



Ejército

DICIEMBRE DE 2017 • AÑO LXXVIII • NÚMERO 921
REVISTA DEL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL

**UNA BRIGADA MULTINACIONAL
PLENAMENTE EUROPEA**



Ejercicio Multinacional

Edita:



DIRECCIÓN Director

General de brigada Luis FELIU BERNÁRDEZ
Subdirector de Asistencia Técnica de JCISAT
Subdirector, Jefe de Colaboraciones y Administración
Coronel Manuel Salvador HERRÁIZ MARTÍNEZ
Jefe de Ediciones
Coronel Antonio VARET PEÑARRUBIA

CONSEJO DE REDACCIÓN Coroneles

Arizmendi López, Urteaga Todó, Tejeda Fernández,
Borque Lafuente, Núñez González, Soto Rodil,
Castellanos Moscoso del Prado,
Guerrero Acosta, Baeza López

Tenientes coroneles

Gómez Blanes, Gómez Reyes, Enríquez González,
Sánchez de Toca Alameda, Puig de Sbrino

Comandantes

Ramírez Perete, Salinero Rayón

Capitanes

Rodríguez Santisteban, Domínguez Ruiz
Suboficial mayor
Coloma Guijarro

NIPO: 083-15-005-2 (edición en papel)

NIPO: 083-15-004-7 (edición en línea)

Depósito Legal: M. 1.633-1958

ISSN: 1696-7178 (edición papel)

ISSN: 2530-2035 (edición digital)

Corrector de pruebas

José Manuel Riveira Córdoba

Servicio de Documentación

Emilia Antúnez Monterrubio

Ofimática y Edición

Fernando Aguado Martínez

Ricardo Aguado Martínez

Ana María González Perdonés

Mª Eugenia Lamarca Montes

Imprime

Ministerio de Defensa

Colaboraciones corporativas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
MILITARES ESCRITORES

Promotor de publicidad

EDITORIAL MIC C/ Artesiano s/n.

Polígono Industrial Trobajo del Camino, 24010 León

Teléf.: 902 271 902 / Fax: 902 371 902

Email: direccion@editorialmic.com

marketing@editorialmic.com

Fotografías

MDEF, DECET

REVISTA EJÉRCITO

Establecimiento San Nicolás

calle del Factor nº 12 - 4ª planta C.P.: 28013 MADRID

Central Teléf.: 915160200

Administración y Suscripciones Teléf.: 915160485

Telefax: 915160390

Redacción Teléf.: 915160482

Edición Teléf.: 915160480

ejercitorevista@et.mde.es

Sumario

ARTÍCULOS

La doctrina yihadista sobre el control del territorio

MANUEL R. TORRES SORIANO

Profesor de Ciencias Políticas

4



Una brigada multinacional plenamente europea

RAÚL SUEVOS BARRERO

Coronel. Infantería

12



Eurodefensa España. En apoyo de la Seguridad y Defensa europea

ANTONIO NADAL PÉREZ

General de brigada. Artillería. DEM

22



Amenaza híbrida, ¿un concepto doctrinal?

JUAN A. GAMBOA DE LA CALLEJA

Teniente coronel. Infantería. DEM

26



Análisis de la amenaza con explosivos vinculada al yihadismo en Mali (2013-2016)

EMILIO DUCH RAMOS

Capitán. Ingenieros

36



NUESTRAS INSERCIONES

El Rincón del Museo del Ejército 21

Información desvinculación 25

Novedades editoriales del Ministerio de Defensa 35

Boletín de suscripción 51

Información al Lector 63

Publicidad DIAPER 79

Publicaciones Militares del Ejército de Tierra 85

Interior de contraportada: Himno de Infantería e Himno de Artillería (fragmento) 131

PUBLICIDAD: Ciberdefensa, 7

Revista fundada el 30 de septiembre de 1939, siendo continuación de la revista *La Ilustración Militar* fundada en 1880, el semanario *El Mundo Militar* fundado en 1859 y el periódico *La Gaceta Militar* fundado en 1857.

ARTÍCULOS

Conceptualización y realidad

JOSÉ LUIS GÓMEZ BLANES

Teniente coronel. Infantería

44

**MINDFULNESS: mejorar la resistencia psicológica del combatiente**

ISAAC CARMONA RINCÓN

Doctor en Psicología

AZUCENA GARCÍA PALACIOS

Doctora en Psicología

SANTIAGO SEGOVIA VÁZQUEZ

Catedrático de Psicobiología

52

**Factor humano en la valoración de equipos de protección individual de las Fuerzas Armadas**

SAGRARIO ALONSO DÍAZ

Capitán. Cuerpo de psicólogos

58

**Sobre la necesidad de un mando conjunto en Canarias**

DAVID RAMÓN RUBIO GONZÁLEZ

Teniente coronel. Infantería. DEM

64

**Trazos de la historia de Europa en torno a SHAPE**

VICTOR PUJOL DE LARA

Teniente coronel. Infantería. DEM

72

**Las heridas y sufrimientos de Cervantes**

JOSÉ RAMÓN NAVARRO CARBALLO

Coronel. Cuerpo Militar de Sanidad

80



SECCIONES

El Rincón de la Historia**Hawái, el paraíso español**

JOSÉ ANTONIO CRESPO-FRANCÉS

Coronel. Infantería

El teniente general Ángel Aznar Butigieg

JOSÉ ANTONIO GÓMEZ VIZCAÍNO

Coronel. Artillería

86

Grandes Autores del Arte Militar**Pedro de Lucuze y Ponce**

PEDRO RAMÍREZ VERDÚN

Coronel. Infantería. DEM

97

Observatorio Geopolítico e Internacional de Conflictos**La reconciliación Hamás-Fatah y sus problemas**

ALBERTO PÉREZ MORENO

Coronel. Infantería. DEM

Cuestiones urgentes a resolver en paralelo al proceso de paz en Colombia

CARLOS ECHEVERRÍA JESÚS

Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

98

Grandes Figuras Militares de la Historia de España**Sebastián Eslava, el alma de Ensenada**

EDUARDO ROBLES ESTEBAN

Asoc. Retógenes de Amigos de la Historia 104

Referentes de ejemplaridad en la Milicia**Coronel Morales y Mendigutía: tutor del Rif, conciencia de España**

JUAN PANDO DESPIERTO

Historiador

110

Hemos leído

RICARDO ILLÁN ROMERO

Teniente coronel. Infantería

117

Filmoteca

JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ LÓPEZ

Teniente coronel. Transmisiones

120

Información Bibliográfica

122

Archivo Gráfico

124

Sumario Internacional

126

Apuntes de Educación Física

128

FE DE ERRATAS:

- En el número 920 de nuestra Revista, correspondiente al Extraordinario de Octubre de 2017, en su página 22 -pie de foto-. Donde dice: «Acceso interior a la JIAE Sur en Sevilla. Cuartel de la Borbolla». Debe decir: «Acceso a la JIAE Oeste en Valladolid. Acuartelamiento San Isidro».

La Revista Ejército es la publicación profesional militar del Ejército de Tierra. Tiene como finalidad facilitar el intercambio de ideas sobre temas militares y contribuir a la actualización de conocimientos y a la cultura de defensa. Está abierta a cuantas personas sientan inquietud por los temas militares. Los trabajos publicados representan, únicamente, la opinión personal de los autores sin que la Revista Ejército, ni ningún organismo oficial, compartan necesariamente las tesis o criterios expuestos.

Sección de Publicaciones de la JCISAT. Establecimiento San Nicolás, calle del Factor nº 12 - 4ª planta C.P.: 28013 MADRID. Redacción Teléf.: 91 5160482, Administración y Subcripciones Teléf.: 91 5160485 y Telefax: 91 5160390. Pág. WEB: www.ejercito.mde.es, E-mail: ejercitorevista@et.mde.es. Suscripción anual: España 12,02 euros; Europa: 18,03 euros; resto del mundo: 24,04 euros. Precio unidad: 2,40 euros. (IVA y gastos de envío incluidos) La vigencia de los precios referidos será durante el año 2017.

Catálogo de Publicaciones Oficiales • <http://publicacionesoficiales.boe.es>



LA DOCTRINA YIHADISTA SOBRE EL CONTROL DEL TERRITORIO

Manuel R. Torres Soriano. Profesor de Ciencias Políticas

Cuando se analizan las diferencias existentes entre los dos principales exponentes del movimiento yihadista, Al Qaeda y Estado Islámico (Dáesh), es habitual hacer hincapié en el desigual papel que ejerce el elemento territorial dentro de la estrategia de ambas organizaciones. Según esto, a diferencia del pragmatismo de la organización (red) creada por Osama bin Laden, en el Dáesh existe un determinismo que sitúa el control del territorio como un requisito para que se dé cumplimiento a las profecías¹ que anuncian el triunfo definitivo del bando de Alá tras la derrota de sus enemigos. Esto explicaría el fulgurante éxito del grupo a la hora de crear, en un corto espacio de tiempo, un extenso protoestado de naturaleza yihadista en Siria e Irak sobre el cual avanzar en la construcción

de un califato que se extienda por el resto del planeta.

Según esta perspectiva, Al Qaeda habría demostrado un manifiesto desinterés acerca de la posibilidad de ejercer un dominio efectivo sobre el territorio y sus gentes. Bin Laden desechó esa posibilidad al considerar que históricamente este planteamiento solo había cosechado fracasos y una dura represión contra los movimientos islamistas. Dichas enseñanzas le llevaron a construir una organización volcada casi exclusivamente en la lucha contra el «enemigo lejano» a través de tácticas terroristas. Esta sería la única estrategia eficaz para conseguir la caída de los regímenes «apóstatas» que gobiernan el mundo musulmán, una vez que estos hayan perdido el soporte vital que les prestan Estados Unidos y sus



La policía religiosa (*hisba*) quema objetos considerados pecaminosos, como tabaco, alcohol y todo lo considerado prohibido

aliados occidentales. Según esta visión, la reimplantación del califato, aunque es un objetivo anhelado, no deja de ser un logro situado muy en el largo plazo, el cual requiere previamente dos objetivos principales: la derrota de las principales potencias mundiales y la transformación política y social de la totalidad del mundo musulmán.

Esta visión contempla la existencia de dos estrategias contrapuestas: la de un grupo obsesionado con instaurar y gestionar en el presente un califato y la de otro actor que lo contempla como la consecuencia de un esfuerzo proyectado a lo largo de varias generaciones. El problema de este diagnóstico es que existen numerosas evidencias que contradicen ese «supuesto desinterés» de Al Qaeda por el control del territorio.

A lo largo de este artículo expondré algunos de los principales episodios y elaboraciones teóricas de los ideólogos del yihadismo global que dibujan una realidad muy distinta a la de un grupo que parece renunciar voluntariamente a la construcción de estructuras políticas. El papel que ejerce el territorio dentro de su estrategia general, lejos

de ser un elemento de diferenciación entre ambos grupos, supone otro punto más de continuidad entre el Estado Islámico y su antigua matriz. La escisión entre ambas organizaciones, lejos de obedecer a diferencias estratégicas e ideológicas insalvables, se explica en mayor medida por rivalidades personales y discrepancias tácticas.

LA IMPORTANCIA DEL TERRITORIO

La «territorialidad» ha estado presente en el terrorismo yihadista desde sus inicios. El germen de Al Qaeda se incubó en Afganistán como consecuencia de una guerra que tenía por objeto liberar una tierra musulmana de la ocupación «infidel» de los soviéticos. La presencia de tropas americanas en «el país de los dos lugares santos» (Arabia Saudí) fue el detonante para que Osama bin Laden rompiera con el régimen de los Saud y apuntara directamente a Estados Unidos como principal enemigo a batir. Posteriormente, la ocupación estadounidense de Irak supondría un nuevo punto de inflexión en la evolución del movimiento yihadista salafista.

En las orientaciones estratégicas del yihadismo encontramos numerosos llamamientos a ejercer un control efectivo sobre algún país musulmán, para que este sirva de base desde la cual irradiar al resto del mundo la revolución política y religiosa que propugna el salafismo yihadista. Esta idea ya estaba presente en uno de los principales libros de reflexión estratégica de este movimiento radical, *Guerreros bajo el estandarte del profeta*, escrito por el egipcio Ayman al-Zawahiri poco tiempo después de la intervención americana en Afganistán en 2001: «El movimiento yihadista debe adoptar un plan basándose en el control de un terreno en el corazón del mundo islámico, desde el cual pueda establecer y proteger el Estado del Islam y desencadenar una batalla para restaurar el justo califato basado en las tradiciones del profeta. (...) Los ejércitos solo consiguen la victoria cuando la infantería toma un territorio. (...) no es una meta fácil o un objetivo que esté al alcance de la mano. Pero ello constituye la única esperanza de que la nación pueda reinstaurar el califato caído y recuperar la gloria perdida».

En las palabras del lugarteniente de Osama bin Laden, y futuro líder de Al Qaeda, se puede apreciar cómo la falta de ubicación territorial del movimiento yihadista, lejos de ser el resultado de un plan preconcebido, es la consecuencia de la hostilidad de sus enemigos. Al control del territorio y la implantación efectiva de la *sharía* (ley islámica) se le otorga un significado trascendente, un fuego que terminaría abrasando a los gobernantes «apóstatas», cuya falsedad quedaría expuesta por comparación con un territorio donde rige de manera efectiva la voluntad de Dios.

Lejos de ser una mera construcción teórica, los yihadistas tomaban como referente práctico el emirato islámico de Afganistán, el cual, bajo el mando de los talibanes, había conseguido controlar un 90% del territorio del país y establecer instituciones estables de gestión política. El derrocamiento estadounidense de este régimen no acabó con las pretensiones del movimiento yihadista de fundar nuevos protoestados de naturaleza islamista². La denominación de estas construcciones como «emiratos» gozó de popularidad entre los yihadistas debido a sus connotaciones históricas, que dibujan el emirato como una estructura política menos ambiciosa, en forma de

«Estado de frontera», que bajo subordinación al califa «lucha por la expansión territorial frente a los no creyentes». Estos grupos intentaron implantar, con desigual fortuna, estas estructuras en Afganistán, Pakistán, el Cáucaso, Argelia, Yemen, Somalia, Irak, Siria, Egipto, Palestina, Líbano, Libia, Malí y Nigeria.

Muy pocos de estos intentos consiguieron sobrevivir más allá de un año y solo unos pocos (principalmente al-Shabab en Somalia y un conglomerado de grupos yihadistas en el norte de Malí) ejercieron un control efectivo sobre una porción significativa del territorio y la población.

Eso no fue obstáculo para que estos proyectos de construcción estatal recibieran la bendición de los principales líderes e ideólogos de Al Qaeda. Así, por ejemplo, cuando en 2006 los sucesores del recientemente fallecido Abu Musab al-Zarqawi anunciaron la creación del llamado Estado Islámico de Irak (ISI), el grupo recibió numerosas críticas por parte de otros grupos insurgentes e ideólogos islamistas que criticaban la frivolidad con la que el grupo había anunciado la creación de un «Estado de papel» que no era capaz de prestar servicios a la población ni ejercer ningún tipo de autoridad estable sobre el territorio que proclamaba controlar³. El anuncio de esta nueva estructura también fue minusvalorado por la inteligencia estadounidense, la cual estimó que no era sino uno más de los diferentes cambios de nombre adoptados por esta organización y siguió denominando a esta entidad como «Al Qaeda en Irak». A pesar de que las relaciones con su filial iraquí eran muy insatisfactorias, debido a la resistencia activa de este grupo a ser supervisado y seguir sus directrices, Osama bin Laden no dudó en prestar apoyo público a este nuevo emirato yihadista. En diciembre de 2007 Osama difundió una grabación de audio en la que calificaba a sus miembros como «los más comprometidos con la verdad y leales a la senda del profeta» y defendía el nuevo Estado de las críticas de aquellos que consideraban que la posesión de «una capacidad política plena es una condición para establecer el emirato islámico en el presente (...) si esto fuese así, el Islam nunca conseguiría un Estado».

A pesar de las notables diferencias entre los distintos «experimentos» de crear un Estado yihadista, todos comparten una intensa

aspiración ideológica que consiste en la necesidad de implantar con carácter inmediato la *sharía* entre la población bajo su control y utilizar el territorio como base para proyectar una agresiva agenda expansionista. Al mismo tiempo, sienten la necesidad de publicitar las medidas adoptadas por los nuevos gobernantes, especialmente las referentes a la ostentación de su pureza religiosa, a través de permanentes escenificaciones de castigos contra los pecadores (adúlteras, homosexuales, blasfemos, ladrones, fumadores, etc.), junto a los actos de iconoclastia destinada a erradicar el politeísmo de estas sociedades a través de la destrucción de cualquier vestigio histórico y cultural considerado antiislámico.

A pesar de que algunos de estos movimientos estaban fuertemente enraizados en agravios locales, siempre fueron concebidos como una contribución a un proyecto de carácter global, lo que se tradujo en la afluencia de combatientes internacionales, la financiación y el respaldo ideológico prestado por clérigos y líderes yihadistas de terceros países, así como el acceso

a los canales «oficiales» de distribución de propaganda a través de internet.

Una de las paradojas de estas estructuras políticas incipientes ha sido su agresiva beligerancia contra los países vecinos y el orden internacional establecido, haciendo alarde de su rechazo de las actuales fronteras y la necesidad de obtener reconocimiento exterior. Lejos de priorizar la consolidación territorial y cierta forma de apaciguamiento que les permitiese fortalecerse antes de emprender un proyecto expansionista, optaron (a pesar de su debilidad) por compatibilizar la administración territorial con la provocación violenta de sus vecinos, lo que ha precipitado que la reacción internacional terminase abortando estos proyectos de construcción estatal cuando aún se encontraban en una fase embrionaria.

EL MODELO DÁESH DE CONTROL TERRITORIAL

El indudable éxito obtenido por el autoproclamado Estado Islámico a la hora de crear una estructura política con rasgos evidentes de



Desconfía
de memorias
USB encontradas
o regaladas.
Nunca las
conectes a redes
del Ministerio de
Defensa

**Si
estás
conectado
estás en
riesgo**

**¿Proteges
tu ordenador?**



GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE DEFENSA

estatalidad responde a dos factores principales: la existencia de una ventana de oportunidad única que el grupo consiguió explotar en su beneficio y el uso de una metodología eficaz a la hora de consolidar su control sobre el territorio y la población.

La temprana vocación que el grupo fundado por Zarqawi demostró a la hora de crear una estructura territorial se vio rápidamente abortada por el cambio de contexto en el escenario iraquí. Su anuncio de un nuevo Estado prácticamente se solapó en el tiempo con la nueva estrategia de la Administración Bush para Irak en 2007, conocida como «*The Surge*», que contemplaba el envío de cinco brigadas de combate adicionales (unos 20.000 soldados) y la extensión temporal de las rotaciones que ya estaban sobre el terreno. Se buscaba así crear un entorno de seguridad que pusiese fin a la impunidad que permitía operar a los grupos insurgentes. El incremento de la presión militar fue decisivo para que el nuevo Estado Islámico de Irak (ISI) se viese reducido a una

mera aspiración, cuya principal manifestación se limitaba al ámbito de la propaganda en internet, donde el grupo se obstinaba en describir la división funcional del nuevo Estado en ministerios, provincias, etc.

Sin embargo, ese contexto de hostilidad se vería nuevamente transformado cuando Estados Unidos consumó la rápida retirada de su presencia militar en el país a finales de 2011. Dicho repliegue, lejos de obedecer al éxito a la hora de derrotar a la insurgencia y dejar tras de sí un Estado sólido capaz de gestionar eficazmente la seguridad pública, respondía a un cálculo de «oportunidad política» de la Administración Obama, junto al hartazgo de la población estadounidense que deseaba, mayoritariamente, cerrar definitivamente el tormentoso episodio de la guerra en Irak, aun cuando los resultados distasen mucho de los deseados. El ejército y la policía iraquí mostraron en solitario un rendimiento operativo muy inferior al esperado. El entrenamiento estadounidense y la



Mediante la predicación (*dawa*) los miembros de las organizaciones yihadistas muestran su lado más piadoso y amable a través de la propaganda



Tras la retirada americana, algunas unidades del ejército y la policía iraquí se desintegraron ante una insurgencia muy motivada

dotación de armamento moderno no evitaron que algunas unidades se desintegrasen ante los primeros enfrentamientos de cierta entidad con una insurgencia muy motivada. El vacío dejado tras de sí por Estados Unidos permitió que la insurgencia suní empezase a ganar nuevamente impulso, especialmente con el renovado apoyo de algunos sectores de la población iraquí que los contemplaban como un mal menor frente a los abusos cometidos por las tropas gubernamentales, que en algunos casos actuaban como «escuadrones de la muerte» chiíes y cuya principal motivación era el odio sectario. Este nuevo contexto de convulsión interna se vio potenciado por la incipiente guerra civil en la vecina Siria, que aportó un entorno convulso donde las armas, los combatientes y el dinero se movían con libertad.

Sin embargo, la existencia de esta ventana de oportunidad en forma de anarquía y errores iraquíes no explica por sí mismo el éxito inicial

del Estado Islámico a la hora de construir su ansiado califato. Otros países también se han visto sacudidos por acontecimientos potencialmente favorecedores para el yihadismo que, sin embargo, no siempre han podido o han sabido aprovechar.

En definitiva, el elemento diferencial se encuentra en el empleo de una metodología exitosa a la hora de extender el control del grupo sobre el territorio y sobre la población⁴. El «modelo Dáesh» debe mucho al *expertise* que aportaron los cuadros medios despedidos de los antiguos servicios de inteligencia y Fuerzas Armadas del régimen de Saddam Hussein, que abandonaron progresivamente las filas de una insurgencia de carácter nacionalista (con inspiración islámica) para abrazar el proyecto totalitario de la construcción de un nuevo orden político yihadista. Esta sorprendente simbiosis se vio alimentada por la convivencia de ambos sectores de curtidos



El Dáesh ejerce un control absoluto sobre la población de los territorios que domina, limitando sus movimientos y controlando por completo la información

combatientes en algunos de los principales centros de detención de insurgentes en Irak, como el famoso Camp Bucca, centro por el cual pasaron algunos de los principales líderes del grupo, entre ellos el propio califa Ibrahim (Abu Bakr al-Bagdadi). Durante años, en las celdas y patios de estos centros de detención se forjaron nuevas alianzas y proyectos que llevar a cabo una vez recobrada la libertad. A diferencia de Al Qaeda, que había optado mayoritariamente por un modelo de expansión territorial basado en el «franquiciado» de grupos preexistentes, que sin embargo había arrojado unos pobres resultados en términos de control real sobre los afiliados, se optó por un modelo más ambicioso de construcción desde la base de una nueva entidad monolítica que ejerciese pleno control sobre todos los territorios bajo su alcance. Para ello sería imprescindible importar el modelo de

control social y la eliminación de competidores y rivales que tan buen resultado había proporcionado al régimen de Saddam Hussein.

Una de las principales innovaciones que adopta el Dáesh es la necesidad de iniciar el control territorial con un trabajo previo de infiltración e inteligencia, a través del establecimiento de «células durmientes» dentro de otras facciones armadas, y la identificación de los actores relevantes (líderes tribales, clérigos, personas notables, etc.) con la intención de establecer quiénes son potenciales enemigos que eliminar y quiénes pueden ser sumados a la causa a través del soborno o la coacción.

Esta actividad de preparación del terreno era compatible con acciones de *dawa* (predicación), en la cual los miembros mostraban su perfil más piadoso y amable al tiempo que potenciaban la imagen del grupo a través de

la distribución manual de propaganda entre la población. A medida que se iba asentando la presencia del grupo sobre el barrio o la localidad se iniciaban las actividades de la *hisba* (policía religiosa), donde los militantes protagonizaban acciones de erradicación del pecado como la quema pública de cigarros, bebidas alcohólicas, instrumentos musicales y la destrucción de tumbas, santuarios y vestigios históricos que pudiesen estar relacionados con el paganismo y las prácticas del islam consideradas «desviadas». En esta etapa inicial se adoptan formas elementales de gobernanza que permiten granjearse el apoyo de la población a través del establecimiento de un sistema rudimentario de tribunales islámicos para mediar las disputas existentes y la prestación de «asistencia social» a los más necesitados con la entrega de comida y medicinas.

En una fase más avanzada, donde la hegemonía del grupo es evidente y goza de pleno control territorial, la actividad permanente de inteligencia y control de la población se combina con actividades agresivas de neutralización de la disidencia coaccionando o combatiendo a otras facciones para que acepten la subordinación al grupo y eliminando aquellos elementos que se resisten al dominio o pueden ser potenciales dinamizadores de un levantamiento de la población contra la organización.

En este nuevo escenario la *hisba* adquiere una faceta más agresiva y totalizadora, y publicita el castigo a aquellos que se desvían levemente del estricto cumplimiento de la ley islámica. En el aspecto de la gobernanza, se crean instituciones que recaudan impuestos y tasas y que pretenden abarcar todos los aspectos relacionados con la organización de la sociedad y la provisión de bienes y servicios. La acción de gobierno se encuentra permanentemente entrelazada con la acción propagandística, la cual proyecta tanto hacia dentro como hacia afuera los éxitos de la nueva Administración califal, que erradica la corrupción y garantiza el abastecimiento y las necesidades materiales y espirituales de la población. Finalmente, la nueva Administración establecida ejerce un control absoluto sobre la población limitando sus movimientos y ejerciendo una supervisión plena de los flujos de información.

CONCLUSIÓN

Tanto Dáesh como Al Qaeda comparten una misma aspiración de controlar y gestionar el territorio que se fundamenta en una interpretación trascendente sobre lo que una base territorial aportará a su lucha. Sin embargo, en el primero predomina un sentido de urgencia a la hora de alcanzar esa meta debido a su interpretación del presente como la confirmación de las profecías sagradas que describen los enfrentamientos previos entre el bando de Dios y sus enemigos antes del apocalipsis. En el caso de Al Qaeda sigue predominando una visión más pragmática y gradual que entiende que la construcción de Estados islámicos (emiratos) no solo debe supeditarse a la existencia de una coyuntura favorable, sino que también es un camino que puede desandarse cuando la presión del enemigo aconseja replegarse y adoptar tácticas de enfrentamiento que no orbiten en torno al control de un territorio.

No obstante, hasta el momento la estrategia del Dáesh ha estado alineada con un contexto favorable que le ha permitido dar cumplimiento a sus aspiraciones en torno a la construcción de una estructura estatal. Está por ver qué sucederá cuando la, hasta ahora, exitosa ofensiva internacional en Siria e Irak desposea totalmente al grupo de sus dominios y el grupo deba replantear su estrategia en función de un contexto que contradice su propia visión ideológica.

NOTAS

¹ Mccants, W.: *The ISIS Apocalypse: The History, Strategy, and Doomsday Vision of the Islamic State*. MacMillan, New York; 2015.

² Lia, B.: «*Understanding Jihadi Proto-States*», *Perspectives on Terrorism*, Vol. 9, n.º 4. 2015. <http://www.terrorismanalysts.com/pt/index.php/pot/article/view/441>.

³ Bunzel, C.: «*From Paper State to Caliphate: The Ideology of the Islamic State*», *The Brookings Project on U.S. Relations with the Islamic World*, Analysis Paper n.º 19. March 2015. <https://www.brookings.edu/wp-content/uploads/2016/06/The-ideology-of-the-Islamic-State.pdf>.

⁴ Zelin, A.: «*The Islamic State's Territorial Methodology*», *The Washington Institute for Near East Policy*, Research Note n.º 29. January 2016. <http://www.washingtoninstitute.org/uploads/Documents/pubs/ResearchNote29-Zelin.pdf>. ■



UNA BRIGADA MULTINACIONAL PLENAMENTE EUROPEA

Raúl Suevos Barrero. Coronel. Infantería

La actual situación internacional ha colocado a la Unión Europea, UE, en la necesidad de avanzar en su desarrollo si no quiere verse desplazada en el ámbito de las decisiones mundiales. La construcción de la Europa de la Defensa parece convertirse en una necesidad apremiante.

Con independencia de los intereses que marcan las políticas nacionales, la puesta en marcha de una unidad tipo brigada con carácter exclusivamente europeo cuenta, en este momento de la historia de Europa, con las mejores condiciones para su desarrollo.

ALGUNOS ANTECEDENTES HISTÓRICOS

El concepto político de Europa viene de lejos y no hay que remontarse al Sacro Imperio sino al período posterior a la Gran Guerra, etapa nacida con el revanchismo franco-británico en Versalles y el aislacionismo de EE. UU. en la Sociedad de Naciones, simientes de la siguiente confrontación. También de ese primer conflicto vendrá la malhadada línea de demarcación Sykes-Picot,

responsable, en parte, de los actuales conflictos de Oriente Medio. Será también en ese período cuando nazca la Unión Paneuropea¹ del conde húngaro Richard Coundehove-Kalergi.

La Paneuropa se basaba en un manifiesto (que recuerda al borrador de Constitución europea dirigido por Giscard d'Estaing que haría fracasar el referéndum irlandés y, especialmente, el francés) que preveía una moneda única, un sistema de protección a las minorías, unas fuerzas de defensa para protección de la Unión, un avanzado concepto de soberanía de la misma y, por supuesto, una unión aduanera y un sistema de relación con otros Estados. El advenimiento de Adolf Hitler al poder dio al traste con esta precursora idea.

La Segunda Guerra Mundial dejó a Europa destrozada y a EE. UU. como única superpotencia por un corto período, hasta que la URSS adoptó protagonismo². Una Europa capaz de defenderse se hacía de nuevo necesaria y finalmente EE. UU. promovió la OTAN en 1949,

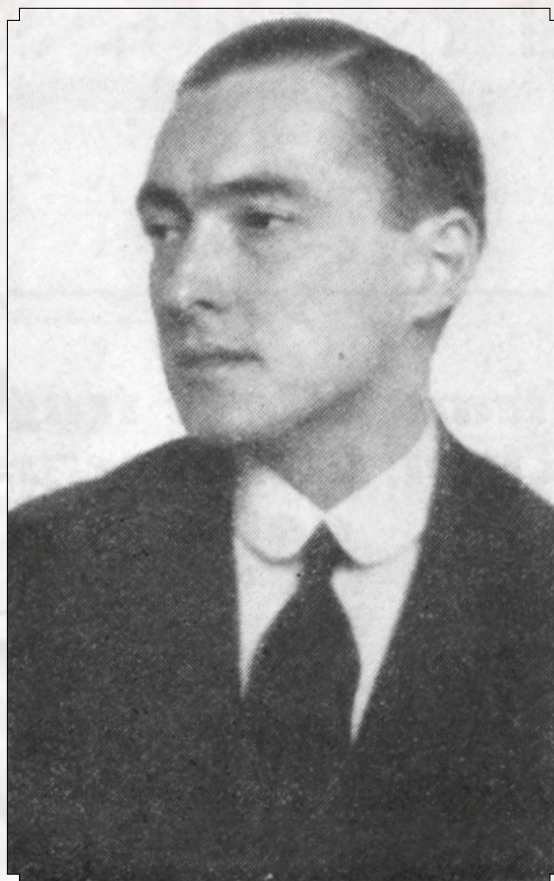
organización sobradamente conocida que implicaba la presencia y despliegue permanente de fuerzas estadounidenses en Europa a unos elevados costes.

En 1952, impulsada por René Pleven, jefe de gobierno francés, se lanza la Comunidad Europea de Defensa (CED), casi simultáneamente con la Comunidad Europea del Carbón y del Acero (CECA). Era una gran oportunidad para la Europa de la Defensa, pero suponía integrar y rearmar a Alemania. Los gaullistas se opusieron a su ratificación en la Asamblea parisina y con ello se esfumó una gran oportunidad para Europa. Con el nacimiento de la OTAN Alemania tenía la puerta abierta a su integración, que se realizó seis años después y, desde entonces, la seguridad de Europa, y por extensión de Occidente, descansa de forma absoluta sobre esta organización. Gran parte de los artículos del borrador de Tratado de la CED³, de elaboración ejemplar y con objetivos tremendamente ambiciosos, siguen siendo hoy día una referencia.

Las fuerzas de Defensa que se definían en el Tratado contemplaban cuerpos de ejército de carácter integrado o multinacional y dentro de ellos unas unidades de base, de nivel división, de unos 13.000 elementos, con carácter nacional, y dentro de ellas las unidades fundamentales eran los batallones. No se definía una lengua de trabajo común; en cambio, sí estaba definido todo lo relativo a la financiación de las unidades. El proyecto era muy ambicioso entonces y solo en aquel momento político y social que se daba al finalizar la Segunda Guerra Mundial podían existir posibilidades de éxito. En la actualidad parece haber otra ventana abierta a su desarrollo.

Desde aquel entonces la Unión Europea ha ido creciendo lenta pero continuamente y desde lo que solo era una unión comercial y aduanera hemos llegado, en la actualidad, a un embrión de unión política. Aún falta mucho para tal realidad, en la que las crecientes capacidades del Parlamento europeo y la creación del euro pueden servir como ejemplos de lo logrado, pero, en el ámbito de la defensa, queda mucho por hacer.

En la Unión Europea existen puntos de acuerdo sobre muchos asuntos, pero en lo que



El conde húngaro Richard Coundehove-Kalergi, impulsor de la Unión Paneuropea en los años 20 del pasado siglo

siempre han existido claras divergencias ha sido en la definición de los riesgos y amenazas, y también en los intereses que preservar. Así, y solo a modo de ejemplo, podemos hablar de los diferentes posicionamientos en las dos guerras del Golfo, la unilateral intervención de Francia y el Reino Unido en Libia, o de las intervenciones francesas en el área subsahariana. Esto ha hecho que los avances en materia de defensa hayan estado siempre cargados de titubeos y sometidos al impulso de acuerdos entre varios.

La creación de la Brigada Franco-alemana⁴, en 1987, fue un enorme logro político cargado además de un especial simbolismo. A este impulso, y sirviendo como embrión de su creación, siguió el Eurocuerpo, en 1993, creado por las mismas naciones, pronto acompañadas por Bélgica, Luxemburgo y España. En el sur, la ya extinta EUROFOR⁵, en 1995, señaló la

importancia del Mediterráneo para Europa. Siguiéron otras iniciativas en el centro de Europa y también una esperanzadora declaración de Saint-Malo que años después sigue siendo eso, una declaración. En el ínterin, las disquisiciones sobre el riesgo de crear duplicidades con la OTAN han sido constantes entre los euroescépticos, particularmente los británicos.

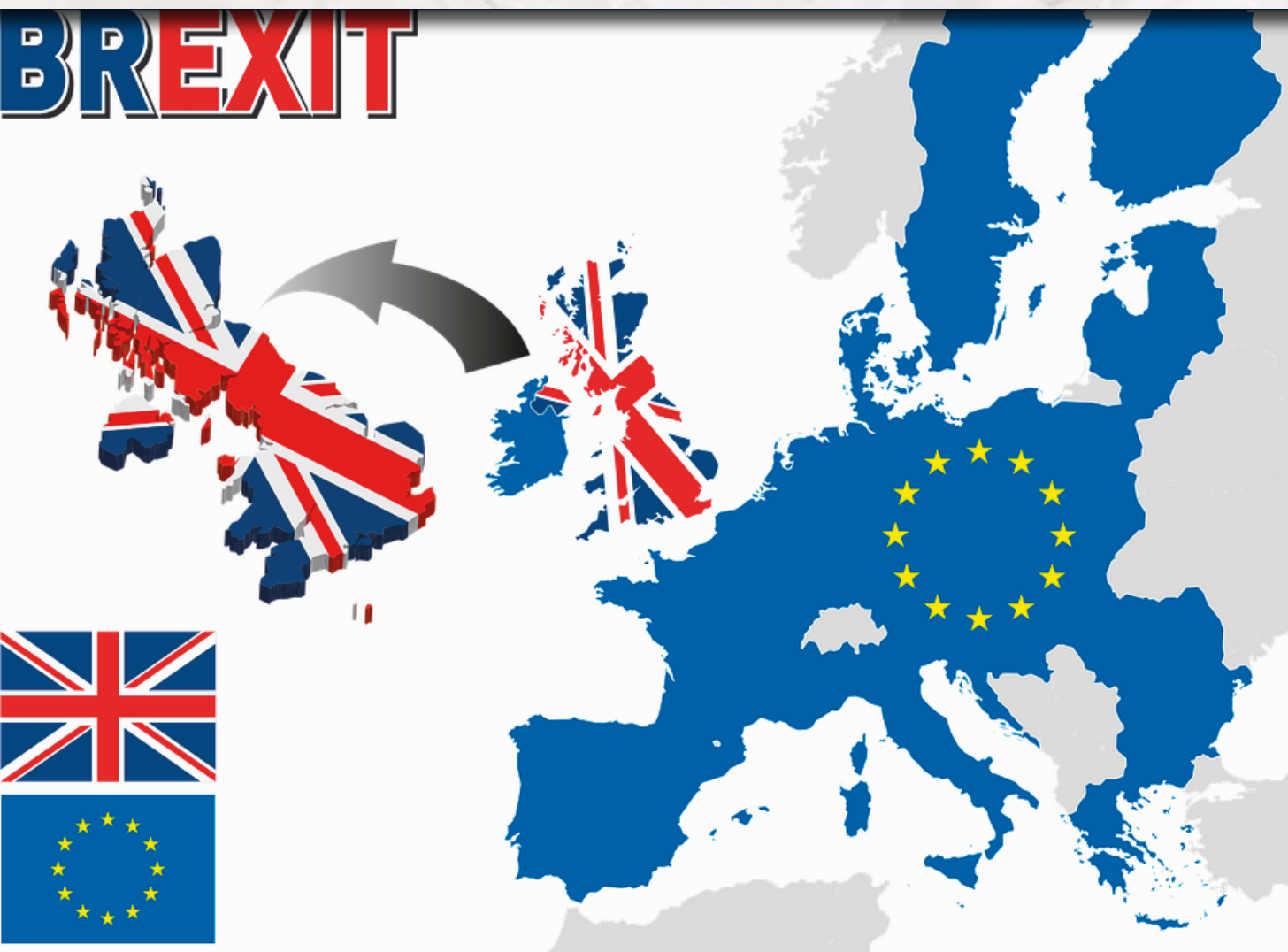
LA SITUACIÓN ACTUAL

La situación global ha cambiado considerablemente, al igual que los diferentes líderes

europeos: Mogherini, Tusk, Juncker en su actual responsabilidad, incluso Antonio Tajani y más recientemente Macron.

Ortega y Gasset, europeísta declarado en su «Acerca de la idea de Europa», en el prólogo a la edición francesa de *La rebelión de las masas*, dice: «la realidad de la construcción europea vendrá a término cuando se vea la coleta de un chino aparecer tras los Urales o bien se produzca una convulsión del magma islámico», aparente premonición. Cabría señalar que si bien tras los Urales es el presidente Putin quien

BREXIT



El *brexít*, junto a otros factores, hace que el momento actual sea la mejor ventana de oportunidad para la construcción de una defensa europea

lidera Rusia, con unas actitudes que pueden parecer lejanas y no afectar a los habitantes de la Península Ibérica pero que no lo son tanto para los países bálticos (donde se encuentra desplegada una unidad acorazada española), no es menos cierto que la influencia china, abrumadora en el mar del Sur de la China, se hace notar en la actualidad de una u otra forma en prácticamente todos los continentes, de manera sutil y diplomática pero notoria. Respecto al magma islámico, no parece necesario entrar en muchas explicaciones.

Sin embargo, quizás la amenaza más sorprendente e inesperada nos haya venido de nuestro aliado y amigo norteamericano, del gobierno del presidente Trump, al que Donald Tusk, presidente del Consejo Europeo en ejercicio, calificaba, el pasado 31 de enero, en una carta⁶ dirigida a los jefes de gobierno de los 27, como «amenaza para Europa». Su llegada a la política mundial, unida al problema que para Europa parece suponer el *brexít*, hace que el momento actual se convierta en la mejor ventana de oportunidad para la construcción de una defensa europea. La no reafirmación norteamericana del artículo V de la Alianza en la pasada cumbre OTAN de Bruselas⁷ no ha hecho sino reforzar esta impresión.

La señora Mogherini, como cabeza visible de la acción exterior europea, ha puesto en marcha la Estrategia Global Europea⁸ que puede y debe ser el marco general en el que se desarrollen las necesarias iniciativas en el campo de la defensa de Europa. La última de ellas ha sido la reciente creación en Bruselas del Centro Militar de Planeamiento y Dirección para Misiones No Ejecutivas⁹. Todo es bueno y todo aporta, pero sigue el mismo camino basado en la asunción de que todo se hará sobre las contribuciones voluntarias de los países europeos. Sigue faltando un concreto aporte europeo que, además, daría auténtico valor al pilar europeo de la Alianza.

Cada vez que Europa intenta poner en marcha una misión dentro de la Política Europea de Seguridad y Defensa (PESD), encuadrada en la Exterior y de Seguridad Común (PESC), se da la misma situación: una nación líder, generalmente con implicaciones también directas en el asunto, y unos socios más o menos dispuestos a cooperar sin que tal cooperación pueda



Escudo del Eurocuerpo

llegar a implicar repercusiones internas lesivas para los partidos que sustentan los respectivos gobiernos.

Si asumimos que en los imaginarios sociales del ciudadano europeo, las antiguas «vigencias» de Ortega, aún no se asume la existencia de un ejército europeo, algo tendrán que hacer nuestros dirigentes europeos antes de que el resto del mundo nos considere intrascendentes. La Unión Europea es un conjunto de sociedades, agrupadas en este caso en Estados, que se unen para formar una entidad política sobre la base de unos principios morales y valores democráticos europeos con objeto de alcanzar ciertos fines, entre los que destaca de modo especial la seguridad. Esto parece claro en el caso de la creación de los Estados nacionales, pero no parece tan claro en el caso de la Unión Europea.

La Unión avanza, tímida y lentamente, pero avanza. Su posición en el mundo como agente de estabilidad y seguridad no puede basarse exclusivamente en el *soft power*; necesita ser capaz de emplearse también en las operaciones de combate y, para ello, precisa



Robert Schuman. Su trabajo fue determinante en la creación de la Comunidad Europea

algo exclusivamente suyo, algo distinto de las herramientas de gestión de recursos aportados por sus miembros en condiciones siempre de voluntariedad y de la mutualización de capacidades, que algo aporta pero no basta. Exportar seguridad, además de ser intrínsecamente positivo, genera prestigio y abre puertas; puertas abiertas necesarias para los productos y servicios que Europa requiere exportar, sin los cuales es improbable que el actual sistema de bienestar pueda mantenerse en el tiempo.

LA BRIGADA EUROPEA

Europa necesita un ejército y, como parece harto difícil crearlo de la nada, se propone la creación inicial de uno minúsculo, una simple brigada de infantería ligera, es decir, lo mínimo imprescindible para su empleo en misiones en el exterior y lo suficientemente importante como para dar imagen y notoriedad a esa

acción europea, todo ello en la seguridad de que sus éxitos serán la puerta para su ampliación tanto en dimensiones como en misiones.

La creación de tal unidad abarca, a nuestro entender, cuatro aspectos fundamentales: el soporte jurídico, las estructuras físicas, el equipamiento y los recursos humanos. Faltaría tocar el soporte político, con seguridad el más importante y que cuenta en estos momentos convulsos con la mejor ventana de posibilidades que se haya dado desde los tiempos de la frustrada Comunidad Europea de Defensa.

El soporte jurídico toca en la práctica a los otros tres, pues sin él no puede asentarse la estructura organizativa. Existen dos opciones para poner en pie tal Unidad. La primera sería la opción más fuerte, pues supondría crear un órgano con personalidad jurídica internacional y por entero europea, algo similar a agencias como la propia EDA. Esta opción, perfectamente posible desde el punto de vista de los Tratados, necesita contar con el apoyo unánime de los 27 y, como hemos visto con la creación¹⁰ del *Military Planning and Conduct Capability* (MPCC); la creación de una auténtica brigada sería una decisión dramáticamente difícil para la Unión Europea, pues contaría con múltiples presiones en su contra, empezando por el principal socio de la OTAN.

La otra opción jurídica para la puesta en marcha, también contemplada en los Tratados, y con más posibilidades de salir adelante, pasaría por la PESCO¹¹, la cooperación estructurada permanente en materia de defensa. En tiempos tan recientes como el pasado 10 de octubre de 2016 Francia, Italia, España y Alemania avanzaron una propuesta para lanzar la PESCO subrayando en una carta abierta que no pretendían crear un ejército europeo, sino profundizar en el concepto multinacional que representa, por ejemplo, el Eurocuerpo. ¿Por qué no ir más allá?

Que tal posibilidad no es una utopía lo demuestra la propuesta¹² presentada por Italia en el Consejo informal de ministros de defensa acaecido en la capital eslovaca en septiembre de 2015, en el que presentaron la idea de una Fuerza permanente europea para ser empleada por la Unión Europea en misiones enmarcadas dentro de la PCSD y que fue radicalmente descartada por el representante británico; la idea

ya había sido lanzada en una carta oficial en agosto planteando un Schengen de la defensa¹³. Pero el *brexít* parece que, con la ayuda del señor Trump, puede venir en ayuda de estas ideas que al menos el gobierno Renzi compartía, si bien su Fuerza europea pecaba de la misma multinacionalidad del Eurocuerpo, es decir, la Fuerza no sería europea sino de los países PESCO patrocinadores, una especie de *battle group* (grupo táctico) europeo permanente.

Que el soporte jurídico existe, una vez logrado el político, es un hecho claro que nos viene marcado en los propios tratados pero, si buscásemos un precedente lo encontraríamos rápidamente en el Tratado de Estrasburgo, que no es más que una herramienta de carácter internacional que se creó para dar personalidad jurídica al Eurocuerpo ante las necesidades que su creciente envergadura y misiones implicaba. Con él se dotaba a su comandante de las capacidades legales para operar como tal en el ámbito de sus países signatarios, que son los mismos de sus naciones marco. La futura

Brigada Europea contaría con estatus superior, pues al ser PESCO sería totalmente europea y su capacidad jurídica sería reconocida y amparada por el marco jurídico europeo. Para sus misiones exteriores ya existe sobrada base legal, que nos viene de la mano de los conocidos como MOU, *Memorandum of understanding*, en relación con los usos colectivos, y SOFA¹⁴, *Status of Force Agreement*, en relación con las fuerzas, sus miembros y sus acciones.

Respecto a las infraestructuras nos encontramos con el apartado más sencillo. Los países europeos disponen de instalaciones militares faltas de uso en los últimos años por reducción de sus estructuras. La alta disponibilidad de la brigada implicaría la necesidad de emplazamientos con buenas comunicaciones y con áreas de ejercicios disponibles en el lugar o las inmediaciones. Además, dado el carácter europeo de la brigada, debería buscarse ubicación para al menos una unidad en cada uno de los países. Las características serían las citadas y para el cuartel general de la misma sería



La propiedad de los acuartelamientos permanecería en manos del país anfitrión, debiendo pagarse un alquiler o solo las mejoras y mantenimiento

deseable una situación centrada respecto al resto de unidades. No me parece, en todo caso, que encontrar soluciones para estas instalaciones fuese un problema y, desde luego, este no vendría del lado de las corporaciones locales. El caso de Estrasburgo es paradigmático ya que, con todas las implicaciones históricas que ello significaba, en 2010 recibieron con los brazos abiertos al 291 Batallón de Cazadores¹⁵ alemán, encuadrado en la Brigada Franco-alemana, y que venía a ubicarse en la localidad / barrio de Ilkirch Graffestandem, del que desaparecía una unidad de ingenieros francesa.

La propiedad de los acuartelamientos indudablemente permanece en manos del país anfitrión y quedaría por discernir si la Brigada Europea debería pagar un alquiler por los mismos o solo la inversión en mejora y mantenimiento; este es el caso, por ejemplo, en el cuartel general del Eurocuerpo y sus dos acuartelamientos estrasburgueses.

En relación con lo anterior, nos encontraríamos con los medios operativos y el Eurocuerpo de nuevo nos sirve de referencia, pues habiendo nacido de una decisión política de sus países marco Francia y Alemania se apresuraron a ceder, en calidad de préstamo, todos los medios necesarios de combate y de apoyo al combate. Con el paso del tiempo, el cuartel general del Eurocuerpo ha ido adquiriendo todo tipo de medios, especialmente los dedicados al apoyo al ejercicio del mando de la gran unidad, es decir, al cuartel general y a su batallón multinacional. De ahí, en parte, la necesidad de dotarlo de una herramienta jurídica como el Tratado de Estrasburgo. La solución de este apartado, posiblemente, será progresiva, es decir, avanzará conforme lo haga la definición de los gastos comunes enmarcados en la Europa de la Defensa a través del mecanismo Athena, que ahora se encuentran en plena discusión¹⁶, con expectativas de crecimiento conceptual y numérico.

Llegamos ahora a la parte más novedosa y atrevida de esta propuesta de brigada. Una brigada tipo legión extranjera, es decir, con su propio sistema de enganche, que sobre unas plantillas y unos porcentajes de nacionalidad, y por supuesto también de género, iría extendiendo contratos por un número limitado de años, con posibilidad también limitada de

reenganche, a todos los niveles de la estructura, incluido el comandante, y buscando aminorar la representación del país en el que la unidad se encuentre acuartelada. Es decir, para un batallón instalado en España se buscaría que la presencia de españoles fuese mínima. Se busca generar europeísmo y evitar el localismo.

El Batallón de Cuartel General del Eurocuerpo¹⁷ es, con seguridad, la mejor expresión de lo que se busca. Plenamente multinacional, en su momento se llegó a intentar reducir la homogeneidad nacional hasta el pelotón, pero se debió abandonar esta opción en beneficio de la sección debido a, en aquel entonces, la falta de fluidez lingüística en la lengua de trabajo, el inglés, algo que en la actualidad bien pudiera subsanarse gracias a la mejora lograda en estos años.

No se piense que la idea es un banderín de enganche *ex novo*, no; pensamos en nutrir esta brigada de las filas de los ejércitos nacionales, con un sueldo base atractivo y unas indemnizaciones por residencia eventual adaptadas al país de destino. Su situación contractual o de carrera en el país de origen estaría protegida, es decir, trienios y condiciones para el ascenso. En España, la ley de la carrera militar¹⁸ recoge y tiene prevista claramente una situación como la que aquí se describe. En el caso francés¹⁹ la situación es prácticamente idéntica y, por conversaciones con colegas italianos, belgas, alemanes y holandeses, se sabe que también existe esta posibilidad.

El éxito en la captación se apoyaría en el prestigio de esta unidad, prestigio que de entrada debería apoyarse en el propio interés de las Fuerzas Armadas nacionales. Servir en la Brigada Europea debería ser un plus para la carrera del militar y, si tenemos en cuenta que su posibilidad de despliegue en misiones en el exterior sería muy superior a las de las unidades nacionales, es más que probable que contase con numerosos candidatos para cada empleo.

Queda una parte oscura en relación con el personal, la relativa al sistema disciplinario, ya que son diversos los enfoques nacionales y se haría necesario desarrollar un reglamento específico; lo mismo en relación con los delitos militares y también con lo que respecta a los



El éxito en la captación del personal se basaría en el prestigio de la unidad

informes personales anuales, que son una pieza importantísima en la evaluación de la carrera militar.

Tenemos, pues, una brigada multinacional y perfectamente europea. Parece natural que su encuadramiento, en el aspecto funcional, la colocase inicialmente bajo la dependencia del cuartel general del Eurocuerpo, al igual que la franco-alemana²⁰, que ya cuenta con acuerdos de cooperación con la Unión Europea, y, a efectos de control político militar, su línea de dependencia estaría bajo el control del EM de la Unión Europea y ese MPCC que se encontraría por encima de este. No es necesario incidir en el hecho de que sus posibles despliegues deberían contar con la aprobación del Consejo y el control parlamentario a cargo del Parlamento europeo.

A MODO DE CONCLUSIÓN

A lo largo del verano de 2017 seguimos escuchando declaraciones en relación con la Defensa Europea, la mayoría al socaire del *brex*it y de

los viajes del señor Trump. También nos trajo en junio la publicación por parte de la Comisión Europea del importante *Reflection Paper*²¹ en el que se marca para 2025 la creación de una *Security and Defence Union* al que siguió el 30 de julio la propuesta sobre autonomía estratégica²² de Francia y Alemania en el que se apuesta firmemente por más Defensa a través de la PESCO. Pero el soporte más importante para que esta Defensa avance se encuentra en el hecho de que la misma se fije dentro de los imaginarios sociales de los europeos de hoy en día, las vigencias de Ortega; es preciso que el europeo crea y asuma²³ que necesita una capacidad autónoma en materia de defensa y esto no puede seguir esperando por nuevas convulsiones del magma islámico o las amenazas llegadas del Este, necesita que se actúe desde dentro y esta brigada que aquí proponemos supone un enorme impulso de solidaridad, puesto que no existe mayor solidaridad que aquella en la que se llega a dar la vida²⁴ por una bandera y los valores que ella representa. No debemos olvidar que

la componente más importante de la identidad europea se halla en los valores de democracia y libertad y esta brigada tendría como objetivo defenderlos.

Por otra parte, el despliegue que proponemos supondría la presencia de una unidad europea en los países marco de la misma, con la enorme potencialidad de comunicación pública que ello representaría. Daría a los ciudadanos europeos la posibilidad concreta de convivir directamente o a través de los MCS con la realidad de su defensa y con los hombres y mujeres dedicados a esta.

Una realización concreta, una brigada multinacional de infantería dotada de la mayor solidaridad posible, mutualizando las bajas en combate, por unos valores de democracia y libertad²⁵. Quiero imaginar que Robert Schumann, aquel lejano 9 de mayo de 1950, entre otras cosas, pensaba en algo parecido.

NOTAS

¹ <http://www.paneuropa.org/index.html>.

² El conocido como «Telegrama largo de George Kennan» data de 1946 y es considerado como el inicio oficioso de la Guerra Fría. <http://nsarchive.gwu.edu/coldwar/documents/episode-1/kennan.htm>.

³ http://www.cvce.eu/en/collections/unit-content/-/unit/b9fe3d6d-e79c-495e-856d-9729144d2cbd/d950eb8f-aad6-463a-a67f-030cc9d03ded#2af9ea94-7798-4434-867a-36c4a256d0af_en&overlay.

⁴ www.eurocorps.net/organisation/german_french_brigade/.

⁵ https://es.wikipedia.org/wiki/Fuerza_Operativa_R%C3%A1pida_Europea.

⁶ <http://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2017/01/31-tusk-letter-future-europe/>.

⁷ <https://www.brookings.edu/blog/order-from-chaos/2017/05/29/trumps-abandonment-of-nato-in-brussels/>.

⁸ https://europa.eu/globalstrategy/sites/globalstrategy/files/eugs_es_version.pdf (Visitada el 13 de mayo de 2017).

⁹ http://www.consilium.europa.eu/en/meetings/fac/2017/03/st06881_en17_pdf/&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ved=0ahUKewi-0fDJ3ezTAhXBS-RoKHad6DAEQFggUMAA&sig2=b9zGXd4_yvfb-6LqjRFRTQ&usg=AFQjCNFjdJsO2k6aS3HL45krx72X4uqM8g.

¹⁰ <https://www.rappler.com/world/regions/europe/169677-britain-block-european-union-military-headquarters>.

¹¹ <http://www.lisbon-treaty.org/wcm/the-lisbon-treaty/treaty-on-european-union-and-comments/title-5-general-provisions-on-the-unions-external-action-and-specific-provisions/chapter-2-specific-provisions-on-the-common-foreign-and-security-policy/section-2-provisions-on-the-common-security-and-defence-policy/133-article-46.html>.

¹² <http://www.politico.eu/article/italy-proposes-joint-european-military-force-schengen-of-defense/>.

¹³ http://www.esteri.it/mae/it/sala_stampa/archivio-notizie/interviste/2016/08/gentiloni-e-pinotti-una-schengen.html.

¹⁴ «El SOFA siempre citado y siempre desconocido», *Revista Ejército*, n.º 883, noviembre 2014.

¹⁵ https://fr.wikipedia.org/wiki/291e_J%C3%A4gerbataillon.

¹⁶ http://www.expansion.com/agencia/europa_press/2017/05/17/20170517220411.html.

¹⁷ «El batallón multinacional del cuartel general del Eurocuerpo», *Revista Ejército*, n.º 797, septiembre 2007.

¹⁸ Artículo 109 de la Ley 39/2007, de 19 de noviembre, de la Carrera Militar.

¹⁹ Código de la Defensa/ Personal militar/ Estatuto general de los militares <http://www.codes-et-lois.fr/code-de-la-defense/toc-personnel-militaire-statut-general-militaires-dispositions--8d92948-texte-integral>.

²⁰ www.eurocorps.net/organisation/german_french_brigade/.

²¹ https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/reflection-paper-defence_en.pdf.

²² <http://www.faz.net/aktuell/politik/ausland/f-a-s-exklusiv-berlin-und-paris-fuer-strategische-autonomie-in-verteidigungspolitik-15128065.html>.

²³ Según el Eurobarómetro este sentimiento existe y crece de manera constante, tanto en relación con el combate al terrorismo como en el apoyo a una política de seguridad y defensa común.

²⁴ Las bajas en combate tienen un enorme coste político para los partidos que sustentan los gobiernos en Europa; la mutualización de estas, sin duda, aliviará ese desgaste.

²⁵ https://europa.eu/european-union/about-eu/symbols/europe-day/schuman-declaration_es.■

RINCÓN DEL MUSEO DEL EJÉRCITO



MUSEO DEL EJÉRCITO

Dirección

Museo del Ejército
C/ de la Paz, s/n
45001 Toledo

Contacto Museo del Ejército

Telf. 925-238800
Fax. 925-238915
museje@et.mde.es

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.
Miércoles cerrado.



Contacto Fundación

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

ACTIVIDADES CULTURALES DEL MES DE DICIEMBRE

- Concierto

Durante el mes de diciembre se celebrará el concierto de Navidad en el Museo del Ejército.

- Fecha y hora: aún por determinar. Entrada gratuita.

- Cuentacuentos: «Un ratón muy real»

Este mes se ha elaborado una adaptación del famoso cuento infantil «El ratoncito Pérez». La historia de este ratón tiene estrecha relación con uno de los protagonistas de las salas del Museo: Alfonso XIII.

Ven y conocerás cómo este pequeño ratón enseñó a este gran Rey valores tan importantes como la bondad y la generosidad. Dirigido a todos los públicos.

- Fecha y horarios: domingos 3 y 17 de diciembre en dos sesiones (12:00 y 13:00 horas).

- Duración: 30 minutos.

- Entrada libre y gratuita, hasta completar aforo.

- Lugar: Sala de la Restauración Monárquica.

- Museo en familia

El Museo del Ejército ofrece a sus visitantes actividades de *visitas en familia*, en las que pequeños y mayores conocerán, de una manera amena, las colecciones que el Museo atesora.

- Fecha y horarios: sábado día 16 de diciembre, a las 12:00 h. Dirigido a público familiar.

- Duración: 60 minutos.

- Lugar: Salas del Museo.

- Modo de inscripción: en las taquillas del Museo el mismo día de la actividad.

- Actividad incluida en el precio de la entrada.

- Guiñoles: «El misterio de la armadura desaparecida»

En esta ocasión, contaremos una historia sobre la colección de armaduras del Museo, una de las más importantes de toda Europa. Nuestros personajes descubrirán cómo es posible que desaparezca la armadura más valiosa de todo el mundo sin dejar rastro, averiguaremos entre todos quién ha sido el culpable y conoceremos el motivo por el que se la ha llevado... Pero para recuperarla necesitaremos de toda la colaboración que sea posible de los niños. ¿Te animas a ayudarnos? Dirigido a todos los públicos.

- Fecha y horarios: domingo día 10 (a las 12:00 y 13:00 horas). Duración: 30 minutos.

- Actividad incluida en el precio de la entrada.

- Entrada libre hasta completar aforo.

- Lugar: Aula Didáctica del Museo.

Horario

De 10:00 a 17:00 horas.

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

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

Miércoles cerrado.



www.museo.ejercito.es



Eurodefense España

EURODEFENSE ESPAÑA

En apoyo de la Seguridad y Defensa Europea

Antonio Nadal Pérez. General de brigada. Artillería. DEM

EuroDefense-España (ED-ESP) es un grupo de estudio y reflexión (*think-tank*), creado, a semejanza de grupos homólogos de Alemania y Francia, y puesto en marcha tras un acuerdo de colaboración entre la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE) y el Ministerio de Defensa, representado por el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN), suscrito el 20 de noviembre de 1995.

Desde mayo de 2002 está constituida como asociación sin ánimo de lucro, e inscrita en el correspondiente Registro Nacional de Asociaciones. De acuerdo con sus estatutos, sus fines son:

- Promover el espíritu de Seguridad y Defensa Nacional, y fomentar el conocimiento por la sociedad española de las cuestiones relacionadas con la seguridad y la defensa, así como la presencia y aportación españolas a las necesidades de la seguridad y defensa europea.
- Profundizar en los estudios encaminados al desarrollo de la Política Común de Seguridad y Defensa de la Unión Europea.

- Reflexionar sobre la situación de la industria española de Defensa para apoyar su desarrollo, si es el caso, en colaboración con otros actores especializados, en el marco de la Política Común de Seguridad y Defensa de la UE.
- Servir de foro de encuentro y discusión a personalidades dedicadas al estudio de las cuestiones antes referenciadas.

Para la consecución de esos fines realiza las siguientes actividades:

- Organiza seminarios, conferencias, coloquios y otras actividades afines.
- Realiza estudios y redacta informes.
- Colabora con otras asociaciones similares de otras naciones.
- Participa en reuniones nacionales o internacionales que se convoquen sobre cuestiones relacionadas con sus fines.

En la actualidad, la Red de Asociaciones EURODEFENSE está formada por las asociaciones de los siguientes 14 países: Alemania, Austria, Bélgica, España, Francia, Grecia,



Confederación Española
de Organizaciones Empresariales



Holanda, Hungría, Italia, Luxemburgo, Portugal, Reino Unido, República Checa y Rumania.

Con carácter anual se celebra una *Reunión Internacional de EuroDefense* (RIE) en la que se debaten los trabajos y estudios conjuntos que se están llevando a cabo. La correspondiente a 2017 se hizo en Londres; en Madrid se celebró en el año 2012. También con periodicidad anual se celebra un *Consejo de los Presidentes de las Asociaciones Nacionales*, la última se ha celebrado en Viena en 2017; en Madrid se celebrará la correspondiente al 2019.

Con carácter bienal se lleva a cabo una *Reunión de Jóvenes de EuroDefense* que tiene como objetivo reunir a jóvenes europeos, universitarios y cadetes de las academias militares en sus últimos años de carrera, que tienen la oportunidad de intercambiar ideas, opiniones y reflexiones, en un ambiente multidisciplinar, en torno a una temática previamente marcada de interés de la seguridad y defensa europeas. España tuvo el honor de organizar la reunión del año 2013, que reunió a 70 jóvenes europeos en la Academia de Infantería de Toledo donde debatieron en torno al tema «La Defensa de Europa: Pasado, Presente y Futuro». Como consecuencia del éxito de aquella

reunión, *EuroDefense* España recibió el pasado año 2016, el premio *European Award for Citizenship, Security and Defence* que anualmente concede la Asociación *Civisme Défense Armées Nation* (CiDAN), y la *Inter-Parliamentary European Security and Defence Association* (ESDA), con el apoyo de la Asamblea Parlamentaria del Consejo de Europa.

Los componentes de *EuroDefense* España son oficiales superiores de los tres ejércitos, en situación distinta al servicio activo, embajadores, empresarios o profesores universitarios, aunque está abierto a otros profesionales. La participación es a nivel personal, con carácter voluntario y sin ningún tipo de remuneración económica.

La Unión Europea se encuentra en un momento crucial en el desarrollo de su Política Común de Seguridad y Defensa. El ingreso de nuevos Estados miembros a partir de 1991 ha producido unos cambios geopolíticos que, junto con la evolución de los acontecimientos en áreas del Mediterráneo y Oriente Medio, perfilan un entramado dentro del cual España puede y debe jugar un papel fundamental de carácter geoestratégico, económico y militar.

En este contexto, entre los principales objetivos de ED-ESP está el estudio y el análisis de cuestiones relacionadas con la Defensa Nacional y Europea, siendo uno de los aspectos más destacados el establecimiento de lazos de colaboración con entidades similares en el ámbito fundamentalmente europeo. Todo ello cimentado en valores y principios como la democracia, la solidaridad, la responsabilidad y el respeto por la dignidad humana.

Uno de los sectores fundamentales en el campo de la Seguridad y Defensa es el de la industria de defensa, sector estratégico con un claro efecto multiplicador en la innovación, el crecimiento y el empleo. Entre las líneas de actuación prioritarias de ED-ESP está la de aprovechar la estructura internacional de las Asociaciones de *EuroDefense*,



Bandas nacionales de los países integrados en la Red de Asociaciones EURODEFENSE



Avión de transporte Airbus A-400

que engloba a las 14 naciones europeas integrantes de la misma, para defender los intereses de la industria española de Defensa, apoyando a nuestras empresas ante instituciones nacionales e internacionales.

El recorrido de ED-España, desde su creación, ha estado marcado por una activa participación tanto en reuniones como en trabajos individuales o colectivos, con el resto de las asociaciones del grupo EuroDefense, cuyos resultados se han materializado en una serie de documentos que, una vez consensuados, se han elevado al Consejo Europeo y a las autoridades españolas competentes en estos campos, enfocados en distintos aspectos de la Política de Seguridad y Defensa Europea.

Las amenazas a la seguridad europea y a nuestra seguridad son hoy en día más diversas, menos visibles y menos predecibles que nunca y a esas amenazas, junto con la diversificación de riesgos, sólo podrá hacerse frente con órganos de decisión eficaces, con fórmulas de acción multilaterales y con el esfuerzo de asociaciones como la nuestra.

ED-ESP cree que, el éxito de estas acciones y la credibilidad de los planteamientos que se adopten, dependerán básicamente de las capacidades propias, debiéndose establecer prioridades, valores y estrategias que sean las más adecuadas para contrarrestar vulnerabilidades y para fortalecer el papel que España desempeña actualmente en el complejo entramado de la seguridad y la defensa europeas. ■



Reunión de Jóvenes de EuroDefense. Academia de Infantería. Toledo, 2013

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. Tel.- 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



AMENAZA HÍBRIDA, ¿Un Concepto Doctrinal?

Juan A. Gamboa de la Calleja. Teniente coronel. Infantería. DEM

El objeto del presente artículo es describir el origen y la evolución de los conceptos relacionados con «lo híbrido», describir las características de los conflictos que le han dado relevancia y su relación actual con la doctrina del Ejército de Tierra, para concluir tratando de identificar áreas doctrinales que pudieran ser objeto de mayor desarrollo para enfrentarse a este fenómeno.

ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO

Se considera que el concepto de «lo híbrido» surgió en el seno del Cuerpo de Marines de los Estados Unidos, sobre la base intelectual del concepto de «guerra compuesta» desarrollado por Huber en 1996.

Huber describió la asimetría y las dinámicas originadas al combinar fuerzas convencionales e irregulares que ejercían su acción a modo de pinza estratégica, coordinada y simultáneamente,

y que actuaban como esfuerzos complementarios pero sin un mando que integrase sus acciones.

El adversario «convencional» se enfrentaba al dilema de dispersar o concentrar sus limitadas fuerzas para poder hacer frente a las amenazas surgidas en el área de operaciones y las guerrillas jugaban un papel decisivo en el desgaste de ese adversario.

En 1998, el marine Robert Walker introdujo el concepto de *hybrid warfare* en su tesis titulada *El cuerpo de marines y las operaciones especiales*. En ella defendía que las unidades de marines deberían ser capaces de conducir tanto operaciones convencionales como no convencionales, *hybrid force for hybrid wars*. Intentaba justificar con ello la creación de una capacidad de operaciones especiales en el seno de los marines, precisamente cuando se acababa de establecer el Mando Conjunto de Operaciones Especiales.

En 1999, los coroneles del ejército chino Qiao Liang y Wang Xiangsui presentaron el concepto de *unrestricted warfare* para expresar una «forma de hacer la guerra sin restricciones» o «más allá de los límites».

La idea principal del concepto de estos coroneles es que se puede hacer la guerra ejerciendo la violencia a través de otros medios (económicos, informativos, psicológicos, etc.) además de empleando la fuerza militar, que es desplazada como esfuerzo principal.

La capacidad de ejercer la violencia utilizando medios no militares pone a las naciones y a la comunidad internacional en una situación desfavorable para poder enfrentarla, ya que estas amenazas son de alguna forma tan destructivas como las de una guerra convencional, al ejercerse sin ningún tipo de limitación.

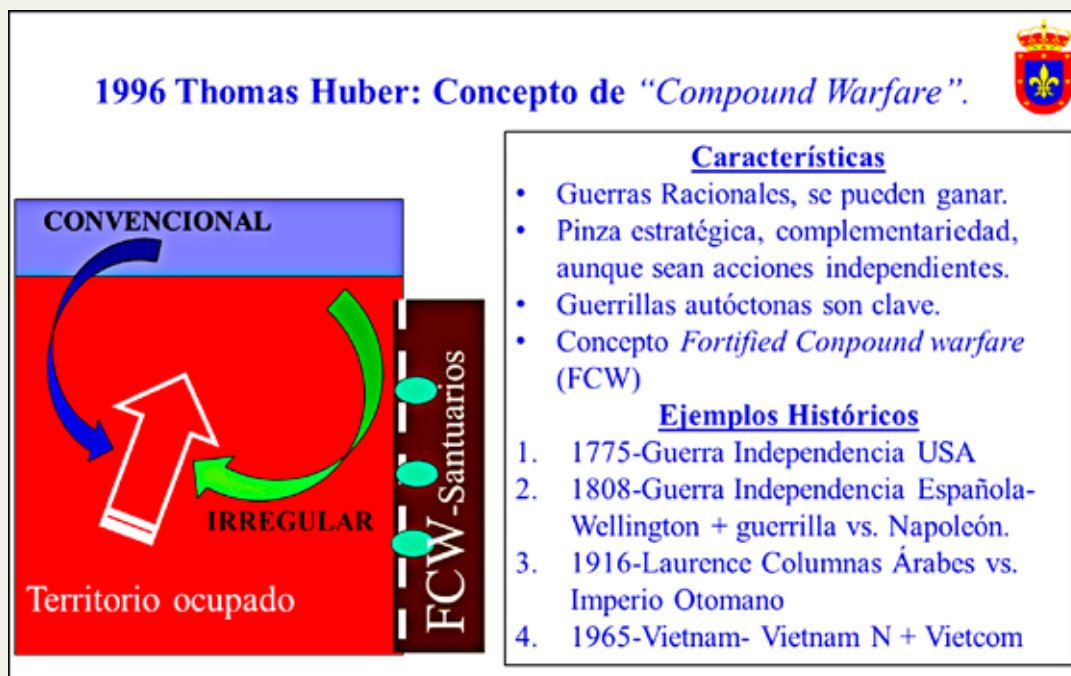
La guerra sin restricciones utiliza todas las capacidades del poder nacional puestas a disposición de los mandos militares como medios de guerra. Las «operaciones no militares» emplearán todos los métodos y herramientas disponibles para imponer al enemigo la aceptación de los propios intereses. El concepto de «sin restricciones» se entiende en el uso de capacidades, no de vulneración del derecho de la guerra.

A modo de ejemplo, recordemos que China ha sido acusada repetidas veces de realizar ciberataques fuera de sus fronteras y autores¹ chinos citan frecuentemente las llamadas tres guerras: guerra legal, guerra psicológica y guerra de la opinión pública, en definitiva, guerra de las percepciones.

Sin embargo, no fue hasta el año 2005 cuando los oficiales estadounidenses Mattis y Hoffman publicaron un artículo titulado *Future warfare: the rise of hybrid wars*, que es considerado el punto de partida del análisis conceptual de la forma de hacer la guerra híbrida.

Los autores alertaban de que la superioridad tecnológica de EE. UU. crearía una lógica que impulsaría a actores estatales y no estatales a evolucionar, abandonar el modo tradicional de hacer la guerra y buscar capacidades o formas inesperadas de combinar audacia, tecnología y táctica para conseguir ventaja sobre su adversario. Aconsejaban abandonar la rigidez de pensamiento y planeamiento, preparar respuestas adecuadas a este tipo de amenaza y contemplarlas en la Estrategia de Seguridad Nacional.

En otras palabras, añadieron un cuarto bloque a la teoría de los tres bloques del general Krulak². Esta nueva dimensión no era física, sino



Concepto de guerra compuesta (*compound warfare*) según Thomas Huber



En la guerra sin restricciones no todas las operaciones son militares

relacionada con el dominio de la información, lo psicológico, las percepciones y la capacidad de influir en la población.

El adversario híbrido establece, por tanto, una fuerza integradora de todas sus capacidades, actúa en todas las dimensiones posibles y goza de gran flexibilidad y capacidad de adaptación. Combina fuerzas y tácticas convencionales, irregulares, terrorismo y acciones criminales en todo el espacio que desea controlar y sin limitación alguna.

LA DOCTRINA DEL EJÉRCITO DE TIERRA Y LA AMENAZA HÍBRIDA

Nuestra doctrina vigente de *Empleo de la Fuerza terrestre* de 2011 no contempla «lo híbrido» como una tipología de conflicto o de guerra. Contempla el conflicto armado y distingue entre conflicto armado «asimétrico» y «simétrico». Define el conflicto armado simétrico como «aquel en el que se usan modelos estratégicos militares análogos» y el conflicto armado asimétrico como «aquel en el que se enfrentan contendientes con capacidades militares normalmente distintas y con diferencias sustanciales en su modelo estratégico». Añade que la asimetría puede ser de muy variada naturaleza; en ella los adversarios tienden a desarrollar capacidades

que favorecen sus ventajas y reducen las de sus oponentes, atacan sus vulnerabilidades y aprovechan sus limitaciones. El carácter simétrico o asimétrico de un conflicto armado puede variar a lo largo de su desarrollo.

Respecto a los elementos que conforman el entorno operativo del Ejército de Tierra, define «amenazas» como aquellos fenómenos, situaciones o entes agresivos que puedan afectar con alta probabilidad a la seguridad de la nación o de la Fuerza y añade que las amenazas que deberán afrontar las fuerzas terrestres son de naturaleza adaptativa, de vocación híbrida y que podrían no ser de carácter estrictamente militar.

El MADOC editó en 2005 una publicación específica sobre el conflicto armado asimétrico en la que se contemplaban unos principios aplicables a la respuesta a este tipo de amenaza.

Este enfrentamiento popularizó a Hizbulá como un modelo de amenaza híbrida. El 12 de julio de 2006, una fuerza irregular de Hizbulá emboscó a una patrulla del ejército israelí al mismo tiempo que se iniciaba un ataque con cohetes sobre poblaciones fronterizas israelíes. Murieron ocho militares israelíes y otros dos fueron capturados. Israel consideró este hecho como una declaración de guerra e invadió el Líbano.

Hizbulá se enfrentó a Israel mediante un empleo simultáneo y coordinado de:

- Fuerzas irregulares y tácticas de guerrillas.
- Armamento convencional y nuevas tecnologías (artillería ligera, armas contracarro, drones, misiles antibuque).
- Redes de inteligencia, contrainteligencia y SIGINT³ para interceptar las comunicaciones y anticiparse a las reacciones israelíes.
- Preparación del terreno (combate en poblaciones, sistema de obstáculos contracarro, depósitos de municiones, asentamientos de armas, túneles y rutas de escape).
- Campaña de propaganda contra Israel, dirigiendo el siguiente mensaje al mundo árabe (audiencia objetivo): «Hizbulá y su líder son la punta de lanza de la resistencia contra Israel».
- Apoyo financiero, formación y equipamiento por parte de Irán y su Guardia Republicana.

Israel movilizó unos 30.000 efectivos, 116 soldados resultaron muertos y 450 heridos. Una corbeta israelí fue alcanzada y más de 50 carros de combate resultaron dañados.

Quizás Israel no perdió el combate convencional, pero tras su retirada predominó el éxito de Hizbulá, que había logrado transformar su estructura de mando y control, integrar sus capacidades

convencionales e irregulares y planear y conducir inteligentemente su campaña de propaganda.

Por otro lado, las bajas de civiles y el ataque y destrucción de infraestructuras no militares causados por el ejército israelí generaron un sentimiento de rechazo que traspasó las fronteras de Israel.

Tras su retirada, el ejército israelí se transformó radicalmente: recuperó y potenció su instrucción y adiestramiento en combate convencional y en poblaciones, implementó sistemas de mando y control apoyados por drones e incrementó el uso de la robótica en operaciones, mejoró la precisión de sus apoyos de fuego y desarrolló nuevos medios que favoreciesen la movilidad de sus unidades en áreas urbanas.

EL US ARMY Y LA AMENAZA HÍBRIDA

El Ejército de EE. UU. publicó en el año 2010 su *Training Circular 7-100 Hybrid Threats*. Esta circular define la amenaza híbrida como «una combinación diversa y dinámica de fuerzas regulares e irregulares y elementos criminales unidos para lograr un beneficio mutuo». Subraya que la mayoría de los métodos y conceptos que implica este tipo de amenaza no son nuevos y la emplea como doctrina de la fuerza de oposición que se



Concepto de las llamadas «tres guerras»



enfrenta a las unidades en ejercicios de adiestramiento y maniobras.

EL ISIS Y LA AMENAZA HÍBRIDA

El ISIS o Dáesh, surgido inicialmente como grupo vinculado a Al Qaeda, es considerado otro ejemplo de amenaza híbrida caracterizado por los siguientes aspectos:

- Contempla un entorno operativo global, conduce actividades impredecibles y dinámicas. Su estructura es flexible y adaptable, capaz de absorber nuevos recursos rápidamente y renovar constantemente su estrategia, reclutamiento, armamento y frentes internos y externos donde presentar batalla.
- Sus fuerzas integran unidades convencionales e irregulares que combinan tácticas convencionales y guerrilleras. Emplean drones, mando y control, artefactos improvisados y agentes químicos.
- Manifiesta una ausencia de limitaciones éticas y legales y utiliza una narrativa religiosa para justificar sus acciones.
- Emplea el terrorismo y ejerce una crueldad y violencia extremas; la persecución y el genocidio de las comunidades cristiana y yazidí, la decapitación de periodistas y la destrucción de obras de arte y monumentos son algunos ejemplos.

- Utiliza ampliamente la propaganda y la desinformación, mediante productos de alta calidad, difundidos a través de medios de comunicación y redes sociales, y los emplea para captación, reclutamiento y sometimiento de su población y tratando de imponerse en la guerra de las percepciones.
- Se financia a través de actividades criminales y dominación del territorio. La venta ilegal de petróleo, el tráfico de drogas, armas, personas y obras de arte son actividades que le reportan grandes beneficios.

RUSIA Y LA AMENAZA HÍBRIDA

Para los autores occidentales la crisis entre Rusia y Ucrania en 2014 constituye el mejor ejemplo del empleo de la estrategia híbrida por parte de un actor estatal.

Esta evolución doctrinal fue fruto de la experiencia rusa en dos escenarios diferentes.

Por un lado, la experiencia en el conflicto de Chechenia, donde el presidente Putin combinó con éxito las actividades de sus servicios de inteligencia con medidas militares y operaciones irregulares encubiertas, consiguió que un líder checheno cambiara de bando y facilitó la victoria sobre los rebeldes.

Por otro lado, las lecciones extraídas de la guerra de Georgia, donde fue capaz de combinar

**Doctrina Española ET –
2005 Conflicto Armado Asimétrico**



MANDO DE ADIESTRAMIENTO Y DOCTRINA
DIRECCIÓN DE DOCTRINA, ORGANICA Y MATERIALES

**EL CONFLICTO ARMADO
ASIMÉTRICO**

SEPTIEMBRE 2005

1. EL CONCEPTO.
2. EL ENEMIGO ASIMETRICO.
3. LA RESPUESTA.
4. LAS OPERACIONES.
5. EL CONTROL DE ZONA.
6. ACCIONES SOBRE LA POBLACION Y LA INFORMACION.
7. CAPACIDADES, ORGANIZACIÓN Y EQUIPOS DE NUESTRAS FUERZAS PARA ACTUAR EN UN CONFLICTO ARMADO ASIMETRICO.

Distintos conceptos del conflicto asimétrico según la doctrina española del Ejército de Tierra



Principios aplicables a la respuesta al conflicto armado asimétrico

una estrategia política y militar para aislar el país de sus socios occidentales mientras establecía las condiciones para lograr el éxito militar.

Entre 2010 y 2014 se desarrolló la doctrina Gerasimov⁴, que propugnaba el empleo integrado de la fuerza militar y de otras capacidades de carácter no militar y destacaba el papel esencial de la guerra de la información para «lograr los objetivos políticos sin la utilización de la fuerza militar y posteriormente preparar una respuesta favorable de la comunidad mundial ante la eventual utilización de la fuerza militar».

Esta nueva doctrina rusa fue aplicada con éxito en Ucrania y le permitió debilitar seriamente a su adversario y su capacidad de toma de decisiones sin llegar a cruzar líneas rojas que pudieran provocar una respuesta militar por parte de Occidente.

Rusia ejerció magistralmente el acoso político y causó inestabilidad en el sur de Ucrania mediante infiltración de fuerzas paramilitares y agentes encubiertos, lo que atrajo a la población afín, al mismo tiempo que desplegaba tropas y realizaba maniobras militares en el territorio ruso próximo a la frontera con Ucrania.

Además ganó la guerra de las percepciones, pues desarrolló una estrategia informativa global que consiguió socavar la credibilidad de los

medios de comunicación occidentales y ganarse a la mayor parte de la población de Crimea, a la cual desvinculó de su pertenencia a Europa y le recordó sus orígenes rusos. Todo ello combinado con otras actividades no militares como:

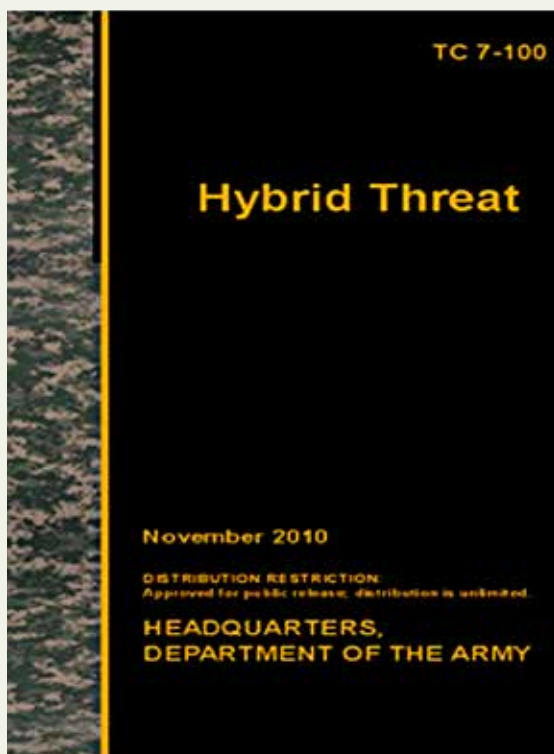
- Inversiones en sectores clave de la economía de la Unión Europea para «influir» sobre diversos actores políticos y económicos.
- Compra de medios de comunicación y financiación de partidos políticos en países objetivo.
- Potenciación de agencias informativas rusas en el extranjero.
- Penetración en instituciones de la Unión Europea para obtener inteligencia.
- Establecimiento de lazos con el crimen organizado ruso y con organizaciones criminales locales.
- Aprovechamiento de las tensiones étnicas latentes, apoyando los derechos de las minorías rusas.

Tras el conflicto, en otro golpe de efecto, Rusia publicó una nueva doctrina militar no muy diferente de la anterior pero que introdujo elementos muy significativos, consecuencia del conflicto de Ucrania, entre los cuales destacamos:

- Describe el tipo de guerra a la que enfrentarse de forma muy similar a la «amenaza híbrida»

de Hoffman y también demanda preparar las respuestas adecuadas.

- Introduce tres nuevas fuentes externas de riesgo militar:
 1. La guerra informativa: en particular aquella dirigida a manipular a los jóvenes y, en consecuencia, exige potenciar los medios informativos propios.
 2. El cambio de régimen a uno beligerante con Rusia en países vecinos.
 3. La subversión por parte de servicios de inteligencia y organizaciones de Estados extranjeros y sus coaliciones.
- Crea una Fuerza de Defensa Territorial que presta mayor atención a la movilización y a las actividades militares en el espacio exterior y demanda un sistema de defensa fuera de sus fronteras territoriales.
- Establece la necesidad de un sistema de disuasión no nuclear para ganar credibilidad.
- Potencia las unidades de operaciones especiales y las misiones de asistencia militar y fuerzas de seguridad de otros países.



Manual del ejército norteamericano sobre la amenaza híbrida

LA OTAN Y LA AMENAZA HÍBRIDA

En 2010 se presentó en el seno de la OTAN una iniciativa denominada *Military Contribution to Countering Hybrid Threats* (MCCHT) para adaptarse a este tipo de escenario, pero no tuvo el éxito esperado.

La OTAN se limitó entonces a aplicar el concepto de «enfoque integral en la resolución de las crisis y conflictos» para incrementar su interacción con otros actores y SHAPE creó el *Comprehensive Crisis and Operation Management Centre* (CCOMC). Sin embargo, siguen registrándose problemas a la hora de aplicar ese enfoque integral, especialmente para ejercer una acción global en todas las áreas y elementos de una crisis.

La creación de la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad de la OTAN (VJTF) y el debate interno impulsado por el NATO *Special Forces HQ* (NSHQ) sobre el concepto de «zona gris», relacionado con la estabilización y desestabilización de regímenes desde dentro (subversión y contrasubversión), son otros pasos significativos dados por la OTAN para enfrentar este fenómeno.

LA RESPUESTA

Los principios aplicables a la respuesta mencionados anteriormente podrían aportar algunas claves para desarrollar capacidades y procedimientos con los que enfrentar esta amenaza. Para ello es preciso:

- Lograr una mayor agilidad en la respuesta mediante una revisión de estructuras y mejor integración interministerial nacional. Además, debemos seguir progresando en integración de estructuras y procedimientos conjuntos.
- Reaccionar en el campo del dominio informativo, de las narrativas y de las percepciones, incrementar la capacidad de influencia en medios de comunicación y redes sociales y explorar nuevas formas y medios de acción a través del ciberespacio.
- Desarrollar procedimientos y medios que permitan una mejor integración de capacidades (con efectos letales y no letales) y agilidad, tanto en planeamiento como en la ejecución de operaciones. Potenciar y mejorar la integración aire-tierra y proporcionar a las unidades tácticas medios letales con más alcance y precisión, así



Conflicto Ucrania-Rusia

ESTRATEGIA DE INFORMACION GLOBAL



No tiene sentido. No hay unidades rusas en el Este de Ucrania- ni Fuerzas especiales- ni asesores militares. Todo esto está siendo realizado por residentes locales, y la prueba es que esta gente literalmente se han quitado su mascara. Así que yo le dije a mis socios occidentales: “ ellos no tienen otro sitio donde ir, y no se irán. Esta es su tierra y necesitais negociar con ellos”

(Presidente Putin, 17 April 2014, cuando fue preguntado sobre posibles tropas rusas en Ucrania)

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/36/Putin_with_flag_of_Russia.jpg

<http://www.mirror.co.uk/news/world-news/ukraine-crisis-russia-president-vladimir-3425945>

Declaración del presidente Putin sobre la guerra de Crimea

- como un rápido acceso a los medios JISR para incrementar su rapidez de respuesta.
- Aumentar la capacidad de adaptación a los continuos cambios de situación, que requiere una dirección centralizada, con una mayor delegación de autoridad y descentralización en la ejecución. Organizar puestos de mando adaptados a las nuevas necesidades y desarrollados tecnológicamente, que permitan acortar el ciclo de decisión y apoyar a los mandos en la resolución de problemas complejos (técnicas de apoyo a la decisión) y en el empleo de la iniciativa a todos los niveles.
 - Reforzar la seguridad nacional interna, potenciar el papel de las Fuerzas Armadas y en especial de las fuerzas de operaciones especiales en técnicas de subversión y contrasubversión, e incrementar la integración de sus acciones con las de las fuerzas de seguridad y de los servicios de inteligencia.
 - Potenciar el adiestramiento de las unidades en combate en zonas urbanas, incluido el subsuelo, y dotarlas de mejores medios, mayor protección y movilidad, así como potenciar las misiones de asistencia a fuerzas de seguridad y asistencia militar para prevenir y atajar la posible amenaza desde su origen.
 - Potenciar la inteligencia humana, la inteligencia artificial, las capacidades de inteligencia y de adquisición de objetivos y el empleo de unidades de operaciones especiales.
 - Por último, evolucionar el marco político y jurídico para el empleo de las Fuerzas Armadas, tanto dentro del propio territorio nacional como fuera de nuestras fronteras, para permitir una financiación sostenible y un proceso de aprobación ágil.

CONCLUSIÓN

El concepto de *hybrid warfare* o «forma híbrida» de hacer la guerra a través de elementos de diferente naturaleza no es nuevo, pues es la expresión de la guerra en todas sus dimensiones.

Este concepto puede implicar a actores estatales y no estatales que buscan la asimetría en sus planteamientos y ejercen la violencia mediante una eficaz integración de vectores convencionales e irregulares con otros de diferente naturaleza (político, diplomático, económico, desinformativo, ciberspacial, crimen organizado, terrorismo, etc.), sin limitación ética o legal alguna, y que enfrenta a sus adversarios manteniéndose en frentes y espacios de batalla ambiguos y sin sobrepasar líneas rojas que pudieran colocarlos en situación de desventaja.

Lo novedoso de este fenómeno es su amplia dimensión y su rápida evolución y adaptación a la realidad tecnológica. La respuesta implica la integración y coordinación de acciones en todos los ámbitos del Estado y en todos los niveles de conducción de las operaciones militares, así como alcanzar y sostener las capacidades de respuesta que permitan anticiparse y enfrentar la amenaza eficazmente. Finalmente, sugerimos que desde el punto de vista doctrinal nacional parece más coherente utilizar los términos «estrategia» y «amenaza híbrida» para referirse a este fenómeno.

NOTAS

¹ *The three warfares*; Dean Cheng. <http://www.heritage.org/research/reports/2012/11/winning-without-fighting-chinese-public-opinion-warfare-and-the-need-for-a-robust-american-response>.

² El concepto de la guerra de los tres bloques es una metáfora introducida por el general para expresar la idea de que los marines debían conducir operaciones de combate, humanitarias y de mantenimiento de la paz simultáneamente en tres «manzanas» contiguas. El general Krulag también introdujo el término «cabo estratégico».

³ SIGINT: inteligencia de señales.

⁴ Valery Vasilevich Gerasimov fue nombrado jefe de Estado Mayor de las Fuerzas Armadas rusas por el presidente Putin en 2012.

BIBLIOGRAFÍA

- Huber, T.M.: *Compound Warfare: That fatal Knot*. Fort Leavenworth, KS: U.S. Army Command and General Staff College. 1996.
- Walker, Robert G.: *The USMC and Special Operations*. Naval Postgraduate School. 1998.
- Sánchez Herráez, P.: La nueva guerra híbrida: un somero análisis estratégico. IEEE, DA 54/2014.
- García Guindo, y Martínez-Valera González, G.: *La guerra híbrida: nociones preliminares y su repercusión en el planeamiento de los países y organizaciones occidentales*. IEEE, DT 02/2015.
- De Pablo López, M.: *La guerra irrestricta, ¿un nuevo modo de hacer la guerra?* Estudios CEAG, número 11.
- Baqués Quesada, J.: *Las guerras híbridas: un balance provisional*. IEEE, DT 01/2015.
- Tâlván, A.: *Hybrid warfare - Specific features and developments in the 21st century*. International Scientific Conference «Strategies XXI», supl. Command and Staff Faculty; 2: 173-179.
- *The Gerasimov Doctrine and Russian Non-Linear War*. <https://inmoscowsshadows.wordpress.com/2014/07/06/the-gerasimov-doctrine-and-russian-non-linear-war/> consultado en Febrero 2016.
- Palacios, J.M.: *Doctrina militar rusa y conflicto de Ucrania*. Revista Ejército n.º 890, mayo de 2015.
- Galeotti, M.: *The belligerent bear: Russia updates its military doctrine*. Jane's Defence Weekly. ihs.com consultado en marzo 2015.■



Concepto amenaza híbrida-bis

LAS NEGOCIACIONES DE LOS GOBIERNOS DEMOCRÁTICOS ESPAÑOLES Y ETA (1976-2006)

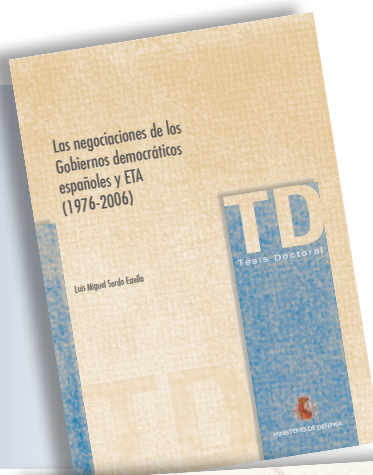
Luis Miguel Sordo Estrella

642 páginas

PVP: Edición electrónica: 5 euros

Impresión bajo demanda: 28 euros

ISBN: 978-84-9091-284-4



JORGE JUAN Y LA CIENCIA ILUSTRADA

Varios autores

96 páginas

PVP: 8 euros

Edición electrónica: 6 euros

Documento.pdf: 4 euros

ISBN: 978-84-9091-291-1



LA COORDINACIÓN DE ELEMENTOS MILITARES, POLICIALES Y JUDICIALES EN LAS MISIONES DE RECONSTRUCCIÓN DE LOS ESTADOS Nº 151

Escuela Superior de las Fuerzas Armadas

196 páginas

PVP: 6 euros

Edición electrónica: gratuita

ISBN: 978-84-9091-294-2



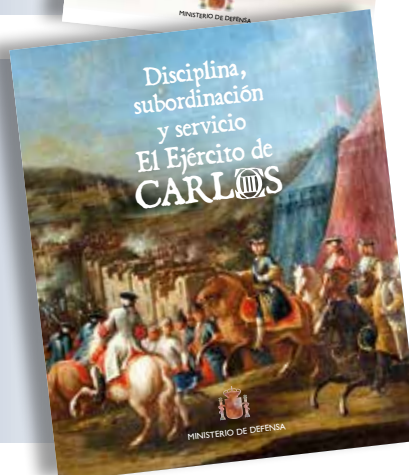
DISCIPLINA, SUBORDINACIÓN Y SERVICIO. EL EJÉRCITO DE CARLOS III

Varios autores

284 páginas

PVP: 18 euros

ISBN: 978-84-9091-298-0



NOVEDADES EDITORIALES



ANÁLISIS DE LA AMENAZA CON EXPLOSIVOS VINCULADA AL YIHADISMO EN MALI (2013-2016)

Emilio Duch Ramos. Capitán. Ingenieros

INTRODUCCIÓN

Desde la intervención francesa que arrebataría el control de la región norte de Mali a las organizaciones yihadistas en 2013, estas han mantenido una presión constante sobre las fuerzas de la Misión Multidimensional Integrada de Estabilización de las Naciones Unidas en Mali (MINUSMA) y del Gobierno de Mali. La actividad yihadista no solo no se ha reducido en la región, sino que el número de ataques contra las fuerzas de las Naciones Unidas la han convertido en la misión más letal de cuantas desarrolla esta organización internacional en la actualidad¹.

Analizar en mayor profundidad las amenazas generadas en Mali por los actores yihadistas, aunque de interés por la presencia de fuerzas propias, resultaría excesivo para un simple artículo. Es por ello por lo que en el presente documento nos centraremos en el análisis de la amenaza con

explosivos como una de las tácticas, técnicas y procedimientos (TTP) preferentes empleados por aquellos actores vinculados con el yihadismo en dicho país. Examinaremos el número de acciones llevadas a cabo entre los años 2013, tras la intervención francesa (operación Serval) para detener el avance de las organizaciones yihadistas sobre Bamako, y 2016. Toda la información empleada ha sido obtenida de fuentes abiertas, que serán citadas al final del presente documento².

LA AMENAZA CON EXPLOSIVOS

En la actualidad no existe una definición del concepto «amenaza con explosivos» en las publicaciones reglamentarias de nuestras Fuerzas Armadas. El Ejército de los EE. UU. contempla doctrinalmente esta amenaza desde mediados de la década anterior. Su publicación *FM 3-34 Explosive Hazard Operations*³ define

la amenaza con explosivos como «aquella que implica el empleo de minas, trampas explosivas, artefactos explosivos improvisados (IED), municiones sin explotar (UXO) o toda munición arrojada, proyectada, lanzada o colocada con el objeto de afectar a la movilidad de las fuerzas propias o a sus operaciones».

A falta de una definición propia para el análisis de esta amenaza emplearemos el criterio establecido en esa publicación norteamericana para llevar a cabo el presente estudio, por entender que se ajusta a la tipología de las diversas TTP empleadas por la insurgencia y organizaciones terroristas. Como pretendemos analizar la vinculación de esa amenaza con la violencia yihadista en ese país, de los incidentes obtenidos solo emplearemos, para el objeto de estudio, aquellos en los que la autoría ha sido reivindicada por parte de estos actores o aquellos en los que se haya identificado de forma positiva una vinculación con la violencia integrista, aunque no se haya podido atribuir oficialmente el mismo a alguno de estos.

MALI: CONFLICTO, TERRORISMO Y CRIMEN ORGANIZADO

Mali, al igual que otros países de la región, se ha convertido en escenario de operaciones y zona de tránsito de numerosos actores no estatales, incluyendo las redes de tráfico ilícitos. La estrecha conexión entre milicias insurgentes, organizaciones terroristas y redes de crimen organizado dificulta en ocasiones la clasificación de estos actores, y se da el caso con bastante frecuencia de que estos pueden ser catalogados de las tres formas simultáneamente.

La colusión entre terroristas y redes de crimen organizado es uno de los principales factores que incrementan el grado de amenaza para la seguridad de la región. Las ancestrales rutas comerciales que atraviesan el Sahel, sin ningún tipo de control estatal, son aprovechadas para que diversos productos ilegales fluyan hacia el Magreb con destino norte, hacia una Europa con alta demanda de esos recursos. Estos tráfico son un elemento esencial del sistema socioeconómico de la zona, por lo que cuentan con el apoyo de las poblaciones autóctonas,



Mapa de la República de Mali

	2013	2014	2015	2016	TOTAL / Actor
AD	1	3	4	13	21
AQMI	2	5	4	9	20
AM	9	4	5		27
FLM			2		2
DGS					
OTROS	7	25	24	10	66
COOPERACIÓN	3	2	2	4	11
TOTAL INCIDENTES /AÑO	22	39	41	35	137

TABLA 1. Número de incidentes en el período 2013-2016

unas poblaciones que durante siglos se han dedicado a facilitar el intercambio comercial entre el Mediterráneo y el África subsahariana. La participación activa en estos mecanismos de economía informal se ha convertido en uno de los medios de arraigo y subsistencia de los grupos yihadistas presentes en el Sahel occidental.

ACTORES YIHADISTAS PRESENTES

Debido a la opacidad y el dinamismo en el cambio de alianzas y mecanismos de cooperación de las distintas organizaciones, hay discrepancia entre diversos autores sobre la entidad, capacidad e incluso existencia de algunos de estos grupos. No obstante, en la actualidad son cinco los principales actores yihadistas presentes en el país: Ansar Dine (AD), Al Qaeda en el Magreb Islámico (AQMI), Al Morabitún (AM), el Frente de Liberación de Macina (FLM) y Dáesh en el Gran Sáhara (DGS).

- Ansar Dine (AD): escisión de los movimientos insurgentes tuareg, de carácter nacionalista, del norte de Mali. Encabezada por Iyad ag Ghali, antiguo líder tuareg, su principal zona de actuación es la región de Kidal, donde mantiene una fuerte base de apoyo social e influencia, e incluso se sospecha que puede estar manteniendo el control de la zona con actores «interpuestos» con estrechos vínculos sociales⁴.
- Al Qaeda en el Magreb Islámico (AQMI): aunque teóricamente su ámbito de actuación principal se circunscribía al Magreb, y en

concreto a la lucha contra el Estado argelino, la fortaleza de los servicios de seguridad de dicho país y su pérdida de apoyo social han desplazado el peso de sus operaciones a Azawad, donde entre los años 2012 y 2016 llevaron a cabo 32 ataques, casi quintuplicando los siete realizados en Argelia.

- Al Morabitún (AM): nace de la fusión en 2013 de la *katibat*⁵ de Mojtar Belmojtar, hasta ese momento parte de AQMI, y el Movimiento por la Unidad y la Yihad en África Occidental (MUYAO). Es, posiblemente, la organización más opaca y eficiente de las presentes en la zona. Posee un fuerte arraigo social y capacidad para desplazarse con seguridad por toda la región. Es la organización que ha realizado más atentados fuera de Mali y la que ha causado mayor número de víctimas.
- Frente de Liberación de Macina (FLM): considerada una *katibat* de AD, está formada mayoritariamente por miembros de etnia peul / fulani que arrostran un largo historial de «agravios» por parte de otras comunidades. Su principal zona de actuación se encuentra en el centro del país, en el área del antiguo Estado de Macina. A pesar de sus vínculos con AD, ha cooperado estrechamente con Al Morabitún.
- Dáesh en el Gran Sáhara (DGS): escindido de Al Morabitún a mediados del año 2015⁶. Hasta el momento el DGS es posiblemente la «franquicia» de Dáesh de menor éxito y peso. El arraigo y respaldo social del resto de actores

dificulta de forma importante su proyección en la región.

LA AMENAZA

Para el estudio de la amenaza analizaremos los datos referentes a los incidentes que hayan sido reivindicados y en los que se haya podido constatar de forma positiva la autoría del mismo, o que estén claramente vinculados a la violencia yihadista y el conflicto insurgente de Mali. Los datos obtenidos proceden de la *Global Terrorism Database* del *National Consortium for the Study of Terrorism and Responses to Terrorism*, adscrito a la Universidad de Maryland y participado por el Departamento de Seguridad Interior de los EE. UU., del que es centro de excelencia para el estudio del terrorismo. Para la obtención de los datos relativos a los incidentes se ha determinado en los criterios de búsqueda que se muestren aquellos que se ajustan a lo que hemos definido como amenaza explosiva, es decir, aquellos asesinatos, asaltos, explosiones o ataques a instalaciones en que hayan sido empleados municiones, artefactos u objetos que contuvieran explosivos, incluidos los incendiarios, y que se ajustan a lo estipulado en el ATP-72 (A) para la definición de artefacto explosivo (*Explosive Ordnance*)⁷.

Proporción de ataques con artefactos explosivos

Durante el período que abarca el presente análisis, entre los años 2013 y 2016, se produjeron en Mali un total de 204 incidentes atribuibles a organizaciones que practican la violencia yihadista o vinculados a actividades relacionadas

con la misma. Un 67% de estos ataques (137) se realizaron empleando artefactos explosivos. En la correspondiente tabla podemos observar el número de incidentes con empleo de artefactos explosivos por año y grupo responsable. (Tabla 1)

La mayoría de ataques (66) no pudieron ser atribuidos a ninguna organización o fueron perpetrados por la insurgencia y las distintas milicias del norte del país. Centrando el análisis en los actores vinculados a la violencia yihadista, podemos observar que Al Morabitún, la red de Mojtar Belmojtár, fue la que llevó a cabo el mayor número de ataques con artefactos explosivos (18) hasta su reintegración en AQMI, a petición de Ayman Al Zawahiri, en diciembre de 2015, seguida de AQMI (11) y AD (8). Once de estos 137 incidentes fueron ejecutados en cooperación entre dos o más de estas organizaciones, razón por la que se ha reflejado en otra línea de la tabla. En 2016 Ansar Dine, con 13 ataques, fue el grupo más activo.

Letalidad de los ataques

Entre los años 2013 y 2016 se produjeron 482 muertes y 561 heridos en incidentes vinculados con la actividad terrorista. De estos, 171 muertos y 260 heridos fueron producidos por incidentes atribuibles claramente a organizaciones yihadistas. En la tabla adjunta se refleja el número de muertos y heridos por año y grupo terrorista. (Tabla 2)

Por los datos presentados en la tabla anterior podemos concluir que el grupo más letal y eficiente, en términos de daños personales, fue Al Morabitún, responsable de 88 muertes⁸, seguido de AQMI, responsable de 69, y AD, a la que se

AÑO	AD		AQMI		AM		FLM	
	MUERTOS	HERIDOS	MUERTOS	HERIDOS	MUERTOS	HERIDOS	MUERTOS	HERIDOS
2013	7	6	35	11	12	17		
2014	1	2	4	21	39	4		
2015	14	23	10	19	37	38	12	6
2016	36	62	20	49			3	2
TOTAL	58	93	69	100	88	59	15	8

TABLA 2. Relación de víctimas mortales y heridos por año y grupo responsable

	INICIADOS ENEMIGO	INICIADOS VÍCTIMA	TEMPORIZADOS
2013	19	3	-
2014	17	22	-
2015	23	14	-
2016	15	13	-
TOTAL	74	52	-

Tabla 3: Número de incidentes por método de iniciación y año

le pueden atribuir 58. En términos porcentuales, como podemos ver en el gráfico, AM provocó algo más del 50% de las muertes, AQMI un 28%, AD cerca de un 13% y el FLM un 7%.

Tipología de los ataques

Realizaremos el análisis de la tipología teniendo en cuenta el mecanismo de iniciación de los artefactos y su método de empleo⁹, distinguiendo en el primer caso entre artefactos iniciados por el enemigo, artefactos iniciados por la víctima y artefactos temporizados. En el segundo caso distinguiremos entre coches bomba (VBIED), artefactos adosados, lanzados, suicidas (PBIED), vehículos suicidas (SVIED) y minas aisladas / platos de presión (PPIED). (Tabla 4)

Con los datos obtenidos se ha podido determinar que el 59% de los artefactos empleados (74) fueron iniciados por el enemigo y un 41% (52) fueron iniciados por la víctima. La explicación de la preponderancia de un método de iniciación sobre otro puede ser aclarada mediante la observación de los datos de la tabla 4, en la que se refleja el número de ataques según su método de activación.

El elevado número de incidentes consistentes en el lanzamiento de granadas de mortero y cohetes (39) explica la preeminencia de incidentes en los que se emplean artefactos iniciados por el enemigo. Asimismo, podemos observar que el 100% de artefactos iniciados por la víctima consistieron en el empleo de minas aisladas o IED con sistema de iniciación por plato de presión. El uso de minas aisladas (46) en relación con el de PPIED (5) se explica por el fácil acceso a este tipo de artificios, debido al enorme flujo de armamento y municiones que tuvo entrada en Mali tras la caída del régimen de Gaddafi, donde se perdió el control de los polvorines de su ejército.

Tipología y letalidad de los ataques suicidas

Durante el período objeto de análisis se produjeron 21 ataques suicidas que provocaron 79 víctimas mortales. Todos, excepto uno, se llevaron a cabo en las tres regiones que forman el Azawad (Kidal, Gao y Tombuctú), en el norte del país. En dos de estos ataques se combinó el empleo de acciones suicidas con un asalto armado.

De los 21 ataques suicidas tan solo 12 han podido ser atribuidos claramente o han sido

	SVIED	ADOSADOS	LANZADOS	PBIED	SVIED	PPIED
2013	1	3	5	5	5	3
2014	1		13		3	22
2015	4	1	13	1	4	14
2016	1	4	8	1	2	12
TOTAL	7	8	39	7	14	51

TABLA 4. Número de incidentes por método de activación y año

	2013	2014	2015	2016	TOTAL
PBIED	4		2	1	7
SVIED	5	3	4	2	14
					21

Número de incidentes con empleo de suicidas por método de activación y año

reivindicados por alguna organización. De estos, 5 fueron ejecutados por Al Morabitún (4 SVIED, 1 PBIED), 6 por AQMI (6 SVIED) y 1 por AD (1 SVIED). La organización más letal en el empleo de ataques suicidas fue AQMI (55 víctimas mortales, seguida de AM, con 26 víctimas mortales, y AD, con 7 víctimas mortales).

El análisis de los datos desde una perspectiva territorial permite determinar que el 47% de los ataques suicidas se produjeron en la provincia de Kidal, con un claro predominio en el empleo de SVIED (8) en contraposición al uso de PBIED (2). El 29% de los ataques se produjeron en la provincia de Gao (4 SVIED, 3 PBIED), el 18% en la provincia de Tombuctú (4 SVIED) y el 6% en Mopti (1 PBIED).

El uso de tácticas suicidas supuso, aproximadamente, un 15% respecto al número total de incidentes durante el período analizado (21 de 137). Las acciones más letales fueron aquellas en las que se llevó a cabo un empleo coordinado de estas tácticas con asaltos y lanzamiento de artefactos, como los ataques del 30 de marzo de 2013 en Tombuctú (26 víctimas) o del 7 de agosto de 2015 en Mopti (13 víctimas).

TENDENCIAS, RESUMEN Y CONCLUSIONES

En 2015 Al Morabitún comienza a desarrollar ataques contra intereses occidentales en Mali similares a los que ya venía realizando en el exterior, como el ataque a la refinería de gas de In Amenas (Argelia, 2013) o a las minas de uranio en Arlit (Níger, 2013). Al igual que en esos antecedentes, estos nuevos ataques se producen en cooperación con distintas organizaciones como el FLM, AD y AQMI. 2015 también es el año de la escisión de una parte de Al Morabitún, liderada por su

portavoz Adnan Walid Al Sahraoui, que se constituye como Dáesh en el Gran Sáhara (DGS)¹⁰.

Durante el año 2016 se incrementó la actividad yihadista en el país. Las bajas de MINUSMA volvieron a superar la veintena (28) y durante el año 2017 parece ser que se mantendrá la tendencia (10)¹¹. En marzo de este año todos los grupos terroristas mencionados en el presente artículo, salvo DGS, sellaron oficialmente una alianza, que ya era una realidad, para constituir lo que estos han denominado como «Grupo de Apoyo al Islam y los Musulmanes» (GAIM). Es evidente que la cooperación continuará produciéndose, al igual que las acciones autónomas e independientes, como ha sucedido hasta el momento. El sellado de esta alianza se puede interpretar en clave externa como el compromiso de las franquicias de la órbita de Al Qaeda en mantener su predominio, ante el intento de consolidación de Dáesh en la región. En clave interna manifiesta el compromiso de estos grupos en su yihad contra el Estado maliense y sus aliados regionales y occidentales.

Del análisis de los datos obtenidos, en relación con la amenaza con explosivos en Mali, podemos concluir lo siguiente:

- El 67% de los incidentes relacionados con la violencia yihadista (137 de 204 incidentes) supusieron el empleo de artefactos explosivos.
- La amenaza con explosivos fue la causante de 482 muertos y 561 heridos.
- Al Morabitún fue la organización que llevó a cabo el mayor número de ataques hasta el año 2015 (18) y causó el mayor número de víctimas mortales (88). No obstante, 66 de los 137 ataques no pudieron ser atribuidos claramente a ninguna de las organizaciones.

- La mayor parte de los artefactos fueron iniciados por el enemigo y consistieron, en su mayoría (39), en el lanzamiento de granadas de mortero o cohetes.
- De los artefactos iniciados por la víctima el 100% (51) consistieron en el empleo de minas (46) y PPIED (5).
- Los ataques suicidas supusieron un 15% del total de los ataques atribuidos a la violencia yihadista y causaron 79 víctimas mortales. En el 67% (14) de los incidentes usaron vehículos suicidas (SVIED); el empleo de personal suicida (PBIED) supuso el 33% (7) de las acciones de este tipo.

Hasta el momento, los esfuerzos de la comunidad internacional para consolidar la paz en Mali están encontrando numerosas dificultades. La actividad insurgente vinculada a la violencia yihadista es una de ellas. Como hemos podido comprobar en este análisis, el empleo de artefactos explosivos es la TTP predominante de estas organizaciones. La facilidad para la obtención de artificios y componentes, de procedencia militar, unido al compromiso de estas organizaciones con la lucha armada, convierten Mali en un entorno de riesgo elevado para las operaciones militares, especialmente si su carácter es de estabilización postconflicto. El análisis del entorno indica que se trata de grupos terroristas que cuentan con una fuerte base de apoyo social y de vínculos con el crimen organizado. Es necesario realizar un análisis más detallado de las TTP de estos grupos criminales, especialmente en lo que se refiere a la amenaza con explosivos, para determinar qué medidas C-IED deberían adoptarse y qué medios EOD deberían desplegarse en caso de un posible despliegue de fuerzas en ese entorno operacional.

NOTAS

¹ Desde el despliegue de la misión se han producido 75 muertes debidas a actos violentos (a 31 de mayo de 2017), tan solo superada por UNIFIL, en la que se han producido 93 muertes. Teniendo en cuenta que la misión UNIFIL lleva activa desde el año 1978, podemos concluir sin temor a equivocarnos que la MINUSMA es, en la actualidad, la más letal de las misiones activas. Datos procedentes de la página web de la Organización de las Naciones Unidas.

http://www.un.org/en/peacekeeping/fatalities/documents/stats_5amay.pdf

² Los datos obtenidos para el análisis objeto del presente artículo proceden del *National Consortium for the Study of Terrorism and Responses to Terrorism (START)*. (2016). *Global Terrorism Database*. <https://www.start.umd.edu/gtd>.

³ FM 3-34. 210 *Explosive Hazard Operations*. (March 2007). Headquarters. Department of the Army.

⁴ Maliactu. «Mali. Nord du Mali: Kidal, une ville gérée par le clan Iyad» www.maliactu.net. 25 de agosto de 2016. <http://maliactu.net/mali-nord-du-malikidal-une-ville-geree-par-le-clan-iyad/> (último acceso: 01 de Septiembre de 2016).

⁵ Denominación empleada en las redes terroristas vinculadas al yihadismo para designar a las organizaciones tácticas elementales, que es el equivalente a los comandos o células en otras organizaciones terroristas. Su composición es variable, desde unos pocos miembros hasta varios cientos.

⁶ Esta fractura motivó el nombramiento de Mojtar Belmojtar como líder de Al Morabitún, aunque siempre tuvo un peso importante entre bastidores, proclamando de nuevo su fidelidad a Ayman Al Zawahiri y su independencia de AQMI. Posteriormente, en diciembre de 2015, el grupo se reintegraría de nuevo en AQMI, a petición de Al Zawahiri, aunque sus patrones de actividad parecen confirmar que siguen manteniendo libertad de acción.

⁷ ATP-72 (A). *Interservice Explosive Ordnance Disposal Operations on Multinational Deployments (April 2011)*. Para la definición de *Explosive Ordnance* (p. 74).

⁸ Hay que recordar que Al Morabitún se reintegró en AQMI en diciembre de 2015, por lo que una parte de las víctimas mortales causadas durante el año 2016 por esta organización pueden ser atribuidas también a AM.

⁹ PD4-403 Explotación C-IED (Explotación de Campo) Nivel 1 (WIT).

¹⁰ Mora Tebas, J.: IEEE. Documento Análisis 19/2017. «Terrorismo en Sahel – África Occidental: Nuevas tácticas, nuevas alianzas... ¿Nueva estrategia?» Disponible en http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_analisis/2017/DIEEEA19-2017_Terrorismo_Sahel_JAMT.pdf

¹¹ El número de bajas citadas en 2017 corresponden hasta el 31 de mayo del año en curso, por lo que la proporción de víctimas se mantiene similar a la del año anterior.■

LECTURAS RECOMENDADAS EN EL EJÉRCITO DE TIERRA

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

	TÍTULO	AUTOR
NIVEL SUPERIOR	SOBRE LA PSICOLOGÍA DE LA INCOMPETENCIA MILITAR	Norman F. Dixon
	EL CHOQUE DE CIVILIZACIONES Y LA RECONFIGURACIÓN DEL ORDEN MUNDIAL	Samuel P. Huntington
	COUNTERINSURGENCY WARFARE	David Galula
	THE UTILITY OF FORCE	Gral. Rupert Smith
	DEFENSA DE LA NACIÓN ESPAÑOLA	José María Otero Novas
	(1) INTRODUCCIÓN A LA ESTRATEGIA MILITAR ESPAÑOLA	Gral. Munilla Gómez
	ESTRATEGIA, LA APROXIMACIÓN INDIRECTA	B.H. Liddell Hart
	(1) LAS CAUSAS DE LA GUERRA	Michael Howard
	THE STARFISH AND THE SPIDER: THE UNSTOPPABLE POWER OF LEADERLESS ORGANIZATIONS	Ori Brafman and Rod Beckstrom
	THE REVENGE OF GEOGRAPHY: WHAT THE MAP TELLS US ABOUT COMING CONFLICTS AND THE BATTLE AGAINST FATE	Robert D. Kaplan
	ESPAÑA EN LA POLÍTICA INTERNACIONAL	Jose M. Jover Zamora
	DIPLOMACIA	Henry Kissinger

NIVEL MEDIO	ESTAMPA DE CAPITANES Y EL ESPÍRITU MILITAR ESPAÑOL	Jorge Vigón
	HISTORIA DEL EJÉRCITO ESPAÑOL	Servicio Histórico Militar
	EL ARTE DE LA GUERRA	Sun Tzu
	(3) BATALLAS DECISIVAS DEL MUNDO OCCIDENTAL	J. F. C. Fuller
	EL NUEVO ROSTRO DE LA GUERRA	José Luis Calvo
	LA GUERRA EN LA HISTORIA EUROPEA	Michael Howard
	(3) AL OTRO LADO DE LA COLINA	Liddell Hart
	(3) EL ROSTRO DE LA BATALLA	John Keegan
	LA MÁSCARA DEL MANDO	John Keegan
	A HISTORY OF WARFARE	Mariscal Montgomery
	LA GRAN ESTRATEGIA DE FELIPE II	Geoffrey Parke
	LOS ÁRABES	Eugene Rogan

NIVEL BÁSICO	APROXIMACIÓN A LA HISTORIA DE ESPAÑA	Jaime Vicens Vives
	BREVE HISTORIA DE ESPAÑA	F. García de Cortázar
	CASCO AZUL. SOLDADO ESPAÑOL	Javier Fernández Arribas
	(1) LA LEGIÓN	José Millán Astray
	LA RECONQUISTA	Derek W. Lomax
	LA CONQUISTA DE MÉXICO	Hugh Thomas
	(2) LOS TERCIOS	René Quatrefages
	LA ROJA INSIGNIA DEL VALOR	Stephen Crane
	EL DÍA MÁS LARGO	Cornelius Ryan
	ATAQUES DE INFANTERÍA	Mariscal Rommel
	TEMPESTADES DE ACERO	Ernst Junger
	THE GOOD SOLDIERS	David Finkel

(1) Ediciones Ejército. Disponible en la Sección de Publicaciones de la SUBAT (JCISAT)

(2) Ediciones Ejército. Disponible en el Catálogo de Publicaciones del Ministerio de Defensa

(3) Ediciones Ejército. Reedición en estudio



José Luis Gómez Blanes. Teniente coronel. Infantería

La evolución del estudio histórico en la educación militar formal está marcada por una relación de avances y retrocesos episódicos dirigidos por las modas académicas y militares. Con demasiada frecuencia, el enfrentamiento de los militares a la historia militar ha quedado distorsionado por una infeliz incongruencia entre la necesidad de los historiadores de simplificar un fenómeno cubierto de ambigüedad e incertidumbre y el deseo de los militares de una orientación didáctica clara. De hecho, para que la historia tenga alguna utilidad, sus muchas complejidades exigen una investigación escéptica más que confianza en el rudimentario conocimiento de unas inevitablemente simplificadas anécdotas históricas¹.

INTRODUCCIÓN

En un artículo anterior² se ha abordado el problema de que la mera acumulación de datos históricos no produce historia y que, para interpretar correctamente los acontecimientos, es necesario realizar una conjetura histórica que se apoye en una teoría. En aquella ocasión nos servimos de la novela histórica para profundizar en esa cuestión.

El presente artículo propone que cada oficial debe enfrentarse directamente a la historia militar. Como este estudio individual necesariamente será en exceso personal y subjetivo, tendrá que objetivarlo mediante el diálogo con otros oficiales. Algo similar ocurre con el planeamiento, aunque sea realizado por una única persona y, por supuesto, pues siempre deberá contar con otras personas y con el enemigo

supuesto para su ejecución. Por eso las líneas de acción a comparar en el proceso de decisión y el concepto de la operación que va a orientar la ejecución deben adoptar una forma abstracta.

ENFRENTAMIENTO DIRECTO Y SUBJETIVO A LA HISTORIA MILITAR

«El progresivo enfrentamiento de toda una vida a la historia militar, en buena parte autodirigido y autogestionado, ayuda a configurar una carrera militar distinguida en paz y en guerra»³. Es imprescindible que cada oficial se enfrente directamente a la historia militar para realizar una abstracción personal de su contenido. Nadie puede hacerlo por él. Pero para hacerlo adecuadamente necesita de los demás.

El exceso de abstracción con el que acabamos el artículo anterior se produce, principalmente, cuando esa abstracción es prestada, no propia. Es necesario que el oficial se dirija directamente a los hechos históricos en lugar de apoyarse en una teoría derivada de la historia elaborada por otra persona.

Por eso es tan importante distinguir dos cosas parecidas, pero, en realidad, radicalmente distintas: utilizar la teoría para resolver

los problemas directamente y emplearla para realizar una reconstrucción histórica personal que permita a cada uno reflexionar sobre esta experiencia sintética, mejorando así su capacidad para resolver problemas. Las dos teorías deben ser muy distintas, porque tienen fines diferentes. Además, la primera se utiliza de modo dogmático, mientras que la segunda deja tomar esa decisión a los propios protagonistas de la historia.

En el primer caso la teoría será impersonal y, de esta forma, difícilmente interiorizada por el sujeto. Puede ser inculcada de forma mecánica y la mejor forma de hacerlo es impidiendo que el individuo juzgue por sí mismo su conveniencia. Por eso, cuando lo que se pretende es asegurar que las personas actúen de una determinada manera no se explican los motivos, no vaya a ser que piensen por sí mismos y elijan hacer otra cosa. La teoría se hace «objetiva» (no en el sentido de que se ajuste a la realidad, sino en el de que no dé pie a diversas interpretaciones) para que su uso no dependa de las personas. Pero si no depende de las personas el individuo no puede hacerla suya, no puede emplearla, es la teoría la que lo maneja a él.



Empleando la teoría para resolver los problemas directamente, difícilmente podrá ser interiorizada por el sujeto

En el segundo caso la teoría será personal y, de esta forma, podrá filtrarse por todas las facultades del sujeto. El individuo juzga por sí mismo su conveniencia. Pretende asegurar que las personas actúen de acuerdo con unos principios (que aceptan) y unos propósitos que, si les vienen dados, se reformulan a sí mismos, y por eso se explican los motivos, para que cada uno piense por sí mismo y elija lo que mejor se adapte a esos principios y propósitos. La teoría puede ser ciertamente subjetiva (no en el sentido de que no se ajuste a la realidad, sino en el de que puede dar pie a diversas interpretaciones) y su uso dependerá de la persona. Pero cada una puede objetivarla contrastándola con otras personas.

OBJETIVACIÓN DE LA HISTORIA MILITAR

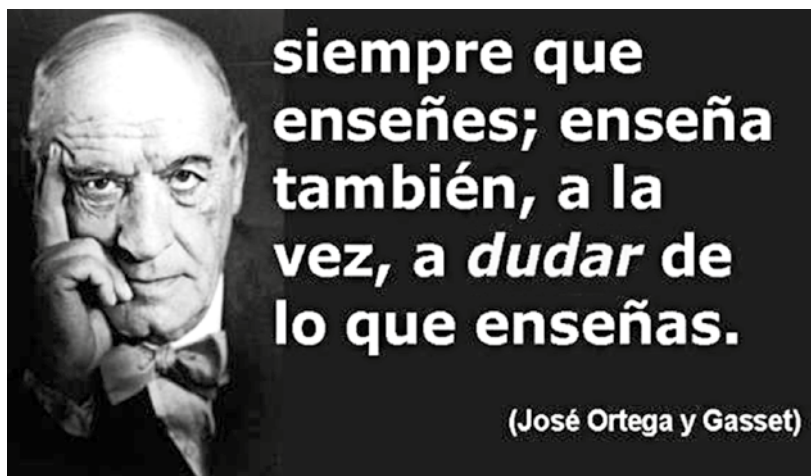
Abstracter significa «extraer personalmente el elemento común a varias cosas». Una abstracción es comunicable y, por tanto, se puede compartir mediante el lenguaje. La abstracción es objetiva en la medida en que es común a varias personas. Ahora bien, esta «comuni3n» también puede ser producto de la manipulaci3n o la imposici3n, es decir, artificial. De esta manera no se infiere de la naturaleza de las cosas y, por tanto, nada asegura su objetividad en el sentido de que se ajuste a la realidad (en sentido estricto solo se ajusta a la realidad de que es aceptada por esas personas).

Pero en este caso no ha habido verdadera abstracci3n, sino la mera aceptaci3n de un juicio ya formulado. Se ha abstraído una idea (esto es, se ha comprendido un concepto) sin contrastarla de forma suficiente con la realidad. Cuando se abstrae una idea es necesario mantener un sano escepticismo mientras se contrasta con la diversidad del mundo real. No debemos aceptar de forma acrítica todo lo que se nos ocurra o nos digan, pero tampoco hacemos bien desechando sin más todos nuestros pensamientos o las ideas que recibimos.

Podemos perdernos en nuestros pensamientos. Pero también podemos imponer unos límites excesivamente estrechos al pensamiento. En el primer caso no sabemos a dónde vamos. En el segundo caso podemos saber con toda certeza a dónde vamos a ir a parar, pero es posible que no sea nada bueno. La soluci3n se encuentra en adaptar los límites que imponemos a nuestro pensamiento a las circunstancias concretas; más aún, ir variando el enfoque. Es lo que hacemos habitualmente con la vista para encontrar los objetos que buscamos.

Cuando no sabemos dónde buscar miramos por todas partes tratando de encontrar indicios sobre lo que buscamos. Cuando detectamos alg3n indicio enfocamos la mirada hacia ese lugar; si no es lo que buscamos, volvemos a ampliar la mirada. Quizá no encontremos exactamente lo que buscábamos y tengamos que conformarnos con algo parecido. Pero si

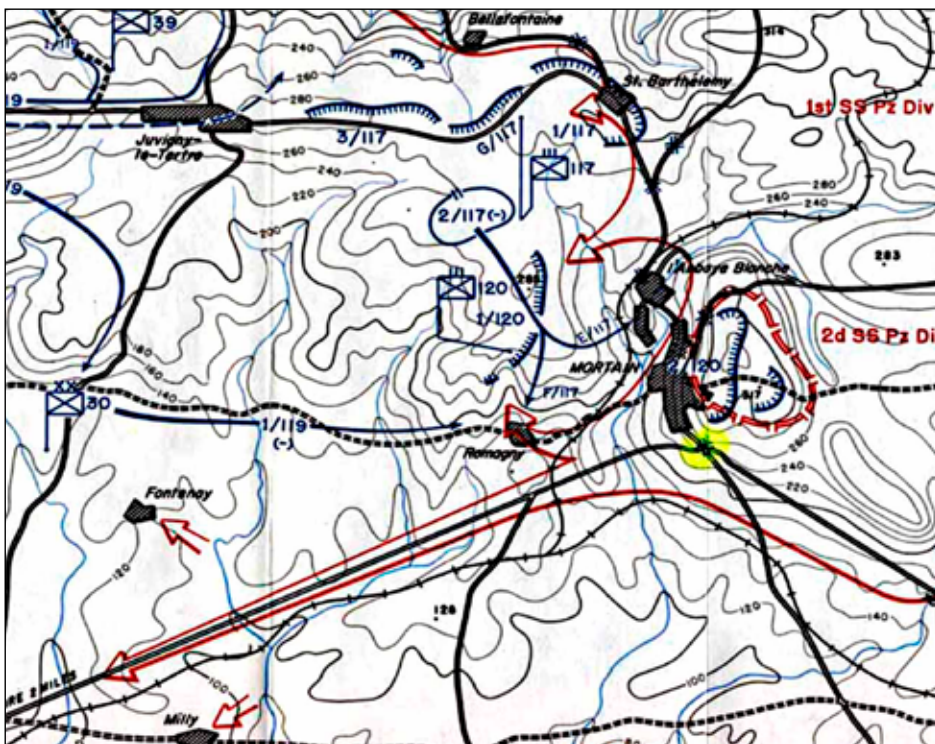
comenzamos a buscar una aguja en un pajar mirando a través de un canuto del calibre de la aguja para asegurarnos de que no nos equivocamos en la b3squeda, probablemente nos pasemos toda la vida sin encontrarla. Al fin y al cabo, podemos encontrar más fácilmente la aguja por el reflejo de la luz en su superficie brillante y redondeada: un indicio que no tiene nada que ver con su forma física. Para esto sirve, precisamente, la abstracci3n.



**siempre que
enseñes; enseña
también, a la
vez, a *dudar* de
lo que enseñas.**

(José Ortega y Gasset)

No debemos aceptar de forma acrítica todo lo que se nos ocurra o digan, pero tampoco hay que desechar sin más pensamientos o ideas



Para tomar una decisión no es necesario, ni posible, conocer todos los factores

ABSTRACCIÓN Y LÍNEA DE ACCIÓN

Una línea de acción no es más que un posible concepto de operación. Las dos expresiones carecen de diferencias de contenido. Una línea de acción se convierte en concepto de operación en el momento de ser seleccionada para su ejecución. Si a la línea de acción le faltara algo de contenido para convertirse en concepto de operación, lo único que esto querría decir es que la propia línea de acción se encontraba incompleta. Tanto una como otra expresión definen lo que se va a hacer en términos generales, lo esencial de la acción (posible o decidida).

Son una forma abstracta de expresar lo que se puede hacer o lo que se va a hacer. Como tal abstracción, solo puede existir en la mente. Pero se puede comunicar a otras personas mediante el lenguaje. Para ello debe tener una coherencia interna, esto es, no debe haber contradicción entre sus distintas partes. La persona a la que se comunica debe abstraer las ideas recibidas mediante el lenguaje y formarse una imagen mental de su contenido. Simultáneamente está

intentando detectar posibles incoherencias, de manera explícita o implícita. Su contenido es comunicable porque se fundamenta en la lógica.

Como cualquier abstracción, solo puede existir como tal en la mente de una o varias personas. Para poder ser plasmada en la realidad es necesario transformarla en actividades concretas. En esta transformación, además de mantener la coherencia interna entre el concepto de operación y las distintas actividades, hay que asegurar la coherencia externa entre dichas actividades y la realidad extramental. En caso contrario las actividades no se podrán realizar y será imposible que el concepto de operación se plasme en la realidad.

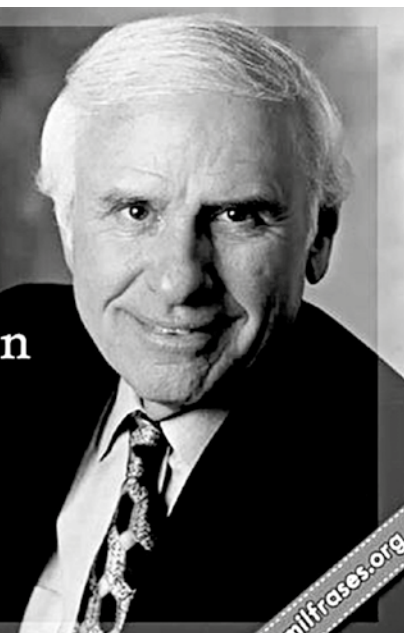
Pero para llegar a una línea de acción hay que realizar el proceso inverso, ir de la realidad al abstracto. Esa realidad hace referencia a los factores de la situación: lo que es dado y no puede ser modificado por el decisor. No se refiere solo a los hechos conocidos, sino también al hecho de que algunos de esos factores son desconocidos por el decisor en el momento de tomar la decisión.

Para tomar una decisión no es necesario, ni posible, un conocimiento certero de todos los factores. Las decisiones discrecionales, por definición, se toman sin conocer todos los datos. Pero tampoco es necesario, ni posible, tomar decisiones completamente cerradas. Precisamente por eso lo que se decide, en el caso de decisiones complejas que deben tener en cuenta las opciones de otros decisores (por lo menos, la voluntad del enemigo), es una línea de acción que se convierte así en concepto de operación y no un conjunto discreto de actividades cerradas y programadas.

Sin embargo, el deseo natural de certeza en los resultados de la acción puede llevar a pretender una «aproximación científica» en la búsqueda de soluciones a los problemas militares.

UNA EMPRESA HUMANA

El error más extremo es considerar que las reacciones del hombre se encuentran determinadas por los estímulos que recibe. En este caso, y solo en este, tendría sentido una predicción cuantitativa. Únicamente sería cuestión de descubrir las variables y las constantes que tener en cuenta, y el algoritmo que las relaciona entre sí. Es la «aproximación empírica» utilizada por las ciencias naturales: se observa la realidad, se abstrae lo permanente y se diseña un modelo matemático que la explique. El ingeniero utiliza el método inverso: a partir de un modelo matemático de la realidad diseña las máquinas. Las reacciones de las máquinas, como las de los animales, se encuentran determinadas por los estímulos que reciben: en un caso por su propio diseño; en el otro por su naturaleza. Aunque el hombre puede actuar como las máquinas y los animales, también puede hacerlo de manera diferente.



“La educación formal te dará una manera de ganarte la vida. La autoeducación te hará ganar una fortuna.”

- Jim Rohn (1930-2009) -
empresario estadounidense
autor y orador motivacional

milfrases.org

En realidad, el hombre se encuentra «condicionado» por esos estímulos, no «determinado». El deseo de certeza puede llevar a pretender que los condicionamientos de los demás (casi nunca los de uno mismo) se acerquen lo más posible a una determinación predecible, esto es, que funcionen como las máquinas. Lo que olvida esta pretensión es que cada una de esas «máquinas» debería trabajar en un entorno externo que funcionara también como una máquina, pues, en caso contrario, requeriría un mínimo de adaptación.

Para que funcione esta forma de proceder el decisor debe manejar y adaptar la máquina directamente al entorno. Una máquina no puede ser realmente autónoma, en el sentido de que su capacidad de adaptación no esté predeterminada por su programación.

No obstante, el modelo de funcionamiento de muchas organizaciones humanas se basa todavía en este paradigma del ingeniero. La única diferencia es que la necesidad de las leyes de la naturaleza y del funcionamiento de los ingenios es sustituida por la probabilidad del comportamiento humano.

La paradoja es, precisamente, que los que se encuentran más alejados de las actividades tangibles que materializan el funcionamiento de las organizaciones (los altos directivos) son los más

propensos a pretender que todo funcione de forma predecible a su alrededor. Sin embargo, cuanto más elevado es el nivel de decisión, mayor debe ser también el grado de conceptualización de las decisiones para que puedan ser ejecutadas por los niveles inferiores. En caso contrario se verán obligados a convertir toda la cadena de mando en meros ejecutores o transmisores de órdenes. Es el temor a que ocurra algo que se escape a su control lo que les lleva a tomar este camino. La consecuencia inmediata es una considerable limitación artificial de las posibilidades reales de la organización.

Una organización efectiva, que aproveche todas las capacidades potenciales que contiene en su interior, debe confiar en la capacidad de abstracción natural de sus componentes, fomentarla y mejorarla. Sin capacidad de abstracción no hay forma de realizar juicios acertados y, sin estos, no es posible tomar buenas decisiones. Por eso, aunque hacer que las personas funcionen como las máquinas puede lograr en ocasiones los resultados deseados a corto plazo, no es sino a costa de impedir los aprendizajes, y con ellos la obtención de resultados a largo plazo o la adaptación a unas circunstancias cambiantes. Obtener buenos resultados en una situación estática con un modelo rígido es relativamente sencillo. Lo difícil es mantener esos resultados en un entorno cambiante e impredecible. Lo primero solo exige un único acto de abstracción realizado por una sola persona; lo segundo requiere una permanente capacidad de abstracción por parte de todos los implicados, porque los nuevos datos pueden obligar a cambiar el modelo de referencia para la acción.

Todo componente de la cadena de mando que pueda tener que tomar decisiones discrecionales, aunque sea en contadas ocasiones, debe ejercer su propio juicio; y ejercer su juicio le exige emplear su capacidad de abstracción para conceptualizar los datos y los propósitos, el problema y la solución.

Hoy en día no se concibe que un mando no tenga que realizar estos procesos. Es un gran avance, pero resulta todavía insuficiente. El problema es que los componentes de las organizaciones no terminan de confiar en la capacidad de abstracción de los demás. El origen

de esta desconfianza está claro. Si dos personas llegan a conceptualizar una misma situación de formas diversas es que algo falla. Se debe imponer un filtro que impida esa disparidad. Esto no carece de cierta lógica. El problema surge cuando esta idea se pretende llevar demasiado lejos. Volvemos a encontrarnos con la recurrente cuestión del deseo desbocado de certeza.

TEORÍA Y REALIDAD

Los factores de la situación a los que nos enfrentamos en la resolución de cualquier problema táctico nos llegan con distinto grado de abstracción. Los propósitos de escalones superiores y las intenciones del enemigo, tal y como son vistos por esos decisores, nos llegan en un formato más bien abstracto. Lo mismo ocurre con la estimación de los escalones subordinados respecto al estado moral y las capacidades reales de sus unidades. Otros datos son muy concretos. Pero tanto los conceptos abstractos como los datos concretos se encuentran a menudo rodeados de incertidumbre y su propio grado de incertidumbre suele ser también incierto.

A la hora de sintetizar todo esto no hay más remedio que aumentar el grado de abstracción, para relacionar adecuadamente lo necesario con lo contingente. A mayor cantidad de posibilidades, de opciones, mayor debe ser también el grado de abstracción, y al aumentar el grado de

Para plantear nuevas preguntas, nuevas posibilidades, debe considerar los viejos problemas desde un nuevo ángulo, requiere imaginación creativa y esto marca verdadero avance en la ciencia.

Albert Einstein

abstracción las posibilidades de interpretación se disparan.

La abstracción aleja el pensamiento de la realidad concreta. Esta gran verdad es el punto de partida habitual del antiintelectualismo de los pragmatistas. Pero tampoco estos pueden eludir la necesidad de contar con la abstracción. Lo que hacen es presentar al ejecutante esa abstracción ya formulada en forma de reglas de aplicación directa. De esta manera se elude la necesidad de contar con la capacidad de abstracción del que deba aplicarlas. Pero las propias reglas son producto de una abstracción realizada por el que la formuló, lo cual no asegura en sí mismo que se ajuste a la realidad concreta. Todo dependerá de la abstracción realizada, como ocurre también en el caso de que la elabore el propio ejecutante.

La ventaja evidente del primer caso es que puede ser realizada por un experto. Pero es necesario recordar que, en muchas ocasiones, la realidad concreta es cambiante y diversa en sus manifestaciones. Por eso es más probable que la abstracción realizada por el ejecutante, que observa directamente la realidad concreta, se ajuste más a esta.

Los expertos tienen su papel, que consiste en proporcionar unas orientaciones generales, en forma de principios, que faciliten el ejercicio de la capacidad de abstracción del ejecutante, no en imponer a este unas reglas que impidan ese ejercicio.

Por otro lado, como se mantiene el peligro de que la abstracción del ejecutante se aleje de la realidad, esta abstracción debe apoyarse en determinados aspectos concretos y estar jalonada por hitos que materialicen un hilo conductor claro. El problema es que no se pueden establecer estos aspectos y estos hitos de forma general, porque normalmente dependen de la situación concreta. Lo que en unos casos constituye un aspecto fundamental de la situación en otros casos es totalmente irrelevante. No existe ninguna fórmula o clasificación que permita establecerlo de forma general. Y cualquier intento de conseguirlo no hará más que imponer unos paradigmas rígidos y artificiales que impedirán al ejecutante descubrirlos por sí mismo, lo que anulará su capacidad de aprendizaje.

La única alternativa sería presentar al ejecutante todos los aspectos que podrían ser

relevantes en cualquier situación. La lista sería interminable. El problema para el ejecutante sería, entonces, encontrar los adecuados para cada situación concreta. Se podrían clasificar por categorías, lo cual multiplicaría la lista, ya que muchos aspectos serían aplicables a varias categorías. Y cualquier clasificación constituiría ya un filtro artificial y limitador, puesto que la realidad no se compone de categorías discretas. Estas solo existen en la mente, y tienen su utilidad, porque se basan en la realidad, ¡pero no son la realidad!

CONCLUSIÓN

El militar necesita estar en contacto permanente con la tierra, con la realidad, esto es, debe enfrentarse directamente a los hechos del pasado y a los factores de la situación presente. Solo él puede sacar sus propias conclusiones personales, pero estas deben ser objetivadas mediante el diálogo. Todo el planeamiento y su preparación giran necesariamente en torno a la capacidad de abstracción, de la realidad a lo conceptual, y de lo conceptual a la realidad. La diferencia entre las personas que, para esto, se basan principalmente en la historia militar y las que se apoyan exclusivamente en la teoría es que los primeros aprovechan las capacidades personales de los ejecutantes y los segundos no.

NOTAS

¹ Murray, W. y Sinnreich, R.H.: *The Past as Prologue: The Importance of History to the Military Profession*. Cambridge University Press. Página 9. 2006.

² Gómez Blanes, J.L.: «Historia militar y conjetura histórica», *Revista Ejército*, nº 917. Septiembre, 2017.

³ Murray, W. y Sinnreich, R.H.: *The Past as Prologue: The Importance of History to the Military Profession*. Cambridge University Press. Página 9. 2006.

BIBLIOGRAFÍA

- Gómez Blanes, J.L.: «Historia militar y profesión militar», *Revista Ejército*.
- Gómez Blanes, J.L.: «Análisis crítico e intuición estratégica», *Revista Ejército*.
- Gómez Blanes, J.L.: «Historia militar y conjetura histórica», *Revista Ejército*.
- Murray, W. y Sinnreich, R.H.: *The Past as Prologue: The Importance of History to the Military Profession*. Cambridge University Press. 2006.■

EJERCITO
REVISTA ILUSTRADA DE
LAS ARMAS Y SERVICIOS
MINISTERIO
DEL EJERCITO

Jirafita

Memoria del Lido
Jirafita y Espiritismo
Septiembre 1983
JOSÉ ALONSO - 14 Septiembre 1983

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



MINDFULNESS: MEJORAR LA RESISTENCIA PSICOLÓGICA DEL COMBATIENTE

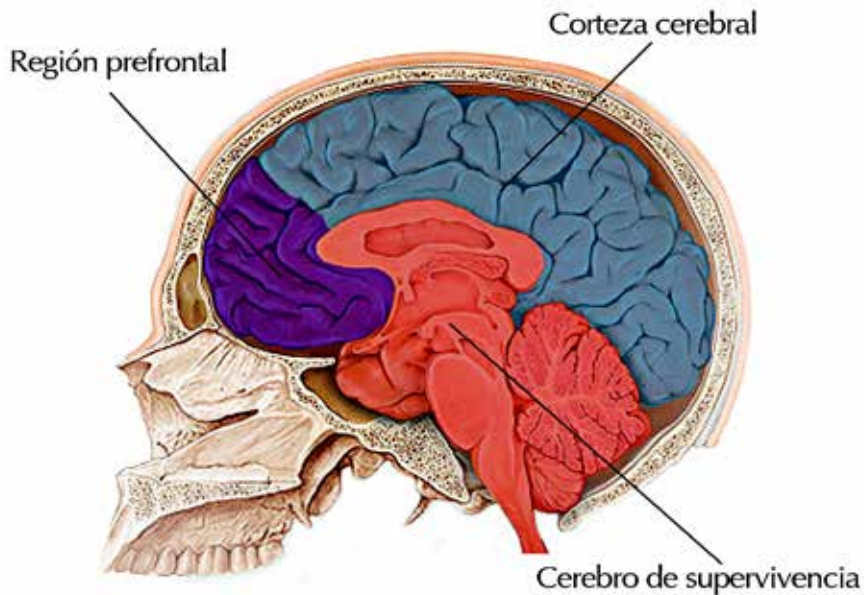
Isaac Carmona Rincón. Doctor en Psicología
Azucena García Palacios. Doctora en Psicología
Santiago Segovia Vázquez. Catedrático de Psicobiología

A mediados de 2016 la revista *Forbes* publicaba un estudio realizado por *Career Cast* en el que se indicaba cuáles son los diez trabajos más estresantes, considerando que el estrés laboral se encuentra determinado por factores como exigencia física, sensación de peligro, poner en riesgo la propia vida o la de los demás, excesivos viajes, etc. Según el artículo, los militares serían los profesionales con mayor grado de estrés (cifrado en un 84,78%), por encima de los bomberos (60,59%) y los pilotos comerciales (60,46%). Los datos obtenidos no hacían más que corroborar algo que toda persona que forme parte de las Fuerzas Armadas asume, esto es, que su trabajo implica un elevado grado de estrés y, en ocasiones, arriesgar la vida.

Por otra parte, es bien sabido por los líderes militares que cuando el estrés en sus subordinados (y/o en sí mismos) es excesivamente elevado puede dar lugar a un decremento de la capacidad operativa, tanto de forma individual como colectiva, lo que se traduce en pérdida de eficacia y rendimiento en el cumplimiento de la misión. Este es uno de los motivos por los que se hace necesario

tanto un entrenamiento diario como el desarrollo de habilidades de combate en ejercicios tácticos. A pesar de ello, y aunque tienen obvios beneficios para la funcionalidad de los combatientes, estas actividades se centran, además de en su especialidad, en el componente físico, y se espera que la capacidad de resistencia psicológica o endurecimiento aumente de manera indirecta.

Si bien es cierto que existen estudios que indican que cuanto más adversas son las situaciones vividas por una unidad mayor es la cohesión entre sus miembros y su bienestar subjetivo, investigaciones recientes han puesto de manifiesto que las funciones psicológicas (por ejemplo la atención, la memoria, la resolución de problemas, la toma de decisiones, la regulación emocional, entre otras) de los militares pueden verse mermadas a consecuencia del estrés sufrido durante el entrenamiento militar, especialmente en las maniobras. Además, sin un entrenamiento psicológico adecuado estos déficits no se recuperan por completo a corto plazo, lo que significa que cuando tienen lugar durante la fase preparatoria de una misión



Estructura simplificada del cerebro de supervivencia y racional

los efectivos verán reducida su operatividad. Para contrarrestar este hecho, los miembros de los contingentes suelen disfrutar de varios días de permiso antes del despliegue, aunque esta medida no es suficiente para revertir los efectos nocivos enunciados. Así, cabría preguntarse lo siguiente: ¿qué entrenamiento psicológico podría ser adecuado para complementar la instrucción militar habitual y reducir el estrés?

UN CEREBRO PROGRAMADO PARA SOBREVIVIR

De manera general, el estrés es un proceso complejo que implica la interacción de las demandas ambientales (estresores) con los diferentes recursos psicológicos y fisiológicos del organismo, así como las conductas que este desarrolla en consecuencia. Dentro del contexto militar hablamos de «estrés operacional y de combate» refiriéndonos a toda reacción emocional, psicológica, física y/o conductual que pueda ser esperada o predicha en los miembros de las Fuerzas Armadas. En otras palabras, el estrés operacional y de combate hace referencia a la manera en que los combatientes reaccionan a las demandas de su entorno, que se encuentran condicionadas por las diferentes estructuras del sistema nervioso.

Simplificando, podríamos decir que nuestro cerebro se divide en dos grandes partes tal como

se aprecia en la ilustración. La primera de ellas, el cerebro de supervivencia, tiene un origen muy antiguo y comparte funciones neurobiológicas con el de otros animales (reptiles o mamíferos). Esta parte se caracteriza por controlar las reacciones de nuestro organismo ante una amenaza y estas pueden consistir en tres estrategias diferentes de supervivencia: luchar, huir o quedarse paralizado. Se trata pues de un «cerebro de respuesta rápida», absolutamente necesario cuando no es posible pararse a pensar qué hacer en una situación de peligro o riesgo inminente. La segunda parte, la corteza o cerebro pensante, ha experimentado un gran desarrollo en nuestra especie. La corteza cerebral posibilita nuestra capacidad de razonamiento, imaginación, recombinação de hechos y experiencias, creatividad, etc. Sin embargo, esta habilidad mental es un arma de doble filo y el problema aparece cuando nuestro cerebro de supervivencia, al ser más antiguo, no sabe reconocer cuándo nos encontramos ante un peligro o riesgo real o uno imaginado, es decir, que hace entonces un falso positivo. Para comprobar fácilmente esta propiedad de nuestro cerebro el lector puede realizar un ejercicio sencillo: imagine, de la manera más vívida que le sea posible, su plato de comida favorito trayendo a su mente su olor, textura, aspecto visual, etc. Al hacerlo tome consciencia de que, probablemente, ha comenzado a salivar.

Si ha sucedido esto su cerebro de supervivencia ha reaccionado ante la imagen que su mente ha generado preparando el cuerpo para degustar una comida imaginaria. Ahora piense en cómo reaccionaría al sentir el calor intenso del sol en el campo de maniobras de San Gregorio, al anticipar un combate, al prever que su familia sufrirá mientras se encuentre en zona de operaciones o al imaginar lo largo y duro que se le hará el período de una misión. Quizá sienta algo de incomodidad, ansiedad, preocupación, miedo, etc.

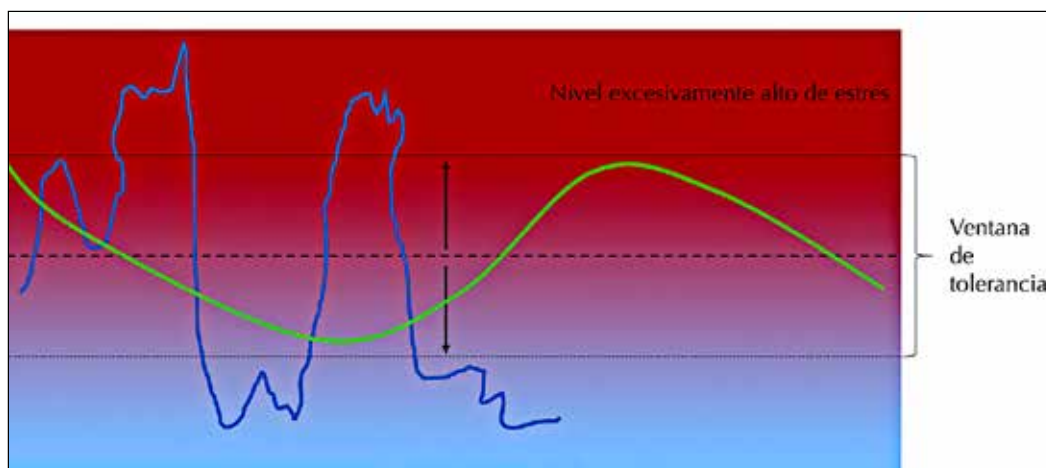
Otra característica del funcionamiento cerebral hace referencia a la parte de este que tiene «los mandos» de la conducta cuando nos sentimos amenazados. Cuando la demanda (real o imaginada) es moderada podemos ejercer un control voluntario y consciente de nuestro comportamiento gracias a que la corteza se encuentra a pleno rendimiento. Contrariamente, en aquellas ocasiones en las que percibimos una amenaza elevada el cerebro de supervivencia desconecta la corteza, secuestra todas sus funciones y da prioridad a las estrategias de supervivencia, lo que significa que podrían ocurrir comportamientos automáticos inadecuados (abrir fuego o agredir físicamente a otra persona cuando no es necesario, desobedecer órdenes, consumir drogas, insubordinación, etc.). También sucede que la cantidad de amenaza que es capaz de tolerar nuestra corteza antes de

desactivarse depende de lo que se conoce como «ventana de tolerancia», es decir, el margen del estrés dentro del que podemos funcionar adecuadamente sin vernos sobrecogidos y actuando de manera consciente, voluntaria y reflexiva. No obstante, esta ventana de tolerancia varía de persona a persona en función de las experiencias que se hayan tenido a lo largo de la vida y del entrenamiento recibido.

Finalmente, debemos tener en cuenta que las estrategias de supervivencia dan lugar a la movilización de todos los sistemas del organismo. Por ejemplo, para luchar o huir es preciso que se aumente el tono muscular, se acelere el ritmo cardiorrespiratorio, se agudice la atención, etc. De esta manera, cuando el estrés es excesivamente alto o se mantiene durante un largo período de tiempo el organismo puede agotarse y dar lugar a reacciones dramáticas como insomnio, ansiedad, *burn-out* (sensación de estar quemado por el trabajo), depresión, úlceras, ataques cardíacos e incluso la muerte.

Lo anteriormente expuesto evidencia que la preparación óptima de los profesionales que componen las filas del Ejército precisa de lo siguiente:

- Conocimiento de la misión y de las habilidades específicas necesarias, y preparación para su correcto cumplimiento.
- Aptitud física.



La imagen muestra el margen soportable de estrés dentro del que una persona es capaz de funcionar correctamente. La línea verde representa un estado regulado de activación del organismo, en donde puede observarse que, a pesar de las fluctuaciones, el estrés se mantiene dentro del margen adecuado.

Por el contrario, la línea azul representa un estado de activación desregulado, en donde el nivel de estrés sobrepasa los márgenes permisibles, lo que dará lugar a reacciones adversas y comportamientos desadaptativos y/o inadecuados

- Aptitud psicológica.

Estos tres elementos son esenciales para que los combatientes puedan encarar la dinámica en la que se desarrolla su vida profesional, prevenir la ocurrencia de reacciones adversas como las arriba citadas y mantener su capacidad operativa. Consideramos que, aunque los dos primeros elementos reciben una atención suficiente, a día de hoy existen importantes deficiencias en cuanto al entrenamiento y adecuación del aspecto psicológico.

ENTRENAR EL CEREBRO PARA DESARROLLAR LA APTITUD PSICOLÓGICA

Ya hemos explicado lo que sucede cuando el estrés es tan elevado que nos saca de nuestra ventana de tolerancia. También se ha mencionado el desgaste que sufre el organismo cuando se encuentra inmerso demasiado tiempo en un contexto de amenaza. La buena noticia es que, al igual que sucede con nuestra musculatura cuando vamos al gimnasio, podemos aumentar el grosor y la eficiencia de aquellas zonas cerebrales que usamos mediante el adecuado entrenamiento psicológico. Pensemos, por ejemplo, en lo que sucede cuando una persona aprende a tocar un instrumento. Al principio sus movimientos serán más o menos torpes, pero la práctica repetida y perseverante va produciendo cambios en su cerebro, lo que hace que se potencie la eficacia de las neuronas implicadas y da lugar a la automatización de los movimientos y a la excelencia. Pues bien, dentro de la corteza cerebral existe una zona, la región prefrontal, que tiene unas cualidades particularmente interesantes para el objetivo que aquí nos ocupa y cuya actividad puede ser mejorada mediante una práctica conocida como atención plena o *mindfulness*, sobre la que hablaremos en breve. Esta parte del cerebro es la responsable de toda la actividad que denominamos «consciente y voluntaria», que nos permite, por ejemplo, autorregular las emociones, hacer una pausa antes de actuar, empatizar con los que nos rodean o conocernos a nosotros mismos. Estas funciones psicológicas son posibles porque la región prefrontal tiene conexiones con el resto de estructuras cerebrales, lo que nos posibilita, por ejemplo, controlar en tiempo real el estado en el que se encuentra nuestro cerebro de supervivencia y ejercer cierta supervisión sobre él. Por decirlo de

alguna manera, podríamos considerar que la región prefrontal es el «cuartel general del cerebro».

Ahora bien, ¿qué es la atención plena y consciente o *mindfulness*? Lo cierto es que el *mindfulness* es un concepto psicológico que ha sido explicado de diversas maneras por psicólogos, psiquiatras y neurocientíficos, cuya definición más conocida es la ofrecida por el biólogo Jon Kabat-Zinn: «prestar atención de manera intencional al momento presente, sin juzgar». En términos psicológicos, se trata de una habilidad que posibilita la autorregulación de procesos emocionales, motivacionales y cognitivos mediante el control consciente del foco atencional, lo que facilita un estado de alerta tranquilo. En primera instancia, el que lo practica aprende a disciplinar su propia atención (cultivo de la recta atención o manera correcta de prestar atención). Para ello focaliza la atención en un soporte (la respiración) y, cada vez que se hace consciente de alguna distracción, regresa nuevamente a prestar atención al soporte. Mediante un aprendizaje progresivamente más complejo la consciencia va serenándose, lo que lleva a experimentar la ecuanimidad (reactividad emocional equilibrada) y la lucidez o alerta necesarias para desarrollar una visión clara y objetiva de la realidad, basada en ese estado de alerta en calma.

En el ámbito cerebral, lo que hace la práctica de *mindfulness* es fortalecer ciertas conexiones que la región prefrontal tiene con el resto del cerebro, con lo que se amplía nuestra capacidad para mantener el control consciente de todas nuestras funciones (de lo contrario, ya hemos visto que es más probable que nuestras acciones se vuelvan irreflexivas y automáticas en situaciones de estrés, además del desgaste que sufre el organismo si no somos capaces de volver a un estado de calma). En este sentido, el *mindfulness* facilitaría, por ejemplo, que se haga un uso de la fuerza (tanto no letal como letal) pertinente de acuerdo con las reglas de enfrentamiento y ajustado a la circunstancia que se presente, que se mantenga la calma frente a un ataque con dispositivos explosivos improvisados o que aumente la operatividad de un pelotón de fusiles durante un combate en zona urbanizada al existir menos desgaste de atención y mayor sincronía no verbal entre ellos.

Existen miles de estudios científicos dedicados a comprobar los beneficios que tiene la práctica de *mindfulness* en contextos como la salud,



La mente del combatiente ha de ser robusta y flexible al mismo tiempo, como un árbol ante la adversidad

la educación, las empresas y las organizaciones. En general, la evidencia recopilada hasta la fecha apunta a que esta habilidad reduce significativamente el sufrimiento y el malestar asociados a diversos problemas físicos y psicológicos y que, además, es un buen método para mejorar la calidad de vida y el desarrollo personal. Estos estudios han sido realizados en universidades como Harvard, Stanford, Oxford, Universidad de California en Los Ángeles, Bangor, etc., y han dado lugar a que Estados Unidos y Reino Unido presenten sendos proyectos políticos (conocidos como «*Mindful Nation*») para llevar *mindfulness* a todos los ámbitos de la vida, tanto civil como militar¹.

En relación con el estrés operacional y de combate, algunos hallazgos importantes sobre *mindfulness* son los siguientes:

- Agiliza la capacidad del cerebro para dar una respuesta anticipatoria y adaptativa a los cambios que se producen en situaciones inciertas.
- Fortalece la resiliencia (resistencia al daño / presión y capacidad de recuperación), ya que amplía la extensión de la ventana de tolerancia al estrés y el tiempo que el organismo es capaz de mantenerse dentro de una situación adversa sin colapsar.
- Acelera la recuperación del estado natural de calma tras una situación de estrés.
- Permite que se produzca una alternancia adaptativa entre el cerebro de supervivencia y el racional, de manera que el individuo actúa de forma flexible ante la adversidad.
- Desarrolla la inteligencia emocional, necesaria para la regulación de los estados emocionales tanto propios como ajenos.
- Aumenta el compromiso y la satisfacción con la organización en la que se trabaja, a pesar de que el grado de estrés del entorno laboral sea elevado.

En resumen, la práctica de *mindfulness* amplía la capacidad que el cerebro y el resto del sistema nervioso del combatiente tienen para encarar las adversidades y exigencias de su profesión. Un árbol rígido terminará quebrándose si el viento es excesivamente violento; por el contrario, si sus raíces están bien asentadas en el suelo y su tronco y ramas son vigorosas pero flexibles, el conjunto fluirá en armonía con el viento. Así, al igual que sucede con el árbol, el secreto para afrontar de forma efectiva el estrés operacional y de combate no es el «endurecimiento psicológico», como pudiera parecer, sino su flexibilización.

LA PRÁCTICA DE MINDFULNESS EN LAS FUERZAS ARMADAS

A lo largo de los últimos 30 años han aparecido varios programas de entrenamiento en *mindfulness* cuyo objetivo inicial era la reducción del estrés (*Mindfulness-based Stress Reduction*) y la intervención en casos de depresión recurrente (*Mindfulness-based Cognitive Therapy*), ambos con una duración estandarizada de dos meses. Sin embargo, los estudios muestran que estos programas deben ser adaptados a las características del problema sobre el que se quiera intervenir, así como a la población que va a recibir la instrucción. En este sentido, se comprobó que un entrenamiento en *mindfulness* para el tratamiento de veteranos de Irak y Afganistán, que presentaban estrés postraumático, era más eficaz cuando se modificaban la estructura y el contenido de los programas estándar. Siendo conscientes de este hecho, un equipo de investigadoras, en colaboración con el Ejército de los Estados Unidos, desarrolló en 2008 un programa de entrenamiento específico para la reducción del estrés operacional y de combate conocido como *Mindfulness-based Mind Fitness Training*. Tras los estudios iniciales, se comprobaron los beneficios tanto en contingentes de marines desplegados en misiones internacionales como en alumnos de las academias militares.

En nuestro país, sin embargo, no existe aún una adaptación de los programas de *mindfulness* para el estrés propio de la profesión militar. Por ello, la Universidad Jaime I de Castellón se encuentra actualmente desarrollando un «protocolo de entrenamiento en *mindfulness*» adecuado para las necesidades del personal de las Fuerzas Armadas españolas, que además supere las limitaciones de los programas tradicionales (que no desarrollan con suficiencia la mencionada serenidad, ecuanimidad y lucidez). Para ello, en lugar de tomar como base el programa estándar para la reducción de estrés se optó por el *Mindfulness-based Mental Balance*, un entrenamiento que, en su versión civil, tiene lugar a lo largo de tres niveles y dedica un año al aprendizaje y consolidación de cada uno de ellos.

El principal objetivo de la adaptación militar del *Mindfulness-based Mental Balance* es dotar al Ejército de una herramienta de carácter preventivo

con la que complementar el entrenamiento físico, el adiestramiento y la preparación específica de su personal, para cubrir tanto el espectro de la adecuación psicológica para el combate y el despliegue en zona de operaciones como el estrés diario en territorio nacional. Este protocolo podría ser aprendido por instructores, inicialmente en un curso de aproximadamente dos meses de duración, y mantenido de forma regular en unidades tipo sección o compañía una vez que las Fuerzas Armadas contaran con instructores adiestrados propios.

En conclusión, pensamos que merece la pena explorar lo que esta valiosa habilidad *mindfulness* puede ofrecer para mejorar la calidad de vida y la eficiencia operativa de todas las personas que, dentro del Ejército de Tierra, sirven diariamente a España.

NOTAS

¹ Para más información sobre el proyecto *A Mindful Nation* puede visualizarse la entrevista que el congresista Tim Ryan hizo a Elizabeth Stanley, principal investigadora del proyecto que llevó *mindfulness* al Ejército estadounidense (https://youtu.be/J_CoVekURHs).

BIBLIOGRAFÍA

- Goyal, M., Singh, S., Sibinga, E.M., Gould, N.F., Rowland-Seymour, A., Sharma, R., Berger, Z., et al.: *Meditation programs for psychological stress and well-being: a systematic review and meta-analysis*. *JAMA Internal Medicine*. 174(3); 357-368. 2014.
- Hayes, S.C.: *Sal de tu mente, entra en tu vida*. Desclée de Brouwer, Bilbao. 2011.
- Kabat-Zinn, J.: *Vivir con plenitud las crisis*. Kairós, Barcelona. 2004.
- Segovia, S.: *Mindfulness: un camino de desarrollo personal*. Desclée de Brouwer, Bilbao. 2017.
- Siegel, D.J.: *Cerebro y mindfulness: la reflexión y la atención plena para cultivar el bienestar*. Paidós, Barcelona. 2010.
- Siegel, D.J.: *Pocket Guide to Interpersonal Neurobiology: An Integrative Handbook of the Mind*. Norton & Company, New York. 2012.
- Simón, V.: *Mindfulness y neurobiología*. *Revista de psicoterapia*. 66(67); 5-30. 2007.
- Stanley, E.A., & Jha, A.P.: *Mind Fitness: Improving Operational Effectiveness and Building Warrior Resilience*. *Joint Force Quarterly*. 55; 145-151. 2009.■



FACTOR HUMANO EN LA VALORACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE LAS FUERZAS ARMADAS

Sagrario Alonso Díaz. Capitán. Cuerpo Militar de Sanidad. Psicología

Laboratorio de Factores Humanos del Centro de Metrología y Calibración del INTA

INTRODUCCIÓN

El interés por mejorar la protección personal del combatiente ha sido una constante a lo largo de la historia de los ejércitos. Cualquier situación de conflicto ha requerido una equipación que garantizase la defensa ante las amenazas más probables. A partir del uso de las armas de fuego, tanto el desarrollo como el empleo de estos sistemas de protección se volvieron más complicados, puesto que la mejora implicaba ineludiblemente el aumento del peso y la rigidez de dichos equipos. Dado que esta situación se complicaba cada vez más debido al desarrollo de nuevas tecnologías, así como a la incorporación de sistemas de ayuda para el combate, se ha ido incrementando el interés por la mejora de algunas características centrales de la ergonomía, tanto del chaleco antifragmentos antibalas como del casco de combate y de otros equipos de protección individual (EPI).

Las misiones actuales de las Fuerzas Armadas hacen que su personal esté sometido a diferentes amenazas debido a la exposición a distintos tipos de explosivos, municiones u otros agresores. Ello conlleva que cobren una gran importancia las medidas de protección de las que se dispone en la equipación. Así, los equipos de protección personal actuales, y en concreto el chaleco antifragmentos y antibalas en uso, tienen como misión la protección del combatiente frente a impactos de balas disparadas por armas de pequeño calibre y contra fragmentos en las zonas de tórax, abdomen, espalda, cuello, nuca y brazos. El casco protege la cabeza ante esos mismos agresores y los equipos de protección NBQ ante ciertos agentes agresivos químicos, biológicos, nucleares... La eficacia de esta protección implica la exigencia de una serie de requisitos técnicos que garanticen el cumplimiento de su misión en las situaciones a las que el combatiente pudiera verse expuesto. Pero,

una vez garantizados los requisitos de protección, hay que tener cuenta aquellos factores que influyen y determinan el uso adecuado de los EPI, e incluso las limitaciones que implica el desempeño de las actividades para las que han sido diseñados. Existen unos parámetros indispensables a la hora de valorar el factor humano de los equipos de protección personal de las Fuerzas Armadas; estos serán, como se describe posteriormente, indicadores del nivel de confort y usabilidad.

Por otra parte, aunque en los trabajos y estudios revisados se valoran algunas variables que pueden condicionar el confort de los EPI, hasta el momento no existían ni unos requerimientos ergonómicos perfectamente definidos ni procedimientos establecidos orientados a evaluar la comodidad en el uso de estos elementos dentro de los márgenes de seguridad exigibles. Por poner un

ejemplo, hasta la actualidad el factor «confort» del chaleco antifragmentos antibalas ha sido analizado únicamente a partir de una serie de requisitos que se consideran de interés, como la flexibilidad, el peso, las dimensiones y la adaptación mediante tallaje y ajustes flexibles. Ahora bien, sobre esos mínimos de partida, es fundamental conocer la repercusión y relación que esos requisitos exigidos tienen en la sensación de confort y si son o no suficientes o si constituyen los indicadores idóneos para valorar dicho confort. La gran dificultad en la investigación de la bondad de adaptación de un equipo de protección personal al usuario es la valoración objetiva de la misma, puesto que esa medida debe estar sustentada por la de unos parámetros objetivos y replicables. En general, se tienen en cuenta aspectos físicos y fisiológicos que se relacionan con la valoración del grado de comodidad o confort que el usuario hace sobre su uso, bien sea en situaciones reales bien en condiciones de laboratorio.

En las investigaciones llevadas a cabo, recogidas en la literatura científica, se han considerado, por una parte, indicadores de estrés fisiológico y psicológico, y por otra medidas biomecánicas¹ (medidas que tienen como objeto estudiar la amplitud de movimiento permitido), durante la realización de aquellas tareas y posiciones corporales que están directamente relacionadas con las misiones encomendadas a los soldados.

FACTOR HUMANO APLICADO A LOS EQUIPOS DEL COMBATIENTE

El interés por la valoración del factor humano en el diseño de los EPI ha ido aumentando en los últimos años² debido a que un ajuste inadecuado podría provocar desde lesiones hasta un decremento en el rendimiento, pasando por el mal uso o uso incompleto por las dificultades que su utilización puede entrañar durante el desarrollo de los cometidos asignados.

En la investigación actual de la ergonomía de los EPI se tienen en cuenta la facilidad o dificultad para realizar ciertos movimientos, las reacciones fisiológicas (frecuencia cardíaca, sudoración, respuesta electromiográfica, temperatura), así como cuestionarios de valoración subjetiva de la experiencia de uso en función de las diferentes composiciones, materiales



Medición de la velocidad de disparo mediante equipo de detección de movimientos



Pruebas de campo: el uso de un EPI NBQ en un URO VAMTAC

y formas que pueden adoptar los equipos de protección personal.

Algunos estudios han tratado de poner en relación los incrementos de temperatura que se producen por el uso del chaleco durante la realización de ciertos trabajos y/o actividades mentales. Se ha encontrado que existe una relación entre la sensación de confort experimentado por los usuarios y los resultados en test de atención, percepción, fatiga o valoración del estado emocional propio. Además, se ha comprobado que el peso de los chalecos determina la variación de la temperatura y la humedad e incrementa los valores de estos parámetros en relación con su uso.

Otras variables, como la frecuencia cardíaca y la función pulmonar (ventilación por minuto y gasto de oxígeno), también se ven incrementados con el uso del chaleco durante la realización de tareas físicas, de manera que el inicio de la sensación de fatiga se produce antes si se llevan puestos los equipos de protección. Ello implicaría, obviamente, no solo la necesidad de reducir el peso de estos y garantizar la protección balística, sino la planificación correcta de períodos de actividad y descanso, puesto que la máxima carga que se considera que permite mantener la eficiencia y la seguridad es de un tercio del peso del cuerpo.

El incremento de energía consumida, el aumento de la frecuencia cardíaca y de la función pulmonar pueden atribuirse al aumento del peso, el volumen, la rigidez y la resistencia de fricción

de unas capas del chaleco sobre otras, es decir, a las características físicas generales del mismo. En un estudio concreto realizado sobre los distintos tipos de cuello, en los que variaban la flexibilidad, la altura, su distancia al cuello del usuario y que tuviese capas superpuestas por la parte frontal y dorsal, mejorando (disminuyendo) con ello la fricción con el casco, se encontró que existían diferencias en la valoración del confort atribuida por los usuarios mientras adoptaban distintas posiciones de tiro³. Los hallazgos encontrados demostraban que la posibilidad de movimiento del soldado varía de forma significativa modificando el chaleco para ese tipo de tareas; por ello, mejorar sus características ergonómicas se convierte en algo fundamental.

En el caso del equipo de combate de protección individual NBQ se han encontrado estudios comparativos de la sensación de fatiga en función de las características textiles del mismo si se comparan diversos trajes durante la realización de una serie de pruebas de campo consistentes en circuitos de actividades representativos de las actividades típicamente militares (como puede ser la pista americana).

Las múltiples soluciones de cascos de combate a las que recurren los distintos ejércitos implican diferentes superficies de protección, atalajes y sistemas de cierre y ajuste a la cabeza. Es obvio que disminuir la superficie de protección en algunas zonas mejora la funcionalidad, por

ejemplo, aumentando el ángulo visual en ciertas posiciones de tiro o permitiendo mayor libertad de movimiento de la cabeza durante el uso del casco en conjunción con el chaleco. La relación existente entre el grado de seguridad que garantizan los equipos y el confort no está exenta de polémica, en la medida en que la falta de confort de los mismos aboca, en muchos casos, a un mal uso y, por ende, a un decremento en la protección y seguridad.

Todo ello hace indispensable el diseño de procedimientos que valoren el grado de confort de esos equipos sobre la base de seguridad exigida por la normativa en vigor.

Así pues, tenemos que la mejora de la ergonomía de los EPI pasa por tratar de mejorar una serie de características de diseño de los mismos estudiando las variables fisiológicas, biomecánicas y psicológicas relevantes durante la realización de tareas concretas, en el marco de un diseño experimental adecuado.

VALORACIÓN ERGONÓMICA

En el Laboratorio de Factores Humanos del Departamento de Metrología y Calibración del INTA se están desarrollando procedimientos de valoración de los equipos básicos y de protección individual que contemplan todos los factores y variables avalados por la investigación, tanto aquellos referidos a experimentación de laboratorio como evaluaciones relativas a la valoración subjetiva en situaciones de campo.

Los procedimientos específicos desarrollados con la intención expresa de mejorar la usabilidad y confort de los equipos de uso personal del combatiente consideran todo lo anterior. Estos procedimientos se estructuran en dos partes, una de pruebas de laboratorio y otra de pruebas de campo.

Por una parte, con las pruebas de laboratorio se evalúan variables como la temperatura corporal, la frecuencia cardíaca, las limitaciones de movimientos derivadas del uso de los equipos objeto de estudio durante la realización de actividades y movimientos básicos.

Por otra parte, han sido ideadas una serie de pruebas de campo que tratan de acercarse a las tareas cotidianas de los soldados

considerando actividades que, aun siendo básicas, hasta ahora no habían sido tenidas en cuenta. Estas pruebas de campo consisten en adoptar distintas posiciones de tiro (por ejemplo, tumbado y de pie), correr, andar (con y sin la mochila de uso habitual), así como la comprobación de la compatibilidad del uso del elemento de la equipación individual que esté siendo evaluado con el resto de elementos (iluminación, comunicaciones, protecciones oculares y/o balísticas, visión nocturna), y considerando a la vez el casco de combate, el EPI NBQ y el chaleco antifragmentos antibalas. Para darle la validez necesaria a estas pruebas de campo se toma una muestra de un mínimo de 30 personas que responden a una encuesta en la que se les solicita la valoración sobre el equipo evaluado en relación con las pruebas realizadas. El análisis estadístico de los datos obtenidos dota a las conclusiones alcanzadas de la fiabilidad



Pruebas de laboratorio: realización de pruebas manipulativas en laboratorio

necesaria. Además, se solicita a los usuarios que expresen cualquier comentario o valoración que pudiera haber sido obviada durante el procedimiento. Ello permite mejorar el propio proceso de recogida de información para ocasiones futuras.

Un ejemplo es el procedimiento de valoración del casco de combate. Utilizando un equipo de medida del movimiento, el cual permite estudiar la biomecánica humana, se puede comparar la limitación del movimiento de la cabeza hacia atrás respecto a una línea base (postura fija de partida, sin casco). Este movimiento mide el ángulo recorrido desde la posición de partida hasta la máxima amplitud cuando el casco ha tocado el cuello del chaleco. Dado que interesa conocer la interferencia del casco con el chaleco antifragmentos, se toman las medidas del ángulo recorrido sin y con el casco objeto de estudio y se comprueba si existe alguna limitación comparando los dos movimientos. Se realizan todas las medidas de aquellos movimientos de la cabeza que pudieran verse afectados por la interferencia con otros elementos de uniformidad y de protección del combatiente.

Además de la evaluación objetiva de la libertad de movimiento en el uso combinado de los elementos de protección, se comparan, mediante un sensor de temperatura, los incrementos habidos en dicho parámetro (en la cabeza) debidos al uso del casco de combate. Ello se realiza con un equipo comercial tradicionalmente empleado para la investigación en psicofisiología. Para la realización de todas estas medidas se controlan las condiciones ambientales durante la realización de los ensayos, lo que garantiza la validez de las medidas tomadas en el procedimiento, así como su replicabilidad.

La aproximación actual es un primer abordaje a la evaluación de la confortabilidad y usabilidad de los equipos de protección, pero sería fundamental obtener el informe subjetivo de los soldados en operaciones o misiones en el exterior en las que deben llevar el EPI durante todo el tiempo de actividad durante varios meses. La valoración de una situación real requeriría la realización de una encuesta *in situ*, una vez el soldado se hubiera adaptado a su uso continuado y a las actividades que desarrolle, además de evitar la influencia del proceso de adaptación a la propia misión en las respuestas dadas.

CONCLUSIONES

Parece que los resultados revisados subrayan la necesidad de considerar tanto medidas fisiológicas como biomecánicas y adaptarlas a las características de los equipos de protección, además de la evaluación de la opinión relativa a su utilización. Así, las variables fisiológicas sobre las que puede tener más influencia el uso de los equipos de protección personal son la frecuencia cardíaca, las variables relacionadas con la respiración, los incrementos de temperatura y humedad (y, por ende, la transpirabilidad y ventilación). En cuanto a las variables psicológicas, las medidas de autoinforme se presentan como las más usadas y aparecen relacionadas con las anteriores, aunque sería deseable contar con medidas de rendimiento cognitivo, fatiga y carga mental, así como posibles cambios acaecidos en el estado emocional.

Finalmente, dado que el factor humano ha sido tradicionalmente subestimado en estos desarrollos, se hace necesario lograr un balance adecuado entre su consideración a la hora de diseñar los equipos de protección personal y la protección que brindan. Es complicado determinar si las desventajas de un peso añadido o de una carga térmica aumentada superan las ventajas ofrecidas por el incremento en el nivel de protección, por lo que se hace necesario el establecimiento y la definición de una serie de procedimientos que informen objetivamente sobre la usabilidad y el confort de los equipos, ya que de estos factores va a depender el uso correcto en situaciones de peligro, y quedaría así realmente garantizada la protección del combatiente.

NOTAS

¹ Stevenson, J.M., Selinger, J., Gooyers, C., Costigan, P., Almosnino, S. y Upjohn, T.: *Field trial of objective biomechanical assessment of extended body armour. Phase 1*. Ergonomics Research Group. Queen's University. Kingston, Ontario, Canada. Defence Research and Development Canada, Toronto. 2008.

² Ashjari, A., Rashidi, A., y Ghazi-Saeidi, R.: *Investigation on Some Ergonomics and Psychological Strains of Common Militarism Protective Clothing*. World Academy of Science, Engineering and Technology; 77. 2011.

³ Breeze, M.J., Watson, C.H., Horsfall, I., y Clasper, C. J.: *Comparing the comfort and potential military performance restriction of neck collars from the body armor of six different countries*. *Military medicine*. 176(11); 1274-1277. 2011. ■

INFORMACIÓN AL LECTOR

La edición electrónica de la Revista puede leerse, en diferentes formatos, a través de las siguientes direcciones de INTERNET e INTRANET:

INTERNET EJÉRCITO DE TIERRA

<http://www.ejercito.mde.es>

Publicaciones

Revista Ejército

Ejército de Tierra Español

Último número Revista (Flash)

Revistas año en curso (Flash)

Revistas de 4 años anteriores (PDF)

INTERNET MINISDEF

<http://publicaciones.defensa.gob.es/inicio/revistas>  Ejército de Tierra  Ejército de Tierra Español

Último Número (PDF)

Último Número (pasa página)

Ver Todas (Histórico número a número)

App Revistas Defensa: disponible en tienda Google Play <http://play.google.com/store> para dispositivos Android, y en App Store para iPhones y iPads, <http://store.apple.com/es>

INTRANET MINISDEF/EJÉRCITO DE TIERRA

<http://intra.mdef.es>  Tierra  El Ejército informa  Revista Ejército

Último número publicado (Interactiva)

Números anteriores

OTRAS UBICACIONES PARA SEGUIR LA REVISTA

Twitter: <https://twitter.com/ejercitotierra>

[Tweet #RevistaEjércitoTierra](#)

Slideshare: <http://es.slideshare.net/ejercitotierra>

Facebook: <http://www.facebook.com/EjercitoTierra.Esp>

Nota: En caso de que el lector desee recibir un aviso de publicación de la Revista en su correo electrónico, con diferentes enlaces a la misma, habrá de comunicarlo a la redacción de "Ejército" (ejercitorevista@et.mde.es)

SOBRE LA NECESIDAD DE UN MANDO CONJUNTO EN CANARIAS

David Ramón Rubio González. Teniente coronel. Infantería. DEM

Escudo del Estado Mayor conjunto del MUNICAN (1981)



Habéis de tener entendido que la principal causa que me ha movido a instituir y establecer el cargo que lleváis ha sido la defensa y seguridad de las dichas islas, por ser de la importancia que son; y así os encargo y mando tengáis, de lo que a esto toca, el cuidado y vigilancia que de vos confío...

Es mi voluntad que tengáis jurisdicción sobre toda la gente de guerra, y oficiales de cualquiera condición que sean, así de mar como de tierra que están a mi sueldo; y de las dichas islas, siempre que se hubiere de juntar, o lo estuviere para algún efecto...

INSTRUCCIÓN DEL REY FELIPE II AL PRIMER CAPITÁN
GENERAL DE LA ISLAS CANARIAS¹.

10 DE MARZO DE 1589



Marruecos y España en 1956

El 20 de junio de 1975 el BOE² publicaba el decreto 1381/1975 por el que el Gobierno creaba el Mando Unificado de la Zona de Canarias (MUNICAN). En su escueto párrafo justificativo, aquel decreto exponía: «Las características de la zona de Canarias aconsejan la creación en la misma de un mando unificado, dándole la estructura y medios necesarios para conseguir la mayor coordinación y eficacia operativa en la acción conjunta de las Fuerzas Armadas que se le asignen».

A lo largo de los seis artículos que contenía el decreto se establecían los fundamentos de su estructura de mando y control, a saber: el mando lo ejercería un teniente general / almirante de cualquiera de los ejércitos (al que se le dotaría de un Estado Mayor conjunto), dependería directamente de la Junta de jefes de Estado Mayor (JUJEM) (nivel estratégico militar de la época) y tendría «bajo su inmediata dependencia operativa a los jefes de las fuerzas componentes, terrestres, navales y aéreas, que se le asignen». El

MUNICAN echó a andar de esa manera en 1975 como mando conjunto de las Fuerzas Armadas españolas hasta que fue disuelto en 1995³, 20 años después.

Con la perspectiva que dan los 42 años transcurridos desde el ya lejano 1975, aquel singular decreto supuso la creación del primer mando operativo conjunto permanente de la era contemporánea en España, con un lenguaje (mando unificado, acción conjunta, eficacia operativa, componentes, Estado Mayor conjunto) que pocas naciones utilizaban entonces y que, desde luego, no estaba dentro de la cultura y doctrina militar española de la época. No olvidemos que por aquel entonces aún existían los Ministerios de los Ejércitos y la Marina, y que el mando operativo se ejercía a través de ellos y de los respectivos capitanes generales de las regiones o zonas militares en las que se dividía el territorio nacional.

Más tarde, el camino de lo conjunto en España daría muchos otros pasos pero, para tener una idea de lo avanzado del concepto del MUNICAN

para aquella época, podemos subrayar que el Ministerio de Defensa sería creado dos años después, en 1977, la figura del JEMAD como un incipiente mando operativo apareció en 1984⁴ y en 1989⁵ se estableció la primera cadena de mando operativo conjunta al hacer depender del JEMAD, como autoridad de conducción estratégica, a los «mandos operativos terrestre, naval y aéreo y el MUNICAN» que se constituirían en mandos de nivel operacional. Muy posteriormente, en 2004⁶, aparecería por primera vez la diferenciación de la estructura operativa de las Fuerzas Armadas y se crearían el EMACON, el MOPS y el CIFAS.

Así fue, por tanto, como durante aquellos 20 años que transcurrieron entre 1975 y 1995 el MUNICAN fue el primer y único mando conjunto permanente de las Fuerzas Armadas españolas modernas.

LAS FICHAS DE DOMINÓ

Así como la creación en 1589 por nuestro rey Felipe II de la Capitanía General de Canarias (como mando único de las fuerzas terrestres, milicias locales y buques de la Armada desplegados en el archipiélago) obedeció a una situación estratégica acuciante que ponía en serio riesgo de invasión a las islas (la «grande y felicísima» Armada se había hundido parcialmente en 1588 y se preveía un contraataque inglés sobre nuestros territorios de mayor valor estratégico), parece también imprescindible conocer la delicada situación política y militar que vivía España en junio de 1975 para entender el porqué de la creación del MUNICAN en aquel año.

Desde su independencia de España y Francia en 1956, el devenir político del nuevo Estado marroquí había sido tremendamente inestable. Acuciado por una terrible crisis interna, y ansioso por expandir su territorio por «el gran Marruecos», el rey Mohamed V había puesto ya sus ojos en Ifni, que atacó en 1957, en la región de Cabo Juby, en la región argelina de Tinduf (que reclamaría hasta la guerra fronteriza con Argelia de 1963), en Mauritania y, cómo no, en el Sáhara español.

Pero los problemas territoriales con Marruecos no solo se circunscribieron a los antiguos protectorados, enclaves y al Sáhara occidental; al descorcharse la botella de la descolonización, y

como consecuencia de diversos motivos estratégicos de Marruecos y Argelia, sorpresivamente en la agenda internacional descolonizadora aparecieron como posibles asuntos que tratar los territorios de Ceuta, Melilla y las islas Canarias.

Ya en 1968 el MPAIAC⁷, con el apoyo de Argelia y Libia, había conseguido que el Comité de Liberación de la Organización de la Unidad Africana (OUA) declarase las islas Canarias como un «territorio africano que liberar», pero, sin duda, fue la Resolución 2.711 de 1970 de la Asamblea General de Naciones Unidas, que instaba a España a la celebración en el Sáhara de un referéndum de autodeterminación, la que comenzó la segunda y definitiva crisis en este territorio; la primera había concluido con éxito para los intereses españoles con la operación Teide en 1958.

Las autoridades españolas se negaron a dar cumplimiento a aquella resolución hasta que España accedió en 1974 (creación del Frente Polisario y fuertes presiones internacionales por medio) y anunció la realización del referéndum para el primer semestre de 1975. Desde el mismo momento del anuncio del referéndum, el rey Hasán II manifestó su total desacuerdo con esta consulta y acudió a la Corte Internacional de Justicia (CIJ) para conseguir su anulación solicitando la declaración del Sáhara como *res nullius*⁸. Quedaba meridianamente claro que Marruecos no veía aceptable un Sáhara independiente.

Ante esta situación, España paralizó el asunto a la espera de la resolución de la CIJ, pero el rey de Marruecos aprovechó para, en paralelo, elevar a Naciones Unidas el estudio del caso de la descolonización de las ciudades de Ceuta, Melilla y los presidios e islas menores norteafricanas, que no habían sido objeto de resolución alguna por parte de Naciones Unidas pero que le permitían, en el ínterin hasta el dictamen del CIJ, mantener el notable respaldo popular y militar que había logrado obtener con la «causa descolonizadora del Sáhara» contra España.

En un informe clasificado de la CIA⁹ de la época se afirmaba que «el asunto de los enclaves norteafricanos de Ceuta y Melilla ayuda al rey a mantener movilizada la opinión pública y a aumentar su prestigio. El asunto de la descolonización del Sáhara español ha sido una de las acciones más populares de su reinado, pero aun



Penetración civil (verde) y militar (rojo) de la Marcha Verde en 1975

así habrá de esperar más de un mes hasta que la CIJ empiece siquiera a examinar el problema. Los artículos favorables aparecidos en la prensa opositora indican que el rey ha conseguido de nuevo crear una ola de patriotismo anticolonialista con esta acción. Con ello consigue distraer la atención de las quejas de las clases medias y liberales, y proporciona una salida a los ímpetus de los oficiales militares desafectos al régimen». No conviene olvidar que Marruecos estaba sumido en una grave crisis interna («los años de plomo») y que el Ejército marroquí había protagonizado dos intentos de golpe de Estado, en 1971 y 1972, que atentaron incluso contra la vida del mismo rey.

Además de la ofensiva diplomática, Marruecos comenzó a abrir también la vía militar ordenando, a finales de 1974, movilizar varios batallones en la frontera del Sáhara y comenzar las incursiones subrepticias de tropas marroquíes en el territorio saharaui bajo la tapadera del denominado «Frente de Liberación y Unidad del Sáhara» (FLU), con el objetivo de infiltrarse en el interior del Sáhara, atentar contra la población y golpear a las fuerzas militares españolas. La presión sobre

el Sáhara a principios de 1975 era, en definitiva, asfixiante, y esto condujo, entre otras cosas, a que se produjeran las primeras salidas importantes de españoles de aquel territorio.

Pero, autodeterminación del Sáhara aparte, cuando Marruecos cuestionó la soberanía sobre las ciudades y peñones norteafricanos sobrepasó las líneas rojas que las autoridades españolas parecían dispuestas a cruzar, por considerarse un asunto vital que amenazaba la soberanía e integridad territorial del Estado, y las Cortes Generales aprobaron una declaración de soberanía sobre Ceuta y Melilla advirtiendo que España defendería por todos los medios estos territorios norteafricanos.

Del dicho al hecho, España desplegó dos potentes agrupaciones aeronavales frente a Ceuta y Melilla para demostrar que este asunto trascendía con mucho al del Sáhara. Esto sorprendió, «por su contundencia en la respuesta», a la embajada de EE. UU. en España, que en cable confidencial informaría a Washington de que «el despliegue de las dos agrupaciones navales frente a Ceuta y Melilla ha sido aparentemente ejecutado con excelente coordinación y planeamiento... El

tratamiento dado a este asunto es muy diferente al que se le ha dado al del Sáhara, del que ya se ha informado en detalle anteriormente»¹⁰.

Sin esperar al dictamen de la CIJ, el 23 de mayo de 1975, al término del Consejo de Ministros, el Gobierno español anunciaba su intención de acelerar su retirada del Sáhara y transferir «la soberanía del territorio en la forma que mejor convenga a sus habitantes» para satisfacer «cualquier legítima aspiración de países interesados en aquella zona». La declaración era intencionadamente ambigua porque la decisión de transferencia a Marruecos y Mauritania aún no era efectiva, pero en secreto ya era considerada como casi la única posible por el presidente del Gobierno y algunos de sus más estrechos colaboradores, pese a que la postura pública de todo el Gobierno era que el Sáhara no se entregaría.

Fue este, en definitiva, el contexto histórico en el que se creó el MUNICAN en junio de 1975, incluyendo en su área de responsabilidad las islas Canarias y el Sáhara español, en un momento en el que Canarias estaba en boca de la OUA, Argelia apoyando al independentista MPAIAC, el Sáhara atacado por el Frente Polisario y Marruecos, Ceuta y Melilla reclamadas como colonias ante Naciones Unidas y el rey de Marruecos planeando la Marcha Verde.

Una vez creado el MUNICAN, la JUJEM ordenó al capitán general (ET) don Ramón Cuadra Medina que comenzase con la preparación de determinados planes de contingencia. Su Estado Mayor Conjunto inicia el mismo junio el planeamiento de la operación Trapecio (plan de operaciones conjuntas 1/75) y el 15 de octubre se emite el Plan de Operaciones Conjuntas 2/75, la operación Golondrina.

Estos planes de contingencia respondían a dos supuestos estratégicos completamente distintos: el primero lidiaba con un posible enfrentamiento generalizado con el FLU y sus refuerzos marroquíes; el segundo lo hacía con una supuesta evacuación general de todo el territorio bajo presión de Marruecos. Más tarde el MUNICAN también emitiría la Directiva de Operaciones Conjunta 3/75 (operación Marabunta¹¹), que planeaba el bloqueo militar de la marcha verde a la altura de Daoura, población sita a 21 kilómetros dentro de la frontera sahariana.

Al día siguiente de aprobarse el Plan 2/75, operación Golondrina, el 16 de octubre, la CIJ dio la razón a España y denegó cualquier derecho territorial a Marruecos o Mauritania sobre el Sáhara; pero llegaba tarde. Como bien sabemos, el Gobierno español ordenó la ejecución de la operación Golondrina y el MUNICAN comenzó, el 28 de octubre de 1975, la evacuación de 10.000 civiles, 12.000 militares, 3.500 vehículos y 18.000 toneladas de material, pocos días antes de que la Marcha Verde cruzara la frontera con el beneplácito político del presidente del Gobierno español, Arias Navarro.

Solo un mes después, el 2 de diciembre de 1975, mientras tropas mauritanas y marroquíes ocupaban el Sáhara español, el MPAIAC inició las emisiones del programa de radio «La voz de Canarias libre» desde Argel y en 1976 emprendería la lucha armada, a través de las FAG¹², lo que desencadenó una oleada de atentados terroristas en las islas Canarias y en Madrid.

En muy pocos años todos los territorios africanos españoles parecían haber pasado a formar parte de una larga fila de fichas de dominó que arrastraban a las siguientes sin que nadie pudiese pararlas: el Protectorado norte, Ifni, Cabo Juby, Guinea, el Sáhara...; y Ceuta, Melilla, los peñones y las islas Canarias parecían también poder caer en esa vorágine.

La reaparición del fantasma del desastre de 1898 no parecía ahora algo tan descabellado. España cedió definitivamente a los EE. UU. en aquel triste año sus últimas provincias americanas de forma traumática, durante una crisis nacional muy profunda, y parecía que podía haber llegado el momento de que también abandonase África. Argelia, Mauritania y Marruecos así lo entendieron.

Sin embargo, la crucial singladura política y el inicio de la Transición en la que España vivía inmersa en 1975/76 no ayudaron a que se le prestase la debida atención a todo este asunto desde Madrid o, al menos, a que se tuviese una postura más sólida en defensa de los intereses de España y de los saharauis.

LA TERRITORIALIDAD VERSUS LA FUNCIONALIDAD

Durante siglos, los ejércitos occidentales estuvieron estructurados, tanto fuera como

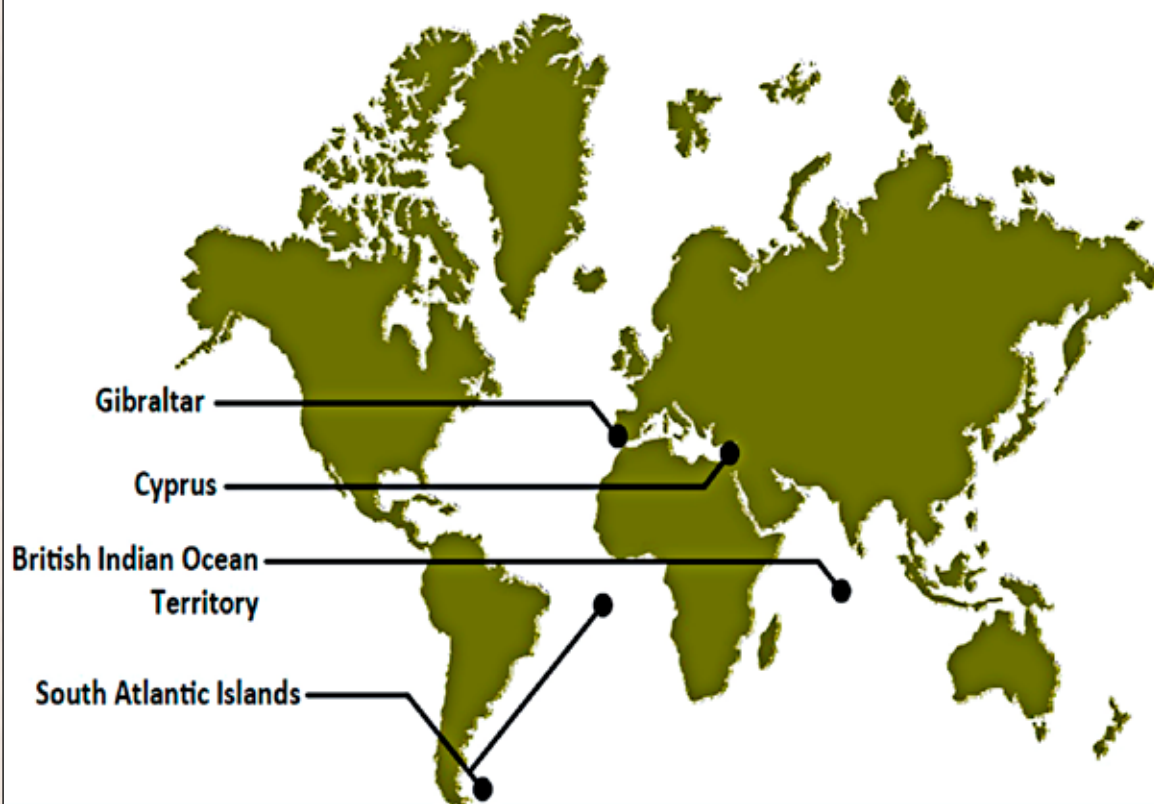
dentro de sus fronteras, bajo el criterio de la territorialidad; cónsules y procónsules romanos, *duces* visigodos, gobernadores, virreyes y capitanes generales españoles, británicos o franceses ejercieron el mando militar (en numerosas ocasiones también el civil) en nombre de emperadores y reyes en los territorios a los que eran destacados. La proyección de fuerzas en territorios alejados o la defensa del territorio propio así lo aconsejaron, y el criterio territorial de organización de las fuerzas militares perduró sin muchos cambios conceptuales hasta finales del siglo xx.

La propia OTAN se organizó desde su fundación en dos mandos territoriales (SACLANT y SACEUR) hasta que, tras la disolución del Pacto de Varsovia (1991) y los atentados del 11-S, se planteó la utilidad de las estructuras de mando

y control territoriales frente a un mundo mucho más complejo, donde las amenazas ya no provenían tanto de Estados y fronteras como de organizaciones polimórficas y deslocalizadas. En 2002 la OTAN abandonó su estructura territorial para optar por la funcionalidad (mando de transformación ACT y mando de operaciones ACO), aunque se mantuvo una división geográfica en el nivel operacional (mandos sur JFC de Nápoles y norte JFC Brunssum), pero con responsabilidad operativa global.

Aparentemente en claro mimetismo con lo anterior, el Real Decreto 912/02 certificó la disolución de la estructura territorial militar (ocho regiones militares, cinco zonas marítimas y cuatro regiones aéreas) para organizar los ejércitos y la Armada definitivamente con carácter funcional. No obstante, en aquel decreto de 2002 se

Permanent Joint Operating Bases (PJOBs)



Bases conjuntas permanentes del Reino Unido

creaban tres mandos de fuerza (terrestre, naval y aéreo) para Canarias (que aún hoy perduran en la estructura orgánica) y se dejaba abierta la puerta a la creación de mandos conjuntos en los archipiélagos balear y canario. Por otro lado, se mantenían también las comandancias de Ceuta y Melilla como excepciones a la nueva organización, estipulando además que estas se constituirían en mandos conjuntos que dependían operativamente del JEMAD.

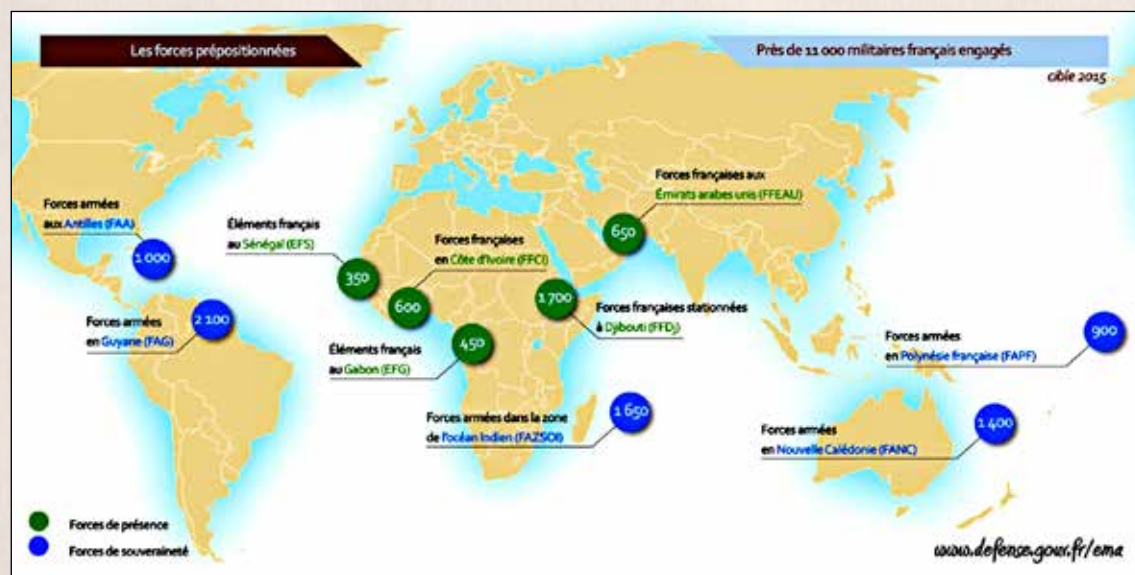
Esta situación duraría hasta 2007¹³, año en que se disolvían los mandos conjuntos de Ceuta y Melilla y se adoptaba básicamente la estructura operativa que conocemos hoy en día. Como es bien sabido, España tiene creados a día de hoy varios mandos conjuntos funcionales (operaciones MOPS, inteligencia CIFAS, operaciones especiales MOE, ciberdefensa CIBER, vigilancia y seguridad marítima MSVM y defensa y operaciones aéreas MDOA), dependientes del JEMAD, que mandan y controlan las funciones para las que han sido designados, y no existe ya ningún mando conjunto de carácter territorial.

Esta situación, pese a que podría parecer una evolución lógica desde el punto de vista de la sencillez organizativa, es una excepción entre los países de nuestro entorno que, como España, tienen fuerzas militares en áreas geográficas alejadas de sus territorios continentales.

EE. UU. (seis mandos unificados regionales¹⁴ y cuatro funcionales¹⁵), Reino Unido (seis mandos conjuntos operativos funcionales¹⁶ y cuatro bases operativas conjuntas regionales¹⁷) o Francia (seis mandos operativos conjuntos¹⁸ y ocho mandos conjuntos regionales de fuerzas preposicionadas en ultramar) son claros ejemplos de países con Fuerzas Armadas importantes que mantienen a día de hoy mandos conjuntos permanentes en zonas geográficamente alejadas de su territorio continental.

Esta realidad, que los mandos territoriales siguen siendo una herramienta muy útil para la organización de la fuerza conjunta, está contemplada en las respectivas doctrinas de los países mencionados, y esto ha influenciado la nueva doctrina OTAN. Así, el AJP 01 (E) de enero de 2017 reconoce de nuevo (pues había desaparecido del AJP 01 [D]) el criterio geográfico o regional como uno de los métodos para organizar las fuerzas conjuntas¹⁹.

La reaparición de la amenaza en el este de Europa y la creación del Cuartel General Multinacional Noreste (MNC NE) en Polonia, con capacidad conjunta y carácter eminentemente regional, son causa y consecuencia, muy probablemente, de este nuevo enfoque. Como no puede ser de otra manera, la nueva publicación doctrinal conjunta española PDC-01, que se encuentra en su última fase de revisión, contemplará también



Fuerzas conjuntas francesas preposicionadas

de nuevo esta posibilidad de organizar las fuerzas y mandos conjuntos con criterios geográficos.

CONCLUSIONES

A lo largo de la historia, los Estados o imperios, como el español, que han lidiado con operaciones militares en territorios alejados de la metrópoli siempre han sentido la necesidad de crear una autoridad única que tuviese bajo su control a todas las fuerzas que operasen en aquellos territorios. Por supuesto que cuestiones de aislamiento o lejanía lo hacían aconsejable, pero, sobre todo, lo hacía imprescindible la eficiencia y eficacia operativa. Llegado el caso, un perfecto conocimiento del entorno, junto con una clara e inequívoca cadena de mando y control de todos los recursos militares, eran insoslayables.

Con esa preclara visión estratégica se creó la Capitanía General de Canarias en 1589 (aunando el mando sobre Ejército, Armada y milicias locales) y con esa vocación se creó el Mando Unificado de Canarias en 1975. Desgraciadamente, este último nació *ad hoc*, tarde y con urgencia, y cuando ya la larga crisis del Sáhara se había convertido en un conflicto difícil de resolver militarmente.

A día de hoy, si Canarias debería ser o no un mando conjunto es discutible; desde luego, se pueden encontrar numerosos argumentos a favor o en contra.

La eficacia operativa, la eficiencia en el empleo de recursos, el adiestramiento conjunto, las estructuras integradas de mando y control o el profundo conocimiento multidisciplinar que se hace imprescindible para operar en un entorno tan especial son algunos de los que pueden presentarse a favor.

La racionalización de las cadenas orgánicas, los problemas de estanqueidad entre ejércitos, la improbabilidad de la amenaza o la complejidad en el sostenimiento de las estructuras conjuntas pueden ser algunos de los que se presenten en contra.

Lo que no parece discutible es que, llegado el caso de tener que emplear estructuras operativas de las Fuerzas Armadas en Canarias o proyectarlas desde las islas, la única fórmula viable para hacerlo sería bajo una estructura conjunta de carácter regional con la dependencia y el nivel que se determinase, bien sea *ad hoc* o sobre un mando ya creado desde tiempo de paz.

Independientemente de lo anterior, quizás también sería aconsejable, y prudente, realizar algún tipo de ejercicio conjunto periódico para mejorar la integración operativa en un territorio tan alejado y unido a la Península por estrechas y largas líneas de comunicación marítimas y aéreas, y así ser capaces de detectar posibles carencias o problemas y mejorar las capacidades.

Las soluciones mencionadas y adoptadas por países aliados de nuestro entorno, la doctrina conjunta nacional y aliada y, fundamentalmente, nuestra propia experiencia histórica parecen indicar que, al menos, este es un asunto de calado estratégico que conviene meditar.

NOTAS

¹ De Viera y Clavijo, D.J.: *Noticias de la historia general de las Islas de Canaria*. Tomo III. Págs. 154-155. 1776.

² Boletín Oficial del Estado.

³ Real Decreto 1384/1995.

⁴ LO 1/1984.

⁵ OM 7/1989.

⁶ Real Decreto 1551/2004.

⁷ Movimiento Por la Autodeterminación e Independencia del Archipiélago Canario.

⁸ Expresión latina que significa «cosa de nadie» y que es utilizada para designar aquellos bienes que no han pertenecido a persona o Estado alguno y que, por tanto, pueden ser objeto de ocupación o posesión inmediata.

⁹ Ángel Santano, S.: «El último año del Sáhara español». *Anuario de Estudios Atlánticos* n.º 62: 062-005; 2016. Pág. 3. 1975.

¹⁰ López-Pozas Lanuza, J.C.: *África Occidental española*. UNED/IUGM. Pág. 156. 2015.

¹¹ Algueró Cuervo, J.I.: *El Sáhara y España*. Editorial IDEA. Pág. 187. 2006.

¹² Fuerzas Armadas Guanches.

¹³ Real Decreto 787/2007.

¹⁴ Central, África, Europa, Norte, Pacífico y Sur.

¹⁵ Armas estratégicas, transporte, ciberdefensa y operaciones especiales.

¹⁶ Operaciones, logística, sanidad, ciberdefensa, inteligencia y operaciones especiales.

¹⁷ *Permanent Joint Operating Bases* (Gibraltar, Chipre, océano Índico e islas del Atlántico sur).

¹⁸ Inteligencia, operaciones especiales, sanidad, carburantes, sistemas de comunicación y municiones.

¹⁹ AJP 01 (E) v1. NATO. Pág. 5.5.■

TRAZOS DE LA HISTORIA DE EUROPA EN TORNO A SHAPE, SUPREME HEADQUARTERS ALLIED POWERS IN EUROPE

Victor Pujol de Lara. Teniente coronel. Infantería. DEM

En las proximidades de Mons se sitúa el Cuartel General del Mando Estratégico de Operaciones de la OTAN (SHAPE, *Supreme Headquarters Allied Powers in Europe*), que mantiene esa denominación de «Cuartel General Supremo de Las Potencias Aliadas en Europa» desde la Segunda Guerra Mundial. La ubicación de este cuartel general es un legado de la Segunda Guerra Mundial y de la Guerra Fría, y de la personalidad de un gran líder del siglo xx, Charles de Gaulle. El líder de la «Francia libre» durante la Segunda Guerra Mundial decidió sacar a Francia de la estructura militar de la OTAN en marzo de 1966¹. El año siguiente, como consecuencia de esa decisión, el SHAPE se trasladaría desde Fontainebleau,

Francia, a Casteau, cerca de Mons, en Bélgica. Ese mismo año de 1967 de Gaulle vetaba por segunda vez la entrada del Reino Unido en la Comunidad Económica Europea, pues pensaba que solo quería integrarse por sus intereses comerciales y sería una amenaza para la cohesión del proyecto europeo.

La experiencia de Francia durante la Segunda Guerra Mundial marcó en gran medida las reacciones de sus líderes políticos durante los comienzos de la Guerra Fría. De Gaulle no fue especialmente respetado o querido por los demás líderes aliados. Ni Roosevelt ni Churchill mantuvieron una relación cordial con él durante la contienda para liberar Europa del nazismo. Quizás

por ello se pueden comprender algunas de las decisiones tomadas por el líder francés durante la postguerra.

A pesar de que Mons² significa «monte» o «colina», hace falta dirigirse hacia la región de las Ardenas para encontrar elevaciones más dignas de ese nombre. En esa región de Bélgica y Luxemburgo se desarrollaron dos grandes operaciones militares durante la Segunda Guerra Mundial. En mayo de 1940, el esfuerzo principal de la operación *Fall Gelb*³ se desarrolló en esa zona montañosa y boscosa, que los estrategas franceses consideraban no apta para la ofensiva mecanizada. A la orografía se unía la existencia de la gran barrera fluvial del río Mosa. Los Panzer de Guderian se encargaron de demostrar el error de ese supuesto alcanzando el río, en las proximidades de Sedán, tras tres días de ofensiva y cruzándolo el cuarto. Francia fue derrotada en tan solo seis semanas de lucha.

En 1944, con una situación estratégica totalmente diferente, Hitler lo intentó de nuevo en la misma zona. Esta vez los Panzer no consiguieron llegar al río. La 2.^a División Panzer del 5.º ejército Panzer de von Manteuffel fue detenida en las proximidades de Dinant, Bélgica. Los aliados, sin embargo, fueron sorprendidos por la ofensiva alemana y la guerra se prolongaría hasta la primavera de 1945.

Sedán guarda un mal recuerdo para Francia no solo por 1940, sino por la batalla que lleva su nombre y que terminó con una aplastante victoria para Prusia en septiembre de 1870. Napoleón III fue hecho prisionero por las tropas prusianas mandadas por el célebre Helmut von Moltke⁴ el Viejo. El segundo imperio de la familia Napoleón terminó, al igual que el primer imperio, con una derrota a manos de los prusianos. Claro que el Napoleón original no fue derrotado únicamente por los prusianos, sino por una coalición multinacional. Los británicos de Wellington y los prusianos liderados por von Blücher terminaron



El general Heinz Guderian, maestro en el empleo de unidades acorazadas

con las esperanzas de Bonaparte en Waterloo, pequeña ciudad a unos 40 kilómetros de Mons en la ruta hacia Bruselas, aunque la derrota en España fue el preludio. El 18 de junio de 1815 se selló el destino de Napoleón I. La caída del segundo imperio francés se rubricó con la proclamación del II Reich alemán en el Palacio de Versalles.

El palacio es conocido y celebrado como un símbolo de la monarquía absoluta personificada en Luis XIV, el rey Sol. De modo que podemos pensar que la proclamación del II Reich en tan sonado entorno buscaba simplemente la humillación de Francia. No es, por lo tanto, extraño que la caída del II Reich se signara también en el Tratado de Versalles de junio de 1919, en el

mismo espacio, la Galería de los Espejos. La Gran Guerra terminaba en armisticio, con un tratado que culpaba y buscaba la humillación de Alemania y que fomentó su revanchismo, una de las causas de la Segunda Guerra Mundial.

Pero, volviendo a Luis XIV, a los pocos días de su reinado los tercios españoles de Flandes eran derrotados en Rocroi, el 19 de mayo de 1643, ciudad, ahora francesa, que se encuentra a unos 80 kilómetros al sureste de Mons y unos 50 kilómetros al noroeste de Sedán. Los tercios de la infantería española habían dominado los campos de batalla de Europa durante más de 100 años desde su victoria en Pavía el 24 de febrero de 1525. Pese a la derrota, aún marcharon y

combatieron por Flandes cosechando victorias durante varias décadas.

El Institut Geographique National ha editado una serie de mapas temáticos de Francia, uno de los cuales, el 908, se intitula «*France Lieux de Batailles*», y la derrota española en Rocroi está perfectamente señalada en el mapa. No pasa lo mismo con la derrota francesa de San Quintín, resonante victoria española, en la que las tropas lideradas por el duque de Saboya, el duque de Egmont y Julián Romero derrotaron a las francesas del duque de Montmorency. Una de las consecuencias de la victoria fue la construcción del Monasterio de San Lorenzo de El Escorial por su católica majestad Felipe II para con-

memorarla. San Quintín tampoco es ciudad afortunada para Francia. Los franceses han sido derrotados en esa misma zona en 1871, 1914, en 1918 y 1940. La posición estratégica de la ciudad proviene de ser punto de paso hacia la capital, París.

Felipe II, el rey prudente, quizás no lo fue tanto, pues nombró a don Fernando Álvarez de Toledo y Pimentel, el gran duque de Alba, para acabar con los problemas en una de sus posesiones, los Países Bajos. El «duque de hierro» estableció el Tribunal de los Tumultos, una de cuyas víctimas sería el duque de Egmont⁵, ajusticiado en Bruselas el 5 de junio de 1568, originado todo por los disturbios iconoclastas, incitados por los calvinistas, que no podían quedar sin respuesta de la monarquía católica. Por ello, el duque de Alba fue nombrado gobernador de los Países Bajos españoles y, desde Italia, se dirigió hacia Flandes siguiendo el llamado «Camino Español» en el año de nuestro señor de 1567. Fue el inicio de la guerra de los 80 años, que terminó, según los libros de historia, con la paz de Westfalia en 1648, acuerdo que marca la consolidación del Estado moderno según los manuales de relaciones internacionales.



Don Fernando Álvarez de Toledo y Pimentel, III duque de Alba



La Batalla de Rocroi, Obra de Augusto Ferrer-Dalmau

El duque de Alba sufrió una de las paradojas estratégicas tan comunes en nuestros días: la victoria en el campo de batalla no se traduce en una paz duradera o en el logro de los objetivos políticos.

Uno de los lugares donde se dieron esos tumultos iconoclastas fue la ciudad flamenca de Ypres, más conocida por ser el primer lugar donde se usaron los gases venenosos, el 22 de abril de 1915, en la llamada «segunda batalla de Ypres» durante la Gran Guerra. La iperita, o gas mostaza, deriva su nombre de esta localidad. La tercera batalla de Ypres es conocida como «Passchendaele» por los británicos y tiene un gran significado sentimental junto con el Somme. Cada 11 de noviembre los soldados británicos lucen una amapola como recuerdo a sus caídos, amapola que simboliza la vida tras el sacrificio último y tiene su origen en un poema de un cirujano canadiense⁶ que luchó en Ypres. La llegada de la primavera en 1915 adornó el desolado campo de batalla en Flandes con miles de amapolas. En honor de un camarada caído escribió el siguiente poema:

*«In Flanders fields the poppies blow
Between the crosses, row on row,*

*That mark our place; and in the sky
The larks, still bravely singing, fly
Scarce heard amid the guns below»⁷.*

En las unidades españolas aún se entona un estribillo cuando se marcha a paso ligero que puede ser un reflejo de la experiencia de los soldados de la Gran Guerra⁸:

*«Cuando vayas por el campo
no pises las amapolas,
que están regadas con sangre
de la infantería española».*

La Infantería española celebra su patrona el 8 de diciembre, aniversario del milagro de Empel. La historia cuenta que el Tercio de Bobadilla evitó una derrota segura haciendo huir a sus enemigos tras el encuentro fortuito de una tabla flamenca de la Virgen Inmaculada. Este año pasado, una reproducción del cuadro del genial pintor catalán Ferrer-Dalmau fue entregada a la capilla que todavía conmemora el milagro en tierras holandesas⁹.

El campo de batalla del Somme se encuentra a unos 50 kilómetros de San Quintín. La batalla tiene tanta importancia porque en su desarrollo cerca de un millón de seres humanos fueron heridos o muertos a cambio de insignificantes ganancias. El equivalente francés es la batalla de Verdún,

cuyo 100 aniversario se cumplió en 2016. Verdún fue el lugar elegido por el general alemán von Falkenhayn¹⁰ para sangrar al ejército francés. En el intento logró lo mismo para el ejército alemán y fue destituido y reemplazado por el binomio formado por Ludendorff y von Hindenburg. Se encuentra, también, a orillas del río Mosa, y fue una pieza clave de la defensa del territorio francés tras la derrota en 1871 y la anexión de Alsacia y parte de Lorena por el II Reich alemán.

Estrasburgo, joya de Alsacia, ha sido sucesivamente parte del imperio romano germánico, francesa, alemana y finalmente francesa. Una de las capitales europeas que tuvo su origen, como tantas otras, en un castro romano. Roma tenía un desarrollado sentido estratégico y elegía con mucho cuidado dónde asentar sus colonias y cómo enlazarlas mediante calzadas.

Julio Cesar, quizás el más famoso de los romanos, era reconocido, como otros líderes militares, por sus muchas habilidades, entre las que se incluía escribir. En sus *Comentarios a la Guerra de las Galias* decía que, entre los galos, los belgas eran los más valientes. No ha sido el primer ni el último soldado que ha compaginado la pluma y la espada. Como escribe Cervantes, en boca de don Quijote en su discurso sobre las armas y las letras, «nunca la lanza embotó la pluma, ni la pluma la lanza».

Los caminos de Flandes han visto pasar a numerosos ejércitos a lo largo de su historia. La gran llanura del norte de Europa es una de las grandes avenidas de aproximación, que permite el paso de los ejércitos de este a oeste y viceversa. En la antigüedad, solo los grandes ríos que desaguan en el mar del Norte eran obstáculos al movimiento. En la Edad Moderna a los accidentes geográficos se suman las obras de ingenieros, canales y fortificaciones que se multiplican en las zonas fronterizas, entre Francia y los Países Bajos españoles, entre Alemania y Bélgica.

Uno de los ingenieros militares más famosos, Vauban, fortificó entre otras plazas la de Lille, cuya ciudadela es obra suya. Uno de sus gobernadores es un tal D'Artagnan, personaje histórico que inspiró a Alejandro Dumas y sus novelas sobre los tres mosqueteros. El verdadero D'Artagnan murió en el asedio de Maastricht de 1673.

Situada sobre el río Maas (el Mosa), también ha sufrido bastantes vicisitudes durante su larga

historia. En 1579 las tropas españolas del duque de Parma, Alejandro Farnesio, la asediaron y tomaron tras varios meses y procedieron a saquearla, de acuerdo con los usos y leyes de la guerra de la época.

Durante la Gran Guerra los alemanes respetaron la neutralidad holandesa, el primer y segundo ejércitos alemanes tuvieron que bordear el apéndice de Maastricht y doblar las fortificaciones de Lieja para poder desarrollar el Plan Schlieffen. Las defensas de Lieja tenían un talón de Aquiles en el norte, cerca de la villa de Vise, que fue el punto por donde rompieron las defensas los alemanes. En el asalto a Lieja adquirió cierta celebridad un general llamado Ludendorff.

Al oeste de Maastricht se eleva la fortaleza de Eben Emael, obra que pretendía cubrir el eslabón débil de Vise y fue construida en el período de entreguerras, y que junto al canal Alberto protegía el flanco oeste de Bélgica de otra posible invasión alemana. La fortaleza fue asaltada desde el aire por un grupo de paracaidistas alemanes el 10 de mayo de 1940. En pocas horas consiguieron destruir o neutralizar las principales obras, que amenazaban con sus piezas de artillería los puentes sobre el canal Alberto. En el ataque se empleó por primera vez la carga hueca.

El recorrido de los tercios para castigar a los rebeldes holandeses es una sucesión de victorias, sitios, motines y saqueos de las tropas españolas, y sobre todo de sus aliados, por las ciudades más importantes de esta geografía. Amberes, el gran puerto de Bélgica, sufrió uno de esos saqueos en noviembre de 1576. Los infantes de Sancho Dávila y Julián Romero saquearon durante varios días la ciudad en llamas. Los logros alcanzados durante los años anteriores se perdieron por la furia de soldados que, habiendo arrostrado penurias y victorias bajo las banderas aspidadas con la Cruz de Borgoña, se cobraron sus pagas atrasadas en la plaza conquistada.

En 1944 el puerto de Amberes fue liberado por los aliados en el mes de septiembre. Un detalle se obvió durante la euforia victoriosa de esos días: el puerto es inservible si no se dominan ambas orillas del Escalda, algo que, por otra parte, sabría un cadete con una simple mirada a un mapa. Ese error estratégico les costó a los aliados un gran retraso en su avance hacia Alemania. El mariscal Montgomery, jefe



La catedral de Estrasburgo, ciudad cuyo origen fue un castro romano y joya de la región de Alsacia. Actualmente sede del Parlamento europeo

del grupo de ejércitos responsable, tenía fijada su mirada en la región industrial del Ruhr, más allá del Rhin. Si el puerto se hubiera abierto al tráfico antes, los problemas logísticos de Eisenhower se hubieran mitigado notablemente.

La única vez, en toda la Segunda Guerra Mundial, que el mariscal Montgomery planeó una operación arriesgada fracasó por «un puente lejano» en Arnhem. La operación *Market-Garden* fue una sonora derrota aliada. Ponía, además, en entredicho su estrategia de avance en frente estrecho con su grupo de ejércitos como esfuerzo principal y Berlín como último objetivo. Eisenhower, el comandante supremo aliado, favoreció la estrategia de frente amplio sin un claro «*schwerpunkt*¹¹», una palabra que ha dado más de un quebradero de cabeza a los estrategas modernos, pues el arte operacional occidental la adoptó en su paleta de conceptos. La culpa la tiene un oficial prusiano de la época napoleónica, Carl Philipp Gottlieb von Clausewitz, y su obra póstuma, *Vom Kriege*, posiblemente uno de los libros de estrategia con más influencia y menos leído¹² por sucesivas generaciones de militares y especialistas¹³. Clausewitz participó como jefe de Estado Mayor de uno de los cuerpos de ejército prusianos en las batallas de Ligny

y Wavre, derrotas que, sin embargo, contribuyeron a la victoria de Waterloo.

David Chandler, en su *Atlas of Military Strategy*, llama a la zona delimitada entre el Rhin y la frontera franco-belga «*the cockpit of Europe*», la llave de Europa, por su influencia en la historia del continente marcada por sus guerras y batallas.

Justo en la actual frontera franco-belga, muy cerca de Mons, se encuentra un monolito que conmemora la batalla de Malplaquet, que se libró en el marco de la guerra de Sucesión española, el 11 de septiembre de 1709. El duque de Malborough y el príncipe Eugenio de Saboya derrotaron a los franceses de Villars. De esa época y esa batalla proviene la vieja canción infantil *Mambrú se fue a la guerra*, cuyo original es francés y se mofa del inglés.

Uno de los descendientes más ilustres de Mambrú, Winston Churchill, no necesita presentación. Primer ministro británico, prometió sangre, sudor y lágrimas a su nación y la llevó a la victoria final. Político, estadista, escritor e historiador, pero también soldado, participó como corresponsal de guerra en nuestra guerra de Cuba y en la segunda guerra de los Boers, donde fue hecho prisionero y protagonizó una gran evasión. De Cuba mantuvo su afición por los puros habanos y la siesta. Premio Nobel de



Mapa de la región donde se señalan los movimientos de la llamada batalla de las Fronteras, agosto de 1914

Literatura en 1953, cargó en Omdurmán con el 21 Regimiento de Lanceros, del ejército de Kitchener. Primer lord del almirantazgo durante la Gran Guerra, fue considerado responsable del desastre de Gallípoli. Sirvió como jefe de batallón en el Frente Occidental en Flandes durante 1916, al sur de Ypres, y fue uno de los promotores del tanque, nueva arma desarrollada para terminar con el estancamiento en el Frente Occidental. A poca distancia de su regimiento, al «otro lado de la colina», desplegaba el 16 Regimiento Bávaro de Reserva, donde servía un cabo de origen austríaco llamado Adolf Hitler.

Por ello, y no pretendiendo ser exhaustivo, en unas pocas páginas, he intentado recordar algunos hechos de unas tierras de gran significación para nuestra historia y la de ese proyecto común llamado Europa. En torno a Mons y a su mando estratégico de operaciones ACO de la OTAN hay numerosos trazos de historia que nos ayudan a recordar cuál es nuestra misión, nuestro legado y lo que ha costado llegar hasta aquí.

NOTAS

¹ Se dio la anécdota de la carta que dirigió de Gaulle a Eisenhower, en la que conminaba a que todos los soldados estadounidenses abandonaran suelo francés en un plazo de 72 horas. Eisenhower le

respondió preguntando si esa medida debía aplicarse a los cerca de 50.000 soldados enterrados en suelo francés, muertos por la libertad de Francia... No hubo respuesta de de Gaulle.

² La ciudad de cierta entidad más próxima a SHAPE.

³ Caso Amarillo, la gran operación inicial alemana en 1940.

⁴ El de «ningún plan sobrevive al primer contacto con el enemigo».

⁵ Decapitado en la Grand Place de Bruselas por orden del duque de Alba, que corrió con los gastos del entierro en atención a los servicios prestados a la corona española por Egmont.

⁶ Capitán médico John McCrae.

⁷ Una traducción del poema se puede encontrar en: <http://tanatologia.org/poesia.html>

⁸ La amapola como símbolo de la sangre derramada tiene sus orígenes en las guerras napoleónicas.

⁹ De hecho, se han entregado dos reproducciones en 2015 y 2016.

¹⁰ Jefe del Estado Mayor alemán.

¹¹ Centro de gravedad.

¹² Y comprendido.

¹³ La edición de *Vom Krieg* de Clausewitz más recomendada en la OTAN es la de Michael Howard y Peter Paret, edición de 1976, en inglés. Afortunadamente, recientemente La Esfera de los Libros ha publicado una buena edición en español traducida por Carlos Fortea.■

Nuevo portal WEB

www.diaper.ejercito.mde.es



Ayúdanos a apoyarte

DIRECCION DE ASISTENCIA AL PERSONAL
EJERCITO DE TIERRA



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

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

“Ayúdanos a apoyarte” ¿por qué?

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

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

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

ÚSANOS, INFÓRMANOS, CONTACTA CON NOSOTROS

contactodiaper@mde.es

www.diaper.ejercito.mde.es



LAS HERIDAS Y SUFRIMIENTOS DE CERVANTES

José Ramón Navarro Carballo. Coronel. Cuerpo Militar de Sanidad

Apenas hay español que, aun a mitad de camino de adquirir cierta cultura, al oír hablar de Cervantes no piense que se están refiriendo al «manco de Lepanto». Este apelativo, que algunos suponen que fue prenda de orgullo de don Miguel, por presumir de haber tomado parte en «la más alta ocasión que vieron los siglos pasados, los presentes, ni esperan ver los venideros», fue sin embargo estigma que sus enemigos (que algunos supo ganarse entre sus colegas y contertulios en el barrio de las Letras de Madrid) aprovecharon para hacer de él burla y escarnio. Lope de Vega se solaza en la venganza tildándolo de «el estropeado español».

Llegados a este punto, cabe preguntarse si Cervantes fue realmente manco y la adecuada respuesta es: sí, Cervantes era manco. Según el *Diccionario de la Real Academia Española*, la palabra *manco* aplicada a personas significa «que se ha perdido todo o parte del miembro superior, o que se ha perdido la función normal de él».

El propio don Miguel, en su carta al secretario de Felipe II, Mateo Vázquez, habla de lesiones en

su mano, pero no de amputación; lesiones que acabaron curando sin necesidad de amputación quirúrgica. Así se refiere a sus heridas:

«A esta dulce sazón, yo, triste, estaba con la una mano de la espada asida y sangre de la otra derramaba. El pecho mío de profunda herida sentía llagado y la siniestra mano estaba por mil partes partida».

Todos los autores hablan de tres heridas sufridas por nuestro genio literario en la batalla de tanta gloria para la Santa Liga contra el poder otomano, dos heridas en el pecho y una en la mano izquierda. Cabe entonces hacernos otras preguntas: ¿cuántos disparos recibió?, ¿con qué arma o armas?, ¿de dónde partió el ataque?

Cuesta un tanto pensar que fueron tiros sucesivos los que le hirieron, de modo que, herido, continuó en pie luchando mientras recibía disparo tras disparo. Por ello uno puede entender que fue un solo disparo el que le causó las heridas. La metralla produce heridas múltiples tras un solo disparo pero, ¿de dónde provenía la metralla? Los

arcabuces podrían escupirla, pero, que sepamos, las únicas tropas otomanas que los portaban eran las «tropas nuevas», los disciplinados y feroces jenízaros, ya que las otras unidades preferían flechas y ponzoñas, más rápidas de disparar sucesivamente.

Unos 3.000 jenízaros participaron en la batalla de Lepanto con la misión principal de proteger al almirante turco Alí Pachá, que navegaba a bordo de *La Sultana*, desde donde abordaron la cubierta de *La Real* de Don Juan de Austria, y en cuyo costado de babor hundió su espolón la nave insignia musulmana. Cervantes, a bordo de *La Marquesa*, pudo haber tenido que enfrentarse a los jenízaros, pero no en ese combate.



Jenízaros otomanos, armados con arcabuces

Por lo tanto, pudo ser la metralla lo que hirió a Cervantes, lo que parece atestiguar la relativa levedad de las heridas del pecho, en cuya pared acabó su trayectoria el correspondiente proyectil, sin fuerza ya para penetrar en la cavidad torácica. Pronto para la época curó de ellas a su paso por el hospital de Mesina, donde la muerte era frecuente esposa del desgraciado obligado a «hospedarse» allí (es *hospital* término derivado de *hospedal*, hospedaje) por la extrema escasez de higiene, alimentos y medicamentos.

Que las heridas de Cervantes fueron de metralla parece abonarlo el antropólogo forense Etxeberria, uno de los expertos dedicados a encontrar los restos de don Miguel en la cripta de la iglesia del convento de las Trinitarias Descalzas, en el barrio de Las Letras. Dijo Etxeberria a la prensa: «Estamos tratando de encontrar el esqueleto de un varón de unos 70 años, con no más de seis dientes y una mano deformada. No nos extrañaría encontrar fragmentos metálicos incrustados en sus huesos», lo que sugiere la posible incursión de metralla aleatoriamente localizada en el esqueleto de un hombre.

Las heridas de Lepanto no había que recordarlas. Eran un presente continuo alimentado por la falta de destreza en la mano siniestra (así llamada por el lugar del cuerpo ocupado y no por un malhadado carácter) y eventuales momentos de dolor sufridos en ella, extemporáneos y paroxísticos. Pero el dolor no solo reside en el cuerpo, sino que también asola el alma. A veces solo a ella. El recuerdo de las vivencias, de lo vivido con suficiente intensidad y potencia, matizan el humor y la conducta.

Al nacer, nuestra mente no es «una tabla limpia en la cual no hay nada escrito»; heredamos el inconsciente colectivo, el tesoro de la cultura a la que pertenecemos, que iguala en muchos



Aspecto actual de la cueva donde estuvo Cervantes durante su cautiverio en Argel

caracteres, cualidades o defectos a los individuos del mismo grupo étnico, a una misma raza, a una misma nación. Luego, a lo largo de la vida, las experiencias propias, individuales, nos hacen distintos unos de otros, si bien miembros de una misma colectividad.

A Cervantes no llegó el verdugo a cercenarle la mano buena, la derecha, pero sufrió el dolor que le causó la condena por haber herido en duelo, en territorio aledaño al palacio real, a un tal Antonio de Sigura. Para evitar el castigo huyó a Italia donde, tras algunos avatares, se alistó como soldado en una compañía del tercio de Diego de Urbina. Vivió Lepanto, la curación de sus heridas y sucesivamente su participación en alguna batalla naval y asedio de fortaleza terrestre, y tan buena opinión mereció en tales aventuras que llegó a percibir especiales soldadas y, finalmente, partió para España provisto de sendas cartas de Don Juan de Austria y del virrey de Nápoles recomendándole al rey Felipe para su ascenso a capitán sin haber pasado por el empleo de alférez. Ese ascenso nunca llegó.

La galera *Sol*, la que con su hermano menor, Rodrigo, había de llevarle a España, fue apresada por un corsario, franciscano renegado, y ambos fueron llevados cautivos a Argel.

La mano lisiada le libró de ir a remar «amarrado al duro banco de una galera turquesca» y la consideración de ser persona principal que le confirieron las cartas que portaba le libró de muchas penas físicas, alguna de dilatado número de azotes por su tercer intento de fuga; pero sufrió el dolor al ver cómo sus dos hermanas, barraganas, dedicaron la indemnización conseguida de quien las había mantenido hasta casarse al rescate de su hermano Rodrigo, tal vez elegido este en lugar de don Miguel al ser el precio del rescate de este último sensiblemente mayor. Sin duda, sufrió también por el temor que le engendraba la contemplación de tanto abuso, tanta tortura y heridas infligidas a los cautivos por sus guardianes. Vivió largo tiempo, sin lenitivo suficiente, la profunda inquietud de un futuro dudoso. Así se expresa en medio de su carta al secretario de Felipe II:

«En la galera Sol, que oscurecía mi ventura su luz, a pesar mío fue la pérdida de otros y la mía. Valor mostramos al principio y brío, pero después, con la experiencia amarga, conocimos todos sus desvaríos. Sentí de ajeno yugo la gran carga y en las manos sacrílegas malditas dos años ha que mi dolor se alarga...».

Y tal parece que luego se dirige al rey de esta forma:

«Del amarga prisión, triste y oscura, adonde mueren veinte mil cristianos, tiene la llave de su cerradura. Todos, cual yo, de allá, puestas las manos, las rodillas por tierra, sollozando, cercados de tormentos inhumanos, valeroso señor, te están rogando vuelvas los ojos de misericordia a los suyos, que están siempre llorando...».

Sufrió Cervantes las angustias de sus períodos de cautiverio unidas al destino que le persiguió hasta el último período de su vida, llevándolo, siquiera por unas horas, con su madre, su esposa, su hija natural, hermanas, sobrina y su hermano.

Los psicoanalistas no usan medicación (a lo más una inocente sustancia placebo o, como máximo, un fármaco para aliviar un síntoma) para curar a sus pacientes. Hasta el más lego en la materia habrá contemplado la cinematográfica escena, trasunto de la realidad, de un paciente tendido a lo largo de un diván mientras el psicoanalista permanece sentado a su lado, animándole a que se sumerja en su subconsciente y vaya aflorando a la mente los recuerdos de una época de su vida en la que se supone yace la causa de su trastorno actual. Pero no basta con recordar, sino que el instrumento curativo, lo que cura realmente, es expresar los recuerdos, contarlos, descargar el peso de lo nocivo, oculto bajo la losa que pesa sobre el subconsciente. En realidad, todos buscamos a quién contar nuestros pesares para experimentar alivio.

Y todo esto viene a colación, pues la humanidad sufriente de Cervantes tenía que descargarse de alguna manera, tenía que contar sus sufrimientos y, como no tuvo a quién dirigirse, acabó escribiendo, bajo perfectos disfraces y personajes, sus dolores físicos y morales. Alonso Quijano, en el *Quijote* (y no solo este de entre sus muchos

libros), encierra entre sus párrafos los escombros de sus pesadillas, de modo que se libró de ellas al estamparlas en el papel mediante la larga pluma de ave, bien manejada por su mano diestra.

Tal vez las aspas de los molinos, derribadas por la fuerza del viento (gigantes en la calurosa imaginación del caballero andante), figuraron ser el velamen otomano situado frente a él y a sus costados mientras la muerte pululaba de una a otra cubierta, de nave amiga o enemiga. La transfiguración escrita desprende de su cerebro la pesadilla de Lepanto.

Aquella batalla fue para Cervantes el comienzo traumático (si no lo fue antes la condena, afortunadamente no ejecutada, de perder por el hacha del verdugo su mano derecha como castigo por el duelo sostenido todavía en la tierra patria) que continuó con las experiencias, no menos traumáticas, durante su cautiverio en Argel. Durante este, y como en todo enclaustramiento, hubo soledad, sufrimiento y miedo. No deja de ser un misterio cómo se salvó Cervantes de la muerte, pues parece insuficiente motivo la consideración de persona principal de las cartas que presentar a la atención de Felipe II. En todo caso, no se libró de ver escenas de enorme crueldad física que, por cierto, fueron el banco de prueba de su fortaleza anímica: una persona es tanto más fuerte cuanto más capaz es de controlar sus temores y sus emociones.

Además, el cuerpo se convierte en un texto escrito por las experiencias físicas. Así, las heridas de Cervantes representaban para él una vida de esfuerzos y de tribulaciones que reconfiguraron su conciencia creadora, que llegó al culmen con la creación del *Quijote*, obra que encierra escenas y episodios en los que el cuerpo del personaje (no siempre Cervantes) se muestra tangible.

Cuando conocemos a don Quijote se nos presenta como un ser físicamente frágil en apariencia, «...de complexión recia, seco de carnes y enjuto de rostro». Más que un caballero andante parece un estoico asceta. Y hasta su cara revela algo de insano: la locura también contrae características físicas.

El episodio del joven Andrés y su patrono Haldudo podría representar las reminiscencias de su estancia en Argel, en cuanto que se le está propinando una paliza al muchacho. Frente a la escena dice don Quijote «que si él rompió el cuero de los zapatos que vos pagasteis, vos le habéis rompido

el de su cuerpo». Las heridas de la paliza acentúan el castigo físico, tal como se aplicaba en Argel.

Muchos de los episodios del *Quijote* nos pueden hacer pensar que son meramente divertidos, o tal vez sea así, pero en muchos de ellos la aparente jocosidad está ocultando una tragedia revivida que se muestra cuando menos en trágico-comedia. Un ejemplo de ello podría constituirlo el encuentro del caballero con los gatos. Vaciado un saco de cencerros, de él siguen saliendo gran número de los pequeños felinos con cencerros atados a sus colas. Cogido por sorpresa saca don Quijote la espada y arremete contra ellos, «aunque uno, viéndose tan acosado de las cuchilladas de don Quijote, le saltó al rostro y le asió de las narices con las uñas y los dientes, por cuyo dolor don Quijote comenzó a dar los mayores gritos que pudo». No necesita el lector realizar un gran esfuerzo mental para ver en el daño en las narices de don Quijote la reminiscencia de una de las escenas más comunes en Argel: el cercenamiento de la nariz y de las orejas de los cautivos. Y cuando don Quijote confunde los cueros de vino con un monstruo, el vino es para el caballero la sangre de su víctima: lo que necesita su mente en ello es un signo para atraer a su espíritu la continuación de su proyecto vital, sin importarle lo erróneo que pueda parecerle a los demás.

No obstante el sufrimiento propio, el tema de la libertad es una constante en la conciencia de don Quijote, que pone las obligaciones caballerescas asumidas al servicio de los galeotes demandando que sean liberados sin más contraprestación por parte de ellos que el que vayan al Toboso a contar a su Dulcinea la hazaña de que ha sido actor.

Muchas cosas se han dicho de Cervantes y de don Quijote, y muchas más se dirán porque su estudio es un caudal continuo de enseñanza, tal vez porque murió como vivió: «hidalgo, soldado y pobre». Cuando escribe no se olvida de sí mismo, de modo que, cuando lo leemos con

atención, sus escritos son espejo de su vida, de sus esfuerzos, de sus trabajos, de sus sufrimientos; pero ello (sin él saberlo) lo llevó a crear la figura del caballero español, noble y generoso.

Cuando un miembro del séquito del embajador de Francia en España se extraña de que «a tal hombre no le tenga España muy rico y sustentado del erario público», otro de sus acompañantes exclama: «Si la necesidad le ha de obligar a escribir, pido a Dios que nunca tenga abundancia, para que con sus obras, siendo él pobre, haga rico a todo el mundo».

Cervantes, en fin, no escribió solo literatura, de alguna manera (quizá sin saberlo) murió por nosotros al plasmar en sus escritos sus sufrimientos, su propia vida que nos regala generosamente, y de esa forma sigue viviendo en la mente de sus lectores.■



Don Quijote y su lucha contra los molinos de viento.
Grabado de Gustavo Doré



Publicaciones del Ejército de Tierra

PUBLICACIÓN DOCTRINAL C-IED (PD3-314)

Resolución 513/04038/17 • BOD. 57

Desde la aprobación de la PD3-304 C-IED en 2009, numerosos cambios, tanto en el cuerpo doctrinal de la OTAN como del Ejército de Tierra, han hecho necesaria una revisión de dicho documento.

En el ámbito de la OTAN, la nueva versión de la doctrina aliada C-IED (AJP1 3.15, versión B) ha modificado el esfuerzo principal de la estrategia C-IED, que ha pasado a recaer sobre el ataque a redes y no sobre la derrota del artefacto. Asimismo, esta publicación ha dotado a la lucha C-IED de un carácter más ofensivo, orientado a la neutralización de todas las actividades y actores que hacen posible la ejecución de un ataque con este tipo de artefactos.



MANUAL DE INSTRUCCIÓN - CONDUCTOR "F" DEL VRCC CENTAURO (MI-010)

Resolución 513/15607/17 • BOD. 212

El manual de instrucción MI-010 pretende exponer una serie de contenidos para que dicho personal asimile los conocimientos que se ajusten a las normas sobre conducción y mantenimiento del vehículo, para obtener el máximo rendimiento en la instrucción de los conductores, y así alcanzar con eficacia el mayor grado de preparación posible.

Puestos tácticos que se instruyen, el del Conductor "F" del VRCC Centauro.

Fases de la instrucción que abarcan fases de instrucción complementaria y de aplicación.

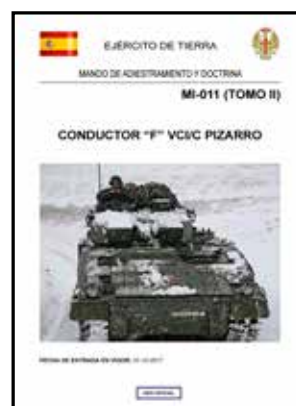


MANUAL DE INSTRUCCIÓN - CONDUCTOR "F" VCI/C PIZARRO, TOMOS I Y II (MI-011)

Resolución 513/15607/17 • BOD. 212

El Manual de Instrucción del conductor "F" del VCI/C Pizarro tiene por finalidad aportar a los cuadros de mando instructores los conocimientos necesarios para instruir al personal de tropa profesional de una manera homogénea y dotar del nivel de formación necesario al puesto táctico asignado.

Este manual servirá de herramienta guía a todos los cuadros de mando responsables de su ejecución, sirviendo a su vez como texto de consulta del personal de tropa conductor del VCI/C Pizarro.





HAWÁI, EL PARAÍSO ESPAÑOL

José Antonio Crespo-Francés. Coronel. Infantería

Dedicamos estas líneas a desmontar un mito, el descubrimiento anglosajón de las islas Hawái, y a recordar a los españoles olvidados que pusieron nombres a las islas al llegar primero. El pasado español de las Hawái, como el de Guaján, actual Guam, tan conocido ahora por la amenaza del sátrapa norcoreano, es poco o mal conocido tanto por España como fuera de ella y sistemáticamente obviado por la tendenciosa historiografía anglosajona, en lo que se refiere a todo lo relacionado con las exploraciones españolas.

Las islas cobran actualidad de la mano de un investigador que ultima un trabajo ampliamente documentado que cambiará elementos importantes de lo que hasta el momento conocemos sobre la preparación de los viajes de James Cook y, entre otras cosas, sobre cómo consiguió la información que le llevó al «descubrimiento de Hawái» después de 250 años de navegación española por aquellas aguas, cuyo legado sobre ese inmenso océano aún no se conoce bien (llamado por entonces el «mar español»).

Justo es mencionar que mucho antes de la creación de los Estados Unidos de América estuvieron allí, y exploraron esos mares y sus islas, marinos y soldados españoles, desde Filipinas a Hawái, Guam, Carolinas, Marianas, Nueva Guinea, Guadalcanal... Y avistaron también, posiblemente, Nueva Zelanda y Australia, cuyo nombre dieron, según se dice, en honor a sus reyes de la casa de Austria. Todo ello se describe pormenorizadamente en el libro titulado *Españoles olvidados de Norteamérica*, de la Editorial Actas de la Historia, que acaba de ver la luz en su segunda edición.

Aunque Henry Kamen sostiene, sabiendo que no es verdad, que los españoles no tenían la

capacidad de explorar el océano Pacífico, lo cierto es que los galeones españoles dominaron el comercio transpacífico durante dos siglos y medio y fueron expediciones españolas las que descubrieron la ruta entre Asia y América. Fueron navegantes españoles los que descubrieron las Marianas, las Carolinas y las Filipinas en el Pacífico norte, así como las Tuvalu, las Marquesas, las Salomón y Nueva Guinea en el Pacífico sur.

Expediciones españolas en busca de la *Terra Australis* también descubrieron las islas Pitcairn y las Nuevas Hébridas (hoy Vanuatu) en el siglo XVII. Todavía hoy la isla principal del archipiélago de las Vanuatu se llama Espíritu Santo, bautizada así por Pedro Fernández de Quirós en 1606, y encontramos allí también las islas Torres y la isla de Pentecostés. Es cierto que Cook llegó a Hawái, archipiélago al que llamó Sandwich por el patrocinador de su expedición, en 1778, pero ¿fue el primero, tal como se enseña a los niños anglosajones? A la vista de los mapas de la época, los nombres que aparecen en las islas son españoles.

Lo que sí es cierto es que Cook navegó con mapas españoles y portugueses y, dado que no pudo nombrar lo que ya estaba nombrado con topónimos españoles en el Pacífico noreste desde California hasta Alaska, lo intentó en medio del Pacífico, sin que con ello queramos restar

grandeza a sus logros, aunque se desmerece él mismo al no reconocer la de otros exploradores antes que él.

Lo que sí está claro y es comprobable es que Ruy López de Villalobos partió desde Acapulco en 1542 llevando como piloto a Juan Gaetano o Gaytán, que describió las que llamó islas del Rey, luego Hawái (en 1555), y fue el primer europeo que allí llegó. Se cita a Gaytán en muchos textos como sevillano pues, como sabemos, las provincias tal como las conocemos hoy solo existen desde 1785.

Torreperogil, cercana a Úbeda, en la provincia andaluza de Jaén, debe enorgullecerse de que un hombre que allí fue alumbrado avistó para el mundo occidental el archipiélago que se encuentra más lejos de cualquier tierra firme, a más de 3.600 kilómetros de Norteamérica y más de 5.000 de las costas asiáticas. Cuando Gaitán era un mozalbete España era un hervidero de jóvenes aventureros que soñaban con cruzar el mar para alcanzar la gloria a la vez que huían de la miseria, esperando tocar los mitos de riqueza que se dibujaban en los márgenes de los mapas de la época, al otro lado de las demarcaciones conocidas. Aquellos hombres convirtieron América de extremo oriental de Asia en extremo occidental de Europa, prolongando su viaje de aventura hasta las mismas costas asiáticas.



Mapa de las principales islas de Hawái

Gaitán se enrola primero en la flota destinada a socorrer a Hernán Cortés, empeñado en la conquista y asentamiento en Nueva España. En 1533 inicia su aventura hacia el recién nombrado «mar del Sur» hasta conocer al malagueño Villalobos, que le capta para su proyecto. Serían 400 los valientes que se embarcaron en cuatro navíos, un bergantín y una goleta en el puerto novohispano de Juan Gallego, conocido como «de Navidad», y partieron en dirección oeste en noviembre de 1542, la víspera del Día de Todos los Santos.

UN OCÉANO INTERMINABLE

La flota navega hacia poniente para alcanzar en algo más de una semana la isla Anublada, hoy llamada San Benedicto, donde hace una breve escala con el fin de reponer en esa isla deshabitada el suministro de leña y rellenar sus pipas de agua dulce para la larga travesía. Descubren la isla de Santo Tomás, hoy Socorro, la Anublada y Roca Partida, en las islas hoy nombradas de Revillagigedo, en honor al virrey de ese nombre. Roca Partida era la referencia para proseguir rumbo, aprovechando los vientos alisios en la inmensidad oceánica, aunque hasta aquel momento se creía que era un simple golfo que daba rápidamente paso a Asia. Nada más lejos de la realidad.

Allí los alisios soplan constantemente en dirección oeste a causa de la rotación terrestre, lo que les permitió navegar a todo trapo. Con una meteorología amigable después de seis semanas navegando al norte y luego al oeste, con algo más de 4.000 kilómetros recorridos, alcanzaron las actuales islas Marshall, pero antes habían desembarcado en un desconocido grupo de islas, las que conforman el archipiélago de Hawái, a las que ellos denominaron, como hemos dicho, islas del Rey, isla Mesa, por la montaña de Mauna Loa, Desgraciada, que coincide con Maui, Vecina y los Monjes, hoy llamadas Kahoolawe, Lanai y Molokai, Farfana y los Bolcanes, reflejadas en el mapa de Ortelius de 1587. Incluso Laperousse reafirma que la isla que tiene el volcán Mauna Loa, por su forma, debió mantener el nombre de Mesa dado por la expedición de Villalobos.

Cuando caminan por aquella tierra ignota les llama la atención tanto su flora como su fauna, su riqueza piscícola y encuentran incluso focas monje, de ahí el nombre de una de las islas, Los Monges. Entre los frutos que prueban destaca el

del árbol del pan, que luego pasó a ser objetivo de expediciones marítimas para tratar de plantarlo en Europa como panacea para acabar con las hambrunas. Cuando lo degustaban les recordaba el sabor de aquellos panes elaborados con harina de trigo de su Andalucía natal.

Tras alcanzar Filipinas, Gaitán pierde dos de sus barcos y tiene que enfrentarse en diversas ocasiones con nativos belicosos de la isla de Sarangani, que se oponen a que hagan aguada. Muchos marineros caen en los enfrentamientos y posiblemente uno de ellos pudo ser nuestro piloto andaluz.

Navegando hacia el sur y occidente, Villalobos, tras alcanzar Filipinas, prosigue hacia las Molucas e intenta un frustrado retorno a Nueva España.

NUEVAS RUTAS

Después de 1565 la nueva ruta descubierta por Andrés de Urdaneta permitió a los galeones de Manila navegar regularmente entre Nueva España y Filipinas. Estas rutas se mantuvieron en secreto como protección frente a los piratas ingleses y neerlandeses. Es por ello que si los españoles encontraron Hawái no publicaron sus resultados y el descubrimiento habría permanecido desconocido, de la misma manera que se mantuvo en secreto el tornaviaje y la existencia del inmenso continente australiano, ya conocido por los exploradores españoles, y del que seguro los pilotos portugueses tendrían también conocimiento.

La llegada española es acorde con las tradiciones indígenas que en el siglo XVIII conservaban aún memoria de «islas flotantes» con hombres blancos. William Ellis, escritor y misionero de Hawái en el siglo XIX, registró varios relatos populares sobre gente que habría llegado a las islas antes que Cook. Según el escritor hawaiano Herb Kawainui Kane, una de estas historias detalla que: «[...] afectaba a siete extranjeros que desembarcaron ocho generaciones anteriores en la bahía Kealakekua en un barco pintado con un toldo o dosel sobre la popa. Iban vestidos con prendas de vestir de blanco y amarillo, y uno llevaba una espada a un lado y una pluma en el sombrero. Al desembarcar, se arrodilló en oración. Los hawaianos, *más útiles con los más indefensos*, los recibieron amablemente. Los extranjeros en



El Mauna Loa, principal volcán de las islas Hawái

última instancia se casaron con las familias de los jefes, pero sus nombres no pudieron ser incluidos en las genealogías».

Lo cierto es que podemos afirmar que un naufragio pone en evidencia la historia oficial de los viajes de Cook. La cartografía española capturada en Manila, y recopilada por Alexander Dalrymple, aporta nuevos elementos para reivindicar el pasado español de Hawái. Dalrymple, conocido geógrafo y botánico escocés, se incorporó de joven a la Compañía Británica de las Indias Orientales, donde ocupó el cargo de hidrógrafo. Realizó varios viajes de exploración en el archipiélago indonesio con objeto de documentar relaciones cartográficas costeras.

Sus observaciones contribuyeron al éxito del primer viaje de James Cook alrededor del mundo, para el que se presentó como comandante y fue descartado. Publicó en 1767 y en 1768 sendos libros sobre sus observaciones en el océano Pacífico.

EL ESCOCÉS DALRYMPLE

En 1769 publicó un plan para extender el comercio de Gran Bretaña en esa región. Lo más importante es que en 1770 llevó a cabo la compilación y traducción de *Relatos de viajes de navegantes españoles*, trabajo que se traducirá al francés en 1774 en versión abreviada. Estuvo embarcado en la búsqueda de un continente meridional y sintió la amargura de la decepción cuando finalmente Cook fue seleccionado, en su lugar, para liderar la expedición que encontraría

Australia en 1770, sobre la base de los conocimientos y cartografía de los navegantes españoles. Durante su vida produjo cientos de cartas náuticas que contribuyeron de forma positiva a la seguridad de la navegación.

Cuando Dalrymple publicó su *Colección histórica de los varios viajes y descubrimientos en el océano Pacífico del sur*, entre 1770 y 1771, se despertó un gran interés por la existencia de un continente desconocido del que ya hablaban Quirós y Váez de Torres. Esto llevó a Cook a emprender otro viaje hacia el Pacífico sur.

El abogado comenzó a investigar y halló un asunto de mayor calado, como son las zonas de sombra que rodean los «descubrimientos» de Cook. El marino es, mercedamente, un mito naval, pero el aura intocable no se puede contrastar con los documentos que José María Lancho ha podido encajar como un puzle. Curiosamente, la arqueología puede estar a punto de poner en evidencia lo que la historiografía nunca quiso alumbrar y que se resume así: primero, que la cartografía española guardada en Manila y tomada por los ingleses en 1762 hizo posible que el *Endeavour* navegase directamente hacia sus objetivos en un mar desconocido, lo que confirma la tesis del historiador Agustín Rodríguez González; y en segundo lugar, que hubo una persona fundamental, que fue Alexander Dalrymple, que proporcionó a Cook los mapas y preparó el viaje desde mucho antes de que el Almirantazgo lo eligiera para ese fin.

LA TOMA DE MANILA Y COOK

«De la misma forma que Drake solo pudo dar la vuelta al mundo utilizando pilotos españoles capturados, como afirma Rodríguez González, sin la toma de Manila habrían sido imposibles los viajes de Cook», opina Lancho, que ha podido analizar escritos apenas tenidos en cuenta por la historiografía inglesa.

En 1767, un año antes del viaje, Dalrymple se compara con Colón y Magallanes, sus modelos. Admite que la exploración del Pacífico es su pasión y su dedicación desde 1759 y también que «adquirió entre los españoles algunos papeles muy valiosos e indicios de autores españoles en la materia, cuyas obras también se procuró», según confiesa hablando de sí mismo en tercera persona. Dalrymple había estado en Manila y llevaba mucho tiempo recopilando información desconocida para los británicos y tenía más experiencia que nadie, por lo que se postuló para capitanear el viaje. Por su parte, el Almirantazgo precisaba para la empresa un héroe limpio, sin sospechas de espionaje ni deudas intelectuales con una potencia enemiga, como España, por

lo que el elegido iba a ser Cook, que aún no era ni niente.

Para Lancho, Dalrymple es la clave, «sin él no habría Cook, es el héroe olvidado, el auténtico factor que hizo posible el imperio británico del siglo XIX». Su desencanto fue evidente al ver a Cook al frente de la expedición, puesto que reconoce que era un empleo «deseado», pero deja constancia un año antes del viaje, en 1767, de su valiosa recopilación, sin la cual la empresa corría el riesgo de repetir el papel de Wallis y Anson.

La publicación de las instrucciones secretas del Almirantazgo a Cook y la evidencia documentada de que los mapas españoles habían gestado el viaje e iban en la cartoteca del *Endeavour* hacen irrelevante la misión científica «tapadera» que fue la observación de un tránsito de Venus. El objetivo era situar el continente austral y el interés, por tanto, político.

EL MITO DE COOK

La historia anglosajona atribuye el descubrimiento de este archipiélago a Cook 236 años después de que arribaran a las islas exploradores españoles. Sus cronistas no quieren ver que antes de esta fecha ya se habían publicado numerosas cartas marinas, la primera de ellas fechada en 1551, firmadas por cartógrafos españoles, portugueses, holandeses, italianos y franceses, en las que se puede ver un archipiélago situado en puntos cercanos al lugar que estas islas ocupan en el globo terráqueo y no se puede argumentar que representen otros grupos de islas, ya que hay que alejarse cientos de millas de Hawái para poder encontrar nuevas tierras; por lo tanto, su identificación no alberga duda.

Cook afirma en su diario de derrotas que no encontró tales islas, a las que cita, pues estaban situadas en los mapas que llevaba; las coloca desplazadas en el nuevo mapa que dibuja y afirma que no las encuentra, pero que en cambio ha visto estas islas nuevas, a las que renombra, rebautizándolas y apropiándose de su descubrimiento. Además, se muestra sorprendido del atuendo floral indígena de capa corta con colores rojo y amarillo! imitando el terciopelo, y casquete con plumero, y sobre todo al ver objetos metálicos en poder de los nativos similares a puntas de alabardas o refuerzos metálicos como



Alexander Dalrymple estudió y recopiló la cartografía española capturada por los ingleses en Manila

los que se colocaban en las bordas de las naves del siglo XVII para apoyar las culebrinas.

Definitivamente, Cook se sirvió de mapas españoles, de la misma manera que Darwin usó los diarios robados a Sarmiento de Gamboa para atravesar el estrecho de Magallanes. Este, al menos, a la salida del estrecho, denominó un volcán con el nombre de Sarmiento como agradecimiento.

LOS MEJORES CIENTÍFICOS ERAN ESPAÑOLES

El español Fernández de Quirós ya había reivindicado el hallazgo del continente austral y tanto Henry Hudson como el propio Dalrymple dieron crédito a su relato. La historia oficial reconoce a Cook todo el mérito, ignora la publicación de Dalrymple (de la que evidentemente se sirvió) anterior al viaje y no establece los claros y documentados vínculos entre estos dos personajes, para no desdibujar el esplendor de héroe nacional que rodea a Cook.

Para terminar, el investigador Lancho califica de «sorprendente necesidad, aún hoy día, de la apropiación nacionalista británica» de aquello explorado antes por los españoles. La evidencia es que las islas Hawái aparecen en los mapas de Ortelius (1570) y Joan Martines (1587) como Los Bolcanes y La Farfana.

Juan Gaytán, como se ha dicho, las había nombrado en 1555 como Mesa, Desgraciada, Olloa o los Monges. Eran «los Majos» en el mapa que Anson sustrajo del galeón de Manila en 1742. Los ingleses encontraron instrumentos de hierro a su llegada y, según el relato del marinero inglés John Nichol, después de Cook, los indígenas usaban palabras de raíz latina: *terra* para tierra, *nuna* para luna, *sola* para sol... Sorprende el esfuerzo aplicado durante dos siglos para modificar el pasado, algo que igualmente llevaron a cabo tanto en Guaján (Guam) como en Filipinas para erradicar el pasado español de esos territorios.

Lo cierto es que los españoles descubrieron América y posteriormente medio mundo, y no fue fruto de la casualidad, sino porque contaban con los mejores astrónomos, geógrafos, navegantes, médicos e ingenieros, cuya ciencia se venía acumulando desde 300 años antes. La historiografía



El capitán James Cook que rebautizó las islas Hawái apropiándose de su descubrimiento

portuguesa alude a la Escuela de Pilotaje de Sagres, fundada por Enrique el Navegante. En el caso español nace cuando Alfonso X el Sabio funda la Escuela de Traductores de Toledo, cuyo saber se concentraría en Sevilla, donde la Universidad de Mareantes, o Universidad de la Mar, formaría, junto a la Casa de la Contratación y el Consulado de Comercio, una tríada de instituciones emblemáticas ligadas a la Carrera de Indias y cuyo legado podemos disfrutar hoy día en el Archivo General de Indias.

BIBLIOGRAFÍA

- Fernández Vial, I. y Fernández Morente, G.: «Juan Gaitán: el piloto islas Hawaii». *ABC*, 7 de febrero de 2009.
- Mellén Blanco, F.: Váez de Torres, IV Centenario del descubrimiento de las costas de Australia, *Historia* 16, nº 360, 2006, pp. 8-19.
- Mellén Blanco, F.: IV Centenario de la visita de Quirós a la isla de Santo, en Vanuatu, *Revista española del Pacífico*, nº 18, 2005, pp. 149-152.■



EL TENIENTE GENERAL ÁNGEL AZNAR Y BUTIGIEG. SOLDADO DE INFANTERÍA, DIPUTADO, SENADOR Y MINISTRO

Juan Antonio Gómez Vizcaíno. Coronel.
Artillería

En el año 1891 en la mediterránea ciudad de Cartagena al publicar una revista ilustrada la ya entonces extensa e intensa biografía del general de brigada Ángel Aznar y Butigieg, subrayaba el cronista en uno de sus párrafos que *«en su brillante carrera aparece este joven general con los pronunciados relieves que ofrece el carácter típico del militar moderno en los países más adelantados. Si sumamos al valor, a la ciencia y al arte que tanto le distinguen, las prendas personales más aventajadas, sobresaliendo entre ellas una modestia extraordinaria poco común entre los jóvenes que han tenido la suerte de ceñir laureles, tendremos que considerar a nuestro conciudadano como una personalidad ilustre»*¹.

A la sazón el joven general Aznar estaba destinado en la guarnición de Cartagena al mando de una de las brigadas de la 2ª División, habiendo desempeñado en varias ocasiones el mando accidental del Gobierno militar de la plaza y provincia. Pero sobre todo se recordaba su actuación durante la epidemia palúdica que sufrió la ciudad en 1887 y causó 472 bajas entre los soldados de las unidades ubicadas en los cuarteles cercanos al Almarjal, dándole las gracias el capitán general *«... por su recomendable proceder en ella, manifestándole que lo recomendaba al Señor Ministro de la Guerra por su conducta inteligente, activa*

y previsor durante las circunstancias mencionadas...», como consta en su hoja de servicios².

Con anterioridad su nombre ya había sido mencionado en diversas ocasiones, pues la prensa local en 1876 se hizo eco de sus ascensos y méritos, publicando bajo el título «El coronel Aznar», una carta del corresponsal del *Diario de Zaragoza* relatando su valiente comportamiento en las operaciones de campaña en Cataluña «haciéndose dueño» de la posición de Peña-Plata al frente de los cazadores de Barcelona y Arapiles, lo que puso a las tropas carlistas en franca huida, distinguiéndose por su arrojo y decisión, mereciendo su comportamiento ser condecorado sobre el campo de batalla.

Así que había alcanzado justo renombre entre sus paisanos y por ello se le significaba, progresando en su vida profesional hasta su fallecimiento el 8 de marzo de 1924, habiendo alcanzado el empleo de teniente general y prestados relevantes servicios. Es por ello que ahora tratamos de completar su semblanza presentando el ejemplo de profesionalidad de un miembro del Arma de Infantería, que como hace constar la citada prensa local *«... cuando el sujeto que la motiva aparece en la vida de la Patria ennobleciendo sus horizontes con el valor del guerrero, con la modestia del sabio, con el honor del caballero y con la rectitud del ciudadano honrado, trabajo es ameno y refrigerante que esparce el ánimo del biógrafo y le hace sentir satisfacción infinita»*.

Nacido en Cartagena el 2 de octubre de 1847 en el seno de la familia formada por el capitán en la reserva Ignacio Aznar Navarro natural de Totana y Ana Butigieg Aycardo natural de Cartagena, fue bautizado dos días después en la iglesia de Nuestra Señora de la Asunción imponiéndosele los nombres de Ángel, Francisco, Juan, Antonio, María, Francisco de Paula y Fulgencio³. Realiza los estudios primarios en su ciudad natal y los secundarios en Murcia, ingresando el 15 de junio de 1862 a los 15 años en clase de cadete en el Regimiento de Infantería Gerona nº 22 de guarnición en Valencia. A fin de enero de 1863 fue trasladado al Regimiento Bailén nº 24 y a fin de junio al Extremadura nº 15, ambos de guarnición en Cartagena (Murcia), permaneciendo en esta última situación hasta fin de abril de 1865 que fue destinado al Regimiento de línea Cuenca nº 27 en la misma guarnición.

Por R.O. de 9 de febrero de 1866 es promovido al empleo de alférez de Infantería al terminar con aprovechamiento los estudios y prácticas reglamentarias, pasando destinado al Batallón Provincial de Madrid nº 43 y en mayo siguiente al Provincial de Segovia nº 33, ambos en situación de provincia. Al año siguiente es destinado al Regimiento de Luchana nº 28, pero no llegó a incorporarse por quedar en situación de reemplazo con residencia en Segovia, en la que permaneció hasta que en 1 de julio fue nuevamente destinado a la misma unidad en clase de supernumerario pasando con su batallón de guarnición a Figueras.

En 15 de enero de 1868 pasó también en clase de supernumerario al Regimiento de Granada nº 34 de guarnición en Alicante, hasta el 25 de septiembre que pasa al Regimiento de Cuenca nº 27. Comprendido en el decreto de gracias de octubre se le concedió el *grado* de teniente y en 2 de noviembre el *empleo* del mismo por los servicios prestados en la guarnición de su destino, pasando destinado al Batallón Cazadores de Figueras nº 8 en la guarnición de Madrid, hasta el 18 de diciembre que pasa a formar parte del Ejército de operaciones de Andalucía.

El año 1869 permaneció en operaciones concurriendo a los hechos de armas que tuvieron lugar en Málaga, por lo que se le recompensó con el *grado* de capitán. Pero al disolverse su ejército regresó con su unidad a Pamplona donde continuó en operaciones de campaña, hasta el 21 de abril que destinado al Regimiento Extremadura nº 15 pasó de guarnición a Zaragoza, donde prestó el juramento a la Constitución y por su intervención en los sucesos del mes de octubre en aquella capital fue recompensado con el ascenso al *empleo* de capitán, permaneciendo un breve tiempo en situación de reemplazo hasta ser nuevamente destinado a su misma unidad, en la que se mantiene hasta noviembre de 1872 que es destinado al Regimiento Sevilla nº 33 en la misma guarnición.

En noviembre de 1873 pasa con su unidad al Ejército de operaciones del Norte, tomando parte en la batalla de Montejurra y acción de Velavieta,



Óleo del general don Ángel Aznar Butigieg

concediéndosele por su mérito el grado de comandante y la cruz de 1ª clase del mérito militar. En 1874 se distingue notablemente en el ataque y toma de La Guardia, en las acciones de Monte Mayor y San Pedro de Abanto, resultando herido en esta última y por su mérito es ascendido a comandante, continuando en operaciones hasta el mes de julio que pasa a ayudante de órdenes del jefe de la brigada. Pero no cesa su participación en los combates destruyendo a la facción del cabecilla Lozano por lo que le fue concedido el grado de teniente coronel y en noviembre el de coronel por su participación en la acción de Borriol (Castellón).

A primeros de enero de 1875 pasó a las órdenes del Ministro de la Guerra en el cuartel general del

ejército del Norte, participando en la acción de Montesquín para el levantamiento del bloqueo de Pamplona, siendo recompensado por su mérito con el ascenso a teniente coronel. Destinado en el mes de julio al ejército de Cataluña, continúa las operaciones en el sitio de la Seo de Urgel al mando de una de las columnas, hasta la finalización de las mismas en Cataluña, concediéndosele el ascenso a coronel por su comportamiento en la toma de Castell-Ciudad y pasando al mando de una brigada al distrito de Navarra formando parte del ejército de la derecha.

Durante todo el año 1876 continuará en operaciones en el valle del Baztán, que condujeron a la huida del pretendiente carlista al trono, hasta la terminación de la guerra en el mes de marzo que, disuelto su ejército, fue destinado al mando de media brigada en la guarnición de Zaragoza. Por la acción y toma de Peña-Plata se le concede la cruz de 3ª clase del mérito militar. En 1877 obtuvo el mando del Regimiento de Infantería del Infante nº 5 de guarnición en Zaragoza, en septiembre de 1881 el de Granada nº 34 en Madrid y en noviembre de 1883 el Covadonga nº 41 en Leganés. No fue esta una época tranquila por la ausencia de la guerra, pues hubo de participar al mando de su unidad en la persecución del contrabando en el Alto Aragón y a sofocar las sublevaciones de Badajoz y Madrid. Por su actuación el 19 de septiembre en esta última le fue concedida una mención honorífica sencilla.

Un R.D. de 7 de marzo de 1887 le promueve al empleo de *brigadier* pasando a mandar la 1ª Brigada de la 2ª División de guarnición en Cartagena, concediéndosele el empleo de *general de brigada* en agosto de 1889 por cambio de denominación. Su cese se produjo por R.D. de 22 de febrero de 1893 en que fue nombrado jefe de sección del Ministerio de la Guerra, pero en noviembre fue destinado en comisión al ejército de África al mando de una brigada participando en las operaciones de campaña hasta enero del año siguiente que se le ordenó la incorporación a su destino en el ministerio. Elegido diputado a Cortes por Lorca (Murcia) en la legislatura 1893-1895, comienza a desarrollar una intensa actividad política muy relacionada con la vida profesional, promoviendo proyectos de las reformas que se requerían «así en reclutamiento como en contabilidad, en armamento como en vestuario, en lo

que atañe a la instrucción práctica y en lo que es propio de la instrucción teórica; debe comprender también cuanto el soldado necesita para su mayor comodidad en el tiempo que permanezca en filas y lo que el oficial desea para su mayor prestigio», como indica en el cuestionario que dirige a los coroneles primeros jefes de unidades solicitando su opinión; así como la transformación del banco militar y de comercio en banco militar de España, y el trazado del ferrocarril Cartagena-Lorca.

Nombrado director de la Escuela Superior de Guerra por real decreto de 4 de abril de 1895 y ascendido a general de división el 3 de julio, no cesa en su actividad política al ser reelegido diputado a Cortes por Cartagena (Murcia), promoviendo leyes que afectan a la organización de los Cuerpos de Intendencia y de Intervención del Ejército con independencia y atribuciones peculiares, a un nuevo Tribunal de Cuentas, y al *establecimiento del servicio militar general y obligatorio*.

Sus intervenciones en el Congreso siempre fueron claras y rotundas, «con la convicción del que obra a impulsos de un deber ineludible», como reconocía en sus crónicas la prensa parlamentaria. Por R.D. de 6 de febrero de 1902 se le entregó el mando de la 2ª División, aunque continuó en la dirección de la Escuela Superior de Guerra hasta abril de 1903, y en 1904 el mando de la 1ª División. Ocupando este destino en 1906 y encontrándose al frente de ella «... en la tarde del 31 de mayo, en la calle Mayor de esta Corte, en sitio inmediato al en que tuvo lugar la explosión de una bomba arrojada al paso de SS. MM., se situó con la mayor rapidez en torno de la carroza ocupada por los Soberanos, impidiendo con sus disposiciones la aproximación a ella del público, por cuyos servicios se le manifestó por Real orden de 8 de junio la satisfacción con que S. M. había visto su distinguido comportamiento, debiendo ser considerado dicho hecho como de guerra...»⁴.

Por R.D. de 24 de septiembre de 1907 es promovido al empleo de teniente general y por otro de 7 de marzo del año siguiente es nombrado para el mando de la Capitanía General de la 8ª Región, disponiendo muy acertadamente la organización de la brigada expedicionaria que en los primeros días de octubre de 1909 partió para Melilla, ejerciéndolo hasta que por R.D. de 13 de enero de 1910 es nombrado para el mismo mando de la 3ª Región, pero al mes siguiente es designado



Acción de San Pedro Abanto, donde fue herido el capitán Angel Aznar

Ministro de la Guerra por R.D. de 9 de febrero en el Gobierno de Canalejas desempeñándolo hasta que por R. D. de 3 de abril de 1911 le es admitida la dimisión, pasando a desempeñar la comandancia general del cuerpo y cuartel de inválidos por real decreto de 6 de abril de 1911.

El paso del general Aznar por el ministerio lo podemos resumir en un párrafo que le dedicó la prensa del momento, calificándolo de «... espíritu europeo y abierto a todos los aires de la civilización, así lo ha comprendido desde el primer día de ocupar el palacio de Buenavista, y sus disposiciones dulcificando el trato que debe darse a los reclutas y ampliando las materias objeto de la instrucción que han de recibir, son monumento que atestiguará para siempre su ilustración y su vivísimo deseo de que el servicio militar sea, no una carga insufrible como la han juzgado hasta hoy, sino un medio para propagar la cultura, que lejos de estar reñida con la moral, como algunos pretenden, es auxiliar poderosa de ella...».

Expresión máxima de ello es la aprobación de proyecto de ley de bases para la de Reclutamiento y Reemplazo del Ejército, de 6 de octubre de 1910 que en su parte expositiva dice «Satisfacer los justos anhelos de los que consideran sagrado deber de todos los ciudadanos útiles, sin distinción de

clases sociales, la prestación personal del servicio militar; conseguir durante la paz, para cuantos hayan de acudir a las armas en momentos supremos, la más perfecta instrucción y hábitos de disciplina, cualidades ambas, que avaloran por sí solas el vigor de un Ejército; y lograr dichas aspiraciones, salvando las dificultades económicas que limitan los efectivos de las fuerzas permanentes, han sido los principales propósitos del Ministro que suscribe, al redactar estas bases, obra, más que suya, de dignos antecesores, que con la mayor competencia y fortuna tradujeron sus trabajos en proyectos de ley, que en diferentes épocas, en 1909 la última, fueron sometidas a la sabiduría de las Cortes. No son, pues, ideas nuevas las que se consignan, ni en general, es nuevo el desarrollo de ellas, a excepción de algunas, muy pocas, modificaciones preceptivas, que se han considerado necesarias, para acomodar este proyecto al pensamiento militar y político del Gobierno».

Al año siguiente y por R.D. de 31 de enero fue nombrado Director General de la Guardia Civil, guardándose un grato recuerdo de él en la benemérita tanto por el impulso dado a la construcción del colegio de huérfanos Infanta María Teresa en su sección de Madrid, como por recoger durante su mando en un informe la devoción de



Reunión del Consejo de Ministros presidido por Canalejas. El segundo por la derecha es el general Aznar, ministro de la Guerra

los miembros del Cuerpo por la Virgen del Pilar y solicitar su patronazgo, lo que se concedió por orden de 8 de febrero de 1913. Desempeña el cargo anterior hasta que por R. D. de 3 de marzo de 1913 fue nombrado comandante general del Real Cuerpo de Guardias Alabarderos y jefe de la Casa Militar de S. M el Rey.

Por R.D. de 20 de octubre de 1917 es nombrado Capitán General de la 1ª Región y por otro de 12 de diciembre presidente del Consejo Supremo de Guerra y Marina, pasando a la situación de 1ª Reserva por R.D. de 3 de julio de 1918 al cumplir la edad reglamentaria y a la 2ª Reserva por R.D. de 6 de octubre del año siguiente, ejerciendo durante todo este tiempo como vocal de la junta clasificadora para el ascenso de generales y coroneles, desempeñándolo hasta su supresión por R.O. de 25 de octubre de 1923 y continuando residiendo en Madrid hasta su fallecimiento.

Es notoria su participación activa en la vida política como diputado a Cortes, senador vitalicio y consejero de Estado, siendo nombrado vicepresidente del Senado en la legislatura de 1912. Y también su incansable actividad profesional quedó plasmada en los siguientes trabajos: *Memoria sobre la organización del Arma de Infantería* (1879); *Reglamento provisional de tiro*

para armas portátiles (1887) y *Bases para la reforma de la Administración de los Cuerpos y su Detall y Contabilidad* (1879).

Su ciudad natal quiso honrar su memoria y en sesión municipal celebrada el 16 de febrero de 1910 aprobó la moción presentada nombrándole hijo predilecto y dando su nombre a la calle donde había nacido, aunque esto último como en tantas otras ocasiones no perduró con el paso del tiempo y la antigua calle Jara, que así se denominaba desde el siglo XVI, hoy día ha recuperado su primitivo nombre⁵. Estaba casado con Juliana Josefa Heredia Abbad y sus restos descansan en el panteón familiar en el cementerio de Totana (Murcia).

NOTAS

¹ Archivo Municipal de Cartagena: Hemeroteca digital. *Cartagena Artística*, nº 62, 20 de diciembre.

² Archivo General Militar de Segovia: Sección Célebres, Caja 12, Exp. 1.

³ Archivo parroquial de la iglesia de Santa María de Gracia en Cartagena: Libro: B 4. Iglesia Mayor Antigua 1831 a 1849. Mes de octubre de 1847, folio 242 V.

⁴ Archivo General Militar de Segovia: Sección célebres, caja 12, legajo 618.

⁵ CASAL MARTÍNEZ, Federico: *Historia de las calles de Cartagena*. Cartagena. 1930.■

Grandes Autores del Arte Militar

*Pedro de Lucuze y Ponce
Mariscal de Campo*

En estos días que la enseñanza militar sufre una renovación completa, traemos a colación a un ingeniero militar cuyos trabajos sobre la enseñanza en el siglo XVIII se ajusta a los que muchos compañeros nuestros del Arma de Ingenieros (salvando las distancias) quisieran para hoy.

Fue un científico, militar y matemático asturiano. Hijo del médico Tomás de Lucuze, nació en Avilés, el 21 de noviembre de 1692, lugar en el que pasó su infancia y juventud. Estudió Latín en la Villa de Avilés y Humanidades en la Universidad de Oviedo.

En 1710 abandona la carrera de Teología recién iniciada y elige el servicio de las Armas. Perteneció a varios regimientos. Estudió Matemáticas y el Arte de la Guerra, fue admitido en el Real Cuerpo de Ingenieros, con el grado de teniente e ingeniero extraordinario, el 1 de enero de 1730. Su primer destino fue Guadix (obras para la defensa de costas).

En 1736 fue nombrado profesor ayudante del director de la Real Academia Militar de Barcelona hasta 1739, en que es nombrado director titular por el ministro de la Guerra José Patiño. Lo fue hasta su fallecimiento en 1779. Ascende en 1746 a ingeniero jefe y en 1756 a ingeniero director del Real Cuerpo de Ingenieros.

En 1737 Lucuze finaliza el reglamento para las academias, estableciendo unos estudios de tres años, en cuatro cursos de nueve meses: los dos primeros dedicados a la instrucción militar en general y los dos últimos especializados para instrucción de los oficiales de ingenieros y artillería.

En 1756, desde su cargo de Director General de Artillería e Ingenieros, es nombrado director de la Real Sociedad de Matemáticas (antecesora de

la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales), fundada por el conde de Aranda, cargo que tuvo hasta 1758 cuando, dimitido el conde de Aranda, la academia desapareció. En los dos años de funcionamiento, Lucuze llegó a reunir un total de 1.278 volúmenes de obras científicas, muchas de las cuales pasaron a la Academia de Barcelona.

En 1770 fue nombrado mariscal de campo y, a principios de 1779, poco antes de su muerte, ascendió a teniente general. Falleció en Barcelona, el 20 de noviembre de 1779.

De sus obras destacamos:

- *Discurso o dictamen sobre la anchura de los caminos reales*. Barcelona, 1763.
- *Diccionario castellano; y Diccionario de Fortificación, donde se explican sus términos para que pueda venir en conocimiento de sus partes cualquier oficial del Ejército*. Barcelona, 1766.
- *Advertencia para la medida y el cálculo de los desmontes o excavaciones en terrenos irregulares*. Barcelona, 1766.
- *Principios de fortificación que contienen dos definiciones de las obras de plaza y campaña: con una idea de la conducta regularmente observada en el ataque y defensa de las fortalezas*. Barcelona, 1772.
- *Disertación sobre las medidas militares que contiene la razón de preferir el uso de las nacionales al de las forasteras*. Barcelona, 1773.

Pedro Ramírez Verdún.
Coronel. Infantería. DEM



Observatorio Geopolítico e Internacional de Conflictos

LA RECONCILIACIÓN HAMÁS-FATAH Y SUS PROBLEMAS

Alberto Pérez Moreno. Coronel. Infantería.
DEM. (R)

En el ambiente tenso de un Oriente Medio (O.M.) envuelto en guerras, tensiones y disputas, se sigue con interés la reconciliación de Hamás y Fatah tras una década de enfrentamientos. Es verdad que existe un cierto escepticismo por el fracaso de los anteriores acuerdos de La Meca en 2007, El Cairo 2011, Doha 2012 y Beach Refugie Camp en 2014, pero esta vez parece que algo se está moviendo. El acuerdo inicial Hamás-Fatah firmado el 12 de octubre ha contado con el decidido apoyo de Egipto, un cierto interés por parte de la administración norteamericana, satisfacción en Europa y relativa ambigüedad de Israel, aunque Benjamin Netanyahu persista en exigir el cumplimiento de las condiciones del Cuarteto para O.M. de 2006¹.

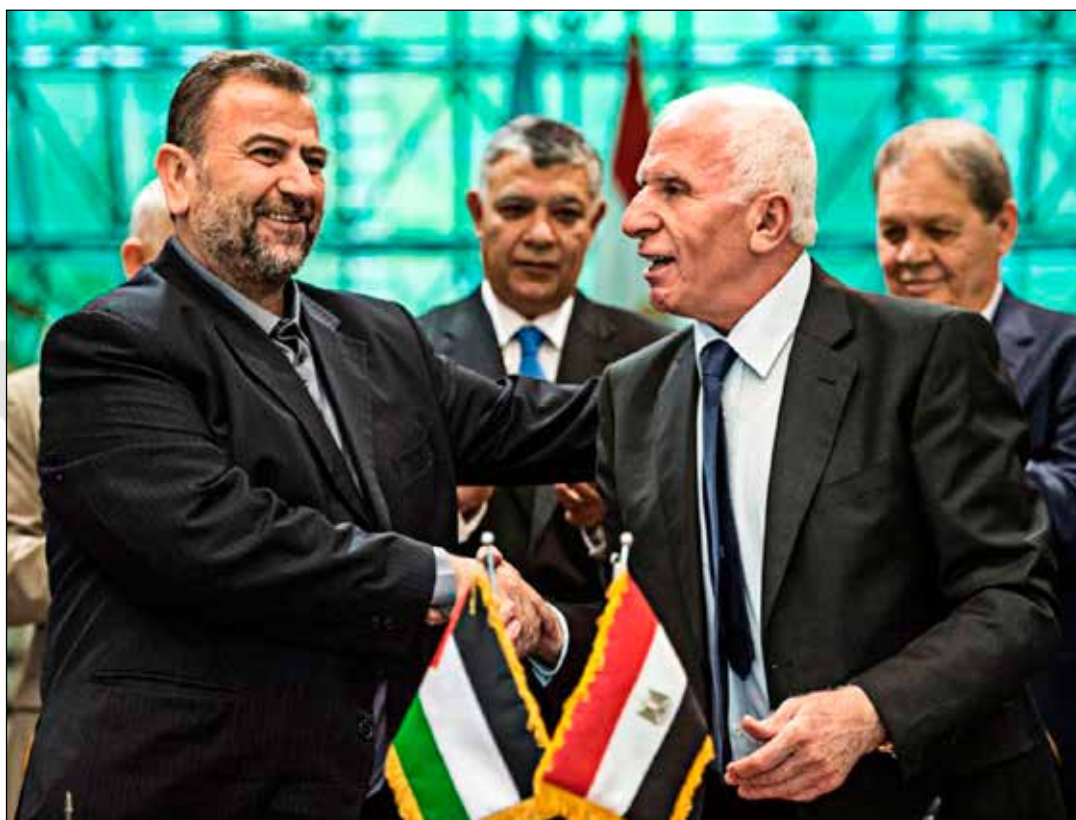
EL ACUERDO Y LOS MOTIVOS

El acuerdo alcanzado es un compromiso para poner en práctica acuerdos anteriores sobre problemas que afectan a la población de Gaza,

pero que también incumben a Israel y Egipto. En una fase inicial, el 1 de noviembre se realizó la transferencia del control de los pasos fronterizos de Karam Abu Salem y Beit Hanoun en el norte, y de Rafah en el sur a la Autoridad Palestina. (AP)². A partir del 1 de diciembre está prevista la reanudación del gobierno de AP en Gaza y poner fin a las sanciones que impuso Mahmoud Abbas a Gaza en agosto. Otros temas pendientes como la reintegración de los funcionarios de AP en Gaza, o el tema del armamento de las milicias de Hamás, quedan relegados a tratarlos en próximas reuniones.

Es indudable que el cambio en el entorno regional ha influido en el acuerdo. Hamás ha visto como Egipto reforzó el bloqueo de Gaza para castigarla por su relación con el depuesto presidente egipcio Mohamed Morsi y la Hermandad Musulmana. Además, Hamás no se alineó con el gobierno sirio en su guerra civil, lo cual provocó un distanciamiento con Irán, su principal apoyo. Y si a todo esto se suma que también se ha reducido la ayuda qatari desde que Arabia Saudí, junto con EAU, Bahrein y Egipto, rompieron lazos con Qatar, se comprende que la situación de Hamás era muy delicada.

Otro factor clave en la reconciliación ha sido el deterioro de las condiciones de vida de los cerca de dos millones de habitantes de Gaza desde que Hamás tomó el control en 2007. Una tasa de paro del 44%, la falta de agua



Firma del acuerdo entre Fatah y Hamás

limpia —90% de los acuíferos contaminados—, y deficientes servicios de salud y educación, unido a los cortes de electricidad por la decisión de Assad de detener los pagos y el desempleo de los funcionarios de AP, todo ha contribuido a que un 80% de las familias dependan de la ayuda internacional. El hecho que esta situación en Gaza pudiera repercutir en la seguridad en el Sinaí, es otra de las razones del interés egipcio en la reconciliación palestina y su papel clave en la negociación.

El panorama interno de la islamista Hamás y la secular Fatah también ha tenido su impacto en el cambio. La designación del nuevo líder de Hamás, Ismail Haniyeh, que a diferencia de los anteriores vive en Gaza, ha facilitado la reconciliación al disolver el Comité Administrativo de la Franja y aceptar aspectos de seguridad. A su vez en Fatáh, el creciente descenso de popularidad de Abbas ha hecho que su prioridad sea gobernar Gaza y adjudicarse una victoria que

evite ser recordado como el presidente menos importante del movimiento nacional palestino.

PROBLEMAS Y REACCIONES AL ACUERDO

Pero en Gaza quedan cuestiones difíciles de resolver. Desde el control de la administración y la suerte de los empleados de Hamás en Gaza, al futuro de su rama militar, pasando por la posible incorporación de Hamás al gobierno en Cisjordania y su incorporación a la Organización de Liberación de Palestina, (OLP) todo puede hacer peligrar la reconciliación.

Hamás domina todos los aspectos de la vida en Gaza, pero la pregunta es quién pagará a los más de 40.000 empleados que sustentan a casi un cuarto de millón de personas. Precisamente equiparar estos empleados a los de AP fue una de las razones de los fracasos de anteriores acuerdos.

Con todo, el aspecto más complicado de resolver es el futuro del ala militar de

Hamás. Los 25.000 hombres del la Jihad Islámica, el Frente Democrático para la Liberación de Palestina y los Comités de Resistencia disponen de armas y Hamás ya ha rechazado su desarme, advirtiendo que es un tema que no tratará con AP³. ¿Qué pasará cuando la AP tenga que coordinar la seguridad en Gaza con Israel al igual que ocurre en Cisjordania? Abbas ya ha declarado que no aceptará el modelo Hezbollah, es decir un movimiento político que mantiene una milicia separada que no se inmiscuye en el gobierno, algo que parece pretende Hamás. Precisamente la muerte de siete miembros de Jihad Palestina por la explosión en un túnel provocada por Israel el día anterior a los acuerdos⁴ ha sido un primer test de la unidad palestina.

En cuanto a las reacciones al acuerdo todos, desde la ONU a la UE, la han saludado con satisfacción. En Washington el Departamento de Estado, sin entrar en calificar como terrorista a Hamás, alabó que «la AP asuma plenamente las responsabilidades en Gaza». Posteriormente el enviado especial, Jason Greenblatt, se sumó a las tesis israelíes de exigir a Hamás que entregue las armas y reconozca a Israel, requisitos básicos del Cuarteto de O.M.⁵. Sin embargo, EE.UU. ha presionado a Israel y en una reunión entre el ministro israelí Kallhon y el primer ministro palestino Hamdallah han logrado «avances significativos» en temas económicos clave como son ingresos, aduanas, e inversión, e incluso se haya dado luz verde al proyecto de una zona industrial al sur de Cisjordania⁶.

En definitiva el acuerdo Hamás-Fatah ha despertado esperanzas, pero de momento la frontera de Rafah no se ha abierto, persisten los

cortes de electricidad y el general Mordechai, coordinador israelí en los territorios, ha llegado a pedir un «Plan Marshall» para Gaza que impida la aparición de fuerzas más extremistas que Hamás. Una situación que David Makovsky, Director del Proyecto de Paz en O.M. considera que llevará al proceso de reconciliación a que pueda quedar en «ni ruptura ni avance», al no permitir Hamás que Fatah gobierne Gaza, sin que se acepte su incorporación a la Organización de la Liberación de Palestina (OLP) —organismo dominado por Fatah y que negocia con Israel— mientras Fatah no admitirá



Pasos fronterizos de Gaza

que Hamás vuelva a la OLP a menos que acepte su programa y compromisos de seguridad⁷.

Finalizado por el autor: 5 de noviembre de 2017.

NOTAS

¹ «Quartet Statement». www.org/news/dh/infocus/middle_east/quartet. 20/9/2006.

² Ayesterán, Mikel. «Hamás entrega el control de Gaza a la Autoridad Palestina». ABC. 13/10/2017.

³ Sanz, Carlos. «El veto de Hamás al desarme amenaza la reconciliación palestina». El País 3/11/2017.

⁴ «Tensions rise after Israel blows up tunnel from Gaza». Dawn. 31/10/2010.

⁵ ahhan, Zena. «Official: Unity deal will aid peace process». Al Jazeera. 19/10/2010.

⁶ Eldar, Shlomi. «Is Israel really implementing economic aid Palestinians?». Al Monitor. 31/10/2017.

⁷ Makovsky, David. «The U.S. Role in Palestinian Reconciliation: Three Scenarios». The Washington Institute. 20/10/2010.

CUESTIONES URGENTES A RESOLVER EN PARALELO AL PROCESO DE PAZ EN COLOMBIA

Carlos Echeverría Jesús. Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

Aparte de la necesidad de que el Estado colombiano sea capaz de prevenir, y la sociedad civil del país de vigilar, que el proceso de paz en marcha entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia-Ejército del Pueblo (en adelante FARC-EP o FARC) no deje atisbo alguno de posible impunidad en relación con los crímenes cometidos por dicho grupo durante sus largas décadas de activismo iniciado en 1964, es urgente también acometer en paralelo medidas para resolver algunas cuestiones vinculadas al mismo que tratamos en este análisis.

HITOS DEL PROCESO Y SUS CONSECUENCIAS MÁS INMEDIATAS

El conflicto sufrido por Colombia, a raíz de la creación de las FARC en el contexto de la dinamización revolucionaria vivida en el continente como efecto en parte del triunfo de la Revolución Cubana (1959), ha producido en cincuenta y tres años más de 220.000 muertos, millones de desplazados y un enorme coste económico, además de una aguda fractura social. Aparte del activismo de las FARC y de la respuesta a la misma del Estado, es preciso añadir en términos de violencia la producida por otros grupos que podríamos calificar de políticos —el Ejército de Liberación Nacional (ELN) y, contra este y contra las FARC, los diversos grupos paramilitares— y por los en momentos muy potentes y letales cárteles de la droga.

Centrando este análisis en las FARC, y en el proceso de paz lanzado por el presidente Juan Manuel Santos y canalizado por el jefe negociador Humberto de la Calle, destacaremos que al esfuerzo negociador se llegó tras un importante avance militar que logró debilitar a las FARC, grupo que pasó de tener 20.000 efectivos en 2002 a apenas 7.000 en 2016, aunque cuando se suman los colaboradores estrechos la cifra se elevaría hasta los 11.200 según el *International Crisis Group*¹.

A pesar de la complejidad del asunto y de los riesgos políticos que el mismo entrañaba, el presidente Santos decidió priorizar la vía negociadora para acabar con más de medio siglo de enfrentamiento con las FARC. Para dotar a la iniciativa de legitimidad, en 2013 el Gobierno se comprometió a someter a referéndum un proceso en marcha que había llevado a un acuerdo que pretendía ocuparse también de las complejas y múltiples causas del mismo. Al final se optó por el plebiscito —pues las FARC no aceptaban la fórmula del referéndum— y ello como vía para legitimar un acuerdo que se sabía de alto riesgo dada la naturaleza de las FARC, y también la posibilidad de que el grupo se acabara retractando o, incluso, de que sufriera una escisión quedando fuera del acuerdo partidarios de continuar con la violencia.

Finalmente el plebiscito celebrado en octubre de 2016 para valorar el denominado Acuerdo

General para la Terminación del Conflicto, alcanzado tras cuatro años de negociación en la llamada Mesa de Diálogo de La Habana, mostró el rechazo a este por una diferencia de 53.000 votos frente a quienes lo apoyaron, y ello en una consulta que contó con una muy baja participación (37%). El Gobierno, lejos de tirar la toalla, introdujo en contacto con la otra parte negociadora modificaciones en el Acuerdo General y en noviembre presentó el nuevo texto— de 310 páginas— y una misión de la Organización de Naciones Unidas. La Misión de Naciones Unidas en Colombia dirigida por Jean Arnault, fue desplegada en el país para supervisar la aplicación del mismo².

LOS PRINCIPALES OBSTÁCULOS A LOS QUE HAY QUE HACER FRENTE CON URGENCIA

Aunque la Misión de la ONU ha contribuido, entre otras cosas, a concentrar en determinadas áreas a miles de efectivos de las FARC desde principios de este año, a intervenir 7.132 armas de guerra hasta principios de julio y a destruir toneladas de munición y de explosivos, esos avances no deben hacernos olvidar que hay cuestiones candentes que deben ser tenidas en cuenta en términos de diseñar medidas tanto de política interior como, eventualmente, de apoyo exterior, para resolverlas en aras a proteger un proceso que es por ello aún vulnerable.

En lo que a las armas de guerra se refiere, las FARC entregaban el pasado 15 de agosto las que se consideran las últimas armas en su poder y, con ello y según algunas fuentes, se podría dar por terminada la guerra. Ello centrándonos siempre tan solo en este grupo pues el ELN y el llamado Clan del Golfo mantenían, aún en septiembre de este año, a unos 9.000 efectivos armados dedicados a actividades clandestinas y delictuales varias³. A lo máximo que llegaba el ELN en relación con el Gobierno fue a anunciar el 4 de septiembre un alto el fuego de 102 días —de 1 de octubre a 12 de enero de 2018—, acordado en el contexto de una visita papal a Colombia por la que el papa Francisco quiso mostrar su apoyo al proceso negociador (aunque el asesinato de un secuestrado ruso estuvo a punto de hacer fracasar dicho compromiso)⁴.

En relación con las FARC —más que con la FARC como partido político— y sus restos, dos son las dimensiones relevantes en las que los esfuerzos deben de ser mantenidos: la primera y más importante es su conexión desde hace años con el narcotráfico, en términos de producción y tráfico de cocaína, y la otra es tanto la disidencia dentro de las FARC —con alrededor de un millar de miembros que no acepta el Acuerdo— como la sustitución de dicho grupo armado por otros en sus antiguas zonas de ubicación y de influencia⁵. El Estado colombiano, a través del denominado Plan Victoria, trata con alrededor de 80.000 efectivos tanto militares como policiales de cubrir los vacíos dejados en determinadas zonas por las FARC y asegurarlas, pero con dificultades dado que la sustitución como actividad del narcotráfico es difícil de implementar y quedan grupos paramilitares, guerrilleros y de escisiones de unos y otros sobre el terreno que están fuera de los esfuerzos de paz gubernamentales⁶. La existencia tanto de disidentes como la perduración de otros grupos armados añade enormes vulnerabilidades al proceso, tal y como se comprobó cuando un atentado con coche bomba contra el Centro Comercial Andino de Bogotá, el 17 de junio pasado, provocaba tres muertos y nueve heridos. Aún se desconoce la autoría del mismo meses después y, aunque las FARC se desmarcaron del atentado y lo condenaron, el debate político y social se alimentó con críticas al proceso manifestando las vulnerabilidades aún existentes⁷.

Finalmente el partido Fuerza Alternativa Revolucionaria del Común (con las mismas siglas, con el riesgo que ello conlleva por recordar las del grupo terrorista) presentará finalmente como candidato a la presidencia al antiguo comandante del grupo, Rodrigo Londoño Echeverri (alias Timochenko), en los comicios previstos para 2018, y aunque evoca los, para él, precedentes del Frente Sandinista de Liberación Nacional (FSLN) en Nicaragua, o del Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional (FMLN) en El Salvador, también reconvertidos a la política, preciso será que las cuestiones adicionales antes señaladas, y que marcan una clara diferencia con los dos casos centroamericanos citados, reciban un tratamiento urgente⁸.

Finalizado por el autor: 10 de noviembre de 2017.

NOTAS

- ¹ *Crisis Group*: «Los grupos armados de Colombia y su disputa por el botín de guerra», *Estudios de Política Exterior*, 30 de octubre de 2017, pp. 1-2.
- ² RUBIELLA, Alejandro: «El proceso de paz en Colombia», *Análisis en 3 minutos*, 25 de septiembre de 2017, p. 1.
- ³ «De las FARC a (la) FARC», *Estudios de Política Exterior*, 18 de septiembre de 2017, p. 1.
- ⁴ LÓPEZ DE GUEREÑO, Milagros: «La última guerrilla de Colombia anuncia un alto el

fuego de 102 días», *Diario de Navarra*, 5 de septiembre de 2017, p. 7.

- ⁵ NAR ALSINA, Armando: *Países y conflictos 6/2017-FARC y crimen organizado*, Centro de Análisis y Prospectiva-Gabinete Técnico de la Guardia Civil, n° 6/2017, 12 de septiembre de 2017, pp. 7-8.
- ⁶ PALOMINO, Sally: «Colombia y la ONU unen fuerzas para erradicar el cultivo de coca», *El País*, 4 de noviembre de 2017, p. 9.
- ⁷ «Colombia: lo que sabemos de la explosión en el Centro Comercial Andino de Bogotá», *CNN en español*, 19 de junio de 2017, en www.cnn.espanol.cnn.com/2017/06/19/.
- ⁸ «Las FARC a las presidenciales», *Veinte Minutos*, 2 de noviembre de 2017, p. 7. ■



Juan Manuel Santos, presidente de Colombia

GRANDES FIGURAS MILITARES DE LA HISTORIA DE ESPAÑA



SEBASTIÁN ESLAVA, EL ALMA DE ENSENADA

Eduardo Robles Esteban. Asociación Retógenes de Amigos de la Historia

En abril de 1743 fallece en Madrid José del Campillo y se nombra como su sucesor a Zenón de Somodevilla, marqués de la Ensenada. El viejo amigo de Sebastián Eslava asume los cargos de ministro de Guerra, Hacienda y Marina e Indias, lo que tendrá como primera consecuencia la expedición de la Real Cédula por la que se anuncia que por deseo del rey Felipe V se le envía «la instrucción que ha de observar

Sebastián Eslava en el virreinato del Perú, que se le ha conferido». Esta vez el sueño del virrey no llega en buen momento. Don Sebastián alega motivos de salud y renuncia no solo a la nueva propuesta, sino también a su puesto de virrey, que ostentaba en el Nuevo Reino de Granada.

„Confirmado, pese a sus deseos, en su cargo de virrey, Sebastián Eslava se centra, conforme

a las órdenes recibidas desde Madrid, en su política de reformas, que abarcaría todos los ámbitos de la Administración tanto militar como civil.

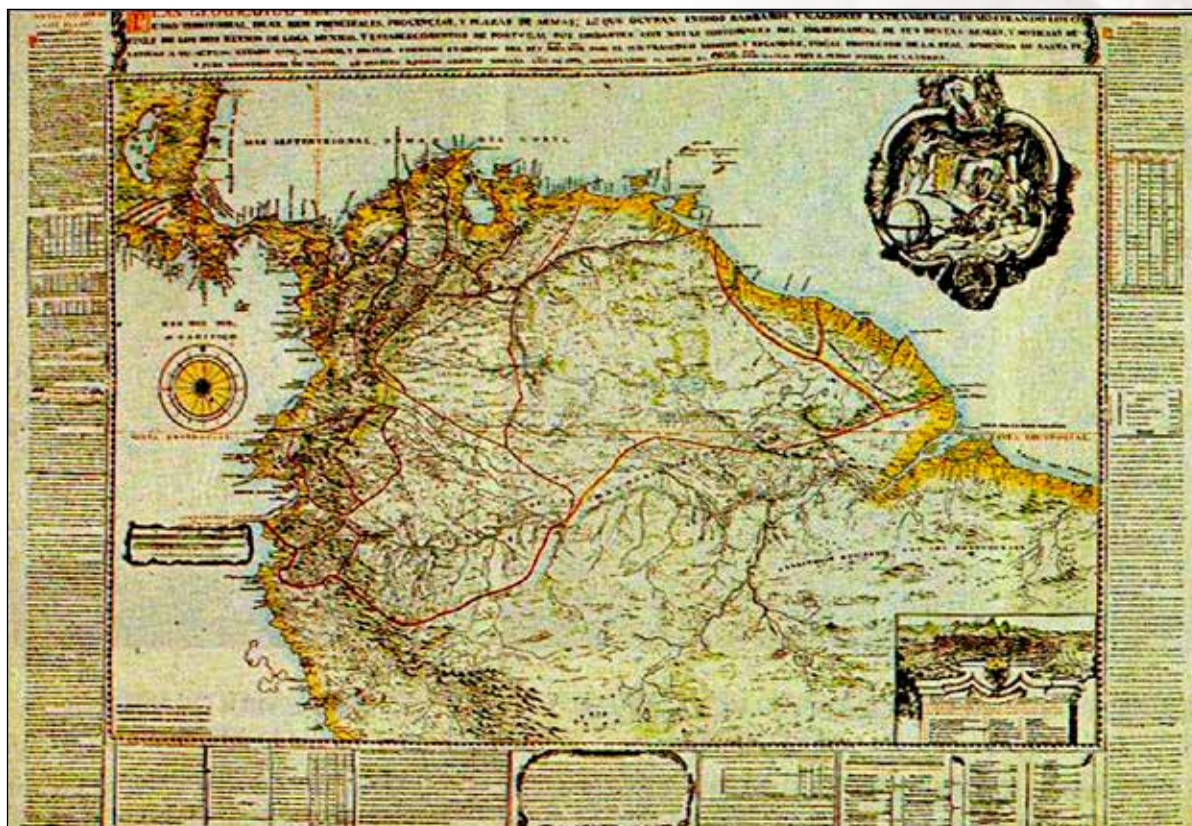
A las ya comentadas obras de reparación de los castillos de Bocachica, San Lázaro, San Antonio o la fortaleza del Caño de Limones hay que sumar la reorganización de las unidades de la plaza y de sus milicias, a las que sometió a un continuo entrenamiento. Preparó y pertrechó la defensa de Pamplona y San Faustino, y logró asegurar la navegación por el río Zulia.

El inmenso coste que conllevó el esfuerzo ocasionó un grave problema de déficit en las arcas del virreinato, agravado por el sistemático incumplimiento del «envío de situados²» por parte de Bogotá y Quito, lo que conllevó la imposibilidad de hacer frente al pago de los salarios de la tropa destacada en Cartagena y provocó una grave revuelta protagonizada por los soldados de los regimientos de España y

Aragón y del Regimiento Fijo, motín que solo se pudo contener tras el pago a la guarnición³ de más de 100.000 pesos y tras decretar un indulto general.

Eslava, además, restableció e inspeccionó el pago de los impuestos al tráfico de metales preciosos, transporte y comercio. Destacó por su lucha contra el contrabando: «obligó a los exportadores a depositar en la aduana los fardos hasta su embarque (hasta entonces, una vez pesados, los guardaban en sus casas, donde hacían los trueques), aumentó la vigilancia por medio de soldados en los caminos para dificultar el comercio ilegal y ordenó el registro de todo tipo de baúles, petacas y embarcaciones». Lo cierto es que con sus medidas logró duplicar, en los nueve años de su virreinato, la riqueza de las arcas públicas.

Pero, con todo, es en el ámbito civil donde la huella de Eslava fue más profunda, «llevando a cabo una importante modernización de



Mapa del virreinato de Nueva Granada

las estructuras coloniales con los parámetros establecidos por las reformas borbónicas. La reorganización de la casa de la moneda, el impulso de las obras públicas, el inicio de los estudios estadísticos de población...»⁴.

Tras lograr la pacificación de las tribus chimila, darién y motilonas, que aún se mantenían hostiles, comienza una acertada política de desarrollo y protección de los indios y reforma de los «corregimientos»⁵, pues da estatus a los esclavos y sus descendientes huidos y refugiados en las conocidas como «cimarroneras», así como a los indios de Chocó. A unos y otros repartió campos de cultivo para que no careciesen de tierras en las que plantar sus maíces, «poniendo singular cuidado en reducir a poblados a los indios dispersos y primitivos, a fin de beneficiarles con los dones de la cultura y de la religión cristiana»⁶. (...) El corregimiento se reducía a uno o varios pueblos, dependiendo de un corregidor, en lo que se refería a la administración de justicia. Ahora lo que se va a intentar es que estos se ocupen de la recaudación de los tributos, para evitar el descontrol que existía, al ser recogidos estos por los arrendatarios, llevando un tanto por cada indio tributario, no teniendo su ledo fijo, y de ahí los abusos con los indios y con la corona. (...) El virrey Eslava mandó hacer en Cartagena una numeración de la población indígena, comisionado un teniente del protector de indios. El virrey informó de que este había hecho una serie de agregaciones, erigiendo cinco corregimientos independientes de las cajas de Mompo, cuyos tributos serían recogidos ahora por los nuevos corregidores, nombrados y facultados por el decreto del 9 de noviembre de 1741 (AGI Santa Fé. Informe del virrey 12-IX-1746). Junto con este informe envió al Consejo de Indias otro de los oficiales de la Cajas Reales de Cartagena, en el que declaraban que los pueblos de indios anteriormente se hallaban medio abandonados y la población dispersa, por falta de cuidado, y que desde que se erigieron los corregidores por el virrey estos se hallaban gobernados de cerca por los corregidores. Puesto que una de las causas del abandono era la distancia existente entre unos pueblos y otros, esto se había arreglado con las agregaciones. También se hacía

mención de que los indios tenían abundancia de tierras para sus sementeras y para las de la comunidad, señalando que los tributos habían aumentado de 700 pesos en el año 42 a 2.300 pesos en el año 46 (AGI. Santa Fé. Informe de los Oficiales Reales. Cartagena 29-1-1746)».

Para el profesor Hugues Sánchez Mejía⁷ la llegada de don Sebastián, y con él del reformismo borbónico, tuvo un impacto importantísimo en la adaptación de la población que, para las autoridades, «vivía sin Dios y sin ley», lo que conllevó la política de traslado, la fundación de sitios y pueblos habitados por indígenas y descendientes de esclavos y sus mezclas raciales. Las órdenes impartidas por el virrey Eslava trazaron un plan que buscaba sacar de la barbarie política a una heteroclita población que se situaba en zonas rurales apartadas o a la vera de caminos, caños, ríos y ciénagas. Fue así como se buscó dotar de policía y religión a un pueblo que hasta entonces vivía sin ley ni orden.

Bajo su mandato se construyeron 20 nuevas iglesias; reparó y amplió otras; protegió las misiones establecidas e inició las del Darién, en la provincia de Panamá. Para don Sebastián, sin duda influenciado por su cercanía a los jesuitas, las misiones constituían la mejor forma de civilizar y lograr el desarrollo de los indios.

A finales de 1748 supo por el alférez de navío Antonio Posadas que la guerra con Inglaterra había concluido al firmarse la Paz de Aquisgrán, y terminado así su compromiso con Ensenada, por lo que solicitó inmediatamente su relevo, lo que le fue concedido por Real Cédula de 22 de abril de 1749, que nombró como su sucesor a José Alonso Pizarro.

Por Real Orden⁸ del 10 de mayo de 1749, firmada en Aranjuez, «se le dio título de capitán general de las Costas y Ejército de Andalucía a don Sebastián de Eslava, capitán general de los ejércitos, virrey, gobernador y capitán general del Reino de Granada y Tierra Firme».

El 23 de febrero de 1750 embarca hacia España en el navío *América*. A su llegada, como era obligatorio para todos los virreyes, es sometido al conocido como «juicio de residencia»⁹, donde fue exonerado de todos los cargos que se habían presentado contra él. Pasado este trámite fue nombrado director general de la Artillería

y recibió del rey Fernando VI la llave de gentilhomme de cámara.

El 28 de julio de 1750, tras el fallecimiento del conde de Siruela, el rey le otorga la Dirección General de la Infantería.

Ensenada, sabedor del conocimiento que Eslava tenía de la realidad americana, contó con su consejo para resolver algunos de los conflictos surgidos tras su vuelta, como el del caraqueño Juan Francisco León con la Compañía Guipuzcoana de Caracas, encargada del abastecimiento de la ciudad. La brillante solución que dio Eslava al conflicto le confirmó ante Ensenada como amigo y consultor, y le encargó un proyecto de ordenanza de corso para las Indias que fue aprobado en 1754.

Uno de los consejos de Eslava, de acuerdo con el pensamiento de Ensenada, fue el fomento de la marina y plazas americanas, lo que significaba la refortificación de Portobelo y Chagres y la creación de una red defensiva en el puerto de La Habana, que se debía constituir en un baluarte esencial para la defensa de las Indias. El proyecto no fue considerado, lo que se pagó con la toma de la plaza por los ingleses con facilidad diez años después.

Tras la muerte del teniente general José de Carvajal, en abril de 1754, las intrigas de la diplomacia británica lograron que este fuera sustituido por el hasta entonces embajador de España en Londres, el general Ricardo Wall, quien como una de sus primeras disposiciones ratifica el Tratado de Límites con Paraguay, lo que era un ataque frontal contra los intereses de los jesuitas en la zona. Estos reaccionaron convenciendo al marqués de la Ensenada de que solicitara la mediación de su amigo y antiguo señor, el rey de Nápoles, hermano del rey.



El virrey don Sebastián Eslava Lazaga

La petición y las presiones del confesor real Rábago lograron su propósito.

Inglaterra, mediante sus amigos en la Corte española, asestará un golpe mortal. El duque de Huéscar, firme partidario de Wall, hace llegar a los reyes un informe falso en el que se acusa a los jesuitas y al padre Rábago de estar aliados y a favor de las tribus indígenas guaraníes rebeldes.

El empecinamiento de Ensenada por recuperar Honduras fue visto como un paso para la ruptura de la neutralidad y constituyó su puntilla. Asimismo, acusaron al marqués de deslealtad por haber recurrido a la intermediación de un «rey extranjero», en contra de la opinión del propio gobierno de su majestad.



El marqués de La Ensenada, gran amigo del virrey Eslava y uno de los mejores estadistas españoles del siglo XVIII

El embajador británico acusó a Ensenada de mantener planes secretos para atacar intereses ingleses sin contar con el concurso real, lo que supondría la inmediata reacción británica.

El rey, atemorizado y sin llevar a cabo ninguna comprobación, dio crédito a las falsas acusaciones. Rábago fue expulsado de la Corte y el marqués de la Ensenada, uno de los más grandes estadistas que ha tenido España, fue hecho prisionero y confinado en el Puerto de Santa María. Con su cese Inglaterra había logrado dos grandes objetivos: neutralizar a los mayores enemigos de la masonería británica, de gran arraigo en ese país, e impedir la temida reforma de la Armada. Al saber la noticia de la encarcelación del marqués el embajador británico comentó aliviado: «¡Ya no se construirán más barcos!».

Mientras tanto, la mayoría de los partidarios del marqués de la Ensenada eran desterrados o apartados de los resortes del poder. Pese a la caída de su amigo, y gracias sobre todo al apoyo de la reina, Bárbara de Braganza, y basándose en su prestigio como militar y político, el marqués logra que Eslava se mantenga en el puesto pese al cada vez más importante rechazo del rey, que ve en Eslava el último resorte de poder de Ensenada.

El 26 de agosto de 1754 Eslava es designado como secretario de Estado y del Despacho Universal de la Guerra (secretario de la Guerra), cargo que ostentará hasta su muerte, el 21 de junio de 1759. En ese puesto sucedió al marqués de la Ensenada y fue el que le convirtió en el único virrey que alcanzó tan alto puesto en la Corte.

La misión de Eslava consiste en «vigilar los asuntos militares relacionados con la correspondencia de los capitanes generales. Conservar, aumentar o disminuir la fuerza de los reales ejércitos, aumentar la artillería en todas sus partes y cuidar de la farmacia, del cuerpo de ingenieros y de las academias y escuelas militares».

La implantación del sistema francés se hace cada vez más notoria en nuestra Administración e instituciones, de las que no quedará libre el Ejército. Eslava, como director general de la Infantería primero y como secretario de la Guerra después, impulsará la reforma adoptando de ellos no solo su organización, equipo y material, sino que poco a poco los tradicionales vocablos militares españoles son sustituidos por otros de origen francés. Aparecen términos como «retreta» o «pelotón». Sobre el uso de este último término por nuestras unidades, el comandante de artillería Albino Jiménez Quintas nos relata lo siguiente¹⁰: «Hasta el siglo XVIII las puntas de choque de nuestras unidades se llamaban “mangas”. Con motivo del invento francés del pelotón, que no hizo gracia alguna al marqués de la Mina, porque, decía él, hacia 1751, “que no hallaba razón para dejar nuestra voz (manga) y nos apliquemos (pelotón) lo que no necesitábamos”. Entró en nuestro Ejército, al fin y al cabo, era el siglo francés, y en España, tan singular palabra, sin que variase en esencia la organización: se hizo su hueco...».

Solo en la altísima estima que la reina tenía por Eslava podemos encontrar la explicación de su nombramiento y su mantenimiento por Fernando VI, que coincidía con el ministro inglés Keene en su afirmación de que don Sebastián «resucitaba el alma de Ensenada»¹¹.

Tal y como le había ocurrido cuatro años antes en su condición de director general de la Infantería, el flamante ministro de Guerra no pudo mantenerse apartado de la problemática indiana. Su implicación más conocida en este asunto se produjo en 1754, al serle remitido un plan de reformas para América con el título de «Discurso sobre los males y abusos de la América y el verdadero modo de remediarlos», que redactó Francisco Malhorti¹².

Según testimonio de don Bernardo del Burgo, Ensenada falleció el 21 de junio de 1759, hasta

cuyo día se le ajustó la cuenta de los sueldos devengados como secretario de Guerra, y fue enterrado en la iglesia del colegio de Santo Tomás, Orden de los Dominicos, registrada en la página 142 del libro 20 de defunciones de la desaparecida parroquia de San Martín¹³.

NOTAS

¹ Peralta Ruiz, V.: *Patrones, clientes y amigos, el poder burocrático indiano en la España del siglo XVIII*. Colección América. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

² El Real Situado era una partida anual de dinero que debía proporcionar el Tesoro a cargo de las Cajas Reales para solventar los gastos militares.

³ Buena parte de estos costes, en la medida de sus posibilidades, los adelantó el virrey de su peculio personal.

⁴ Varios autores: *Historia de Colombia*. Editorial Taurus.

⁵ *Boletín Americanista*. Universidad de Barcelona, n.º 28; 1978.

⁶ Zudaire Huarte, E.: *Sebastián Eslava, virrey de Nueva Granada*. Temas de Cultura Popular. Diputación Foral de Navarra.

⁷ *De arrojados a vecinos: reformismo borbónico e integración política en las gobernaciones de Santa Marta y Cartagena. 1710-1810*. Universidad del Valle. Colombia.

⁸ Secretaría de Guerra, libro n.º 5461, folio 9.

⁹ Este era un procedimiento judicial por el cual funcionarios de cierto rango (virreyes, presidentes de audiencia, alcaldes y alguaciles) eran juzgados por su actuación en sus funciones de gobierno, tratando de esta manera de minimizar y evitar posibles abusos y corruptelas en el uso de su poder. Dicho proceso se realizaba al finalizar el ejercicio de su cargo y era ejecutado normalmente por la persona que le iba a sustituir.

¹⁰ <http://www.historiadelnuevo-mundo.com/index.php/2011/03/los-juicios-de-residencia-que-bien-vendrian-ahora/>

¹¹ Revista *Ejército* n.º 379, agosto. 1971.

¹² Coxe, W.: *España bajo el reinado de la casa de Borbón*. 1847.

¹³ Peralta Ruiz, V.: *Patrones, clientes y amigos, el poder burocrático indiano en la España del siglo XVIII*. Colección América. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

¹⁴ Archivo Diocesano de Madrid.■

Referentes de ejemplaridad en la Milicia

CORONEL MORALES Y MENDIGUTÍA: TUTOR DEL RIF, CONCIENCIA DE ESPAÑA

Juan Pando Despierto. Historiador

In memoriam: Carmen Hormaeche y su esposo Gabriel, primogénito del célebre militar

Publicado con la colaboración de  IBERDROLA

De las oportunidades perdidas, por la España protectoral, en su labor de pacificación del septentrión marroquí, las más esclarecedoras, en forma de fotografías —por su valor probatorio y elevado significado sociomoral—, son las relativas a la inauguración de escuelas infantiles; asimismo las carreteras y puentes sobre los ríos Igan, Kert y Zeluán, obras con las que se daba trabajo y sustento a los empobrecidas cabilas de Kelaia (Oriente del Rif), de todo lo cual se beneficiaba el territorio normarroquí bajo tutela española. Un Rif en calma era el mejor *zit* (aceite) para amansar los oleajes de la insumisa Yebala y del indómito Garb, regiones a merced

de las tempestades causadas por su ciclónico caudillo: Muley Ahmed El Raisuni. Su obsesión: capturar o dar muerte al general Silvestre. Al ser designado (30-01-1920) su enemigo para regir la Comandancia de Melilla, El Raisuni creyó perdida toda posibilidad de venganza. Los errores en la tríada de mandos españoles —la Alta Comisaría (Dámaso Berenguer), el ministerio de la Guerra (Luis de Marichalar) y Silvestre mismo—, liquidarían el proceso pacificador y en año y medio lo impensable se produjo: Silvestre copado con sus tropas en Annual y allí desaparecido con los suyos. Como si nunca hubiesen existido tal ejército ni su comandante en jefe.

MEMORIA VIVA: ESPAÑA Y EL RIF PARECEN AMIGOS; PERO AÚN QUEDAN BARRANCOS Y LOBOS

El 13 de febrero de 1920, Gabriel de Morales, coronel jefe de la Policía Indígena, ponía punto final a su informe político dirigido a Silvestre quien, al día siguiente, 14, relevaría al general Aizpuru al frente de la Comandancia de Melilla. Morales analizaba la voluntad cooperante y el grado de supervivencia en las tribus del Oriente rifeño; quiénes eran sus jefes de fiar y los pocos a recelar, junto con las obligaciones que al Ejército concernían: abrir caminos y carreteras; construir escuelas y albergues para los más necesitados, contratar jornaleros en paro y distribuir alimentos entre sus depauperadas familias. El Rif acumulaba cuatro años de sequía desde 1917 y el hambre no retrocedía. En suma, *tender puentes* —en comunicaciones, educación, asistencia humanitaria y empleo— con la población autóctona.

Morales valoraba tribu por tribu; desde las que constituían el anillo intertribal que a Melilla

cercaba —los Beni Bu Gafar, Beni Bu Ifrur (área minera), Beni Sicar (península de Tres Forcas), Beni Sidel y Mazuza (dueños del Gurugú oeste y norte) —, hasta las escalonadas sobre el borde oriental: los Quebdana y Ulad Settut. La primera volcada sobre el Mar de Chafarinas; la segunda, espalda defensiva de la anterior sobre el Muluya medio y ambas fronterizas con el Marruecos francés. En relación a los Ulad Settut, recordaba: «Corresponde a la jurisdicción de la Cuarta *Mía* (compañía): capitán Ángel Sánchez Noé, 120 infantes y 50 de a caballo». Y añadía: «En la cabecera se está preparando el local para establecer una escuela en la que recibirán enseñanza los indígenas de las inmediaciones y los niños europeos de las familias que en el Zaio habitan». Esas familias eran colonos, «casi en su totalidad españoles», instalados en las tierras adquiridas por la Compañía Española de Colonización. Estudiar juntos desde niños: la mejor cimentación para reforzar la concordia entre *rumis* (cristianos) y musulmanes. Morales se adelantaba con tal vigor



El coronel Morales, en el centro, con algunos miembros de la Policía Indígena



a los modos colonialistas de su época, que su claridad de ideas y sensatez suponían insólita revolución: España practicaba «la descolonización» antes de que tal concepto fuese asimilado, no ya divulgado. Sus escuelas en el Rif Oriental constituyen prueba irrefutable.

Al final de su Informe¹, Morales evaluaba las tribus con mayor extensión y población: los Beni Bu Yahí—1.205 km², diez mil habitantes— y Metalza, 1.436 km², catorce a dieciséis mil habitantes, fluctuación debida «a su condición de nómadas», advertía. Los metalzis eran vecinos de los Beni Said, tribu *insumisa* bajo el mando de Kaddur Namar. A este rifeño era al que Morales consideraba *enemigo en potencia y ciencia*: por la fortaleza de su harca y sentido del cálculo en su jefe para operar como fuerza devastadora llegado el momento. Solo un anciano *fakih* (juez) le superaba en liderazgo: Sidi Abdelkrim El Jattabi, *kaid* (jefe) de los Beni Urriaguel. Sus hijos, Mohammed y Mhamed, habían sido grandes amigos de España. El error del entonces alto comisario, general Francisco Gómez Jordana, al negarse a excarcelar al primogénito (Mohammed), detenido (06-09-1915) por su insistencia al prevenir que *las tropas españolas debían detenerse ante el curso del Kert, sin sobrepasar su orilla izquierda, frontera con un Rif que será independiente*, mientras España mantendría su soberanía desde tal divisoria hasta Melilla, junto con sus peñones de Vélez y Alhucemas, más toda Yebala, Gomara y el Garb, se consideró no ya un ultraje, sino «intromisión inaceptable» de Mohammed Abd el-Krim en los Acuerdos de Protectorado con Francia.

A partir de ahí, fallida huida del prisionero internado en Cabrerizas Altas (23-12-1915), quien cayó al foso, fracturándose la pierna izquierda, fractura mal reducida, de la cual quedó cojo de por vida. En agosto de 1916, fue liberado a instancias del general Aizpuru y el coronel Morales. Obligado a mantener su rebelde compromiso ante las cabilas insumisas y, en forzada actitud, «mostrarse amistoso», con sus antiguos guardianes, Mohammed Abd el-Krim cayó en un remolino de contradicciones y desafíos. Aunque el rifeño es firme defensor de aquellas leyes que, como el *urf* (derecho consuetudinario) regulan el uso del agua sobre sus huertas y labrantíos, una cosa era parlamentar con el ocupante, y otra,

muy distinta, proponerle que desembarcase un ejército en Alhucemas.

Se trataba de un proyecto ambicioso por su sencillez: previo acuerdo económico pactado con diversos jefes de cabila y fracción, ocho mil hombres desembarcarían en la playa de Suani, bajo el amparo de la artillería del Peñón y la cobertura de la Escuadra. El autor de tan audaz plan (en 1913) no era otro sino Gómez Jordana, durante su mandato al frente de la Comandancia de Melilla. Gómez Jordana, alto comisario tras la dimisión del general Marina, falleció (18-11-1918) en su despacho tetuaní mientras terminaba de escribir un extenso Memorial de Agravios al conde de Romanones, ministro de Estado. Su muerte fue tan fulminante que su rúbrica quedó partida en dos. Como su corazón.

Por pérfidas filtraciones o indiscreciones, aquella perspectiva invasora del Rif por los españoles fue conocida en Axdir, lo cual se tradujo en agresiones contra las propiedades de los Jattabi, al ser considerado su primogénito, «jefe sin palabra». Los daños fueron cuantificados, por Mohammed Abd el-Krim, en 44.935 pesetas. Morales apoyó aquella devolución de perjuicios, sabedor de los beneficios pactistas que resultarían. Aizpuru se mostró conforme. Sin embargo, ambos avales no fueron aceptados y la paz quedó sentenciada.

En el último párrafo de su Informe, Morales proponía la estrategia a seguir: *aislar* a los más unidos —los Abd el-Krim, padre e hijos— y *agrupar* las tribus leales a España frente al insumiso Kaddur Namar, en simultaneidad con un desembarco en las costas temsamánies, con lo que «los Beni Said quedarían bloqueados, sin comunicación con el resto del mundo, por lo que tendrían que reconocer que España es más fuerte». Terminada su Memoria, es lícito imaginar a un Morales pensativo e inquieto, por si el destinatario de su informe le haría caso o ignoraría. Si fuese lo segundo, barrancos como mares sin fondo y lobos siendo humanos no faltaban en el Rif. Mal acabaría España si quien mañana rigiese los destinos de Melilla no aprendía de los errores de otros en el pasado. Si el ayer nunca se repite, el presente puede ser versión ampliada del desastre en su día sobreseído. Fecha y lugar al efecto no podían olvidarse: martes 27 de julio de 1909 en el Barranco del Lobo.



La escuela de Zaio en la actualidad

JINETE QUE A LAS TROPAS ENDEREZA TRAS CAER EN FATAL DESASTRE Y SUS VIDAS SALVA

Aquella sofocante jornada de torpezas, trampas y muertes, el comandante Morales fue requerido por el general José Marina y Vega, gobernador de Melilla, de quien era uno de sus ayudantes, para que se situase a su lado. *Gabriel, fíjate: mira cómo el flanco derecho de la columna Pintos ni sube monte arriba ni avanza; mientras que el izquierdo sigue avanzando de frente. Van a meterse dentro del barranco. Sácalos de allí ahora mismo².. Y entérate qué demonios le pasa³ al jefe de la Brigada, pues nada me cuenta.*

Morales tenía 44 años. Estaba fuerte de cuerpo y andaba bien de vista. Y en cabalgar igual. En minutos se vio metido de lleno en batalla imposible. Desorden y brotes de pánico. Los batallones de la izquierda —Arapiles, Llerena y Las Navas, todos de cazadores—, soportaban intensísimo fuego. Los de la derecha— Barbastro, Figueras y Madrid—, bloqueados seguían. Unos y otros deslumbrados por un sol cegador no localizaban a quienes, desde trincheras someras u ocultos entre la gaba (matorrales espesos) les apuntaban y fusilaban. Morales se entera que al general Guillermo Pintos le han matado de un *pacazo*

(tiro) en la frente cuando se hallaba recostado en un peñasco, fatigado su caballo y él también. Su relevo, coronel Federico Paéz Jaramillo, ordenó a los de Arapiles que reforzasen a sus camaradas en apuros. Tal orden era inviable por lo inútil de la misma: las tres compañías de Arapiles, situadas como reserva en Los Lavaderos, habían sido movilizadas por el capitán Ángel Melgar y Mata, quien, enrabiado por la matanza que no cesaba, tras arengarlas con ardiente palabra, se las llevó consigo. Hacia la gloria póstuma. Melgar será uno de los ocho laureados por los combates en *Ueld Dilb* (Barranco del Lobo). Poco después Paéz Jaramillo sufría brusca caída de su caballo, golpeándose con el lecho rocoso de un torrente. Magullado e imposibilitado de tenerse en pie, fue evacuado.

Con miradas que echan lumbre, Morales reorganiza la defensa. Los cazadores se retiran por escalones, apoyándose unos a otros con sus descargas. Los rifeños acusan los impactos y sus filas clarean. Morales se crece y sus tropas con él. En un torbellino de fusilazos, su montura da un brinco de muerte y al suelo de piedra van jinete y abanderada confianza. Morales se yergue, ileso. Pregunta por aquellos mandos que conociera cuando desembarcase la Brigada de Cazadores:

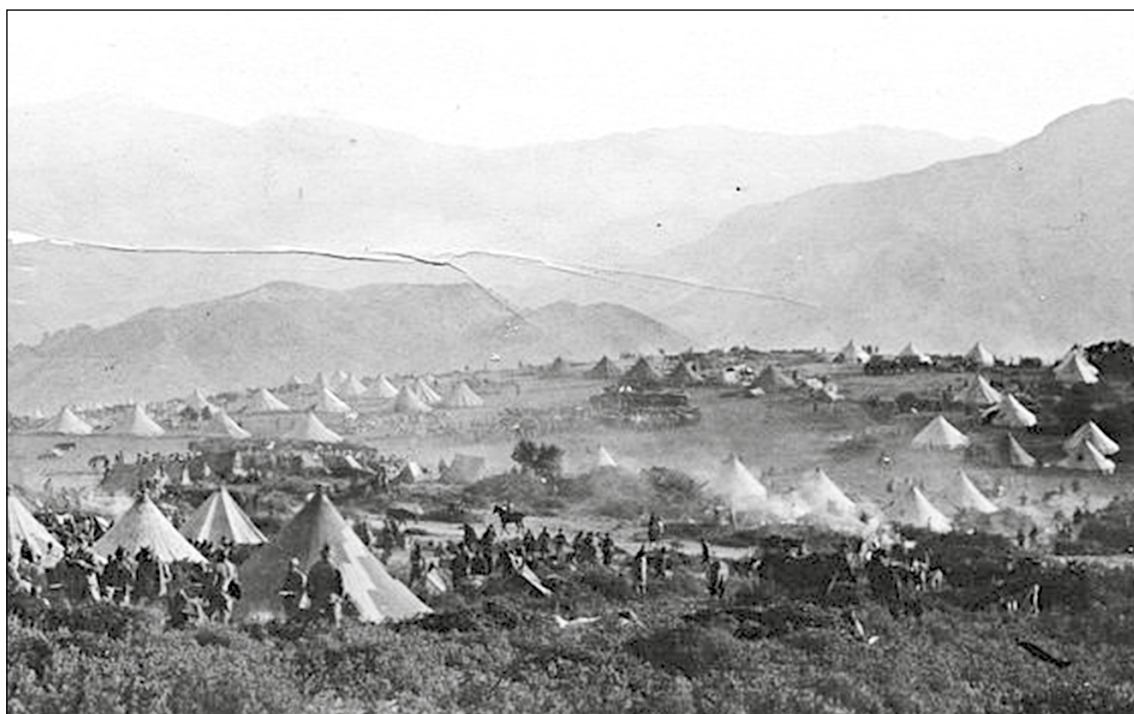
tenientes coroneles José Ortega Lores y Tomás Palacio (jefes de Arapiles y Las Navas): *Han muerto los dos, mi comandante*, le resume un teniente- niño con su faz de hombre cruzada en sangres. La lucha continúa. Nadie vuelve la cara. Y en un respiro del fuego cruzado vuelve a preguntar por sus compañeros de rango: comandantes Rafael Fresneda Calsamiglia (del Llerena) y Eduardo López Nuño (de Las Navas). Las respuestas le acuchillan: *Solo sabemos que murió; No quiso que lo evacuáramos y allí lo dejamos encamillado y medio muerto; debimos desobedecerle*, se lamenta envejecido sargento, que hace de padre furioso ante un puñado de azorados reclutas⁴. La batalla concluye y las pérdidas aumentan al cruzarse los partes de operaciones con las intervenciones en los hospitales de Melilla: 1.046 bajas, de las que 252 muertos eran. Morales fue ascendido a teniente coronel por méritos de guerra.

MAESTRO «ASTRÓNOMO» Y SUS DISCÍPULOS; MINISTRO «HARTO» QUE A LA CÁMARA REHÚYE

Aquella escuela en el Zaio que «se está preparando» fue inaugurada el 16 de abril de 1920.

Dio fe de su esperanzador inicio Carlos Lázaro Muñoz, fotógrafo en horas libres y capitán de contraataque o trinchera según pintasen bayonetas o pistoletazos. Es una imagen excepcional: el maestro, con aspecto de astrónomo, surge de la oscuridad del no-conocimiento, al que iluminará con luz propia. Más las iniciativas de sus *discípulos*, porque los trece chiquillos que a su vera se reparten actitudes y gestos, tal voluntad latente exponen. El coronel Morales logró expulsar toda discriminación en la acción protectoral de España. Con esta imagen nos confirma su categoría moral como tutor del Rif. Y más: quien tutelaba un país de indómitos combatientes se convertía en la conciencia de España al preservar la vida de sus hijos, fuesen soldados, jefes, oficiales, franciscanos, comerciantes o colonos.

En julio de 1920, Lázaro y Morales retornan al Zaio. Van en caravana automovilística, ruidosa en sus tubos de escape y gemidos de ballestas; terca en su zigzagueante trazado por entre barrancos y mesetas. Origen de tanto estrépito exhibicionista: atender al señor ministro. Dado que por el Rif ninguno se deja caer, la veracidad del hecho explicaba las adhesiones castrenses. El visitante era el



Vista del campamento de Annual, posición cuya caída dio inicio al desastre en 1921

titular, en el Gobierno Allendesalazar, de la cartera de Guerra: Luis Marichalar y Monreal, conocido por su título nobiliario: vizconde de Eza. Su familia es la propietaria de las tierras de Numancia (Soria), bandera de la insumisa Celtiberia, que a Roma plantase cara durante veinte años: 153-133 a.JC. Su representante, por imperativo catastral, no tiene sangre de héroe ni le apena no tenerla. El señor vizconde es pragmático y precavido. Y antes que prudente, Eza prefiere ser indiferente.

Dámaso Berenguer, como alto comisario, aconsejaba al ministro sin confiar en que le entendiera. Silvestre mostró sus dominios: en un círculo de 360°, paz en los montes, silencio en los cielos sin nubes, tierras sin lluvia, pero fiesta en las abarrotadas cunetas. Los bien financiados *chiuj* (jefes) exhibían el grueso de sus efectivos, que vitoareaban el paso de la comitiva. Cuando saludaba a los notables de una tribu, Eza solo tenía ojos para los cuarteados rostros de quienes estrechaban su mano. Nunca miraba al cuerpo y menos al suelo. En esos *troncos de guerreros*, cubiertos por harapos, lo que estaba descosido, cosido parecía desde la mirada franca del titular de tanta pobreza. Los pies descalzos de tan aguerridos combatientes, no por presentar sus remendadas ropas desde la capucha de sus chilabas hasta el deshilachado bajo de las mismas, menor respeto imponían. Morales se mostró conmovido ante tal manifestación de autodisciplina, nobleza y paciencia.

Llegada al Zaio la comitiva, Carlos Lázaro se decidió por no repetir situaciones, aunque fuesen en el mismo lugar. Arco semi-oval, con aires omeyas, que llevaba al centro del universo: la mente en evolución. Allí situó a los protagonistas: siete *chiuj* (jefes), imponente el del centro —más alto que Silvestre y a su diestra—, a continuación el ministro, empequeñecido al quitarse el sombrero y ridículo con su sempiterna pajarita al cuello, finalmente Berenguer, erguido en toda su indiscutida autoridad. Alrededor, el planeta militar melillense. Al final de la fila izquierda, que corta la horizontal de la composición, el general Monteverde, un oficial sin identificar y Morales a su lado, el único que sonríe abiertamente. Por detrás de Morales el coronel Sánchez Monge, jefe del E.M. en la Comandancia. Y en el suelo, afirmados en sus sueños, impulsados por sus creencias, formidable alineación de cometas en traslación interrumpida: treinta y cinco niños.

Alguno de los presentes sin duda sugirió que faltaba la foto oficial «sin tanto notable moro». Refrendada tal propuesta, el capitán fotógrafo se llevó al contingente retratado hacia lugar acorde: escalera de cinco peldaños, perfecta para señalar jerarquías o estudiados reparos. Posaron allí veintisiete adultos —veinte jefes y oficiales, un ordenanza, cuatro periodistas (tres con su canotier y el cuarto con sombrero), el ministro y un hacendado—, junto con cinco niños y dos niñas. Morales está en la primera fila y diáfana es su sonrisa. A su derecha, Silvestre. A la izquierda de Morales, Cerdeira, oficial intérprete; a la izquierda de Cerdeira el coronel Masaller, al mando de la artillería y tercer jefe de la Comandancia. Berenguer se encuentra a la derecha de Eza, seguido del general Monteverde. En el suelo, un oficial no identificado atiende las preguntas de los siete parloteantes cometas en órbita estacionaria. El vizconde es el único que rehúye a la cámara. Eza queda como *ministro harto de todo*, con ganas de regresar a Madrid cuanto antes. El Rif le carga.

Eza percibía *algunas cosas que iban mal*, pero de poner punto final a las evidentes, como la tensa relación entre Berenguer y Silvestre, el desastrado aspecto de algunas unidades *européas* (españolas) o *terminar de una vez las cosas que a medias seguían*, caso del ferrocarril que, en Segangán, ponía lógico fin a su rentabilidad industrial y societaria (Minas del Rif), no a su funcionalidad estratégica, pues a ninguna parte llevaba, ninguna cosa resolvió. Esa vía férrea concluía en Tistutín, a 20 km de Dar Drius y a 38 km de Ben Tieb, los dos mayores y mejores campamentos españoles, necesitados de aprovisionamientos con periodicidad diaria. Esos veinte kilómetros *sin tren* entre Tistutín y Drius marcarán la diferencia entre ser un metido a ministro de famosos generales y un político ignorante de todo lo militar, fueran armamentos, abastecimientos, comunicaciones, municiones o planes de campaña.

La suciedad y el desorden constituían, para Eza, sus banderas rojas de máximo peligro. En el «Dock», principal hospital militar de Melilla, hicieron caso a su justificado enfado. Aquella limpieza fue tan exhaustiva que perduró un año entero. Mientras la paz del Rif agonizaba. En cuanto la guerra estalló, con la violencia de sísmico topónimo (Annual), los heridos graves y moribundos colapsaron la capacidad sanitaria del «Dock»



y de *tan gran limpieza*, desaparecida la higiene, expulsada la salubridad, quedaron columnas de cucarachas y campamentos de chinches; un trato penoso a los soldados y denigrante a los cadáveres; una irresponsabilidad desafiante y un clamor en las Cortes, que sólo la Cruz Roja Española y una reina nacida en Escocia, que lo era de España y su más fiel aliada, generala de damas enfermeras y madrileña era, supieron resolver.

TODOS HACIA EL OESTE, SÍ; PERO A SU TIEMPO, QUE LA GEOGRAFÍA Y EL CLIMA NO PERDONAN

Annual fue una posición ocupada el 15 de enero de 1921. Son bien conocidas las chanzas de Silvestre a sus principales subordinados: coronel Morales, jefe de la Sección de Política, y teniente coronel Dávila, jefe de la de Campaña. Entre bromas y veras estas últimas, ostentosas por la desolación del paisaje y su enriscada orografía, así como por las distancias a cubrir *llegados en mala hora los apuros*, fueron desechadas. Si Dávila propuso tomar «inmediatamente» Sidi Dris, enclave abierto a majestuosa bahía, aunque sobrevolada por un arco de montes en rebeldía; Morales replicó: «Eso había que madurarlo».

Dávila, nacido en Montjuïc, del mar tenía una visión placentera. En Sidi Dris buscaba el apoyo naval por si las cosas en tierra se torcían. Morales, nacido en Sancti Spiritus (provincia de Las Villas), virtual centro geométrico de la isla de Cuba —aunque tal relación de coordenadas correspondiese a la villa de Placetas, próxima a la incendiada (4 abril 1869) San Atanasio de Guaracabuya—, del mar recibía inseguridad constante como todo insular, de lo encalmado a lo tempestuoso mediaban pocas horas o incluso minutos. Morales, en Annual, debió sentirse ante desconcertante *Sierra Maestra* norteafricana: nada de verdor, nada de caudalosos arroyos ni bendecidas fuentes, nada donde cobijarse de los fuegos del sol, ni los del hombre. El rifeño, fama tenía como temible francotirador.

Silvestre mandaba sobre un ejército exhausto, mal equipado y peor alimentado, que caminaba en alpargatas y no hacía ejercicios de tiro al menospreciarlos sus mandos, salvo excepciones: coronel Francisco Javier Manella; tenientes coroneles Ricardo Fernández Tamarit, Eduardo Pérez Ortiz y Fernando Primo de Rivera. Jefes de

primera para un ejército de reclutas convertidos, por culpa de la desidia ministerial vigente, en soldados de tercera. Un ejército de conscripción obligatoria, que aceptaba tres años de servicio y contaba los días que le faltaban para verse licenciado y olvidarse de Marruecos. Silvestre, en cambio, de los conceptos «Rif y Ejército de África» había hecho su meta y blasón. Morales prefirió hacer del Rif su cometido existencial a fuer de ser tutorial, porque sin un Rif amigo de España jamás habría Protectorado solvente en el norte de Marruecos.

NOTAS

¹ AGMS, Expte. M-4104 (coronel Morales y Mendigutía); con documentos anexos del antiguo SHM.

² Conversaciones con Carmen Hormaeche, viuda del ingeniero Gabriel de Morales (fallecido en 1985), en su domicilio madrileño del Paseo de La Habana. Mayo-junio de 1992. En sus recuerdos afloraron la emoción ante el trágico ayer, su espontaneidad descriptiva y convincente precisión sobre aquellos hechos. En 1992 Carmen tenía 74 años y se mostraba pletórica de vida; fidelísima defensora de la obra de su suegro.

³ En su memorización del enfado de Marina ante su ayudante, doña Carmen lo recordó tal cual fuera, es decir, «con expresión muy enérgica».

⁴ Sentida así por la niera de Morales la muerte de Ricardo Fresneda Calsamiglia, 45 años, guarda desgarradora similitud con la del capitán Rafael Moreno de Guerra y Alonso, 29 años. Ambos pertenecían al batallón de Cazadores Llerena nº 11, uno de los más castigados en tan infausta jornada. En los RR. DD. (30-08-1910 y 26-12-1912) para la concesión de sus respectivas Laureadas, de Fresneda, tras ser herido dos veces, se decía: «hubo de hacer alto (sic), negándose a retirarse (sic) del campo de batalla y animando a incorporarse (sic) a la línea de fuego a los que se acercaban a él (¡!) para conducirlo a la ambulancia, hasta que poco después (¡!) quedó muerto». Del capitán Moreno de Guerra se argumentó: «al frente de su compañía penetró con su fuerza (sic) en un barranco llegando a combatir al arma blanca y tomar una posición después de ser herido, en la que prosiguió combatiendo (sic) hasta quedar malherido (?) o muerto (¡!) cuando se retiraron las tropas (¡!)». Aquellos héroes no se merecían tan desafortunadas «redacciones».■

HEMOS LEÍDO



CAÑONES EN CAMIONETA

Todos tenemos en mente conflictos en países en desarrollo en los que las fuerzas irregulares usan camionetas para la instalación en ellas de armas pesadas. En Siria, como en Libia, hemos visto cañones antiaéreos, ametralladoras y otros tipos de armas montados de forma artesanal en *pick ups*. Hoy hemos leído que se ha desarrollado un sistema estabilizado de cañones de 105 mm diseñado para ser montado en la parte trasera de Humvees, vehículos ligeros y otras plataformas similares.

El sistema, cuyo nombre es «*Hawkey*», lo ha desarrollado una compañía con sede en Illinois (EE. UU.). El cañón que ha montado es el M20 105 mm, junto con el sistema de control de fuego digital. Cuenta con anclajes hidráulicos delanteros y traseros que lo estabilizan al disparar. La necesidad nace, según los responsables de la producción de este sistema, de adaptarse a las nuevas formas de la guerra, en las que las capacidades potenciales de los adversarios cercanos son muy altas en lo que respecta a sus medios para reaccionar contra el fuego de cañones; tan pronto como se dispara ya se está localizado, y si no se puede disparar y escapar se está muerto. Un cañón remolcado no se puede asentar ni retirar de su posición de forma lo suficientemente rápida en este nuevo ambiente. En cambio, el nuevo sistema solo tarda 30 segundos en subir

sus anclas hidráulicas desde que se aprieta el botón.

En el caso de montar un cañón de 105 mm en la parte trasera del *Humvee* sin la tecnología que aporta este sistema, el retroceso rompería la parte trasera del vehículo y lo haría dar tres vueltas por el aire. El sistema reduce el retroceso en un 70%. El *Hawkeye* transporta hasta diez proyectiles y va acompañado por un camión de apoyo que puede llevar munición adicional. Tiene una tripulación de cuatro personas, dos con el vehículo que lleva el cañón y otras dos con el vehículo de apoyo. Puede disparar ocho proyectiles por minuto durante 3 minutos, lo que significa que una batería de seis vehículos puede colocar 144 proyectiles de 105 mm sobre el enemigo antes de que el cañón se caliente tanto que necesite un descanso.

En este momento el *Hawkeye* está montado en el *Humvee*, pero también puede ir en los vehículos del programa JLTV (*Joint Light Tactical Vehicle*) sin problemas. El sistema también se ha montado en una *pick up* Ford F250 y ha funcionado correctamente, por lo que sus productores confían en su versatilidad.

Desde luego, parece una buena opción el *Hawkeye* si está en nuestro inventario mejor que en el del enemigo.

(«*Humvee-Mounted Howitzer Dazzles at Modern Day Marine*», Matt Cox, en <https://www.defensetech.org>).



CASCOS DE NÁCAR

Hemos leído en *Technology review* un artículo sobre las investigaciones que se están llevando a cabo en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) para la fabricación de cascos y chalecos en función de las sustancias que contienen las conchas de los moluscos.

Por simple observación, se sabe que las conchas de los moluscos reciben golpes al ser lanzadas por las olas contra las orillas rocosas en las tormentas o por el movimiento de las mareas. Recientemente, los investigadores han demostrado que una clase de concha destaca sobre las demás por su dureza: la de la caracola. Ahora, un equipo del MIT se ha adentrado en los secretos de la extraordinaria elasticidad de impacto de estas conchas y ha demostrado que esta cualidad podría ser reproducida en materiales de ingeniería para lograr una protección mayor en los materiales que se emplean en cascos y chalecos.

Según los investigadores, las conchas de la caracola tienen una arquitectura única, con una estructura interna que hace que sea diez veces más resistente que el nácar o la madreperla, que es el material básico de la concha. La clave es que la estructura forma una matriz en zigzag, por lo que cualquier grieta tiene que atravesar una especie de laberinto para propagarse. Hasta hace poco, incluso después de que se conociera la estructura de la concha, no se podía replicar, pero actualmente el laboratorio ha desarrollado la tecnología suficiente para duplicar la estructura, imprimirla en 3D y poder probarla.

Cascos y chalecos requieren una combinación de fuerza y dureza; fuerza que proporciona el acero para resistir el daño y dureza para disipar la energía, tal y como lo hace el caucho. Los cascos actuales utilizan una cobertura de metal para la fuerza y un forro flexible para la comodidad y la disipación de la energía. El nuevo material combina estas dos cualidades y se distribuye a través de todo el material. La tecnología de impresión 3D haría posible formar el material para cascos y la personalización de los mismos se puede conseguir enviando al ordenador los datos de una exploración del cráneo. Y todo a medida.

(«*Shellfish Secrets Could Help Save Soldiers*», David L. Chandler, en www.technologyreview.com).

EL DRON OLVIDADO

La revista *Popular mechanics*, en un artículo muy explicativo, nos recuerda que los drones no son cosa de hoy, algo que casi todos pensamos, y que la guerra por control remoto o, lo que es lo mismo, la de los vehículos no tripulados es un producto de la era post-11 de septiembre. Es cierto que los UAV *Predator* o *Reaper*, capaces de lanzar láser o bombas guiadas por satélite, han llegado en esta época, pero los primeros aviones no tripulados surcaron los cielos mucho antes; para ser precisos, en 1944. En los primeros años de la Segunda Guerra Mundial, los americanos se lanzaron a buscar cualquier ventaja tecnológica que pudiera ser utilizada en el campo de batalla y financiaron todo tipo de proyectos inusuales

utilizando tecnologías no probadas. La bomba atómica es un ejemplo. Otro es un avión no tripulado similar al dron *Reaper*. La Marina norteamericana pagó a la *Interstate Aircraft Company* para desarrollar un bombardero controlado a distancia que podía llevar una bomba o torpedo de unos 450 kilos.

De todos aquellos esfuerzos resultó el TDR-1, un bimotor que hoy podríamos calificar como «opcionalmente tripulado». El avión fue realizado con madera prensada de Wurlitzer, la compañía de órganos de música, y el cuerpo fue llevado a cabo con tubos de metal suministrados por Schwinn, la compañía de bicicletas. A pesar de que suena inusual, era una época en la que las empresas que fabricaban parquímetros pasaron a producir fusiles y las que fabricaban automóviles construyeron carros de combate.

El TDR-1 tenía una cabina que permitía volarlo como un avión convencional hacia las zonas de combate. La aeronave contaba con una cámara de televisión en el morro y una tecnología completamente nueva para aquel momento. Un tripulante del *Avenger* (ese avión de alas plegables para reducir espacio en los portaaviones) podía recibir las imágenes de televisión para localizar un objetivo y luego dirigir el TDR-1 para bombardear el objetivo o chocar contra él.

Los drones fueron presentados primero a la Marina, a finales de julio de 1944. Tal fue la impresión que se llevaron los mandos que asistieron a la demostración que se ordenó su puesta en combate de forma inmediata. El 27 de septiembre de aquel año cuatro drones, armados con 900 kilos de bombas, fueron dirigidos contra una posición artillera japonesa en la isla de Buganvilla. De los cuatro solo uno alcanzó el objetivo, que se estrelló y explotó directamente contra el mismo. La era de los drones había llegado.

(«*The Forgotten Drone of WWII*»,

Kyle Mizokami, en

www.popularmechanics.com).

LITIO PARA LOS VEHÍCULOS DE COMBATE

La revista *Defense update* se hace eco del lanzamiento de la nueva línea de baterías para vehículos que ha llevado a cabo el fabricante israelí Epsilon. Estas baterías son de densidad de energía ultra alta y su formato es el estándar

habitual, 6T. Estas baterías de litio para vehículos militares, que son recargables, tienen entre otras características una alta potencia y resistencia al calor en temperaturas extremas. Han sido fabricadas para cumplir con los requisitos de los vehículos en combate que buscan ampliar el almacenamiento de energía disponible en dichos vehículos. Están diseñadas principalmente para la próxima generación de blindados, pero pueden usarse hoy en día para reemplazar las baterías tradicionales de plomo-ácido.

Según los fabricantes, estas baterías son una solución para los vehículos nuevos, así como para los programas de modernización y reacondicionamiento de las flotas blindadas existentes en la OTAN y en otras fuerzas avanzadas terrestres.

Las baterías son de dos tipos de productos químicos y ambos basados en el litio. Uno es el Li-Ion y el otro LiFePO₄. La batería de Li-Ion es la de densidad de energía más alta disponible hoy en el mercado (4,3 kWh-176 Ah). La segunda, la de LiFePO₄, almacena 2,0 kWh (80 Ah), con un diseño que prolonga el ciclo de vida. El fabricante proporciona las baterías y las configura a requerimiento, y así las puede ofrecer totalmente selladas para vehículos anfibios.

Las baterías de alta energía, como los modelos 6T, ofrecen ventajas tácticas únicas tales como operar silenciosamente de forma prolongada con el motor principal apagado y sin la necesidad de una unidad auxiliar de potencia. Están diseñadas para realizar una gestión inteligente de energía y pueden utilizar toda la energía disponible pero manteniendo suficiente potencia para el funcionamiento del vehículo y el arranque del motor, incluso en condiciones extremas. Según dicen los fabricantes, están preparadas para más de 3.000 ciclos de carga y diez años de vida útil, casi cinco veces la vida media de las actuales baterías de plomo-ácido.

Pues ya sabemos, a cargar baterías.

(«*Lithium Juice for Combat Vehicles*»,

Tamir Eshel, en

<http://defense-update.com>).

Ricardo Illán Romero

Teniente coronel. Infantería

Filmoteca

PERDIDOS EN LA NIEVE



Una película basada en hechos acaecidos en la Segunda Guerra Mundial.

El 27 de abril de 1940 un bombardero alemán pilotado por el teniente Horst Schopis fue derribado por un caza británico en Grotti, que también se estrelló. De las dos tripulaciones tres alemanes y dos ingleses se refugiaron en la misma cabaña y se enfrentaron juntos al duro invierno noruego para poder volver al campo de batalla. Allí tendrán que dejar atrás sus diferencias por el conflicto bélico e intentar colaborar para conseguir salvar sus vidas.

De hecho, hasta que los soldados británicos llegan a la cabaña, el espectador no es consciente de que la película está ambientada en plena Segunda Guerra Mundial. La escena inicial nos muestra el avión caído del bando alemán y a sus tripulantes luchando por su supervivencia.

Los abundantes diálogos son fluidos y ahondan en la psicología de los personajes. Se nota la experiencia teatral del director y la intensidad en la película se mantiene gracias a su labor y al buen trabajo con los actores.

Destacan multitud de escenas, situaciones e interpretaciones como cuando encuentran la bebida o la escena con la aurora boreal de fondo. El verdadero teniente Horst Schopis (interpretado en la película por el actor Florian Lukas) a la edad de 98 años habló con el director de esta película para asesorarle sobre los hechos vividos.

FICHA TÉCNICA

Título original: *Into the white.*

Director: Petter Naess.

Intérpretes: Florian Lukas, Rupert Grint, David Kross, Lachlan Nieboer, Rupert Grint, Sondre Krogtoft Larsen, Knut Joner, Kim Haugen, Morten Faldaas y Stig Henrik Hoff.

Música: Nils Petter Molvaer.

Guión: Ole Meldgaard y Dave Mango.

Fotografía: Daniel Voldheim.

Nacionalidad: Noruega, 2012. 100 minutos. Color.

¿Dónde se puede encontrar esta película?
Disponible en DVD.

NOTA: Sobre esta película pueden dirigir comentarios a

garycooper.flopez@gmail.com

ESPIAS DESDE EL CIELO

La acción se centra en la coronel Powell (interpretada por la actriz Helen Mirren). Esta oficial británica ha seguido el rastro durante seis años a una conciudadana convertida en terrorista. Finalmente la localiza en Kenia, con ayuda de sofisticados sistemas de vigilancia mediante drones estadounidenses.

Mientras las fuerzas especiales se aproximan, el descubrimiento de planes para dos inminentes atentados suicidas con bomba, convierte lo que se pretendía que fuera una captura, en una misión urgente para eliminar a una terrorista.



FICHA TÉCNICA

Título original: Eye In the Sky.

Director: Gavin Hood.

Intérpretes: Faisa Hassan, Aisa Takow, Armaan Haggio, Alan Rickman, Jeremy Northam, Iain Glen, Phoebe Fox y Helen Mirren.

Música: Paul Hepker y Mark Kilian.

Guión: Guy Hibbert.

Fotografía: Haris Zambarloukos.

Nacionalidad: Reino Unido, 2015. 102 minutos. Color.

¿Dónde se puede encontrar esta película?
Disponible en DVD.

NOTA: Sobre esta película pueden dirigir comentarios a

garycooper.flopez@gmail.com

Cuando el piloto del dron (protagonizado por el actor Aaron Paul), que lo controla desde Las Vegas, se dispone a lanzar un potente misil *Hellfire* al piso franco, la célula de inteligencia descubre a una niña de nueve años en la zona que sería baja en el ataque. Aunque un agente local se arriesga para tratar de poner a salvo a la pequeña no hay garantías de poder salvarla.

Este hecho provoca un retardo en la toma de decisiones en los niveles más altos del gobierno sobre si merece la pena salvar la vida de la niña porque va a causar centenares de muertos. La decisión depende del porcentaje de probabilidades de que el misil pueda alcanzar a la niña.

Estamos ante un nuevo tipo de cine bélico que aborda el delicado tema de las ambigüedades morales de la guerra moderna.

Curiosa la escena en la cual se manipulan los datos. ■

José Manuel Fernández López
Teniente coronel. Transmisiones

Bibliográfica

RESEÑA DE LA OBRA *LOS INTELLECTUALES Y LA MILICIA*

Con esta obra, el «Servicio de Publicaciones del Estado Mayor del Ejército», inició la *Colección Adalid*, como biblioteca de pensamiento militar, en la cual se pretendió publicar preferentemente obras de autores españoles. La intención fue hacer de la *Colección Adalid* un foro cultural para que nuestros escritores pudieran exponer sus más variados estudios sobre temas relacionados con la milicia. El objetivo siempre fue que, con este planteamiento, quedara clara la diferencia entre esta *Colección* y la *Colección Ediciones Ejército*, dedicada esta última más a materias de obligado conocimiento profesional.

Los intelectuales y la milicia, de José María Gárate Córdoba, escritor militar sobradamente conocido, fue el primer título de esta *Colección*. En esta obra el autor realizó un detenido y minucioso estudio sobre seis importantes pensadores civiles españoles. En la primera palabra del título, «Los», el autor dejó el camino abierto para posteriores ensayos referidos a otros pensadores que puedan aparecer en el futuro. Por este motivo, en la edición de la obra se incluyó una estrella bajo el título, como anuncio de la continuación del libro, en un futuro no lejano, en el que aparezcan dos estrellas debajo de un segundo tomo de *Los intelectuales y la milicia*.

SOBRE EL AUTOR

El autor de la obra, el coronel José María Gárate Córdoba, recientemente fallecido a punto casi de cumplir 100 años, es especialmente conocido por su obra *Mil días de fuego*, en la que narra sus experiencias en la Guerra Civil. Empezó esta como legionario de Albiñana, en Burgos, siendo después encuadrado en el Tercio de Requetés de Cristo Rey. Tomó parte en la batalla del Jarama y tras su paso por la Academia de Alféreces Provisionales fue encuadrado en una bandera de la Falange, combatiendo en el frente del Norte donde resultó herido de gravedad en Asturias.

Ha sido miembro del Servicio Histórico Militar y autor de numerosos artículos en la *Revista de Historia Militar* sobre diferentes aspectos de los dos bandos contendientes durante la Guerra Civil.

Entre sus muchos trabajos figuran, además, 52 artículos publicados en la *Revista Ejército* entre mayo de 1953 y diciembre de 2009, en que presentó su artículo *La Historia Militar elude al Cid*.

Hombre de gran cultura, polifacético, amante de la música, gran persona y siempre dispuesto a colaborar, sirva esta reseña de la *Revista Ejército* como homenaje póstumo.

Descanse en paz.■



TERCIOS. HISTORIA ILUSTRADA DE LA LEGENDARIA INFANTERÍA ESPAÑOLA

Este libro relata con extraordinaria épica la aventura de la Infantería española desde los tiempos del Gran Capitán, a principios del siglo XVI, hasta la disolución formal de los tercios dos siglos después. La pluma de José Javier Esparza y el pincel de José Ferre Clauzel, como si ambos hubieran estado allí —quizá lo estuvieron—, nos explican cómo se construyó el mejor ejército del mundo, quiénes eran aquellos hombres —y aquellas mujeres—, cómo combatían, cómo vestían, cómo vivían y cómo morían, por qué y desde cuándo los tercios se llamaron así, cómo se usaban un arcabuz y una pica, por qué hacíamos la guerra en Italia, cómo peleaba la primera infantería de marina de la historia y cómo se hacía un asedio en Flandes.

Una lección de historia militar que es también un fascinante paseo por dos siglos de Historia de España.

BREVE RESEÑA DEL AUTOR

José Javier Esparza (Valencia, 1963).

Escritor y periodista, lleva años entregado a la tarea de reconstruir la identidad española a partir de su Historia. De ello son testimonio su exitosa trilogía *La Reconquista*, vendida por decenas de miles de ejemplares, *La cruzada del*

océano, sobre el descubrimiento y conquista de América, *La historia de la Yihad y Tal día como hoy. Almanaque de la Historia de España*. En la misma línea abundan sus novelas históricas sobre los primeros tiempos de la Reconquista: *El caballero del jabalí blanco*, *El reino del norte* y *Los demonios del mar*, todas ellas publicadas en La Esfera de los Libros.





Archivo Gráfico

PROTECTORADO ESPAÑOL EN MARRUECOS

En esta Sección, y a lo largo de sucesivos números, presentamos viejas fotografías, curiosas e interesantes, que traerán a nuestros lectores de más edad viejos recuerdos llenos de nostalgia, y conocimiento y saber a las nuevas generaciones.



▲ Calle típica ▲



▲ Pescador de Zanguen.
Tanger

▼ **Mujer del desierto**



▲ **Moros de clase alta**



▲ **Biblioteca de la tropa**



SUMMARY

THE JIHADIST DOCTRINE ON THE CONTROL OF THE TERRITORY 4

This article discusses the role that the control of the territory has within the strategy of the jihadist groups. Although it is usual to see Islamic State and al - Qaeda as two organizations that have an opposite view on this issue, both share a same approach on the need of establishing political structures to advance on its final objectives. The main difference is found in their uneven use of the windows of opportunity, and the employment by Islamic State of an effective methodology to issue and to establish its control over the population.

SOLIDARITY AND REALIZATION, A FULLY EUROPEAN MULTINATIONAL BRIGADE..... 12

Various initiatives leading to the construction of a Europe of Defence have taken place, with little success, throughout the history of the European Union. All of them having as a common feature their multinational nature, and therefore, depending for decision-making, mainly about their employ-

ment, upon the political position of each of the participating partners. The paper proposes a structurally European solution, with reasonable dimensions, that do not „scare“ national actors. A European Brigade with similar features to the concept of Foreign Legion.

MINDFULNESS: TO IMPROVE THE PSYCHOLOGICAL RESISTANCE OF THE COMBATANT 52

The military profession is one of the most stressful jobs that exist. Different alternatives have been raised (physical training, leave days and holidays, etc.) to mitigate the harmful effects that stress produces in combatants and, therefore, in individual and collective operational capacity. This article discusses what „combat and operational stress“ is and its consequences for the nervous system. In addition a proposal is made, based on the practice of the full attention or Mindfulness, to increase the capacity of resistance and tolerance to adversity of the members of the armed forces, similarly to what is already being done in other NATO armies.



SOMMAIRE

LA DOCTRINE DJIHADISTE DU CONTRÔLE DU TERRITOIRE 4

Cet article analyse le rôle joué par les groupes djihadistes à travers la stratégie appliquée au contrôle du territoire. Bien qu'il soit habituel de contempler l'état islamique et Al-Qaeda comme deux organisations avec une vision opposée sur cette question, les deux partagent la même perspective concernant le besoin d'instaurer des structures politiques afin d'avancer dans leurs objectifs ultimes. La différence principale se trouve dans l'exploitation inégale des volets d'opportunité et dans l'emploi, dans le cas de l'état islamique, d'une méthodologie efficace pour l'application et l'affirmation de son contrôle sur la population.

SOLIDARITÉ ET CONCRÉTION, UNE BRIGADE MULTINATIONALE ENTIÈREMENT EUROPÉENNE ... 12

Tout le long de l'histoire de l'Union Européenne, des initiatives diverses se sont succédées visant la construction d'une Europe de la Défense. Leur caractéristique commune est le caractère multinational et, par conséquent, l'accord nécessaire pour la prise de décisions concernant essentiel-

lement l'emploi de la Défense, en fonction des positions politiques de chaque partie. La présentation propose une solution européenne du point de vue organique, de dimensions raisonnables, sans « causer d'effroi » aux acteurs nationaux : une brigade européenne aux caractéristiques similaires à celles du concept de Légion étrangère

LE MINDFULNESS : AMÉLIORER LA RÉSISTANCE PSYCHOLOGIQUE DU COMBATTANT 52

La profession militaire est l'un des métiers les plus stressants qui existent. Pour cela des mesures comme l'application d'alternatives (exercice physique, jours libres, congés, etc.) ont été prises afin de pallier les effets nocifs que le stress produit chez le combattant et, par extension, dans sa capacité opérationnelle individuelle et collective. Le présent article analyse en quoi consiste le « stress opérationnel et de combat » ainsi que ses conséquences pour le système nerveux. En outre, il propose, à partir de la pratique de la pleine conscience ou mindfulness, d'augmenter la capacité de résistance et de tolérance des membres des forces armées face à l'adversité, comme il a déjà été entrepris dans d'autres armées de l'OTAN.



INHALT

DIE JIHADISTISCHE DOKTRIN FÜR DIE TERRITORIALE KONTROLLE 4

Dieser Artikel analysiert die Rolle der territorialen Kontrolle innerhalb der Strategie der jihadistischen Gruppen. Obwohl es üblich ist, den Islamischen Staat und Al-Qaida als zwei in dieser Frage widersprüchliche Organisationen zu sehen, teilen beide einen gemeinsamen Standpunkt zur Notwendigkeit, politische Strukturen zu schaffen, um ihre endgültigen Ziele zu erreichen. Der Hauptunterschied besteht in ihrer ungleichen Nutzung von Zeitfenstern und der Nutzung einer wirksamen Methodik durch den Islamischen Staat, um ihre Kontrolle über die Bevölkerung auszuüben und zu regeln

SOLIDARITÄT UND KONKRETION, EINE VOLL EUROPÄIS MULTINATIONALE BRIGADE..... 12

In der gesamten Geschichte der Europäischen Union gab es mit wenig Erfolg verschiedene Initiativen, die zum Aufbau eines Europas der Verteidigung führten. Alle haben als gemeinsames Merkmal ihre multinationalen Charakter und daher die Abhängigkeit, um Entscheidungen über die politische Position jedes teilnehmenden Partners

zu treffen. Dieses Dokument schlägt eine organisch-europäische Lösung von akzeptabler Größe vor, die die nationalen Akteure nicht "erschreckt". Eine europäische Brigade mit ähnlichen Merkmalen wie das Konzept der Fremdenlegion.

MINDFULNESS: VERBESSERUNG DER PSYCHOLOGISCHEN BESTÄNDIGKEIT DES KÄMPFERS 52

Der Militärberuf ist eine der anstrengendsten Tätigkeiten, da verschiedene Alternativen (körperliche Ausbildung, Urlaubstage und Ferien usw.) vorgeschlagen werden, um die schädlichen Auswirkungen von Stress auf die Kämpfer und damit die individuelle und kollektive Kampffähigkeit zu lindern. Der vorliegende Artikel analysiert, was "operativer Stress" und „Kampf Stress“ sind und welche Konsequenzen auf das Nervensystem haben. Darüber hinaus wird ein auf der Grundlage der Praxis der Vollachtsamkeit oder Mindfulness Vorschlag gemacht, um die Widerstandskraft und Toleranz gegenüber den Widrigkeiten von Angehörigen der Streitkräfte zu erhöhen, ähnlich wie dies bereits in anderen NATO-Armeen geschieht



SOMMARIO

LA DOTTRINA JIHADISTA SUL CONTROLLO DEL TERRITORIO 4

Questo articolo analizza il ruolo del controllo territoriale nella strategia dei gruppi jihadisti. Anche se è comune vedere lo Stato islamico e l'al-Qaeda come due organizzazioni che hanno una visione diversa su questo tema, tutte le due condividono una visione comune sulla necessità di istituire strutture politiche per avanzare i loro obiettivi. La differenza principale è nel loro uso ineguale delle finestre d'opportunità e anche l'uso della parte dello Stato Islamico d'una metodologia efficace per emettere e stabilire il suo controllo sulla popolazione.

SOLIDARIETÀ E CONCRETIZZAZIONE, UNA BRIGATA MULTINAZIONALE PIENAMENTE EUROPEA..... 12

In tutta la storia dell'Unione Europea sono stati, con scarso successo, varie iniziative che hanno portato alla costruzione di un'Europa della difesa. Tutte quante hanno avuto come punto comune il loro carattere multinazionale

e, dunque, la dipendenza per prendere delle decisioni, soprattutto nell'impiego, delle posizioni politiche dei soci. Il documento propone una soluzione organicamente europea, di dimensioni accettabili, che non "spaventa" gli attori nazionali. Una Brigata Europea con caratteristiche simili al concetto di Legione Straniera.

MINDFULNESS: MEGLIORARE LA RESISTENZA PSYCHOLOGICA DEI COMBATTENTI..... 52

Poiché la professione militare è uno dei lavori più stressanti esistenti, sono state proposte diverse alternative (allenamento fisico, giorni di vacanze e di congedo, ecc.) per alleviare gli effetti nocivi dello stress sui combattenti e quindi sulla capacità operativa individuale e collettiva. Il presente articolo analizza il che consiste lo "stress operativo e combattivo" e quali sono le conseguenze per il sistema nervoso. Inoltre, viene fatta una proposta, basata sulla pratica di "massima attenzione" o Mindfulness, per aumentare la resilienza e la tolleranza alle avversità dei membri delle Forze Armate, analogamente a quanto è già fatto in altri eserciti della NATO.

APUNTES DE EDUCACIÓN FÍSICA

TIRO DE ARMA LARGA. MODALIDADES DE TRES POSICIONES: POSICIÓN DE PIE

Pedro Fernández González. Comandante. Departamento de Tiro. ECEF. (EGE-Toledo)

FACTORES FUNDAMENTALES DEL TIRO

Desde el punto de vista deportivo, el tiro es una actividad física que requiere de una gran habilidad y, como todas las habilidades en su desarrollo, tienen la necesidad de un entrenamiento progresivo, ejecutar las repeticiones de forma correcta, información inmediata de cada una de ellas y un refuerzo positivo para mantener de forma eficaz la concentración en los diferentes procesos que se desarrollan de forma mecánica. Estas son las claves del éxito que gobiernan toda especialidad deportiva y me atrevería a decir cualquier meta que nos propongamos en la vida con la adaptación lógica a las capacidades a desarrollar en las diversas actividades en la consecución de la misma.

Como he dicho en el párrafo anterior el tiro es la concurrencia de una serie de factores o procesos que convergen en un resultado final en el blanco. El conjunto de todos ellos es un proceso interno difícil de observar y analizar desde una perspectiva externa al tirador.

En la ejecución del tiro de precisión intervienen tres factores fundamentales: la parada, la puntería y el control del disparador.

Podemos hablar de la parada como la capacidad del tirador para el empleo de los apoyos, tanto internos como externos, y de los músculos previniendo movimientos no deseados. La puntería sería el proceso con el que el tirador es capaz de llevar la toma de miras al punto deseado del objetivo para conseguir una imagen de tiro constante. Y el control del disparador será la coordinación del acto real de disparar en relación con el proceso de parada y puntería.

Por tanto, la ejecución del tiro es un proceso paralelo de los factores fundamentales en interacción constante unos con otros. Es importante comprender que estos fundamentos están fuertemente interconectados, es decir, el tirador para, apunta y realiza el control del disparador simultáneamente y no en una secuencia lineal de tiempo.



«C» es el Control del Disparador, «PUNTERÍA» es el Control de la Puntería y «PARADA» el Control y ejecución de la parada o inmovilidad del arma. Todas influyen en el «producto final» pero como refleja la pirámide la PARADA es la base de sustentación. Y el Control del disparador puede dar al traste con el resultado positivo del disparo, por eso es el más importante y difícil de los tres.

Estos procesos fundamentales pueden a su vez dividirse en otros factores básicos del proceso de disparo, según el esquema que se adjunta, y que por tanto podemos concluir, sin confundirnos, que la ejecución del tiro es un proceso paralelo donde esos factores básicos no siguen una secuencia lineal sino que se dan a la vez antes de la salida del disparo, menos el llamado continuidad al que atenderemos durante el momento de la percusión del proyectil y su trayectoria dentro del cañón del arma.

MODALIDADES DE TRES POSICIONES. POSICIÓN DE PIE.

Las modalidades donde se ejecuta el tiro, desde la posición de pie, son aquellas en las que se dan las tres posiciones y que cito a continuación; en el caso de las olímpicas (COI-ISSF) Carabina 3 x 40 (50 m. Hombres), Carabina 3 x 20 (50 m. Mujeres), en el de las deportivas (ISSF) Fusil 3 x 40 y Fusil Standard 3 x 20 (300 m. Hombres),



Fusil 3 x 20 (300 m. Mujeres), en el caso de las militares (CISM-FAS) Fusil Standard 3 x 20 y Fusil Standard Velocidad Militar (300 m. Hombres) y Carabina 3 x 20 (50 m. Mujeres) y descendiendo a las modalidades militares del Ejército de Tierra en las de Fusil Reglamentario 3 x 20 y Fusil Reglamentario Velocidad Militar (300 m. Hombres / Mujeres).

Además es la posición base y única para la modalidad olímpica de Carabina Aire (10 m. Hombres / Mujeres).

Según las reglas de competición para estas modalidades se establece que, para la posición de pie se debe dar las siguientes premisas (RTE especial para Carabina y Fusil de 10 de octubre de 2017 en el Art. 7.6.1.2) referido a tiradores diestros:

- Sobre suelo o esterilla.
- Se debe sostener el arma con ambas manos y el hombro.
- El brazo y codo izquierdo pueden apoyarse en el pecho y la cadera (no en cinturón).
- El arma no puede tocar ni apoyarse en ningún otro punto.
- Prohibida la correa (no presa)
- La mano derecha no puede tocar la mano izquierda o la manga de la chaqueta.

Debido a estas restricciones y requerimientos técnicos es necesario señalar que es la posición más inestable de las tres (rodilla, tendido y en pie) por diversos motivos: en primer lugar, la superficie de sustentación resulta muy reducida; por otro lado, el centro de gravedad del tirador está alejado considerablemente del centro de gravedad del arma y el centro total del conjunto tirador-arma se encuentra muy alto con respecto a la superficie de sustentación. La conjunción de estas tres condiciones, da como resultado una inestabilidad harto compleja, todo esto supone que la sujeción del arma sea un problema. Como ya hemos dicho, los únicos puntos de contacto con el suelo son los pies, y ellos determinan la superficie total de sustentación. Aumentar esta superficie sólo se puede conseguir mediante una mayor separación de los pies, lo cual puede variar el eje de las caderas dejando de estar paralelo al suelo, como es lo más correcto.

Con todos estos condicionantes, la mejor posición de pie, técnicamente, es la que se desarrolla a continuación.

La separación entre ambos centros de gravedad: arma y cuerpo, hace pensar que la sujeción del arma exigirá un esfuerzo muscular considerable, lo cual hay que evitar haciendo que el peso de todo el conjunto sea soportado por la estructura ósea y ligamentos, permitiendo que los músculos realicen el trabajo pasivo de mantener la inmovilidad requerida.

Por tanto, hay que tratar de acercar cuanto sea posible ambos centros de gravedad por la propia postura del cuerpo y, al mismo tiempo, hacer que el centro de gravedad de todo el conjunto se aproxime al máximo al centro geométrico del área de sustentación, que estará marcada por los dos pies y cuya distancia entre ellos será la anchura de nuestros hombros, aproximadamente. El pie más adelantado va a ser la referencia de esta posición de tiro (cada posición de tiro tiene un punto exacto de referencia a partir del cual se «construye» la posición) sobre la que pivotará el resto del conjunto cuerpo-arma, colocándose casi paralelo a la línea de blancos sobre la línea de tiro, tal y como se puede apreciar en la imagen.



Para ello, una vez colocados los pies en la forma descrita anteriormente, el tirador debe inclinar el torso hacia su derecha con lo cual el arma se desplaza hacia atrás y su centro de gravedad se acerca en sentido longitudinal al centro de gravedad del cuerpo. Las caderas y piernas han debido permanecer inmóviles en las planos frontal y transversal.

A partir de esta postura, el tirador debe echar el torso hacia atrás, y mediante este desplazamiento

el centro de gravedad del arma se habrá acercado a la del cuerpo en el sentido transversal, siguiendo inmóviles las caderas y piernas.

Al final de estos dos movimientos del torso, es importante no olvidar que los ejes formados por los hombros, caderas y pies deben quedar sensiblemente paralelos entre ellos y perpendiculares a la línea de blancos.

En esta posición, el tirador ha conseguido que el centro de gravedad del conjunto torso-carabina esté situado directamente sobre la pelvis, soportando su peso la estructura ósea afirmada por los ligamentos.

En la postura descrita, el tirador percibirá que el conjunto torso-carabina tiende a oscilar horizontalmente y que además esta oscilación no puede anularla por la simple acción muscular. En gran parte ello es debido a que el centro de gravedad del conjunto está situado muy alto sobre la superficie del suelo, lo cual no puede evitarse en forma alguna.

Esto hace que los agrupamientos tengan una forma característica, siempre y cuando los disparos se realicen de forma correcta (describen un pequeño arco más extenso en el eje longitudinal que en el eje vertical). Por tanto, el tirador debe recurrir a inmovilizar el arma mediante la ayuda de ligamentos y sistema óseo girando el torso en dirección contraria a la agujas del reloj, permaneciendo inmóvil de cintura para abajo.

Este posición del torso hace que los músculos abdominales consigan en gran manera inmovilizarlo y crean además una mayor firmeza en las articulaciones de las piernas, con lo cual la oscilación horizontal disminuirá considerablemente. Aunque no resulta fácil apoyar el codo izquierdo en la cadera, el brazo izquierdo ira pegado a lo largo del tronco con una inclinación hacia el centro del mismo, actuando como apoyo del arma sin trabajo muscular. El brazo derecho, caído normalmente y relajado, proporciona mayor facilidad en el disparo, poniendo especial atención al relajamiento de los hombros y del cuello.

Hay que insistir en la correcta posición de la cabeza de tal forma que permita al tirador mirar directamente hacia delante sin bizquear, guiñar, ni ladear el ojo, descansada a lo largo de toda la prueba. Se hace patente la necesidad de inclinar la carabina o fusil a fin de acercar los elementos

de puntería al ojo manteniendo la cabeza sin inclinaciones.

Nunca el tirador forzará la puntería más allá de los diez segundos, desistiendo del disparo al pasar este límite máximo y descansando la vista antes de efectuar otra puntería, es lo que se llama en el argot del tiro deportivo *renuncia*.

En conclusión, como en el restos de las posiciones de tiro esta se «constituirá» desde la referencia de la posición de tiro situada en la base de sustentación hasta la boca del arma, es decir desde los pies hasta la cabeza y desde la cabeza a la boca del arma, de tal forma que adaptamos el arma a nuestra posición «cómoda» de tiro realizando los ajustes necesarios de carrillera, culata, dioptr e inclinación de la misma con el fin de crear el mínimo de tensiones en el tirador y la fatiga de la competición no aparezca, o lo haga lo más tarde posible.

Haciendo transferencia al arma reglamentaria todo lo anterior es válido, salvo que para tomar las miras (visor) deberemos realizar el apoyo más alto en el hombro, inclinar el arma y la cabeza y no incurrir en el error de realizar el apoyo de nuestra mano izquierda en el cargador, ya que produce inestabilidad en la última fase del disparo, es decir en la continuidad, repercutiendo negativamente en el resultado del mismo. Adaptaremos nuestro torso y cabeza al arma, ya que no se puede realizar en ella modificaciones de ningún tipo, con lo que se crearán más tensiones y deberemos ampliar los descansos en la competición deshaciendo la posición de cintura a cabeza en más ocasiones sin perder la referencia en el tren inferior.

BIBLIOGRAFÍA

- Charro Rodríguez, C.: Instructor de Tiro. (2012).
- Kirsch, S. (2005). *Reflexiones sobre el tiro práctico. Guía para una actuación excelente en competición*. Double- Alpha Academy.
- Enos, B.: *Practical shooting. Beyond Fundamentals*. Zediker Publishing.
- Profesores del Departamento de Tiro: *Guión de Tiro Deportivo*. Escuela Central de Educación Física. Toledo. (2017).
- Reglamento técnico especial de la RFETO para Carabina 10 m., Carabina 50m., Fusil y Fusil Standard 300 m., de 10 de octubre de 2017.
- NOPTEL. *Análisis de tiro para instructores de tiro militar*. Noptel, Oulu. Finland. (2006).■

*... El esplendor
y gloria
de otros días
tu celestial
figura ha de envolver
que aún te queda
la fiel Infantería...*



*... y al oír
del cañón
el estampido,
el estampido...
nos haga
su sonido
enardecer...*



