operan en el desierto en constante movimiento. Los medios aéreos tienen una enorme utilidad en modo ISTAR, pero su fuego tiene también un gran efecto moral sobre las «fuerzas Toyota», dado que no pueden responder al fuego recibido.

- La artillería y los morteros también permiten batir a estas fuerzas a distancias a las que no pueden responder a su fuego. Como en el caso de la aviación, tienen un gran impacto moral⁴. La artillería y los morteros son elementos clave para defender poblaciones o zonas del terreno, empleando despliegues como los de las *Fire Support Bases* (FSB)⁵, que utilizaron los norteamericanos en Vietnam, o, más recientemente, los franceses en Afganistán.
- En el marco de esa pugna por los mayores alcances, las «fuerzas Toyota» suelen emplear armas automáticas pesadas (ametralladoras de 12,7 mm, 14,5 mm, cañones de

20 mm, de 23 mm) y algunos cañones sin retroceso. Rara vez emplean misiles, más complejos de mantener y más propensos a sufrir averías como consecuencia del polvo y del constante movimiento. No suelen emplear sistemas automáticos de dirección de tiro. Esto limita el alcance de sus armas a un máximo de 2500-3000 metros. En consecuencia, misiles contracarro de largo alcance, tipo TOW, Spike o similares son capaces de destruir los vehículos enemigos antes de que estén en disposición de hacer uso de sus armas. Sin embargo, para esto es necesario dotar incluso a las unidades más ligeras, logísticas, puestos de mando, etc., de este tipo de medios. Volviendo a la experiencia alemana de la Segunda Guerra Mundial, Rommel proporcionó a cada pelotón de infantería ligera un cañón contracarro de 76,2 mm (procedentes de las capturas de material al Ejército Rojo al inicio de la operación Barbarroja), de forma que el alcance de la infantería alemana superaba al de

los cañones de 40 mm de los carros británicos, lo que convirtió a la infantería alemana en un formidable rival para los carristas aliados.

- Para evitar la sorpresa es necesario disponer de medios de inteligencia, aún más en los enormes espacios del desierto. Pero, incluso con un completo sistema ISTAR, la sorpresa nunca es descartable. Esto obliga a dotar de defensa 360° y 24/7 a todos los elementos desplegados en el teatro y a proporcionar armas de defensa contracarro de largo alcance a todos esos elementos, independientemente de su localización y de su función.
- Las «fuerzas Toyota» no están pensadas para combatir largas batallas ni para asumir muchas bajas. Como consecuencia, es importante disponer de una reserva rápida y altamente móvil, capaz de correr en auxilio de un puesto atacado. Nuevamente, las fuerzas aeromóviles (especialmente la aviación y los helicópteros de ataque) son elementos clave.
- La adopción de estas medidas implicará diseñar una fuerza a medida



Toyota perteneciente a uno de los muchos grupos insurgentes (probablemente, por la indumentaria, chadianos)



Toyota del grupo insurgente sirio Jaysh Maghawir al-Thawra

para este tipo de combate, emplear unidades completamente motorizadas, reducir los contingentes de infantería ligera armados con fusiles, dotarse de gran número de armas contracarro, de comunicaciones capaces de mantener el enlace a grandes distancias, de un potente sistema ISTAR y de abundantes medios aéreos. Si se van a defender o controlar zonas fijas del terreno es necesario incluir artillería y constituir FSB, como medios de configuración del espacio de batalla.

En terrenos ajenos al desierto o la sabana, como la jungla o las zonas urbanas, estas consideraciones siguen siendo válidas en su mayoría. Sin embargo, hay algunas diferencias:

- Los medios aéreos son menos útiles: las zonas arboladas ocultan el movimiento y disminuyen enormemente el efecto de los fuegos aéreos.
- La artillería de campaña y los morteros tienen grandes dificultades para localizar blancos y, como en el caso de la aviación, las zonas arboladas disminuyen grandemente sus efectos. Puede tener un papel importante para batir puntos de paso obligado, pero el arbolado reduce muchísimo su eficacia.
- La necesidad de dotarse de armas con grandes alcances no es tan crítica, pero lo es mucho más la adecuada elección del terreno en el que combatir.
- Los medios ISTAR que se van a emplear pueden ser menores y, en

cualquier caso, diferentes: como en el caso de la aviación, los RPAS, independientemente de sus sensores, verán obstaculizadas sus misiones y tendrá que recurrirse en algunos casos a la observación permanente, mediante patrullas, de esos puntos de paso obligado identificados.

CONCLUSIONES

El combate contra este tipo de enemigo no es más que un «caso particular». No obstante, es preciso recordar que nuestra orgánica está pensada para otro «caso particular» diferente: el combate de alta intensidad en territorio europeo, en el marco de cadena de grandes unidades (brigada, división, cuerpo de Ejército...), que proporcionan los fuegos de largo alcance y los medios especializados de los que carecen nuestros batallones. Si sacamos una pieza del sistema (por ejemplo, un batallón) y lo empleamos de forma aislada, tarde o temprano acabaremos echando en falta esos apoyos prestados por los niveles superiores. Por ello, para emplear unidades fuera de esa «cadena de unidades» que contempla nuestra doctrina tradicional, es necesario escapar de las limitaciones de la orgánica de tiempo de paz, que tan familiar nos resulta y a la que estamos habituados, analizar la misión, el terreno, el enemigo, el ambiente..., y diseñar una unidad a medida de ellos.

NOTAS

1. FRÍAS SÁNCHEZ, C. J.: «La Guerra de los Toyota». *Revista Ejército*, n.º 906, págs. 32-37, 2016, y FRÍAS SÁNCHEZ, C. J.: «El tiburón en el mar: los Toyota en el desierto». *Revista Ejército*, n.º 935, págs. 48-55; 2019.
2. Union pour la Paix en Centrafrique.
3. TOPPE, A.: *Desert Warfare: German Experiences in World War II*. Fort Leavenworth, Command & General Staff College. 1991.
4. Los británicos aprovecharon este efecto durante la operación *Palliser*, en Sierra Leona, en el año 2000: cada vez que una patrulla británica recibía un ataque, la respuesta era un bombardeo aéreo o artillero, incluso para hostigamientos menores. Al cabo de pocos días, los rebeldes del RUF (*Revolutionary United Front*) asociaban la llegada de los paracaidistas británicos (en vehículos no protegidos y tocados con sus llamativas boinas rojas) con un inminente bombardeo ante el que estaban indefensos, por lo que rehuían el combate y emprendían una inmediata huida.
5. FRÍAS SÁNCHEZ, C. J.: *La artillería de campaña en el control de zona*. *Revista Ejército*, n.º 796, 2007, págs. 22-29. Es importante no confundir las *Fire Support Bases* (bases dedicadas fundamentalmente a proporcionar apoyo de fuegos) con las *Forward Support Bases* (bases avanzadas) empleadas en Afganistán.■

LA COLECCIÓN MUSEOGRÁFICA DEL REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA. CATÁLOGO DE INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS Y PATRIMONIO CULTURAL

Autor: Real Instituto y Observatorio de la Armada

520 páginas

Edición electrónica gratuita

NIPO: 083-20-139-6



CARTAGENA PLAZA FUERTE. 1503-1996 CARTAGENA A STRONG HOLD. 1503-1996

Autor: José Antonio Martínez López

118 páginas

10,00 euros

ISBN: 978-84-9091-476-2



ESTRATEGIA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA DEFENSA ETID - 2020

Autor: Subdirección General de Planificación, Tecnología e Innovación

161 páginas

Edición electrónica gratuita

NIPO: 083-20-212-2



MEMORIAL DEL ARMA DE INGENIEROS 105

Autor: Ministerio de Defensa. Secretaría General Técnica.

146 páginas

Edición electrónica gratuita

NIPO: 083-19-224-7



NOVEDADES EDITORIALES



FABRICACIÓN ADITIVA, NUEVO RETO DE LA CADENA DE SUMINISTRO

Este artículo ofrece información acerca de las características, experiencias, potencialidades y acciones presentes y futuras de la Fabricación Aditiva, informando de la organización de los trabajos relacionados con estas tecnologías que se está realizando desde el Mando de Apoyo Logístico del Ejército y sus Órganos Logísticos Centrales en colaboración con la Brigada Logística (BRILOG)

Germán Botón García

Capitán Ingeniero Politécnico

No encontrarás difícil demostrar que las batallas, las campañas e incluso las guerras se han ganado o perdido, principalmente, por la logística

DWIGHT D. EISENHOWER

GENERAL DEL EJÉRCITO DURANTE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL Y
POSTERIORMENTE PRESIDENTE DE EE. UU.

INTRODUCCIÓN

Pese a que el nacimiento de la fabricación aditiva se produjo hace más de 30 años, es recientemente cuando ha alcanzado un grado de madurez y popularidad tal que le ha permitido incluso llegar a las casas de algunos particulares. La digitalización de la sociedad ha jugado un factor clave en dicha expansión. La diferencia principal con la fabricación convencional sustractiva estriba en que mientras en la primera se parte de un material en bruto al que se le quita material, en

la aditiva se consigue un objeto tridimensional mediante la adición sucesiva de capas de material.

El Mando de Apoyo Logístico de Ejército (MALE), atento a los últimos desarrollos tecnológicos que ofrece el mercado, ha querido aprovechar las oportunidades que ofrece la fabricación aditiva y añadirla a las capacidades de fabricación sustractiva que ya posee, para así complementarlas.

Con este artículo se pretende analizar sus posibilidades y particularidades,

y dar a conocer qué ha impulsado al MALE a iniciar su camino en ella.

VENTAJAS E INCONVENIENTES

Entre sus bondades están:

- Menores costes para pequeños lotes. Las tecnologías convencionales, sustractivas o de conformado requieren utillajes, moldes y procedimientos que solamente se amortizan a partir de cierta cantidad de piezas. Las máquinas de fabricación aditiva son más flexibles

y se pueden imprimir piezas distintas al mismo tiempo o de forma continua sin mayores problemas que modificar el archivo digital 3D que se carga en ellas. Esta ventaja está relacionada con las amplias posibilidades de personalización que ofrece la aditiva. En Alemania, por ejemplo, trabajan en la fabricación de protecciones balísticas adaptadas a la fisonomía de cada soldado.

- Descentralización de la fabricación y ahorros logísticos. Reduce el inventario necesario en los almacenes, al permitir fabricación a demanda. Es posible fabricar en el almacén o en las instalaciones del propio demandante. De esta manera se reducen excedentes y el espacio necesario para el almacenamiento. Lo que era anteriormente logística material se convierte ahora en logística digital. Con la fabricación aditiva se almacenan en bases de datos dibujos *computer-aided design* (CAD), parámetros de impresión, códigos para controlar las máquinas, etc. Relacionado con esta logística más ágil está el apoyo a tropas en zona de operaciones. Se está desarrollando en el ámbito europeo el concepto *Battle Damage Repair* (BDR). En el Ejército, la Brigada Logística (BRILOG) fue pionera en dicho campo, con varias experiencias llevadas a cabo por la Agrupación de

Apoyo Logístico 41. Su aplicación consiste en apoyar a las unidades desplegadas y dotarlas de contenedores con máquinas de fabricación aditiva que las acompañan de forma cercana. Durante el ejercicio *Capable Logistician '19* se dieron soluciones a las problemáticas planteadas dentro de un margen total de seis horas. En el caso de desastres naturales, la fabricación aditiva también puede ayudar, por ejemplo, con la impresión de piezas para conducciones de agua dañadas. La utilidad estrella aprovechada en estos casos es un tiempo de suministro de escasas horas. Otra aplicación reciente se ha encontrado al afrontar la crisis sanitaria producida por la COVID-19, donde se utilizaron objetos como pantallas antisalpicadura, mascarillas o piezas de respiradores realizados con fabricación aditiva.

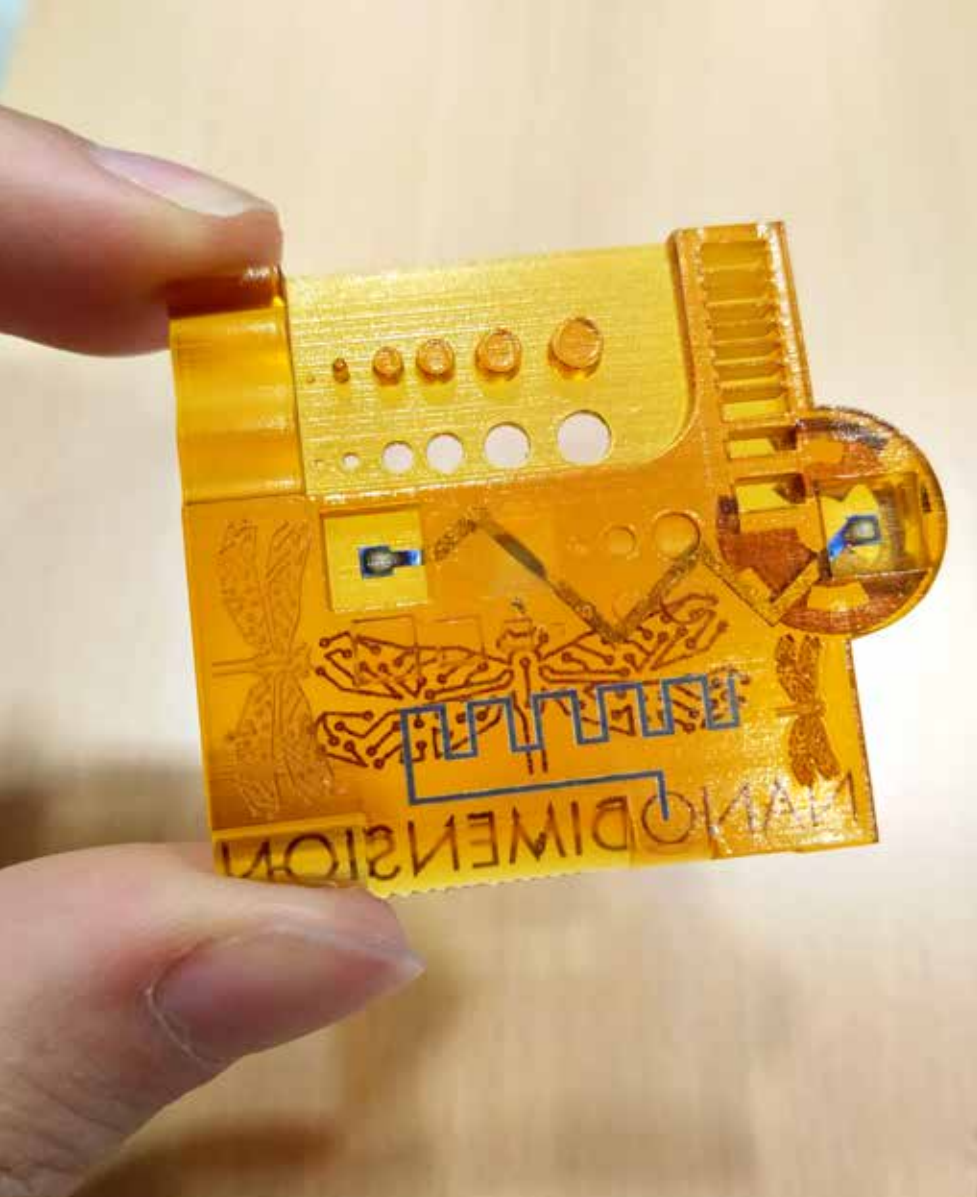
- Obtención de piezas obsoletas para las que no se encuentra proveedor o cuyo tiempo de adquisición se dilata en demasía. Estos repuestos, conocidos en los Órganos Logísticos Centrales (OLC) como faltantes cuando su nivel de almacén llega a cero, pueden obligar a tener materiales inoperativos a la espera de su adquisición y, en última instancia, llegan incluso a forzar la baja de conjuntos completos. Ambas situaciones pueden ser evitadas

en muchas ocasiones gracias a la fabricación aditiva.

- Rapidez de prototipado. Útil para labores de ingeniería de diseño y pruebas de piezas. Al poder realizar todo el proceso de forma interna se ahorran tiempos y gestiones administrativas, lo cual redundará en mayor rapidez de innovación.
- Menores limitaciones de diseño y fabricación. Es una forma de producción más flexible que las convencionales. Ofrece mayores oportunidades a la hora de construir formas y estructuras complejas.
- Menor pérdida de materia prima, puesto que el material se aporta donde se necesita. En consecuencia, los residuos producidos durante la fabricación son menores, incluyendo aquellos tradicionalmente asociados a la fabricación convencional, como pueden ser las taladrinas. Sumadas estas características a la mayor eficiencia logística, el resultado es una forma de fabricación más respetuosa con el medioambiente.
- Posibilidad de introducir mejoras en las piezas y construir subconjuntos de piezas en una sola, modificando los diseños originales. Un campo de aplicación destacado para esta característica es el mundo aeronáutico. Se busca conseguir ahorro de peso y simplificar las tareas de mantenimiento. También se pueden reforzar las zonas más débiles, las más sometidas a solicitaciones o hacer que el flujo a través de ellas sea óptimo en el caso de aplicaciones de refrigeración. Fabricar varias piezas en un solo bloque también puede evitarnos problemas fruto del contacto entre piezas: distintos comportamientos térmicos o corrosiones. Asimismo, las modificaciones de piezas pueden ayudar a sortear posibles problemas legales cuando se trabaja con materiales sujetos a patente.
- Posibilidad de utilizar la fabricación aditiva como tecnología intermedia para obtener herramientas o moldes que se usen en la fabricación de piezas finales. En este sentido ya ha habido colaboración entre PCMHEL, PCVMR 2 y PCMAYMA. (Ver glosario al final del artículo)
- Desarrollo de nuevos materiales y compuestos. Además de poderse



Equipos de protección individual impresos para hacer frente al COVID-19



Circuito electrónico obtenido por fabricación aditiva

utilizar gran variedad de metales, plásticos, cerámicas y resinas, es posible combinarlos para obtener composites y beneficiarse de las propiedades de ambos.

- Aplicaciones disruptivas. En construcción, tales como crear fortificaciones con una especie de encofrado rápido. En el campo de las municiones, fabricar a demanda cargas de proyección para controlar su composición y forma en coherencia. En electrónica, imprimir circuitos con una misma máquina utilizando un polímero base y plata como material conductor.
- Buena adaptación al mundo militar, donde se suelen encontrar sistemas con muchas piezas distintas pero en poca cantidad, y en ocasiones no comerciales. Este último aspecto, unido a los largos ciclos de vida del material, puede llevar a la obsolescencia y la falta de proveedores.

Como todo, la fabricación aditiva también presenta aspectos menos positivos. Entre sus limitaciones podemos citar las siguientes:

- Pérdida de competitividad en grandes series. Una vez lanzada la producción, las tecnologías convencionales suelen ser más rápidas y competitivas en costes. Además, las materias primas para fabricación aditiva son más costosas que para la fabricación tradicional.
- Repetibilidad de características en algunas tecnologías. En ocasiones se presentan problemas relacionados con la homogeneidad en características mecánicas, tolerancias y acabados de las piezas finales. La precisión obtenida en las máquinas convencionales de control numérico es en general un orden de magnitud superior al de las de fabricación aditiva, aunque con algunas tecnologías esta distancia se está acortando.

- Poco volumen de trabajo. Las dimensiones de las piezas fabricadas están condicionadas por el tamaño de las máquinas y su espacio de trabajo.
- Complejidad de trabajo con las tecnologías más interesantes. Necesidades de formación que van más allá de explicar las particularidades de un método de fabricación novedoso. En relación con la prevención de riesgos laborales, por ejemplo, cuando se quiere trabajar con polvos metálicos hay que conocer los riesgos que conlleva y las mejores prácticas para evitarlos. El manejo del software de ingeniería inversa y del propio CAD requiere personal especializado. En cuanto al trabajo con las impresoras, es muy importante valerse de la experiencia acumulada por los profesionales que llevan más años en contacto con las máquinas.
- Necesidad de posproducción. La mayoría de piezas requieren un mecanizado final o retirada de soportes y polvo superficial.
- Falta de estandarización y de test de calidad definidos. Se han citado antes las experiencias BDR, que suponen el inicio de pruebas en campo dentro del ámbito militar. Como ejemplo de la falta de unidad de criterios en cuanto a las piezas obtenidas, existen dos corrientes entre países: una apuesta por mantener las piezas fabricadas para el servicio permanente y otra apuesta porque esas piezas solo sirvan para salvar la situación y se sustituyan más tarde, al tener acceso a un repuesto original.
- Dificultad a la hora de realizar el planeamiento sobre qué tecnologías utilizar por estar actualmente en constante evolución. Esto sería una traba en el sentido de intentar aprovechar todas las posibilidades futuras de la fabricación aditiva.

ORGANIZACIÓN EN EL MALE

Maximizar el aprovechamiento de estas técnicas con los recursos humanos y materiales disponibles requiere organización. Para estructurar y normalizar todo el impulso que se quiere dar a la fabricación aditiva y sustractiva dentro del MALE, en julio de 2019 se aprobó la «Guía de fabricación

OLC	PCMASA 1	PCMASA 2	PCMAYMA	PCMASACOM	PCMMT	PCMVR 2
MÁQUINA	Ultimaker mod. 3 Extended	Uprint SE Plus Stratasys Ultimaker S5 Pro Bundle	Triditive Amcell series mod. Perun	Uprint SE Plus Stratasys	3NTR mod. A4V3	Ultimaker mod. 3 Extended

Máquinas descentralizadas ubicadas en los distintos OLC

de piezas con medios propios en el MALE». Se contempla la centralización organizativa desde un centro de fabricación de piezas (CEFAPIMALE) con fabricación descentralizada en distintos OLC. Como centro de coordinación de esta tecnología se escogió el PCMAYMA.

A finales de 2020 se cuenta con los siguientes equipos descentralizados:

En el PCMAYMA se encuentra el escáner de mayor nivel. Se trata de un brazo de medición Hexagon de siete ejes que puede funcionar bien como palpador o bien como escáner láser.

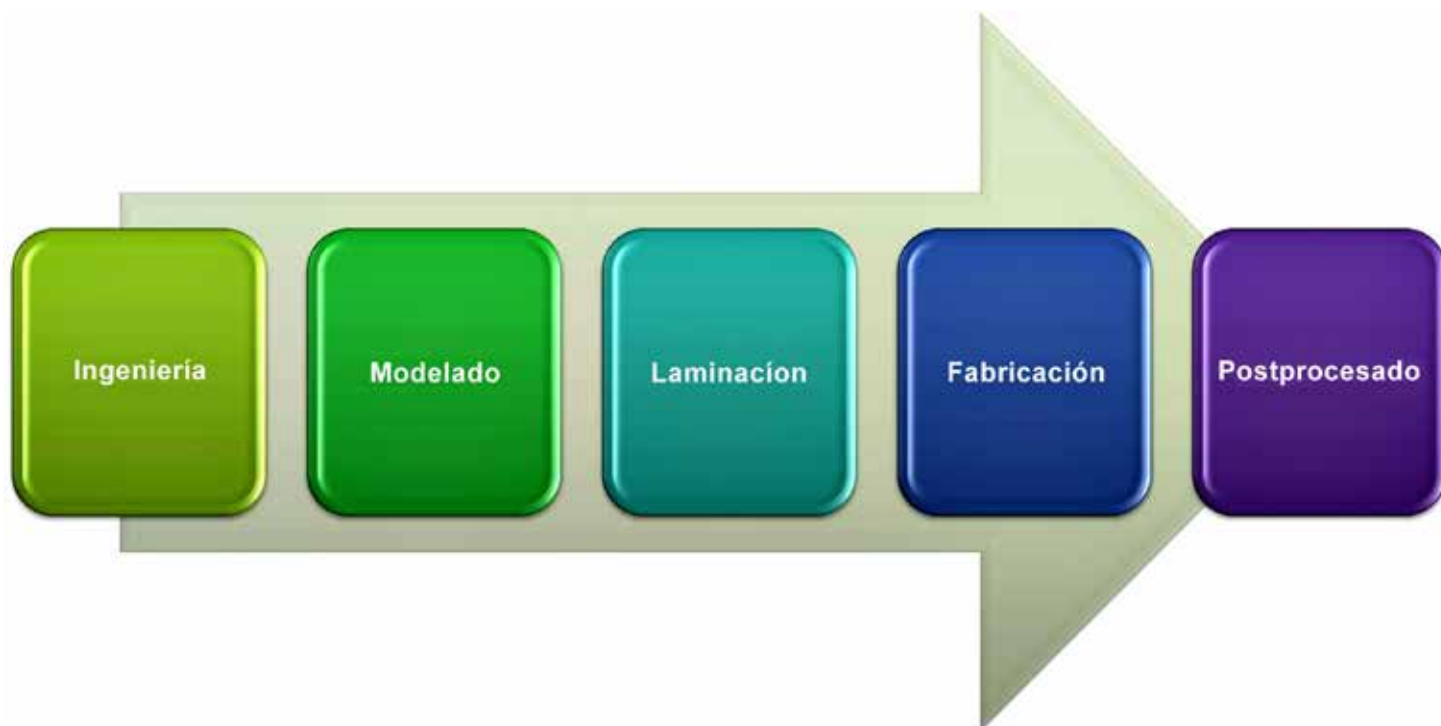
En cuanto a las máquinas, actualmente todas trabajan plásticos (PLA, ABS, Nylon, CPE, PC, TPU, PP...) con tecnología de modelado por deposición fundida (FDM), con una particularidad en el caso de las instaladas en el PCMAYMA y el PCMASA 2. Las máquinas de estos OLC pueden utilizar



Máquina de fabricación aditiva de PCMAYMA



Escáner de PCMAYMA



Fases en la producción de una pieza

tecnología inspirada en la *metal injection moulding (MIM)*. Se trata de un proceso en dos etapas que utiliza como materia prima para imprimir un polvo metálico embebido en un aglutinante diseñado por la empresa BASF. El hilo de la bobina llega a tener un 90 % en peso de metal. En la primera etapa se obtienen piezas «en verde» que posteriormente se sinterizan en un horno, lo que da lugar a piezas de acero inoxidable de una calidad considerable. El mercado de estos polvos metálicos se está desarrollando bastante y se espera tener un abanico más amplio de materiales a corto y medio plazo, así como una reducción en el coste de los mismos.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO

Ante la necesidad de un recurso de clase IX (repuesto) para una unidad, el procedimiento que hay que seguir indica que la misma se debe comunicar con el OLC familia de apoyo de ese material. El OLC canaliza al CEFAPIMALE la petición de forma oficial según está descrito en la guía anteriormente citada, si bien los contactos previos entre unidades de ingeniería pueden agilizar los trámites y orientar la forma de fabricación, incluso pueden posibilitar la realización de un prototipo previo a la fabricación en serie. Aportar plano, archivo CAD o muestra de la pieza

también facilita las tareas de diseño y fabricación. Una vez recibida la información, el CEFAPIMALE estudia el caso y distribuye la carga de trabajo entre los OLC que coordina según su disponibilidad y sus capacidades, por dimensiones de la pieza y material de fabricación. Fabricado el componente, es el OLC solicitante el que pasa el pertinente control de calidad, cataloga la pieza si procede y la incorpora a la cadena de abastecimiento, y se la hace llegar finalmente a la unidad que elevó la necesidad. Los comentarios sobre el servicio de la pieza cerrarían el ciclo logístico.

En cuanto al proceso de diseño y fabricación interno del CEFAPIMALE, cada pieza requiere una labor de partida de ingeniería, modelado (o digitalización e ingeniería inversa si se parte de una muestra), *slicing* o laminación, fabricación propiamente dicha y postprocesado.

VISITAS PARA ADQUIRIR EXPERIENCIA

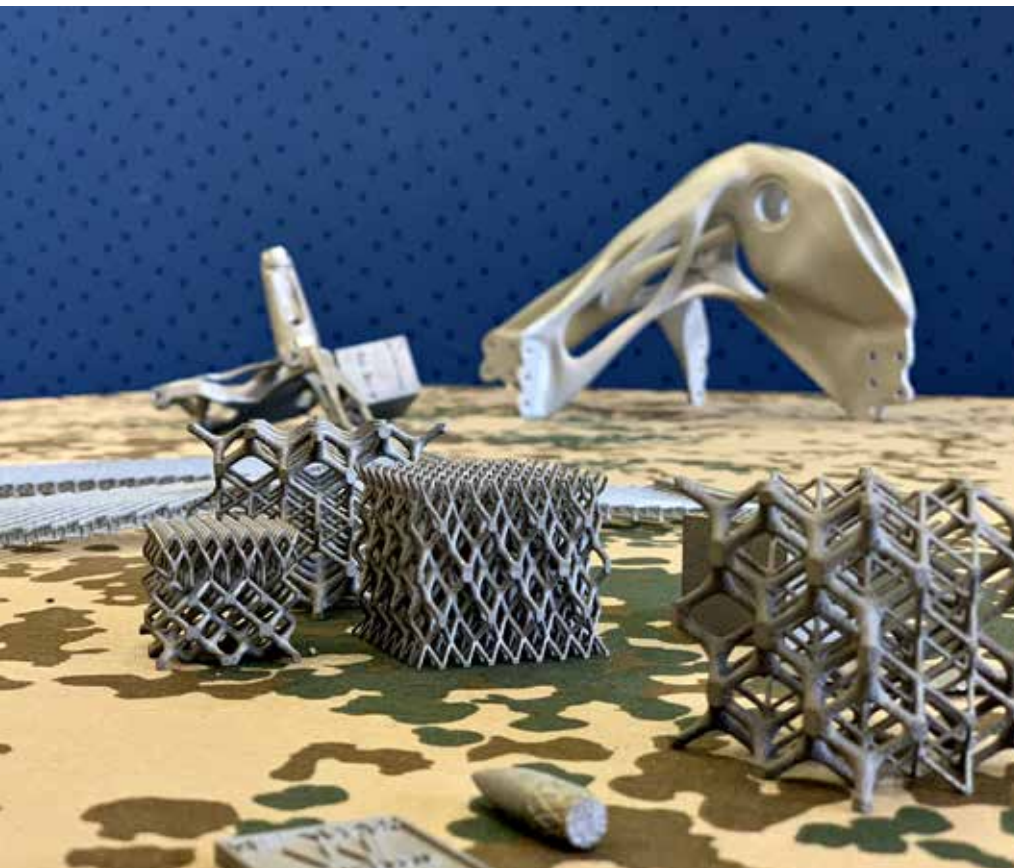
Para conocer cómo se aborda en otros países europeos el tema de la fabricación aditiva, una delegación del PCMAYMA visitó el *Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe (WIWwB)* situado en la

localidad alemana de Erding, cercana a la ciudad de Múnich.

En este centro del Ministerio de Defensa germano están localizadas no solo instalaciones para fabricación aditiva, sino además una gran cantidad de laboratorios que estudian productos funcionales, combustibles, diversos materiales de equipamiento para tropas como tejidos o protecciones balísticas, adhesivos y soldaduras, acabados y tratamientos superficiales o sustancias que afectan a la seguridad y salud en el trabajo. Cuentan con gran variedad de equipos para hacer análisis estructural, de composiciones o caracterizar materiales. Sus trabajos en aditiva comenzaron hace casi cuatro años. La experiencia más amplia en zona de operaciones trabajando el concepto BDR tuvo lugar en Afganistán. El personal del centro asciende a unos 250 trabajadores.

Personal del PCMAYMA también estuvo presente en el ejercicio *Capable logistician '19*, desarrollado en Polonia, donde participaron unidades de la BRILOG y un contenedor de EDA de origen español diseñado por el centro tecnológico IDONIAL.

Otro campo de trabajo es la cooperación entre los distintos ejércitos



Piezas fabricadas con tecnología aditiva para metales

Europeos. Con ese objetivo se están organizando ejercicios conjuntos y jornadas que permiten intercambiar experiencias y tratar de poner en común procedimientos que faciliten el trabajo en común entre aliados. En enero de 2020, la Agencia de Defensa Europea (EDA en inglés) organizó un taller de trabajo en el WIWeB enmarcado en tres días de simposio sobre fabricación aditiva, para empezar a sentar las bases que permitirán esa deseada colaboración europea. Aspectos legales, normativa técnica, bases de datos, formación y equipos comunes son algunos de los aspectos sobre los que se trabaja y pretenden llegar a acuerdos antes de 2024.

CONCLUSIONES. PRÓXIMOS OBJETIVOS

Los planes de futuro pasan por la instalación de nuevas capacidades según se vaya adquiriendo experiencia con las máquinas ya incorporadas y fortalecer el trabajo colaborativo entre los OLC. Se contempla ampliar CEFAPIMALE, añadiendo las capacidades en fabricación aditiva BDR de la BRILOG. Se catalogarán las máquinas

de fabricación aditiva con NPC y se centralizarán la compra y el mantenimiento de las nuevas máquinas. Además, se ha creado una nueva familia de apoyo: 110001 EQUIPOS DE FABRICACIÓN ADITIVA. PCMAYMA y se está trabajando en una norma técnica (NT) relativa al asunto. La Guía 02/19 de fabricación de piezas con medios propios en el MALE está en proceso de actualización. Todo en aras de avanzar en la organización y conseguir un uso más ordenado y, por tanto, más eficiente de la fabricación aditiva. La BRILOG jugará un papel clave en la realización de acciones logísticas resolutorias que solucionen problemas a vanguardia en cuestión de horas.

Se va a crear una base de datos que funcionará como un repositorio de diseños para organizar los trabajos de forma racional, por supuesto, contando con todas las medidas de ciberseguridad pertinentes.

Se impulsarán las colaboraciones con universidades, centros tecnológicos y de formación de las Fuerzas Armadas, y algunas entidades privadas, así como participar en el entorno

Europeo y trabajar conjuntamente con los ejércitos aliados.

Para finalizar, es importante que se comience a pensar en términos de fabricación aditiva durante todo el ciclo de vida del material, incluidas las fases de definición de necesidades, diseño y obtención. Si ahora tratamos de obtener repuestos o paliar problemas de obsolescencia, en un futuro próximo deberían, por ejemplo, incorporarse a los pliegos de prescripciones técnicas y administrativas cláusulas que exijan cierto porcentaje de piezas diseñadas para ser fabricadas de forma aditiva, características de su fabricación y concesiones legales para llevarla a cabo. También se debe tender, en la medida de lo posible, a la simplificación de los procesos productivos y logísticos.

BIBLIOGRAFÍA

- GIBSON, I., ROSEN, D. y STUCKER, B.: *Additive Manufacturing technologies. 3D Printing, Rapid Prototyping and Direct Digital Manufacturing*. Springer.
- Guía 02/19. Guía de fabricación de piezas con medio propios en el MALE.
- SANTOS GONZÁLEZ, D., GONZÁLEZ ÁLVAREZ, A. y LÓPEZ VICENTE, P.: *Additive manufacturing feasibility study & technology demonstration. EDA AM State of the art & strategic report*. 2018.

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

- PCMASA 1: Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Acorazados 1.
- PCMASA 2: Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Acorazados 2.
- PCMASACOM: Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Anti-aéreos, Costa y Misiles.
- PCMAYMA: Parque y Centro de Mantenimiento de Armamento y Material de Artillería.
- PCMHEL: Parque y Centro de Mantenimiento de Helicópteros.
- PCMMT: Parque y Centro de Mantenimiento de Material de Transmisiones.
- PCMVR 2: Parque y Centro de Mantenimiento de Vehículos Rueda 2.
- NPC: Número Provisional de Catálogo.■

NORMAS DE COLABORACIÓN DE LA REVISTA EJÉRCITO

1. REVISTA EJÉRCITO. AUTORES

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

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

2. DERECHOS

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

3. DATOS DE CARÁCTER PERSONAL DE LOS COLABORADORES

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

4. DOCUMENTACIÓN

Se remitirán los siguientes datos del autor/es:

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

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

5. DOCUMENTOS MONOGRÁFICOS

Los Documentos monográficos son trabajos sobre un tema profesional, especialidad, gran unidad, organización, función organizativa, de combate o logística, operación, etc. que se trata de forma unitaria. Se confeccionan a propuesta de una autoridad u organización o a instancias de la Revista.

Generalmente los Documentos constan de presentación y una serie de 4 a 6 artículos. La extensión total del Documento no será superior a las 15 000 palabras. Su tratamiento es el mismo que el del resto de colaboraciones, que se especifica al final de estas normas. Por la autoridad u organización proponente, se designará un representante para el Documento, que se encargará de la coordinación del trabajo con la Redacción de la Revista.

6. NÚMEROS EXTRAORDINARIOS

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

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

7. PUBLICACIÓN DE TRABAJOS

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

Los trabajos no publicados serán devueltos a su autor.

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

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

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

8. CORRECCIONES

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

9. PRESENTACIÓN DE COLABORACIONES. FORMATOS

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

Textos

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

Gráficos

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

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

10. DIRECCIÓN

Los trabajos pueden enviarse a las direcciones de:

Correo electrónico

ejercitorevista@et.mde.es

Correo postal

Sección de Publicaciones de la JCISAT

Establecimiento San Nicolás

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

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



A photograph of the entrance to the Academia General Militar. The building is a grand, light-colored stone structure with a central archway. Above the archway, the words "TODO POR LA PATRIA" are inscribed. A large Spanish flag flies on a tall pole in front of the building. The sky is clear and blue.

LOS GENERALES DEL SELECTIVO

Entrada de la Academia General Militar

A pesar de haber seguido un proceso de selección, un plan de estudios y un sistema de clasificación muy diferentes, los generales procedentes de las promociones del «plan 1973» (XXXIII-XXXVIII) no se diferencian significativamente en sus características generales de los procedentes de las primeras promociones de la *Tercera Época* de la Academia General Militar (I-XXVIII)

José Miguel Palacios Coronel

Coronel de Infantería

La sociología militar española se ha interesado, sobre todo, por el estudio de los militares en su conjunto. Esto supone asumir que constituyen un grupo bastante homogéneo, con diferencias internas significativamente menores que las que existen entre ellos y el resto de la sociedad. Quizá por ello sean poco frecuentes los estudios centrados en segmentos del colectivo militar, aunque algunos de

estos segmentos sean sumamente interesantes y, al menos a primera vista, no resulte evidente que compartan las características generales identificadas para el conjunto de los militares. Así, grupos como los suboficiales, los oficiales de la Armada y del Ejército del Aire o la tropa profesional han recibido, quizá, menos atención de la que merecen. Tampoco abundan los estudios «geográficos» (sobre los militares asentados en determinadas guarniciones o regiones), ni los estudios «generacionales» (sobre los componentes de ciertas promociones).

Los generales constituyen un grupo militar de gran interés. Son los

generales los que ocupan los puestos de mayor responsabilidad y, por ello, ejercen una influencia determinante sobre la evolución de las Fuerzas Armadas. En gran medida, son también ellos quienes seleccionan a los mandos superiores de las promociones que siguen a las suyas. Finalmente, al personificar el éxito en la carrera militar, constituyen un ejemplo que seguir para los más jóvenes, que se inspiran en sus trayectorias a la hora de construir sus propias carreras.

En este artículo se examinan algunos rasgos característicos de los 82 generales de las «promociones del Selectivo» (XXXIII-XXXVIII) del Ejército



Bodas de oro XXXIII promoción Academia General Militar

de Tierra. Se trata de un grupo bastante homogéneo, que siguió un plan de estudios innovador (el Plan 1973 o Plan Olivares), con un primer curso universitario de carácter selectivo, y se formó, principalmente, durante los años de la Transición. Es, además, un grupo de especial relevancia en estos momentos porque sus componentes constituyen la mayor parte de los cuadros superiores del Ejército de Tierra español.

El estudio que sigue se limitará a los generales de las armas combatientes (infantería, caballería, artillería e ingenieros/transmisiones) y no tomará en consideración a los que, aunque se graduaron como oficiales de las armas, han ascendido a general dentro de un cuerpo (el Cuerpo de Ingenieros Politécnicos del Ejército de Tierra, por ejemplo). El número total de miembros de cada promoción se refiere al de los que fueron promovidos al empleo de teniente en julio del año que en cada caso corresponda, según consta en el Diario Oficial. No se han incluido en los cálculos a los oficiales

de la promoción XXXIII que ingresaron por oposición, según el procedimiento existente con anterioridad a la puesta en marcha del Plan 1973 (promoción XXXIII bis).

En 2016, el general de división Ortega Martín publicó en la *Revista Ejército* un documentado artículo sobre los tenientes generales de las promociones I a XXVIII de la Academia General Militar en su tercera época. El presente trabajo, de alcance más modesto, en cierta medida lo complementa y puede ayudarnos a comprender la evolución de los cuadros superiores del Ejército de Tierra a lo largo de los últimos años.

SON UNA PARTE MÍNIMA DE LAS PROMOCIONES

La primera constatación numérica es que los ascendidos a general representan tan solo una proporción mínima de sus promociones, que oscila entre un máximo del 5,7 % (XXXIII) y un mínimo del 3,7 % (XXXV y XXXVI). Por

otra parte, apenas un 1,04 % de los oficiales de las promociones del Selectivo alcanzó el empleo de teniente general, con una proporción máxima del 1,28 % en la XXXIV y una mínima del 0,84 % en la XXXV. Estas cifras son casi cuatro veces más bajas que las encontradas por el general Ortega para las promociones I y XXVIII, en las que un 3,75 % de sus miembros alcanzó el empleo de teniente general (Ortega, p. 30).

La excepcionalmente baja probabilidad de éxito ha creado un ambiente muy competitivo en el que, con gran probabilidad, el número de candidatos idóneos al ascenso ha superado ampliamente el de plazas disponibles. Solo a la luz de estos datos no es posible determinar el efecto que esta competencia mucho más intensa puede haber tenido sobre las opciones de carrera de los oficiales de estas promociones. Podemos suponer que habrá empujado a los candidatos a acumular méritos, lo que, en principio, debería haber tenido un efecto positivo sobre la capacitación

profesional de los cuadros superiores del Ejército. Por otra parte, parece también plausible que haya hecho aumentar su temor a cometer errores que pudieran afectar negativamente a sus perspectivas de carrera, algo que, de ser cierto, habría podido desanimar a algunos de intentar «salirse de la cuadrícula» (*to think out of the box*, según dicen los anglosajones).

PROCEDEN, SOBRE TODO, DE INFANTERÍA

Del total de los 82 generales del Selectivo, 49 (el 60 %) pertenecen al arma de infantería, 6 (7 %) a la de caballería, 18 (22 %) a la de artillería y 9 (11 %) a ingenieros/transmisiones. Los porcentajes respectivos a la salida de la Academia eran 49 % (infantería), 9 % (caballería), 27 % (artillería) y 15 % (ingenieros). Por lo que se refiere al empleo de teniente general (tabla 1), la proporción de infantería es del 67 %, la artillería del 28 % y la de ingenieros/transmisiones del 6 %. No ha habido ningún teniente general procedente del arma de caballería.

	INF	CAB	ART	ING/TRS
Egresados	Porcentaje			
	48,7	9,3	27	15,1
TG	66,7	0	27,8	5,6

Tabla 1. Tenientes generales en proporción a egresados (XXXIII-XXXVIII)

Se aprecia una clara sobrerrepresentación del arma de infantería, cuyos componentes pueden haberse visto beneficiados por haber sido los que han participado con mayor frecuencia en los despliegues internacionales de los últimos 30 años. Las diferencias entre armas son estadísticamente

significativas, según la prueba de chi-cuadrado con un nivel de significación de $p < 0,05$.

	INF	CAB	ART	ING/TRS
Egresados	Porcentaje			
	51,2	8,9	26,1	12,9
TG	47,6	5,7	25,7	21

Tabla 2. Tenientes generales en proporción a egresados (I-XXVIII)

Estos datos difieren claramente de los que se obtienen para las promociones I a XXVIII (tabla 2). En ellas, la proporción de los procedentes de las armas de infantería y caballería era inferior a la que existía a la salida de las academias, mientras que la de oficiales de artillería resultaba sensiblemente igual y la de oficiales de ingenieros más alta (Ortega, p. 30). Con todo, las diferencias entre armas no resultaban significativas.

LA IMPORTANCIA DE SER DE LA «CABEZA»

Mientras existían las escalas cerradas y bloqueadas y el ascenso a todos los empleos (excepto a los de general) tenía lugar por rigurosa antigüedad, podía esperarse que las filas del generalato se nutrieran, sobre todo, de oficiales que hubieran terminado la academia en buenos puestos y que, además, se encontraran entre los más jóvenes de sus promociones respectivas. Por otra parte, los nuevos sistemas de ascenso, que han afectado a las promociones del Selectivo en las fases intermedia y final de sus carreras, deberían haber servido para que estos factores perdieran importancia y que la valoración de la carrera profesional la ganara.

	1.º tercio	2.º tercio	3.º tercio
Generales I-XXVIII	Porcentaje		
	67,7	20,6	11,7
Generales XXXIII-XXXVIII	70,7	20,7	8,5

Tabla 3. Generales (I-XXVIII y XXXIII-XXXVIII) según puesto en promoción

Los datos, sin embargo, no confirman estas hipótesis previas. Según podemos ver en la tabla 3, 58 (el 71 %) de los 82 generales del Selectivo pertenecían al primer tercio de su respectiva promoción (a la «cabeza», según la terminología del general Ortega), mientras que 7 (8,5 %) procedían del último tercio («cola»). Estas proporciones son bastante similares a las que se observaron para las promociones I-XXVIII y las diferencias encontradas no son estadísticamente significativas.



Antigua insignia de teniente general

	1.º tercio	2.º tercio	3.º tercio
TG I-XXVIII	Porcentaje		
	83,8	11,4	4,8
TG XXXIII-XXXVIII	88,9	11,1	0

Tabla 4. Tenientes generales (I-XXVIII y XXXIII-XXXVIII) según puesto en promoción

Es también interesante, aunque resulta contraintuitivo, el resultado que se obtiene para los tenientes generales. Como podemos ver en la tabla 4, entre los tenientes generales de las promociones del Selectivo está más representada la «cabeza», mientras que no hay ninguno que proceda de la «cola». Estas diferencias sí son estadísticamente significativas, lo que implica que en las promociones del Selectivo la «cabeza» sí ha tenido claramente más fácil que en las anteriores el llegar a teniente general. Ello podría deberse, quizá, al mayor rigor de la selección inicial (el Selectivo frente a la oposición tradicional).

Y LA EDAD DE INGRESO TAMPOCO HA SIDO DETERMINANTE

También podemos preguntarnos qué influencia había tenido el sofisticado sistema de selección implantado con el Plan 1973 sobre la edad de ingreso de los que más tarde alcanzarían empleos de general. En principio, un buen sistema de selección debería facilitar la detección temprana de talentos sobresalientes, algunos de los cuales alcanzarían con el tiempo los puestos de mayor responsabilidad.

	Mín. +0	Mín. +1	Mín. +2	Mín. +3	Mín. +4
GB XXXIII-XXXVIII	Porcentaje				
	32,7	40,8	14,3	8,2	4,1
GB XXVII-XXXII	29,2	31,3	29,2	10,4	0

Tabla 5. Edad de ingreso (XXVII-XXXII y XXXIII-XXXVIII)

En la tabla 5 se compara la edad de ingreso de los generales del Selectivo procedentes del arma de infantería con la de los de las seis últimas promociones del sistema anterior (XXVII-XXXII). Puede verse una mayor proporción de ingresados con la edad mínima o con un año más, y esta diferencia es estadísticamente significativa. Aunque la correlación no implica necesariamente causalidad, parece probable que el sistema de las promociones del Selectivo fuera más eficiente que el tradicional en la detección temprana de oficiales con potencial para alcanzar los empleos superiores.

PERTENECER AL «EJÉRCITO DE MADRID» HA SIDO IMPORTANTE

Se ha denominado *Ejército de Madrid* al grupo de oficiales y suboficiales que desarrollan la mayor parte de su carrera en la guarnición de la capital. La ubicación durante décadas en Madrid y sus cantones de muchas de las mejores unidades del Ejército, de la Administración Militar Central y de los principales órganos del Ministerio de Defensa hicieron que fuera posible desarrollar una carrera brillante sin necesidad de abandonar la plaza, con los inconvenientes que el traslado de residencia ocasionaba. Por ello, una parte importante de las mejores carreras se hacían, precisamente, dentro del Ejército de Madrid. Resulta interesante

investigar en qué medida este Ejército de Madrid es capaz de reproducirse a sí mismo, o, lo que es casi lo mismo, si los oficiales que estaban radicados en Madrid en el momento de ser promovidos al empleo de tenientes han ascendido a general en mayor proporción que sus compañeros.

A la hora de determinar quién puede ser adscrito al Ejército de Madrid tiene poco sentido atender al lugar de nacimiento. Muchos de los oficiales son hijos de militar o guardia civil y nacieron durante la fase inicial de la carrera de sus padres, caracterizada por una movilidad geográfica bastante elevada. Por ello, centraremos nuestra atención en aquellos oficiales que al ascender a tenientes pidieron quedar disponibles en la capital. En la mayor parte de los casos se solicitaba la disponibilidad en el lugar donde se residía hasta ese momento, es decir, el lugar en el que la familia estaba radicada, lo que facilitaba el traslado de enseres a la guarnición del primer destino. Existe, no obstante, un número relativamente pequeño de oficiales que, por diversos motivos, eligió un lugar de disponibilidad distinto.

Y, en efecto, los datos muestran que existe correlación (no necesariamente causalidad) entre tener residencia en la guarnición de Madrid al salir de la academia y alcanzar más tarde empleos de general. Según el criterio explicado, 26 de los 82 generales del Selectivo pertenecían al Ejército de Madrid al terminar la carrera, lo que constituye un 32 % del total. Esta proporción es significativamente más alta que el 21 % (371 sobre un total de 1733) de los que se graduaron. La tendencia es aún más acentuada en el caso de los tenientes generales, un 39 % de los cuales procede del Ejército de Madrid.

CURSOS, IDIOMAS Y DOCTORADOS

Todos los tenientes generales de las promociones del Selectivo son diplomados de Estado Mayor, como lo eran el 99 % de los tenientes generales de las promociones I-XXVIII. No se aprecian tampoco grandes diferencias en la proporción de diplomados en para-caidismo, operaciones especiales o tropas de montaña.

	EM	OE	TM	PA	HP
TG I-XXVIII	Porcentaje				
	99	13,3	13,3	36,2	14,3
TG Select.	100	16,7	11,1	44,4	0

Tabla 6. Diplomas de los TG (I-XXVIII y XXXIII-XXXVIII)

Por el contrario, se aprecian cambios muy importantes en el conocimiento de idiomas extranjeros. Todos los tenientes generales de las promociones del Selectivo tienen acreditado el inglés, frente al 60 % de las promociones I-XXVIII. Un tercio de los tenientes generales tiene también acreditado el francés.

	IN	FR	OTROS
TG I-XXVIII	Porcentaje		
	60		
TG Selectivo	100	20,7	8,5

Tabla 7. Porcentaje TG con acreditación francés

Según la base de datos TESEO (de tesis doctorales), solo uno de los generales del Selectivo ha obtenido el título de doctor. Y únicamente siete generales tienen registrados en la base de datos de Dialnet cinco trabajos o más. Claramente, el modelo de «militar erudito», que goza de cierta popularidad en países como Estados Unidos¹, no ha triunfado en España. Las dificultades para compaginar el trabajo académico con una intensa vida profesional, como la que se espera de los que aspiran a las más altas jerarquías, así como, quizá, la escasa valoración de la actividad académica

durante el proceso de clasificación para el ascenso, pueden ser las razones principales. Y es que en España la selección para los mandos superiores está basada, sobre todo, en la capacidad de liderazgo y de gestión demostrada en la práctica, más que en los méritos académicos que los aspirantes puedan haber demostrado.

ALGUNOS COMENTARIOS FINALES

Aunque no todos los datos obtenidos sobre las promociones del Selectivo son directamente comparables con los que el general Ortega nos ofrecía en su artículo, sí llama la atención que, a pesar de las diferencias importantes en las experiencias profesionales de unos y otros oficiales, así como de las novedades introducidas en los sistemas de selección y ascenso, algunos resultados sean muy similares. Por ejemplo, los relativos al reparto del número de generales entre la cabeza, el centro y la cola de las promociones. El sistema actual busca que el ascenso no venga predeterminado por los resultados obtenidos en las academias durante la enseñanza de formación, sino que dependa de la trayectoria profesional a lo largo de toda la carrera, pero es algo que ya ocurría, y en proporciones no muy distintas, con el antiguo sistema. Los datos globales, en cualquier caso, pueden esconder diferencias significativas, que quizá aflorarían si se descendiera a una consideración más detallada de los perfiles profesionales de los que ascendían a general hasta la promoción XXVIII y los que lo han hecho en las promociones XXXIII-XXXVIII.

Parece, así mismo, que proceder de familias radicadas en la guarnición de Madrid incrementa significativamente la probabilidad de alcanzar empleos de general. Se trata de un fenómeno interesante, para el que no existen explicaciones claras. Una posible hipótesis, que habría, en cualquier caso, que verificar por medio de estudios más detallados, sería que las carreras de estos oficiales han sido más sedentarias (en particular, a causa del trabajo de sus cónyuges) y que la radicación definitiva en una guarnición determinada se ha producido antes de lo que era

habitual en promociones anteriores. Aquellos instalados en Madrid, que en gran parte son aquellos cuyas familias ya lo estaban, han podido desarrollar carreras profesionalmente atractivas sin necesidad de sacrificar para ello su vida familiar, o hacerlo en una medida menor que los radicados en otras guarniciones.

Por el contrario, si hay algo que ha cambiado bastante entre el sistema clásico y el nuevo es el arma que resulta beneficiada en el número de ascensos a general. Según el estudio del general Ortega era ingenieros, al menos para el empleo de teniente general, mientras que en las promociones del Selectivo lo es, con mucha diferencia, infantería. Es algo que resulta, a primera vista, contraintuitivo, ya que el actual sistema de ascenso parece, en principio, neutro respecto al arma de procedencia y no debería producir un sesgo tan claro. Quizá la diferente facilidad de acceso a misiones internacionales, con la importancia que la participación en ellas puede haber tenido en la selección final de los oficiales, puede ser el factor que explique esta diferencia.

NOTAS

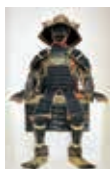
1. En un interesante artículo publicado por Elisabeth Braw en 2017 se puede encontrar una discusión de la tendencia (claramente visible en Estados Unidos) a favorecer que los mandos militares se doctoren.

BIBLIOGRAFÍA

- Los datos que se han utilizado en este trabajo proceden de: a) Diarios Oficiales del Ejército, mes de julio, años 1978-1983, b) Boletín Oficial del Estado (Ministerio de Defensa, personal): años 2003-2009 y c) Escalillas del Cuerpo General del Ejército de Tierra, años 2013 y 2018.
- BRAW, E.: (25/09/2017). «The PhD Generals». Standpoint. <https://standpointmag.co.uk/features-october-2017-elisabeth-braw-the-phd-generals/> (acceso: 26-11-2019).
 - ORTEGA MARTÍN, J.: «Nuestros tenientes generales». *Revista Ejército*, 903: 29-36; 2016.■



Rincón del Museo del Ejército



ACTIVIDADES CULTURALES

EXPOSICIÓN TEMPORAL «100 AÑOS DE LA LEGIÓN»

El 20 de septiembre del 2020 se cumplen los 100 años de la creación de La Legión Española. Para conmemorar este centenario, el Museo del Ejército presenta la exposición temporal que lleva por título: «100 años de La Legión».

La exposición consta de más de 200 fondos, algunos propios y otros de distintas procedencias, que el visitante podrá contemplar en la sala de exposiciones temporales, y 4 piezas de artillería y 4 vehículos que se podrán ver en la explanada de acceso a los jardines.

Esta exposición intentará transmitir a los visitantes los valores legionarios y podrán contemplar un cronograma para ver los acontecimientos más relevantes en la vida de La Legión.

También habrá un espacio dedicado a los más pequeños, que incluye un diorama y la repercusión de La Legión en los juguetes.

- **Fechas:** Desde el 24 de septiembre de 2020 hasta el 4 de abril de 2021
- **Horario:** El mismo de apertura del Museo
- **Lugar:** Sala de exposiciones temporales
- **Entrada libre y gratuita.**

CUENTACUENTOS «La estatua que sabía demasiado»

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

- **Fecha y horarios:** los domingos 7, 14, y 21 de marzo, en dos sesiones: 12:00 y 13:00 horas
- **Duración:** 30 minutos
- **Dirigido a:** TODOS LOS PÚBLICOS
- **Lugar:** Patio de Carlos V
- **Necesaria inscripción en el mostrador de entrada al Museo.** El número de plazas vendrá determinado por la normativa sanitaria vigente.

HORARIO:

De 10.00 a 17.00 horas.

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

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

Lunes cerrado

www.museo.ejercito.es



MUSEO DEL EJÉRCITO

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


FUNDACIÓN
MUSEO DEL EJÉRCITO

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



UNA PROPUESTA DE METODOLOGÍA PARA MEDIR LA MOTIVACIÓN PROFESIONAL EN UNIDADES MILITARES



Juan Carlos Gombao Ferrándiz

Teniente coronel de Infantería

El concepto de motivación profesional en entornos militares es amplio y tiene diferentes acepciones que varían en función del contexto en que se aplica. Integrando diferentes enfoques hemos propuesto un modelo de moral compuesto por factores individuales, grupales, institucionales, materiales y de liderazgo. Asimismo, se ha desarrollado una metodología para su medición que aquí presentamos

INTRODUCCIÓN

Es preocupación destacada para todo mando, con independencia de su nivel jerárquico, disponer de información fiable y oportuna, en tiempo real es lo más adecuado, respecto a la motivación o «moral» de sus subordinados. La cuestión resulta tan importante como compleja de medir de un modo que resulte metodológicamente correcto, a la par que útil al propósito de informar a ese mando que demanda el conocimiento.

Los mandos militares han dedicado tiempo y estudios a este asunto desde que existen registros documentales. En la actualidad, y en referencia al Ejército de Tierra de España, la doctrina vigente (reglamento PD1-001) sobre el empleo de las fuerzas terrestres considera que «la moral es parte esencial del elemento humano, es el aspecto más importante y a la vez más difícil de predecir del conflicto armado».

Sin embargo, la moral es un concepto amplio y complejo. Su definición varía en función del entorno y el contexto en el que se utiliza. De hecho, la Real Academia de la Lengua ofrece nueve definiciones para el término *moral*. Las seis primeras aluden o tienen relación con el enfoque ético del bien y el mal. A partir de la séptima acepción se alude al estado anímico, individual o colectivo (por ejemplo, «tengo la moral por los suelos»). En su novena aceptación incluye una definición coloquial, según la cual se trataría de la «confianza en el éxito en actividades que implican confrontación o esfuerzo intenso».

Es precisamente esta última acepción la que parece más adecuada para el entorno militar y a la que estaría aludiendo la doctrina citada.

FUNDAMENTOS TEÓRICOS

La moral es un concepto complejo. Nos encontramos ante un constructo teórico compuesto de múltiples elementos. Por otra parte, el término tiene notables diferencias de significado en función del contexto en el que su utilice.

En un intento de converger los enfoques psicológicos-comportamentales con las doctrinas militares, S. J. Motowidlo (1978) considera que «cualquier estado mental que afecta al rendimiento de los soldados refleja su moral, cualquier cosa de su entorno puede afectar a su moral y cualquier aspecto de su actuación indica la calidad de su moral». Analizando el enfoque de este autor, se pueden inferir muchos de los elementos que forman parte del concepto «moral» y que están relacionados con aspectos de la satisfacción, la motivación y factores grupales.

Por otra parte, la publicación de la obra *Lo militar: más que una profesión* (Moskos, 1991) supuso una revolución en el pensamiento castrense y ha tenido una importante influencia sobre los posicionamientos teóricos de los investigadores que trabajan en el entorno de las Fuerzas Armadas. Desde este momento se analizan las unidades militares bajo una perspectiva menos institucional y más laboral, lo que hace que los trabajos de investigación sobre ellas deban considerar si la moral se mide en entorno de paz o de combate.

En línea con las tesis de Moskos, resulta de particular interés el trabajo de Manning (1989). Este autor no ahonda solamente en el enfoque institucional-ocupacional, sino que considera que la moral es una cualidad universal. No obstante, la mayoría de los estudios publicados y gran parte de la literatura disponible se ha generado en el entorno angloamericano.

Otro aspecto que hay que considerar, ya apuntado por diversos autores como Moskos (1980), Manning (1989) o Smith (1985), es que los elementos que componen la moral, entre ellos satisfacción o motivación, suelen ser estudios realizados con militares en sus acuartelamientos o en situaciones de paz. «Los resultados deben ser relativizados puesto que, previsiblemente, serían diferentes si los estudios se realizaran en situaciones de combate real» (Smith, 1985). En este caso, los citados autores consideran que tomarían mayor relevancia aspectos relacionados con la cohesión de la unidad o la confianza (en ellos mismos, en sus compañeros, en sus mandos o en sus equipos de combate).

De la revisión documental realizada parece deducirse que existe un elevado consenso en cuanto al hecho de que la moral se compone de múltiples elementos, con independencia de que el entorno sea de paz o de combate. La cuestión es que esos mismos elementos se comportarán y tendrán una influencia distinta sobre la moral en función de cuál sea el entorno. En esto también parece existir un elevado consenso en la comunidad científica.

En otro orden de cosas, algunos estudios más recientes, sin contradecir los postulados de Motowidlo y Manning, aportan datos que sugieren una importante relación entre la cohesión de los equipos de trabajo y la eficacia percibida, así como las expectativas de éxito (Leo, García *et al.*, 2010). Con un enfoque diferente, Picazo, Zornoza y Peiró (2009) sugieren que la participación social refuerza la cohesión grupal en equipos de trabajo.

Por otra parte, y realizando un necesario esfuerzo de concreción, consideramos que, en función de los elementos que compondrían el concepto de moral (en un entorno militar o de combate), su definición estaría muy cercana a la de motivación (para el combate). En este contexto, podría considerarse como el «proceso cognitivo que da lugar al desencadenamiento, mantenimiento o cese de un comportamiento colectivo orientado hacia el logro de unos objetivos establecidos para una unidad concreta»¹.

**Es preocupación
para todo mando,
disponer de
información
fiable respecto a
la motivación o
«moral» de sus
subordinados**

Hacia una metodología pragmática

El Centro de Sociología del Ejército (CESO) forma parte de la Sección de Técnicas de Apoyo a la Decisión de la Jefatura de los Sistemas de Información Telecomunicaciones y Asistencia Técnica (JCISAT) del Ejército de Tierra. Se ubica en las instalaciones del cuartel general del Ejército de Tierra de España. Es un órgano técnico de ejecución que debe cumplir con las tareas que anualmente le asigna el correspondiente Programa Funcional de Apoyo a la Decisión de Asistencia Técnica (PLATEC).

Orden de iniciar el estudio

El segundo jefe del Estado Mayor aprueba el PLATEC y los estudios incluidos en él. ¿Y ahora qué?, ¿por dónde empezamos? Evidentemente, hay que empezar por el principio. Lo primero es saber qué necesita el mando. Conocidos los detalles precisos de esa necesidad, nos planteamos cómo dar respuesta a la misma.

Tras las necesarias reuniones de trabajo y coordinación para concretar el

«qué», los analistas del CESO decidieron que el «cómo» sería mediante la utilización de una metodología mixta que combinara técnicas cuantitativas y cualitativas bajo un enfoque inductivo y cercano a la denominada *growing theory*, tan utilizada en sociología.

Comencemos a construir nuestra herramienta de medición.

La moral y sus factores

Como se ha señalado en la introducción, la moral es un constructo que se compone de diferentes elementos. Este es uno de los nudos gordianos del estudio, establecer cuáles son esos elementos y desarrollar los instrumentos para medirlos y cuantificarlos.

Clausewitz (1832, cap. 4) aporta una descripción de lo que denomina «principales potencias morales» y que serían las siguientes: talento del general jefe, virtud militar del Ejército y espíritu nacional del mismo.

En relación a la virtud militar del Ejército, afirma que comprende las

cualidades naturales de valor, destreza, resistencia y entusiasmo. Por otra parte, del espíritu nacional afirma que comprende el entusiasmo, el fervor fanático, las creencias y las opiniones.

Modelo Moral

Con un enfoque eminentemente empírico, el Centro de Relaciones Humanas del Ejército Francés (1989) desarrolló un sistema denominado CAPSU. Se trata de un modelo cuyo objetivo es la evaluación del «potencial psicológico de la unidad». El modelo contempla seis factores de orden psicológico que afectan a las operaciones:

- Cohesión de unidad.
- Confianza en el jefe.
- Confianza en sí mismo.
- Confianza en los medios.
- Legitimidad de la acción.
- Situación personal.

En nuestro país, un equipo de psicólogos militares realizó una adaptación a la fuerza terrestre española del CAPSU. El resultado fue un cuestionario denominado *CEPPU* (Cuestionario para la Evaluación del Potencial Psicológico de la Unidad).



Confianza en los medios

Dicho cuestionario fue galardonado con el premio González del Pino 1995. La versión española se componía de seis factores:

- Cohesión.
- Confianza en el mando.
- Confianza en sí mismo.
- Confianza en el entorno.
- Legitimidad de la acción.
- Situación personal.

Como puede apreciarse, son prácticamente los mismos factores que los presentes en la versión francesa original. Dado que en el proceso de adaptación se realizó un importante trabajo para establecer la validez y fiabilidad del instrumento, parece pertinente inferir que se trata de un método robusto y fiable. De hecho, el cuartel general de Fuerza Terrestre, mediante su equipo de psicólogos, ha estado utilizando CEPPU, entre los años 2003 y 2013, como herramienta para facilitar a su mando información relevante sobre diferentes unidades tipo batallón.

En 2014 el Jefe de Estado Mayor de Fuerza Terrestre (JEMFUTER) solicitó a JCISAT la revisión y adecuación de la metodología. El resultado es el Cuestionario para la Evaluación de la Motivación para el Combate de Unidades (CEMCU).

Retomando la revisión conceptual en relación con la moral, es imperativo aludir al trabajo de Dupuy (1991). Este autor propone un modelo teórico según el cual el resultado de un enfrentamiento armado será la resultante de la «potencia de combate» de ambos contendientes. Dicha potencia se mide en función de diversos factores como la potencia de fuego, sistemas de armas, fortificaciones, movilidad, el terreno, el mando, la instrucción y la moral.

García Montaña (1993) desarrolla los trabajos de Dupuy proponiendo que son tres los elementos de la moral que deben tenerse en consideración en el planeamiento de las operaciones: el mando, la instrucción y la experiencia. Tres factores que aparecerán como los primeros en la doctrina de empleo de la Fuerza Terrestre (1996).

Los sucesivos reglamentos de doctrina (1996; 2011) dedican diversas citas, incluso apartados, al concepto de moral.

El reglamento DO1-001 (1996) dice: «la capacidad de combate es la aptitud que precisa una organización operativa para cumplir la misión encomendada. Sus componentes son la moral y la potencia de combate». En relación con la moral, dice: «condiciona la eficacia de las tropas en combate» y define los siguientes elementos como dependientes de ella:

- Confianza en el mando, entendida como el reflejo de la competencia del mismo.
- Instrucción y confianza en sí mismo, entendido como el convencimiento de ser capaz de cumplir las tareas que cada cual debe ejecutar en un momento dado.
- Experiencia, entendida como el haber estado expuesto a fatigas, riesgos y penalidades o al combate.
- Cohesión de la unidad, basada en el espíritu de equipo.
- Legitimidad de la acción, entendida como respaldo de la opinión pública nacional.
- Situación personal, en relación con la calidad de vida de la unidad.
- Comprensión de la finalidad de las acciones.

Nuestra propuesta

El objetivo general de nuestro estudio es desarrollar una metodología que proporcione información, con una visión de proximidad, a los jefes de las respectivas unidades tipo batallón y con una visión estratégica al jefe de la Fuerza Terrestre (FUTER), en ambos casos con el objetivo de mejorar las capacidades de los batallones de nuestro Ejército de Tierra.

El anterior objetivo general es un indicador compuesto por los siguientes específicos:

- Convencimiento del personal respecto a la necesidad, si fuera preciso, de entrar en combate y dar la vida por la patria.
- Grado de confianza que los subordinados poseen en sus propias capacidades y preparación para cumplir con éxito sus funciones.
- Grado de confianza que las unidades tipo compañía perciben en su preparación general como grupo.
- Grado de cohesión y sentimiento de pertenencia a su unidad.

- En qué medida los subordinados confían en las capacidades y preparación de sus mandos.
- Confianza de los subordinados en la capacidad de sus mandos para resolver problemas de índole personal o profesional.
- Percepción del personal respecto al estado y adecuación de los medios materiales que posee la unidad.
- Percepción de presencia de los valores militares reglamentarios para el Ejército de Tierra.
- Percepción de la calidad de vida tanto de su propia unidad como de su BAE.
- Influencia que sobre la predisposición anímica para el combate tienen las opiniones del Gobierno, opinión pública, amistades y entorno familiar.

En el siguiente gráfico se presentan, de forma visual, las diferentes categorías en que se agrupan las áreas de estudio específicas que forman parte de CEMCU.

En definitiva, CEMCU es una metodología cuyo objetivo es la evaluación de la motivación para el combate de unidades tipo batallón.

Validando nuestra metodología

Como ya se ha indicado, para la construcción de CEMCU se ha seguido el modelo metodológico que propone la *growing theory*. Este método es una adaptación del método inductivo de investigación que, en nuestro caso concreto, ha constado de las siguientes fases:

- Fase cualitativa:
 - Concreción del «qué».
 - Establecimiento del objetivo principal.
 - Acotamiento conceptual del objeto de estudio.
 - Exploración y fijación de objetivos secundarios.
 - Elaboración de una versión alfa del cuestionario.
- Fase cuantitativa:
 - Test de bondad del cuestionario.
 - Depuración y reestructuración de ítems.
 - Elaboración de una versión beta.
 - Nuevo test de bondad del cuestionario.
 - Ajuste de ítems.
 - Elaboración de la versión definitiva.
- Entrada en servicio.

Sin computar el número de horas dedicadas a la revisión bibliográfica y documental, durante la fase cualitativa se realizaron las reuniones de coordinación técnica, entrevistas individuales y entrevistas en grupo que se detallan en la siguiente tabla.

ACCIONES	N	PAX
Reunión JEMFUTER	1	5
Reunión E.M. FUTER	3	7
Entrevista individual Jefe BON.	15	15
Entrevista individual Jefe Cía.	10	10
Entrevista en grupo oficiales	2	20
Entrevista en grupo suboficiales	2	20
Entrevista en grupo tropa	2	20

Tabla 1. Acciones cualitativas y número de participantes

Por lo que se refiere a la fase cuantitativa, podemos aportar los siguientes datos descriptivos:

UNIDADES	N
Batallones	20
Compañías	95
PAX	5316

Tabla 2. Muestra

Por otra parte, y en lo que corresponde a la fiabilidad del cuestionario, basta una mirada a la tabla 3 para poder inferir la alta bondad de nuestro instrumento de medición, aspecto importante en cuanto a la robustez de los datos que se obtienen y a las conclusiones que se extraen.

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	0,942
N de elementos	47

Tabla 3. Fiabilidad CEMCU para el total de elementos

El objetivo general de nuestro estudio es desarrollar una metodología que proporcione información, con el objetivo de mejorar las capacidades de los batallones de nuestro Ejército de Tierra

La versión definitiva de CEMCU entró en servicio en 2015 y se compone de nueve bloques temáticos, cada uno de los cuales está diseñado para evaluar un área concreta:

- Bloque 1. Datos sociodemográficos.
- Bloque 2. Autopercepción.
- Bloque 3. Percepción de la propia compañía.
- Bloque 4. Percepción respecto a los superiores propios.
- Bloque 5. Percepción sobre el equipo y material.
- Bloque 6. Percepción institucional.
- Bloque 7. Valores militares.
- Bloque 8. Factores motivadores para pedir destino.
- Bloque 9. Satisfacción con el destino.

Queremos hacer una mención especial al bloque 7. Se ha incorporado la exploración de la presencia percibida de los valores oficiales del Ejército. Los valores no son un constructo aislado ni teórico que se mueve en el plano de la filosofía (Gombao, 2014). Al contrario, están relacionados con otros elementos y conceptos tanto de la psicología como de la sociología. Son muchos los autores que consideran paradigmática la naturaleza motivacional de

los valores (Rokeach, 1973; Inglehart, 1977, 1998; Schwartz, 1992; Gouveia *et al.*, 2010), así como su proximidad con el concepto de «actitud», que se considera relacionado con un objeto social concreto (Rokeach, 1973).

Más recientemente, algunos autores profundizan en esa idea. Así, Aiken (2003) considera que las actitudes son predisposiciones aprendidas que se utilizarían para evaluar objetos, comportamientos o cualquier tipo de evento específico, como deseables o indeseables. Por su parte, Uña (2004) refiere que el concepto «actitud» se encuentra relacionado con los valores, ya que las actitudes consisten en una predisposición del individuo a valorar ciertos símbolos, objetos o aspectos de su mundo de un modo favorable o desfavorable.

Feather (1995) defiende que los valores son una poderosa fuente motivacional. Considera que los valores inducen valencia positiva o negativa en posibles acciones, lo que los convierte en elementos motivacionales. Schwartz, Sagiv y Boehnke (2000) afirman que los valores prioritarios para el individuo actúan a modo de imán que atrae su atención y les hacen interpretar las situaciones bajo el filtro que suponen esos valores. Por su parte, Ros (2001) da un paso más y considera que actitud, motivación y valor son conceptos relativamente próximos y que interactúan entre sí. En definitiva, y como plantea Schwartz (2012), se puede explicar el comportamiento de los individuos basándose en sus actitudes, creencias y valores.

Ya tenemos un cuestionario operativo. ¿y ahora qué?

Una vez realizados los diferentes análisis de los datos CEMCU, en su versión definitiva, entra en servicio a lo largo de 2015.

Para la explotación efectiva de este nuevo instrumento de medición de la motivación se sigue un protocolo de actuación que, de forma esquemática, es el siguiente:

- JEMFUTER designa las unidades que hay que estudiar.

- CESO contacta con esas unidades y se concretan las fechas.
- Un equipo de analistas del CESO se desplaza a las instalaciones de las unidades para realizar el trabajo de campo.
- Posteriormente se procede al análisis de la información recabada y a la elaboración del informe correspondiente.

Los valores no son un constructo aislado ni teórico. Están relacionados con conceptos tanto de psicología como de sociología

¿Qué hacemos con la información recogida?

Los datos de campo se recogen mediante las hojas de respuesta OCR, lo que permite su tratamiento mediante una lectora óptica. Este tipo de tratamiento elimina la posibilidad de introducción de errores de transcripción que pueden aparecer en los procesamiento manuales.

Una vez generado el fichero con todos los datos se procede a su análisis mediante el paquete estadístico SPSS (ver. 24) y a la elaboración del informe correspondiente a cada una de las unidades estudiadas.

CONCLUSIONES

Hemos presentado una herramienta fiable y válida para cumplir con los fines para los que ha sido diseñada. Esta afirmación no es baladí, al contrario, un valor de alfa que alcanza 0,942 nos informa de que estamos ante un cuestionario con una fiabilidad excelente.

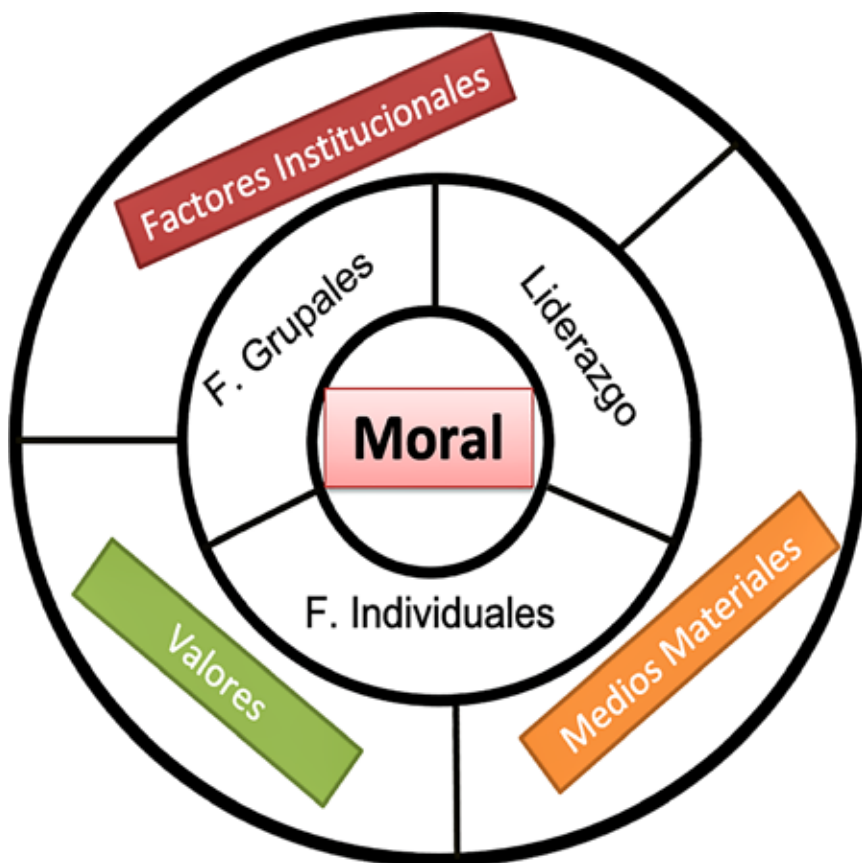
Más allá de los fríos números, los diferentes canales de retorno que aportan *feedback* al Centro de Sociología, en relación con la información obtenida mediante el sistema CEMCU y que es puesta a disposición del mando, a través de los diferentes informes cursados, sugieren que proporciona información valiosa al mando en su empeño por mejorar la operatividad de sus unidades y la calidad de vida de su personal.

NOTAS

1. Hemos adaptado el concepto de «motivación laboral» que propone Manuel Fernández Ríos (1999).

BIBLIOGRAFÍA

2. AIKEN, L.: *Test psicológicos y evaluación*. Pearson Educación, México; 2003.
3. CLAUSEWITZ, K. De la Guerra. 1832. Disponible en edición digital en: <https://lahaine.org/amauta/b2-img/Clausewitz%20Karl%20von%20-%20De%20la%20guerra.pdf>, consulta realizada el 23 de agosto de 2018.
4. DUPUY, T. *La comprensión de la guerra*. Editorial Ejército, Madrid; 1991.
5. *Estado Mayor del Ejército de Tierra. DO1-001 Doctrina para el empleo de las fuerzas terrestres*. Editorial Ejército, Madrid; 1996.
6. FEATHER, NT.: *Values, valences and choice: the influence of values on the perceived attractiveness and choice of alternatives*. *Journal of personality and social psychology*, 86, 1135-51; 1995.
7. FERNÁNDEZ-RÍOS, M. *Diccionario de recursos humanos*. Díaz Santos, Madrid; 1999.
8. GARCÍA MONTAÑO, J.: *Estudio de la moral como multiplicador de fuerza*. *Revista Ejército*, 636, 30-37; 1993.
9. GARCÍA MONTAÑO, J. y NÚÑEZ, M.A.: *Guía para la aplicación e interpretación del cuestionario CEPPU*. Documento de uso interno de la Unidad de Psicología del MINISDEF, Madrid; 1996.
10. GIDDENS, A. y SUTTON, Ph.: *Sociología*. Alianza Editorial, Madrid; 2013.
11. GOMBAO, J. C.: *Estructura de los valores humanos según el modelo de Schwartz en la formación militar*. Tesis doctoral no publicada; 2014.



Modelo Moral

12. GOUVEIA, V., SANTOS, W., MILFONT, T., FISHER, R., CLEMENTE, M. y ESPINOSA, P.: «Teoría funcionalista de los valores humanos en España: comprobación de las hipótesis de contenido y estructura». *Interamerican journal of Psychology*, 2, 203-2014; 2010.
13. INGLEHART, R.: *The silent revolution: Changing values and political styles among Western publics*. University Press, Princeton; 1977.
14. INGLEHART, R.: *Modernización y pos modernización. El cambio cultural, económico y político en 43 sociedades*. CIS, Madrid, 1998;
15. LEO, F.M., GARCÍA, T., PAREJO, I. SÁNCHEZ, P. y SÁNCHEZ, D.: «Interracción de la cohesión en la eficacia percibida, las expectativas de éxito y el rendimiento en equipos de baloncesto». *Revista de psicología del deporte*, 19 (1), 1-13; 2010.
16. «Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército de Tierra. PD1-001 Empleo de las fuerzas terrestres». MINISDEF, Madrid; 2011.
17. MANNING, F.J.: Moral, cohesión y espíritu de cuerpo. En: *Compendio de Psicología Militar*, págs. 505-524. MINISDEF, Madrid; 1989.

18. MARTÍNEZ PARICIO, J.: *Las FAS y la gestión de la crisis*. Monografías del CESEDEN, 129, 123-168. Madrid; 2012.
19. MOSKOS, C.: «La nueva organización militar: ¿institucional, ocupacional o plural? Iztapalapa». *Revista de Ciencias Sociales y Humanidades* 10 y 11, 377-382; 1984.
20. MOSKOS, C. y WOOD, F.: *Lo militar: ¿Más que una profesión?* MINISDEF, Madrid; 1991.
21. MOSKOS, C., WILLIAMS, J. y SEGAL, D.: *The Postmodern Military*. Oxford University Press, New York; 2000.
22. MOTOWIDLO, S.J. y BORMAN, W.C.: *Relationships between military morale, motivation, satisfaction and unit effectiveness*. *Journal of Applied Psychology*, 63 (1), 47-52; 1978.
23. PICAZO, C., ZORNOZA, A. y PEIRÓ, J.: «Los procesos de participación social y participación orientada a la tarea y el aprendizaje como antecedentes de la cohesión grupal. Una perspectiva longitudinal». *Psicothema*, 21 (2), 274-279; 2009.
24. ROKEACH, M.: *The nature of human values*. Free Press, New York; 1973.

25. ROS, M.: «Psicología social de los valores: una perspectiva histórica». En: *Psicología social de los valores humanos*, 27-51. Biblioteca Nueva, Madrid; 2001.
26. RUIZ-MAYA, L.: *Metodología estadística para el análisis de datos cualitativos*. Centro de Investigaciones Sociológicas, Madrid; 1999.
27. SCHUMAN, H. y PRESSER, S.: *Preguntas y respuestas en encuestas de actitud: experimentos con formatos de preguntas, redacción y contexto*. Centro de Investigaciones Sociológicas, Madrid; 2017.
28. SCHWARTZ, Sh.: *Universals in the content and structure of values: Theoretical advances and empirical test in 20 countries*. En: M. Zanna, *Advances in experimental social psychology*, 25, 1-65. Academic Press, New York; 1992.
29. SCHWARTZ, Sh.; SAGIV, L. y BOEHNKE, K.: *Warries and values*. *Journal of personality*, 68, 309-346; 2000.
30. SCHWARTZ, Sh., VECCHIONE, M., FISHER, R., RAMOS, A., CIECIUCH, J., DAVIDOV, E., BEIERLEIN, C., KONTY, M. y VERKASOLO, M.: *Personality processes and individual differences: Refining the Theory of Basic Individual Values*. *Journal of Personality and Social Psychology*, 103 (4), 663-688; 2012.
31. Smith, K.R.: *Understanding morale: With special reference to the morale of the Australian infantryman in Vietnam*. *Defense Force Journal*, 52, 53-62, 1985.
32. UÑA, J. y HERNÁNDEZ A.: *Diccionario de sociología*. ESIC, Madrid; 2004.

NOTA BIOGRÁFICA DEL AUTOR

Juan Carlos Gombao, Tcol. CGA Infantería. Psicólogo, doctor en Psicología, Máster en Recursos Humanos (ICADE), Máster en Paz, Seguridad y Defensa (Gutiérrez Mellado), diplomado en Sociología Militar, diplomado en Psicología Militar. Profesor asociado de la EMCE y durante 21 años profesor asociado de la Universidad Nebrija. Actualmente jefe del Centro de Sociología del Ejército de Tierra.■

A photograph of a stone sepulchre of Infante Don Pedro, showing a reclining figure with a head in profile. The stone is weathered and set within a metal cage of dark bars. The background is a warm, orange-toned wall.

TRÁGICA MUERTE EN EL ALCÁZAR DE SEGOVIA DE UN INFANTE DE CASTILLA

Sepulcro del Infante don Pedro (1558)

En la mañana del día 22 de Julio de 1366, caía al foso del Alcázar de Segovia, un niño llamado Pedro, hijo bastardo, aunque reconocido por su padre, de Don Enrique II de Castilla. El ama, cuya custodia tenía al niño encomendada, ante en terror de ver caer al tierno infante, se arrojó también al foso, yendo a estrellarse su cuerpo junto al del malogrado niño

Francisco Ángel Cañete Páez

**Comandante de Infantería
retirado**

INTRODUCCIÓN

En la mañana del lunes 18 de noviembre del año del señor 2019, y debido a los trabajos que se venían realizando en la capilla de santa Catalina de la catedral de Segovia, donde, en artístico mausoleo, reposan los restos del infante don Pedro, hijo bastardo pero reconocido por su padre don Enrique II de Castilla, fallecido en extrañas circunstancias al caerse desde uno de los ventanales del Alcázar, fue necesario abrir el sepulcro del infante. A tal efecto, y ante una expectación inusitada, habida cuenta que dicho túmulo no se había abierto desde hacía

461 años, en que fueron trasladados (año 1558) desde la antigua catedral a esta nueva, el cabildo catedralicio designó una comisión presidida por el Ilmo. Sr. deán de la catedral, don Ángel García Revilla, el secretario del cabildo, don Miguel Ángel Barbado Esteban, y el canónigo encargado del turismo, don José Antonio García Ramírez, entre otras distinguidas personalidades.

Una vez retirada la losa con la presunta imagen del infante, apareció un cofre forrado de terciopelo rojo que, una vez abierto, contenía en su interior una blusita presumiblemente de seda con botones de tela del mismo color, un faldón de mayor tamaño y un cinturón del mismo color que, hecho un rollo, guardaba en su interior tres huesos del infante, aún por identificar las partes del cuerpo a las que pertenecían.

Los restos descubiertos daban una primera aproximación de que se trataba de un niño muy pequeño y nunca de 13 o 14 años, como puede parecer su esfinge en bajorrelieve que cubre la losa sepulcral, y según se cuenta en muchas publicaciones. Los restos fueron llevados para su estudio e investigación al laboratorio del Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Simancas, comprometiéndose el cabildo a dar cumplida respuesta una vez que se conozcan los resultados.

Y es lo cierto que esta noticia me impresionó y, aunque ya conocía la desdichada caída del infante en cuestión, desde los tiempos en que hice la «milicia universitaria» en el campamento de El Robledo, próximo a la Granja de San Ildefonso, me faltó tiempo para trasladarme a Segovia e intentar averiguar desde su imponente Alcázar,

el lugar exacto desde donde se cayó el infante don Pedro, así como todo lo relativo a su edad y a su dramática muerte; pero antes quisiera trazar una breve semblanza histórica de tan monumental fortaleza.

BREVE RESEÑA HISTÓRICA DEL ALCÁZAR DE SEGOVIA

El Alcázar de Segovia, inexpugnable fortaleza militar, está situado sobre una inmensa masa rocosa que se eleva hacia el cielo, en la confluencia de los ríos Eresma y Clamores. Fue mandado edificar, en su arquitectura primigenia, por el rey don Alfonso VI de Castilla, cuando en 1079 conquista Segovia y la libera del yugo sarraceno. Las distintas mesnadas que componían la hueste de Alfonso VI no hubieron de dedicar arduos trabajos en el fonsado de la incipiente fortaleza, toda vez que la clara visión estratégica del monarca había mandado situar su emplazamiento junto a una profunda hendidura natural que suplía con creces al más profundo foso labrado por la mano del hombre. Y hasta las aguas que habían de discurrir por su fondo se las suministraban generosas los cauces fluviales del Eresma y el Clamores.

**El Alcázar
de Segovia,
inexpugnable
fortaleza militar,
está situado sobre
una inmensa
masa rocosa que
se eleva hacia
el cielo, en la
confluencia de
los ríos Eresma y
Clamores**

El primer documento escrito que deja constancia de su existencia y su denominación de *alcázar* lo encontramos en una carta del emperador Alfonso VII, fechada en Ávila el 28 de enero de 1135, por la que hace donación al obispo de Segovia y su cabildo de una huerta llamada *Del Rey* y en la que afirma: «*Facio carta donationis de illo horto quod est in Secovia subtus illud Alcazar in ripa fluvis...*» ('Hago escritura de donación de aquel huerto que está en Segovia junto a mi alcázar en la ribera del río...').

Residencia más o menos permanente de los primeros reyes de Castilla, Alfonso VIII, habilita el alcázar segoviano como sede regia y en él viene al mundo, el año 1181, su hija doña Berenguela, que, al ceñir años después

la corona de Castilla, la cede a su hijo el infante don Fernando, quien reinaría como el tercero de este nombre y que varios siglos más tarde sería venerado en los altares en loor de santidad.

Juan II embellece el Alcázar y manda construir la airosa torre que lleva su nombre y que concluiría su hijo Enrique IV, que pasa largas temporadas en la fortaleza. De allí salió, en la mañana del 13 de diciembre de 1474, doña Isabel la Católica para ser proclamada reina de Castilla en la Plaza Mayor de Segovia.

Los reyes de la casa de Austria lo visitaron con frecuencia y en él contrajo matrimonio, en 1570, don Felipe II con su cuarta esposa, doña Ana de Austria.



El día 6 de marzo de 1862 se declaró un pavoroso incendio que produjo daños importantísimos en techumbres y estructuras durante los tres días que tardó en ser sofocado

En 1762, el rey Carlos III funda en el Alcázar de Segovia el Real Colegio de Artillería y, dos años más tarde, en 1764, el teniente general conde de Gazola consigue ver realizado su deseo con la apertura del Colegio, que, según el ilustrado coronel de artillería don Eduardo de Oliver-Copóns, «bien se merecía ser instalado en aquel histórico castillo que tantas veces albergara a la realeza, puesto que estaba llamado a ser cuna y origen de una institución que reportaría gloria y honra a la nación y al trono,

esparciendo sus conocimientos en las diversas ciencias y produciendo una pléyade de ilustres artilleros nutridos de saber, virtud y abnegación, cuyos hechos, en el transcurso de los tiempos, nunca encarecerá bastante la fama».

El día 6 de marzo de 1862 se declaró un pavoroso incendio que produjo daños importantísimos en techumbres y estructuras durante los tres días que tardó en ser sofocado. Veinte años más tarde, en 1882, dan comienzo las obras de restauración, que concluyen, en lo que respecta a la obra de fábrica, en 1896.

En 1898 se instala en la parte superior del histórico edificio el Archivo General Militar, donde continúa en la actualidad.

Finalmente, en 1951 se crea el Patronato del Alcázar, con la finalidad de atender a la conservación del edificio, y se mantiene la fundamental adscripción al arma de artillería, a cuyo patrimonio cultural está estrechamente vinculado.

MUERTE DE UN INFANTE DE CASTILLA EN EL ALCÁZAR DE SEGOVIA

«Suceso trágico acaecido a veinte y dos días del mes de julio del año del Señor de Mil e trescientos e sesenta e seis».

Llegados a este punto, tiempo es ya de dejar constancia de quién era el infante que se cayó desde una torre del Alcázar de Segovia, intentando separar, dentro de lo que cabe, lo que cuenta la leyenda y lo que dice la historia.

Veamos en primer lugar lo que cuenta la leyenda. Corría el año 1366 y reinaba en Castilla don Pedro I, para unos *el Cruel* y para otros *el Justiciero*. Empeñado en una lucha a muerte con su hermanastro don Enrique de Trastámara, por quien la ciudad de Segovia, junto con su Alcázar, había levantado bandera a su favor reconociéndolo como rey y ofreciéndole todo su apoyo en huestes y mesnadas, así como seguro refugio para él y su familia, en los gruesos muros de su alcázar. En la mañana del día 22 de julio de ese año (1366), en una de las salas del alcázar, denominada *del Pabellón* o *del Solio*, se encontraba jugando, bajo la custodia de su ama, el infante don Pedro, niño a la sazón de unos ocho años de edad (y no un niño de pecho, como dice otra versión de la misma leyenda), hijo bastardo pero reconocido por su padre, don Enrique de Trastámara¹, al que, como he dicho anteriormente, ya Segovia le había reconocido como de la realeza, aunque legalmente no lo fuera hasta tres años más tarde, al hundir don Enrique su puñal fratricida en el pecho de su hermanastro don Pedro I de Castilla, en la trágica jornada de Montiel, el 23 de marzo de 1369. Encontrábase jugando, como decimos, el infantito don Pedro en esa aciaga mañana de julio de 1366 en una de las salas antedichas cuando, en un descuido de su ama o en un movimiento brusco del niño que esta no pudo contener a tiempo, hizo que, al asomarse este al alféizar de una ventana de dicha sala, cayese al vacío desde tan considerable altura, yendo a estrellarse sobre las piedras del foso del alcázar. En ese instante, trastornada su ama por el horror y el espanto de ver caer al tierno infante, la infeliz mujer, temerosa del castigo que, a buen seguro, le aguardaba, o tal vez cegada por el cariño que profesaba al niño, o compélida por el remordimiento, se arrojó por la misma ventana en la que cayó el infante, yendo a estrellarse su cuerpo junto al del malogrado niño, que no había sabido guardar debidamente. Una cruz de hierro situada en el lugar en que cayeron ambos, hoy



Real Alcázar de Segovia

desaparecida, recordaba a la posteridad tan trágico suceso².

Hasta aquí la leyenda. Veamos ahora lo que dice, a este respecto, la historia. Esta, con laconismo castrense, nos dice que el día 22 de julio de 1366 falleció en Segovia el infante don Pedro, hijo de don Enrique; que fue enterrado en la catedral antigua y que poco después su padre levantó un artístico túmulo funerario en el que, sobre una bella sepultura de mármol blanco, figura esculpida la imagen yacente del infantito, con semblanza muy triste, abarcando entre sus manos una espada, que a su vez descansa sobre el eje simétrico de su cuerpo, con una inscripción en la parte superior del mausoleo en la que puede leerse «AQUÍ IAZE EL INFANTE DON PEDRO, FIJO DEL SEÑOR REI DON ENRIQUE SEGUNDO. ERA MCCCCIII AN1366».

Al año siguiente, el 26 de enero de 1367, expidió don Enrique un «privilegio rodado» fechado en Burgos, en el cual «dota de cuatro capellanías con 8000 maravedises y el mantenimiento de dos lámparas perpetuas, así como dos porteros, todo para el sepulcro de mi hijo el infante don Pedro, en la catedral de Segovia». Finaliza el «privilegio» mencionando don Enrique a sus padres y pidiendo que rueguen a Dios por ellos, junto a su hijo, al disponer que: «Rueguen a Dios por las ánimas del rey mi padre (don Alfonso XI) e de nuestra madre (doña Leonor de Guzmán), que Dios perdone, e del dicho infante don Pedro, mio fijo...». Demolido la catedral antigua de Segovia en el año 1520, durante la guerra de Las Comunidades, los restos del infante don Pedro fueron trasladados el 25 de agosto de 1558 a la catedral nueva, de impresionante trazado y estilo gótico, con ribetes renacentistas, llamada *la dama de las catedrales*. En dicho templo, los restos del infantito, protegidos por su impresionante túmulo, fueron situados en el centro de la capilla de santa Catalina, a la que se accede desde el claustro catedralicio, donde han venido reposando hasta el pasado 18 de noviembre de 2019, en el que, como hemos visto, tuvo que abrirse su sepulcro y se encontraron tan solo, del esqueleto del niño, tres huesos en el interior de un cofrecito, que a la hora de redactar estas líneas se encuentran pendientes de estudio e investigación³.



Catedral de Segovia. (Siglo XVI)

CONCLUSIÓN

Hasta aquí cuanto he podido averiguar sobre tan trágico suceso acaecido hace más de seis siglos y después de sumergirme en la lectura de documentos que pudieran arrojar alguna luz sobre este asunto. En las líneas que anteceden he intentado conciliar lo que narra la leyenda y lo que nos dice la historia, y a la espera de lo que resulte del estudio en profundidad de los tres huesos del infantito, al amable lector dejo la constancia escrita, para que, juzgando sabiamente, sepa entresacar lo fingido de lo real, lo verdadero de lo apócrifo. «Felix qui potuit rerum cognoscere causas» ('Feliz quien puede conocer las causas de las cosas').

NOTAS

1. Don Enrique II, proclamado rey de Castilla tras dar muerte en Montiel a su hermanastro don Pedro I, el 23 de marzo de 1369, había nacido en el Alcázar de Sevilla el año 1334 y era hijo bastardo de don Alfonso XI y doña Leonor de Guzmán. Tuvo 16 hijos, tres de ellos legítimos (los habidos con su esposa, la reina doña Juana Manuel: Juan, que heredaría la Corona como Juan I de Castilla, Leonor y Juana), y 13 bastardos o ilegítimos, entre estos el infantito Pedro, reconocido por su padre, que con anterioridad había tenido dos hijas, Isabel e

Inés, hermanas de Pedro, con una de sus amantes, doña María de Cárcamo.

2. Relativo a la cruz que, desde siglos atrás, estuvo colocada en el mismo lugar en que se estrellaron los cuerpos del infante don Pedro y de su ama, cuenta el coronel de artillería don Eduardo de Oliver-Copóns que, en cierta ocasión, le comentó su amigo el general don Adolfo Carrasco que, siendo capitán profesor en el Alcázar, allá por los años 1860 y 1861, había visto muchas veces, desde un balcón de la Sala del Pabellón (donde se cayó el infante) y en el fondo del piso, una cruz de hierro que aún se veía después del incendio (año 1862) y que desapareció cuando los trabajos de desescombro, bien por descuido o porque se la llevase algún avisado anticuario, conocedor de su antigüedad y de su historia.
3. En la actualidad sus restos están pendientes de investigación y estudio en el laboratorio del Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Simancas.

BIBLIOGRAFÍA

- *Gran Historia General de los Pueblos Hispanos*. Instituto Gallach de Librería y Ediciones, Barcelona; 1958.
- OLIVER-COPÓNS, E.: *El Alcázar de Segovia*. Imprenta Castellana, Valladolid; 1917.
- WIKIPEDIA, la enciclopedia libre.■



LA ESPAÑA OLVIDADA: INDEPENDENCIA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Regimiento Español fijo de Luisiana 1781, Batalla de Pensacola. Josè Ferré Clauzel

Este artículo trata de aproximarse al papel fundamental que desarrolló España en la independencia de los Estados Unidos de América. Se hace especial incidencia en que el único país que podía desequilibrar el conflicto a favor de las colonias sublevadas era España y las posibles causas de porqué este hecho no es conocido por el público en general

Antonio Máiquez Crespo

Cabo primero de Transmisiones

La historia que se narra en este artículo no ha sido contada en ningún libro de texto de los Estados Unidos y, lo que es más triste aún, tampoco ha tenido demasiada repercusión en nuestro país. El papel que desempeñó España en la independencia de las colonias americanas fue crucial y abarcó todos los aspectos, desde los económicos hasta los militares. Según sostienen los historiadores especialistas en esta materia, sin la decisiva participación española los Estados Unidos de América finalmente habrían conseguido su independencia, pero en un tiempo posterior y con unas condiciones menos ventajosas que las que

tuvieron. El único país que podía desequilibrar el conflicto a favor de las colonias sublevadas era España, debido a que su dominio territorial se extendía de oeste a este y de norte a sur, llegando a puntos remotos de la actual Alaska y de Canadá. España llegó a ocupar hasta dos tercios de lo que hoy es el territorio de los Estados Unidos; dominaba el Caribe y todo Centroamérica, por lo que podía asegurar la llegada de recursos y tropas a las zonas levantadas en armas. Asimismo, debido a las oportunas reformas iniciadas en el reinado de Felipe V, la Armada española era lo suficientemente potente como para, unida a la francesa, enfrentarse a la británica. El mismo general George Washington, icono de la independencia, lo manifestó por escrito en su correspondencia: «[...] si los españoles unieran sus flotas a la de los franceses y comenzaran las hostilidades,

mis dudas todas cesarían. Sin ellas me temo que la Marina británica posea demasiado poder para contrarrestar los planes de Francia»¹.

La primera pregunta que nos viene a la mente seguramente es por qué entonces no se reconoce tal participación. La respuesta no es fácil, pero podemos aproximarnos a ella. Hay varias causas.

Cuando la corte española se planteó ayudar a los sublevados, el primer obstáculo con el que se encontró fue el temor a un contagio en las colonias españolas.

Otro riesgo inmediato era el de que, una vez conseguida la independencia, el nuevo país representase un riesgo para los intereses españoles en América, como de hecho así fue².

También hubo un intento por parte de Gran Bretaña de mantener alejada a España de aquel conflicto, consciente de que su unión con Francia representaría un escollo difícilmente salvable. Incluso se negoció la restitución de Gibraltar.

Todo esto originó que España dudase en apoyar el levantamiento y, aunque ayudó de forma no oficial, retrasó la declaración de guerra, mientras que Francia, sin nada que perder y movida por su resentimiento a los británicos, que en una guerra anterior los expulsaron de las tierras americanas, apoyó públicamente a los sublevados desde el primer momento.

La leyenda negra que los británicos y otros países inventaron contra los intereses españoles contribuyó a diluir los efectos de la participación española en la independencia de aquellas colonias.

Por último, y no por ello menos importante, los Estados Unidos, durante el siglo XIX, llevaron a cabo varias guerras contra intereses hispanos; por lo



General George Washington



Posesiones españolas en América del Norte en torno a 1782

tanto, no les convenía alabar a España y a lo hispano recordando su participación en su independencia.

EL ORIGEN DE LA GUERRA

El conflicto bélico estadounidense se discurrió entre los años 1775 y 1783, y enfrentó a las 13 colonias británicas con la madre patria. El origen no es otro que la asfixia económica a la que los británicos estaban sometiendo a sus colonias. Gran Bretaña logró vencer a Francia y a España en la guerra de los Siete Años (1756-1763); sin embargo, este trance le trajo una grave crisis económica que intentó paliar a costa

de sus colonias. De esta forma se extendió el descontento entre los colonos, que poco a poco fueron organizándose hasta declarar la guerra a Gran Bretaña. Francia, como hemos comentado anteriormente, aprovechó la oportunidad y entró en el conflicto abiertamente en febrero de 1778, mientras que España, que también quería sacar (como es lógico) su parte de provecho, ayudó de forma no oficial inicialmente y terminó entrando en guerra en abril de 1779. La idea de la alianza franco-española fue generar un conflicto global, de manera que los británicos no pudieran defender numerosos frentes abiertos en distintos puntos del mundo.

LA AYUDA ECONÓMICA

Todo conflicto de estas características necesita numerosos recursos, entre ellos dinero, tropa, armamento y pertrechos. Es difícil precisar qué cantidad de dinero invirtió España en la guerra. Las fluctuaciones del valor de las distintas monedas utilizadas y el que las partidas secretas de los primeros meses no se trasladasen con claridad a los libros de registro dificulta enormemente su recuento. Podríamos cifrar esta ayuda en más de 12 millones de reales, de los cuales más de la mitad fueron a fondo perdido.

El ejército de los colonos estaba mal equipado y su personal poco instruido. Por tanto, se hacía necesario un importante apoyo

El ejército de los colonos estaba mal equipado y su personal poco instruido. Por tanto, se hacía necesario un importante apoyo. Este se canalizó a través de varias vías. En un primer momento, desde 1776, Francia y España ayudaron económicamente a los colonos sublevados por medio de una empresa francesa creada para tal efecto.

Diego María de Gardoqui

Conforme avanzaba el conflicto, el rey Carlos III encargó al bilbaíno Diego de Gardoqui ser el intermediario entre los sublevados y España a través de la empresa fundada por su padre, Joseph de Gardoqui e hixos.

A través de la casa Gardoqui y desde el puerto de Bilbao, España envió a los colonos más de 100 000 reales de a ocho en efectivo y diversas órdenes de pago. Además, se envió todo tipo de



Juan Francisco de Saavedra



Navío Santísima Trinidad

material y pertrechos tales como cañones, granadas, mosquetes, bayonetas, pólvora, cartuchos, uniformes, botas y tiendas de campaña. Dicho material llegaba a La Habana y desde allí se mandaba a Nueva Orleans.

En la primera victoria de los colonos, la batalla de Saratoga en octubre de 1777, su equipamiento fue aportado por España.

Juan Francisco de Saavedra

El sevillano Francisco de Saavedra fue otro personaje clave en la ayuda económica y militar a las 13 colonias americanas. Gracias a sus méritos en la Secretaría de Indias, el secretario Gálvez³ lo nombró comisionado español para la zona del Caribe con despacho en La Habana y con plenos poderes para dirigir desde allí las acciones militares contra los británicos. Coordinó con los franceses la intervención en la guerra y participó activamente en la gestión de recursos para campañas como la recuperación de Pensacola. También fue decisiva su participación en la toma de Yorktown, a través del denominado *convenio de Grasse-Saavedra*, para la que reunió en 24 horas gran cantidad de dinero

para pagar las nóminas de los soldados sublevados y las de los franceses.

LA INTERVENCIÓN MILITAR SOBRE EL TERRENO

Bernardo de Gálvez y Madrid:
«El que tenga honor y valor que me siga»

Resumir en un párrafo las acciones que protagonizó Bernardo de Gálvez en apoyo de los colonos americanos es tarea casi imposible de realizar con éxito.

Dado que la Marina británica ejercía su presencia en la costa atlántica, gran cantidad de recursos se introdujeron en las zonas sublevadas a través de la frontera con España, que venía determinada en gran parte por el curso del río Misisipi. Desde Nueva Orleans, el gobernador de la Luisiana, Luis de Unzuaga, comenzó a enviar suministros a los rebeldes americanos. Más tarde, su sucesor, el malagueño Bernardo de Gálvez, sobrino del secretario de Indias de Carlos III, amplió estas acciones y reorganizó sus fuerzas. Cuando España entró formalmente en la guerra, Bernardo

de Gálvez se adelantó a los británicos y llevó a cabo una serie de exitosas acciones contra sus fuertes, desde Manchac hasta Mobile, ya en 1780, para acabar protagonizando la batalla de Pensacola en 1781, de forma que la Florida Occidental quedó de nuevo bajo control español. Todo ello a pesar de las numerosas dificultades: se enfrentó a dos huracanes, a las reticencias del gobernador de La Habana a darle apoyos y a la biseñez y falta de experiencia de parte de sus tropas. Gracias a estas acciones se descartó una ofensiva británica por ese flanco y, lo que es muy importante, los colonos sublevados tenían garantizados sus suministros a través del curso medio y bajo del río Misisipi, sin los cuales no podían continuar con la guerra. Asimismo, Gálvez llegó a preparar una acción contra la isla de Jamaica, pero sus planes se vieron frustrados por el inicio de las conversaciones de paz.

EL PAPEL DE LA ARMADA ESPAÑOLA

España prestó sus puertos a los rebeldes estadounidenses para que su incipiente flota pudiera refugiarse, repararse y abastecerse. Todo esto incluso con cargo al erario público

español. De esta forma, pudieron realizar numerosas acciones contra los británicos, escapar de ellos en otras ocasiones y adquirir armamento y munición.

Luis De Córdova y Córdova

Fue nombrado comandante de una escuadra española, capitaneada por el navío Santísima Trinidad. Se unió a otra escuadra francesa para iniciar una campaña de hostigamiento frente a las costas británicas, que no llegó a más por desavenencias entre los mandos aliados.

En 1780 una escuadra comandada por el almirante septuagenario Luis de Córdova asestó un duro golpe a los intereses británicos. Atrapó en las cercanías del golfo de Cádiz a un convoy compuesto por unos 60 barcos con tropas de refresco, gran cantidad de dinero y pertrechos para continuar la guerra contra las colonias americanas.

José Solano y Bote, Marqués del Real Socorro

En 1780 fue destinado a defender la América Central y las Antillas, al mando de una escuadra que protegía un gran convoy de refresco. Al descubrir un buque británico, estimó el derrotero que llevaba y pudo calcular por dónde le esperaba el resto de la escuadra británica, dispuesta a interceptarlos. En ese momento, asumiendo toda la responsabilidad, se desvió de la ruta ordenada y pudo así burlar a la escuadra enemiga y llevar a su convoy a buen puerto.

Más tarde, participó en el auxilio de Bernardo de Gálvez durante la campaña de la Florida.

CONCLUSIÓN

Como se puede apreciar en esta breve exposición, la ayuda que prestó España a los nacientes Estados Unidos de América fue fundamental y sin ella este país no habría conseguido su independencia en los mismos términos. La ayuda económica española fue inferior a la aportada por los franceses⁴, pero la ayuda logística

y militar fue inigualable. No había otro país que pudiera haber aportado un extenso frente al oeste y sur de la zona de conflicto, obligando a los británicos a dividir sus fuerzas y permitiendo, a su vez, el suministro de pertrechos a los colonos rebeldes. Tal era la influencia española en aquellos territorios que los Estados Unidos fijaron como su moneda el dólar, derivado del *spanish dollar*, el real de a ocho. Tampoco había otra Armada capaz de sumarse a la francesa para superar, en conjunto, a la Armada británica. Todo esto lo tenían claro los contendientes, británicos por un lado, colonos americanos y franceses por otro, pues dedicaron grandes esfuerzos a que España se uniera a su bando.

La ayuda que prestó España a los nacientes Estados Unidos de América fue fundamental y sin ella este país no habría conseguido su independencia en los mismos términos

Durante el desfile militar del 4 de julio en que el naciente país conmemoraba su independencia, George Washington, en reconocimiento a la labor española, invitó tanto a Bernardo de Gálvez como a Diego de Gardoqui. Este reconocimiento fue perdiéndose con el paso del tiempo.

A las causas ya expuestas quizás habría también que añadir cierta culpa de nuestra parte, pues mientras otros pueblos se han dedicado a escribir y difundir su historia, nosotros básicamente nos la hemos dejado contar.

NOTAS

1. Carta de George Washington al gobernador Morris, 4 de octubre de 1778. Recogido en la obra *España. La Alianza Olvidada. Independencia de los Estados Unidos*, de Martha Gutiérrez-Steinkamp.
2. Desde su nacimiento, los EE. UU. ensancharon sus fronteras a costa de España. La navegación a través del Misisipi resultaba de un interés comercial sin igual, así como la zona del golfo de México representaba también un gran valor estratégico. Por tanto, la Luisiana y la Florida se convirtieron desde el primer momento en objeto de deseo de la incipiente nación, que mantuvo disputas con España durante cuatro décadas.
3. José Bernardo de Gálvez y Gallardo. Secretario de Indias durante la guerra de la Independencia de los Estados Unidos. Tío de Bernardo de Gálvez. Trabajador infatigable. Reorganizó el territorio americano. Nombró a su sobrino como gobernador de la Luisiana.
4. Ver págs. 368 y 369 de la tesis doctoral «Bernardo de Gálvez y América a finales del siglo XVIII», de Gonzalo M. Quintero Saravia.

BIBLIOGRAFÍA

- ANGUITA OLMEDO, C.: «La cuestión de Gibraltar: Orígenes del problema y propuestas de restitución (1704-1900)». Capítulos I-III. Tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid.
- CERVERA PERY, J.: «La presencia de la Armada Española en la independencia de los Estados Unidos». *Jornadas de historia. Armada Española*.
- GUTIÉRREZ-STEINKAMP, M.: *España: La alianza olvidada. Independencia de los Estados Unidos*. EE. UU.; 2013.
- MARTÍNEZ LÁINEZ, F. y CANALES TORRES, C.: *Banderas Lejanas. La exploración, conquista y defensa por España del territorio de los actuales Estados Unidos*. EDAF; 2009.
- QUINTERO SARAVIA, G. M.: «Bernardo de Gálvez y América a finales del siglo XVIII». Tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid; 2015.
- THONHOFF, R. H.: *Vital Contribución de España en el Triunfo de la Revolución Americana*. Texas, EE. UU.; 2006.■

I Centenario de la Campaña de Marruecos

EL MENSAJE DEL HÉROE



FOT. ALFONSO

¡Qué intensa vibración de simpatía y de afecto despierta en el alma del buen hijo de España esa nota íntima, sorprendida por la cámara del fotógrafo artista en las posiciones avanzadas del trágico Rif, mientras á poca distancia crepitan las descargas de fusilería ó retumba la voz potente del cañón! ¡Tengamos un recuerdo y un saludo cordial para el héroe inoto que bajo la mortífera lluvia de plomo escribe á los amores que dejó en la Patria acaso su adiós postrero!...

Fotografía publicada en «La Esfera Ilustración mundial»
n.º 403. Madrid, 1921



DE LEALES VOLUNTARIOS DE ESPAÑA A TROPAS DE ÉLITE DEL EJÉRCITO AMERICANO-FILIPINO

Exploradores Macabebes en formación

Los macabebes y los pampangos son pueblos de tradición guerrera, fieles aliados al servicio de España que contribuyeron a la defensa del archipiélago de las Filipinas contra innumerables enemigos durante siglos.

Tras la anexión por los Estados Unidos en 1898, se convertirán en los *Exploradores Macabebe*, que será la principal unidad que defendió decididamente las islas Filipinas contra la invasión del ejército imperial japonés en 1941

Nuestra fuerza está en la lealtad

LEMA DEL 26 REGIMIENTO DE CABALLERÍA DE LOS EXPLORADORES FILIPINOS

Roberto José García Ortega

Capitán de Infantería

UNA RAZA MARCIAL: LOS PAMPANGOS DE MACABEBE

El archipiélago de las Filipinas, antes de la llegada de los españoles (denominados por los aborígenes *castilas*), estaba constituido por un conjunto

de pueblos, predominantemente malayo-indonesios, con diferencias étnicas, lingüísticas, religiosas y culturales, dispersos por miles de islas, separados por montañas y selvas, y en medio de una posición estratégica entre el mar de China meridional y el océano Pacífico.

Los macabebes (oriundos de la localidad de Macabebe, en los esteros del río Grande de la Pampang, cerca de la bahía de Manila) forman parte del pueblo kapampangan, también

llamados *pampangueños* o *pampangos*, un grupo etnolingüístico ubicado en la parte central de la isla de Luzón, que desde antiguo han sido considerados diestros marineros y bravos guerreros, una «raza marcial», a semejanza de los gurkas de Nepal o de los maoríes de Nueva Zelanda.

El primer encuentro entre los españoles, dirigidos por Miguel López de Legazpi, y la tribu macabebe fue hostil. Así, el 3 de junio de 1571, Tarrík Sulayman (alias Bambalito), el

jefe de los macabebes, entabló un combate naval en el canal de Bangkusay (frente al puerto de Tondo). Para fortuna de los hispanos, Sulayman resultó muerto y la flota nativa fue dispersada y destruida, lo que permitió la consolidación del dominio hispano de la bahía de Manila y convertir Manila en la principal ciudad española de las Filipinas.

Los macabebes forman parte del pueblo kapampangan, también llamados pampangos, ubicado en la parte central de la isla de Luzón

La escasez de soldados europeos, a consecuencia de la lejanía de la península ibérica, obligaba al reclutamiento de nativos pampangueños, los cuales fueron excepcionales tropas auxiliares de los españoles en combates frente a los piratas chinos, japoneses y «moros» (malayo-mahometanos de Mindanao), así como contra los holandeses y los británicos.

Estas tropas nativas fueron decisivas en la conquista de las islas filipinas (1575-1600) para repeler los ataques contra Manila del pirata chino Limahong (en 1574 y en 1575) y en la guerra hispano-holandesa (1600-1648), especialmente en tres confrontaciones: en las islas Molucas (Ternate y Tidore), en la isla de Formosa (actual Taiwán) y en las batallas navales en torno a Manila. En estas batallas destacaron sobremanera los pampangos, que curiosamente servirán no solo a la nación española, sino también a nuestros enemigos holandeses, en la Compañía Neerlandesa de las Indias Orientales (VOC), donde serían conocidos como *papangers*.

Asimismo, sin la colaboración militar de los pampangos hubiese sido imposible sofocar la revuelta sangley en Manila de 1603 y otras posteriores. Los sangleyes eran la comunidad china residente en el Parián (barrio de extramuros de Manila), que monopolizaba la actividad comercial y superaba en número a los hispanos. Las relaciones entre chinos y españoles fueron muy tensas y tumultuosas, sucediéndose masacres y expulsiones. Concretamente en 1603, una fuerza mixta de españoles, japoneses y unos miles de pampangos derrotó a los rebeldes chinos en las colinas de Antipolo y salvó a la población de Manila de su probable aniquilación.

Otro episodio digno de reseñar fue la defensa de Manila, en octubre de 1762, en el contexto de la guerra de los Siete Años. En este caso la guarnición de Manila apenas estaba constituida por unos 500 regulares y milicianos, pero fue apoyada eficazmente por varios millares de nativos pampangos. Enfrente, asediándoles, tuvieron que combatir a una poderosa flota británica procedente de Madras (India), comandada por el coronel William Draper, quien escribió de los pampangueños: «Nunca se retiraron y pelearon como perros locos, royendo nuestras bayonetas». Sin embargo, Manila y Cavite finalmente cayeron y fueron ocupados por los británicos durante 18 meses, pero sin conseguir dominar el resto del territorio filipino. Curiosamente, la capital provisional del gobierno español de las Filipinas se establecería en Bacolor, en la Pampanga. Desde allí, el gobernador interino Simón de Anda y Salazar desarrolló una vigorosa resistencia contra el invasor al levantar un ejército que ascendía a más de 10 000 combatientes, en su mayoría nativos voluntarios, que mantuvieron confinados a los británicos en Manila y Cavite, hasta que ambas ciudades fueron devueltas a España en mayo de 1765.

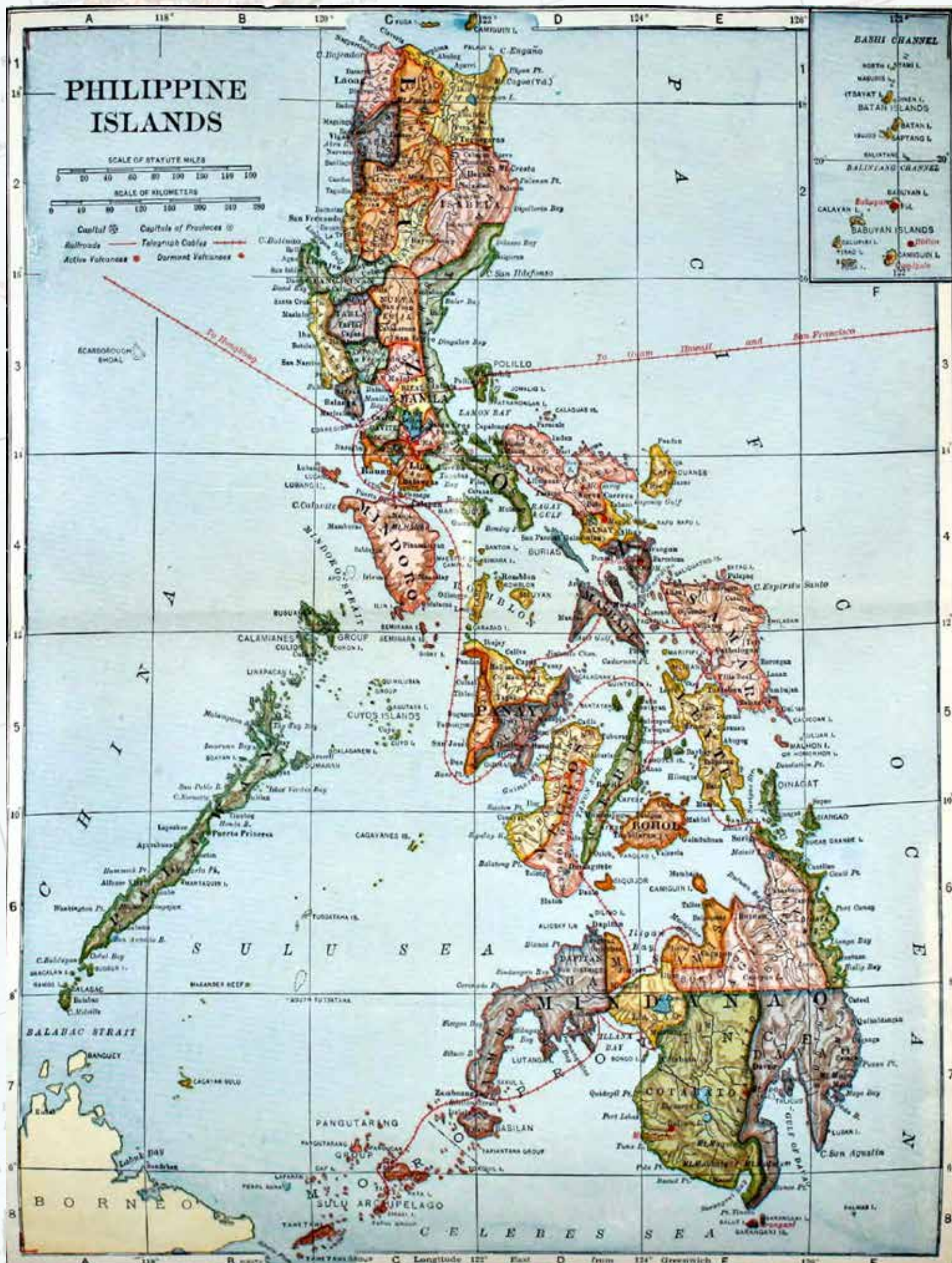
Más aún, en junio de 1823 se produjo la denominada *insurrección de Novales* en Manila. Fue una rebelión al socaire de las emancipaciones americanas y que se desató al remover al personal militar nativo

y novohispano, y ser sustituido por peninsulares. El capitán del regimiento del rey, Andrés Novales, criollo hispano-filipino, consiguió tomar Manila, pero la rebelión no se extendió más allá de intramuros. El gobernador Juan Antonio Martínez reclutó una fuerza de pampangos y, gracias a la misma, consiguió vencer a los amotinados, reconquistar la ciudad y ajusticiarlos, y reprimió así uno de los primeros movimientos independentistas.

Como vemos, los pampangos fueron para los españoles tropas auxiliares de primer orden en varios sucesos bélicos. Por sus servicios fueron recompensados y considerados «españoles honorarios», siempre y cuando sirvieran fielmente a la Corona española. A sus nobles se les concedieron «encomiendas» y se permitió que sus hijos pudieran cursar estudios junto con los hijos de españoles en las escuelas exclusivas de Manila. Tales concesiones resultaron muy ventajosas para los pampangueños, porque no solo avanzaron en su europeización, sino que les permitieron participar tanto en la defensa militar como en la Administración civil y religiosa de la colonia filipina.

LA INSURRECCIÓN TAGALA Y LA GUERRA HISPANO-ESTADOUNIDENSE

Ya a finales del siglo XIX se desata la insurrección tagala (1896-1897), dirigida y alentada por el Katipunan (Venerable Sociedad Suprema de los Hijos del Pueblo) al grito de «¡Muerte a los castilas!» y que concluyó con el Pacto de Biak-na-Bató. Salvo las batallas en torno a los campos atrincherados de Cavite, la insurgencia se limitó más bien a una guerra de guerrillas, consistente en columnas y destacamentos, perseguir partidas, soportar pequeños asedios y liberar poblados. La respuesta del ejército español, al mando del general Polavieja, fue reprimir el movimiento insurgente de manera dura y cruenta. Uno de los actos más innecesarios y perjudiciales fue el juicio y fusilamiento de José Rizal (fundador de la Liga Filipina en 1892), acusado de rebelión, sedición y asociación ilícita, lo



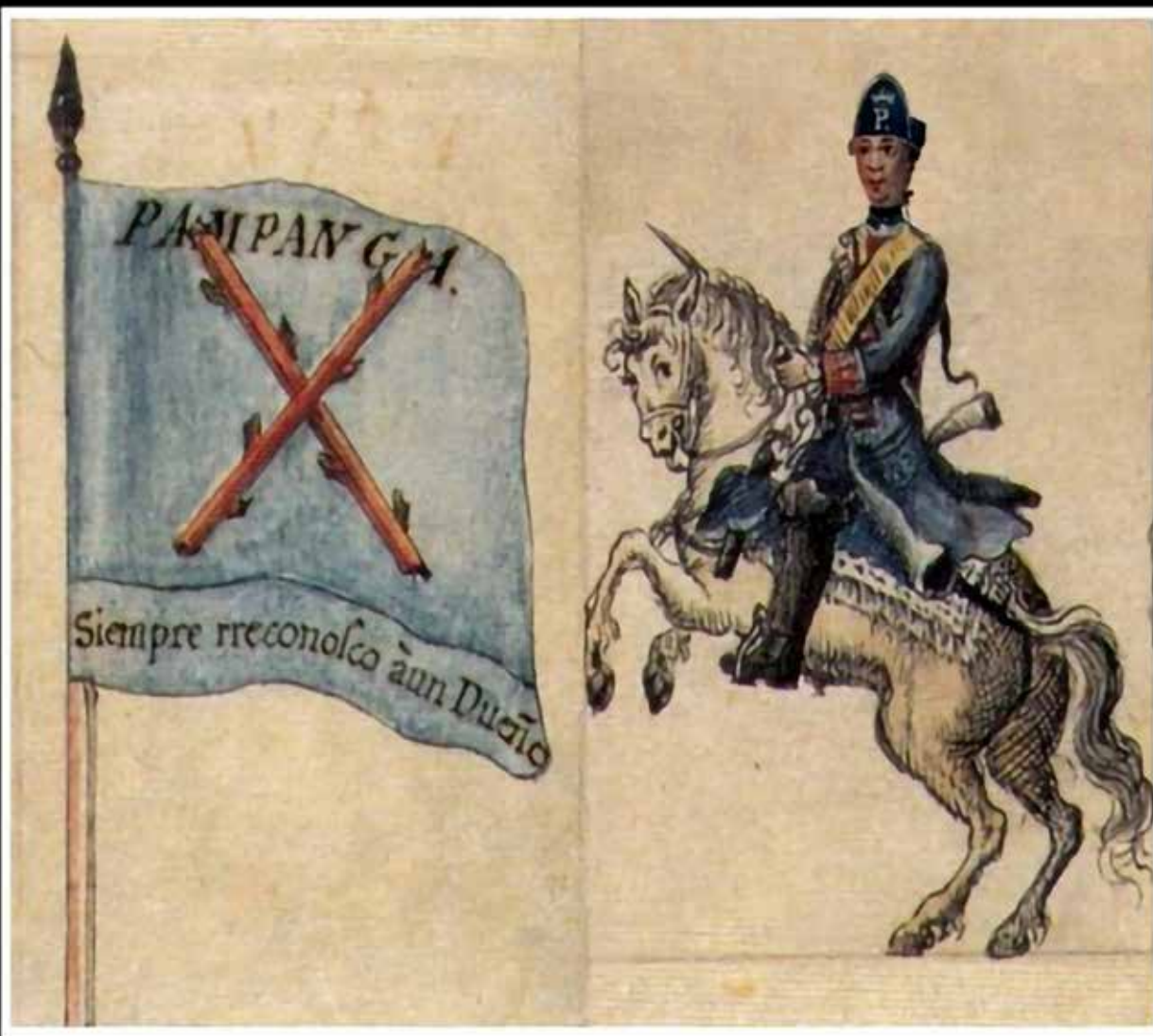
Mapa de las Filipinas en 1921

que encendió más aún la mecha de la rebelión contra el poder colonial español. El sucesor del capitán general Polavieja, el general Primo de Rivera, era consciente de la situación a la que se enfrentaba, por lo que llegó a afirmar que «somos dueños únicamente del terreno que pisamos». En la memoria que leyó en el Senado tras su relevo, resumió así la situación: «Los insurrectos contaban con las simpatías, con la adhesión hasta el sacrificio, de los habitantes de la zona ocupada y de muchos residentes en Manila y otros puntos».

Debido a la gran extensión que había tomado la insurrección, sobre todo en la isla de Luzón, y al resultar insuficientes los regimientos de infantería coloniales (bajo sospecha y con deserciones), así como de las unidades regulares peninsulares (batallones de cazadores expedicionarios),

se levantaron varias unidades de voluntarios regionales de etnia diferente a la tagala. Esta fue una medida contrainsurgente muy acertada que atrajo numerosos reclutas filipinos a cambio de exención de servicios personales, locales y militares para ellos y sus hijos, así como del pago de impuestos, más la concesión en propiedad de parcelas. En concreto, en la localidad de Macabebe, una vez más se recurrió a los pampangos y el coronel Eugenio Blanco, mestizo hispano-filipino, organizó una unidad de voluntarios indígenas que destacó por ser una de las más numerosas, aguerridas y disciplinadas. El coronel Blanco y sus voluntarios macabebes (también denominado *Regimiento Blanco*) participaron en los principales combates (en Cavite, en Batangas, en Bulacán, en la Pampanga, en Tambales y en Bataán), donde se cubrieron de gloria en su lucha contra los filibusteros o katipuneros.

Debido a la gran extensión que había tomado la insurrección, se levantaron varias unidades de voluntarios regionales de etnia diferente a la tagala



Dragones de la Pampanga 1762-64



Llegada de los Macabebes en el vapor Alicante al puerto de Barcelona (1900)

Desde el Pacto de Biak-na-Bató, la isla de Luzón permaneció pacificada hasta que se produjo la declaración de guerra por los Estados Unidos. La clave de esta campaña militar era la conquista de Manila, sede del poder civil y militar español en el archipiélago.

La derrota de la escuadra española del almirante Montojo, el 1 de mayo de 1898, y la caída del apostadero y arsenal de Cavite, al día siguiente, sentenciaron la suerte de las Filipinas. El almirante George Dewey, bloqueó la ciudad de Manila e inspiró el terror con la amenaza de un bombardeo naval. El nuevo capitán general, Basilio Augustí, decidió sacar a su familia de Manila y refugiarla en San Fernando de Pampanga, bajo la salvaguardia de la familia Blanco y de sus fieles voluntarios. El día 7 de junio Manila quedaba definitivamente aislada por veteranos katipuneros bajo el mando de Emilio Aguinaldo. Sin embargo, el 13 de junio Augustí ordenó al general Monet, comandante general de las provincias del centro de Luzón, que organizase una gran columna con destino a Manila pasando por Macabebe.

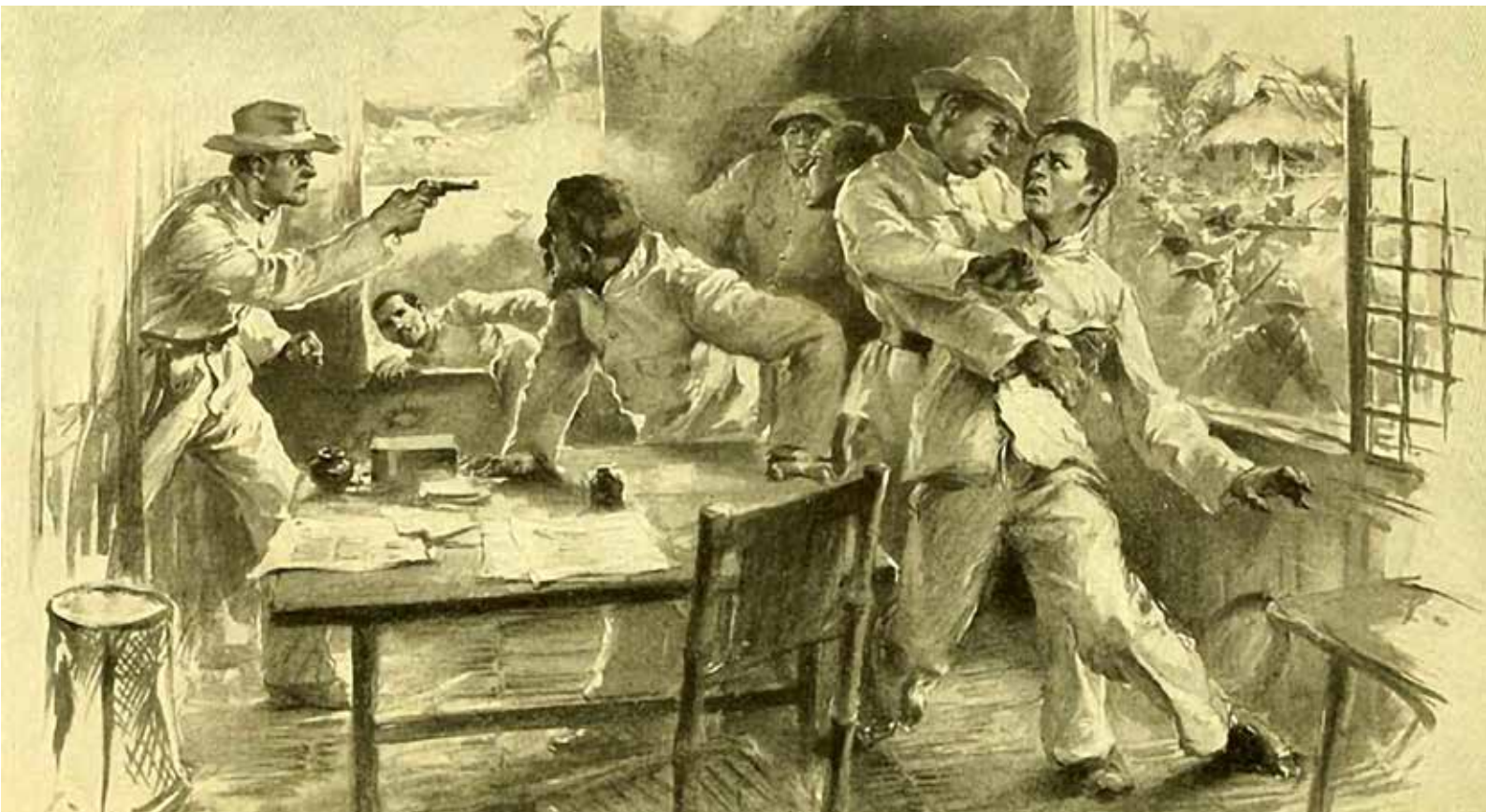
Allí les esperaban las cañoneras y lanchones que habían logrado sobrevivir al desastre de Cavite. Unos llegaron a Manila (incluida la familia de Augustí y el general Monet), pero otros, las tropas embarcadas en los lanchones, tuvieron peor suerte. Así, el Regimiento Blanco, que había luchado denodadamente en la retirada de Macabebe, cayó prisionero de los insurrectos tagalos.

El asedio de Manila acabó el 14 de agosto de 1898 con el asalto de intramuros por las tropas estadounidenses, lo que puso fin a más de 330 años de dominio colonial español sobre el archipiélago.

LA ÚLTIMA GUARNICIÓN ESPAÑOLA DE LAS ISLAS MARIANAS

El fin de las hostilidades entre España y Estados Unidos y el posterior Tratado de Paz de París dejó a España con ciertos territorios de la Micronesia: las islas Palaos, las Carolinas y las Marianas, con la excepción de Guam, que había sido cedido a los Estados Unidos.

El asedio de Manila acabó el 14 de agosto de 1898 con el asalto de intramuros por las tropas estadounidenses, lo que puso fin a más de 330 años de dominio colonial español sobre el archipiélago



Captura del Presidente Emilio Aguinaldo

Como gobernador político militar de las Marianas, en Saipán, se nombró al coronel Blanco, que pese a la derrota y la distancia permaneció incólume al servicio de España. Este partió de Manila el 2 de mayo de 1899, a bordo del vapor *Elcano*, con unos 270 voluntarios macabebes fieles a la causa de España, acompañados de familiares y de funcionarios, en total unos 700 individuos. Allí permanecieron durante casi diez meses, hasta que recibieron la orden del Gobierno de España de entregar las islas a las autoridades alemanas. La ceremonia de entrega, con honores militares, se efectuó por parte española por las fuerzas macabebes el 17 de noviembre de 1899. Previamente, las Marianas habían sido vendidas junto a las Palaos y Carolinas, el 30 de junio de 1899, por un total de 25 millones de pesetas.

La futura situación de los macabebes no iba a resultar fácil de solventar. Se barajaron varias posibilidades: continuar como guarnición pero al servicio de Alemania, su evacuación a las islas Filipinas a su región natal o su repatriación a España. En particular, el coronel Blanco

optó, acompañado por un número significativo de sus voluntarios de macabebes, por emigrar a España y llegó a Barcelona el 16 de junio de 1900, donde fue triunfalmente recibido.

GUERRA FILIPINO-ESTADOUNIDENSE: LOS EXPLORADORES MACABEBE Y EXPLORADORES FILIPINOS

A partir de la firma del Tratado de París de 1898, el 10 de diciembre de ese año, España entrega a los Estados Unidos el archipiélago de las Filipinas y, a cambio, los Estados Unidos pagan a España la suma de 20 millones de dólares. Los filipinos pronto se sintieron traicionados y pasaron a considerar a las tropas estadounidenses como fuerzas de ocupación. Así, el 4 de febrero de 1899, los independentistas atacaron por primera vez a las unidades estadounidenses estacionadas en los arrabales de Manila.

Derrotadas en la guerra convencional (batallas de Calocan, captura

de Malolos, batalla de Quingua y batalla de San Jacinto) contra un ejército que los superaba en adiestramiento y tecnología, las tropas patriotas filipinas tuvieron que replegarse y continuar una guerra de guerrillas en la cordillera central de la isla de Luzón. Así empezó una lucha enconada, típicamente asimétrica, a la que los *yankees* no estaban acostumbrados. Ahora tenían que enfrentarse a un movimiento insurgente que contaba con el apoyo resuelto de la población local, perfectamente adaptado al terreno y el clima. Los insurrectos se basan en la sorpresa y la movilidad, y desarrollan acciones de golpe y fuga, se convierten en un enemigo invisible que, emboscada tras emboscada, trata de desgastar y desmoralizar a los estadounidenses.

La mayoría de sus cuadros militares estadounidenses se habían formado durante la guerra de Secesión y las guerras Indias (campañas contra los pueblos originarios americanos). No obstante, los estadounidenses tuvieron que reelaborar muchos de sus enfoques militares tradicionales, por lo que las Filipinas se convirtieron en



Carga del 26º Regimiento de Caballería *Philippine Scouts* en Morón (1942)

un laboratorio de pruebas para la dominación colonialista. En este sentido, el Gobierno militar interino estadounidense desarrolló métodos de guerra que se consideraron básicos para la contrainsurgencia moderna, combinando medidas coercitivas con una dominación benévola. Así, por un lado, se establecieron «campos de internamiento» para concentrar y aislar a la población rural, se potenció la policía indígena (*Philippine Constabulary*) y se impulsó la inteligencia militar, a cargo de la División de Información Militar (DMI), la cual contaba con la Oficina de Registros Insurgentes filipinos. Por otro lado, se impulsaron reformas civiles así como la atracción de las élites («ilustrados») y caciques rurales a través de la educación, la sanidad, infraestructuras y participación en el sistema político y judicial.

Con todo, una de las medidas más relevantes y eficaces sería el empleo de tropas nativas que lucharon a favor de intereses estadounidenses.

De este modo nacieron los exploradores macabebe o *scouts macabebe*. Esta iniciativa partió del teniente Matthew A. Batson, quien, en agosto de 1899, reclutó una fuerza de 100 macabebes. Dio tan buen resultado que los siguientes dos meses Batson regresó varias veces a Macabebe para organizar cinco compañías con veteranos de guerras anteriores. Batson los describió de la siguiente manera: «Los considero superiores a las otras tribus. No tienen miedo de luchar y es casi imposible emboscarlos. Son nadadores expertos, siempre alegres, siempre obedientes a las órdenes».

El 10 de diciembre de 1898, España entrega a los Estados Unidos el archipiélago de las Filipinas a cambio de 20 millones de dólares



26º Regimiento de Caballería *Philippine Scouts*

Estos soldados conocían el terreno y a la población tan bien como los independentistas y usaban las mismas tácticas de guerrilla. Los exploradores lucharon como unidades auxiliares, dirigidos por cuadros de mando del ejército estadounidense. Sirvieron como soldados de combate, como guías que ayudaban a los movimientos de tropas estadounidenses y como espías que reunían información sobre grupos insurgentes locales. Tras ello, empezaron a crearse otras unidades de *scouts* con otras etnias no tagalas (ilocanos y bisayos), lo que demuestra el éxito de un modelo que combinó las tradiciones de las unidades ligeras estadounidenses (*scouts*) adaptadas a la idiosincrasia del personal filipino, y que buscaba su progresiva profesionalización e institucionalización, encuadrando tales unidades dentro del ejército de los Estados Unidos.

De la audacia y resolución de los Exploradores Macabebe es prueba la brillante acción de captura y arresto del presidente de la república filipina, el general Emilio Aguinaldo, el 23 de marzo de 1901. Esta operación tan intrépida y arriesgada fue ideada por el general Frederick Funston, que simuló rendirse y, disfrazando a sus exploradores macabebes como soldados republicanos, entró en el campamento independentista en el poblado de Palanan y consiguió hacer prisionero a Aguinaldo. Dicha acción contribuyó como ninguna otra a la desmovilización del ejército insurrecto y a la posterior rendición del mismo.

Así, tomando como ejemplo a los exploradores macabebe, el 2 de febrero de 1901, una ley del Congreso autorizó la creación de los exploradores filipinos (*Philippine Scouts*) como

unidad permanente del ejército de Estados Unidos.

Formalmente, el 1 de julio de 1902 finalizaron las hostilidades entre los filipinos y los estadounidenses, al promulgarse la Ley Orgánica Filipina (*Philippine Organic Act*), que otorgaba un gobierno civil (Gobierno Insular) dependiente de los Estados Unidos. Sin embargo, el conflicto prosiguió de manera recurrente contra los insurgentes, sediciosos y bandidos («tulisanes»), y fue determinante el papel pacificador de los exploradores filipinos, primero hasta 1907, con la captura y ejecución Macario Sáca, sucesor de Aguinaldo en el Katipunan; luego, haciendo frente al movimiento fanático religioso de los pulajanes en la isla de Samar; y finalmente derrotando en 1913 a los «moros» en la isla de Mindanao, donde los yankees

tuvieron que hacer frente a las insólitas cargas suicidas de los «juramentados» (precedente del terrorismo contemporáneo).

Cuarenta años después, en vísperas de la Segunda Guerra Mundial, los exploradores filipinos eran la principal unidad del Ejército de los Estados Unidos en el Lejano Oriente (USAFFE), dirigido por el teniente general Douglas MacArthur. Así, en julio de 1941 conformaban casi una división regular completa (la División de Filipinas) y disponían de regimientos de infantería y caballería, bien entrenados y equipados. Hay que destacar la singular hazaña de un escuadrón del 26 Regimiento de Caballería de los *Philippine Scouts*, protagonista de una de las últimas cargas de caballería en la historia militar, en la aldea de Morón, el 16 de enero de 1942. La actuación

de los exploradores filipinos fue fundamental en la defensa de la península de Bataán (Luzón) y, aunque no evitaron la derrota contra el ejército imperial japonés, continuaron la lucha como guerrilleros. Los exploradores filipinos fueron disueltos en 1948, ya alcanzada la independencia de las islas Filipinas.

CONCLUSIONES

Desde tiempos inveterados los pampangos ha sido un pueblo de tradición guerrera, sin los cuales no hubiese sido posible la defensa de la Capitanía General de Filipinas durante siglos. Servir en el ejército supuso una vía esencial de culturización española y se convirtieron en las tropas más leales al servicio de España, virtud que demostraron cada vez que

el dominio español se encontraba en peligro. Mencionada tradición se reafirmó al establecerse los Estados Unidos y al instituirse los exploradores macabebe como modelo y piedra angular de los *Philippine Scouts*, unidad de élite del ejército americano-filipino.

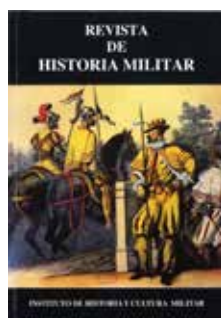
Voluntarios, mercenarios, guerrilleros o contraguerrilleros, su historia militar es impresionante. España les otorgó recompensas y pensiones, pero probablemente fueron insuficientes después de tantos sacrificios y penurias. En realidad, poco o nada se sabe de estos hombres que sirvieron bajo la bandera de España tan fiel y lealmente. De su epopeya, al menos, queda una calle de Madrid, denominada *Voluntarios macabebe*, en el barrio de Legazpi (paradójicamente conquistador de las Filipinas), que atestigua y rememora sus extraordinarias gestas.

BIBLIOGRAFÍA

- MARPLE, A.D.: *The Philippine Scouts. A case study in the use of indigenous soldiers, northern Luzon, 1899*. U.S. Army, Fort Leavenworth, Kansas; 1983.
- MARTINI, D.: *La guerra filipino-estadounidense (1899-1902). Un laboratorio de ensayo para el naciente imperialismo estadounidense*. Universidad de Buenos Aires, Argentina; 2013.
- PARKER, M.A.: *The Philippine Scouts and the Practice of Counter-Insurgency in Philippine – American War, 1899-1913*. Baylor University, Texas; 2008.
- POZUELO MASCARAQUE, B.: «Los Estados Unidos, Alemania y el desmantelamiento colonial español en el Pacífico». *Anales de Historia Contemporánea*, 14, p. 147-168; 1998.
- SASTRÓN, M.: *La insurrección en Filipinas y guerra hispano-americana en el archipiélago*. Ed. Minuesa de los Ríos, Madrid; 1901.
- VV.AA. Puell de la Villa, F., y Elizalde Pérez-Grueso, M.D.: «El ejército en Filipinas». En: *Las relaciones entre España y Filipinas. Siglos XVI-XX*. p. 189-206. Casa Asia-CSIC, Madrid-Barcelona; 2003. ■



Monumento a los exploradores Macabebe en Pampanga, Filipinas



Número 127 2020



Instituto de Historia y Cultura Militar

ACTIVIDADES CULTURALES



Exposición fotográfica:

«Operación Balmis»

La misión de las Fuerzas Armadas en esta crisis sanitaria ha sido bautizada con el nombre de operación «Balmis», como homenaje a la expedición humanitaria que lideró Francisco Javier Balmis entre 1803 y 1806, un médico militar que llevó la vacuna de la viruela a los territorios españoles de ultramar en América y Filipinas. En la muestra, 24 fotografías reflejan la labor en diferentes cometidos, que las fuerzas armadas desempeñaron en dicha operación.

- Del 25 de febrero al 20 de mayo de 2021
- Museo Histórico Militar de A Coruña



Concurso de dibujo: «¿Qué es para ti, un Soldado de La Legión Española?»

El Centro de Historia y Cultura Militar Sur, con motivo de la exposición temporal conmemorativa del centenario de La Legión a celebrar en Sevilla esta primavera, convoca un concurso de dibujo dirigido a escolares de primaria, secundaria y bachillerato que cursen sus estudios en centros docentes de la provincia de Sevilla.

- Plazo de presentación de las obras: Del 1 de febrero al 30 de marzo de 2021, ambos inclusive
- Museo Histórico Militar de Sevilla



XXXIII Curso de Heráldica General y Militar

Se pretende que, al finalizar el Curso, el alumno sea capaz de identificar un escudo y hacer la descripción heráldica del mismo o su inversa así como el diseño de un escudo tras estudiar la descripción heráldica correspondiente.

- Del 1 al 25 de marzo de 2021
- Horario de 16:00 a 18:00 horas, de lunes a jueves
- Instituto de Historia y Cultura Militar.
Paseo de Moret, 3 (Madrid)

¿Sabía que?

El Centro de Historia y Cultura Militar Sur, es el responsable de la protección, conservación, investigación y divulgación del patrimonio histórico, cultural, documental y bibliográfico de las Unidades del Ejército de Tierra ubicadas Andalucía y Cartagena. A él pertenecen:

- Museo Histórico Militar de Sevilla
- Museo Histórico Militar de Cartagena
- Archivo Intermedio Militar Sur
- Biblioteca Histórico Militar de Sevilla

- Museo Histórico Militar de Sevilla
Plaza España, s/n, 41013 Sevilla
- Museo Histórico Militar de Cartagena
Pl. Gral. López Pinto, s/n, 30201 Cartagena, Murcia



ihycm@et.mde.es

Más información en: IHCM
Paseo de Moret, 3 (28008-Madrid)
Horario: 09.00 a 14.00 h
Tfno. 91 780 87 00
Fax. 91 780 87 04
e-mail: ihcm@et.mde.es



- 1.- Biblioteca general Militar (BCM)
- 2.- Archivo General Militar (AGMN)
- 3.- Instituto de Historia y Cultura Militar (IHCM)



ESPADA Y PLUMA. MILITARES EN LA REAL ACADEMIA ESPAÑOLA

Fachada de la RAE

La lista de los que han compaginado el ejercicio de las armas con el de las letras es amplia y conocida, pero el grado de conocimiento del papel desempeñado por otros soldados en el nacimiento, desarrollo y funcionamiento de la Real Academia Española (RAE), es mucho menor.

Este trabajo pretende dar difusión de las virtudes y valores de este colectivo aún no valorado

Ángel Trujillo Fernández

Teniente coronel de Infantería

*Entre las armas del sangriento Marte,
do apenas hay quien su furor contraste,
hurté de tiempo aquesta breve suma,
tomando, ora la espada, ora la pluma*

GARCILASO DE LA VEGA

Estos versos de la Égloga III de Garcilaso de la Vega reflejan a la perfección el espíritu de los soldados-escritores, y viceversa, nada infrecuentes en la literatura española. Tinta, pluma, pólvara y acero en perfecta comunión.

Además del propio poeta toledano, muerto en Francia en 1536 por las heridas recibidas durante el asedio a una plaza, Miguel de Cervantes, Pedro Calderón de la Barca, Félix Lope de Vega, Vicente Espinel, Alonso de Ercilla o Bernal Díaz del Castillo son claros

ejemplos de la compatibilidad de las armas y las letras, tal y como pueden atestiguar los campos de Flandes, Italia, el norte de África, Chile y México, y las aguas del Mediterráneo y el Atlántico, en donde batallaron.

Del talento de estos prohombres, mitad guerreros mitad artistas, y del soplo inspirador de las musas Erato, Melpómene y Talía, así como de Minerva, diosa de la guerra y la sabiduría, han resultado obras tan emblemáticas como *El ingenioso hidalgo*

don Quijote de la Mancha, *La vida es sueño*, *Fuenteovejuna*, *El diablo cojuelo*, *La araucana* e *Historia verdadera de la conquista de la Nueva España*.

Pero la lista es más amplia. De hecho, cabe citar a autores posteriores como José de Cadalso, coronel de caballería muerto en 1782 en el asedio de Gibraltar y creador de *Las Cartas marruecas*; el comandante de infantería Francisco Villamartín (cuya estatua puede contemplarse junto al Alcázar

de Toledo), posiblemente el mayor pensador y tratadista militar español del siglo XIX, fallecido noventa años después; y otro infante, el coronel y poeta ceutí Luis López de Anglada, receptor en 1961 del Premio Nacional de Literatura.

Aunque la vinculación con la milicia de estos eximios escritores resulta ampliamente conocida (cátedra

Miguel de Cervantes de las Armas y de las Letras, referencias recurrentes a una calderoniana «religión de hombres honrados», etc.), no son los únicos militares que han mantenido una relación especial con la lengua castellana, tal y como demuestra el papel desempeñado por otros compañeros de armas a lo largo de los tres siglos de historia de la Real Academia Española (RAE).

Así, de los 483 académicos de número habidos hasta el momento, 39 ejercieron la profesión castrense en algún momento de su vida. De ellos, 29 lo hicieron en el Ejército, nueve en la Armada y tan solo uno en el Ejército del Aire, Miguel Sáenz Sagaseta, general auditor del Cuerpo Jurídico y prestigioso traductor de obras de autores alemanes, el único que ocupa un sillón (el «b») en la actualidad.

(*) Tabla con el listado de militares académicos de número de la RAE

Nº	NOMBRE	EMPLEO	ACADÉMICO	DIRECTOR
1	Juan Manuel Fernández Pacheco	Capitán general	1713-1725	1713-1725
2	Vicente Bacallar Sanna	Gobernador militar Cerdeña	1713-1726	
3	Mercurio Antonio López Pacheco	Capitán general	1714-1738	1725-1738
4	Pedro Manuel Álvarez-Acevedo	Sargento Mayor	1721-1734	
5	Fernando Bustillo de la Concha	Brigadier	1721-1730	
6	Manuel Pellicer de Velasco	Tte. Comisario Gral. Ejército	1730-1733	
7	Casimiro Ustáriz Suárez de Loreda	Teniente general	1730-1735	
8	José Torrero Marzo	Consejero Consejo Indias	1736-1763	
9	Juan López Pacheco	Capitán general	1739-1751	1746-1751
10	Javier Arias Dávila y Centurión	Teniente general	1752-1783	
11	Fernando de Silva Álvarez de Toledo	Teniente general	1754-1776	1754-1776
12	Javier de Aguirre	Teniente de Fragata	1754-1763	
13	Vicente Vera de Aragón	Capitán general	1763-1813	
14	Pedro de Silva Sarmiento	Mariscal de campo	1771-1808	1802-1808
15	Vicente Gutiérrez de los Ríos	Teniente Coronel	1777-1779	
16	Enrique Ramos	Brigadier	1782-1797	
17	Pedro Téllez Girón	Teniente general	1790-1808	
18	Martín Fernández de Navarrete	Capitán de Navío	1797-1844	
19	José Vargas Ponce	Capitán de Fragata	1814-1821	
20	José Miguel de Carvajal Vargas	Capitán general	1814-1828	1814-1828
21	Ángel Ramírez de Saavedra	Coronel	1847-1865	1862-1865

Nº	NOMBRE	EMPLEO	ACADÉMICO	DIRECTOR
22	José Bucarelli	Mariscal de campo	1817-1830	
23	Juan Bautista Arriaza	Alférez de Navío	1821-1837	
24	José Musso y Valiente	Capitán	1831-1838	
25	Eugenio Palafox y Portocarrero	Teniente general	1833-1834	
26	Jerónimo de la Escosura	General	1844-1855	
27	Bernardino Fernández de Velasco	Coronel	1847-1851	
28	Patricio de la Escosura	Coronel	1847-1878	
29	Juan de la Pezuela y Ceballos	Capitán general	1847-1906	1875-1906
30	Frutos Saavedra Meneses	Coronel	1867-1868	
31	Leopoldo Cano Masas	General de División	1910-1934	
32	Manuel Saralegui Medina	Capitán de Corbeta	1914-1926	
33	Pedro Novo Colson	Teniente de Navío	1915-1931	
34	Rafael Estrada Arnáiz	Almirante	1945-1956	
35	Carlos Martínez de Campos	Teniente general	1950-1975	
36	Julio Guillén Tato	Contralmirante	1963-1972	
37	Manuel Díez-Alegría Gutiérrez	Teniente general	1980-1987	
38	Eliseo Álvarez-Arenas Pacheco	Almirante	1996-2011	
39	Miguel Sáenz Sagaseta	General Auditor	2013	

No son muchos, ciertamente, si bien el factor que hay que ponderar ha de ser la calidad y no la cantidad. Y calidad, compromiso e implicación en el desarrollo de las tareas lingüísticas propias de la institución no faltan en este selecto grupo, como atestiguan las biografías del brigadier Fernando Bustillo de la Concha, el teniente coronel Vicente Gutiérrez de los Ríos y el capitán de navío Martín Fernández de Navarrete.

El primero constituye un ejemplo de constancia e incansable dedicación al trabajo, ya que fue uno de los artífices principales del primer diccionario elaborado por la RAE, el *Diccionario de Autoridades*, denominado así por incluir citas de diversos autores dirigidas a ilustrar las definiciones recogidas en

el mismo. Así, entre los años 1721 y 1730, período durante el que perteneció a la Academia, escribió unas 100 000 páginas, lo que viene a ser algo más del 25 % de la compilación.

El siguiente une a su condición de profesor de la Academia de Artillería de Segovia la de experto cervantista, autor del prólogo de la edición del *Quijote* revisada por la Academia en 1780. Sus trabajos han servido de referencia a muchos estudiosos del escritor alcalaíno y de su obra.

Y en cuanto al polifacético marino riojano, cabe resaltar su indudable prestigio intelectual, ya que fue miembro de las tres Academias existentes en España a comienzos del siglo XIX (la Española, la de Bellas Artes de San

Fernando y la de Historia, de la que llegó a ser director), así como de otras europeas y americanas. En la primera de ellas, la que nos ocupa, participó de forma destacada en la redacción de la *Ortografía de la Lengua Castellana* de 1815, obra que supuso un avance fundamental en la modernización de las reglas ortográficas del idioma español.

Tres ejemplos, en suma, representativos de la excelencia en el desarrollo de escritos de carácter técnico y normativo al alcance, normalmente, de círculos reducidos y especializados. Sus autores constituyen piezas importantes del puzle académico por su curiosidad insaciable, sus dotes para la investigación y sus ganas de aprender para enseñar.



Placa del marqués de Villena

De igual modo, algunos académicos militares cultivaron otros géneros literarios, crearon obras pensadas para el gran público y obtuvieron el favor tanto de este como de los críticos. Es el caso de Ángel de Saavedra, coronel de caballería, duque de Rivas y autor de *Don Álvaro o la fuerza del sino*, considerado el drama inaugural del teatro romántico español, estrenado en Madrid en 1835.

También el de Pedro Novo Colson, condecorado teniente de navío, dramaturgo e historiador de postín (llegó a ser miembro de la Academia de la Historia, al igual que el duque de Rivas), que consiguió el éxito con varias de sus 14 piezas teatrales y zarzuelas, en especial con *La bofetada*, estrenada en el Teatro Español en 1890.

Si la aportación a nuestra cultura y a la RAE de todos los citados hasta el momento resulta ciertamente relevante, qué decir de aquellos que, cargados de condecoraciones, blasones y títulos nobiliarios tuvieron el privilegio de dirigir tan prestigiosa institución. Y no solo eso, ya que el primero de ellos, José Manuel Fernández Pacheco y Zúñiga, fue quien la fundó en 1713, a imagen y semejanza de las existentes en Francia y Florencia.

Todo un personaje este Fernández Pacheco, paradigma del hombre

ilustrado, que a su condición de Grande de España unía la de soldado. Aficionado desde bien joven al estudio de las letras y las ciencias, consiguió reunir una biblioteca de 7000 volúmenes a lo largo de su vida. Por otro lado, el palacio que poseía en Madrid, en la actual plaza de las Descalzas, fue el lugar donde se celebraban las tertulias que sirvieron de embrión a la Real Academia Española y su primera sede.

Octavo marqués de Villena y duque de Escalona, fue general de la caballería de Cataluña y virrey de Navarra, Aragón, Cataluña, Sicilia y Nápoles. Cuando esta última provincia cayó en manos austríacas, en 1707, fue hecho prisionero y permaneció encarcelado hasta 1711. Al regresar a España, el rey Felipe V, en reconocimiento a su lealtad y los servicios prestados, le nombró su mayordomo mayor.

Antes de todo ello, en 1686, combatió contra los turcos en la ciudad húngara de Buda, donde resultó herido. Es este un curioso y poco conocido episodio de nuestra historia militar, recordado en la capital magiar por una placa que conmemora la hazaña de 300 españoles que, con el marqués y otros nobles en vanguardia, atravesaron los primeros la brecha abierta por las tropas del emperador Leopoldo I en las murallas de la ciudad ocupada por los otomanos.

Tres décadas después, en 1719, otros 300 infantes españoles (¿qué tendrá ese número?) pertenecientes al Regimiento Galicia protagonizaron una hazaña similar, pues «invadieron» Escocia defendiendo el castillo de Eilean Donan (convertido en improvisado polvorín) y combatiendo en la batalla de Glenshiel junto al legendario Rob Roy McGregor y los miembros de otros clanes jacobitas, es decir, partidarios de la restauración de la dinastía católica de los Estuardo.

Diversas circunstancias hicieron que estos veteranos de Flandes fueran los únicos actores que llegaron a representar el papel que se les había asignado en tan descabellado plan: la invasión de las islas británicas, mediante un doble desembarco en las *highlands* y el sur de Inglaterra, para vengar las derrotas sufridas frente a los ingleses durante y después de la guerra de Sucesión y derrocar al protestante Jorge I, primer monarca de Gran Bretaña e Irlanda perteneciente a la casa alemana de Hannover.

Por fortuna, la mayoría de los expedicionarios fueron hechos prisioneros, llevados a Edimburgo y repatriados sanos y salvos siete meses después de comenzar la aventura. El muñidor de este proyecto tan lleno de voluntarismo, el ambicioso cardenal Giulio Alberoni, principal consejero de



EL EXCMO. SEÑOR

DON JUAN DE LA PEZUELA Y CEBALLOS

CONDE DE CHESTE

CON GRANDEZA DE PRIMERA CLASE, CAPITAN GENERAL DE EJERCITO, CABALLERO DE LA INSIGNE ORDEN DEL TOISON DE ORO, SENADOR DEL REINO, DIRECTOR DE LA REAL ACADEMIA ESPAÑOLA, DIGNIDAD DE COMENDADOR DE ARAGON, EN LA DE CALATRAVA, CONDECORADO CON LAS GRANDES CRUCES DE SAN FERNANDO, SAN HERMENEGILDO, MERITO MILITAR Y OTRAS NACIONALES Y EXTRANJERAS

Ha fallecido el día 1.º de Noviembre de 1906, á las cinco de la mañana
R. I. P.

Los Excmos. Sres. Presidente del Senado, ministro de la Guerra, Jefe Superior de Palacio, la Real Academia Española, su Director espiritual, sus hijos los marqueses de la Pezuela, hija política la vizcondesa viuda de Ayala, nietos doña Carmen, doña Javiera y D. Juan Ceballos Escobera, hermano político, primo, sobrinos y demás parientes,

RUEGAN á sus amigos le encomienden á Dios en sus oraciones,

La conducción del cadáver se verificará el día 2 del corriente, á las tres de la tarde, desde la casa mortuoria, calle de Pizarro, núm. 19, al cementerio de la Sacramental de San Lorenzo,

Esquela del conde de Cheste

Felipe V, había sido puesto en su sitio algún tiempo antes por Fernández Pacheco, a golpe de bastón e improperios. El motivo: prohibirle entrar a los aposentos reales, pese a su condición de mayordomo mayor.

Así de especial era el fundador y primer director de la Academia, al que sucedieron en el cargo su hijo Mercurio Antonio (capitán general y virrey de Aragón, como su progenitor; su victoria en la batalla de Brihuega y la captura del general en jefe enemigo, lord Stanhope, posibilitaron la liberación de su padre en Italia, al ser canjeado por este) y su nieto Juan, que alcanzó también el empleo de capitán general.

Completan la relación el sexto director, Fernando de Silva Álvarez de Toledo, duque de Alba, capitán general y capitán de la Compañía Española de Reales Guardias de Corps; el octavo,

Pedro de Silva Sarmiento, que llegó a mariscal de campo antes de tomar los hábitos; el décimo, José Miguel de Carvajal y Vargas, duque de San Carlos, capitán general y virrey de Navarra; el decimotercero, el ya citado Ángel de Saavedra; y el decimoquinto y hasta ahora último director de procedencia militar, Juan de la Pezuela y Ceballos, que fue capitán general, comandante general del Real Cuerpo de Guardias Alabarderos, gobernador de las islas de Puerto Rico y Cuba y director de la Academia de Caballería.

El conde de Cheste, pues este era su título, tiene también una biografía ciertamente interesante y no solo por sus muchos cargos. No en vano fue un héroe en la primera guerra carlista, tuvo que exiliarse a Francia tras fracasar el intento para derrocar a Espartero y se batió en duelo con José de Espronceda, máximo exponente de

la poesía romántica española, quien a su vez detentó el empleo de primer teniente de la Milicia Nacional.

Además, al conde corresponde el honor de contar con el récord de permanencia ininterrumpida en la dirección de la RAE (31 años) y de que durante ese período se inaugurase el edificio que esta ocupa, desde 1894, junto al madrileño parque del Retiro. De hecho, durante varias décadas, hasta el traslado del Museo del Ejército a Toledo en el año 2010, los efluvios de ambas instituciones se han entremezclado, pues han estado separadas por apenas 50 metros.

En definitiva, ocho de un total de 28 directores (si bien Ramón Menéndez Pidal y José María Pemán renovaron mandato en períodos no consecutivos), que han encabezado la institución durante 106 años. O lo que es lo

mismo, casi una tercera parte de los máximos responsables de limpiar, fijar y dar esplendor al castellano han sido militares y han ejercido su liderazgo durante algo más de un tercio de la historia de la Academia.

A pesar de la contundencia del dato, puede que alguien objete que todos ellos eran condes, duques o marqueses y que, por ese motivo, accedieron a una formación al alcance de muy pocos en los siglos XVIII y XIX, o haga la observación de que, con la progresiva generalización del acceso a la enseñanza durante la siguiente centuria, no ha vuelto a haber ningún director de la Real Academia vestido de uniforme.

En todo caso, lo que nadie podrá negar es que los ejércitos, además de cumplir con el encargo de garantizar la soberanía, independencia e integridad territorial de España, han contribuido durante siglos al desarrollo de su cultura y a la ortodoxia y unidad en el uso del castellano, con la destacada participación de algunos de sus miembros en la entidad que se encarga específicamente de ello.

Desde que el marqués de Villena (héroe en Buda) pusiera en marcha la institución, se ha demostrado la compatibilidad de la táctica, la logística, la métrica y la sintaxis; del bonete, la toga, el capote y la teresiana; de la silla de montar, el asiento eyectable y el sillón académico.

«La sangre de mi espíritu es mi lengua y mi patria es allí donde resuene soberano su verbo», afirmaba a comienzos del siglo pasado Miguel de Unamuno, en su libro *Rosario de sonetos líricos*. Poco tiempo después, el poeta lisboeta Fernando Pessoa («mi patria es la lengua portuguesa») incidía en idéntico mensaje. Y años más tarde, otros escritores como el Premio Nobel alemán Günter Grass, el Premio Cervantes argentino Juan Gelman y el académico español Arturo Pérez-Reverte han reiterado la idea.

El corolario es claro: aquellos militares que han formado en las filas de la RAE han cumplido con el mandato de dar seguridad a la patria, tanto blandiendo la espada en el campo de batalla como engrandeciendo el idioma español con la pluma.

Y el reto no ha acabado, bien al contrario, ya que en la era de la globalización, internet y las redes sociales las amenazas se multiplican. Así que, siguiendo su ejemplo..., ¡Todo por la Lengua!

BIBLIOGRAFÍA

- Real Academia Española. *Listado histórico de académicos de número*.
- Real Academia de la Historia. *Diccionario Biográfico Español*.
- Regimiento de Infantería Galicia 64 de Cazadores de Montaña. Historial (www.ejercito.mde.es).
- BELAÚSTEGUI FERNÁNDEZ, A.: «Un siglo en la historia de España. Pequeña biografía del conde de Cheshire». *Revista Ejército*, n.º 778; 2006.
- COTARELO y MORI, E.: *La fundación de la Academia Española y su primer director Don Juan Manuel Fernández Pacheco, marqués de Villena*. BRAE, I; 1914.
- FRANCO RUBIO, G.A.: «Militares ilustrados y prácticas de sociabilidad». Universidad de Alicante. *Revista de Historia Moderna*, n.º 22; 2004.
- GARCÍA HURTADO, M.R.: *Literatura y milicia en la Edad Moderna*. Universidad de Coruña; 2003. ■

AEME

(Asociación Española de Militares Escritores)



Asociación de carácter apolítico y sin ánimo de lucro, con el objeto esencial de contribuir a divulgar y dar a conocer toda obra escrita de cualquier tema profesional, histórico, novela, artículo de opinión, monografías, etc. de la que sea autor un militar de los Ejércitos, de la Armada, de los Cuerpos Comunes o de la Guardia Civil, cualquiera que sea su graduación militar o situación.

Para más información:
Página web: www.militaresescritores.es
Email: informacion@militaresescritores.com
Dirección postal:
AEME. Acuartelamiento "Conde de Humanes"
C/ Modesto Lafuente, 38
28003 Madrid.
Teléfono Secretaría AEME 913952014

LA RECONCILIACIÓN DEL CONSEJO DE COOPERACIÓN DEL GOLFO Y SUS LIMITACIONES

Albero Pérez Moreno

Comandante de Infantería DEM retirado

Diez años después de la Primavera Árabe, Oriente Medio es una región que ha perdido importancia frente a otros escenarios como el Sureste Asiático, pero sigue suscitando atención por la producción de uranio metálico de Irán, la guerra en Yemen o la normalización de relaciones de Israel con Emiratos Árabes Unidos (EAU) y Bahréin, pero también por la reanudación de relaciones de Arabia Saudí, EAU, Bahréin y Egipto con Qatar que es un primer paso para la reconciliación, a pesar que no se hayan abordado las diferencias que separan Qatar del «cuarteto antiterrorista» y el Acuerdo de Al Ula sea más una tregua que un tratado de paz.

ANTECEDENTES Y CONSECUENCIAS DE LA RECONCILIACIÓN

En realidad, la decisión de Arabia Saudí, EAU y Bahréin de romper relaciones diplomáticas y comerciales con Qatar en junio de 2017 no fue la primera factura del Consejo de Cooperación del Golfo (CCG): en 2014 Riad, Abu Dabi y Manama retiraron sus embajadores de Doha acusando a Qatar de apoyar movimientos de oposición, financiar a los Hermanos Musulmanes –organización considerada terrorista por Arabia Saudí y sus socios– y promover el islamismo desde Al Jazeera. Y aunque semanas después Qatar aceptó cambiar de rumbo y regresaron los embajadores las discrepancias no se borraron, y en 2017 el cuarteto liderado por Arabia Saudí, además de romper relaciones económicas y diplomáticas, trató de frenar la política exterior qatarí al lanzar un ultimátum de 13 puntos ampliando las demandas anteriores a reducir la relación con Irán y que Turquía se retirase de su base en Qatar. Además, la mediación de Kuwait y Omán, y los esfuerzos de EE. UU. realizados por Jared Jusher buscando un frente unido

frente a Irán, estuvo cerca de conseguir un acuerdo en la 40 Cumbre del CCG de 2019, pero EAU se opuso. No obstante, la llegada de Joe Biden a la presidencia estadounidense anunciando una línea más dura hacia Arabia Saudí ha contribuido a que Riad buscase la reconciliación¹.

La calurosa recepción dispensada por Mohamed Bin Salman al emir de Qatar, jeque Tamim Bin Hamed al Thani, en el aeropuerto de la ciudad de Al Ula presagiaba la voluntad de ambos de poner fin a un boicot al que se sumó Egipto, pero rechazaron Kuwait y Omán. El hecho que Bin Salmán, heredero y gobernante de hecho de Arabia Saudí, inaugurase el 5 de enero la 41 Cumbre del CCG anunciando que se «necesita unificar esfuerzos con urgencia», fue indicativo que las seis monarquías árabes del Golfo estaban dispuestas a firmar un acuerdo de «solidaridad y estabilidad» y poner fin a una disputa que desestabilizó la región. Quedan temas pendientes y la reconciliación total no está garantizada, pero la reapertura de fronteras ha hecho que Omán haya salido más fuerte del bloqueo, y prueba de ello es que las acciones qataríes subieron un 1,4 %, mientras las saudíes lo hacían un 0,2 %².

REPERCUSIONES DEL ACUERDO Y OTROS PROBLEMAS EN LA REGIÓN

Aunque el Acuerdo de Al Ula es confidencial, si ha trascendido que se pidió que el CCG se esfuerce en poner en marcha sistemas conjuntos de seguridad y defensa, y se aprobó cambiar el nombre del «Mando Conjunto Escudo de la Península» por «Mando Militar Unificado del CCG». Una decisión que según Abdullah Al Junaid, un experto de Bahréin, debería llevar a establecer un centro C4ISR que permita un mando y control unificado y



14ª Cumbre del Consejo de Cooperación del Golfo

mayor integración de la seguridad colectiva. Pero la idea de una Alianza Estratégica de Oriente Medio conocida como OTAN árabe, lanzada en 2017 y alentada por el CENTCOM, solo se ha materializado en ejercicios e intercambio de información por la escasa confianza entre los Estados del Golfo que prefieren buscar acuerdos bilaterales de seguridad con EE. UU. Rusia e Israel³.

Pero al margen de Al Ula existen otros problemas en la región. A mediados de enero Donald Trump designó «principales socios de seguridad» a Bahrein y a EAU, y días antes de su fin de mandato, firmó la venta de misiles guiados Paveway IV a Arabia Saudí y 50 F-36 y 18 MQ-9 Rapiere a EAU⁴. Sin embargo Joe Biden, una semana después de su toma de posesión, congeló la operación hasta ver si estas ventas «cumplen los objetivos estadounidenses actuales». Una decisión que, junto con retirar a los hutíes la lista de terroristas el 16 de febrero, significa un cambio de postura en Yemen, a pesar que Arabia Saudí y EAU tienen gran importancia estratégica para Washington y los defenderá de Irán, como se ha puesto de manifiesto al solicitar el ejército estadounidense operar en caso guerra desde el puerto de Yambú y los aeródromos de Tabuk y Taif en el Mar Rojo que Riad ha aceptado⁵.

Mientras tanto Omán ha reorganizado la Constitución y nombrado príncipe

heredero a Dhia Yazam bin Haitham, pero tiene problemas económicos que los bajos precios del petróleo han complicado más. Con un déficit presupuestario del 20 % en 2020, el sultanato tendrá que acometer una reforma que diversifique su economía con urgencia⁶. En Kuwait el emir ha renovado como primer ministro a Sabah al-Khalid al-Sabah tras la renuncia del gabinete por el enfrentamiento con el Parlamento, pero todo indica que Kuwait necesita un programa de reforma para enfrentar su crisis de deuda⁷. Y Qatar, por su parte, ha tratado de contrarrestar el alto coste del bloqueo al impulsar su economía buscando nuevas rutas de suministro a través del puerto de Hamad, y fortalecer los lazos con Turquía. Pero, sobre todo, ha sido el desarrollo de vínculos con Irán, además de compartir el campo de gas South Pars, lo que les ha permitido la autosuficiencia al utilizar el espacio aéreo iraní, que con un costo anual de 100 millones de dólares, llegó a alcanzar 300 y 400 vuelos diarios, y espera mantenerlos como antes de 2017. Hechos que indican que no hay una ruptura de Doha con Teherán, máxime teniendo en cuenta que Qatar está trabajando en abogar por un regreso al acuerdo nuclear con Irán⁸. En resumen, el Acuerdo de Al Ula supone un equilibrio de poder más uniforme y multipolar del Golfo, pero quedan temas por resolver mientras Qatar no ha tenido que cambiar su política exterior ni cumplir las 13 demandas del cuarteto.

Finalizado por el autor el 16 de febrero de 2021.

NOTAS

1. ESPINOSA, Ángeles. «Arabia Saudí anuncia el fin de la crisis con Qatar después de tres años y medio de bloqueo». 5/1/2021. *El País*.
2. «Saudi Arabia, and allies to restore full ties with Qatar, says foreign minister». 5/1/2021. *Reuters*.
3. HELOU, Agnes. «Will improved relations with Qatar led to more military cooperation?» 5/1/2021. *DefenseNews.com*
4. KAHWAJI, Riad. «F-35 Sales to UAE: What Will Being a Major Security Partner Mean» 28/1/2021. *Breaking Defense*.
5. BO WILLIAMS, Katie. Saudis Expanding US Military Access to Airfields, Port, to Counter Iran». 25/1/2021. *Defense One*.
6. ABOUZZOHORA, Yasmina. «One tear into his reign, Oman's sultan must renegotiate the social contract and prioritize diversification». 13/1/2021. *Brookings*.
7. «Kuwait's emir reappoints PM to form new cabinet after parliament standoff». 24/1/2021. *Reuters*.
8. CORNWELL, Alex. «Minister say Qatar working for return to Iran nuclear accord: report». 11/3/2021. *Reuters*.

EL GOLPE DE ESTADO EN MYANMAR Y SUS CONSECUENCIAS INMEDIATAS

Carlos Echeverría Jesús

Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

El golpe de estado producido en la antigua Birmania el pasado 1 de febrero ha abierto en las dos semanas posteriores un nuevo período marcado por grandes incertidumbres, y ello por las movilizaciones de condena en el propio país y por el progresivo endurecimiento de la respuesta de la junta militar contra las mismas. Siendo este el cuarto golpe de estado en sesenta y tres años, su realización ha puesto en titulares a este país de 54 millones de habitantes situado a modo de cuña entre China e India y afectado por tensiones intercomunitarias, por la actividad armada de grupos varios y por el lastre del crimen organizado¹.

EL GOLPE Y SU CONSOLIDACIÓN

Febrero comenzaba con una sorpresiva acción militar que detenía a numerosos líderes políticos, incluida la

de facto Jefa del Gobierno Aung San Suu Kyi, y ello justo antes de la inauguración de una nueva legislatura, cortaba las comunicaciones con el exterior y ponía freno a las interiores incluyendo el corte de Internet y declaraba el estado de emergencia durante un año.

Casi una década después de que en 2011 se iniciara el proceso de transición a la democracia en Myanmar este golpe parece abortar dicha dinámica, que se había consolidado con las elecciones que dieran el poder político a Suu Kyi en 2015, y que había renovado de nuevo en las elecciones del pasado 8 de noviembre². Suu Kyi lidera la Liga Nacional para la Democracia (LND), y los golpistas acusan a dicha formación y a su líder de haber amañando las elecciones de noviembre. Las Fuerzas Armadas, conocidas como Tatmadaw, vienen controlando el proceso y, de

hecho, también el país, con un 25 % de los escaños del Parlamento y los tres ministerios más importantes en sus manos (Defensa, Interior y Fronteras), pero parece que en su seno ha crecido la inquietud y que han preferido con el golpe de 1 de febrero asegurarse mejor el control. Nada más producirse este acusaban a la denominada Consejera de Estado Suu Kyi y al Presidente Win Myint de, entre otros cargos, utilizar sistemas de comunicación «ilegales». Suu Kyi es hija del padre de la independencia de Birmania, el general Aung San, pero de nada le sirve pues la cúpula militar ve con recelo su deseo de modificar la Constitución para, sobre todo, quitarle poder a las Fuerzas Armadas.

Una de las cuestiones que preocupan particularmente tras el golpe es el futuro del tratamiento de la minoría musulmana birmana, los alrededor de 190 000 rohingyas desplazados dentro del país y los 730 000 que viven como refugiados en Bangladesh desde que se intensificara la represión contra ellos en 2017, pues si ya era extremadamente duro el llevado



Las Fuerzas Armadas de Myanmar cortan una carretera

hasta ahora, se espera un endurecimiento aún mayor de las medidas contra ellos. Aunque la propia Consejera de Estado había decepcionado a muchos con su apoyo pleno a la represión militar contra dicha minoría –llegando incluso a declarar voluntariamente ante el Tribunal Penal Internacional en 2019– parece que también en esto las Fuerzas Armadas desean tener el control pleno de la situación.

Dos semanas después de haberse producido el golpe el régimen procedía a endurecer las medidas de control volviendo a cortar Internet y desplegando medios pesados en las principales ciudades³. Ante las huelgas en los transportes aéreo y ferroviario y el creciente número de manifestaciones las Fuerzas Armadas reforzaban el 14 de febrero a la Policía en el control de las calles de la capital, Naipyidó, así como la capital económica, Rangún/Yangón, y otras importantes ciudades del país⁴.

EL BLOQUEO REGIONAL

La actitud obstruccionista de China y también de Rusia, tanto en la región como en el Consejo de Seguridad de la Organización de Naciones Unidas (ONU) ha impedido en este tiempo que el órgano ejecutivo de la Organización haya podido siquiera aprobar una resolución de condena. La primera cita fue al día siguiente del golpe, el 2 de febrero, bloqueando Moscú y Beijing el tratamiento de la cuestión de Myanmar por el Consejo de Seguridad⁵. El Ministro chino de Asuntos Exteriores, Wang Yi, había visitado Myanmar tan solo dos semanas antes del golpe, entrevistándose tanto con Suu Kyi como con el enseguida nuevo hombre fuerte tras el golpe, el general Min Aung Hlaing⁶.

El Presidente estadounidense, Joe Biden, se ha encontrado entre los primeros desafíos planteados a su nueva Administración este espinoso asunto, pero su margen de manobra es escaso dado que los EE. UU. ya tienen sometidos a sanciones precisamente por la cuestión de los rohingyas a los cuatro principales líderes de la Junta, con el general Min

Aung Hlaing al frente, y también porque los intereses estadounidenses en este país son casi inexistentes. Y ello a pesar de que fuera un gran éxito de la Administración Obama el arranque del proceso democratizador de Myanmar en 2011 pues fue interpretado como un logro al arrancar al país de la influencia de la República Popular China.

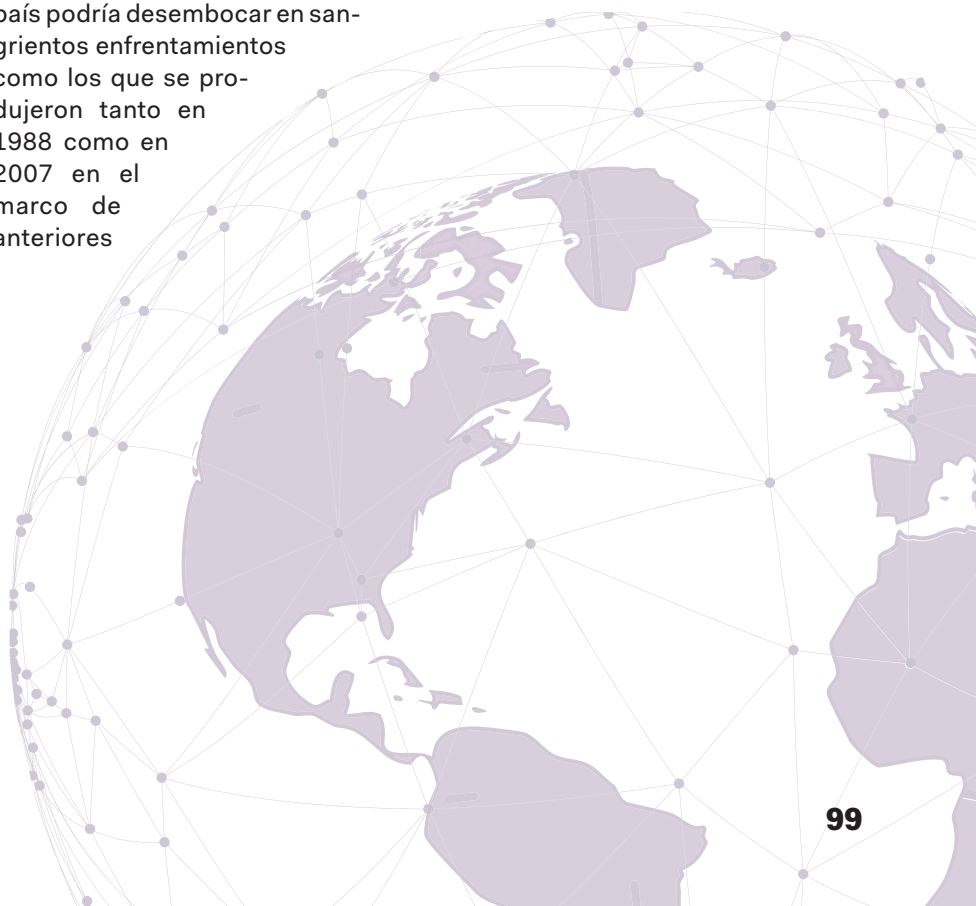
El vecino indio y también Australia criticaban el golpe, así como Japón, aunque con el pasar de los días este último país –que es uno de los mayores socios económicos y también donantes de Myanmar– ha empezado a mostrarse reacio a que la ONU o incluso los EE. UU. traten de influir en la evolución de la situación. Se han mostrado poco críticos con el golpe otros dos vecinos, Tailandia y Malasia, así como Filipinas. De hecho la propia Asociación de Estados del Sudeste Asiático (ASEAN), que agrupa a diez países de la región (Brunei, Camboya, Filipinas, Indonesia, Laos, Malasia, Myanmar, Tailandia, Singapur y Vietnam) no llegó a adoptar una posición común de condena⁷. Ahora, y ante la escasa reacción crítica en el continente asiático y ante los límites de las posibles reacciones occidentales la incógnita es si, tras las crecientes movilizaciones en estas dos semanas y el incremento de las medidas de control militares y policiales, la situación del país podría desembocar en sangrientos enfrentamientos como los que se produjeron tanto en 1988 como en 2007 en el marco de anteriores

protestas, y ello por ser un país con abundancia tanto de armas y de grupos violentos como de tensiones intercomunitarias y regionales.

Finalizado por el autor el 16 de febrero de 2021.

NOTAS

1. Díez, Pablo M.: «Myanmar desafía las amenazas y mantiene la protesta callejera», *ABC*, 9 de febrero de 2021, p. 33.
2. ALMOGUERA, Paloma: «Myanmar endurece la represión de las protestas contra el golpe militar», *El País*, 16 de febrero de 2021, p. 7.
3. VAULERIN, Arnaud: En «Birmanie l'armée lance les grandes manoeuvres», *Libération*, 14 de febrero de 2021, en www.liberation.fr.
4. «Tensión en Myanmar: decenas de blindados y miles de manifestantes», *ABC*, 15 de febrero de 2021, p. 36.
5. GALLEGO, M.: «China impide que la ONU actúe contra la junta militar de Myanmar», *Diario de Navarra*, 3 de febrero de 2021, p. 6.
6. «Dura condena occidental, distancia asiática», *El País*, 2 de febrero de 2021, p. 2.
7. ALMOGUERA, P.: «La democracia se vuelve más frágil en el sudeste de Asia», *El País*, 5 de febrero de 2021, p. 8.■



ANDRÉ BEAUFRE

Ángel José Adán García
Coronel de Artillería

André Beaufre (1902-1975) es considerado como uno de los mejores pensadores estratégicos europeos del siglo xx. Este General de Ejército francés fue el jefe de la delegación francesa en el Grupo Permanente de la OTAN cuando se retiró en el año 1962 fundando, posteriormente, el Instituto de Estudios Estratégicos de Francia.

Tras la Guerra de Vietnam, Estados Unidos centró su pensamiento estratégico en dos tipos de conflicto concretos: el nuclear y las guerras de guerrillas o insurgentes. Esto supuso un abandono de la guerra convencional como uno de los pilares fundamentales de la disuasión. El pensamiento de Beaufre chocará con estos axiomas e incluso será criticado por el norteamericano Bernard Brodie por su complejidad filosófica.

Los trabajos de Beaufre se publican cuando el entorno estratégico internacional está cambiando: Francia mantiene a toda costa que la OTAN no sería quien tomara la decisión del empleo de las armas nucleares francesas, en 1966 París abandona la estructura militar integrada y en 1968 la OTAN adopta su cuarto Concepto Estratégico basado en la Respuesta Flexible.

Para Beaufre la estrategia «es el arte de la dialéctica de dos voluntades opuestas que utilizan la fuerza para resolver su disputa», pero que no puede estar basada solamente en el uso de la fuerza. Se trata de establecer un método de pensamiento que de soluciones ajustadas al tipo de conflicto que se trate. El concepto de la Guerra Fría supuso unas nuevas reglas en el mundo de la estrategia que hasta entonces no se habían

dado, al menos con tanta importancia. Los nuevos países salidos de la descolonización y los que se encontraban bajo influencia de uno de los dos bloques se convertían en objetivo de acciones de influencia de las superpotencias. Se trataba de «conquistarlos» sin la fuerza militar. Ello ayudará a Beaufre a entender que la solución a los conflictos ha de pasar por el uso de todos los instrumentos de poder que tiene un estado: el político, el militar, el diplomático, el cultural, el económico, etc. Así, la disuasión podría conseguirse aplicando la «aproximación indirecta»: acciones en los campos económicos, propaganda o culturales directamente o en las colonias o países satélites, sin necesidad de estar abocados siempre al uso de la fuerza.

Así, partiendo del principio de que la finalidad de la estrategia es alcanzar los objetivos marcados por la política, Beaufre articula un sistema de pensamiento que pretende encontrar las mejores soluciones a esos fines políticos que unas veces serán ofensivos (conquista o imposición de condiciones) y otras veces defensivos (protección del territorio o de intereses vitales). Es decir, desde la victoria militar clásica hasta la disuasión nuclear. Lo que él mismo llamó «estrategia total».

La clave para Beaufre es crear un estado de inseguridad permanente en el enemigo, un efecto psicológico que le impida tomar decisiones para, posteriormente, paralizarlo a través de una aproximación indirecta. Y para ello hay que encontrar el equilibrio entre las capacidades convencionales y nucleares. Beaufre hace la siguiente comparación para poner en valor el

arma nuclear: *hacen falta 1000 aviones para destruir Hamburgo o todos los cañones del ejército para destruir Berlín, mientras que solo hace falta una bomba nuclear para destruir dichas ciudades.*

Según el militar francés, la carrera de las armas convencionales crea inestabilidad mientras que la carrera de las armas nucleares crea estabilidad (esta era la estrategia nuclear vigente en el momento en que lo escribe. Así, es necesario que lo convencional y lo nuclear vayan de la mano (*gemelos idénticos*) creando una simbiosis en la que lo convencional gana estabilidad y lo nuclear gana inestabilidad. Y es esta inestabilidad lo que produce realmente la disuasión creando inseguridad en el enemigo.

Además, Beaufre defiende la independencia nuclear francesa argumentando que la carrera nuclear entre Estados Unidos y la Unión Soviética producía la estabilidad

mencionada entre ellos, pero no para sus aliados, pues ponía en duda que las dos superpotencias realmente llegaran a la guerra por defender los intereses de alguno de sus aliados. De ahí la importancia de mantener una capacidad nuclear diferenciada, pues supondría disponer de más de un centro de toma de decisión en el empleo del arma nuclear, creando ese estado permanente de inseguridad en el adversario necesario para que la disuasión funcione. En este sentido defiende las alianzas militares como la OTAN pues pueden proporcionar esos diferentes centros de decisión.

Beaufre modeliza su pensamiento en cinco modelos estratégicos basados en dos variables: potencia de los medios disponibles y grado de valor del objetivo político a alcanzar. Así, si se dispone de medios militares muy potentes para conseguir un objetivo modesto, la amenaza será suficiente para alcanzar el objetivo (*amenaza*

directa); si los medios no son muy potentes bastará una *presión indirecta* mediante acciones políticas, diplomáticas o económicas; en cambio, si se dispone de medios no muy potentes para alcanzar objetivos importantes, será necesario la combinación de la amenaza directa y la presión indirecta. Los otros dos modelos hacen referencia a la guerra de desgaste (nuestros medios son muy escasos) o a la batalla decisiva (nuestros medios militares son extremadamente potentes).

Beaufre tuvo una gran influencia en la estrategia francesa en los años 60 y 70 del siglo pasado y por extensión en la estrategia europea y en las dinámicas internas de la OTAN. Medio siglo después, nos encontramos que los ejércitos occidentales, China, Rusia y otras potencias regionales vuelven a adiestrarse en la guerra convencional y el arma nuclear vuelve a estar presente. Quizá es tiempo de releer a Beaufre de nuevo.■



André Beaufre (1902-1975)



Escena del videojuego *Call of Duty*

LA TECNOLOGÍA Y LO MILITAR

El impacto que la tecnología está teniendo en nuestra vida cotidiana es innegable, tan innegable como el que se da en el ámbito militar. Y si no, veamos aquí, muy por encima, lo que está sucediendo.

En el campo de batalla digital

Actualmente ya no se da solamente el campo de batalla con unidades en movimiento, sino que ahora también hay un campo de batalla que es el digital. El digital no sólo requiere soldados expertos en tecnología o con conocimientos de informática, también requiere experiencia avanzada en asuntos tales como seguridad cibernética, nuevas tecnologías de comunicaciones y otras capacidades técnicas para manejar equipos y programas.

En la seguridad cibernética

El número de ciberataques aumenta constantemente. Se estima que este tipo de ataques han aumentado, en todo el mundo, de 12,4 millones en 2009 a 812,67 millones en 2018. Los ataques más dañinos no dejan de ser actos de «guerra cibernética» y están dirigidos a instalaciones o infraestructuras críticas o instituciones gubernamentales. En la guerra cibernética militar hay una combinación de ataques físicos y tecnológicos.

En los videojuegos

Algunos de los videojuegos más exitosos, en términos de popularidad y ventas, se basan en la acción militar. A pesar de la mala prensa que históricamente han recibido estos juegos por su carácter «violento», es importante reconocer que traen beneficios. Hay estudios que explican cómo los juegos de «disparos» mejoran ciertas funciones cognitivas, incluyendo la atención, los tiempos de reacción y la capacidad de cambiar de una tarea a otra. Y sorprendentemente, los juegos de «entrenamiento mental» no parecen mostrar los mismos beneficios.

En los campos de tiro virtuales

Los campos de tiro virtuales se introdujeron hace varios años en varios niveles y proporcionan un acceso más asequible y fácil al entrenamiento de tiro. Los ejércitos han estado utilizando estos recursos como parte clave de su entrenamiento. Y están documentadas sus ventajas sobre los métodos tradicionales de entrenamiento. Los campos de tiro virtuales tienen configuraciones y capacidades más avanzadas a las de los videojuegos y crean percepciones muy realistas de las situaciones de disparo.

Es obvio decir que estos sistemas son una forma de ahorrar en recursos.

En los simuladores de vuelo

La falta de relación con los escenarios de vuelo reales es cada vez menos preocupante, ya que los nuevos avances tecnológicos están llevando los simuladores de vuelo a un nivel completamente nuevo. El nivel de realismo es casi el 100 por ciento de lo que sucedería en una nave real. El desarrollo de la realidad virtual (VR) está mejorando significativamente el grado de realismo que estos simuladores son capaces de alcanzar.

En la tecnología de forma de onda

Evitar que las comunicaciones sean detectadas e interceptadas por el enemigo hace que se esté avanzando en la tecnología de formas de onda y, de esta forma, aumentar las capacidades

multicanal y permitir comunicaciones simultáneas de voz y datos; también, conseguir un gran ancho de banda y poder estar conectados en espacios cerrados. La tecnología de forma de onda seguirá siendo un área clave para la investigación, la inversión y el desarrollo en el ámbito militar.

CONCLUSIÓN

El ámbito tecnológico es prácticamente infinito; solo se volverá más prolífico y sofisticado. Las cinco áreas anteriores continuarán desarrollándose e impulsarán el crecimiento, la importancia y la complejidad del campo de batalla digital.

Five Areas of Militar Technology Shaping the New Landscape of War por Javier Romero en www.sofrep.com

LECCIONES MILITARES DE NAGORNO-KARABAJ

Gustav Gressel, miembro del *European Council on Foreign Relations* (ECFR), comenta, en un artículo publicado en la web del ECFR, las lecciones militares del último conflicto entre Armenia y Azerbaiyán.

Y dice Gressel que no era ningún secreto que Azerbaiyán estaba aumentando últimamente sus fuerzas armadas. A pesar de esto, pocos expertos predijeron su victoria militar sobre Armenia. Gran parte de esta victoria se atribuye al aspecto técnico y financiero: Azerbaiyán podía permitirse más y tenía tecnología turca e israelí que era simplemente mejor que la que tenía Armenia. Gressel, en su artículo, enumera tres lecciones a tener en cuenta:

Lección 1: La estrategia y la política importan

Azerbaiyán y Turquía confiaban en el éxito de su acción ofensiva ya que Rusia había indicado desde el comienzo de la guerra que no tenía intención de ayudar a los armenios fuera de sus fronteras reconocidas. Rusia vio en este conflicto la oportunidad de debilitar al primer ministro armenio, Nikol Pashinyan. Por otro lado, si Armenia era derrotada, aceptaría planes de paz

que fortalecerían la posición geopolítica rusa.

Sabiendo la aceptación tácita de Moscú de una intervención militar, Turquía basó varios cazas F-16 en Azerbaiyán como medida de disuasión. Como consecuencia, Armenia renunció a usar interceptadores Su-30 recibidos de Rusia evitando el conflicto directo con Turquía.

Lección 2: Los ordenadores y las redes importan

Al igual que en Siria y Libia, los sistemas de defensa aérea rusos han demostrado ser ineficaces contra drones pequeños.

Los sistemas de defensa aérea más «modernos» de Armenia datan de la época de la URSS. Y aunque los misiles siguen siendo potentes, sus sensores están diseñados para detectar, identificar y rastrear a los cazas pero no para seguir a pequeños y lentos drones. El *hardware* de sus sistemas no se ha modernizado. Por su parte, los azeríes usaron la munición israelí Harop, un vehículo aéreo no tripulado de combate que en sí mismo es la munición. Está diseñado para sobrevolar



Misil balístico LORA

el campo de batalla y atacar objetivos autodestruyéndose con ellos.

Lección 3: Golpea alrededor del centro

Antes de la guerra, el ejército armenio era superior tácticamente, con mejores oficiales, soldados más motivados y un liderazgo más ágil. En todas las guerras anteriores contra Azerbaiyán esto resultó decisivo. Pero Azerbaiyán encontró una manera de solucionarlo: uso de drones en tareas de reconocimiento. Así, se bombardearon las posiciones armenias con artillería convencional mientras que los drones dirigieron el ataque contra las reservas y las vías que comunicaban éstas con las posiciones: También ataques con sistemas de cohetes múltiples con municiones de racimo o con misiles balísticos LORA de fabricación israelí (para destruir puentes y carreteras cortando las reservas con el frente). De esta forma el ejército azerí pudo eliminar las posiciones armenias y reabastecer su artillería durante la noche. El uso táctico azerí de los drones fue impresionante, al igual que la forma en que los integraron en operaciones convencionales.

Y concluye Gressel que Europa debería analizar cuidadosamente las lecciones militares de este conflicto y no considerarlo como una guerra menor entre países pobres.

Military lessons from Nagorno-Karabkh: Reason for Europe to worry por Gustav Gressel en www.ecfr.eu

Ricardo Illán Romero
Teniente coronel de
Infantería



FICHA TÉCNICA

TÍTULO ORIGINAL:

Operation Dames

DIRECTOR:

Louis Clyde Stoumen

INTÉRPRETES:

Eve Meyer, Chuck Henderson, Don Devlin, Alice Allyn, Ed Craig, Edward J. Lakso, Joe Maierhouser, Barbara Skyler, Chuck Van Haren, Cindy Girard, Byron Morrow

GUION:

Edward J. Lakso basada en la historia original de Stanley Kallis.

MÚSICA:

Richard Markowitz

FOTOGRAFÍA:

Edward R. Martin

NOTA:

Sobre esta película pueden dirigir comentarios a:

garycooper.flopez@gmail.com

CERCADOS

Estados Unidos | 1959 | 76 minutos | Blanco y Negro

Durante la guerra de Corea una modelo, Lorry Evering (interpretada por la actriz Eve Meyer) portada de revista como «chica de calendario», se une a un grupo de artistas para realizar espectáculos de entretenimiento para los soldados norteamericanos que combaten en ese Teatro de Operaciones. Después de una de sus actuaciones Lorry y el resto de los artistas se suben a un camión de transporte para desplazarse para su próximo espectáculo que se realizara en Pongee. El jefe de la base donde acaban de actuar, el coronel Bradley, les despiden, y horas después intenta desesperadamente localizarlos en todos los puntos del itinerario porque las tropas de Corea del Norte han atravesado las líneas del frente y probablemente la unidad de espectáculos haya caído en poder del enemigo.

Un sargento interpretado por el actor Chuck Henderson y sus hombres ponen en marcha una operación para rescatar a la corista de las tropas de Corea del norte.

Esta cinta se produjo para formar parte de los llamados programas dobles. La distribuidora American International Pictures lanzó esta película junto con el largometraje *Tank Commandos* y el título fue *Girls in Action* (Chicas en acción) en los países de la Commonwealth.

Recrea la versatilidad de las unidades de entretenimiento, que buscaban aligerar la presión psicológica sobre los combatientes.

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra



DE GAULLE

Francia | 2020 | 108 minutos | Color

En el mes de mayo de 1940, Francia afronta la derrota frente a la invasión alemana, en plena Segunda Guerra Mundial. El Mariscal francés Pétain está dispuesto a rendirse, pero el general De Gaulle quiere continuar la lucha.

Se retrata de forma poliédrica al hombre y al estadista, capaz de construir un país que sus líderes entregaron gratis al nazismo de Hitler.

Estamos ante un filme de carácter muy francés donde cada uno es responsable de sí mismo y del que tiene al lado: De Gaulle, del país que lleva a sus espaldas; su esposa Yvonne, de los tres hijos con los que huye; sus dos hijos mayores, de la hermana pequeña con síndrome de Down; hasta la criada, liberada de su trabajo, que seguirá a su servicio a pesar de la bombas. El general De Gaulle inspiró a la resistencia para que no dejase de combatir al invasor alemán. Años después, De Gaulle, reconstruyó un país en ruina y todo ello, siendo declarado desertor y desposeído de la nacionalidad francesa.

Peculiar producción francesa, en la cual, casi apenas hay escenas belicas, pero, en cambio se nos muestran perfectamente las consecuencias de la guerra.

¡¡Francia no está sola. Francia no está sola. Francia no está sola.!!

José Manuel Fernández López

Ejército de Tierra

FICHA TÉCNICA

TÍTULO ORIGINAL:

De Gaulle

DIRECTOR:

Gabriel Le Bomin

INTÉRPRETES:

Lambert Wilson, Isabelle Carré, Olivier Gourmet, Catherine Mouchet, Pierre Hancisse, Sophie Quinton, Gilles Cohen, Laurent Stocker, Alain Lenglet, Philippine Leroy-Beaulieu, Tim Hudson, Nicolas Vaude, Philippe Laudenbach, Clémence Hittin, Félix Back, Lucie Rouxel, Marilou Aussilloux, Victor Belmondo, Stanislas Hittin y Amicie Hittin

GUION:

Gabriel Le Bomin, Valérie Ranson-Enguiale

MÚSICA:

Romain Trouillet

FOTOGRAFÍA:

Jean-Marie Dreujou

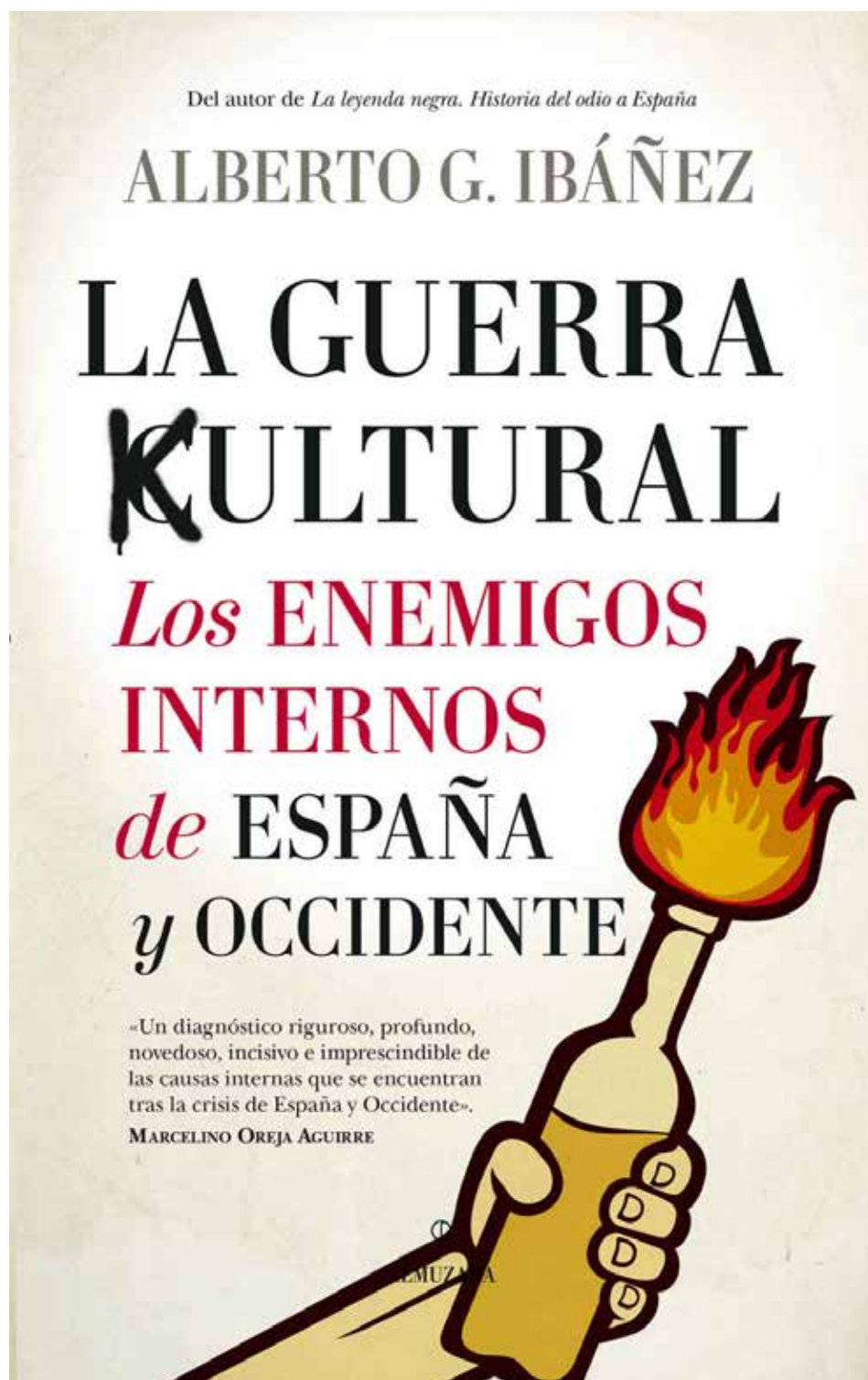
NOTA:

Sobre esta película pueden dirigir comentarios a:

garycooper.flopez@gmail.com

LA GUERRA CULTURAL. LOS ENEMIGOS INTERNOS DE ESPAÑA Y OCCIDENTE

Alberto Gil Ibáñez | Editorial Almuzara | Córdoba | 2020



Alberto Gil Ibáñez, es escritor, ensayista, historiador y es Doctor en Derecho por el Instituto Universitario de Florencia y también en Ciencias de las Religiones por el Instituto Universitario del mismo nombre de la Universidad Complutense de Madrid. Es Diplomado en Altos Estudios de la Defensa por el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional. Es autor de más de diez libros, dos novelas y numerosos artículos, principalmente sobre aspectos relacionados con la Política, la Historia, el Derecho o la Reforma Institucional. Es miembro del Grupo de Reflexión del Instituto Universitario de Estudios Europeos y colabora en los periódicos *ABC*, *El Español* y *Vozpópuli*.

La sociedad líquida que previene el sociólogo Bauman, con cambios permanentes, sin rumbo, cortoplacista, con un dominio del pensamiento superficial y llena de improvisaciones, requiere de un *manual de salvación* para navegar en las aguas turbulentas que la rodean. De esto va el libro, y parafraseando a Albert Camus, como hace el autor al inicio de su reflexión, «la tarea de nuestra generación es impedir que el mundo se deshaga». Evitar que nuestro mundo se descomponga, menuda tarea nos ha tocado en suerte lidiar, pero se lo debemos a nuestros hijos, a nuestros nietos.

Nulla ethica sine finibus, nos recuerda el autor, no hay ética sin límites, es preciso por ello, concretar los límites que pongan coto a los diferentes excesos en los que hemos caído tanto a nivel individual como colectivo en España y en Europa. Esos excesos son parte del problema. Una de las frases más brillantes que nos ofrece el texto es la definición de Occidente que para el autor «surge con la filosofía grecolatina y el derecho romano, se consolida con el cristianismo, se expande a América y Asia en el siglo *xvi* gracias a España, se sostiene con el humanismo a través de la Escuela de Salamanca, se seculariza con la ilustración francesa y la filosofía

alemana y se establece firmemente con el liberalismo económico», es decir con la economía libre de mercado, y a través de las democracias liberales. Desmontar estas democracias es el fin último para algunos.

Según nos dice Gil Ibáñez, la cultura, lo que somos, es hija del relato histórico, de la Historia y ahí tenemos un problema de candente actualidad y que la única forma de enfrentarse a él es a través de libros como éste y otros de similares características que nos ayuden a defendernos ante un relato histórico interesado con unos fines que al parecer justifican cualquier medio. En cuanto al relato histórico hay tres tipos de países, según se describe en el libro: los que escriben su propia historia, los que escriben la propia y aspiran a escribir la de otros y los que dejan que la historia la escriban otros. Entre los últimos está España, y entre los segundos los que dominan el mundo, de ahí la importancia para éstos de imponer un relato histórico, aunque no se ajuste a la realidad.

El autor nos introduce en el concepto de la Guerra Cultural como guerra en el ámbito cognitivo, en el del conocimiento, en lo que piensa, cree o deja de pensar o creer la población. En ese sentido la lucha cultural entra en el «ámbito cognitivo», al igual que lo hace en el del ciberespacio, y la influencia en los dos ámbitos hace unir la guerra cultural a la Geoestrategia en el ámbito exterior y a la Política en el interno.

La «dimensión interna de la guerra cultural» es la determinante para Alberto Gil Ibáñez y es el «tema de fondo» del libro y de ahí su importancia. El autor nos propone como alternativa, el «renacimiento cultural español». Durante los siglos *xvi* y *xvii*, fuimos mucho mejores de lo que pensamos o nos han hecho creer. Aquellos que nos llevan atacando durante siglos, se frotan las manos. En efecto, son nuestros actuales competidores culturales, políticos y económicos, y ven como

«las divisiones internas y la ingenuidad española», que acepta todo lo que viene de fuera y nos dice qué somos y cómo somos, coloca a España en una situación de extrema fragilidad ante la Guerra Cultural a la que nos enfrentamos.

Casi al final del libro el autor se refiere a la necesidad de recuperar un patriotismo integrador y transversal. Vivimos en la época de los símbolos y de ahí la «guerra cultural» contra ellos en España. Contra la Bandera, el Himno Nacional, incluso contra la Monarquía Parlamentaria representada en el Rey como símbolo de unión de todos los españoles, son objetivos predilectos de esa dimensión interna de la guerra cultural.

El libro no puede terminar de mejor forma «Si perdemos la guerra cultural, perderemos nuestro futuro, el de nuestros hijos». En ese caso, no podremos transmitirles aquello que heredamos de nuestros padres, nuestra Patria, es decir la tierra de nuestros padres, lo nuestro, nuestra forma de vida, nuestra forma de ser, lo que hemos venido conformando generación tras generación a lo largo de más de cinco siglos.

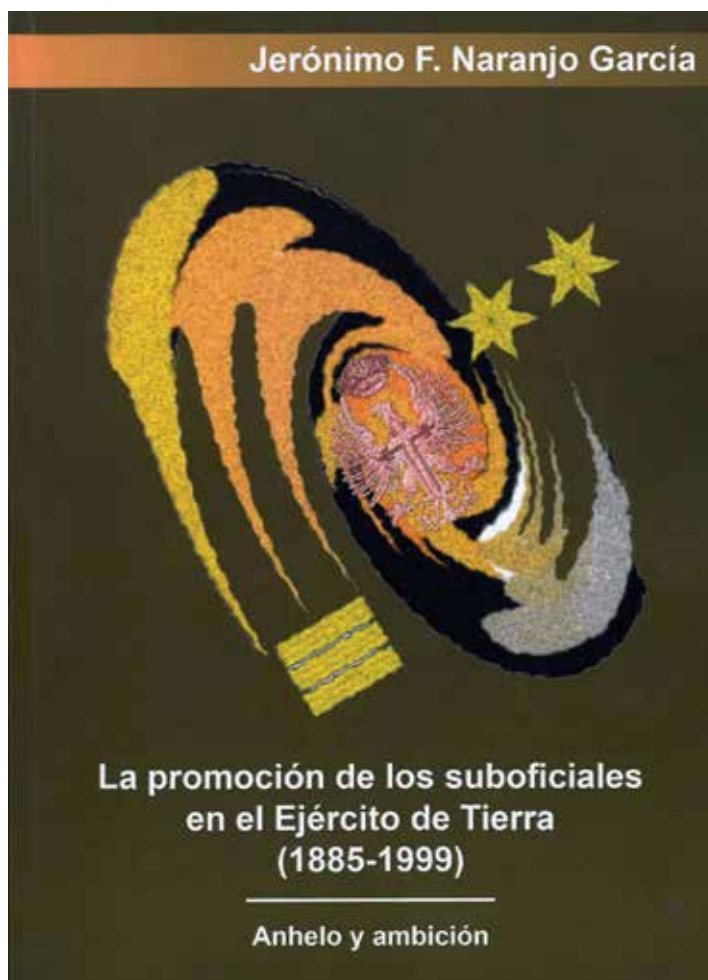
Pero «no hay casa que se mantenga en pie sin sólidos cimientos» concluye el autor. Si recuperamos los cimientos, podremos hacer justicia al lema que figura en el Escudo Nacional, y que dice «Plus Ultra», «Más allá», mirando a lo lejos y proyectando el presente de España en el futuro, como hicimos *cuando fuimos grandes y fuertes*. Es preciso que cada uno cree su «escudo cultural» como primer paso del «renacimiento cultural» que nos propone el autor. El objetivo final es evitar que se deshaga España y Occidente en la peor crisis de su historia.

Reseña aportada por
el General de Brigada
D. Luis Feliu Bernárdez

General de Brigada retirado,
antiguo director de la Revista Ejército

LA PROMOCIÓN DE LOS SUBOFICIALES EN EL EJÉRCITO DE TIERRA (1885-1999)

Jerónimo F. Naranjo García | Cuatro Hojas | Cáceres | 2020



Existe un vacío importante en la historiografía militar contemporánea de nuestro Ejército, es el estudio de las diversas formas de promoción de los suboficiales. Ningún autor hasta la fecha había considerado de interés este capítulo y, sin embargo, es fundamental para el conocimiento de una parte significativa del personal militar. Ese olvido acaba de convertirse en actualidad merced al libro que se presenta, una obra y un autor que se enmarcan en la excelencia de la investigación histórica actual en el área específica del suboficial español.

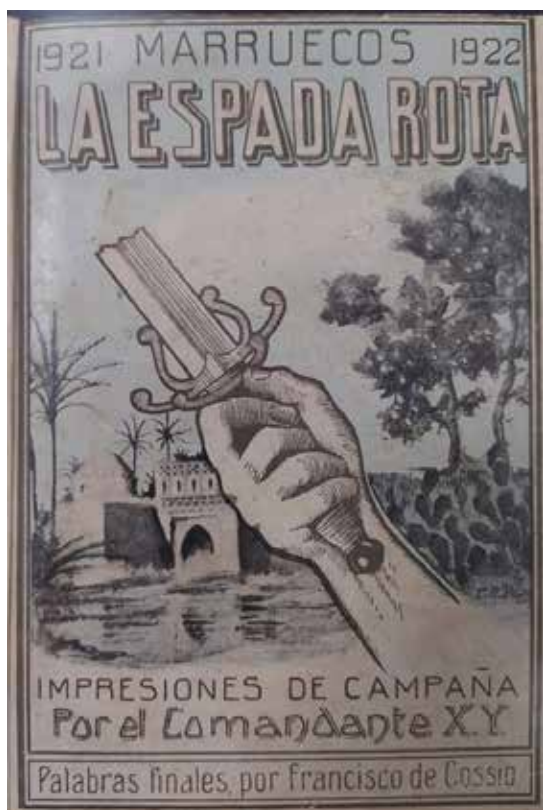
Con el máximo rigor y claridad expositiva el autor estudia cada una de las vías de promoción que el Ejército ha puesto a disposición de los suboficiales desde la fundación del Cuerpo y sus antecedentes. Así, se trata la casi desconocida Escala de Reserva, fundada en 1883 y desaparecida en 1931, comodín de las campañas de Ultramar y Marruecos. La Escala Auxiliar, sucesora de posguerra de la anterior y de presencia próxima en los escalafones de la oficialidad. Y como grupo profesional apenas recordado, la Escala Complementaria, la solución más política de cuantas se adoptaron al finalizar la guerra civil. Las salidas más próximas hacia la Escala Activa forman uno de los capítulos esenciales, con especial atención a la Academia Militar de Suboficiales de los años 50, finalizando con las escalas de oficiales más recientes, Especial de Jefes y Oficiales y sucesivas modificaciones. Se trata de una obra fundamental para las FAS.

Reseña aportada por
el Comandante de Ingenieros (RETIRADO) D. Miguel Parrilla Nieto

Licenciado en Geografía e Historia

LA ESPADA ROTA. IMPRESIONES DE CAMPAÑA. ÁFRICA 1921

Ministerio de Defensa | Prensa Digital | Regional | 2021



Por la polvorienta carretera de Nador venía hacia Melilla el pasado. Fué preciso que a recibirle saliera el porvenir. Cuando entraba en el cuartel la triste comitiva de Nador volvía del campo una bandera de La Legión, su canto de guerra resonaba en la tarde y era como un noble saludo dirigido a los que volvían. Así se cruzaron unos y otros, el pasado y el porvenir.

José de Gardoqui Urdanivia fue un militar y político español. Comandante de Infantería, y posteriormente Gobernador Civil de Córdoba y Director General de Seguridad equivalente al Director General de la policía nacional hoy en día. Pero su faceta literaria se plasmó en algunas obras entre las que hoy seleccionamos «La Espada rota» publicada en diciembre de 1922 bajo el seudónimo de «Comandante X. Y.»

José de Gardoqui llega a Melilla en los primeros días de agosto de 1921 iniciando una serie de escritos que se recopilaron en la publicación que hoy presentamos. Como el mismo describe «Es esta labor de reseñar la guerra y de vivirla, una penosa labor. La acción entorpece el ensueño y la mano que coge la rienda no esta presta a empuñar la pluma con la calma que precisa el estilo fluido y la dicción pura y cuidada.»

A pesar de esta reflexión, Gardoqui consigue utilizar un estilo que podríamos clasificar como prosa poética que le permite una mayor libertad en cuanto a la estructura gramatical que la composición de

un poema requiere pero en el que resalta el uso de recursos estilísticos que aportan una intensidad literaria al texto con ritmo, elegancia y muy atractiva a la lectura teniendo como eje común la expresión de los sentimientos.

Su aportación más relevante es el hacer llegar al lector de hoy el ambiente que se respiraba, el sentimiento del pueblo, el espíritu de los soldados, la descripción de los escenarios mediante sus crónicas que unidas al rigor de los hechos dan ese punto de vista humano que complementa lo mucho que hay escrito en riguroso estilo histórico sobre la campaña de África de 1921. A estas crónicas las acompañaba el relato técnico propio del oficial de estado mayor con sus croquis planos e informaciones puramente militares pero como el académico de las artes Francisco de Cossio dice en su epílogo añadido al libro, el Comandante X. Y., se conforma con situar su libro fuera del tiempo, alejado de las pasiones del momento dejando de lado su prestigio como crítico militar. Los textos se inician en Málaga con los embarques de los primeros refuerzos y continúan en Melilla hasta final de año que es destinado a Ceuta reiniciando su relato desde el frente de occidente.

Pasajes como la descripción de Garuxin, poblado abandonado cercano a Xauen, es un canto a la vida que resurge después de todo desastre, personalizado en los naranjos abandonados que «dan sus frutos indiferentes al odio, a la guerra y a la muerte». El combate tiene su presencia en estos relatos pero descrito desde la mirada que va más allá de la táctica y de la maniobra militar, y así cuenta como después de los combates, al llegar la noche patrullas de legionarios recorrían furtivos el campo de batalla para recoger a sus muertos y si fuera posible algún herido que en silencio espera a los que sabe que nunca le abandonarán.

Es en definitiva *La espada rota* una forma diferente de relatarnos una campaña tan dura como fue la de 1921.

El libro salió de la imprenta de Rafael V. de Aldecoa en Burgos, el 6 de Diciembre de 1922, y está disponible en versión digitalizada en la biblioteca de la delegación del IHCM de Melilla, para aquellos que lo soliciten, en: <https://huertasalama-orientacion.blogspot.com/2021/01/melilla-centro-de-historia-y-cultura.html>



08 | TOWARDS A NEW MIDDLE AGES?

Since the turn of the century, we have faced crises that have challenged the international order that we believed to be settled: a Westphalian system of nation-states that were progressively being integrated into supranational organizations. In some countries, armed groups thrive by providing stability in exchange for freedom. Projects like that of the European Union are stumbling due to their ineffectiveness in the face of new hurdles. The State has ceased to have a monopoly on force, but no matter how chaotic the current situation may seem, we are not witnessing the end of civilization. Rather, we are witnessing a transition between a system that is on the way out and another that, although it is already visible, is on the way in.

14 | DEBRIEFING ON THE CAUCASIAN CONFLICT

The latest episode of this war for control of the Nagorno Karabakh region has brought this conflict back to the news. In this article, the author reviews the background, latest events and results of the recent struggle between Armenia and Azerbaijan.

34 | LEGITIMATE DEFENSE AGAINST CYBERATTACKS

The only rule of international law applicable to cyberattacks is Article 51 of the Charter of the United Nations; that is, legitimate defense against an armed attack. Therefore, the cyberattack must be sufficiently serious to be considered a use of force. The "Tallinn Handbook" describes the conditions for a cyberattack to be answered in kind or with the use of violence. Legitimate defense can only be invoked in the face of cyberwar and cyber-terrorism.



08 | VERS UN NOUVEAU MOYEN ÂGE?

Depuis le début du XXI^e siècle, l'on affronte des crises contestant l'ordre international considéré jusqu'à présent comme un système westphalien d'États-nations qui s'intégraient progressivement dans des organisations supranationales. Dans certains pays, des groupes armés se développent grâce à la stabilité qu'ils assurent en échange de liberté. Des projets comme celui de l'UE se fragilisent en raison de leur inefficacité face aux nouveaux défis. L'État a cessé d'avoir le monopole de la force et, bien que cette situation puisse paraître chaotique, la fin de la civilisation semble encore lointaine. L'on assiste plutôt à une transition entre un système toujours pas déchu et un autre qui s'annonce bien qu'il semble encore loin d'être présent.

14 | DÉBRIEFING À CHAUD SUR LA GUERRE DU CAUCASE

Le dernier épisode de cette guerre pour le contrôle de la région du Haut-Karabagh a refait son apparition. Dans cet article, l'auteur révisé les antécédents, les nouveautés et le résultat du conflit récent entre l'Arménie et l'Azerbaïdjan.

34 | LA LÉGITIME DÉFENSE FACE AUX CYBERATTQUES

L'unique règle de droit international applicable aux cyberattaques est recueillie dans l'article 51 de la Charte des Nations Unies concernant la légitime défense face à une attaque armée. Par conséquent, une attaque cybernétique doit être suffisamment importante pour envisager l'emploi de la force. Le « Manuel de Tallin » décrit les conditions pour qu'une cyberattaque reçoive soit une réponse proportionnelle, soit une réponse avec emploi de la violence. La légitime défense ne peut être invoquée que face à la cyberguerre et le cyberterrorisme.



08

**ZU EINEM NEUEN
MITTELALTER?**

Seit der Jahrhundertwende stehen wir vor einer Krise, die die bis jetzt anscheinend geklärte Weltordnung herausfordert: ein Westfälisches System von Nationalstaaten, die sich schrittweise in supranationale Organisationen eingliederten. In einigen Ländern gedeihen bewaffnete Gruppe, die Stabilität im Austausch gegen Freiheit bieten. Angesichts der neuen Herausforderungen haben Projekte wie die Europäische Union wegen ihrer Untätigkeit stagniert. Der Staat hat aber nicht mehr das Gewaltmonopol, aber auch wenn uns die aktuelle Situation chaotisch erscheint, stehen wir nicht vor dem Ende der Zivilisation. Eigentlich erleben wir einen Übergang zwischen einem System, das das Verlassen nicht beendet, und einem anderen, das, obwohl es bereits sichtbar ist, das Eintreffen nicht beendet.

14

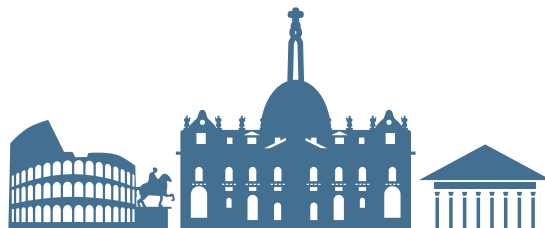
**„DEBRIEFING“ AUF DER STELLE
ÜBER DEN KRIEG IM KAVKASUS**

Die letzte Episode dieses Krieges um die Kontrolle über Nagorny Karabach Region ist noch einmal auf die Bühne. Der Autor analysiert in diesem Artikel die Vorgeschichte, Neuheiten und Ergebnis des jüngsten Konflikts zwischen Armenien und Aserbaidschan.

34

**LEGITIME VERTEIDIGUNG
GEGEN CYBERANGRIFFE**

Die einzige Bestimmung des internationalen Rechts für Cyberangriffe ist Artikel Nr. 51 von der Charta der Vereinten Nationen; das heißt, die legitime Verteidigung gegen einen bewaffneten Angriff. Demzufolge sollte der Cyberangriff genügend wichtig sein, um eine Anwendung von Gewalt rechtfertigen zu können. Die „Tallinn Manual“ beschreibt die Umstände, unter denen ein Cyberangriff durch einen ähnlichen Angriff oder eine Gewaltanwendung beantwortet werden kann. Die legitime Verteidigung rechtfertigt sich nur im Fall eines Cyberkrieges und oder des Cyberterrorismus.



08

VERSO UN NUOVO MEDIOEVO?

Dall'inizio di questo secolo, abbiamo affrontato crisi che mettono in discussione l'ordine internazionale che ritenevamo consolidato, un sistema westfaliano di Stati-nazione che sono stati integrati progressivamente in organizzazioni sovranazionali. In alcuni paesi prosperano gruppi armati che garantiscono stabilità in cambio di libertà. Progetti come quello dell'Unione Europea si stanno incrinando per la loro inefficacia di fronte alle nuove sfide. Lo Stato non ha più il monopolio della forza, ma per quanto possa sembrare caotica la situazione attuale, non stiamo assistendo alla fine della civiltà. Viviamo piuttosto una transizione da un sistema che non finisce di andarsene a un altro che, sebbene sia già visibile, non è ancora del tutto insediato.

14

**DEBRIEFING A CALDO SULLA
GUERRA DEL CAUCASO**

L'ultimo episodio di questa guerra per il controllo della regione del Nagorno Karabakh è ricomparso sulla scena. In questo articolo, l'autore passa in rassegna i retroscena, le notizie e i risultati del recente conflitto tra Armenia e Azerbaijan.

34

**LA LEGITTIMA DIFESA DI
FRONTE AGLI ATTACCHI
CIBERNETICI**

L'unica norma di diritto internazionale applicabile agli attacchi informatici è l'articolo 51 della Carta delle Nazioni Unite, che tratta la legittima difesa contro un attacco armato. Per essere considerato come uso della forza, l'attacco informatico deve essere di una portata sufficiente. Il "Manuale di Tallinn" descrive le condizioni che consentono di rispondere a un attacco informatico con uno simile o con l'uso della violenza. La legittima difesa può essere invocata solo di fronte alla guerra cibernetica e al terrorismo cibernetico.

Hernán Pérez del Pulgar

premio de investigación



**EJÉRCITO
DE TIERRA**

Premio: 3.000 euros y publicación monográfica del trabajo

**Extensión: No será inferior a 9.000 palabras, formato DIN A-4,
ni superior a 12.000, a doble espacio y letra Arial 12**

Plazo entrega: Desde el 1 de febrero al 31 de mayo 2021

Participantes: Todo el personal del ET

convocatoria 2021
EDICIÓN XXI

1878-1936

COLEGIO DE HUÉRFANOS DE LA GUERRA EN EL PALACIO DEL INFANTADO DE GUADALAJARA

La construcción del palacio del Infantado se inició en 1480 y finalizó a finales del siglo xv, en el mismo lugar donde se ubicaban las casas principales de don Pedro González, primer Mendoza alcarreño. Fue reformado entre 1570 y 1580 introduciéndose elementos renacentistas, declarándose en ruina en 1936 a causa de un incendio y restaurado en

los años sesenta en que el mutilado edificio se convirtió en un edificio sorprendente con decoración y estructura de corte gótico de tradición flamenca y ornamentación de herencia morisca, adquiriendo el marchamo de gótico isabelino o hispano-flamenca.

El 6 de diciembre de 1877 el Excmo. Sr. Capitán General Marqués de Novaliches, como presidente del Consejo de Administración de la Caja de Huérfanos de la guerra civil, se dirige al Duque de Osuna, solicitándole la cesión de su casa palacio con la finalidad de convertirla en alojamiento de huérfanos de ambos sexos y a su vez conservar la casa solariega de los Mendoza.

El ayuntamiento de Guadalajara, advirtiendo los beneficios que ello reportaría a la ciudad se dispuso a contribuir a la compra del edificio con la cantidad que sus recursos le permitieran. El Duque del Infantado realiza una venta/cesión de la mitad del palacio al Ayuntamiento fijándose en la escritura que parte de la casa palacio sería con destino al asilo de niños, por lo que la casa ducal y el ayuntamiento lo ceden al Ministerio de la Guerra que lo utilizó como colegio para huérfanos de militares.

El Palacio del Infantado, se convierte en centro docente conocido como Colegio de Huérfanos de la Guerra que inauguró el día 23 de marzo de 1879 S.M. el rey don Alfonso XII acompañado por S.A.R. la Princesa de Asturias doña Isabel, sus egregias hermanas las Infantas doña Pilar y doña Paz. Este mismo año, se aprobó por Real Orden en Consejo de Ministros, los estatutos de dicho colegio en Guadalajara, que según su articulado se fundaban en dicha ciudad (dos colegios) uno de varones con 250 plazas en el cuartel de San Carlos que había sido cedido por el Estado al Ministerio de la Guerra, y el de niñas con 200 plazas, instalado en el Palacio de los Duques del Infantado, que se convirtió en la sede definitiva de las huérfanas, durante cincuenta y siete años, y en donde la educación corría a cargo de la congregación religiosa de la Sagrada Familia de Burdeos. En estos colegios solo ingresarían los hijos de militares y marinos fallecidos en la última guerra carlista, fijándose los nueve años y un día como edad de ingreso, mientras que la salida definitiva se debería realizar al cumplir los quince años.



Alumno en traje de diario en el Patio de los Leones del Palacio del Infantado. Guadalajara, 1891

El edificio donde se ubicaba el Colegio sufrió grandes daños en la Guerra de la Independencia, lo que obligaba a una profunda rehabilitación y en 1881 se piensa en el traslado a la localidad de Aranjuez, a las cocheras Reales de Aranjuez que cede la Reina María Cristina, la gran protectora de los huérfanos, pero no se lleva a cabo y en junio de 1884 el alcalde de Guadalajara convoca una reunión urgente de la Junta Municipal para dirigir una suplica al Gobierno de Su Majestad, en la que, resaltando que el Ayuntamiento siempre ha estado junto al Ejército y junto al Gobierno y nunca ha escatimado esfuerzos para reparar edificios militares, se comprometía, a realizar obras de infraestructura en el Acuartelamiento de San Fernando para alojar a la Tropa de la guarnición de Guadalajara y albergar en los colegios de huérfanos de esta ciudad, a petición de la Dirección General de la Infantería, a unos quinientos huérfanos de ambos sexos procedentes del Colegio de la Infantería de Toledo. Así mismo se resaltaban las magníficas condiciones del Cuartel de San Carlos tanto sanitarias como de infraestructura cuyos pabellones, patios y espacio libre, llamado «el Gimnasio», se consideraban de excelente calidad para el alojamiento de los huérfanos.

En 1886 surgió la oportunidad de adquirir la casa que estaba junto al Palacio del Infantado y el Ayuntamiento como co-dueño del palacio, decidió contribuir para la adquisición de la misma para ampliar el espacio dedicado a la acogida de huérfanos. Ya en estas fechas, los huérfanos del Cuartel de San Carlos vestían uniforme azul marino con doble botonadura, y en el cuello las siglas C.H.

Un Real Decreto en 1895 permitía el ingreso en los colegios de Guadalajara de los hijos de militares muertos como consecuencia de las guerras de Cuba y la campaña de Mindanao (Filipinas), y en 1901, se creó una imprenta que acogió a 48 huérfanos, se instaló en la planta baja del Cuartel de San Carlos, y el Consejo de Administración del colegio de varones, que siempre estuvo dispuesto a perfeccionar la enseñanza, realizó una serie de reformas para ampliar la oferta de estudios de ebanistas, tallistas, doradores, encuadernadores, etc.

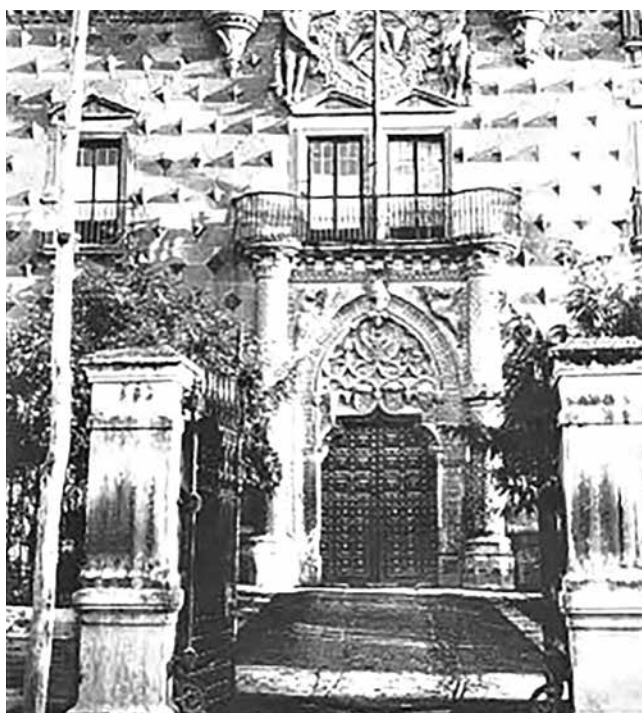
En 1905 una comisión de ingenieros militares, realiza un reconocimiento del palacio, emitiendo un juicio de estado no favorable y casi ruinoso, por lo que la adecuada restauración y mantenimiento de las instalaciones no solo supone la conservación artística de la mansión de los Mendoza, sino también la mejoría de la infraestructura donde se alojaban y educaban las huérfanas del Ejército.

En el mes de marzo de 1928 el Colegio de Huérfanas recibe la visita de la Infanta doña Isabel, «La Chata», la misma que asistió a la inauguración del Colegio cuarenta y nueve años antes. Esta vez asiste acompañada por los Infantes D. Luis y D. José y tras recorrer las instalaciones y saludar a las niñas se fotografía en la puerta del palacio con las religiosas de la Sagrada Familia. Una vez más, se produce un emotivo encuentro y estrechamiento de los lazos de la vinculación existentes entre la Familia Real y los huérfanos del Ejército. La presencia de cualquier miembro de la primera familia española en los Colegios, sus desvelos y atenciones, han servido para hacerles sentirse menos huérfanos.

Los colegios de los huérfanos del Ejército, cumplieron con su benéfico fin hasta 1936, momento en que estalló la guerra civil, y en la que el Palacio del Infantado queda en ruinas y hace que el Colegio de Huérfanos de la Guerra se traslade a Aranjuez, certificándose por parte del Ministerio del Ejército que la desaparición del Colegio se producía en contra de la voluntad del Ayuntamiento y por ello se firmó la escritura por la que terminaba la cesión del palacio al Ministerio de la Guerra reconociéndose que el Ayuntamiento de Guadalajara tenía derecho a la participación en la mitad del dominio pleno del edificio, anexos y jardines.

BIBLIOGRAFÍA

- *Historia de las instituciones y Colegios de Huérfanos del Ejército de Tierra*. Ministerio de Defensa, 1996.
- Copia escriturada del Registro de la Propiedad de Guadalajara.
- Enciclopedia libre de Wikipedia—Palacio del Infantado. https://es.wikipedia.org/wiki/Palacio_del_Infantado
- Nota del Infantado. <https://www.castillalamanchafilm.com/menu/localizaciones/id22-palacio-del-infantado.html>
- Familia Mendoza. https://www.biografiasyvidas.com/biografia/m/mendoza_familia.htm
- Monumentos de Guadalajara. Palacio de los Duques del Infantado. <http://www.aache.com/personal/monumentos/infantado.htm>
- La polémica herencia del Duque del Infantado. https://www.vanitatis.elconfidencial.com/famosos/2018-06-12/muere-duque-infantado-mendez-de-vigo-polemica-herencia-palacio-guadalajara_1577272/
- Situación del Palacio del Infantado. https://temasycomentariosartepaeg.blogspot.com/p/blog-page_353.html
- Visita del Palacio del Infantado. <http://www.turismo-castillalamancha.es/patrimonio/palacio-del-infantado-103464/descripcion/> ■



Fachada Palacio del Infantado, 1926

1871-2021

Aliento, consuelo y protección
a nuestros huérfanos



**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

