



# Ejército

DICIEMBRE DE 2016 • AÑO LXXVII • NÚMERO 909  
REVISTA DEL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL



**Sobre la polémica de la nueva  
Guerra Fría**

**Cinco siglos sin Fernando II de  
Aragón**





Puesto de tiro. Misil Mistral

# Sumario

Presentación

4

## ARTÍCULOS

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**  
 Poutás Álvarez, García y Pérez, Arizmendi López, Urteaga Todó, Tejada Fernández, Borque Lafuente, Núñez González, Soto Rodil, Sánchez Herráez  
**Tenientes coroneles**  
 Gómez Blanes, Gómez Reyes, Enríquez González  
**Comandantes**  
 Martínez Borrego, Ramírez Perete, Olmedo Checa  
**Capitanes**  
 Del Rosal García, 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**  
 Francisco José Reinoso López  
**Servicio de Documentación**  
 Emilia Antúnez Monterrubio

**Ofimática y Edición**  
 Fernando Aguado Martínez  
 Ricardo Aguado Martínez  
 Ana María González Perdonés  
 Laura Bevia González  
 M<sup>a</sup> Eugenia Lamarca Montes

**Fotocomposición, Fotomecánica e Impresión**  
 Centro Geográfico del Ejército de Tierra

**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: dirección@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

### Sobre la polémica de la nueva Guerra Fría

GUILLERMO PULIDO PULIDO

Graduado en Ciencias Políticas y de la Administración

6



### Conflictos latentes. Venezuela y Guyana.

La franja del río Esequibo

RAÚL SUEVOS BARRERO

Coronel. Infantería

14



### La doctrina *takfirí* y su incidencia en el yihadismo internacional

LUIS ANTONIO GONZÁLEZ FRANCISCO

Cabo primero. Guardia Civil

22



### Inclusión de la mujer en los procesos de paz para lograr la seguridad y la estabilidad internacional

LOURDES CASTELLANOS GRANDE

Cabo primero. Almacenes y Parques

28



### La privatización de la guerra: aproximación a las empresas militares de seguridad privada

ALEJANDRO CAMPOY FERNÁNDEZ

Teniente. Artillería

34



### Nuevas tecnologías y prevención de incendios

FRANCISCO ESCRIBANO BERNAL

Teniente coronel. Caballería

MARÍA TERESA LAMELAS GRACIA

Doctora en Geografía

42



### Neuroliderazgo

DAVID CUESTA VALLINA

Comandante. Infantería. DEM

50



### Wehrgeologie, análisis geológico de combate e INTE:

Bardenas Reales

JESÚS IGNACIO NAVARRO GIMÉNEZ

Capitán. Especialista

56



## NUESTRAS INSERCIONES

Boletín de suscripción

13

Información Premios Revista Ejército

21

Información DIAPER

41

Lista de lecturas recomendadas en el Ejército de Tierra

49

El rincón del Museo del Ejército

63

Novedades editoriales del Ministerio de Defensa

77

Normas de colaboración

128

APP y WEB Defensa

135

Interior de contraportada: Decreto de Emilio Aguinaldo, presidente de la república de Filipinas

147

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

**Acercamiento a la historia del parque blindado en España (1919-actualidad)**  
 ÁNGEL REAL NÚÑEZ  
 Estudiante universitario de Economía 64



**Apoyo a operaciones especiales**  
 JESÚS MANUEL PÉREZ TRIANA  
 Licenciado en Sociología 70



**Arquitectura defensiva militar en Navarra**  
 MIGUEL ARRIETA PEY  
 Caballero Alférez Cadete. Ingenieros 78



**Ofensiva de las Ardenas, los tres factores**  
 SAMUEL ENRÍQUEZ CÁRDENES  
 Teniente. Artillería 86



**Rusia y la paradoja del poder**  
 JESÚS ARGUMOSA PILA  
 General de división. (R) 92



**1966-2016. 50º aniversario de la Sección de Psicología del Ejército de Tierra**  
 JOSÉ CARLOS SALINERO RAYÓN  
 Comandante psicólogo. Cuerpo de Sanidad Militar 100



**Las misiones internacionales de las Fuerzas Armadas y su impacto en las familias**  
 VERÓNICA DOMÍNGUEZ DONAIRE  
 Licenciada en Ciencias Políticas por la UCM 106



**Cinco siglos sin Fernando II de Aragón. Cómo un solo hombre forjó una nación**  
 PEDRO GALÁN GARCÍA  
 Teniente general 114



## SECCIONES

**Publicaciones Militares del Ejército de Tierra** 113

**El Rincón de la Historia**  
**General Agustín Aqualongo. El caudillo realista mestizo**  
 JOSÉ LUIS GONZÁLEZ MARTÍN  
 Teniente coronel. Infantería 122

**Observatorio Geopolítico e Internacional de Conflictos**  
**La batalla por Mosul y el día después**  
 ALBERTO PÉREZ MORENO  
 Coronel. Infantería. DEM  
**Cachemira sigue tensando las relaciones Indo-Paquistaníes**  
 CARLOS ECHEVERRÍA JESÚS  
 Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED 130

**Grandes Autores del Arte Militar**  
**Enrique Gutiérrez de los Ríos y Gálvez**  
 PEDRO RAMÍREZ VERDÚN  
 Coronel. Infantería. DEM 134

**Filmoteca**  
**Max Schmeling**  
**Dunkerque**  
 FLÓPEZ 136

**Información Bibliográfica**  
**Los últimos de Filipinas: mito y realidad del sitio de Baler**  
**Hijos del trueno: la tercera Guerra Carlista en Galicia y el norte de Portugal** 138

**Archivo Gráfico** 142

**Sumario Internacional** 144

**Apuntes de Educación Física** 146

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 2016.

# Presentación

---



**D**urante este año que termina, apenas se ha celebrado uno de los aniversarios más importantes de la Historia de España y de Europa, el V Centenario de la muerte de Fernando II de Aragón. Para entender la importancia de Fernando, como gobernante, basta atender a la situación de España cuando se casó con Isabel I de Castilla en 1469 y la que dejó a su muerte el 23 de enero de 1516.

**F**ernando, en solo cuarenta años, transformó a Castilla y Aragón, que estaban próximos a su descomposición como el resto de los divididos reinos cristianos, en una nación unificada y organizada propia de la edad moderna, convertida en la primera potencia europea, descubriendo y colonizando América y con un verdadero esplendor cultural. Antes de Fernando, la Península Ibérica estaba dividida en cuatro reinos cristianos, Castilla, Aragón (con graves disidencias en Cataluña), Navarra y Portugal y un reino musulmán,

Granada, todos ellos, excepto Portugal en un proceso de descomposición interna acusada.

La España que configuró Fernando con aires más renacentistas y humanistas, dejó atrás la Edad Media, en palabras de Ortega y Gasset «cuando la tradicional política de Castilla logró conquistar para sus fines el espíritu claro, penetrante, de Fernando de Aragón, todo se hizo posible». Consiguió vencer a Francia en Italia y contenerla en Europa, se convirtió en el mayor freno de la expansión turca, al tiempo que descubría América y el Pacífico.

Sin embargo, Fernando e Isabel nunca se titularon Reyes de España, debido a la exclusión de Portugal que consideraron pasajera, pero que continuó así, con un breve paréntesis en tiempos de Felipe II, y es por ello que el nombre de España pasó a corresponderse con el resto de la Península y archipiélagos. Mediante bula papal de Alejandro VI en 1496 se les concede el título de «Católicos», por la conquista del último reino musulmán en la Península y la expulsión de los judíos.

Salvo Aragón, que ha celebrado con diferentes actos el aniversario, reseñas de agencias de prensa y la Fábrica Nacional de la Moneda y Timbre, este especial aniversario ha pasado sin pena ni gloria. Es por esa razón que el artículo del teniente general Pedro Galán ha llegado a la redacción de la Revista en el momento oportuno para cerrar el año con esta excelente contribución en memoria de aquel *gran político que supo hacer la guerra con pólvora sorda*. (Gracián)

A nimo a los lectores a disfrutar de la lectura de este emotivo artículo en homenaje a la figura del *rey mayor y mejor, del señor de España, de Fernando II de Aragón*, según Luis de Soto o del *más grande político que ha producido España* según el Marqués de Lozoya.

Luis Feliu Bernárdez  
General de Brigada  
Director de la Revista Ejército



# SOBRE LA POLÉMICA DE LA NUEVA GUERRA FRÍA

Guillermo Pulido Pulido. Graduado en Ciencias Políticas y Administración por la UNED

Ante la creciente escalada de tensión entre la OTAN y Rusia, mucho se está hablando del concepto de «nueva guerra fría»: mientras algunos critican el término por su carencia de rigor histórico y conceptual, otros lo apoyan porque dicen que vuelve a haber conflictividad hostil entre Occidente y Rusia.

Visto de ese modo, las dos corrientes de opinión aciertan y se equivocan al mismo tiempo. Para los que se oponen al término, es evidente que la situación estratégica mundial y del conflicto Occidente-Rusia no se parece en casi nada a la Guerra Fría, por lo que hablar de «nueva guerra fría» es un abuso de la historia. Pero los que lo defienden esgrimen el argumento de que ahora vuelve a haber un conflicto hostil entre Rusia y la OTAN, hostilidad que estuvo ausente durante los años noventa y buena parte de la primera década de los 2000. Para tratar de dilucidar en qué grado acierta cada una de estas corrientes de opinión, en este artículo se hará una comparativa analítica entre la Guerra Fría y la actual coyuntura internacional.

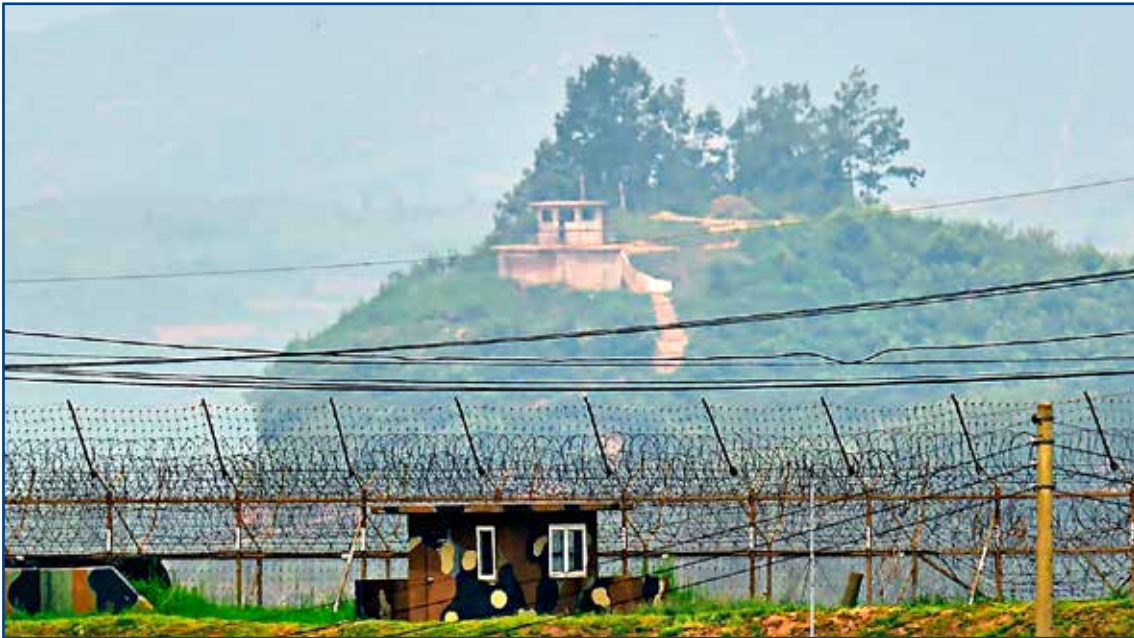
## ¿QUÉ ES UNA GUERRA FRÍA? DIFERENCIAS ENTRE LA VIEJA Y LA NUEVA

Algunos autores retrotraen el concepto de «guerra fría» al siglo XIV<sup>1</sup>, cuando el escritor español Juan Manuel escribió lo siguiente: «La guerra que es fiera o muy caliente termina con la muerte o la paz, mientras que una guerra fría no aporta ni la paz ni el honor a aquellos que en ella participan». De ello se deduce que una guerra fría es todo conflicto que queda congelado en vez de resolverse por la vía de la negociación política o por la vía de las armas: no hay guerra,

pero tampoco paz. Fue lo que pasó en Europa después de la Segunda Guerra Mundial, donde el conflicto por el dominio del continente, en vez de resolverse diplomáticamente o mediante la «tercera guerra mundial», quedó congelado allí donde llegaron los carros de combate de cada bando.

Ejemplos de conflictos congelados podemos verlos actualmente en Moldavia, el Nagorno Karabaj (antes de que se volviera a recrudecer en abril de 2016) y la península de Corea (que puede considerarse una especie de guerra fría en miniatura). Cuando la Unión Soviética, en la época de Mijail Gorbachov, decidió retirar sus Fuerzas Armadas del este de Europa y dejar de controlar con mano de hierro los regímenes de su esfera de influencia, el conflicto congelado que se inició al fin de la Segunda Guerra Mundial se descongeló y la Guerra Fría acabó.

Que un conflicto quede en situación de congelación no es el único aspecto definidor de lo que conformó el enfrentamiento entre Occidente y la URSS durante la segunda mitad del siglo XX. John Gaddis, en su libro *The Long Peace*<sup>2</sup>, nos da una definición detallada y canónica de la Guerra Fría: fue un conflicto bipolar; los alineamientos políticos y la formación de alianzas no se dirimían bajo los principios del libre equilibrio de poder, sino de la estricta y encorsetada política de bloques; la amenaza de guerra nuclear jugó un papel fundamental para que el conflicto se mantuviera congelado y los actores se comportaran precavidamente, por temor a que un error de cálculo provocase una mutua destrucción masiva; complementando lo anterior, la Guerra Fría tuvo unas «reglas»



Frontera entre las dos Coreas. La península coreana se puede considerar una guerra fría en miniatura

que limitaban y regulaban la competición entre ambas superpotencias: se respetarían las esferas de influencia de cada una, no se enfrentarían directamente la una a la otra y la guerra nuclear es el último recurso.

Es decir, que la Guerra Fría fue un enfrentamiento entre dos grandes potencias (EEUU y URSS) que evitaban enfrentarse directamente, en el que el principal asunto de conflicto (Europa) quedó congelado, motivo por el cual sus esferas de influencias eran intocables. Por consiguiente, no quedó más remedio que enfrentarse indirectamente a través de intermediarios (*proxies*), fuera del área principal de conflicto y de países de cada esfera de influencia. La disuasión era estratégica y nuclear: el terror nuclear garantizaba la aplicación de las reglas implícitas de la Guerra Fría.

Si esas son las características de la vieja Guerra Fría, ¿cuáles de ellas son comunes entre la vieja y nueva guerra fría? Tienen en común que EEUU y Rusia no se enfrentan militarmente de forma directa y tienen que recurrir a intermediarios. Pero no tienen en común que sea un conflicto congelado y que se respeten las esferas de influencia, del mismo modo que en la actualidad tampoco hay nada parecido a la política de bloques. Ahora en Europa el conflicto es dinámico, con ampliaciones de la OTAN y cambios en los

alineamientos políticos en los países de las esferas de influencia (caso de Georgia o Ucrania), y se recurre incluso a guerras e invasiones para cambiar las líneas y parámetros del conflicto (como cuando Georgia atacó Osetia del Sur o cuando Rusia se anexionó Crimea), etc.

Recuérdese que las guerras e invasiones durante la Guerra Fría, como la de Hungría en 1956 o la de Checoslovaquia en 1968, se hicieron para mantener el *statu quo* y que el conflicto siguiera congelado. En claro contraste, las recientes guerras de Georgia y Ucrania no se han desarrollado para volver a la situación exacta de antes de la instauración de gobiernos prooccidentales.

Además, la vieja y nueva guerra fría tienen solo una similitud parcial en los aspectos de la bipolaridad y la disuasión nuclear. El actual entorno estratégico internacional dista mucho de ser bipolar; está saliendo de un momento unipolar para adentrarse en otro multipolar en el que el principal foco de atención de EEUU ya no es solamente Rusia, sino que China ha emergido como principal objeto de la política militar americana (*Pivote a Asia*, *Third Offset Strategy*, etc.), por lo que como mínimo se dirige a la tripolaridad.

Para colmo, la disuasión estratégica entre grandes potencias ya no es esencialmente nuclear y de destrucción masiva, sino que progresivamente



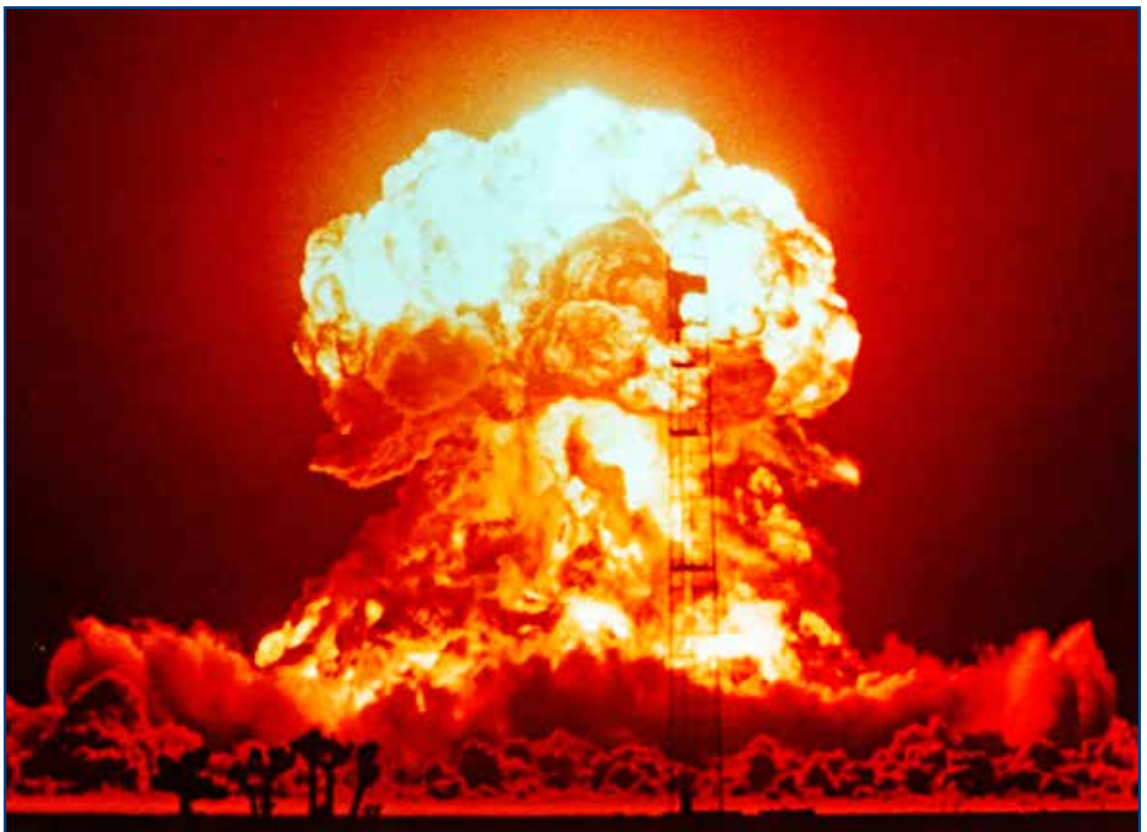
se ha ido dando cada vez más importancia al uso de la disuasión y coerción estratégica con armas convencionales de gran precisión (como el *Prompt Global Strike*<sup>3</sup>, la competición en misiles hipersónicos, etc.). Por ese motivo, las armas nucleares y la disuasión nuclear están dejando de funcionar como garantes de que las grandes potencias no lleguen a enfrentarse directamente y mantengan el conflicto congelado. Tanto las políticas militares americanas de la *AirSea Battle*<sup>4</sup> (especialmente) como la *Third Off Set*<sup>5</sup> (en menor medida) hacen un profundo uso de las armas estratégicas convencionales, tanto para disuadir como para hacer coerción. Rusia, en su actual doctrina nuclear, hace mucho más probable ahora el uso nuclear que en tiempos de la Guerra Fría. La finalidad de las armas nucleares rusas ya no es impedir una gran guerra (mantener congelado el conflicto), sino escalar nuclearmente para desescalar<sup>6</sup> una guerra convencional que Rusia esté cerca de perder (pudiendo incluso emplearlas contra

Estados no nucleares). Es decir, el terror nuclear ya no cumple la función de evitar que las grandes potencias se enfrenten directamente y de mantener el conflicto congelado.

En resumen, no deja de resultar contradictorio denominar como «guerra fría» un conflicto que no está en absoluto congelado y que de las seis características expuestas (no enfrentamiento directo, competición mediante proxys, congelación del conflicto, respeto de esferas de influencia, bipolaridad y terror nuclear) solo dos son compartidas totalmente, dos de manera ligeramente parcial y las otras dos de ninguna manera.

### ¿POR QUÉ LA SITUACIÓN ACTUAL ES PEOR QUE UNA GUERRA FRÍA?

La actual coyuntura internacional carece de la estabilidad y seguridad que hubo entre las grandes potencias y sus bloques durante la Guerra Fría. Los motivos de que sea así son los que siguen.



Explosión nuclear. El terror atómico ya no cumple, según el autor, la misión de mantener el conflicto congelado



## Segunda era nuclear

El mundo contemporáneo poco tiene que ver con el de la destrucción mutua asegurada. Estamos inmersos en la segunda era nuclear<sup>7</sup>, caracterizada por más de dos actores nucleares importantes, arsenales nucleares reducidos, protagonismo de armas estratégicas convencionales y gran importancia de los sistemas defensivos (principalmente escudos antimisiles).

Aunque es verdad que en los tiempos de la Guerra Fría había países, como Francia o Reino Unido, que tenían arsenales nucleares de cierta importancia, lo cierto es que, en comparación, los enormes arsenales y capacidades que tenían las dos superpotencias los hacían casi irrelevantes a la hora de influir en la disuasión estratégica global. Sin embargo, a medida que se fueron implementando los tratados de reducción de armamentos se llegó a una situación en la que, con el New START (*Strategic Arms Reduction Treaty*), Rusia y EEUU solo tienen unas 1.550 cabezas nucleares cada una (frente a las decenas de miles de décadas anteriores). Además, con la expansión previsible de los arsenales nucleares y balísticos chino, indio, pakistaní, etc., entre los próximos 10 o 20 años se llegará a una situación en la que la disuasión nuclear mundial ya no tendrá que dirimirse solo entre dos países, sino que tendrán que tenerse muy presentes las capacidades nucleares de algunos países más.

Basta con hacer el siguiente experimento mental para darse cuenta de las implicaciones. Durante la Guerra Fría la destrucción mutua entre dos superpotencias era casi el único cálculo que se planteaba en la disuasión mundial, y se llegaba siempre a la conclusión de que nadie podía ganar una guerra. Sin embargo, si en un futuro estalla una guerra limitada entre Pakistán e India, teniendo esta última algo más de 1.000 cabezas mientras China, Rusia y EEUU cuentan con unas 1.550 cada una, podría darse el caso en el que China amenazara a India (para evitar que ganara la guerra), por lo que tendríamos una circunstancia en la que China (1.550 cabezas) se enfrentaría a India, EEUU y Rusia (tradicional aliado de India) con 4.100 cabezas en total, y quedarían los chinos en total inferioridad.

La proliferación y el perfeccionamiento de las armas de precisión, un mayor alcance y la mejora de los sistemas de información hacen posible

que ahora se puedan atacar muchos objetivos de un golpe, con una gran precisión, a miles de kilómetros de distancia. Dichas capacidades permiten atacar los arsenales e infraestructuras nucleares de cualquier país nuclear de manera no nuclear o con armas nucleares de pocos kilotones. Como los arsenales nucleares ahora son de pequeño tamaño, es mucho más sencillo llevar a cabo un ataque contra las fuerzas nucleares del adversario y destruir un alto porcentaje de su arsenal. Además, dado que los sistemas antimisiles son cada vez más comunes y efectivos, se puede llegar a una situación en la que el pequeño porcentaje de armas supervivientes podría ser anulado por dichos escudos antimisiles.

Es decir, en la segunda era nuclear es y será factible que potencias nucleares se ataquen y desarmen entre sí sin que ello signifique la destrucción mutua asegurada. La estrategia nuclear no tiene el efecto moderador y apaciguador del que hablaba Gaddis en *The Long Peace*.

## Menor hostilidad ideológica entre las grandes potencias

La polarización entre grandes potencias (la hostilidad e inquina entre ellas) es uno de los factores que caracteriza los sistemas internacionales. Históricamente, en las épocas en que había una fuerte hostilidad ideológica, como durante las guerras napoleónicas, el sistema internacional era mucho más violento respecto a épocas en las que apenas se daba dicha hostilidad (como las épocas inmediatamente posterior y anterior a la Revolución francesa). No obstante, ello cambió con la aparición del arma nuclear.

Antes del arma nuclear las guerras de objetivos totales (destruir otra gran potencia, cambiar su forma de gobierno, orden social, etc.) solían ser muy destructivas, aunque asumibles para las mentalidades mesiánicas. Pero con la posibilidad de destrucción nuclear total las guerras de objetivos totales se volvieron un absurdo. Había mucha tensión pero no se pasaba de ahí por miedo a la destrucción mutua absoluta.

Aunque la actual situación hostil entre Occidente y sus rivales (Rusia, China, etc.) tiene un componente ideológico no desdeñable (democracia liberal occidental contra el resto de formas de gobierno), el odio ideológico típico del



Destructor del escudo antimisil entrando en la base naval de Rota

siglo xx y la Guerra Fría brillan por su ausencia. Esa menor hostilidad relativa, unida a la situación de la actual estrategia nuclear de la segunda era nuclear, ahonda en el fenómeno descrito de que una guerra (limitada) entre grandes potencias ahora es racional, porque la competición es por objetivos comparativamente pequeños (fronteras, esferas de influencia, etc.).

#### **Paradoja de la estabilidad / inestabilidad**

Esta paradoja es el fenómeno que ocurre cuando países con un conflicto geopolítico entre sí se arman nuclearmente. El peligro de la destrucción masiva produce un efecto estabilizador y esos países tratarán de evitar un gran conflicto directo entre ellos. Como contrapartida, aumentan las probabilidades de que se enfrenten de manera limitada o indirecta<sup>8</sup>.

En la Guerra Fría dicha paradoja se manifestó en que las superpotencias tuvieron que recurrir a competir mediante conflictos por intermediarios, lo que incrementó los conflictos en la periferia de ambos bloques. También incentivó las estrategias de guerra operacional convencional (no estratégica), como la doctrina de Respuesta Flexible. En el

conflicto entre India y Pakistán, que estos países se armaran nuclearmente no impidió la guerra del Kargil de 1999. De hecho, la probabilidad de que este tipo de conflictos limitados aumenten en un futuro se ha incrementado debido a que la situación de la disuasión nuclear mundial está lejos de la destrucción mutua asegurada y a que la hostilidad entre potencias es relativamente limitada.

Es decir, además de que un conflicto estratégico entre grandes potencias es ahora mucho más probable que durante la Guerra Fría, en el plano de los enfrentamientos limitados e indirectos (como la guerra del Kargil) también aumenta el riesgo de enfrentamiento, a causa de la paradoja de la estabilidad / inestabilidad conjugada con los rasgos de la segunda era nuclear y de hostilidad internacional relativamente baja.

#### **Guerras híbridas y agresiones indirectas en esferas de influencia**

En la primera parte de este artículo se señaló que el actual conflicto entre la OTAN y Rusia no es un conflicto congelado y en el que se respeten

las esferas de influencia. Los países occidentales, con el legítimo objetivo de expandir la democracia, respaldan revoluciones de colores en el este de Europa. Rusia, para mantener el control en su esfera de influencia, y debido a que ya no tiene el gran poder convencional que tenía en la época del Ejército Rojo, tiene que recurrir a intervenciones militares relativamente pequeñas y de objetivos mucho más modestos, comparadas con las que llevó a cabo en Hungría en 1956 o en Checoslovaquia en 1968. En la guerra de Georgia ni siquiera llegó a conquistar la capital georgiana y fue muy corta en el tiempo. La guerra en Ucrania, aunque más duradera, adoptó una forma híbrida<sup>9</sup> y también de objetivos muy limitados.

Podría resumirse el concepto de «guerra híbrida» como que es un modo de guerra que emplea medios militares convencionales, medios irregulares típicos de guerrillas e insurgencias, además de la ciberguerra. La lógica que subyace en ese tipo de guerra es poder intervenir militarmente pero sin cargar con la

responsabilidad de desarrollar una agresión de manera abierta, para esquivar los costes de las represalias, coerciones y tener que sufragar una invasión convencional.

Por lo tanto, ese tipo de guerra permite que haya más conflictos militares, porque supone muchos menos costes a las potencias que las desarrollen. Como en el actual conflicto este-oeste no se respetan las esferas de influencia, Rusia, como forma de presionar a la OTAN por la guerra en Ucrania o cualquier otro conflicto que pueda suceder, podría decidir llevar a cabo una guerra híbrida contra los países bálticos. Como Ucrania ya no es la esfera de influencia intocable de Rusia, los países bálticos o los miembros orientales de la OTAN tampoco son intocables. El riesgo es evidente: como ya no se respetan las esferas de influencia, dado que se interviene de manera indirecta o con guerras híbridas, sería posible que la OTAN y Rusia terminaran enfrentándose directamente (como hicieron India y Pakistán en el Kargil) por delimitar las fronteras de dichas esferas.



La «guerra híbrida» emplea métodos diversos, ya sean convencionales, irregulares, guerrillas, insurgencia o ciberataques



## CONCLUSIÓN: LA GUERRA TEMPLADA

La actual coyuntura internacional es mucho más peligrosa que la que hubo en la Guerra Fría, por lo que hablar de «nueva guerra fría» carece de rigor histórico y politológico. No obstante, se puede admitir un uso metafórico del término para evocar los escasos paralelismos entre las dos épocas comparadas. Pero si no se puede hablar estrictamente de «nueva guerra fría», ¿qué término se puede usar de manera estricta para describir los actuales conflictos entre las grandes potencias?

La clave la tiene otra vez don Juan Manuel, porque en realidad el pasaje citado al comienzo del artículo es fruto de un error de traducción. Literalmente escribió «guerra tibia», refiriéndose a las inconclusas guerras de escaramuzas, *raids* y fronteras cambiantes entre moros y cristianos. Ni un conflicto congelado ni una gran guerra caliente que decida grandes cosas. Y, si se fijan bien, es algo muy parecido a lo que se ha descrito en estas páginas. Los conflictos entre la OTAN y Rusia, EEUU y China, etc., probablemente serán guerras templadas o tibias. Guerras limitadas para redibujar fronteras, esferas de influencia y posibles guerras no totales entre las grandes potencias.

## NOTAS

- <sup>1</sup> Lozano, A.: *La guerra fría*. Melusina; 2007.
- <sup>2</sup> Gaddis, J.: *The long peace*. Oxford University Press; 1987.
- <sup>3</sup> Woolf, A.F.: *Conventional Prompt Global Strike and Long-Range Ballistic Missiles: Background and Issues*. Congressional Research Service; 2016.
- <sup>4</sup> Van Tol, J., Gunzinger, M., Krepinevich A.F., Thomas, J.: *AirSea Battle: A Point-of-Departure Operational Concept*. CSBA; 2010.
- <sup>5</sup> Colom, G.: *Rumsfeld Revisited: la tercera estrategia de compensación estadounidense*. Revista *Unisci*, número 38, mayo 2015.
- <sup>6</sup> Sokov, N.: *Why Russia calls a limited nuclear strike «de-escalation»*. Bulletin of the Atomic Scientists. <http://thebulletin.org/why-russia-calls-limited-nuclear-strike-de-escalation>.
- <sup>7</sup> A.F. Krepinevich, Cohn, J.: *Rethinking Armageddon*; 2016.
- <sup>8</sup> Krepon, M.: *The Stability-Instability Paradox, Misperception, and Escalation Control in South Asia*. Stimson Center; 2003.
- <sup>9</sup> Renz, B., Smith, H.: *Russia and the hybrid warfare, going beyond the label*. Papers Aleksanteri; 2016. ■

*Los componentes de la Revista Ejército y su consejo de Redacción desean a sus colaboradores, suscriptores, lectores y simpatizantes una FELIZ NAVIDAD con el propósito renovado de seguir contribuyendo a la evolución del pensamiento militar y a la difusión de la cultura de seguridad y defensa durante el año 2017.*



Con nuestros mejores deseos de paz y prosperidad.

Feliz Navidad y Próspero año 2017







# CONFLICTOS LATENTES. VENEZUELA Y GUYANA. LA FRANJA DEL RÍO ESEQUIBO

Francisco Raúl Suevos Barrero. Coronel. Infantería

Al final de las guerras de emancipación, mediante las cuales las repúblicas hispanoamericanas alcanzaron su soberanía, parecía que, sobre la base territorial de los antiguos virreinos y capitanías, los límites de los nuevos entes estatales estaban perfectamente definidos. No era así. En aquellos casos en que se contaba con la vecindad de dominios pertenecientes a otras potencias europeas el conflicto latente y, en algunos casos, la usurpación de territorios o su intento, estaban y seguirían estando a la orden del día durante bastante tiempo. Con los hermanos de raíz hispana las cosas no fueron mejor, lo que dio lugar a conflictos, en muchos casos sangrientos, durante generaciones, con malquerencias y diferendos que a veces han llegado hasta nuestros días.

El conflicto de la franja del río Esequibo, sobre el que en estas páginas pretendemos hacer una aproximación, nace desde el mismo instante de la proclamación de la República de Venezuela, ya que esta se apoya para la definición de fronteras en los límites de la española Capitanía General de Caracas, basándose en el principio de *iuti possidetis iure* («como poseías seguirás poseyendo») y que, según parece, llegaba por ese lado hasta las orillas del río Esequibo.

Venezuela hace su primera proclamación como Estado soberano allá por 1811; aunque fuese una república un tanto precaria y efímera, es la fecha que los venezolanos toman como histórica. En esos mismos tiempos de aflicción, los británicos (siempre hay británicos rondando en las cuitas iberoamericanas) reciben de los holandeses mediante tratado la que será durante mucho tiempo la Guyana británica. Estamos en 1814 y Bolívar aún no ha logrado la gloria que con tanto ahínco buscaba.

El tratado con Holanda no define los límites hacia el interior, de modo que el gobierno de su majestad británica, en 1835, encarga a un botánico británico de origen holandés, Robert Schomburck, que trace las fronteras, y este se descuelga con una línea, la «línea Schomburck», que le da 30.000 millas cuadradas adicionales a los británicos a costa de la cuenca esequiba, con el consiguiente enfado venezolano.

No será hasta 1841, tras constatar la creciente penetración de colonos británicos al oeste del Esequibo, cuando Venezuela reclama oficialmente lo que le pertenece, es decir, el territorio hasta el río, a lo que Gran Bretaña da la callada por respuesta, aunque solo temporalmente, ya que el descubrimiento de oro en el área hace que poco después reclame a su vez unas 33.000 millas cuadradas adicionales a la línea Schomburck, lo que parece llevar a Venezuela al límite, que para 1876 rompe relaciones con Gran Bretaña y busca la protección o amparo de los Estados Unidos.

Pasan 19 años de actividad diplomática en los que Venezuela pide la intervención o el arbitraje y solo recibe expresiones de preocupación por parte de los norteamericanos y nula respuesta desde las islas británicas, hasta que en 1895, y apelando a la ya establecida doctrina Monroe<sup>1</sup>, el secretario de Estado norteamericano Richard Olney envía una terminante nota diplomática a lord Salisbury, premier y canciller de Exteriores británico, nota que este rechaza por no reconocer la doctrina Monroe.

En Washington dirigía Grover Cleveland en su segundo mandato, quien no estaba dispuesto a consentir menosprecios de la antigua metrópoli, y así emplaza al senado norteamericano para que le apoye con una resolución que imponga una comisión de estudio de fronteras cuyos resultados

serán impuestos a las partes, si es preciso mediante la fuerza.

Como las cosas ya no pintaban tan bien para los británicos, que empezaban a verse presionados en distintas partes de su dilatado imperio, y para evitar males mayores, en 1897 firman un tratado con Venezuela en el que aceptan la solución del conflicto mediante arbitraje internacional, lo que suspendería de forma inmediata los trabajos de la comisión estadounidense.

Viene ahora la parte más incomprensible de la historia ya que, para 1899, después de la fase previa de presentación de documentación y alegatos, se llega al Laudo arbitral de París, en el que, con un margen de tres meses para lograr un acuerdo, se constituyen los representantes británicos, los norteamericanos que representarán los intereses de Venezuela (se ve que estos no habían sacado ninguna conclusión de las memorias de Bolívar y sus advertencias sobre el coloso del norte) y un presidente elegido por los anteriores, de filiación rusa.

Los venezolanos, aún hoy, no se han repuesto de la sorpresa, ya que el laudo otorgaba la soberanía a los ingleses sobre toda la cuenca del Esequibo y no solo desde la ribera fluvial, es decir, validaba las unilaterales líneas Schomburck, y Venezuela, que había iniciado el pleito y pedido la mediación norteamericana, no tenía más salida que aceptar el fallo. Inglaterra se quedaba con el 90% de sus pretensiones y a Venezuela se le otorgaban las bocas del Orinoco y un poco de terreno en la parte alta de la cuenca del Esequibo. Pleitos tengas y los ganes, que dice el refranero español.

La sentencia era llamativamente escueta, falta de razonamientos o argumentos, y causó sorpresa entre los estudiosos del derecho internacional ya en esa época. Venezuela protestó, pues el daño era enorme, pero, estando en juego las bocas del Orinoco, reclamadas por los ingleses en la segunda línea definida por Schomburck, y no estando el país en condiciones de plantear un conflicto armado con la poderosa Gran Bretaña, no le quedó más



Mapa de la república de Venezuela incluyendo, al este del país, la franja del Esequibo aún en disputa

remedio que tragarse el orgullo nacional y dar por bueno el malhadado laudo.

Parecía que la historia ya estaba cerrada, pero en 1948 fallece en Washington el último superviviente de los miembros del tribunal del Laudo de París y antiguo miembro de la inicial comisión de estudio de fronteras norteamericana, el experto en derecho iberoamericano e hispanista Severo Mallet-Prevost, que deja en disposición testamentaria su versión de lo ocurrido exactamente en la formación de la sentencia del Laudo de París.

En el memorándum legado por Mallet-Prevost<sup>2</sup> queda patente la injusticia de la decisión tomada, basada en las presiones británicas y posibles componendas de su gobierno con los rusos, cosa bastante común en aquella época en las bambalinas diplomáticas.

La nueva situación hace que Venezuela reclame inmediatamente la nulidad del laudo, aunque son años complicados en el país. Rómulo Gallegos ha caído mediante golpe militar y el poder lo tiene el general Marcos Pérez Jiménez, que impone una dictadura nacionalista hasta su caída, también por un golpe militar, en 1958.

Para el tema que nos ocupa solo cabe señalar que la política llevada a cabo por Pérez Jiménez significó un enorme progreso estructural para el país y, bien mirado, lo preparó para el salto a una democracia más participativa; al tiempo, las Fuerzas Armadas disfrutaron de un potenciamiento enorme, particularmente la Armada venezolana, lo que dio pie para que se hablase de que Venezuela preparaba la invasión del Esequibo, aunque nunca hubo declaraciones y esta posibilidad quedó en el ámbito de las conjeturas.

Para 1962 las Naciones Unidas acogen la reclamación venezolana para declarar nulo el Laudo de París y en 1966, cuando los británicos ya han acordado la independencia de Guyana dentro de su Commonwealth, llegamos al Acuerdo de Ginebra, acuerdo a tres bandas entre Venezuela, Reino Unido y Guyana, mediante el cual se reconoce la nulidad del Laudo de París pero se mantiene el *statu quo* resultante del mismo, es decir, Guyana mantiene el control sobre el territorio en discusión mientras no se llegue a un acuerdo entre las partes.

Desde esa fecha hasta 1987 asistimos a un proceso de idas y venidas que no produce resultado alguno y ambos países deciden acogerse al sistema



Diversas reclamaciones territoriales en la misma área geográfica





El teniente coronel Hugo Chávez Frías en 2005. Tras ganar las elecciones impuso un discurso castrista, antiimperialista y panamericano

de «buenos oficios» a partir de 1989, con el nombramiento del jamaicano Norman Girvan como primer buen oficiante hasta su muerte, en abril de 2014, cabe añadir que sin resultados aparentes.

Los gobiernos venezolanos de la época parecen haber tenido clara la situación y así, en los mapas escolares, siempre se ha mantenido la zona como territorio en reclamación y se ha inculcado a los alumnos la idea de que el Esequibo forma parte de la patria venezolana.

Todo parece cambiar con la llegada al poder del teniente coronel Hugo Chávez Frías en 1999. Su objetivo va mucho más lejos que una simple reclamación territorial; lo suyo está en trascender lo venezolano para retomar el discurso castrista antiimperialista y panamericano.

Chávez, además de los cambios constitucionales en su país, inicia una ruta que busca el liderazgo iberoamericano, al menos en lo ideológico, con su socialismo del siglo XXI y, para ello, además de acercarse a Cuba y adoptar a Fidel Castro como ideólogo de cabecera, comienza la construcción de un soporte político internacional (votos en los foros internacionales) a través de la construcción de estructuras políticas como la ALBA (Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América), PETROCARIBE (acuerdo de cooperación energética propuesto por el gobierno bolivariano de Venezuela) y, en los últimos tiempos, la CELAC (Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños), a las que se puede añadir UNASUR

(Unión de Naciones Suramericanas) y su accidentado ingreso en MERCOSUR (Mercado Común del Sur). Todo ello compaginado con una actitud de bloqueo sobre la OEA (Organización de los Estados Americanos).

En todo este entramado subyace el interés bolivariano por mostrarse como el líder de la patria grande de Bolívar y Martí. No se escatimarán caudales, sobre todo teniendo en cuenta que la época coincide con precios récord del barril de petróleo. PETROCARIBE será la herramienta para conseguir los votos del CARICOM (Comunidad del Caribe) y para ello la cuestión del Esequibo no es políticamente correcta, motivo por el cual deja de ser importante para una prensa venezolana cada vez más controlada o amordazada por el gobierno bolivariano. Chávez incluye la Guyana entre los países agraciados con el petróleo subvencionado del sistema chavista y aparca *sine die* todo lo relativo al Esequibo.

En 1999 y 2002 Guyana presenta unos bloques de exploración petrolífera en su plataforma marítima y en la zona de litigio frente a la costa esequiba que, como no podía ser de otra manera, son denunciados por Venezuela en lo relativo a esta última parte. En 2004 se produce quizás el hecho más relevante para el contencioso: Chávez declara que Venezuela no se opondrá a que Guyana haga concesiones de exploración petrolera en el área en cuestión, lo que parece dar alas al gobierno guyanés, que comienza a otorgar permisos para la

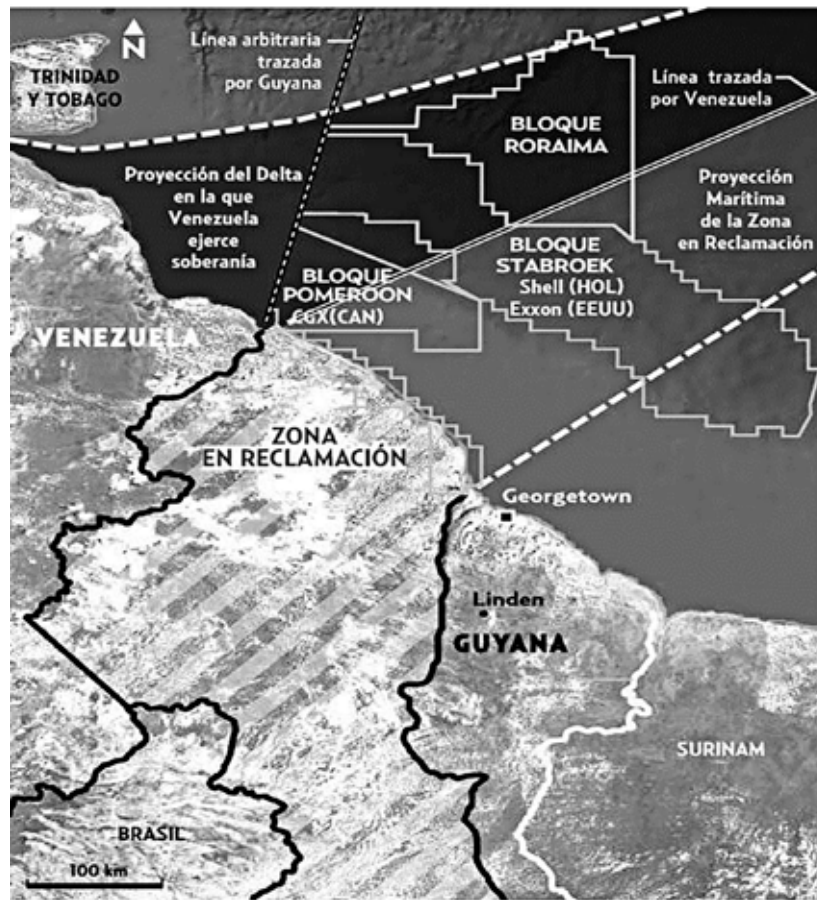


exploración y cartografiado de los fondos marinos de la zona. Chávez, en pleno auge bolivariano, quiere dinamitar la OEA y está dispuesto a pagar cualquier precio para conseguirlo.

Las reclamaciones guyanesas, al contrario que las del gobierno chavista, no se las lleva el viento, y el Gobierno presenta en 2012 ante las Naciones Unidas una reclamación de ampliación del espacio económico a las 350 millas, lo que supondría la casi desaparición del acceso venezolano al Atlántico, ya que en su planteamiento no solo da como propia la proyección marítima del territorio en cuestión sino que, además, traza la línea de demarcación norte sobre una línea norte-sur que deja a Venezuela sin apenas plataforma marítima.

A ello respondió Venezuela pasando una nota de contestación negativa a estos reclamos, nota que hizo llegar a todos los países representados en la Asamblea General de Naciones Unidas y, por el momento, no ha habido reacciones.

En octubre de 2013, con Chávez recién fallecido y el presidente Maduro tratando de afianzar su posición, se produce un incidente grave, pues la Armada venezolana detiene en el bloque *Roraima*, y conduce a puerto, al buque de exploración petrolífera *Teknic Perdana*, con 36 tripulantes, de los cuales cinco son norteamericanos, y que trabaja para la transnacional petrolera Anadarko. El incidente dura seis días pero tiene una enorme repercusión mediática, sobre todo internamente en Venezuela, pues trae a primera página un asunto



Fuente: Ministerio del Ambiente de Guyana

IMAGEN SATELITAL: GOOGLE || INFOGRAFÍA: EL UNIVERSAL

Guayana suma otra concesión (bloque Roraima) a las que había entregado y que afectan no solo a la Zona en Reclamación sino a la proyección de Delta Amacuro



Nicolás Maduro, sucesor de Hugo Chávez y actual presidente de Venezuela

que el Gobierno, durante años, había preferido mantener durmiente.

Desde entonces hasta ahora las cosas no han mejorado y se puede afirmar que van en ruta de colisión, pues el Gobierno de Guyana ha hecho nuevas concesiones, esta vez en el bloque Stabroek, que implican directamente a compañías de los Estados Unidos.

### CONCLUSIONES

En el momento actual, al menos por parte de Guyana y teniendo en cuenta declaraciones de sus gobernantes, parece que la vía de los buenos oficios se da por acabada. Desde la muerte de Girvan no ha habido nuevo nombramiento y, siguiendo lo establecido en el Acuerdo de Ginebra, Guyana estaría pensando en buscar soluciones de carácter jurisdiccional que estarían contempladas en el citado acuerdo, como sería la presentación de una reclamación ante la Corte Internacional de Justicia. En este sentido, han hablado del año 2015 como tope (ya superado) para tomar una decisión al respecto.

Por parte venezolana no parece que esta sea una solución deseada. Ellos no tienen problemas de petróleo, al menos no de reservas, pues cuentan con las mayores del mundo y, en cambio, un litigio con un país tan pequeño respecto a ellos les daría mala imagen ante el entorno regional, particularmente el Caribe, tierra de países pequeños pero todos ellos con representación en los foros que el movimiento bolivariano ha ansiado controlar y que

seguirán haciéndolo mientras el flujo económico a través de PETROCARIBE se mantenga.

Una rebelión de poblaciones amerindias en la zona esequiba en los años setenta fue sofocada a sangre y fuego por las autoridades guyanesas sin que Venezuela moviese ficha, que se limitó a conceder la nacionalidad venezolana a los refugiados. Desde entonces ha habido encuentros esporádicos con algún muerto y mínima cobertura de prensa.

El elemento más novedoso podría venir de la actual situación política de Venezuela, acorralada en lo externo y en lo interno. En lo externo desde que Cuba, su padrino político, ha dado un giro a sus relaciones con los Estados Unidos que deja un poco huérfano a Maduro de su archienemigo imperialista. Si Cuba se acerca a los Estados Unidos, ¿cómo van a seguir ellos justificando todo lo negativo en las malignas acciones norteamericanas? Esa válvula de escape parece desvanecerse, si bien Raúl Castro aún mantiene una retórica probolivariana.

España, la antigua metrópoli, sigue siendo un recurso a mano, y así se ha visto con la llamada de embajadores que se produjo tras la condena en las Cortes españolas del encarcelamiento de opositores. Pero esta opción también parece perder fuerza después de que tanto la ahora depuesta Dilma Rousseff como la Asamblea brasileña hiciesen la misma condena. Después, Nicolás Maduro ha utilizado con cierta frecuencia la figura del presidente de Gobierno español como elemento recurrente de distracción interna.



Nicolás Maduro necesita, en estos momentos de máximo deterioro económico y político del régimen bolivariano, un elemento que distraiga la atención de la ciudadanía de los asuntos cotidianos como son la altísima inflación, la falta de bienes básicos o la violencia en las calles del país. Es aquí donde un tema de carácter nacionalista, con la capacidad de atraer la atención y el apoyo de todos, tanto seguidores como oposición, puede servir como la gran bandera que seguir, especialmente teniendo en cuenta que en el último trimestre del año 2015 tuvieron lugar las elecciones a la Asamblea nacional con derrota bolivariana y una mayor tensión en la vida política nacional, a lo que se añade el procedimiento iniciado por la oposición para la puesta en marcha de un referéndum revocatorio sobre el presidente Maduro.

Por todo lo anterior, no hay que descartar que se produzca una escalada en las declaraciones del gobierno bolivariano y, si llega a considerarse necesario en esa escalada, es algo bastante probable un aumento de la presencia de la Armada venezolana en las aguas tanto territoriales como sometidas a reclamación. De hecho, después de los primeros hallazgos de petróleo por parte de Exxonmobil<sup>3</sup>, ya Maduro contestó en mayo de 2015 con la creación de las zonas operativas de defensa integral marítima e insulares (ZODIMAIN)<sup>4</sup> con una clara advertencia a Guyana, y la segunda declaración de Exxon<sup>5</sup>, en el verano de 2016, sobre la calidad y cantidad del petróleo hallado en el bloque Stabroek, aportará un nivel adicional a la tensión ya existente.

No parece probable, si bien no se puede descartar por completo, que el asunto, del cual tienen conocimiento las Naciones Unidas<sup>6</sup>, vaya a desembocar en un conflicto armado<sup>7</sup> pero, en cualquier caso, no conviene olvidar que este tipo de procesos en los que se mezclan sentimientos nacionalistas con una amalgama de crisis económica y política desembocan en muchas ocasiones en crisis de mayor intensidad, susceptibles de degenerar rápidamente.

Para España, por evidentes razones históricas y la estrecha relación que en la actualidad se mantiene con todo el mundo hispano, no en balde entre los objetivos de nuestra política exterior está el «fortalecimiento de la comunidad iberoamericana de naciones», se hace necesario seguir con la máxima atención estos acontecimientos, pues es indudable

que cualquier capacidad mediadora, llegado el caso, ha de basarse en un profundo conocimiento de la situación.

## NOTAS

<sup>1</sup> La doctrina Monroe, atribuida oficialmente a este presidente que la enunció durante un discurso en 1823, aunque concebida por su secretario, el después también presidente norteamericano John Quincy Adams, declaraba: «América para los americanos», y tenía como objetivo impedir la intervención de las potencias europeas en el continente. Bienvenida por las jóvenes repúblicas iberoamericanas que temían el retorno de las antiguas metrópolis, sería un pesado lastre desde entonces para ellas.

<sup>2</sup> [http://gumilla.org/biblioteca/bases/biblio/texto/SIC1981439\\_425.pdf](http://gumilla.org/biblioteca/bases/biblio/texto/SIC1981439_425.pdf)

<sup>3</sup> <http://news.exxonmobil.com/press-release/exxonmobil-says-second-well-offshore-guyana-confirms-significant-oil-discovery>

<sup>4</sup> <http://www.diariolasamericas.com/maduro-retrocede-guyana-y-abre-frente-colombia-n3161328>

<sup>5</sup> [http://www.eluniversal.com/noticias/economia/exxonmobil-seguira-busqueda-petroleo-esequibo-apoyada-por-guyana\\_85345](http://www.eluniversal.com/noticias/economia/exxonmobil-seguira-busqueda-petroleo-esequibo-apoyada-por-guyana_85345)

<sup>6</sup> En la Asamblea General del pasado septiembre Ban Ki-moon se reunió bilateralmente con ambos presidentes sin, por el momento, resultados aparentes.

<sup>7</sup> [http://www.eluniversal.com/noticias/politica/guyana-preparada-para-movilizar-tropas-junto-frontera-con-venezuela\\_77683](http://www.eluniversal.com/noticias/politica/guyana-preparada-para-movilizar-tropas-junto-frontera-con-venezuela_77683)

## BIBLIOGRAFÍA

- Bosch, J.: *De Cristóbal Colón a Fidel Castro*. Alfaguara, Barcelona; 1970.
- Liévano Aguirre, I.: *Simón Bolívar*. Ciencias Sociales, La Habana; 2010.
- Núñez Jiménez, A.: *Aproximación a la historia de América Latina y el Caribe*. De la Torre, Madrid; 1994.
- Prieto Rozas, A.: *Visión íntegra de América*. Ciencias Sociales, La Habana; 2012.
- Suevos, R.: *Francisco Miranda, el primer hispanoamericano*. Revista Ejército, Madrid; 2012.
- <http://www.monografias.com/trabajos88/laudo-arbitral-paris-diferendo-anglo-venezolano-esequibo/laudo-arbitral-paris-diferendo-anglo-venezolano-esequibo.shtml>
- <http://prodavinci.com/2015/04/09/actualidad/cual-es-la-historia-detras-del-conflicto-territorial-de-la-zona-en-reclamacion/> ■

# Premios 2016 Revista Ejército

Se anuncia la convocatoria de los Premios Revista Ejército 2016 que otorgará el General de Ejército Jefe de Estado Mayor del Ejército, a propuesta del Consejo de Redacción, entre los artículos publicados en la Revista en el año.<sup>(1)</sup>

Primer premio dotado con 2.300 €\*

Segundo premio dotado con 1.700 €\*

Tercer premio dotado con 1.300 €\*

Con estos galardones se pretende recompensar y distinguir los mejores trabajos publicados en la Revista Ejército durante el año 2016 y estimular la colaboración con la Revista.



Establecimiento San Nicolás  
calle del Factor nº 12 - 4ª Planta  
28013 Madrid  
Teléfono: 915160200  
e-mail: [revistaejercito@telefonica.net](mailto:revistaejercito@telefonica.net)  
[ejercitorevista@et.mde.es](mailto:ejercitorevista@et.mde.es)

<sup>(1)</sup> No podrán optar los autores premiados en los dos años anteriores.

\* Estos importes están sujetos a IRPF



# LA DOCTRINA TAKFIRÍ Y SU INCIDENCIA EN EL YIHADISMO INTERNACIONAL

Luis Antonio González Francisco. Cabo 1º. Guardia Civil

«Conoce a tu enemigo y concóctete a ti mismo; en cien batallas, nunca saldrás derrotado. Si eres ignorante de tu enemigo pero te conoces a ti mismo, tus oportunidades de ganar o perder son las mismas. Si eres ignorante de tu enemigo y de ti mismo, puedes estar seguro de ser derrotado en cada batalla»

SUN TZU, *El Arte de la Guerra*

El egipcio Sayyid Qutb, uno de los teóricos de referencia del islamismo moderno, incorporó a sus postulados durante la primera mitad del siglo xx la idea del *takfir* (excomuniación,

anatema), ya desarrollada siglos atrás por el pensador clásico Taqi ad-Din Ahmed Ibn Taymiyya. La doctrina *takfirí* se mueve en unos parámetros extraordinariamente básicos: todos



El movimiento *takfirí* propone un retorno al origen primigenio del Islam



Osama bin Laden, líder de Al Qaeda, junto a al Zarquawi, que controlaba la filial iraquí y fue el primero en aplicar los métodos de extrema violencia

los musulmanes que no apliquen una rigurosa visión del islam son considerados apóstatas y, por tanto, excomulgados.

Uno de los máximos exponentes de esta línea de pensamiento es el movimiento Takfir Wal Hijra (Excomuniación y Exilio), surgido en Egipto en el año 1969 tres años después de la muerte de Qutb. En 1977 su líder era Choukri Ahmed Mustafá, un ingeniero agrícola que realizó una particular y mesiánica interpretación de los textos sagrados. Según su visión, el mundo era *jahiliyya* (edad de la ignorancia), en referencia a la sociedad existente antes de la llegada del profeta Mahoma, por lo que nadie podía ser considerado buen musulmán excepto él o sus seguidores. Como consecuencia de ello, Choukri declaró el *takfir*, según el cual todos, a excepción de sus adeptos serían considerados *kafir* (impíos) y, basándose en su interpretación de la doctrina islámica, podían ser asesinados<sup>1</sup>. En los años siguientes este principio doctrinal influyó poderosamente en diversas organizaciones radicadas en Marruecos, y en mayor medida en Argelia,

que optaron abiertamente por la confrontación violenta, en ocasiones casi sin restricción alguna en la aplicación de la misma, como en el caso del GIA (Grupo Islámico Armado) argelino<sup>2</sup>.

El movimiento *takfirí* propone un retorno al origen primigenio del islam y tiene como objetivo último, al igual que otros grupos yihadistas, el establecimiento de un califato de ámbito mundial regido únicamente por la *sharía* (la doctrina islámica). Para alcanzar ese estadio, la ideología *takfirí* apuesta por la imposición y emplea para ello, si fuera necesario, el *yihad* (palabra árabe que procede de *el-yèhd*, de género masculino, que significa, principalmente como verbo, *extraer, dedicarse a algo por entero*, y como sustantivo *esfuerzo, trabajo*, pudiendo entenderse asimismo por *extensión, combate o lucha*. Por ello algunos arabistas consideran que en español debe utilizarse en masculino<sup>3</sup>).

La doctrina *takfirí* fue una de las bases ideológicas sobre la que se asentó y desarrolló en Afganistán en el último tercio del siglo pasado el MAK (Makbart al-Khadamat, Oficina de Servicios



Los posibles yihadistas retornados constituyen el principal elemento con potencial desestabilizador en nuestro país

Afganos), que tenía entre sus principales cometidos la canalización de fondos destinados a los yihadistas que combatían a los soviéticos. El MAK fue fundado por el palestino Abdulá Azzam y el médico egipcio Ayman al-Zawahiri, junto a un millonario saudí llamado Osama bin Laden. Supuso el germen de la organización que posteriormente se denominó «Al Qaeda».

Uno de los más influyentes teóricos de Al Qaeda, Abu Bakr Naji, un seudónimo bajo el que probablemente se ocultaba Mohammed Khalil al-Hakim, eliminado el 31 de octubre de 2008 en el transcurso de un ataque de la aviación de Estados Unidos, difundió en el año 2004 a través de internet un libro titulado *Idarat al-Tawahush*<sup>4</sup> (*La gestión de la barbarie*), un compendio doctrinal, político y militar dividido en cinco temas principales: la definición de «la gestión de la barbarie»; el camino para la creación de un Estado islámico; las políticas y acciones necesarias para poder implementar el plan de acción; la resolución de problemas; y finalmente una conclusión.

Esta última se subdivide en dos capítulos, uno con temática militar, centrado en el empleo de la violencia y los principios de combate, y otro de naturaleza organizativa, que versa sobre temas como la carencia de cuadros administrativos, la lealtad o el descenso del número de creyentes.

Según Abu Bakr Naji, la batalla de Hattin, en el siglo XII, entre los cruzados dirigidos por el rey de Jerusalén, Guy de Lusignan, y el ejército musulmán comandado por Saladino, y que finalizó con la victoria de este último, fue consecuencia no de un enfrentamiento de grandes dimensiones, sino de una serie de escaramuzas que se desarrollaron a pequeña escala y resultaron a la postre decisivas, siendo determinante el papel jugado por grupos pequeños que posteriormente se reunieron en un gran bloque. Este planteamiento doctrinal de Abu Bakr Naji parece recoger enseñanzas de conflictos pasados, ya que recuerda, entre otras, a la estrategia aplicada por el Vietcong y que describió uno de sus principales teóricos, el



general V.N. Giap: «Toda concepción nacida de la impaciencia y destinada a obtener una victoria rápida es solo un gran error; fue necesario ganar miles de pequeñas luchas para convertirlas en una grandiosa victoria».

El documento, que vio la luz tras las invasiones estadounidenses de Afganistán (2001) e Irak (2003), presentaba a estos como una potencia sobrecargada en escenarios bélicos que, con el tiempo, se vería obligada a abandonar por agotamiento y cuyo abrumador poder militar quedaría socavado por la falta de cohesión entre sus instituciones y sectores de la sociedad. Ese *statu quo* le conduciría a una pérdida de reputación en los medios de comunicación, lo que llevaría aparejado que se diluyese su aura de potencia invencible. Para implementar este razonamiento la receta era la aplicación, lo más impactante posible, de la violencia.

Este uso masivo de la fuerza con toda su crudeza fue puesto en práctica por el jordano Abu Musab al-Zarqawi, líder por aquel entonces de Al Qaeda en el País de los Dos Ríos, la filial iraquí

de la organización que en aquel momento estaba comandada por Osama bin Laden. Con el despliegue de una brutalidad de enormes dimensiones, al-Zarqawi buscaba la división y el posterior conflicto entre suníes y chiíes. La crudeza de sus métodos propició que al-Zarqawi llegase a tener frecuentes enfrentamientos incluso con el propio líder de Al Qaeda y sentó las bases para que su grupo fuera el precursor de la organización que en la actualidad es conocida como «Dáesh», que sigue desarrollando esa estrategia y continúa manteniendo como objetivo el establecimiento de un Estado teocrático regido por la *sharia* al que se llegaría mediante la guerra, siendo esta un deber religioso (*yihad*) empleado con el fin de mostrar la fuerza y la justicia, para lo cual el empleo de la violencia es un pilar fundamental, por lo que queda así, en su visión, totalmente justificada y constituye un mensaje en sí misma.

Para argumentar el uso de tácticas brutales Nají señalaba que dos califas que sucedieron al profeta Mahoma quemaron a personas a sabiendas de que era una tarea odiosa, pero a la



Atentados en Francia. La violencia yihadista, se extiende a nivel mundial



La lucha contra Occidente debe implicar a todos los creyentes

vez necesaria, porque tenían conocimiento de la utilidad de la violencia en tiempos de necesidad. También se afirmaba en la necesidad de «masacrar» a los enemigos como hicieron los musulmanes tras la muerte del Profeta, ya que sería un revulsivo para que las masas, de forma voluntaria o involuntaria, se implicasen en los combates en una suerte de estrategia de espiral acción-reacción-represión-acción.

Este punto es importante, pues el empleo de la violencia tiene un doble objetivo: la provocación de una respuesta occidental y, como consecuencia de la misma, despertar un sentimiento de adhesión en los musulmanes. Esta premisa se basa en el análisis del autor sobre la intervención soviética en Afganistán, donde consideró que el éxito de la campaña fue debido únicamente a la debilidad del Estado soviético y a la intervención de los musulmanes en el *yihad* contra los invasores. En función de esto, considera que existe una relación directamente proporcional

entre la mayor participación de Occidente en los combates y la mayor reacción activa a los mismos por parte de la *Umma* (la comunidad de creyentes), y como consecuencia de ello la mayor participación de esta última en la lucha.

La utilización brutal de la fuerza juega también un importante papel en lo que Najji define como «estrategia de pagar el precio». Según este planteamiento, el sistema defensivo pivotaría sobre dos ejes principales: por un lado, uno eminentemente «convencional» a través de fortificaciones defensivas y de sistemas de trincheras, y por otro el que consistiría en realizar una serie de acciones tendentes a la disuasión del enemigo haciéndole ver las consecuencias derivadas de sus acciones. Este punto fue implementado por el Dáesh a través de su importante aparato propagandístico mediante la difusión de vídeos, con un contenido en efecto tremendamente escabroso pero que obedece a una estrategia perfectamente planificada de lo que podían considerarse las

«pysops» (operaciones psicológicas) del Dáesh. Estas, además de la función de infundir temor, cuentan entre sus objetivos con facilitar el reclutamiento de nuevos combatientes y extender ese terror en los territorios que tienen bajo su control.

Esta fase de gestión del salvajismo sucedería a una fase previa de «vejación y agotamiento» que podría recordar en sus términos (aunque difiere absolutamente en su contenido) a la estrategia norteamericana de *shock and awe* («choque y pavor»), y precedería a la fase del establecimiento del «Estado islámico» propiamente dicho, que empezaría por la eliminación de «espías y apóstatas», y asumiría de manera efectiva el control de las fronteras así como de los recursos financieros para ir desarrollando cada vez más servicios, siendo este momento el punto de partida (dentro del imaginario del Dáesh) para la creación de una comunidad de combatientes dotada de todo tipo de recursos materiales y humanos con el objetivo de sostener las hostilidades contra sus enemigos y dirigir sus esfuerzos a la expansión del «califato».

Esta estrategia, como se ha podido comprobar, juega un importante rol, aunque no es la única. La radicalidad extraordinariamente básica contenida en la doctrina *takfir*, que le reserva un importante papel a la violencia en las funciones de disuasión del adversario y de control territorial, lleva a solapar la campaña militar centrada principalmente en el teatro de operaciones sirio-iraquí y la campaña de propaganda, diseñada para ser implementada de manera global sin que existan límites entre una u otra; es decir, se emplea la violencia con fines propagandísticos y esa misma propaganda genera recursos que siguen sustentando la práctica de esa misma violencia.

La difusión y adquisición por parte de potenciales receptores de estos principios doctrinales genera que individuos integrados en una organización yihadista, o aquellos que decidan actuar *motu proprio*, busquen localizar, en cualquier escenario en el que operen, a los «enemigos del islam» para posteriormente proceder a su eliminación mediante el empleo del *yihad*. Un seguidor de los principios del *takfir* puede operar por su cuenta y recurrir al empleo de métodos violentos para cumplir lo que él considere los mandatos del islam<sup>5</sup>. De esta manera, se plantea una forma de actuación con un importante componente anárquico que podría ser definido

como «anarcoyihad», es decir, que cada cual puede actuar de la manera que quiera y contra el objetivo que quiera, ya que la doctrina *takfirí*, en ese aspecto, plantea muy pocas restricciones.

El principal elemento con potencial desestabilizador para nuestro país, exceptuando los individuos radicalizados nacionales y/o residentes, lo constituyen los posibles retornados desde la zona de conflicto sirio-iraquí que hayan adquirido formación militar, que hubiesen participado en operaciones de combate y que puedan moverse con total libertad por el territorio nacional. Esta conjunción de factores podría desencadenar un escenario en el que se materializara una situación con un elevado componente de riesgo tanto en el ámbito de la seguridad en particular como en el de la defensa en general. Para poder enfrentar convenientemente esta amenaza es extraordinariamente importante la efectiva comprensión de la misma lejos de juicios de valor, clichés o titulares más o menos efectistas ya que, como afirma Von Clausewitz: «El primero, el supremo, el acto de mayor alcance del juicio que el hombre de Estado y comandante tienen que hacer es establecer (...) el tipo de guerra en el que se están embarcando».

## NOTAS

- <sup>1</sup> Kepel, G.: *La yihad. Expansión y declive del islamismo*. Círculo de lectores, Barcelona; 2001.
- <sup>2</sup> González, R.: «La inestabilidad de Argelia y Libia arrastra a Túnez». El País, 20 de marzo de 2003. Puede consultarse en [http://internacional.elpais.com/internacional/2015/03/19/actualidad/1426792776\\_138869.html](http://internacional.elpais.com/internacional/2015/03/19/actualidad/1426792776_138869.html).
- <sup>3</sup> Gutiérrez Espada, C.: *El yihad: concepto, evolución y actualidad*. Cuadernos de teología fundamental, n.º 4, 2009. Puede consultarse en [http://www.itmfranciscano.org/wp-content/uploads/cuadernos\\_completos/CTF\\_04\\_ALL.pdf](http://www.itmfranciscano.org/wp-content/uploads/cuadernos_completos/CTF_04_ALL.pdf)
- <sup>4</sup> Existe una traducción en inglés realizada en 2006 por William McCants en colaboración con John M. Olin, Institute for Strategic Studies y la Universidad de Harvard y que puede consultarse *on line* en <https://azelin.files.wordpress.com/2010/08/abu-bakr-naji-the-management-of-savagery-the-most-critical-stage-through-which-the-umma-will-pass.pdf>
- <sup>5</sup> Aznar Fernández-Montesinos, F.: *De la gestión del salvajismo*. 28 de abril de 2015. Puede consultarse en [http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs\\_analisis/2015/DIEEEA24-2015\\_Gestion\\_Salvajismo\\_FAFM.pdf](http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_analisis/2015/DIEEEA24-2015_Gestion_Salvajismo_FAFM.pdf) ■



# INCLUSIÓN DE LA MUJER EN LOS PROCESOS DE PAZ PARA LOGRAR LA SEGURIDAD Y LA ESTABILIDAD INTERNACIONAL

Lourdes Castellanos Grande. Cabo 1°. Almacenes y Parques.

Las crisis no afectan de la misma manera a hombres y mujeres. Bien sea como refugiados o personas desplazadas internamente, mujeres y niños son objeto de actos de violencia sexual (incluso como táctica de guerra) para humillar, dominar, atemorizar, dispersar o reasentar por la fuerza a miembros civiles de una comunidad o grupo étnico.

Esta violencia puede motivar desplazamientos masivos de mujeres y niños que huyen de la zona de conflicto y en ella son víctimas de asesinatos, raptos, toma de rehenes, secuestros, esclavitud, venta y matrimonio forzado, trata de personas y otras formas de violencia física o simbólica.

Investigaciones llevadas a cabo indican que las mujeres y niñas secuestradas por Boko Haram sufren malos tratos físicos y psicológicos, violencia sexual, trabajos forzados, participación forzada en operaciones militares y son obligadas a contraer matrimonio con sus captores.

Esta vulnerabilidad se agrava en las situaciones de desplazamiento forzado, la desigualdad en los derechos de ciudadanía, la aplicación sesgada de las leyes de asilo en función del género u otros obstáculos para registrarse y obtener documentos de identidad. Todo ello puede conducir a que se les deniegue el acceso a los servicios públicos esenciales, a las oportunidades de empleo y a la justicia.

No obstante, también existen mujeres que participan activamente en la comisión de actos violentos: cometen atentados suicidas con bombas, recopilan información, utilizan las redes sociales para hacer publicidad de sus actividades y fomentar el interés por su causa o desarrollan tareas de reclutamiento. En este sentido, no es extraño que

los Estados intenten comprender el origen de esta radicalización (que no tiene por qué estar específicamente vinculada con la pobreza o la desesperación) para poder combatirla.

El Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas publicó un informe en 2015 que estudia los casos de violación, esclavitud sexual, prostitución forzada, embarazos forzados, esterilización forzada y otras formas de violencia sexual de gravedad en 19 países distintos. Tras reconocer el papel que pueden tener las mujeres en los procesos de paz, planificación humanitaria, operaciones de mantenimiento de la paz y consolidación de la paz en las situaciones posteriores a un conflicto, este informe subraya la necesidad de aumentar su participación en los procesos de adopción de decisiones en materia de prevención y solución de conflictos. También sugiere el valor de su participación en todas las iniciativas encaminadas al mantenimiento y fomento de la paz y la seguridad. Otros estudios también demuestran que las mujeres son agentes decisivos para lograr la recuperación económica, la cohesión social y la legitimidad política necesaria para alcanzar una paz estable y duradera.

La Resolución 1325 (2000) de Naciones Unidas insta a los Estados a incrementar la participación de las mujeres en todos los ámbitos de consolidación de la paz y expresa su voluntad de incorporar una perspectiva de género en las operaciones de mantenimiento de la paz sobre el terreno. Pide a los Estados que adopten medidas para eliminar los obstáculos que dificultan la participación y la plena intervención de la mujer en la prevención y resolución de conflictos. Esta resolución marcará



Las mujeres y los niños son las víctimas más vulnerables en cualquier conflicto

el comienzo de la agenda internacional sobre mujeres, paz y seguridad.

Desde entonces se han aprobado siete resoluciones más que amplían y complementan la primera para asegurar la inclusión de las mujeres en los procesos de paz y sensibilizar a los enviados, mediadores y expertos en mediación que representan a las Naciones Unidas, las organizaciones regionales y los Estados miembros acerca del valor estratégico de la inclusión. Varios movimientos de mujeres contra la guerra han sido cruciales a la hora de impulsar una solución negociada para muchos conflictos armados. No se pueden obviar sus aportaciones y experiencias en la mesa de negociación de la paz, pues ellas sufren en propia carne los impactos de la guerra y saben cuáles son las necesidades sociales posbélicas.

Las negociaciones de paz se producen principalmente entre los actores armados, con la presencia o intervención de un gobierno u organización que actúa como mediador y dejando fuera con frecuencia a los actores de la sociedad civil. No se puede construir un Estado, crear las instituciones políticas, jurídicas, educativas y de seguridad que van a garantizar su funcionamiento dejando fuera a parte de su población. Las instituciones de un país tienen que estar basadas en las necesidades de sus ciudadanos puesto que, si no es así, se corre el riesgo de que estalle nuevamente el conflicto. Los programas de prevención de conflictos y rehabilitación posbélica deben estar adaptados

a la realidad local y a la complejidad de cada sociedad. Es necesario que existan mecanismos de comunicación entre aquellos que están participando en las negociaciones y quienes están fuera, incluidas las mujeres, puesto que suponen un 50% de la población y tienen derecho a que se tengan en cuenta sus necesidades. La implicación de las partes locales interesadas aumenta la eficacia de las medidas llevadas a cabo para mantener la paz, cuentan con información muy útil para la toma de decisiones, conocen el conflicto, sus causas y las consecuencias sobre su población; esto permite ofrecer una perspectiva diferente y complementaria del territorio, de su economía y de los problemas surgidos a raíz del conflicto.

El proceso de paz supone una oportunidad para sentar las bases de una nueva sociedad incluyente que aborde y resuelva alguna de las causas estructurales que motivaron el estallido del conflicto, y así acabar con la discriminación social y política existente. Si las mujeres no están presentes en las negociaciones de paz se limita su acceso a las oportunidades de recuperación, la posibilidad de conseguir justicia por las violaciones de sus derechos y de participar en la reforma de las leyes y de las instituciones públicas. La percepción de desigualdades entre los grupos en cuanto al acceso a las oportunidades económicas y a la distribución de recursos, la baja participación en la toma de decisiones y el desempleo son factores que pueden reavivar el conflicto. Las mujeres, si se les da la



Consultar con las mujeres permite puntos de vista diferentes a la hora de la reconstrucción de un país

oportunidad, pueden desempeñar un importante papel en la reactivación de las actividades económicas, la disminución de la pobreza y el fomento de la reconciliación después de un conflicto.

Las actividades de reconstrucción de infraestructuras básicas (energía, vivienda, agua y alimentación, sanidad o educación) deben facilitar la superación de fracturas, tanto individuales como colectivas, que tienen que ver con la reconciliación, la justicia y la recuperación de la dignidad, tanto a las víctimas como a los agentes armados durante el conflicto. Consultar a las mujeres permite puntos de vista diferentes a la hora de decidir la ubicación de puntos de abastecimiento de agua, alumbrado público o el diseño de instalaciones sanitarias.

Los programas de Desarme, Desmovilización y Reconstrucción (DDR) se centran normalmente en los excombatientes masculinos, por ser considerados una mayor amenaza para la paz, y dejan fuera las necesidades de las mujeres excombatientes y las de las mujeres y niñas asociadas con los grupos armados (mensajeras, cocineras, enfermeras, cuidadoras, trabajadoras forzadas, esposas...) que en muchas ocasiones han sido víctimas de la violencia sexual y además son rechazadas por parte de la familia. El trauma creado imposibilita

su integración en la vida familiar y comunitaria. Es necesario garantizar la participación de las mujeres en todas las etapas del desarme, la desmovilización y la reintegración.

Las instalaciones sanitarias, a menudo deficientes, en ocasiones son atacadas a la vez que sus trabajadores. La destrucción de los servicios de salud, junto con la limitación de la movilidad y la libertad de circulación de las mujeres, socava aún más el acceso en igualdad de condiciones de las mujeres a la atención médica. La reconstrucción inmediata de las infraestructuras sanitarias garantizará una atención de salud sostenible.

El empleo es esencial para lograr la estabilidad, la reintegración, el desarrollo socioeconómico y una paz sostenible. Es necesario restablecer un mínimo de funciones productivas y comerciales en los mercados locales afectados por el conflicto y eliminar los obstáculos que impiden su funcionamiento. El uso de negocios locales, mano de obra local y materiales locales en las labores de reconstrucción restablecerá la marcha natural de los mercados.

Los hombres son los principales beneficiarios de la asignación de tierras, del crédito y de los programas de empleo. La legislación discriminatoria de estos lugares impide a las mujeres el

acceso a los recursos, y esto aun cuando muchas mujeres se convierten en cabezas de familia después del conflicto. Una reforma de los marcos reglamentarios que permita a la mujer el acceso a los recursos y los programas de formación profesional que les permita acceder a oportunidades de trabajo consideradas antiguamente exclusivas de hombres les proporcionarán ingresos dignos y propios que emplearán principalmente en la nutrición y educación de su familia. Todos los grupos, incluidos los retornados, deberán tener acceso al mercado de trabajo, oportunidades de formación, la tierra, los activos productivos, así como recursos financieros para iniciar y desarrollar negocios.

El objetivo es transformar la economía local en una economía estable y con mayor capacidad de recuperación. La posición privilegiada de los actores internacionales desempeñará un papel fundamental a la hora de reformar las políticas para permitir la participación de las mujeres en la identificación de necesidades, la toma de decisiones y la puesta en marcha de las actividades de recuperación.

El acceso de las niñas a la educación está lleno de obstáculos: muchos colegios han sido destruidos y, durante el trayecto a los que todavía quedan en pie, las niñas se enfrentan a agresiones sexuales en numerosas ocasiones. La educación y formación basada en los principios de libertad, justicia, democracia, tolerancia y solidaridad, que rechace la violencia y enseñe a resolver los problemas por medio del diálogo, ayuda a prevenir conflictos y a alcanzar una paz duradera.

La mujer tampoco debería encontrar trabas para votar, adherirse a asociaciones, presentar su candidatura a un cargo o expresar sus opiniones. Favoreciendo su participación en la vida pública y apoyándolas para poder ser elegidas en las urnas podrán influir en la toma de decisiones. Permitir que más mujeres trabajen en la Administración pública ayudará a mejorar la situación social, política y económica de todas las mujeres.

El sector de la seguridad en estas zonas está dominado por hombres y sus agentes suelen estar entre los principales autores de actos de violencia durante los conflictos y después de ellos. Si las mujeres y las asociaciones de mujeres participan



En los procesos de Desarme, Desmovilización y Reintegración (DDR) la mujer es frecuentemente olvidada y discriminada



en los procesos de reforma del sector aumentará la confianza en esta institución, que debe ser sensible a las necesidades de la población a la que representa. Hay que capacitar a las mujeres para que se las incluya en el sector de la seguridad y se excluya del mismo a quienes han cometido actos de violencia sexual.

Igualmente, se deben derribar los obstáculos que impiden a la mujer acceder a la justicia en los tribunales nacionales. La reforma del sector de la justicia deberá eliminar las formas de discriminación contra la mujer y promover su participación en la administración de justicia.

El Gobierno de España, con la colaboración activa del Ministerio de Defensa, y teniendo en cuenta todos los compromisos internacionales suscritos para contribuir a la construcción de la paz, desarrolló su Plan Nacional para la aplicación de la Resolución 1325 el 31 de noviembre de 2007 en torno a los siguientes objetivos:

- Potenciar la participación de todas las mujeres en las misiones de paz y en sus órganos de toma de decisiones.
- Promover la inclusión de la perspectiva de género en todas las actividades de construcción de la paz.
- Asegurar la formación del personal que participa en operaciones de paz en materia de igualdad y sobre los distintos aspectos de la Resolución 1325, además de fomentar el conocimiento y la difusión de la misma.
- Proteger los derechos humanos de las mujeres y las niñas en zonas de conflicto y posconflicto (incluyendo campos de personas refugiadas y desplazadas) y fomentar el empoderamiento y la participación de las mujeres en los procesos de negociación y la aplicación de los acuerdos de paz.
- Incorporar el principio de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres en la planificación y ejecución de actividades para el desarme, la desmovilización y la reintegración, así como el adiestramiento especializado al respecto de todo el personal que participa en dichos procesos.
- Fomentar la participación de la sociedad civil española en relación con la Resolución 1325.

Para llevar a cabo estos objetivos hubo que introducir cambios en las estructuras militares operativas y potenciar la participación de la mujer en

todos los ámbitos, en el mando, planeamiento y ejecución de las operaciones, para conseguir una mayor eficiencia.

A finales de 2010 el Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército de Tierra (MADOC), con la colaboración de la Universidad de Granada, celebró el primer Curso Nacional de Asesoría de Género en Operaciones, para asesorar al mando en este campo, y desplegó en Afganistán los primeros equipos españoles en asesoría de género a principios de 2012. En el plano internacional, España y Holanda vienen desarrollando un curso sobre la perspectiva de género en misiones de paz dirigido a mandos militares y de policía, así como a personal diplomático y funcionarios interesados en participar en misiones de las Naciones Unidas de la OTAN o de la Unión Europea, en el que se dota a los alumnos de conocimientos y habilidades para incorporar la perspectiva de género a estas misiones. Esta iniciativa bilateral se ha ampliado en el continente africano de la mano del mando estadounidense para África (AFRICOM).

En octubre de 2015 el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas, bajo presidencia española, aprobó la Resolución 2242 sobre Mujer, Paz y Seguridad.

La prioridad española durante su presencia en el Consejo de Seguridad ha sido la lucha contra el extremismo violento y el terrorismo y la atención a las víctimas, llamando a la capacitación y empoderamiento de las mujeres con el fin de que puedan contraargumentar con eficacia este tipo de violencia y frenar así su propagación. También ha impulsado la participación de la sociedad civil, incluidas las organizaciones de mujeres, y la creación de un grupo de expertos del Consejo de Seguridad copresidido por España y Reino Unido con el objeto de mejorar la aplicación sobre el terreno de las resoluciones que conforman la agenda de mujeres, paz y seguridad. El 29 de abril tuvo lugar la segunda reunión del Grupo 2242, que se centró en la situación de las mujeres y niñas en Irak, así como en la labor de la Misión de las Naciones Unidas para la Estabilización de Irak (UNAMI) en las áreas de protección y lucha contra la violencia sexual y empoderamiento y participación de la mujer.

España, que en los últimos años ha demostrado su compromiso con la igualdad de género, ha asumido varios compromisos en esta materia:





Inauguración del Curso de Asesoría de Género en Operaciones en el CESEDEN

- Actualizar el Plan de Acción Nacional con la aprobación de informes periódicos de seguimiento.
- Asociar a la sociedad civil al diseño y seguimiento de las acciones llevadas a cabo.
- Profundizar en la formación en materia de género de los miembros de las Fuerzas Armadas y cuerpos de seguridad del Estado, especialmente los que despliegan en misiones internacionales.
- Continuar impulsando la participación de mujeres militares en operaciones de paz y asegurar su presencia en los equipos de mediación.
- Aplicar de forma estricta la política de tolerancia cero en relación con acusaciones de violencia sexual que afecten a miembros civiles y militares españoles en misiones en el exterior.
- Incrementar el porcentaje de ayuda oficial al desarrollo dedicada a mujeres, paz y seguridad.
- Contribuir a la financiación de la unidad de género del Departamento de Asuntos Políticos de la Secretaría de Naciones Unidas.
- Realizar en 2016 una contribución de 1 millón de euros al nuevo Instrumento de Aceleración Global y al Fondo ONU de mujeres contra la violencia sexual en conflictos.

La Resolución 1325 nació como una herramienta para la prevención de conflictos y para aumentar la participación de las mujeres en todos los ámbitos de adopción de decisiones en la prevención de conflictos y los procesos de paz. Aunque desde entonces se han logrado importantes

avances, todavía queda mucho por hacer. Solo mediante el compromiso, la colaboración y coordinando las acciones de los Estados miembros, las organizaciones regionales, las instituciones financieras internacionales, las organizaciones de la sociedad civil, las empresas, los medios de comunicación y, sobre todo, los gobiernos y las poblaciones de los países que salen del conflicto, cuya participación es primordial, será posible asegurar la paz. Esperemos que en un futuro próximo se destruyan las barreras existentes entre compromisos y realidad, porque es innegable que la paz es imprescindible para el adecuado desarrollo de un país.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Comité para la Eliminación de la Discriminación contra la Mujer: *Recomendación general número 30 sobre las mujeres en la prevención de conflictos y en situaciones de conflicto y posteriores a conflictos*, 2013.
- Consejo de Seguridad de Naciones Unidas. Resoluciones 1325 (2000), 1820 (2008), 1888 (2009), 1889 (2009), 1960 (2010), 2122 (2013), 2106 (2013) y 2242 (2015). Mujeres, Paz y Seguridad.
- Consejo de Seguridad de Naciones Unidas: *La consolidación de la Paz inmediatamente después de los conflictos*; 2014.
- Consejo de Seguridad de Naciones Unidas: *Informe del Secretario General sobre las mujeres y la paz y la seguridad*; 2015.
- VV.AA.: *Enfoque integral de las perspectivas de género en operaciones*. Universidad de Granada/MADOC; 2013.■



# LA PRIVATIZACIÓN DE LA GUERRA: APROXIMACIÓN A LAS EMPRESAS MILITARES DE SEGURIDAD PRIVADA

Alejandro Campoy Fernández. Teniente. Artillería

El filósofo prusiano Immanuel Kant (1724-1804) ya vaticinó en su excelsa obra *Sobre la paz perpetua* (1795) la desaparición progresiva de los ejércitos regulares como condición necesaria para alcanzar un estado de «paz social», o como se diría en términos de la polemología actual, un «estado de no conflicto necesario». Esta tesis, si bien puede teñirse de cierta utopía u optimismo, es corroborada por la historia en la medida en que el uso legítimo de la fuerza, desde la Paz de Westfalia (1648), ha ido lenta y paulatinamente siendo sustituida por otros elementos ajenos a los ejércitos. Actualmente, el monopolio de la guerra ya no está en manos de los Estados, sino que se arroga a otros actores que aparecen en el panorama internacional con intereses que no son precisamente el uso de la fuerza como actividad preventiva o defensiva.

De la misma forma que la geometría fractal de Mandelbrot nos hizo sospechar de la ya consolidada geometría euclidiana, la aparición de nuevas empresas militares privadas está relevando a los clásicos ejércitos de todos los países. Asumir la globalización del mundo actual y entender la complejidad como paradigma es un factor que me ha hecho entender la realidad de este asunto y será el eje de mi exposición en este artículo.

## INTRODUCCIÓN

Las empresas de seguridad privadas y las empresas militares privadas se han convertido en entidades omnipresentes en los conflictos armados modernos y en las situaciones posbélicas de reconstrucción. Las repercusiones de esta proliferación de empresas militares y de seguridad privadas para el derecho internacional humanitario apenas comienzan a vislumbrarse, a medida que salen a la luz las

posibles violaciones y abusos cometidos por sus empleados.

El recurso a empresas militares y de seguridad privadas por parte de los Estados plantea problemas que van más allá de las cuestiones concretas de su rentabilidad económica y del número de contratistas. Si se continúa aceptando el principio básico del monopolio estatal del uso de la fuerza, la cuestión esencial hace referencia a la legitimidad de esta práctica. Es decir, se trata de averiguar si tiene justificación recurrir a elementos civiles, tanto empresas como particulares, para desempeñar funciones inherentemente gubernamentales. Y es que desde hace unos 15 años las empresas militares y de seguridad privadas proporcionan servicios que antes eran desempeñados de manera exclusiva por las fuerzas militares o de seguridad oficiales de los Estados.

Una primera respuesta inmediata a la cuestión de las empresas de seguridad privadas en el contexto de los conflictos armados es conferirles la categoría de mercenarios y, por lo tanto, afirmar que están teñidas de inmoralidad, ilegalidad e ilegitimidad, por lo que algunos autores se esfuerzan en reclamar su prohibición absoluta. Esta postura, no obstante, parece poco realista a la vista del desarrollo, casi una explosión, de ese mercado. Además, el problema es que la definición internacional moderna de *mercenario* resulta poco efectiva para abordar esta nueva realidad porque, en el derecho internacional humanitario, solo tiene el efecto de privar a las personas capturadas del derecho a reclamar el estatuto de prisionero de guerra en un conflicto armado internacional.



La privatización de los conflictos está en los mejores momentos (en términos económicos) que nunca

## ORIGEN DE LAS EMPRESAS MILITARES Y DE SEGURIDAD PRIVADAS

Desde la década de los noventa, el sector de las empresas militares y de seguridad privadas inició un proceso de rápido desarrollo. En el año 2002 algunas fuentes consideraban que el monto de las contrataciones anuales para el mercado internacional de seguridad y militar crecería de unos 55 billones de dólares (USD) en 1990 a unos 202 billones en 2020. Dicha estimación habría crecido de forma importante desde los ataques terroristas del 11 de septiembre de 2001 en Estados Unidos y la guerra de Afganistán y, en mayor medida, a raíz de la guerra y posterior ocupación de Irak. Eso ha llevado a la industria militar privada a una sofisticación de sus capacidades militares con las que algunos ejércitos regulares tan solo podrían soñar.

Esta industria no solo ha aparecido y crecido rápidamente, sino que se ha convertido al mismo tiempo en un fenómeno global consolidado en compañías transnacionales. Dentro del sector parece haber una tendencia a las adquisiciones o uniones entre compañías más pequeñas, como, por ejemplo, ocurrió en el caso de ArmorGroup, que es el resultado de la integración de la norteamericana Armor Holdings y la británica DSL. La mayoría de las empresas militares y de seguridad privadas que operan globalmente son de Estados

Unidos o Gran Bretaña, aunque el sector se ha desarrollado ampliamente también en otros países como Israel, Sudáfrica o recientemente en España.

Aunque es difícil saber con exactitud cuántas de estas empresas son españolas (podemos citar UC Global, High Security Solutions, Ge2b, SGSI Group, Belt Iberica...), me gustaría destacar dos. Una de ellas es Ge2B, que manifiesta disponer de capacidad para actuar en Europa, América, Oriente Medio, África y Asia. Esta compañía está presente en países como Serbia, Kosovo, Colombia, Marruecos, Irak, Pakistán o Argelia. La segunda compañía fundada por españoles, SGSI Group, tiene su sede en Gibraltar. Se anuncia como la primera compañía militar privada ibérica y trabaja en diferentes países de África (Nigeria, Ghana, Angola) al tiempo que, recientemente, firmó un contrato para trabajar en el Kurdistán iraquí. En el campo de empresas de apoyo logístico puede destacarse la unión temporal de empresas Tecнове-Ucalsa que, según publicita, es el principal contratista del Ejército español para suministro alimentario, raciones de campaña y servicios de *catering*, tanto en España como en operaciones en el extranjero.

Los estudiosos del tema coinciden en que la aparición y el rápido crecimiento de este sector



se explican, en gran medida, por la concurrencia de tres dinámicas al principio de los años noventa:

- En primer lugar, el final de la Guerra Fría. Si la confrontación entre las dos superpotencias había sido determinante en la configuración de la estructura y la doctrina militar durante medio siglo, su colapso provocó un vacío en el mercado de la seguridad internacional que fue rápidamente cubierto por el sector privado.
- En segundo lugar, el desarrollo tecnológico, y con él la creciente complejidad de los programas informáticos militares, creó una dependencia de contratistas privados.
- Por último, una tendencia general hacia la privatización y externalización de servicios. La privatización proporcionó la lógica y la legitimidad para la entrada de los mercados en áreas que anteriormente habían sido monopolio estatal, como la provisión de seguridad. La tendencia a la privatización se basó en la promesa de reducir gastos.

#### LIMITACIONES ÉTICO-MORALES

Algunos autores han sostenido que la regulación del sector le otorgaría una legitimidad que

no le corresponde y proponen su total prohibición. Se trata de una opción poco realista teniendo en cuenta la frecuente, y creciente, demanda de sus servicios por numerosos Estados y organizaciones internacionales, incluidas la ONU y la Unión Europea. La naturaleza de la industria hace difícil abarcar sus actividades en un único marco normativo. De ahí la conveniencia de elaborar mecanismos que se refuercen mutuamente, tanto en el ámbito internacional como nacional.

En la actualidad es posible exigir responsabilidad individual, pero también deberían articularse mecanismos eficaces para actuar contra las compañías. Es necesario impulsar el desarrollo de herramientas de control internacionales, el Código Internacional de Buena Conducta para empresas militares y de seguridad privadas o nuevos proyectos en el grupo de trabajo de Naciones Unidas y que además sean jurídicamente vinculantes.

La enorme relevancia que han adquirido las compañías militares privadas en poco más de una década constituye un nuevo factor que condiciona poderosamente el modo en que se desarrollan los conflictos armados actuales. El análisis del marco jurídico ofrecido por el derecho vigente para



Ejemplo de Patente de Corso que se expedía antiguamente a piratas o bucaneros para hacer la guerra legítima al margen de los ejércitos reales



En los conflictos actuales es frecuente encontrarse con estas compañías desarrollando labores de seguridad

este tipo de entidades pone de manifiesto que las normas existentes presentan importantes deficiencias, tanto en el plano de los conceptos como en el de los mecanismos, para garantizar el efectivo cumplimiento de las mismas. No obstante, no se puede sostener que las empresas militares y de seguridad privadas actúen en un vacío jurídico o legal. Tampoco se puede mantener que las iniciativas de autorregulación de la propia industria o el uso de los contratos como herramienta efectiva para adecuar su actividad al derecho internacional sean pura propaganda empresarial. Por otro lado, estas iniciativas tampoco pueden ser consideradas como plenamente satisfactorias.

En primer lugar, las empresas militares privadas han sido criticadas sobre la idea de que el uso de la violencia para obtener un beneficio económico es una razón moralmente problemática. Concretamente, la violencia generalizada durante un período bélico se ha justificado tradicionalmente, aunque usando razonamientos diversos a través de la historia, con el argumento de su legitimidad, por estar aquella violencia ligada a algún tipo de causa justa, bien sea esta la defensa de la religión, de la soberanía o de los intereses nacionales.

La segunda objeción de carácter ético al uso de la seguridad privada se centra en la idea de que hay algo que es moralmente importante en la contribución que hacen los ciudadanos al

esfuerzo militar del Estado. Los orígenes de esta objeción se remontan al Renacimiento italiano y se encuentran también en la Ilustración francesa y en la revolución americana.

En general, todas las objeciones morales a la industria militar privada pueden dividirse en dos tipos: por un lado, la que se refiere al estatus de los actores privados, y por otro las que se refieren a las actividades de aquellos. Por otro lado, las objeciones basadas en el estatus de las compañías militares privadas, es decir, las que se basan en la idea de que el uso privado de la fuerza es moralmente inapropiado, no pueden encontrar una solución legal tan fácilmente, ya que la objeción no se basa en lo que hacen los empresarios privados, sino en lo que son, esto es, individuos o colectivos que intercambian servicios de naturaleza militar a cambio de una ganancia económica.

#### **CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS MILITARES Y DE SEGURIDAD PRIVADAS**

Tan solo se han realizado unos pocos intentos de clasificar las empresas militares y de seguridad privadas en grupos. Lo habitual ha sido realizar estudios caso por caso. La forma típica de analizar este fenómeno ha sido distinguir las empresas sobre la base de su tipo de actividad. Desde este punto de vista, algunas han sido denominadas «activas» y otras «pasivas». Por ejemplo, algunas compañías que se involucran en operaciones de combate y



Personal VIP recurre a estas empresas de seguridad como *Guardia Pretoriana* en zonas de conflictos

que luchan por el control de un territorio son automáticamente incluidas en la categoría de activas, mientras que aquellas otras que se limitan a una defensa o protección territorial, o que prestan labores de asesoramiento, son consideradas como pasivas, y así lo consideran algunos autores e, incluso, algunas de las propias empresas.

Usualmente, este es también el criterio para distinguir las empresas militares privadas de las empresas de seguridad privadas. El problema es que muchas empresas que se autodenominan como «de seguridad» en realidad desarrollan actividades de naturaleza típicamente militar y que tienen consecuencias de esta misma naturaleza. No es difícil imaginar cómo algunas de estas empresas que ofrecen servicios pasivos tienen, sin embargo, un impacto estratégico en el curso de las hostilidades. Por ejemplo, algunas de estas empresas se dedican a la protección de importantes nudos de comunicaciones, pero esa labor pasiva o de mera protección puede ser percibida por la otra parte contendiente en el conflicto como un verdadero acto de agresión.

Otro sistema clasificatorio utilizado tradicionalmente ha sido aquel que toma como punto de partida la llamada «teoría de la agresión-defensa»; esto es, si los servicios que ofrece la empresa tienen como finalidad impulsar una agresión o, por el contrario, detenerla. El problema que plantea esta teoría al aplicarla a la industria militar privada es que tiene el mismo punto débil que la teoría de la «actividad-pasividad». Casi todas las empresas emplean medios que pueden tener implicaciones ofensivas y defensivas simultáneamente, ya que esto suele depender de la perspectiva de cada uno.

Desde un punto de vista militar, el mejor criterio para estructurar la industria es acudir a la cantidad de servicios y el nivel de fuerza que una determinada empresa es capaz de ofrecer. Se trata de usar la metáfora *tip of the spear*, que proviene del pensamiento militar. Tradicionalmente las unidades militares se distinguen por su cercanía o alejamiento del escenario de lucha real, que redundará en diferentes implicaciones, como sus niveles de

adiestramiento, cometidos en campaña, prestigio y otros similares.

### ¿CONTRATISTAS O MERCENARIOS?

Una de las cuestiones que quizá haya generado más controversia concierne al estatuto personal de los empleados de las compañías: su condición de combatientes o civiles, o su posible calificación como «mercenarios». La normativa relevante para responder a tales cuestiones procede del derecho internacional humanitario, que comprende normas que rigen el modo de conducir las hostilidades y define los estatutos personales de las personas implicadas otorgándoles unos derechos, inmunidades y protecciones que varían en función de la categoría a la que pertenezca.

Saber si los empleados de las empresas militares y de seguridad privadas pertenecen a una u otra categoría es importante, pues determina, entre otras cuestiones, el grado de protección del que disfrutan y si pueden ser juzgados o no por

los servicios prestados en un conflicto armado. Hay que subrayar, no obstante, que la responsabilidad penal del individuo por violaciones de derechos humanos no depende del estatuto de la persona. Civiles y combatientes pueden cometer, y ser juzgados por crímenes de guerra, crímenes de lesa humanidad e infracciones graves de los convenios de Ginebra de 12 de agosto de 1949. Las personas que trabajan para empresas militares privadas durante conflictos armados tienen, por supuesto, derechos y obligaciones dimanantes del derecho internacional humanitario, pero no existe un estatuto único para todos ellos, sino que este dependerá de la situación concreta y de las funciones que desarrolle cada persona. En concreto, durante conflictos armados internacionales los empleados de las empresas militares y de seguridad privadas pueden estar en variadas situaciones.

La consecuencia para los empleados de estas empresas es que si se les aplica el estatuto de combatiente ello conlleva constituirse en objetivo



Las empresas dedicadas a este sector están aumentando exponencialmente



militar y estar legitimado para tomar parte directamente en las hostilidades: no pueden ser juzgados por actos lícitos de guerra cometidos en el transcurso de las operaciones militares. En caso de conflicto armado internacional, si son capturados tienen derecho a recibir el estatuto de prisionero de guerra y a gozar de la protección que les proporciona el III Convenio de Ginebra. El principal problema es que los convenios de Ginebra de 1949 no definen el concepto «combatiente». El III Convenio sobre prisioneros de guerra se limita a señalar qué categorías de personas tienen derecho al estatuto de prisionero de guerra en caso de ser detenidas, y algunas de ellas claramente no son combatientes. Será el Protocolo Adicional I a los convenios de Ginebra de 1949, de 8 de junio 1977, el que, por primera vez, defina el alcance de la noción en su artículo 50, en un sentido negativo y por exclusión.

Por ello, en relación con este asunto, debería hacerse mención al término *mercenario* tal como se utiliza frecuentemente, sobre todo en los medios de comunicación, para describir a los empleados de las empresas militares y de seguridad privadas. Los contratistas son vistos, en gran medida, por el público en general y por algunos expertos como mercenarios. Es un término que también utilizan con frecuencia los empleados de la industria para referirse a sí mismos. En ocasiones puede ser difícil delimitar la figura tradicional del mercenario respecto de alguna categoría de contratistas, básicamente en el caso de los que trabajan por cuenta propia. Las compañías han empleado a veces antiguos mercenarios o algunos empleados de las compañías se convierten en mercenarios cuando la empresa cierra el negocio. Con carácter general, sin embargo, los empleados de las empresas militares y de seguridad privadas entrarán en la definición jurídica de *mercenario* en muy pocas ocasiones. Catalogar la actividad estas empresas como una nueva forma de compañías mercenarias adaptada a los nuevos conflictos armados no responde a la definición jurídica contenida en los instrumentos internacionales.

## CONCLUSIONES

Queda mucha tarea por delante, especialmente en el esfuerzo de ampliar y armonizar la normativa jurídica existente y en el de aprovechar la situación derivada de la intervención en Irak y Afganistán como un punto de partida para lograr una mayor

profesionalización de estas empresas. Estos dos puntos se pueden considerar básicos a la hora de abordar una mayor responsabilidad por sus acciones de la industria militar privada, ya que no resultaría aceptable la tesis de que se puede externalizar aquella responsabilidad.

La amenaza ya no está tan clara y definida como en los conflictos convencionales. Por ello la contratación de seguridad privada por parte de organismos va a seguir produciéndose.

Un enfoque más pragmático debería centrarse en el desarrollo de los instrumentos normativos que permitan un adecuado equilibrio entre los intereses públicos y privados. Para ello se debería combinar una regulación básica y de alcance general de derecho internacional relativa a estas empresas y el desarrollo de instrumentos jurídicos nacionales encaminados a la supervisión de las actividades concretas de la industria y, en su caso, a la persecución y castigo de los empleados individuales por los abusos concretos cometidos. En definitiva, si los Estados han optado por la privatización de amplios sectores de la industria militar deberían asumir las consecuencias de tal opción y proceder a una regulación adecuada del sector que resuelva el problema de la responsabilidad individual y corporativa, y que, de la misma forma, introduzca mecanismos efectivos de control que aseguren la transparencia de actuaciones. No obstante, este escenario dista mucho de ser una realidad.

Finalmente, y en un plano más operativo, es necesario que las empresas que despliegan en un teatro en el que operan Fuerzas Armadas expedicionarias estén coordinadas con ellas tanto si están contratadas por los Estados correspondientes como si lo están por organizaciones de otro tipo (ONG, empresas privadas, etc.). En todos los casos deberían suscribir un documento que acepte el memorándum de entendimiento firmado por la organización que ampara el despliegue del contingente e incluya las reglas de enfrentamiento. Esto no implica una subordinación orgánica de las empresas militares y de seguridad privadas al jefe del contingente militar, pero sí una correspondencia funcional debido a la necesidad del mando gubernamental de saber y conocer todos y cada uno de los movimientos o de consecuencias derivadas de los actos de estas empresas que pueden afectar a la población civil o a la misión. ■



# Nuevo portal WEB

[www.diaper.ejercito.mde.es](http://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](mailto:contactodiaper@mde.es)

[www.diaper.ejercito.mde.es](http://www.diaper.ejercito.mde.es)



# NUEVAS TECNOLOGÍAS Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Francisco Escribano Bernal. Teniente coronel. Caballería

María Teresa Lamelas Gracia. Doctora en Geografía

San Gregorio ya no es lo que era. Hace no muchos años, quienes realizábamos ejercicios tácticos en ese desierto azotado por el cierzo debíamos orientarnos únicamente con el mapa de papel. Además, el «enemigo» apenas consistía en algunas cintas de colores y un bote de humo, difíciles de distinguir entre las nubes de polvo y las matas de romero. Hoy en día las unidades navegan con sistemas de localización por satélite y se enfrentan a la Unidad de Oposición del Centro de Adiestramiento (CENAD) con equipos de duelo láser, tanto individuales como vehiculares. En este artículo se pretende mostrar que estas tecnologías no solo han permitido mejorar de forma notable las condiciones en que se desarrolla la preparación, sino que también pueden contribuir a hacerlo de forma más segura en un campo tan concreto como el de la prevención de incendios forestales.

Es preciso tener en cuenta que en la cuenca mediterránea el fuego ha constituido históricamente un elemento natural con el cual las sociedades han aprendido a coexistir hasta convertirlo en herramienta de gestión. Sin embargo, la frecuencia, magnitud y gravedad de los incendios se ha incrementado en las últimas décadas y una de las principales causas es el aumento de la combustibilidad (cantidad, superficie, volumen, continuidad espacial y materia muerta) de las masas vegetales, como consecuencia de la transformación de los sistemas productivos y los usos de suelo. A ello hay que añadir las implicaciones del actual contexto de cambio climático.

En este sentido, los campos de tiro y maniobras del Ministerio de Defensa tienen un riesgo

directo de ignición ligado a las actividades que en ellos se desarrollan, como las prácticas de tiro con fuego real y la caída de proyectiles, y otro de propagación por la existencia de amplias superficies forestales dentro y en su entorno próximo. Por todo ello, en cumplimiento de la disposición adicional segunda de la Ley de Montes<sup>1</sup>, el Ministerio de Defensa cuenta con la Directiva 42/2010<sup>2</sup>, que a su vez se aplica en el ámbito del Ejército de Tierra mediante la Directiva 06/12 de «Acciones contra incendios forestales en los campos de maniobras y tiro»<sup>3</sup>. Con esta normativa se pretende velar por la integridad del patrimonio natural, las infraestructuras y las personas que desempeñan sus actividades en las mismas. En concreto, el CENAD San Gregorio cuenta para ello con un plan contra incendios forestales permanentemente actualizado y un plan técnico de defensa contra incendios forestales (el actualmente en vigor fue aprobado por el Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente el 30 de mayo de 2014).

## CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA

El primer paso para la correcta elaboración de tales documentos es una evaluación del riesgo de incendio que integre la estimación de la ignición (humedad del combustible, factores humanos y naturales), la propagación (propiedades físicas del combustible y condiciones topográficas y meteorológicas) y la vulnerabilidad (socioeconómica y ecológica). Se trata con ello de tener el conocimiento más preciso posible de los puntos más vulnerables y de dónde y cómo se puede actuar para limitar el peligro. Sin embargo, la gran

diversidad de características que influyen en la combustibilidad de la vegetación obliga a desarrollar tipologías de combustibles caracterizados por los parámetros cualitativos y cuantitativos que determinan las condiciones concretas para la propagación del fuego. En el entorno mediterráneo tiene especial interés la clasificación propuesta por el proyecto europeo Prometheus (tabla 1), que presenta un marcado carácter estructural a la hora de modelizar el comportamiento del fuego, ya que tiene en cuenta la altura y la densidad de los elementos propagadores<sup>4</sup>.

Para elaborar la cartografía de tipos de combustible a escala local y regional, en las últimas décadas se han utilizado imágenes ópticas multiespectrales procedentes de sensores pasivos situados en plataformas satelitales como un procedimiento alternativo frente a los costosos métodos de identificación a partir de fotografías aéreas o directamente en campo. Sin embargo, estos sistemas de teledetección pasiva presentan ciertas limitaciones, dada su incapacidad para detectar el combustible localizado bajo el dosel vegetal, correspondiente al sotobosque. Además,

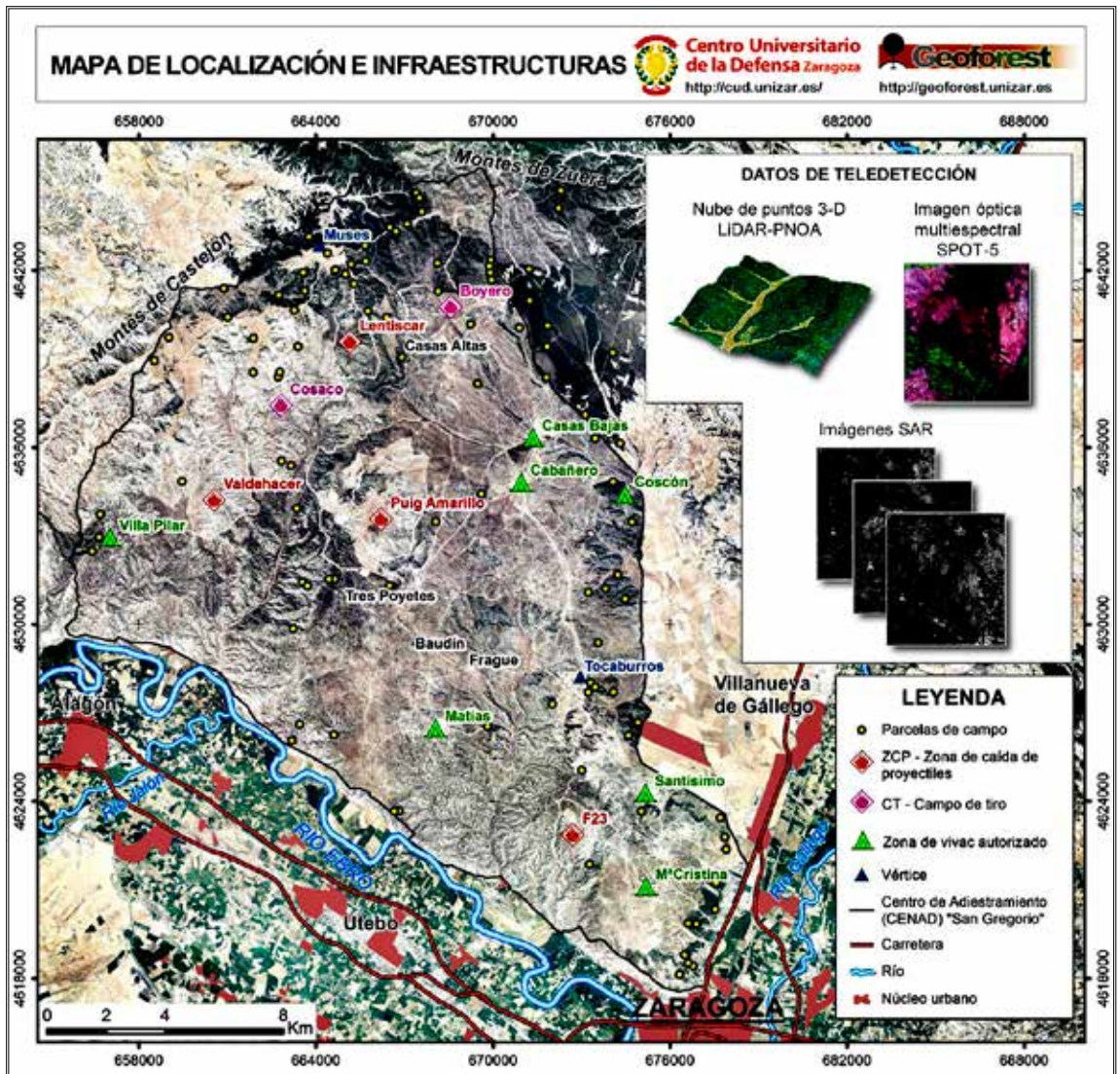
la reflectividad captada por estos sensores no puede relacionarse con variables como la altura de la vegetación, que es un parámetro imprescindible en esta clasificación.

Estos inconvenientes pueden ser solucionados con el uso de sensores activos LIDAR (*light detection and ranging*) y SAR (*synthetic aperture radar*), que proporcionan información sobre la estructura vertical de la vegetación. Estudios previos orientados a la cartografía de combustibles basados en técnicas de clasificación digital de imágenes han demostrado que la combinación de información proveniente de sensores pasivos y activos mejora los resultados que se obtienen con estos tipos de datos separadamente.

Con estos antecedentes, el Centro Universitario de la Defensa (CUD) de Zaragoza aprobó el Proyecto de Investigación número 2013-04, para desarrollarlo entre los años 2014 y 2015, bajo el título de «Cartografía de modelos combustibles mediante fusión de imágenes derivadas de datos LiDAR y multiespectrales de alta resolución espacial como apoyo al plan de prevención de incendios forestales en el CENAD San Gregorio», cuya

**TABLA 1. CLASIFICACIÓN DE TIPOS DE COMBUSTIBLE SEGÚN EL PROYECTO PROMETHEUS**

Tipo	Descripción del combustible y rangos de altura	Cobertura
T1	Pastizales agrícolas y vegetación herbácea	Pasto > 60%
T2	Pastizales y arbustos de 0,3-0,6 metros con un 30-40% de herbáceas.	Matorral > 60% arbolado < 50%
T3	Arbustos de 0,6-2,0 metros, así como árboles jóvenes resultantes de una regeneración natural o una reforestación	
T4	Arbustos de 2,0-4,0 metros y árboles regenerados	
T5	Arbolado de más de 4 metros sin sotobosque	Arbolado > 50%; matorral < 30%
T6	Arbolado de más de 4 metros con sotobosque donde la distancia de este con la base del dosel arbóreo es superior a 0,5 metros	Arbolado > 50%; matorral > 30%
T7	Arbolado de más de 4 metros con sotobosque alto y muy denso, donde la distancia de este con la base del dosel arbóreo es inferior a 0,5 metros	



Algunos puntos característicos del CENAD y localización de las parcelas de recogida de datos

investigadora principal era la doctora Lamelas. En el mismo se integraron tanto componentes del CUD (los firmantes y el doctor Alberto García Martín) como del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza (el doctor Juan de la Riva Fernández y Antonio Luis Montealegre Gracia). La pertenencia de parte de ellos al grupo de investigación GEOFOREST (Procesos Geoambientales en Espacios Forestales)<sup>5</sup> ha permitido el aprovechamiento de las infraestructuras pioneras disponibles en su laboratorio de espectro-radiometría y teledetección ambiental.

El objetivo general era establecer una metodología operativa que permitiera identificar los tipos de combustible según el modelo Prometheus a partir de información óptica multispectral, LiDAR y SAR, junto con trabajo de campo en el CENAD. Los objetivos específicos eran determinar cuál es la mejor combinación de fuentes de información para identificar los combustibles y producir una cartografía digital de combustibles de alta resolución que sirva como base para la redacción de los futuros planes de prevención contra incendios forestales.

### LA INVESTIGACIÓN

Tras recibir la autorización del Ejército para la realización del trabajo de campo se procedió a la recopilación de información, en la que también se contó con la colaboración de personal del Centro Geográfico del Ejército (CEGET). Con respecto a los datos de teledetección, se manejaron tres tipos de fuentes: una imagen multiespectral del satélite SPOT-5 proporcionada por el Plan Nacional de Teledetección, las nubes de puntos LiDAR del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea y cinco imágenes SAR captadas por los satélites ENVISAT-1 y ERS-2 de la Agencia Espacial Europea.

La zona de estudio correspondía al CENAD San Gregorio, que ocupa 33.839 hectáreas en el sector central de la depresión del Ebro (provincia de Zaragoza). Como bien es sabido por todos los militares españoles, este territorio tiene un clima mediterráneo con rasgos continentales, ambiente semiárido y unos suelos yesíferos pobres. Dominan los terrenos cubiertos por pastos de gramíneas y arbustos de hoja perenne de coscoja, enebro y romero, así como masas arboladas

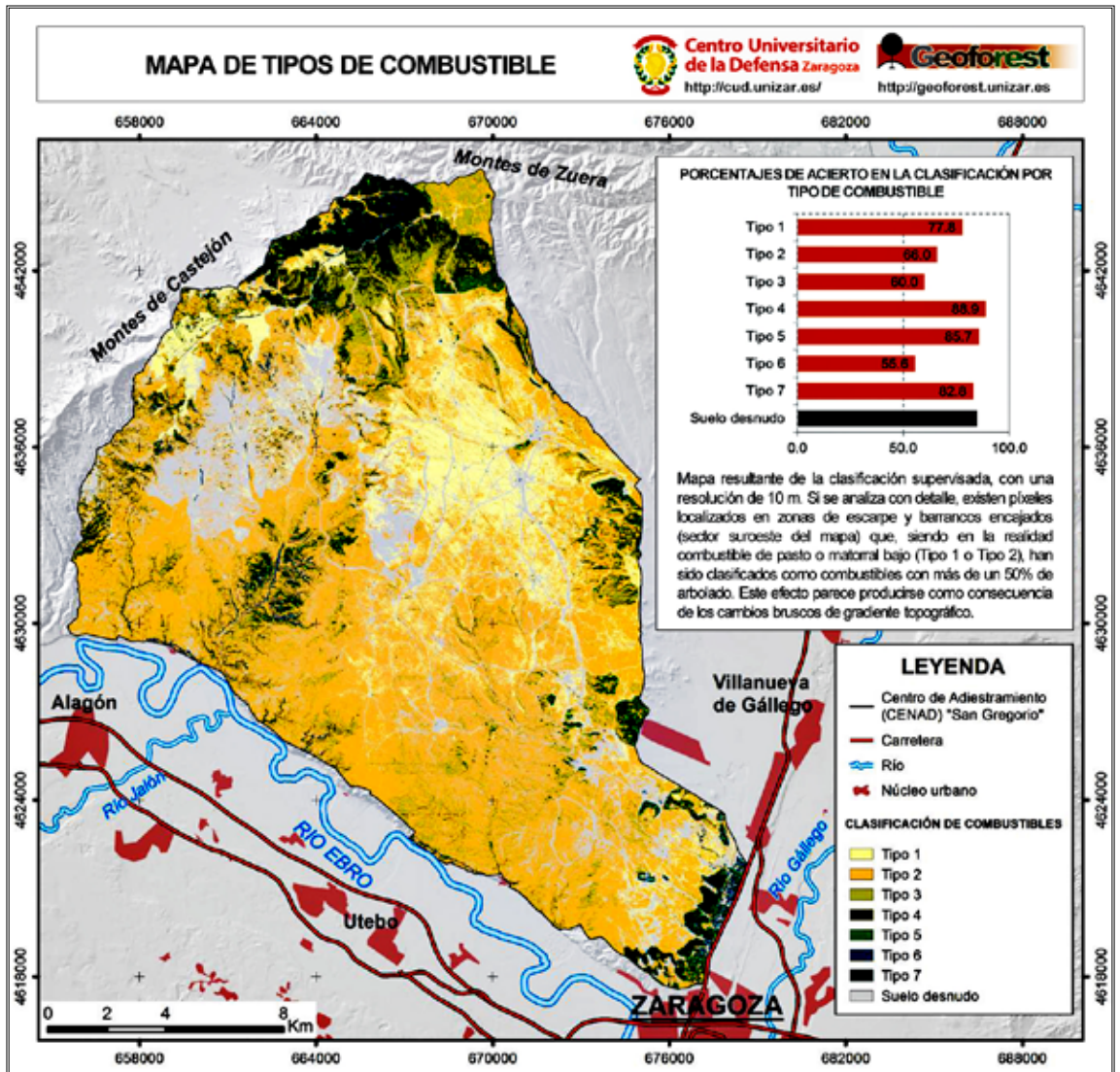
de pino carrasco en el extremo norte y en rodales discontinuos de repoblación de diverso tamaño en el límite este-sureste.

Entre julio y septiembre de 2014 se llevó a cabo la campaña de trabajo de campo con la finalidad de identificar *in situ* las siete tipologías de combustibles existentes según la clasificación de Prometheus. Para ello se recogieron datos y muestras de vegetación en 108 parcelas de 15 metros de radio distribuidas mediante un muestreo aleatorio estratificado, con el fin de obtener una muestra representativa de la variabilidad de la cobertura vegetal, su altura, la espesura y las pendientes topográficas de la zona de estudio. En cada una se hizo un inventario forestal (altura y diámetro de árboles, porcentaje de cobertura y altura de matorral), recogida de muestras de hojas y pasto con el objetivo de hacer la estimación de la humedad, y se tomó la firma espectral de las cubiertas presentes con un espectro-radiómetro ASD

A partir de la localización de los centroides de las parcelas de campo, con apoyo en las ortofotografías del PNOA y la información recogida sobre



Trabajo de campo en el CENAD



Mapa de combustibles del CENAD San Gregorio

el terreno, se seleccionaron un total de 2.314 píxeles a los que se asignó el tipo de combustible y otros 392 píxeles correspondientes a suelo desnudo. El 90% de la muestra inicial seleccionada aleatoriamente se utilizó como entrenamiento del proceso de clasificación digital y el 10% restante para la validación.

La información de teledetección recopilada de diferentes fuentes fue procesada y se procedió a su combinación para iniciar la clasificación digital. En primer lugar se creó un multibanda con los parámetros del combustible derivados de los datos LiDAR, SAR y multiespectrales. Con

objeto de seleccionar las informaciones con mayor significación se realizó un análisis Kruskal Wallis. Además, se llevó a cabo un análisis de componentes principales y una transformación *minimum noise fraction*, con la finalidad de eliminar información redundante y reducir el ruido. Posteriormente se aplicaron dos métodos de clasificación: el no supervisado K-medias y el supervisado de máxima verosimilitud. Finalmente, los resultados fueron validados mediante la matriz de confusión, técnica ampliamente utilizada para evaluar la precisión en teledetección. Asimismo, se calculó el índice kappa, que mide la diferencia

entre el acuerdo predicho-observado y el que aleatoriamente cabría esperar por simple azar.

Este trabajo se llevó a cabo durante casi un año. En conjunto, las conclusiones obtenidas están en la línea de las de otros autores y demuestran la idoneidad de la metodología aplicada para identificar tipos de combustible. La fiabilidad global de la clasificación fue del 72,7% y se apreció que el combustible T3 tiende

a confundirse con el T2, al igual que ocurre entre el T6 y el T5. Esto puede ser debido a la baja densidad de puntos LiDAR en comparación con estudios previos, lo que impide caracterizar con precisión las formaciones vegetales de menor porte (diferencias entre combustibles T2 y T3) e influye en la capacidad de penetración a través del dosel para detectar la presencia de sotobosque (diferencias entre combustibles T5 y T6).

**TABLA 2. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN**

## ARTÍCULOS

- Montealegre, A.L. et al.: «Interpolation routines assessment in ALS-derived Digital Elevation Models development for forestry applications». *Remote sensing*, 7(7): 8631-8654; 2015.
- «A Comparison of Open Source LiDAR Filtering Algorithms in a Mediterranean Forest Environment». *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 8(8): 4072-4085; 2015.
- «Use of ALS data to estimate stand-level structural variables in Aleppo pine forest». *Forestry* (en prensa).
- «Using low-density discrete ALS data and GIS to assess carbon content and carbon dioxide emission post-fire in Aleppo pine forest». *International Journal of Digital Earth*.

## CONGRESOS

- Montealegre, A.L. et al.: «Filtering methods and interpolation routines assessment for generating Digital Elevation Models to normalize LiDAR point clouds in forestry applications in a Mediterranean environment». *ForestSAT2014: a bridge between forest sciences, remote sensing and geo-spatial applications*. Riva del Garda (Italia). Póster. 2014a.
- «Aplicaciones forestales de la tecnología LiDAR». *Desgranando Ciencia 2014*, Granada. Póster. 2014b.
- «Assessment of biomass and carbon content in a Mediterranean Aleppo pine forest using ALS data». En: *Proceedings of the 1st Int. Electron. Conf. Remote Sens.* doi: 10.3390/ecrs-1-d004. 2015a.
- «Use of ALS data to estimate stand-level structural variables in Aleppo pine forest». *36th International Symposium on Remote Sensing of Environment*, Berlín. Póster. 2015b.
- Bustamante, J. et al. (Eds.): «Estimación de variables dasométricas en masas de *Pinus halepensis* Mill. mediante datos LiDAR-PNOA y trabajo de campo». En: *Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos*. XVI Congreso de la AET. LAST-EBD, CSIC y AET, Sevilla, pp. 133-136. Comunicación Oral. 2015c.
- De la Riva, J. et al. (Eds.): «Cartografía de la biomasa aérea total en masas de *Pinus halepensis* Mill. en el entorno de Zaragoza mediante datos LiDAR-PNOA y trabajo de campo». En: *Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación*. XXIV Congreso de la AGE. Universidad de Zaragoza-AGE, Zaragoza, pp. 769-776. Comunicación Oral. 2015d.
- «Multispectral and ALS data combination for fuel types mapping to support forest fire prevention planning». *10th International Workshop of the EARSEL Special Interest Group on Forest Fires*, Limassol (Chipre). Comunicación oral. 2015e.
- Combinación de sensores pasivos (satélite SPOT-5) y activos (LiDAR) de teledetección para la cartografía de modelos de combustible en el CENAD San Gregorio. *IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón*. Zaragoza. Póster. 2015f.
- Asorey, R. et al. (Eds.): «Cartografía de modelos de combustible mediante combinación de imágenes LiDAR, SAR y ópticas en el Centro de adiestramiento San Gregorio». En: *III Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad*. CUD de Marín, pp. 1185-1192. Comunicación Oral. 2015g.



En la fotografía que se acompaña en páginas anteriores, se muestra el mapa resultante de la clasificación supervisada. Si se analiza con detalle, se ven píxeles localizados en zonas de escarpe y barrancos encajados (sector suroeste del mapa) que, siendo en la realidad combustible T1 o T2, han sido clasificados como zonas con más de un 50% de arbolado. Este efecto, susceptible de ser analizado con más detalle en el futuro, parece producirse como consecuencia de los cambios bruscos de gradiente topográfico, que afectan tanto a la precisión de la nube de puntos como a la respuesta espectral captada por el sensor.

Tales resultados se han ido exponiendo en diversos formatos en artículos y presentaciones en congresos, no solo en relación con el objetivo inicial del proyecto, sino también con otras líneas de investigación paralelas como el inventario forestal, el cálculo de biomasa o el ajuste de procedimientos técnicos para el procesado de las imágenes (tabla 2). En lo referente al objetivo de apoyo a la prevención de incendios en el CENAD, la principal comunicación fue la realizada en el III Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad, celebrado en el CUD de Vigo en noviembre de 2015, con el título de «Cartografía de modelos de combustible mediante combinación de imágenes LiDAR, SAR y ópticas en el Centro de Adiestramiento San Gregorio»<sup>6</sup>. Además, los trabajos realizados en el proyecto fueron objeto principal en una salida de campo el 29 de octubre de 2015, durante el XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles, que coincidió con la realización del ejercicio *Trident Junction* 2015 y para la que se elaboró una guía en la que se explicaban la historia y las características del centro y sus paisajes<sup>7</sup>.

Además, toda la información ha sido transmitida tanto al CENAD como al CEGET para su posible aprovechamiento práctico, dado que un mejor conocimiento de la tipología de combustibles podría traducirse en una más eficiente ubicación de las infraestructuras de prevención y extinción de los Incendios.

## CONCLUSIONES

Este estudio ha demostrado cómo se puede mejorar la clasificación de combustibles combinando datos de teledetección pasiva y activa. La fiabilidad global de la cartografía presentada es

aceptable, aunque es necesario seguir investigando sobre la incorporación de imágenes ópticas de mayor resolución o nuevas informaciones, por ejemplo, relacionadas con la topografía de la superficie, con objeto de corregir los problemas derivados de una mala identificación del combustible en zonas de grandes cambios de pendiente. La obtención de una cartografía digital de alta resolución (10 metros) de modelos de combustible podría permitir su utilización en simuladores de incendio, lo que facilitaría en gran medida las posibles tareas de extinción y prevención en el CENAD. De esta forma, el Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza ha cumplido con su obligación de «desarrollar líneas de investigación que se consideren de interés para las Fuerzas Armadas»<sup>8</sup> en un área muy concreta y práctica, la de mejorar la seguridad con la que se preparan nuestros soldados.

## NOTAS

- <sup>1</sup> Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes, modificada por la Ley 21/2015, de 20 de julio.
- <sup>2</sup> Directiva 42/2010, de 12 de julio, del Ministerio de Defensa para la prevención y extinción de incendios forestales en los campos de maniobras y tiro.
- <sup>3</sup> Directiva 06/12, de 16 de julio del Jefe de Estado Mayor del Ejército, «Acciones contra incendios forestales en los campos de maniobras y tiro del Ejército de Tierra y otras propiedades asignadas al Ejército de Tierra».
- <sup>4</sup> Prometheus S.V. Project. 2000. *Management techniques for optimization of suppression and minimization of wildfire effects*.
- <sup>5</sup> Véase la web de GEOFOREST: <http://geoforest.unizar.es/es/index.php>
- <sup>6</sup> Montealegre, A.L., Lamelas, M.T., de la Riva, J., García-Martín, A., Escribano, F.: «Cartografía de modelos de combustible mediante combinación de imágenes LiDAR, SAR y ópticas en el Centro de Adiestramiento San Gregorio». En: Asorey, R. et al. (Eds.): III Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad. CUD de Marín, Marín, p. 1185-1192; 2015. Disponible en <https://cud.uvigo.es/images/Documentacion/deseid2015/actas2015.pdf>
- <sup>7</sup> Guía de salidas de campo del XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles. Disponible en [http://congresoage.unizar.es/docs/Guia\\_Salidas\\_de\\_Campo\\_XXIV\\_Congreso\\_AGE.pdf](http://congresoage.unizar.es/docs/Guia_Salidas_de_Campo_XXIV_Congreso_AGE.pdf)
- <sup>8</sup> Véanse las actividades de investigación del CUD en su web: <http://cud.unizar.es/investigaci%C3%B3n/opid.> ■



# 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
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 Parker.
LOS ÁRABES		Eugene Rogan
NIVEL BÁSICO		APROXIMACIÓN A LA HISTORIA DE ESPAÑA
	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



# NEUROLIDERAZGO

David Cuesta Vallina. Comandante. Infantería. DEM

«Los imperios del futuro serán imperios de la mente»  
Winston Churchill

## INTRODUCCIÓN

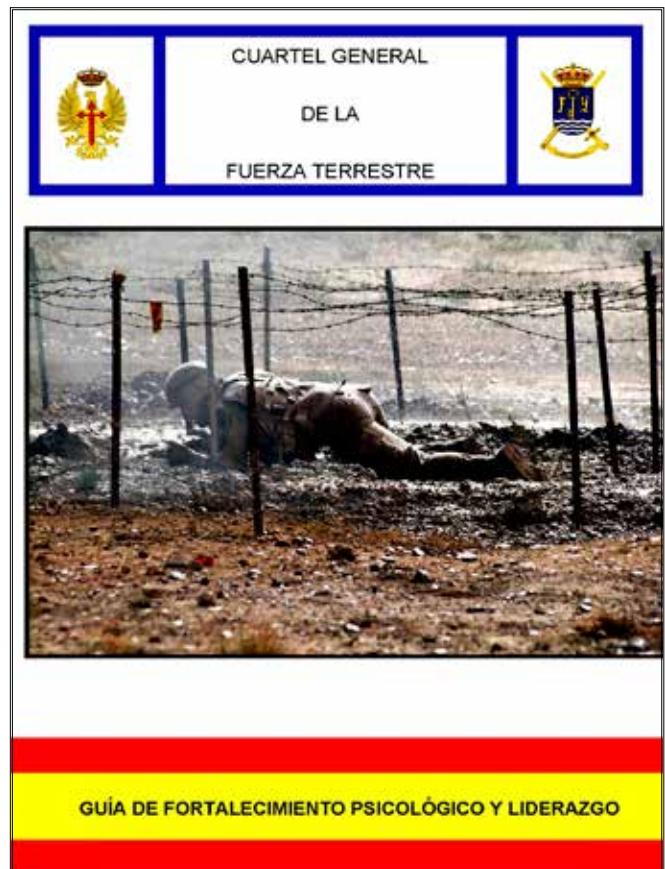
Muchos de los avances científicos de los últimos años han tenido su repercusión en la educación y formación del personal, a la vez que han permitido que el «liderazgo» sea uno de los temas sobre el que más se ha escrito y más atención ha suscitado en todas las grandes organizaciones.

La preparación de nuestras fuerzas comprende situaciones difíciles, en las que el riesgo puede existir, necesarias para asegurar poder afrontar cualquier condicionante adverso del campo de batalla y llegar a cumplir la misión encomendada. Pero hoy es común encontrar, en los diferentes programas anuales de preparación, actividades relacionadas con el fortalecimiento psicológico o ejercicios de resiliencia<sup>1</sup> estipulados que buscan mejorar nuestra capacidad para enfrentarnos a situaciones de estrés o a ser más fuertes mentalmente. La mente siempre nos ha preocupado y hoy quizá más.

En esta línea, el conocimiento cada vez mayor de las funciones del cerebro y los progresos de la neurociencia han creado toda una tendencia sobre cómo sacar el máximo provecho del cerebro y lograr «hacer» mejores jefes, lo que es objetivo de muchas investigaciones o seminarios del ámbito civil, así como en la preparación de determinadas empresas en las que la búsqueda de un «liderazgo efectivo» se ha vuelto prioritario.

Es precisamente a finales del siglo xx, con la emergencia de la neurociencia, cuando se ha empezado a abrir la «caja

negra» de nuestro cerebro y se ha empezado a comprender su funcionamiento de una forma nunca vista, lo que también ha permitido mejorar aspectos de la formación del personal. Como es lógico, siguiendo las tendencias, en nuestras Fuerzas Armadas también están teniendo su utilidad.



Manual de ejercicios FOPEX

# Suicidio: hechos y datos

El **suicidio** es la **segunda** causa de defunción entre las personas de **15 a 29 años**



La mortalidad por **suicidio** es superior a la mortalidad total causada por la guerra y los homicidios

Más de **800 000** personas se **suicidan** cada año

Una muerte cada **40 segundos**



**57%**

Países de altos ingresos



Los **plaguicidas**, el **ahorcamiento** y las **armas** de fuego son los métodos más habituales empleados en el mundo



Datos de mortalidad por suicidio

## LA CIENCIA

La conciencia cada vez mayor de la importancia del entorno mental está en la línea de las previsiones de la Organización Mundial de la Salud, que marcan un 20% de la población mundial afectada por algún tipo de trastorno psicológico<sup>2</sup> para el año 2020. Así, la depresión con el suicidio ya se sitúa en el cuarto lugar como causa de mortalidad (la mayoría de los suicidas son depresivos) y también se alza como la segunda causa más frecuente de muerte entre jóvenes de 15-29 años, únicamente superada por accidentes.

Considerada una «máquina perfecta», conocer los detalles del interior del cerebro se plantea como algo prioritario en nuestro proceso evolutivo, hasta el punto de bautizar este siglo en determinados foros como el «siglo de la neurociencia». Datos numéricos como que si colocamos nuestras neuronas una tras otra darían cuatro veces la vuelta al mundo, o que si las apiláramos en un folio encima de otro, por cada conexión cerebral, la pila iría más

allá de la luna, nos dan una idea de la magnitud «física» que encierra nuestro cerebro.

Aunque este órgano equivale al 2% del peso, consume el 20% de nuestras reservas de oxígeno y azúcar, y cuando está sometido a menor tensión las ondas cerebrales son más bajas, lo que permite un mejor funcionamiento del mismo, al revés que en el resto de las máquinas. Cuanto más se sabe de nuestro motor, más sorprende.

La ciencia ha experimentado con los rendimientos de nuestros procesos mentales sometidos a una situación de presión y su vínculo con las probabilidades de cometer errores. También se ha observado la relación inversa entre el estrés y la creatividad. Conocemos que se da un aumento del 50% de errores tras 48 horas sin dormir, o del 80% y aparición de las primeras alucinaciones tras cuatro días sin dormir<sup>3</sup>.

En los estudios iniciales del cerebro ya se identificaba un hemisferio izquierdo, que posteriormente se asoció al pensamiento lógico y a la capacidad



de organización de los pensamientos para construir frases, y un hemisferio derecho que nos ayuda a experimentar las emociones y a interpretar las señales no verbales. También se descubrió el conocido como «cerebro reptil», que permite actuar intuitivamente y tomar decisiones relacionadas con la supervivencia en milésimas de segundo; es el más rápido. Parte del interés de estos estudios radicaba en diferenciar las habilidades que nacían de los distintos hemisferios del cerebro y conocer más sobre las conductas o los problemas de la adaptación al cambio, entre otras cosas.

El interés sobre las situaciones «extremas» también ha sido tocado por la ciencia y sabemos que es la mente la que, ante una situación en que la vida corre peligro, mediante ese cerebro *reptiliano* limita radicalmente la variedad y cantidad de información que tenemos disponible, realiza un filtro y prioriza lo que realmente es importante y pone en peligro nuestra vida. Son tantas las fuentes

de información que podemos recibir que el cuerpo empieza a desconectar según la situación; así, se valora que a partir de las 145 pulsaciones empezamos a discriminar información de manera importante y por encima de las 175 el proceso cognitivo se ve afectado de lleno<sup>4</sup>.

## LA QUÍMICA

En los procesos cognitivos el cerebro, con sus flujos químicos, se mantiene como el responsable de todo lo que percibimos, sabiendo que la naturaleza pensante interpreta la realidad a través de nuestros sentidos, y así «no nos afecta lo que nos sucede realmente, sino lo que nos decimos o pensamos acerca de que nos sucede», por lo que es inevitable el papel que juegan las percepciones.

El conocido como «efecto pigmalión»<sup>5</sup>, muy relacionado con la gestión de expectativas, y la influencia de las previsiones sobre quienes tenemos algún ascendente (como los padres con los hijos



Pigmalión rezando a Venus para que dé vida a su estatua. Cuadro de Jean-Baptiste Regnault

o los jefes con sus equipos) nos predispone a la obtención de un resultado previamente percibido como posible; dicho de otro modo, se ha demostrado que creamos nuestra propia realidad a partir de nuestra predisposición<sup>6</sup>.

Se conocen más de 50 neurotransmisores que llevan la información a través de las separaciones entre las sinapsis que se producen en nuestro cerebro y son muchos los compuestos químicos de los que se sabe cada vez más sobre su funcionamiento e influencia en nosotros.

La adrenalina ha sido protagonista en numerosas investigaciones, como muestran los experimentos con su inyección a ratas de laboratorio inmediatamente después de haber aprendido algo donde se llegaba a comprobar un aumento en la intensidad del recuerdo o de la situación de aprendizaje. Esto supuso la confirmación de la relación entre la adrenalina segregada de forma natural y los procesos de aprendizaje.

La dopamina es la sustancia química de la recompensa; provoca una buena sensación cuando hemos acabado una tarea o hemos encontrado algo que buscábamos. Es adictiva, y elementos como el alcohol, la nicotina o incluso recibir un mensaje de *WhatsApp* de alguien querido pueden liberar dopamina en nuestro cerebro y aportar esa sensación de placer.

Las endorfinas, como neurotransmisores, sirven para disimular el dolor, como respuesta al miedo o al estrés y, al igual que la anterior sustancia, funcionan cuando estamos satisfaciendo un logro individual como conseguir comida, construir algo uno mismo, hacer un horno *cherokee*... Se producen durante el ejercicio físico, sobre todo el de resistencia, o situaciones de excitación. En muchos sentidos son similares a los opiáceos por el placer o bienestar que producen.

La serotonina, neurotransmisor con efectos calmantes que se asocia al sentimiento de orgullo, la segregamos cuando el grupo nos respeta. A la serotonina le gusta la competición y nos hace sentirnos bien al correr un maratón o realizar la prueba de unidad; hablamos del colectivo, del efecto grupo.

La oxitocina, con sus funciones de neuromodulador del sistema nervioso, modula comportamientos sociales y, al igual que la anterior sustancia, nos incentiva en el trabajo en equipo y propicia el desarrollo de la confianza o la lealtad. Es el lubricante de nuestro lado más social.

### BUENAS PRÁCTICAS

La visión científica del control de la tensión o presión y sus beneficios sobre el aprendizaje o mayor rendimiento mantiene el interés por los ejercicios en condiciones duras, en beneficio del fortalecimiento de nuestras unidades y para colaborar en una mejor preparación. Habrá que entrenar esas situaciones sin tener miedo a que aparezcan los errores, de forma que podamos aprender más que nunca de los mismos a la vez que profundizamos en el conocimiento de nuestro personal.

Habrán situaciones que generen miedo, que como emoción adaptativa puede aprender a manejarse. El salto paracaidista o situaciones de tensión similar entran en el cuadro de «generadoras de adrenalina», lo que provoca cierta adicción y satisfacción una vez sobrepasada la situación de estrés. En este momento es cuando la voz serena de un compañero puede activar un proceso hormonal que inicia la producción de oxitocina y nos aporta más confianza.

También la práctica habitual del *briefing* «bajo las alas» antes de salir de misión, con la comunicación de una visión «optimista» de la misma exponiendo una actualización de la situación y la sensibilización de amenazas, tiene una gran utilidad para fomentar esta confianza y seguridad, con el fin de disminuir la psicosis negativa, que podría llegar a bloquearnos.

Entre las investigaciones que buscaron la relación «motivación-química cerebral» del estrés, al comprobarse el efecto de refuerzo de un estrés positivo frente al estrés producido por el miedo al fracaso, se recomendaron aspectos de la motivación de logro con un enfoque hacia el disfrute y la confianza en la superación de metas para evitar el fomento clásico del temor al fracaso<sup>7</sup>.

Si sabemos que los errores aumentan la presión a la vez que afectan al trabajo creativo, siendo unos buenos gestores del estrés podremos propiciar que fluyan ideas imaginativas, por ejemplo, en un planeamiento o a la hora de realizar una tormenta de ideas. La acción de mando también implica una dosificación del estrés y jugarlo en beneficio de la misión, ya que sabemos que puede aportar una mejora en el rendimiento<sup>8</sup>.

Las prácticas de tiro también pueden tener relación con el ejercicio de la imaginación, al ejercitar todas las habilidades que nacen de los distintos hemisferios del cerebro: escribir con la mano



Trabajo físico en equipo (BRILAT)

izquierda, o al revés, usar el brazo o pie contrario en un deporte, son consideradas buenas prácticas y se pueden asociar con los beneficios de las prácticas de tiro con ambas manos o reacciones ante situaciones improvisadas (o simuladas) que hagan reaccionar a nuestro cerebro reptiliano.

El caos «informativo» referido a un entorno con bombardeo constante de información puede formar parte del día a día de cualquier acción militar, sobre todo en el área de mando y control, donde en el combate moderno es normal que aparezca una saturación informativa. Prácticas básicas en este ambiente son más que necesarias, como marca el doctor Grossman<sup>9</sup>, que estudió la importancia del ensayo en las situaciones de emergencia, en las que la gente sufre una frecuencia cardíaca disparada y la coordinación motora se deteriora, al comprobar el gran número de errores que se daban al marcar el teléfono de emergencias 112. Nos sorprendería ver cuánta gente marca el 221, ya que, sencillamente, no distinguimos unos números de otros. «Hay que ensayar, porque solo de esa manera se recordará el número», reconoce el doctor.

Si las percepciones son importantes y un mismo hecho puede ser interpretado de diferentes maneras, las palabras dirigidas al equipo en ocasión de una arenga o de un agradecimiento pueden hacer mucho para ayudar a reforzar una situación en beneficio de la moral o de la motivación. Fomentar la transparencia, trabajar el espíritu de equipo, la unidad de criterios..., nos ayudará a ser menos vulnerables ante el rumor y a fomentar la confianza.

Para obtener el máximo de probabilidades de que se alcance el éxito un líder debe conocer la capacidad real de sus colaboradores y crear o comunicar expectativas basadas en la realidad de la situación.

Gran parte de la actividad diaria en las unidades tiene que ver con el ejercicio físico, el cual desemboca en la liberación de neurotransmisores como serotonina, dopamina, noradrenalina..., que colaborarán en un buen estado de salud. Una secuencia bien planeada de entrenamiento facilitará el «gusto» progresivo por el deporte, a la vez que un mejor «control» de las sustancias químicas. Por algo la formación física se mantiene como uno de los pilares de la preparación de nuestras unidades.

Por último, las tareas relacionadas con la programación a medio plazo, la difusión de la visión y lo que se espera de nosotros nos ayudan en la «visualización» de lo que «tenemos que ser». Esta identificación con el futuro promueve la liberación de las hormonas de la felicidad, la dopamina y la serotonina, y resalta la importancia del conocimiento de la visión, como se marca en los manuales de liderazgo o incluso en los programas anuales.

## CONCLUSIÓN

Las personas motivadas siempre rinden más y son necesarias para cualquier organización que se considere eficaz. El manejo de todas las «herramientas» disponibles en beneficio de aumentar nuestras capacidades es siempre digno de estudio y de aplicación, incluso la gestión del

estrés, que no tiene que tener un solo enfoque negativo y puede aportarnos ventajas competitivas.

Las situaciones militares son muy diversas, pero el día a día nos ofrece muchas opciones para recibir o producir satisfacciones y aportar un «chorrito» de dopamina en el cerebro, como el simple hecho de recibir una «palmada en la espalda» o reconocer un trabajo bien realizado.

Conociendo un poco del ámbito de la neurociencia sabremos que muchas de estas acciones y prácticas, al igual que otras, nos ayudan a asentar la experiencia o a reforzar un aprendizaje facilitado por la expectativa de la recompensa que trabaja el neurotransmisor afectado.

Curiosamente, un sistema clásico para regular los sistemas relacionados con nuestro cerebro es precisamente la risa. Al reírnos, con los más de 400 músculos que se mueven y la liberación de endorfinas, estamos consumiendo energía, con lo que no pasa nada por disfrutar del humor o fomentarlo en algún momento, aunque solo sea por el beneficio «químico» que recibe nuestra máquina.

Algo estamos haciendo, y lo estamos haciendo bien, si miramos las estadísticas que muestran que en los ejércitos se ven menos afectados que en el entorno «civil» en lo que a suicidios relacionados por el estrés se refiere, ya que se observa un índice un 20% inferior en el entorno militar<sup>10</sup>. El ejercicio físico regular, como el realizado en nuestras unidades, resulta tan efectivo como los antidepresivos en

el tratamiento de la depresión, nuestra preparación moderna y adaptada a los tiempos... Sigamos en esa línea o mejoremos aprendiendo de las tendencias y, sobre todo, en el siglo del «cerebro».

### NOTAS

<sup>1</sup> *Guía de fortalecimiento psicológico y liderazgo de la Fuerza Terrestre.*

<sup>2</sup> <http://www.elmundo.es/elmundo/2011/10/27/espana/1319712105.html>

<sup>3</sup> Blake, A.: *Poder mental.* 2011.

<sup>4</sup> Gladwell, M.: *Inteligencia intuitiva.* 2015.

<sup>5</sup> Mitología griega, según la cual Pígalión realizó una escultura de la que se enamoró.

<sup>6</sup> Varela, B.: *La rebelión de las moscas.* 2012.

<sup>7</sup> Valderrama, B.: *Motivación inteligente.* 2015.

<sup>8</sup> El conocido exteniente coronel y autor del libro *On Killing* alega que el estado óptimo de excitación (donde el estrés mejora el rendimiento) es entre 115 y 145 pulsaciones.

<sup>9</sup> Gladwell, M.: *Inteligencia intuitiva.* 2015.

<sup>10</sup> Estudio del Boletín Epidemiológico del Instituto Veille Sanitaire, noviembre de 2009.

### BIBLIOGRAFÍA

- Consultora CarrenCast, estudio de profesiones más estresantes.
- Ratey, John J.: *El cerebro, manual de instrucciones.*
- Marti, E.: *Todos somos líderes.* 2014.
- Botella, F.: *Factor H.* 2016. ■



Prueba de patrullas militares de Tuy, Santiago (BRILAT)



# WEHRGEOLOGIE, ANÁLISIS GEOLÓGICO DE COMBATE E INTE: BARDENAS REALES

Jesús Ignacio Navarro Giménez. Capitán. Caballería

«Estad tranquilos, mis valientes.  
Hallaremos caminos en los Pirineos  
y si no ..., los crearemos»

Anibal (general cartaginés)

## IMPORTANCIA DE LA GEOLOGÍA EN EL CAMPO DE BATALLA

El conocimiento de la geología del campo de batalla ha sido siempre valorado en el planeamiento de las grandes operaciones militares, desde las guerras napoleónicas (1813) hasta nuestros días.

A modo de introducción, hagamos un breve repaso de los estudios geológicos realizados por diferentes ejércitos en los conflictos más recientes, para poder valorar con cierto criterio la diversa apreciación que se ha hecho de este campo del análisis de inteligencia por parte de los diferentes contendientes.

## PRIMERA GUERRA MUNDIAL

Con el estallido de la Primera Guerra Mundial (la Gran Guerra) se produce un avance en el desarrollo técnico y profesional del estudio geológico de los grandes campos de batalla europeos.

Así, aparecen de forma aislada los primeros geólogos militares especialistas en el ejército británico (capitán William Bernard Robinson King) y en el australiano (teniente coronel David

Tannat William Edgeworth y teniente coronel Loftus Hills), integrados todos como oficiales asesores en las planas mayores de las unidades de ingenieros.

Posteriormente, en el bando aliado surgirán como lecciones aprendidas en el campo de la geología militar los trabajos de King (1919) y Anon (1922).

Las primeras unidades geológicas militares propiamente dichas surgen en este conflicto en el bando alemán y se denominan *Vermessung Division*. Estaban inicialmente lideradas por el capitán ingeniero-geólogo Walter Kranz y el profesor H. Philipp.

Estas *Vermessung Division* de Kranz desarrollan, ya en 1915, un concepto nuevo y revolucionario para la época: la *Wehrgeologie* (la aplicación con rigor científico del conocimiento de la geología del terreno en el asesoramiento al proceso de planeamiento de las operaciones militares).

Por su parte, las U. S. *Expeditionary Forces* contaron en 1917 con el asesoramiento del teniente coronel A. H. Brooks (procedente del



prestigioso U. S. *Geological Survey*) y del comandante E. C. Eckel (afamado geólogo e ingeniero americano) en su cuartel general de Francia. A estos dos científicos pronto se les agregarían, en 1918, más especialistas en geología norteamericanos, para reforzar el asesoramiento en el planeamiento de las últimas operaciones decisivas de la guerra en Europa.

Al final de la Primera Guerra Mundial todos los contendientes son conscientes de la importancia de abordar adecuadamente el análisis detallado del terreno. Temas como el correcto drenaje del terreno, el suministro de agua potable a las posiciones propias, el grado de consolidación del terreno para infraestructuras y trincheras, junto con la prospección de recursos minerales para la industria del armamento fueron destacados trabajos de la época.

En 1918, al final de la Primera Guerra Mundial, el ejército alemán llegó a tener, por ejemplo, una unidad geológica militar específica con una plantilla aproximada de 250 geólogos militares (Schiller, 1923) y unos 370 efectivos en total (Willig, 1992).

### PERÍODO DE ENTREGUERRAS

Durante el período de entreguerras esta Unidad Geológica Militar alemana se desintegró, ya que el Tratado de Versalles prohibía cualquier cooperación entre científicos y ejército.

Los geólogos militares alemanes, conscientes de las lecciones aprendidas con anterioridad y de la importancia de tener una buena base de datos geológicos de Europa, continúan desarrollando todavía más su concepto de la *Wehrgeologie*. Destacan en esta fase de su desarrollo cinco grandes autores: Wilser (1921), Wasmund (1937), Von Bülow (1938), Mordzoil (1938) y de nuevo Kranz (1938).

Fue tal el grado de análisis alcanzado por estos técnicos alemanes que el manual geológico elaborado por Von Bülow *et al* causó auténtica sensación en el Estado Mayor aliado y se le encargó al geólogo norteamericano Kurt E. Lowe la tarea de traducir dicho texto para incorporarlo inmediatamente, como libro de referencia, a las unidades de inteligencia de las grandes unidades de ingenieros norteamericanas.

### SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

Por parte británica no existió tal desarrollo teórico y científico. De hecho, hasta 1943 el ejército

británico solo incorporó tres geólogos militares a sus filas procedentes de diferentes universidades, como Cambridge y Londres: Frederick William Shotton, John Victor Stephens y Frederick William Anderson.

Ya en las postrimerías de la Segunda Guerra Mundial algunos geólogos británicos, procedentes del *British Geological Survey*, apoyaron con sus trabajos de campo, encuadrados dentro de los *Royal Engineers*, diversas órdenes de operaciones en batallas concretas, como las del norte de África o Normandía.

Del lado alemán, el alto mando ordena al profesor Ernst Kraus (Universidad de Munich), a comienzos de la Segunda Guerra Mundial, crear de nuevo una unidad especialista en geología militar para apoyar al Estado Mayor alemán en el planeamiento de sus operaciones. Kraus y su equipo realizan numerosos trabajos de relevancia sobre diversos escenarios de batalla, como los de los valles del Moselle y el Rhin (mapas geológicos, mapas de suministro acuífero, mapas metalogenéticos y mapas de canteras a diversas escalas).

Posteriormente, en 1942, el profesor Kraus, con la ayuda del experimentado geólogo militar alemán Wolfrang von Seiditz (1922), sabedor de la inteligencia básica geológica que poseen hasta esos momentos, crea la mayor estructura orgánica de análisis geológico militar existente hasta entonces en el seno de un ejército. Dicho conjunto doctrinal dependía directamente del alto mando y constaba de dos niveles:

- *Wehrgeologengruppen*: grandes unidades de geólogos militares alemanes integradas en las diferentes planas mayores del ejército. Su estudio comprendía (en subdivisiones) todo el frente occidental (*west front*). En 1940, tras la gran batalla de Francia, se descompondrán en pequeñas unidades de trabajo, las *wehrgeologenstellen*.
- *Wehrgeologenstellen*: inicialmente fueron 25 pequeñas unidades (grupos de trabajo), hasta octubre de 1941. Estaban integradas básicamente por 50-60 técnicos (fotógrafos aéreos, administrativos, traductores, etc.) junto con varios geólogos-ingenieros militares (oficiales). En noviembre de 1943 su número ascendió a 40 unidades.



Diferentes textos técnicos donde se desarrolla el concepto de la *Wehrgeologie*

## EL FINAL DE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

Al término de este segundo gran conflicto mundial los geólogos militares británicos vuelven de nuevo a la vida civil (principalmente universitaria y asociada a la geología del petróleo) y la nueva República Federal de Alemania crea en 1956 un nuevo ejército (Bundeswehr).

En este nuevo Bundeswehr la labor de las anteriores unidades orgánicas de geología militar se divide en dos nuevas instituciones militares recién creadas:

- *Militärgeographischer Dienst* (Servicio Geográfico del Ejército): asume la tarea de suministrar diversa cartografía a las unidades del Bundeswehr.
- *Geophysikalischer Beratungsdienst* (Servicio Geofísico del Ejército): se encarga del asesoramiento técnico-geológico en el planeamiento de las operaciones.

## ANÁLISIS GEOLÓGICO DE COMBATE DENTRO DEL INTE

Es en este asesoramiento técnico-geológico de las operaciones militares donde nos encontramos en este momento. Dicho asesoramiento se enmarcaría dentro del proceso INTE.

Dentro del proceso INTE se encuentra el apartado de la evaluación de la zona de combate.

Aquí se define el espacio geográfico en el que la unidad va a desarrollar su misión y es el punto de partida de todos los análisis posteriores. Dentro de esta evaluación se encuentra el análisis del terreno. En su aspecto clásico, engloba los aspectos de intervisibilidad y movilidad.

El concepto de *Wehrgeologie*, aunque está íntimamente ligado al INTE en el proceso de planeamiento de una operación militar, no resulta tan complejo de establecer si se consideran unos aspectos previos al análisis del terreno en sus vertientes de intervisibilidad y movilidad. Para ello es necesario elaborar un análisis geológico completo e inicial (pre-INTE) que abarque tanto la geomorfología como la estratigrafía de la zona de responsabilidad de inteligencia (ZRI) y de la zona de interés de inteligencia (ZII) asignadas por el mando.

Dicho análisis es puramente científico y posee un carácter preliminar y obligatorio. Su objetivo es dar respuesta a muchos de los interrogantes correspondientes que surgirán posteriormente en el análisis del terreno propiamente dicho del INTE (facetas anteriormente mencionadas como la observación y los campos de tiro, la ocultación y la protección, obstáculos, avenidas de acceso y corredores y zonas clave).

Por un lado, la geomorfología (tipos de relieve, encajamiento de la red de drenaje plio cuaternaria, estructuras tectónicas, tipos valles...) nos va

a informar y a proporcionar importantes criterios de valoración sobre la observación y los campos de tiro, ocultación y protección, avenidas de acceso y corredores.

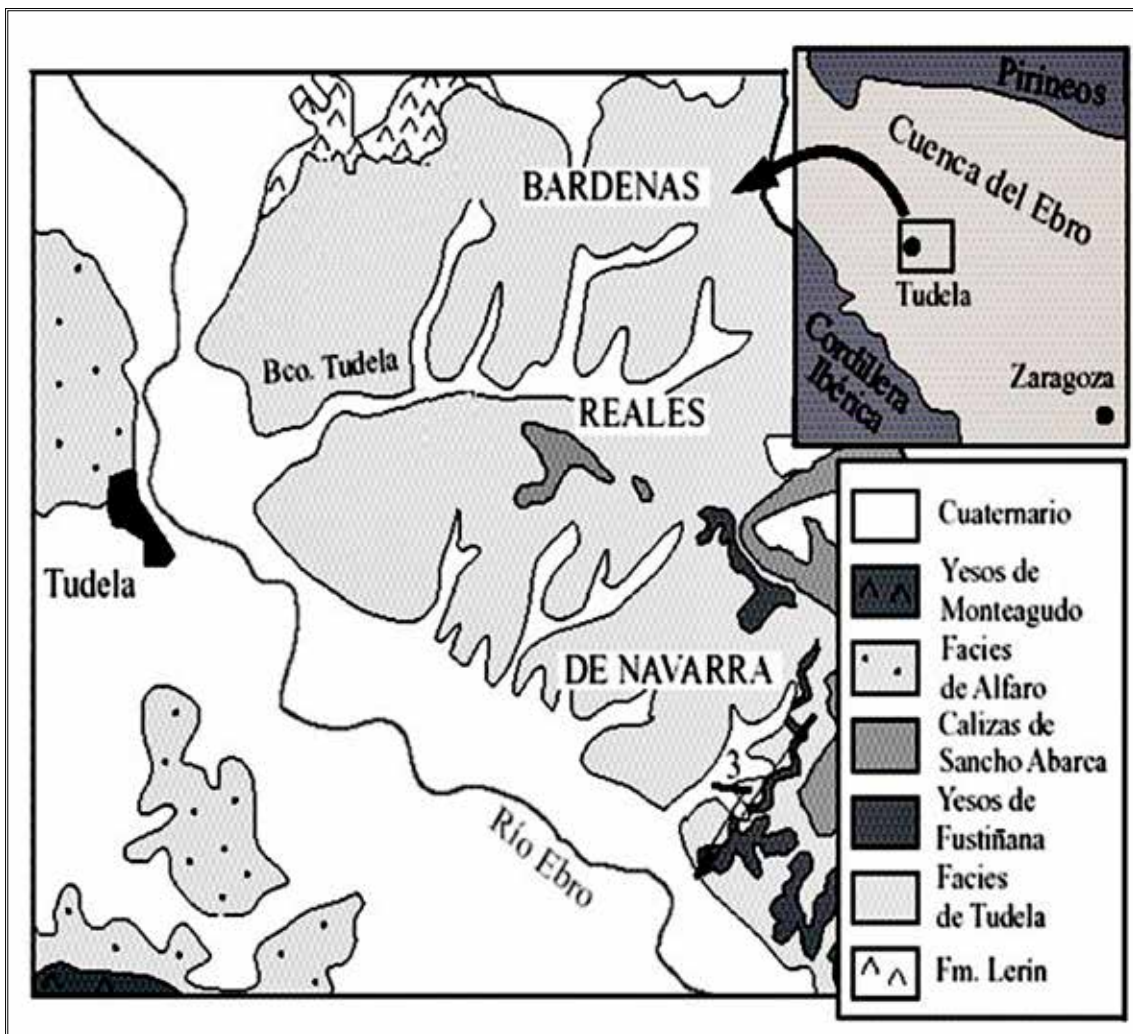
Por otro lado, la estratigrafía (arcillas, margas y yesos que al llover son terrenos impracticables, calizas y areniscas que proporcionan un fiel tránsito, conglomerados de proporcionan resaltes, etc.) resolverá las zonas clave y los consiguientes obstáculos del terreno.

Este análisis geológico, necesario y previo al análisis INTE, lo vamos a denominar «análisis geológico de combate» y es la traducción y aplicación práctica del concepto alemán de *Wehrgeologie* (la geología como arma) sobre nuestras ZII y ZRI.

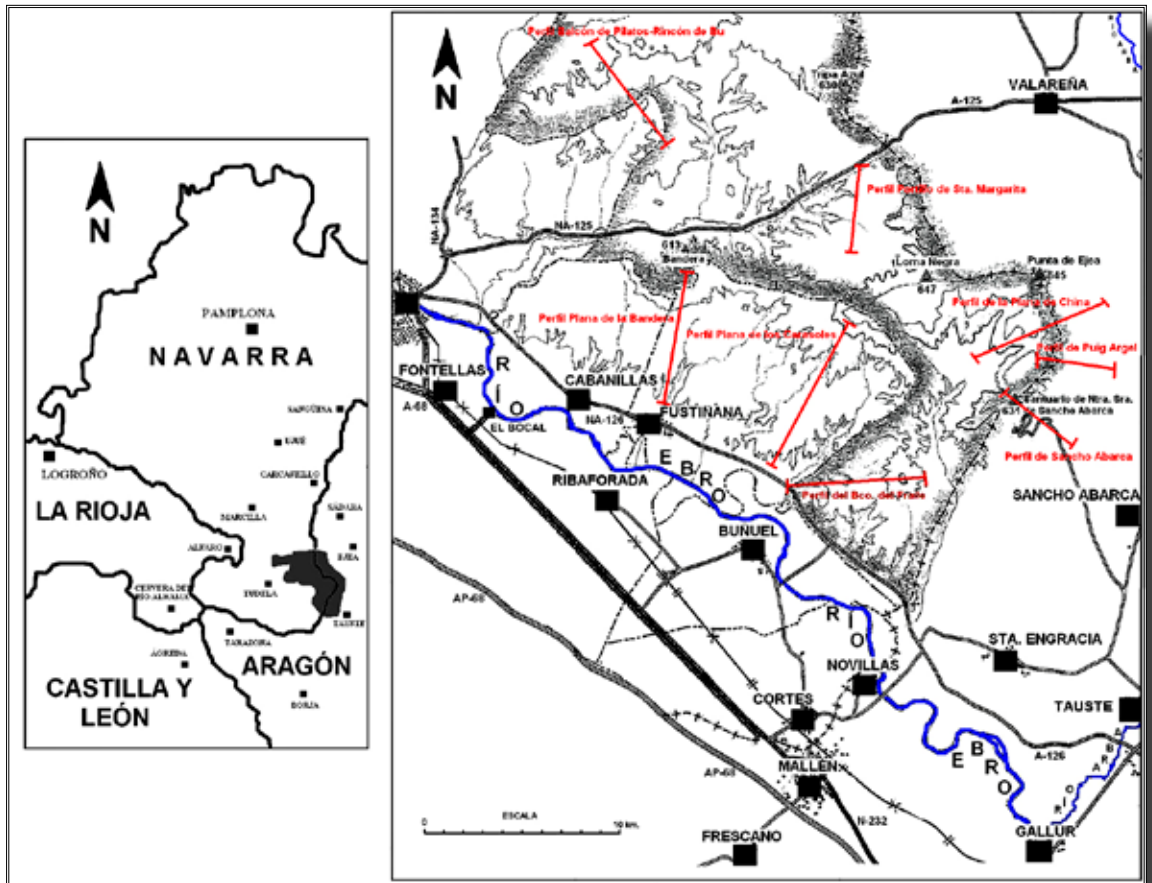
El «análisis geológico de combate» es pues un proceso analítico y sistemático que posee una serie de etapas o fases sucesivas. Se nutre tanto de la inteligencia básica existente hasta ese momento en universidades, principalmente, y centros de investigación como de la información sobre el terreno que aporten los diferentes medios ISTAR en tiempo real (por ejemplo, Unidad de Reconocimiento de Caballería sobre el terreno, PRP, etc.), tras ordenarles reconocer los respectivos puntos clave del terreno.

## ANÁLISIS GEOLÓGICO DE COMBATE

La elaboración de este análisis constaría de las siguientes ocho fases:



Cartografía geológica obtenida de las ZII y ZRI tras el correspondiente estudio bibliográfico previo



Cartografía de las ZII y ZRI, con la determinación de los puntos clave del terreno para su análisis estratigráfico y geomorfológico en detalle sobre el terreno, por medios ISTAR

1. Recopilación de la bibliografía y estudios previos del terreno ya realizados:
  - Nivel ZII: trabajos y publicaciones geológicas de carácter regional.
  - Nivel ZRI: trabajos y publicaciones estratigráficas y geomorfológicas de carácter local.
2. Estudio detallado de la cartografía topográfica, geológica y aérea de las zonas asignadas en los ámbitos regional y local para obtener un primer mapa geológico inicial de la ZII y la ZRI.
3. Elección sobre la anterior cartografía inicial de los puntos clave del terreno, para su reconocimiento práctico sobre el mismo en tiempo real (medios ISTAR).
4. Elaboración de una cartografía geológica inicial y propia, con una base topográfica y geodésica rigurosa de la ZRI (apoyado con fotografía aérea).
5. Realización de unas columnas estratigráficas sobre el terreno de los puntos clave elegidos y fotografía de campo y satélite de la geomorfología de la ZRI.
6. Elaboración de una cartografía geológica detallada (1:10.000, 1:25.000, 1:50.000 y 1:100.000) que incluya como anexos los perfiles estratigráficos de los puntos clave y la estructura geomorfológica del relieve de la ZRI.
7. Comparativa geológica regional y local con lugares próximos para establecer el mapa de situación geológica definitivo de la ZRI.
8. Adición de datos complementarios sobre nivel freático regional (hidrogeología), recursos minerales existentes (mineralogía), estado de las vías de comunicación, etc.

## APLICACIÓN PRÁCTICA: BARDENAS REALES

Siguiendo los pasos establecidos con anterioridad, se va a mostrar a continuación un ejemplo aplicado sobre una ZRI concreta (región de las Bardenas Reales) y una respectiva ZII (sector navarro-aragonés de la cuenca del Ebro).

Dicha zona resulta de especial interés para la defensa no solamente por la presencia del polígono de tiro OTAN de nuestro Ejército del Aire, sino porque dicho entorno está declarado reserva natural de la biosfera y es nuestro deber conocer y proteger dicho entorno como se merece, ya que resulta ser un patrimonio nacional único.

Del anterior proceso de análisis geológico de combate se muestran a continuación los resultados de las etapas 2, 3, 6 y 7 sobre la zona de trabajo elegida (Bardenas Reales).

Los pasos 1, 4, 5 y 8 son trabajos de campo y gabinete que serían realizados por los correspondientes equipos ISTAR y analistas INTE.

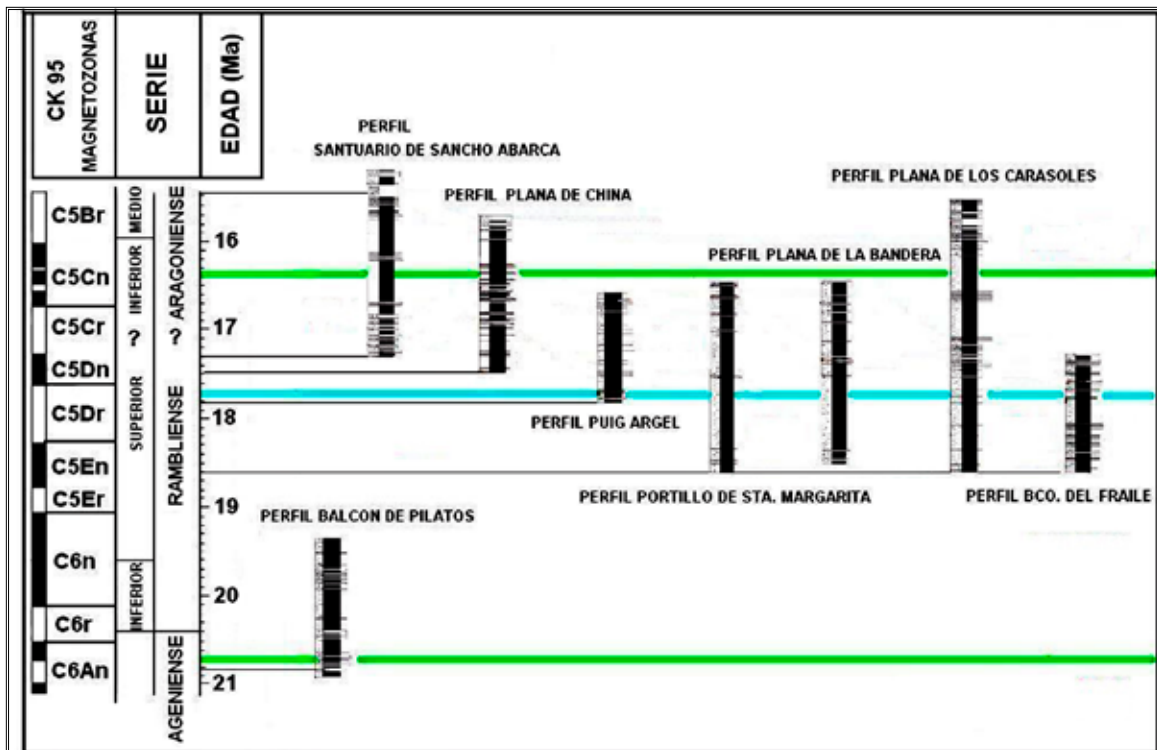
Estamos en la sexta fase del proceso de análisis, en la que ya se cuenta con mucha información detallada sobre el terreno de nuestra ZRI.

## CONCLUSIÓN

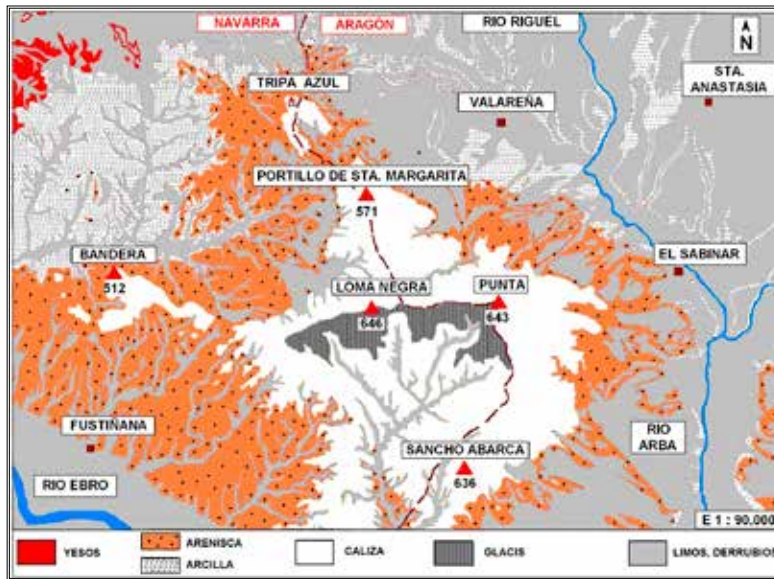
En el presente artículo se describe de forma resumida un procedimiento aplicado de análisis del terreno: el «análisis geológico de combate». Dicho procedimiento analítico se enmarcaría dentro del proceso INTE y toma como referencia el concepto de análisis geológico militar alemán denominado «*Wehrgeologie*».

Aunque el desarrollo teórico de dicho concepto es amplio, se viene a resumir en una metodología de trabajo que combina el rigor del análisis científico (procedente del campo técnico y universitario) en los campos de la geología e ingeniería de minas, con la valoración militar del campo de batalla, en cuanto a sus riesgos asumibles y no asumibles (campo de la inteligencia militar) en el seno del planeamiento de las operaciones militares.

La combinación acertada de ambos espectros, junto con la extraordinaria colaboración y entendimiento habido entre profesionales de ambas instituciones (Ejército y Universidad), ha proporcionado como resultado en los últimos conflictos mundiales (y en ambos bandos)



Panel de correlación regional de los distintos perfiles estratigráficos establecidos en la ZRI



Comparativa geológica regional y local con lugares próximos para establecer el mapa de situación geológica definitivo de la ZRI y el Barranco del Fraile (Tudela)



excelentes trabajos y análisis que contribuyeron a salvar miles de vidas en los diferentes campos de batalla.

Finalmente, se describe como ejemplo práctico una zona (la región de las Bardenas Reales) con el doble objetivo de plasmar de forma real, en un área geográfica tangible y conocida, el procedimiento asociado al desarrollo conceptual de la *Wehrgeologie* alemana y, por otro lado, de resaltar una magnífica reserva natural (parte de la cual es propiedad de Defensa) cuyo entorno posee unas características geológicas, faunísticas y botánicas excepcionales en el ámbito mundial (paraje estepario más meridional de Europa).

## BIBLIOGRAFÍA

- Anon: *The work of the Royal Engineers in the European war, 1914-1919*. Geological work on the Western Front. Institution of Royal Engineers, Chatham; 1922.
- Bülow, K. von, Krana, W., Sonne, E.: *Wehrgeologie*. Quelle & Meyer, Leipzig; 1938.
- King, W.B.R.: Geological work on the Western Front. *Geographical Journal*, 54: 201-215; separata 215-221; 1919.
- Kranz, W.: *Militärgeologie*. *Kriegstechnische Zeitschrift*, 16: 464-471; 1913.
- Kranz, W.: *Technische Wehrgeologie. Wegweiser für Soldaten, Geologen Techniker, Ärzte, Chemiker und andere Fachleute*. Jänecke, Leipzig; 1938.
- Mordziol, C.: *Einführung in die Wehrgeologie*. Salle, Frankfurt am Main; 1938.
- Navarro, J.I., Muñoz, A., Navarro, J.: *Análisis tectosedimentario del Terciario de la región de Bardenas Reales (Navarra y Aragón)*. VII Congreso del Grupo Español del Terciario (Requena, Valencia). *Comunicaciones*, 1: 58-62; 2011.
- Seidlitz, W.: *Erfahrungen und Erfolge der Kriegsgeologie*. *Fortschritte der Naturwissenschaftlichen Forschung*, 11: 147-187; 1922.
- Schiller, W.: *Die Geologie im Weltkriege*. *Heeres-technik*, 1(8): 25-29; 1923.
- Wasmund, E.: *Wehrgeologie in ihrer Bedeutung für die Landesverteidigung*. Mittler & Sohn, Berlin; 1937.
- Willig, D.: *Die Entwicklung der Wehrgeologie in Deutschland in Vergangenheit und Gegenwart*. *Fachliche Mitteilungen des Amtes für Wehrgeophysik, Dr. Blödorn-Heft*, 217: 200-220; 1992.
- Wilser, J.: *Grundriss der Geschichte der Ingenieurgeologie unter besonderer Berücksichtigung der Kriegsgeologie*. Doctoral thesis, Royal Technical University of Munich. Leopoldseder, Traunstein; 1921. ■

# 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



## Contacto Fundación

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

## ACTIVIDADES CULTURALES DEL MES DE DICIEMBRE

### - **Cuentacuentos:** «El mejor libro de aventuras del mundo»

Este año, para conmemorar el IV centenario de la muerte de Cervantes, os proponemos que vengáis a escuchar un cuento sobre un libro que no estaba escrito pero que era el mejor libro de aventuras del mundo. ¿Queréis saber por qué?. Entre todos tendremos que ayudar a Miguel a escribir todas sus páginas acertando adivinanzas, aprendiendo trabalenguas, buscando objetos, descifrando mensajes y superando una serie de divertidas pruebas. ¿Os atrevéis?.

- Se celebrará todos los domingos del mes, en dos sesiones (a las 12:00 y 13:00 horas), con una duración de 30 minutos cada una.
- Lugar: Exposiciones temporales.
- Entrada libre y gratuita, hasta completar aforo.
- Dirigido a todos los públicos.

### - **Museo en vivo:** «Sala de Artillería»

Una nueva dramatización y monólogo, nos llevará a descubrir una de las mejores colecciones, con piezas del siglo XV al XX.

- Lugar: Sala de Artillería.
- Día y hora: sábado 17 de diciembre de 2016, a las 12:00 y 13:00 horas.
- Duración: 25 minutos.
- Dirigido a público adulto.
- Entrada libre y gratuita, hasta completar aforo.

### - **Exposición temporal:** «Cervantes: poeta y soldado de la Infantería española»

- Fecha prevista de inauguración: día 29 de noviembre.
- Duración de la exposición: hasta el día 26 de abril de 2017.
- Lugar: sala de exposiciones temporales.
- Horario: el mismo que el del Museo, de 10:00 a 17:00 h, (miércoles cerrado)
- Entrada gratuita.

## Horario

De 10:00 a 17:00 horas.  
Cierre de taquillas: 30 minutos antes de la hora de cierre del Museo.  
El desalojo de las salas tendrá lugar 15 minutos antes del cierre.  
Miércoles cerrado



[www.museo.ejercito.es](http://www.museo.ejercito.es)



# ACERCAMIENTO A LA HISTORIA DEL PARQUE BLINDADO EN ESPAÑA (1919-ACTUALIDAD)

Ángel Núñez Chamorro. Alumno universitario de Economía

Actualmente el Ejército de Tierra cuenta con miles de vehículos de combate blindados entre los que destacan los vehículos de combate de infantería (VCI, o IFV por sus siglas en inglés).

De hecho, aunque España no sea uno de los países más punteros en cuanto a investigación en tecnología militar, tampoco es uno de los más atrasados ni mucho menos, y recientemente ha dado una fuerte inyección de estímulo al sector con la toma del proyecto Piraña 5 de Santa Bárbara-General Dynamics por parte del Ministerio de Defensa por cumplir su RFI (*request for information*, la forma en que los departamentos de Defensa ofrecen sus particulares convocatorias empresariales).

La existencia de unidades como los URO VAMTAC, los BMR, los Pirañas o los Leopard no es algo extraño en el Ejército de Tierra; sin embargo, esta historia de más de 95 años de blindados en el ámbito militar tiene su comienzo en nuestro país en el ya lejano año de 1919.

## EL TÍMIDO COMIENZO DE LOS BLINDADOS EN LA CRISIS DE LA RESTAURACIÓN

Tras el anónimo papel jugado por el reino de España con su neutralidad en la Gran Guerra se acentuó con más fuerza la crisis del sistema de partidos existente ya desde la Restauración borbónica de 1874. El sistema neocanovista (sucesor del regeneracionismo que sucedió al canovismo) que se había seguido desde 1914, conocido como «sistema del turno», llegó a su inevitable crisis debido a la visión de incompetencia que tenía desde la crisis de 1917.

Es en este ambiente cuando la Gran Guerra llega a su fin, el 11 de noviembre de 1918. Sería durante el siguiente año cuando el rey Alfonso XIII tiene a bien incluir un Renault FT-17 en el inventario del anticuado Ejército español. Este tanque

de primera generación (el FT-17 había sido producido en masa en Francia durante los últimos compases de la Gran Guerra) resultó de barata adquisición para el Ejército, un desembolso de 49.000 pesetas de entonces (lo que hoy en día supondría c.a. 330.000 €). Durante los dos años siguientes se probó el modelo, con gran satisfacción por parte de la oficialidad española lo que, en 1922, llevó a comprar 10 unidades más a Francia, que las seguía produciendo en masa.

La primera utilización de blindados por parte de España en una guerra real llegaría bastante temprano, considerando que no participó en la Gran Guerra. Sería en 1922, cuando el estallido de la guerra del Rif puso en la mira de los militares más modernistas demostrar que los blindados serían la pieza determinante del conflicto. Ese mismo año, especialmente tras el desastre de Annual en 1921, España decidió adquirir seis viejos Schneider CA1 franceses, modelos más pesados que los FT-17, que Francia había dejado de fabricar en 1918.

Esta guerra, que se basó en el movimiento de tropas sin combate y en combates de escaramuzas por las tácticas guerrilleras y hostigadoras de los rifeños, no dejó brillar a las nuevas adquisiciones tanto como hubieran podido, si bien sí demostraron su resistencia. De los seis Schneiders puestos en combate solo resultaron destruidos dos; los otros cuatro seguirían en servicio incluso durante la Guerra Civil, 14 años después.

En 1925 España configuraría su primer programa de desarrollo de tanques con el tanque ligero Trubia (llamado así por ser desarrollado en una fábrica asturiana homónima). Este programa se inspiró en la experiencia práctica de las fuerzas españolas en el uso de blindados: la guerra en África demostró que los FT-17 más ligeros eran mejores que los pesados y lentos Schneiders, si



bien la potencia de fuego era más limitada, a lo que el programa Trubia, estudiando algún otro modelo adquirido por el Ejército, como el Fiat 3.000 italiano, mejoraría la potencia de fuego con una torreta especial en el modelo que entró en servicio en el ejército, el Trubia A4.

El programa tuvo un gran comienzo pero una marcha terriblemente lenta. Hasta 1926 no se inició la producción del primer prototipo, que no concluiría hasta 1928, mientras que el segundo de los cuatro originalmente

aceptados no vio la luz hasta 1931. En 1934 se finalizaron el tercero y el cuarto. Antes de poder modernizar el prototipo llegó el estallido de la Guerra Civil. Los últimos tres prototipos quedaron con las fuerzas nacionales, mientras el primero, que se encontraba reparándose para estudiar posibles modificaciones, fue puesto al servicio republicano en Oviedo. Ninguna de las cuatro unidades vio el fin de la guerra.

### BLINDADOS EN ESPAÑA: CAMPO DE PRUEBAS PARA LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

Con la contienda de 1936 el territorio continental español se convierte en el campo de pruebas perfecto para poner en marcha nuevas tácticas bélicas ideadas tras la Gran Guerra pero jamás puestas en práctica, así como ciertas maniobras de la aviación, pero sobre todo la guerra acorazada.

Es por ello que los dos bandos recibieron tanques para el combate; concretamente, el bando republicano recibió 412 blindados, sobre todo T-26 soviéticos, que se unieron a los 32 que desplegó y fabricó durante la guerra, frente a los 278 L3 y Panzer I que recibió el bando nacional, que se unieron a los seis que fabricó y desplegó durante la guerra.

Hubo así una variedad de modelos y estilos acorazados muy amplia, entre la que primaba el



Carro de combate Renault FT 17, el primer carro en servicio en el Ejército español

estilo germánico en un bando y el soviético en el otro. Tras la guerra, el parque acorazado español fundiría los estilos y fueron más ampliamente empleados los estilos soviético y francés.

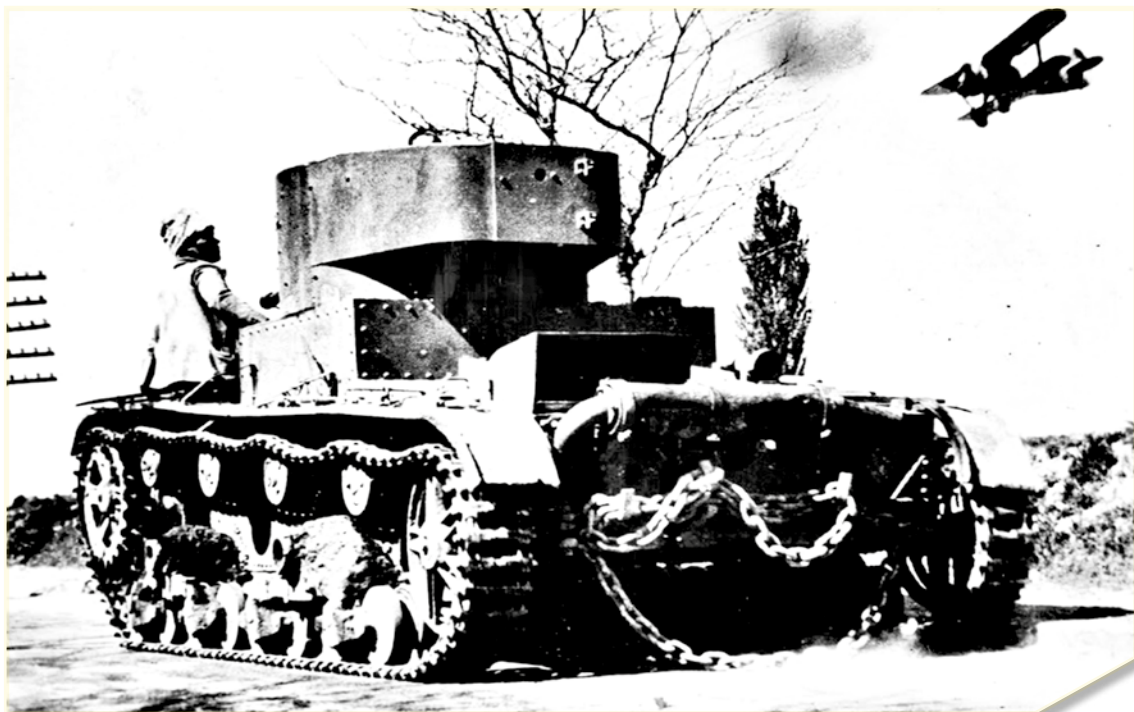
La cesión o venta de modelos era llevada a cabo por las potencias extranjeras para que sus observadores viesen el funcionamiento en combate real. Si bien la pericia de las dotaciones españolas no era

lo suficientemente experimentada como para sacar conclusiones firmes, o tan idóneas como las esperadas, los cerca de 750 vehículos de combate blindados de primera línea, más los innumerables carros blindados ligeros que maniobraban en la Guerra Civil española, dieron a los observadores internacionales suficientes datos como para fundamentar las teorías de la guerra acorazada que tendría lugar pocos años más tarde.

En cuanto a las tácticas utilizadas por los españoles, los blindados tuvieron especial utilidad en los combates urbanos y entre escombros, donde se usaban como puestos avanzados o puntos fuertes para parapetarse. En las ofensivas en campo abierto los tanques se evadían o eran inutilizados por zapadores antes de que pudiesen desplegarse contra pelotones de infantería rival, lo que explica en gran medida los más de 150 blindados capturados por el ejército del bando nacional al republicano.

### EL DESFASE DE LAS GENERACIONES DE BLINDADOS

Tras la Guerra Civil, el nuevo Gobierno resultante decidió retomar el proyecto de fabricación de vehículos blindados autóctonos que, aunque con retraso, había dado buenos resultados con el proyecto Trubia. Por ello se aceptó el plan de Félix Verdeja Bardales, quien había comenzado en 1938 un proyecto privado de desarrollo de un



Un carro republicano T-26 marchando hacia el frente de Madrid en 1937

nuevo blindado ligero para las fuerzas españolas. El proyecto fue muy bien acogido y avanzó a pasos agigantados, tomando de referencia esta vez tanques como el Panzer I, y en especial el T-26 soviético, por su versatilidad.

Tras un parón por falta de presupuesto, el primer prototipo del Verdeja vio la luz en mayo de 1940 y se puso a prueba contra un T-26B. Aunque el blindado español ganó la prueba, se decidió hacerle algunos cambios: aumento de blindaje, subir la elevación, etc. En tan solo dos meses el siguiente prototipo demostró ser más eficaz que su predecesor, pues alcanzó además los 45 kilómetros/hora, lo que llevó al Gobierno español a ordenar la construcción de 1.000 unidades en 10 tandas, cada una de igual número de modelos. El problema que encontró la producción, que finalmente llevó a colapsar todo el programa, fue la falta de financiación interna en una España destrozada en plena posguerra y la falta de clientes externos, que estaban demasiado ocupados en sus producciones para la Segunda Guerra Mundial como para comprar carros extranjeros.

El proyecto Verdeja entró en disolución y su creador fue puesto a trabajar en un segundo modelo, del cual solo se llegó a ver el prototipo en 1944, tras dos años de producción. Además, el proyecto se detuvo por la compra de material bélico a Alemania en 1943, concretamente 100 Panzer IV y 250 Panzer III, de los cuales finalmente solo se recibieron 20 Panzer IV modificados y varias piezas de artillería moderna.

Entre el final de la Guerra Civil y la posguerra de la Segunda Guerra Mundial España entra a pasos agigantados en un desfase de su parque acorazado en relación con el resto de potencias principales. Así, en 1949 el material de las Fuerzas Armadas españolas apenas contaba con 30 blindados de segunda generación, comprados en su mayoría a Alemania en tratos posteriores a la primera compra de Panzer IV, y la mayoría de las fuerzas eran de primera generación con modificaciones.

#### **APERTURA EN ESPAÑA: LA CONTINUACIÓN DEL DESFASE**

La situación explicada con anterioridad continuó hasta febrero de 1954, cuando la apertura de España a la comunidad internacional, de mano

de los Estados Unidos (en búsqueda de más aliados occidentales frente al bloque comunista) y, tras los acuerdos de ayuda, el Estado español recibiría 12 modernos M-47 Patton, tanques que se incluyen en una transición entre la segunda generación de la Segunda Guerra Mundial y la tercera generación (la cual no se implementará en plenitud hasta la década de los setenta).

Desde ese momento y hasta el año 1968 el parque acorazado español verá una renovación importante, ya que sus modelos variarán desde la plena movilidad buscada anteriormente hasta la versatilidad de los blindados medios que serían suministrados por EEUU, en total unos 450 modelos M-47 y M-48 Patton.

Durante esta época y hasta finales del régimen del general Franco las divisiones y brigadas acorazadas se renuevan, gracias en gran medida a la modernización por el intercambio de experiencias en el Plan de Ayuda Mutua, que permitió a España hacerse con los poco más de 50 modelos M-48.

A finales de la década de 1950, y sobre todo durante la década de 1960, y a raíz del conflicto en Sidi Ifni de 1957-58, el cercamiento

político impidió el empleo de la flota acorazada en ese territorio bajo pena de sufrir un bloqueo económico, lo que, posteriormente, hizo que el Gobierno español acercara posturas con franceses y alemanes con el fin de obtener sus vehículos principales de combate, el AMX-30 y el Leopard 1, respectivamente.

Aunque Alemania se vio imposibilitada para vender el Leopard 1 por su cañón británico (Reino Unido vetó la venta de su arsenal militar a los regímenes de Franco y Salazar), el acercamiento comercial con Francia, que llegó a vender su AMX-30, produjo frutos durante la Transición española, que desembocó en que en 1974 España fuese autorizada a construir en suelo propio 180 modelos AMX-30E, la modificación española del AMX-30.

Durante finales de la década de 1970 y la década de los ochenta España intentó modernizar su arsenal acorazado siguiendo las directrices de los blindados franceses. Con bastante buen acierto, acabó con una flota de medio millar de AMX-30 con distintas modificaciones realizadas en España.



Carro de combate Verdeja II, el primer carro de diseño español. La falta de financiación impidió la culminación del programa



Un M-48 en el Museo de El Goloso. El Plan de Ayuda Mutua permitió en gran medida la modernización de nuestras fuerzas acorazadas

## DÉCADA DE 1990: EL IMPULSO MODERNISTA DE ESPAÑA

En la década de 1990 comenzó a ver la luz la cuarta generación, que evolucionaría de la tercera generación que entró en vigor en los compases de la última década de la Guerra Fría, y comenzó a incluir sensores y sistemas de protección activa (APS, por las siglas inglesas).

Para España, esta cuarta generación tuvo una importancia capital para la modernización de su parque tecnológico a la generación vigente, favorecida por la integración en la Unión Europea, que abriría el entendimiento con varias potencias armamentísticas como Alemania, Francia o Reino Unido.

A comienzos de los años noventa, cuando aún España contaba con algunos ejemplares del anticuado M-47 en servicio, recibió como lote para modernizar su arsenal 260 modelos M-60 A3, blindados modernos de una transición potente entre la tercera y la cuarta generación.

Aun así, el parque acorazado español seguía estando desfasado con respecto a sus vecinos, quienes además comenzaban a fabricar modelos de cuarta generación para convertirlos en punta de lanza blindada de sus fuerzas acorazadas.

Esto llevó al Ministerio de Defensa, en marzo de 1994, a crear el Programa Coraza 2000, por

el cual se buscaba renovar el parque acorazado español a la versión más moderna posible.

Al año siguiente, en 1995, se conseguiría firmar con Alemania uno de los proyectos más importantes, la adquisición de 108 tanques Leopard 2A4 que en un futuro serían el comienzo de la fabricación española del Leopard, el Leopard 2E, y se comenzó la fabricación y puesta en servicio del mismo en 2003.

Continuando con la modernización año a año, en 1996 empezaría el programa Pizarro (conocido internacionalmente como ASCOD, una cooperación con Austria para el desarrollo de un carro ligero binacional).

Aparte de estos blindados de primera línea, tanto ligeros como medios e incluso pesados, España ha experimentado un gran crecimiento en el desarrollo de vehículos blindados multipropósito, especialmente los enfocados al transporte de infantería; de aquí los destacables desarrollos del URO VAMTAC, de fabricación nacional por UROVESA desde 1998, los Iveco o los BMR, también de fabricación nacional, surgidos como resultado del primer intento de modernización a finales de la década de 1970, que vieron una gran mejora en los prototipos de la década de 1990.

## LAS FUERZAS ARMADAS ACTUALES: EL PARQUE ACORAZADO ESPAÑOL MODERNO

Después de 80 años de historia de blindados en España, el comienzo del siglo XXI ha supuesto para nuestro país la modernización de todo el arsenal de las Fuerzas Armadas y la inclusión de lleno de España en el panorama de la industria militar, en especial por los IFV que mantiene su producción, los URO VAMTAC y los BMR. En otros vehículos, como los camiones, se mantiene en alza e incluso llega a vender una cantidad destacable de unidades a otros países.

En cuanto al tema de un «tanque de batalla principal (BTP)» propio, se ha sabido superar con su versión del Leopard 2 alemán, el Leopard 2E, que junto con el Stridsvagn sueco (su modelo autóctono del Leopard) son considerados las variantes más polivalentes del mítico carro de combate alemán.

Actualmente España ha comenzado un nuevo proyecto de industrialización militar, el nuevo



BMR 600 españoles en Bosnia. Estos blindados fueron fruto del primer intento de modernización a finales de los 70

modelo de vehículo blindado ligero referente a los IFV, el Piraña 5, que si sigue las previsiones terminará la fase teórica en 2017 y comenzará la producción del primer lote de entre 300 y 400 modelos.

### EL FUTURO DE LOS ACORAZADOS EN ESPAÑA: ¿VOLVERÁ EL DESFASE?

Al contrario, si se continúa con la acertada política de adquisición de materiales para el arsenal armado comenzada a mediados de la década de 1990 con el Programa Coraza y no se abandonan proyectos autóctonos de desarrollo de vehículos blindados será difícil que España vuelva a verse superada por la modernización de otros parques acorazados.

Además, con el comienzo del desarrollo de la quinta generación que se vive actualmente con el Armata 14 ruso y el Leopard 2A7+ (al que pronto se sumará el proyecto Tanque 3000 o el más desarrollado actualmente Tipo 99G chino) podemos albergar grandes esperanzas en proyectos de cooperación europea, especialmente entre España y Austria, ya vividos en otros ambientes como el de la aeronáutica con el Eurofighter Typhoon.

### BIBLIOGRAFÍA

- Bishop, C.: *La enciclopedia de tanques y carros blindados: desde la Gran Guerra hasta hoy*. Editorial Thunder Bay.

- «*El futuro del Ejército de Tierra español: las brigadas orgánicas polivalentes*». Editorial Defensa.com. Reportaje.
- Aznar, F.: *Entender la guerra en el siglo XXI*. Editorial Complutense.
- Gil Pecharromán, J.: *Historia de la integración europea*. Editorial UNED.
- Marrero, I.: «La participación de las Fuerzas Armadas españolas en misiones de paz». Universidad de Granada.
- Pérez-Guerra, J.: «El programa de mejora del AMX-30 MBT español». Comentario sobre la Revisión Internacional de Defensa Janes.
- Hofmann, G.F.: «Tácticas y estrategias usadas por la inteligencia aliada: la Guerra Civil española y el ejército de los EEUU en búsqueda de la doctrina acorazada actual». Agenda de Historia Militar de la Sociedad de Historia Militar.
- Phillips, R.: *Acero rojo: los tanques soviéticos y los vehículos de batalla durante la Guerra Fría*. Editorial Babelcube Books.
- Candil, A.: *El Leopard 2e español: la herramienta magnífica*. Editorial Mönch. Colección Tecnología Militar.
- Pennell, C.R.: «Política ideológica y práctica: el caso de estudio de la guerra del Rif en Marruecos (1921-1926)». Agenda de estudios de Oriente Próximo de la Universidad de Cambridge. ■



Carro Leopardo durante el ejercicio Trident Junture 2015



## APOYO A OPERACIONES ESPECIALES

Jesús Manuel Pérez Triana. Licenciado en Sociología

El pasado 15 de enero de 2016 tuvo lugar en el acuartelamiento Alférez Rojas Navarrete, del Mando de Operaciones Especiales del Ejército de Tierra, ubicado en Rabasa (Alicante), el acto de creación del nuevo Grupo de Operaciones Especiales II Granada<sup>1</sup>. Se recupera así el numeral que ostentó el GOE II Santa Fe durante su existencia, entre 1985 y 1998. Con la creación del nuevo grupo de operaciones especiales (GOE) se llevaba a efecto la Resolución 01/2015 de 28 de mayo de 2015, que elevó a cuatro el número de grupos de operaciones especiales subordinados al Mando de Operaciones Especiales. Con esta nueva organización se adapta de forma natural el número de grupos de operaciones especiales a las cuatro fases del ciclo de disponibilidad, con lo que se espera racionalizar el trabajo y espaciar las salidas al exterior del personal.

La creación del nuevo GOE es la última de varias novedades en el ámbito de las operaciones especiales tanto en el Ejército de

Tierra español como en el resto de las Fuerzas Armadas<sup>2</sup>. Así, por ejemplo, la aplicación del Plan de Transición de la Estructura de la Fuerza del Ejército de Tierra (Directiva 02/15 del JEME) comprende la creación de sendas compañías con capacidad de apoyo a las fuerzas de operaciones especiales en el seno del Batallón de Infantería Motorizada Albuera I/49 y el Batallón de Infantería Motorizada Zamora I/29, pertenecientes a la Brigada Canarias XVI y a la Brigada Galicia VII, respectivamente. Además, la directiva incluye la organización de fuerzas de apoyo a las operaciones especiales a partir de otras unidades del Ejército de Tierra para reforzar los despliegues en misiones en el exterior. Las unidades de operaciones especiales contarán así con el refuerzo de unidades de infantería ligera especializada y personal especializado en desactivación de explosivos, guerra electrónica, cooperación cívico-militar, etc.<sup>3</sup>.

Como novedades reseñables cabe destacar la creación en octubre de 2014 del Mando Conjunto de Operaciones Especiales (MCOE), subordinado al Mando de Operaciones (MOPS), para asumir todos los cometidos referentes a operaciones especiales en el ámbito conjunto. Por su parte, en el Ejército del Aire tuvo lugar la creación de la Jefatura de Operaciones Aéreas Especiales y Recuperación de Personal (JSAOPR) por Orden DEF 166/2015 de 21 de enero de 2015.

El objetivo de este nuevo Mando es convertirse en el «órgano de referencia del Ejército del Aire para este tipo de operaciones». Por primera vez el Ejército del Aire contará con unidades aéreas con rol de operaciones especiales. Se trata del Escuadrón 353, dotado con aviones de transporte bimotor T.21 (Airbus DS C295), junto al Escuadrón 803, dotado con helicópteros HD.21 (Eurocopter Super Puma).

El nuevo camino que se prestan a recorrer las fuerzas de operaciones especiales en España, con la especialización de unidades aéreas y el apoyo en misiones de otras unidades de las Fuerzas Armadas, es un camino que ya han emprendido otros países del entorno OTAN. En ellos también se ha vivido un largo proceso de reformas y reorganización tras la intensificación del ritmo de despliegues y operaciones en el mundo tras el 11-S que aún perdura. Se ha producido un

«proceso de difusión» por el que los países de la OTAN han potenciado las fuerzas de operaciones especiales y han creado mandos de carácter conjunto siguiendo el modelo estadounidense, al compartir un mismo entorno estratégico y una mayor necesidad de interoperación con las Fuerzas Armadas estadounidenses<sup>4</sup>. Repasaremos aquí las reformas emprendidas en los ejércitos de Estados Unidos, Reino Unido y Francia.

## ESTADOS UNIDOS

El Mando de Operaciones Especiales del Ejército de Estados Unidos (USASOC) fue creado en 1989, aunque la creación de las fuerzas de operaciones especiales en su sentido actual data de 1952, con la aparición del 10.º Grupo de Fuerzas Especiales. Actualmente, el Ejército de los Estados Unidos cuenta con cinco grupos de fuerzas especiales, los grupos 1.º, 3.º, 5.º, 7.º y 10.º. En 2012 se autorizó la creación de un cuarto batallón adicional en cada uno de los grupos. Ahora cada grupo lo forman 1.400 militares y está vinculado con uno de los mandos regionales conjuntos. Además, existen dos grupos de reservistas, el 19.º y el 20.º, encuadrados en la Guardia Nacional.

En 2006 entró en servicio la 95.ª Brigada de Asuntos Civiles. La forman una compañía de mando y cinco batallones, cada uno asociado a un



El Ejército del Aire español tiene previsto adaptar transportes C295 para operaciones especiales



Miembros del 75.º Regimiento Ranger descienden de un helicóptero MH-47 Chinook

mando regional conjunto. Hasta aquel momento el Mando de Operaciones Especiales contaba únicamente con un batallón de asuntos civiles, pero la Revisión de la Defensa Cuatrienal de 2006 estableció un reforzamiento de las capacidades de operaciones psicológicas y asuntos civiles.

En 2008 entró en servicio la 528.ª Brigada de Sostenimiento, que englobaba las unidades de apoyo al combate y médicas en sustitución del Mando de Sostenimiento de Operaciones Especiales (SOSCOM). Está formada por el 112.º Batallón de Transmisiones de Operaciones Especiales y el 528.º Batallón de Tropas Especiales, que incluye el Destacamento Médico de Operaciones Especiales (SOMEDD). Además, la Brigada mantiene equipos de enlace y destacamentos de transmisiones en cada uno de los cuarteles generales de los mandos regionales conjuntos de las Fuerzas Armadas, así como equipos de enlace dentro de la estructura logística del Ejército.

En 2011 entraron en servicio el 4.º y el 8.º Grupo de Apoyo a la Información Militar, la nueva denominación de las anteriormente conocidas en el seno del Ejército de Estados Unidos como «operaciones psicológicas» (PYSOP). El 4.º Grupo lo forman una compañía de mando y

tres batallones, cada uno asignado a un mando conjunto regional. El 8.º Grupo lo forman una compañía de mando, dos batallones asignados a un mando conjunto regional y un batallón encargado de supervisar las operaciones de apoyo a la información militar en el extranjero.

En 2011 entró en servicio también el Mando de Aviación de Operaciones Especiales (ARSOAC). Su unidad subordinada principal es el 160.º Regimiento de Aviación de Operaciones Especiales, creado en 1981 como un batallón. Desde entonces no ha parado de crecer, hasta su actual organización de cuatro batallones dotados de helicópteros Little Bird, Blackhawk y Chinook. Además, desde 2013 cuenta con aviones no tripulados Grey Eagle. Por su parte, el Mando de Aviación de Operaciones Especiales agregó aquel año una compañía de vuelo dotada de varias aeronaves de ala fija y rotatoria para formación y entrenamiento paracaidista.

La última reorganización del Mando de Operaciones Especiales ha supuesto la creación en septiembre de 2014 del 1.º Mando de Fuerzas Especiales<sup>5</sup>, con un cuartel general de entidad división que coloca bajo su mando los grupos de fuerzas especiales, la 95.ª Brigada de Asuntos



Civiles, los dos grupos de apoyo a la información militar y la 528.<sup>a</sup> Brigada de Sostentamiento. El objetivo es contar con un cuartel general especializado en guerra irregular y con la autoridad de la que carecían los coroneles al mando de los grupos de fuerzas especiales al integrarse en cuarteles generales de mayor nivel<sup>6</sup>. Quedan, por tanto, fuera de su cadena de mando el Mando de Aviación de Operaciones Especiales y el 75.<sup>o</sup> Regimiento Ranger, cuya especialidad son las operaciones de acción directa.

## REINO UNIDO

El Reino Unido creó un mando de fuerzas especiales en 1987 como un mando conjunto que reunía las unidades de operaciones especiales del ejército y la infantería de marina con la 14.<sup>a</sup> Compañía de Inteligencia. Esta última era una compañía especializada en inteligencia humana (HUMINT), nutrida con personal mixto de todas las ramas de las Fuerzas Armadas y que operaba bajo cobertura civil en Irlanda del Norte.

Desde el comienzo del siglo XXI se llevaron a cabo profundas reformas en el Mando de

Operaciones Especiales británico. En 2001 se creó el Ala de Aviación de Fuerzas Especiales Conjunta, que combina unidades de ala fija y rotatoria tanto del ejército como de la fuerza aérea. Actualmente lo componen el 657.<sup>o</sup> Escuadrón del Cuerpo de Aviación del Ejército, dotado de helicópteros Lynx; el 7.<sup>o</sup> Escuadrón de la Real Fuerza Aérea, dotado con helicópteros Chinook; la Escuadrilla de Fuerzas Especiales, encuadrada en el 47.<sup>o</sup> Escuadrón de la Real Fuerza Aérea y dotada de Lockheed C-130J Super Hércules; y el 658.<sup>o</sup> Escuadrón del Cuerpo de Aviación del Ejército con helicópteros Dauphin y Gazelle. Esta última unidad nació como la 8.<sup>a</sup> Escuadrilla del Cuerpo Aéreo del Ejército con el propósito de servir en exclusiva al Servicio Aéreo Especial (SAS) en misiones en territorio británico. Para ello emplea helicópteros con librea civil.

En 2005 se creó el Regimiento de Reconocimiento Especial (SRR), en el contexto internacional posterior a los acontecimientos del 11 de septiembre de 2001, que partió de la 14.<sup>a</sup> Compañía de Inteligencia. Es una unidad nutrida con personal mixto que proviene de



Un Lockheed C-130J Super Hércules rodando en pista. Este avión dota al 47.<sup>o</sup> Escuadrón de la Real Fuerza Aérea para operaciones de apoyo a las fuerzas especiales



Piezas de artillería autopropulsada CAESAR del 35.º Regimiento de Artillería Paracaidista del Ejército francés en acción de fuego

cualquier rama de las Fuerzas Armadas. Ha estado desplegada en Irlanda del Norte y en 2012 durante los Juegos Olímpicos. En 2005 se creó también el 18.º Regimiento de Transmisiones para agrupar las compañías de transmisiones asignadas a cada una de las unidades del mando de operaciones especiales.

Por último, en 2006 se creó el Grupo de Apoyo a Fuerzas Especiales<sup>7</sup> a partir del 1.º Batallón del Regimiento Paracaidista, con la adición de una compañía de infantes de marina y personal de tierra de la fuerza aérea. La función principal de la unidad es dar apoyo a las unidades de operaciones especiales en operaciones de acción directa, ejecutando ataques de diversión, ocupando posiciones de bloqueo y cumpliendo la tarea de fuerza de reacción rápida. También se encarga de las misiones de instrucción a fuerzas extranjeras y de apoyar a las unidades de operaciones especiales en tareas antiterroristas en territorio nacional. El Grupo de Apoyo a Fuerzas Especiales aporta también especialistas NBQR, tiradores selectos, morteros, etc.

Una particularidad del Reino Unido es la existencia de unidades reservistas de operaciones especiales. Se trata del 21.º y el 23.º Regimiento del Servicio Aéreo Especial. Durante su despliegue en Afganistán se comprobó que, como los estándares de selección y formación no estaban a la par con el personal regular, a estas dos

unidades no se les podía asignar el mismo tipo de misiones, así que se les encomendó transitoriamente la formación de la policía nacional afgana. Posteriormente se integraron, en el momento de su formación en 2014, en la 1.ª Brigada de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento. La nueva misión de ambos regimientos reservistas es generar patrullas de reconocimiento y análisis del entorno humano.

## FRANCIA

El Mando de Operaciones Especiales francés (COS) fue creado tras la participación francesa en la Operación Tormenta del Desierto y se siguieron los ejemplos estadounidense y británico. Se trata de un mando conjunto que depende directamente del jefe de Estado Mayor de los Ejércitos, el equivalente francés del JEMAD, que está además bajo la autoridad directa del presidente de la República. Desde 2002 el componente terrestre lo conforma la Brigada de Fuerzas Especiales de Tierra. Hasta ahora la formaban el Estado Mayor, una compañía de mando y transmisiones (CCT FS), el Centro de Formación Especial (CFS), el 1.º Regimiento Paracaidista de Infantería de Marina (1.º RPIMa), el 13.º Regimiento de Húsares Paracaidistas (13e RDP) y el 4.º Regimiento de Helicópteros de Fuerzas Especiales (4e RHFS). El 1.º RPIMa está especializado en acción directa y el 13.º RDP en

reconocimiento especial. El 4e RHFS lo forman seis escuadrillas de helicópteros dotadas con helicópteros Gazelle, Puma, Cougar, Caracal y Tigre.

La novedad de la Brigada de Fuerzas Especiales de Tierra es la creación en 2016 del Grupo de Apoyo a Operaciones Especiales (GAOS)<sup>8</sup> como parte del Plan de Modernización de las Fuerzas Especiales FS-2017, que comprende también el aumento de los medios de mando y control, un aumento del personal y la modernización del material. El propósito del GAOS es contar con personal especializado capaz de reforzar puntual y temporalmente las unidades de operaciones especiales en misiones concretas. Ese personal continuaría perteneciendo a su unidad de origen pero recibiría, tras un proceso de selección, un entrenamiento adicional por parte de miembros de la Brigada de Fuerzas Especiales de Tierra. Así, personal del 132.º Batallón Cinófilo del Ejército de Tierra (132e BCAT) aportaría binomios de guía canino y perros especializados en ataque y búsqueda de explosivos. Por su parte, el 2.º Regimiento de Dragones (2e RD) aportará personal y medios especializados para analizar, tratar y descontaminar agentes NBQR y establecerá un equipo en alerta permanente.

Gran parte del personal del GAOS procederá de la Brigada de Inteligencia Militar (BRENS). El 54.º Regimiento de Transmisiones aportará personal especializado en guerra electrónica para formar patrullas ligeras de apoyo electrónico. El 61.º Regimiento de Artillería proporcionará personal especializado en interpretación de imágenes procedentes de aeronaves sin piloto y satélites de observación. El 28.º Grupo Geográfico aportará personal especializado en topografía y cartografía. Por último, el 2.º Regimiento de Húsares aportará personal especializado en interrogatorio de prisioneros.

Otra fuente de personal del GAOS es la 11.ª Brigada Paracaidista (11e BP). El 17.º Regimiento de Ingenieros Paracaidistas (17e RGP) aportará desactivadores de explosivos y zapadores para tareas de reconocimiento y consolidación de pistas de aterrizaje. El 35.º Regimiento de Artillería Paracaidista (35e RAP) aportará, por su parte, apoyos de fuego con sus piezas de artillería autopropulsada CAESAR y morteros de 120 mm.

El 4e RHFS se adiestrará en el transporte de los morteros en distintas configuraciones.

Cabe destacar que los comandos de marina franceses también han creado unidades especializadas en el apoyo a operaciones especiales. En 2008 se creó el Comando Kieffer, que agrupa personal de diferentes especialidades: operaciones NBQR, aeronaves sin piloto, guerra electrónica y desactivación de explosivos y minas. Por otra parte, en septiembre de 2015 se creó el Comando Ponchardier. Su especialidad es el mantenimiento del material (vehículos, embarcaciones, sistemas de información y comunicación, etc.) del resto de comandos.

## CONCLUSIONES

Como recoge el anuario 2014-2015 del Mando Conjunto de Operaciones Especiales español, «la mayoría de las operaciones requieren la asistencia de fuerzas que no sean de operaciones especiales»<sup>9</sup>. Podemos ver cómo esa máxima se ha asumido plenamente en otras Fuerzas Armadas del entorno OTAN y que se han creado mandos y unidades permanentes que garantizan el apoyo a las unidades de operaciones especiales en el desempeño de sus misiones.

En el repaso a las reformas emprendidas en los mandos de operaciones especiales de los ejércitos de Estados Unidos, Reino Unido y Francia encontramos varias tendencias:

- Unidades de aviación con personal y materiales especializados, tanto aeronaves de ala fija como de ala rotatoria, subordinadas a los mandos de operaciones especiales.
- Integración puntual de personal altamente cualificado, como son los especialistas en desactivación de explosivos, amenaza NBQR, guerra electrónica, etc.
- Colaboración cercana con las unidades especializadas en ISTAR (inteligencia, vigilancia del campo de batalla, adquisición de blancos y reconocimiento).

Encontramos, en definitiva, que en los tres países OTAN revisados se ha asumido plenamente que, para el desarrollo de sus misiones, las unidades de operaciones especiales han de contar con el apoyo de personal que no tiene capacitación de operaciones especiales pero sí conocimientos especializados en un amplio espectro de cometidos.

## NOTAS

- <sup>1</sup> Véase «El jabalí ataca de nuevo», de Beatriz Gonzalo, en *Boletín Digital Tierra*, n.º 9 de marzo de 2016, p. 4-13.
- <sup>2</sup> Véase «El refuerzo de las unidades de operaciones especiales en las FAS españolas», de José María Navarro, en la revista *Defensa*, n.º 455 de marzo de 2016, p. 30-37. Para un recorrido histórico véase «Las unidades de operaciones especiales en las Fuerzas Armadas españolas», de Casimiro Sanjuán Martínez, Documento de Opinión 89/2011, Instituto Español de Estudios Estratégicos, 21 diciembre de 2011. [http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs\\_opinion/2011/DIEEO89-2011\\_UOE\\_GDSanjuan.pdf](http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_opinion/2011/DIEEO89-2011_UOE_GDSanjuan.pdf)
- <sup>3</sup> Véase «El Ejército refuerza sus unidades contra el yihadismo con un cuarto Grupo de Operaciones Especiales», de Esteban Villarejo, en su blog Por tierra, mar y aire. <http://abcblogs.abc.es/tierra-mar-aire/public/post/operaciones-especiales-yihadismo-19208.asp/> Y también «Nuevo Grupo de Operaciones Especiales», de J. L. Expósito, en la *Revista Española de Defensa*, n.º 325 de febrero de 2016, p. 32-33.
- <sup>4</sup> Véase «La importancia creciente de las fuerzas armadas de operaciones especiales en Estados Unidos

y su influencia en el resto de países de la OTAN», de Raimundo Rodríguez y Javier Jordán, en la *Revista UNISCI*, n.º 38 de mayo/junio de 2015, p. 107-123.

- <sup>5</sup> Véase la presentación «1<sup>st</sup> Special Forces Command (Airborne) (Provisional)» <http://www.benning.army.mil/mcoe/maneuverconference/presentation/pdf/BGRogers.pdf>
- <sup>6</sup> Véase, para el caso de la misión en Afganistán, *One Hundred Victories: Special Ops and The Future of American Warfare*, de Linda Robinson. Public Affairs, Nueva York; 2013.
- <sup>7</sup> De esta unidad, por lo novedosa, resulta casi más difícil desentrañar su organización y apenas hay información. Véase <http://www.eliteukforces.info/sfsg/>
- <sup>8</sup> Véase «Le GAOS: la nouvelle composante des forces spéciales Terre», de Alexandre Alati, en la revista *RAIDS*, n.º 350 de julio de 2015, p. 26-37. También en la página web del ejército francés: <http://www.defense.gouv.fr/terre/dossiers/les-forces-speciales-terre/dossier-bfst-gaos-appuis-tres-speciaux>
- <sup>9</sup> Documento disponible en internet: [http://www.emad.mde.es/Galerias/MOPS/novoperaciones/multimedia/documentos/ANUARIO\\_2015\\_MCOE.pdf](http://www.emad.mde.es/Galerias/MOPS/novoperaciones/multimedia/documentos/ANUARIO_2015_MCOE.pdf) ■



Componentes del Mando de Operaciones Especiales español (MOE)

## Actores no estatales y proliferación de armas de destrucción masiva. La resolución 1540: una aportación Española

Instituto Español de Estudios Estratégicos • 205 páginas

PVP: 6 euros

ISBN: 978-84-9091-204-1

## El castillo de San Fernando de Figueras, algunas notas sobre su arquitectura

Rafael Vila Rodríguez • 160 páginas

PVP: 6 euros

ISBN: 978-84-9091-170-9

## América Latina: nuevos retos en seguridad y defensa.

Instituto Español de Estudios Estratégicos • 235 páginas

PVP: 6 euros

ISBN: 978-84-9091-219-5

## Claex, 25 años en vanguardia

Centro Logístico de Armamento y Experimentación • 148 páginas

PVP: 7 euros

ISBN: 978-84-9091-206-5



# NOVEDADES EDITORIALES



Tel.: 91 364 74 27  
publicaciones.venta@oc.mde.es



# ARQUITECTURA DEFENSIVA MILITAR EN NAVARRA

Miguel Arrieta Pey. Caballero Alférez Cadete. Ingenieros



Vista del conjunto monumental del Castillo de Javier

El objeto de este artículo es hacer un breve recorrido a través de las diferentes tipologías de arquitectura defensiva militar presentes en Navarra.

Debido a la gran importancia que tuvo nuestro país en épocas pasadas, y a lo convulso de la historia española a lo largo de los siglos, ha llegado hasta nuestros días una rica herencia cultural en forma de diferentes tipos de edificaciones defensivas militares. Conocer estas construcciones y saber leer a través de su arquitectura es una forma excepcional de aprender una parte muy importante de nuestra historia, así como de acercarnos a un pasado bélico que ha dotado de una profunda impronta e identidad a nuestra nación.

A través de una selección de ejemplos de arquitectura militar, que pertenecen principalmente a las épocas moderna y contemporánea, se enumerarán diferentes tipologías de construcciones que concentran un pedazo de la historia del lugar sobre el que se asientan.

### **EL CASTILLO MEDIEVAL - CASTILLO DE JAVIER**

El castillo medieval constituye, sin duda, el ejemplo de arquitectura militar defensiva más característico que existe en nuestro país. Nuestro intenso pasado bélico ha hecho posible que llegaran hasta nuestros días innumerables tipologías de castillos diferentes.

Generalmente, se entiende como «castillo» el recinto amurallado que encierra un patio de armas en torno del cual se sitúan una serie de dependencias y que integra por lo menos una torre habitable. Estas construcciones nacen de la necesidad de disponer de un espacio de fácil defensa ante agresiones externas.

Pueden configurarse para defender desde una pequeña familia de la nobleza feudal hasta ciudades enteras, y en momentos de necesidad refugiaban a toda la población en el interior de sus murallas. También la fuerza armada que podían albergar variaba en función de diversos factores.

Existen antecedentes de estas construcciones desde el Neolítico (8500 A. C. - 2500 A. C.), cuando diferentes pueblos primitivos construyeron poblados fortificados en colinas y puntos elevados para facilitar su defensa. Primero se levantaron en barro o adobe, para posteriormente acabar siendo de piedra o de ladrillo,

según la disposición de los recursos de la región. Posteriormente, el Imperio Romano desarrolló todo un sistema de fosos, empalizadas y otros obstáculos que se integraron en la construcción de campamentos y fuertes.

Durante la Edad Media los primeros castillos utilizaban cercos de empalizadas de madera que, poco a poco, fueron evolucionando hacia el muro de piedra. En esta época proliferó la construcción de torres y castillos, que empiezan a cumplir no solo funciones puramente castrenses, sino también residenciales. Si bien podían estar enclavados en los núcleos urbanos, lo común es que se situasen en lugares estratégicos, normalmente en puntos elevados y próximos a cursos de agua. A menudo se localizaban en enclaves centrales desde donde pudiera organizarse la propia defensa de las poblaciones que de él dependían.

A partir del siglo XVI, con el fin del feudalismo y la consolidación de las monarquías absolutistas, la nobleza propietaria de los castillos los fue abandonando a cambio de mansiones palaciegas en la corte. Por este motivo, y porque quedaron obsoletos en su función militar, los castillos perdieron gran parte de su interés y fueron decayendo. A partir de entonces la tipología defensiva militar heredera de esta la constituyó la fortaleza moderna, donde vuelven a ser predominantes las funciones militares.

El Castillo de Javier se sitúa al sureste de la provincia de Navarra, a pocos kilómetros del límite con Aragón. El origen de este conjunto amurallado fue una torre defensiva del siglo X-XI construida para labores de vigilancia. En torno a ella se fueron añadiendo, entre los siglos XIII y XV, diversos recintos que configuraron su actual morfología.

Este complejo amurallado tiene un gran valor debido no solo a la riqueza de su herencia cultural y al estado óptimo en que ha llegado hasta nuestros días, sino también por haber sido el lugar donde nació y vivió durante su juventud san Francisco Javier, actual patrón de Navarra. Tiene así hoy en día una gran importancia religiosa como lugar de peregrinación anual para multitud de cristianos.

Es un claro ejemplo de castillo medieval. Se compone de tres cuerpos sucesivamente escalonados en orden de antigüedad. El estilo



Vista del acceso al Castillo Palacio de Marcilla

marcadamente militar lo atestiguan sus murallas almenadas. La torre central, de la que deriva el conjunto, presenta un estilo ligeramente diferente al resto del castillo en cuanto a sus proporciones.

En 1892, debido a su avanzado estado de deterioro, la duquesa de Villahermosa y condesa de Javier llevó a cabo una restauración total del castillo y le añadió su basílica neogótica. La evolución de este conjunto pasó de tener un marcado estilo defensivo a ser una residencia palaciega, y prescindió de elementos defensivos como el foso, que fue rellenado de tierra parcialmente.

#### **CASTILLO MEDIEVAL PALACIEGO - CASTILLO PALACIO DE MARCILLA**

Otra de las construcciones típicas defensivas la constituye el castillo palacio. Esta tipología suele integrar edificaciones de menor entidad cuya finalidad tenía una doble variante. Por un lado, constituía una fortificación fácilmente defendible en caso de ataque, y por otro lado

permitía la vida dentro de él de forma cómoda, y servía la mayoría de las veces como hogar de la nobleza de la época.

Dentro de esta modalidad hemos escogido como ejemplo fundamental el Castillo Palacio de Marcilla, situado en dicha localidad navarra, a unos 70 kilómetros al sur de la capital de la provincia. Su construcción data del siglo XV, a finales del reinado de Carlos III de Navarra, quien financió económicamente la mayor parte de su construcción. Además de tener un papel eminentemente defensivo, esta fortaleza también fue la mansión palaciega de los marqueses de Falces, que la ocuparon como residencia habitual.

Este castillo es un claro ejemplo de la fortificación de estilo gótico. Fue construido con ladrillo, sobre taludes de piedra, y el edificio está dividido en dos partes claramente diferenciadas que confieren un carácter robusto al conjunto. Según algunos historiadores, estos taludes podrían haber sido de otra época más temprana y



haber pertenecido a otra edificación enclavada en el mismo lugar. Su construcción forma un monumental bloque de planta cuadrada con un sólido y alto pedestal de sillar de piedra sobre el que se asienta la fábrica de ladrillo.

Este ladrillo es un vestigio de la tradición constructiva mudéjar, cuya influencia se aprecia en otras obras posteriores por toda la península ibérica, que concentra varios ejemplos representativos en la provincia de Aragón, a escasos 30 kilómetros de esta localidad.

Los fosos que rodean la construcción dan idea de su carácter defensivo. En los cuatro ángulos del cuadrado de la planta se elevan unos fuertes torreones de formas prismáticas. Además, existen otros que se intercalan entre los muros, exceptuando el del sur, que ha sido sustituido por una galería.

En el lado sur del conjunto se encuentra situada la entrada, entre dos potentes arcos apuntados que son los más antiguos de toda la construcción. Este acceso se complementa con dos ranuras hacia el exterior para sostener el puente levadizo, en cuyo centro se encuentra un desgastado escudo. Encima de este se sitúa una galería de ladrillo con cuatro arcos sobre pilares.

El castillo tenía en su interior un patio de armas en torno al cual se distribuían las dependencias. En tiempos modernos se fueron añadiendo construcciones más bajas que redujeron este espacio interior. La reciente rehabilitación, llevada a cabo entre los años 2009 y 2012 por la institución Príncipe de Viana, demolió estas construcciones para mantener el carácter original del castillo.

### **TORRE MILITAR DEFENSIVA MEDIEVAL - TORRE DE CELIGÜETA**

Constituye uno de los primeros medios defensivos que existen desde la antigüedad. Se basaba en la idea de fortificar puntos de

especial relevancia para vigilar pasos, vías u otros puntos sensibles.

Por ello muchas torres de defensa integraban diferentes medios acústicos o lumínicos de aviso. Además, en muchos casos estaban conectadas visualmente con otras torres que marcaban el perímetro fronterizo y eran capaces de transmitir mensajes de alerta o de socorro a través de grandes distancias en un corto período de tiempo. Solían contar con postas de caballos dispuestos en su interior para la partida inmediata de mensajeros o para el intercambio de monturas de refresco.

Su edificación fue evolucionando desde la construcción en madera, para lo que se empleaban habitualmente desde rollizos o troncos gruesos hasta la utilización de grandes sillares de piedras que conformaban su base. Los muros solían ser de considerable espesor, con unas pocas aberturas asaetadas para facilitar el disparo de proyectiles desde el interior.



Vista de la cara norte de la Torre de Celigüeta



La coronación frecuentemente estaba formada por repechos almenados que daban protección a las tropas de guardia. Solían tener visión perimétrica de 360° y se situaban en el límite de desfiladas o crestas para permitir una visión más amplia. De esta manera, además, se hacían visibles como parte de una función disuasoria y de aviso ante posibles amenazas.

Dentro de esta tipología destacamos la Torre de Celigüeta, situada en el valle de Ibargoiti, a 20 kilómetros de la capital navarra. Su construcción corresponde a la época cristiana medieval de finales del siglo XIII. Se levantó con un sistema de mampostería sobre una planta cuadrada. En las esquinas se adosaron cuatro garitas cilíndricas saeteras. Además, se construyó un calabozo bajo la puerta y se coronó el conjunto con un remate almenado.

Perteneció en un primer momento a un señorío nobiliario de finales del siglo X. En el siglo XII se reconstruyó y fue pasando por numerosos dueños a lo largo de los siglos. En el

año 1516 fue mandada destruir parcialmente y actualmente se encuentra en buen estado gracias a la rehabilitación llevada a cabo en 1962.

### **CERCO O RECINTO AMURALLADO - CERCO DE ARTAJONA**

El cerco o recinto amurallado es un elemento que forma parte de muchas construcciones defensivas. Es uno de los primeros elementos desarrollados y su finalidad defensiva es obvia.

Desde que se empezaron a construir este tipo de medios para proteger pueblos o ciudades los cercos han evolucionado, siempre adaptándose a los medios técnicos de cada época. Así, en un primer momento estas construcciones derivan de las empalizadas de madera con las que rápidamente se podía cercar una zona ante un inminente ataque enemigo. Más tarde, con el asentamiento duradero de poblaciones y el aumento de recursos, estos recintos empezaron a amurallarse colocando torres a lo largo de su perímetro para constituir puntos de mayor integridad.



Vista norte del Cerco de Artajona



Vista de la fachada oeste de la Iglesia Fortaleza de Ujué

El Cerco Amurallado de Artajona es una construcción que ha ido evolucionando y ampliándose a lo largo de los siglos. Es el más interesante de los recintos fortificados medievales que se han conservado en Navarra. Lo configuraban en sus inicios 15 torres de planta cuadrada, almenadas, unidas por lienzos de muro coronados por un camino de ronda en su parte superior. La muralla se adapta a la configuración del cerro sobre el que se asienta, por lo que su traza adopta la forma de un óvalo achatado por uno de sus lados. Actualmente quedan en pie nueve torres y el basamento de otras tres. Existen dos portales en la edificación que dan acceso al mismo.

La fábrica primitiva de esta construcción fue erigida por los canónigos de Toulouse, entre los

años 1085 y 1109. En el siglo XIV se reedificó en buena parte, siguiendo ya los cánones del estilo gótico. Durante el siglo XIV y parte del XV los monarcas del reino encomendaron la guarda del recinto amurallado a los regidores y vecinos de la villa.

Como parte del conjunto, se construyó en el siglo XIII la iglesia fortaleza de san Saturnino, sobre los restos de otra románica anterior.

También existió un antiguo castillo anexo al conjunto que hoy en día ha desaparecido. Fue de planta circular y estuvo situado en el flanco oeste del recinto.

En los años sesenta la Diputación Foral de Navarra llevó a cabo obras de restauración en el conjunto: consolidó los muros y repuso el almenado en el remate de las torres.



Vista aérea de la Ciudadela de Pamplona

### **IGLESIA FORTIFICADA - IGLESIA FORTIFICADA DE SANTA MARÍA LA REAL DE UJUÉ**

La iglesia fortificada es otra de las diferentes modalidades defensivas militares presentes en toda la geografía española. Este tipo de construcciones, preparadas para desempeñar un papel defensivo en tiempos de conflicto, suele presentar multitud de rasgos militares: paredes gruesas, almenas, torres, etc. A menudo también se integraban en las murallas de la ciudad. Muchos autores se refieren a estas construcciones como «iglesias fortaleza».

En Europa existen muchos vestigios de estas edificaciones en aquellas regiones de especial conflictividad en las que sucedieron numerosas guerras con un gran componente religioso.

En Navarra este tipo de construcciones no es tan común; sin embargo, la Iglesia Fortaleza de Ujué es una excepción que ha llegado hasta nuestros días. Se encuentra en dicha localidad navarra, a 53 kilómetros de Pamplona en dirección sureste. Es uno de los santuarios más antiguos de Navarra y desde sus orígenes estuvo vinculado al patrocinio de santa María.

Sus orígenes datan del siglo X. La construcción se sitúa en lo alto de un risco conocido en su tiempo popularmente como «nido de águilas». Constituyó primero una avanzadilla cristiana frente a las tierras musulmanas de la comarca de Tudela y, más tarde, del reino de Navarra frente al de Aragón.

Hacia 1380, con el reinado de Carlos II de Evreux, se reedificó la antigua iglesia románica (anteriormente prerrománica) que constituía el núcleo del castillo y le confería su actual carácter gótico. Se conservó únicamente la cabecera de la anterior con sus tres ábsides. Posteriormente, el rey Carlos II realizó una reconstrucción notable de la edificación y añadió una imponente fábrica que la dotó de mayor poder defensivo. Casi un siglo más tarde, en 1434, se llevaron a cabo nuevas reparaciones y reformas en el santuario, en vísperas ya de las guerras civiles del reino.

En 1512 fue mandada demoler por Fernando el Católico, tan pronto como se hizo con el trono de Navarra, aunque finalmente la mayor parte de la construcción quedó en pie por ser la parroquia de la villa.

Durante los siglos posteriores se fueron realizando sucesivas reformas y adaptaciones que conservaron ciertas partes de la construcción y añadieron otras a la misma. Un ejemplo sería su sacristía, que se edificó en el siglo XVII.

En 2009, la Institución Príncipe de Viana llevó a cabo una rehabilitación integral del conjunto. Esta actuación ha posibilitado la reapertura de la mayor parte del conjunto.

### FUERTE ABALUARTADO - CIUDADELA DE PAMPLONA

Otra de las construcciones militares de la reciente historia moderna es el fuerte abaluartado. Generalmente tiene una entidad mayor que los castillos y su finalidad es eminentemente defensiva. En sus orígenes podía contener una dotación militar permanente o eventual en caso de conflicto, por lo que solía incluir dependencias para el desarrollo de la vida diaria: barracones, almacenes, caballerizas, etc. Existen multitud de ejemplos de este tipo de fortificaciones, con predominio en zonas costeras. Según su traza, objeto, disposición o capacidad, el fuerte puede ser aislado, abierto, avanzado, cerrado, de estrella, destacado, independiente, etc.

El Fuerte Abaluartado de Pamplona es un claro ejemplo de esta tipología defensiva. Es una fortificación renacentista de antiguo uso militar, construida entre los siglos XVI y XVII. Dada la naturaleza fronteriza de Pamplona, situada a tan solo 70 kilómetros de la frontera con Francia, y debido al carácter estratégico de la cuenca de Pamplona como paso de penetración en España, Felipe II ordenó su construcción en 1571, dentro de un plan de renovación y fortalecimiento general de las fortificaciones de la ciudad.

Se encargó su diseño al ingeniero militar Giacomo Palearo, en el que también participó el virrey de Navarra Vespasiano Gonzaga y Colonna. La idea del conjunto se basaba en el sistema defensivo del Renacimiento italiano, que se había puesto ya en práctica en otras ciudades europeas como Amberes. La planta se compone de una estrella de cinco puntas y desde cada una de estas se controlan todos los posibles ángulos de ataque. Además, dos de estas puntas se dirigían hacia el interior de la ciudad para ayudar al control de la misma.

La Ciudadela de Pamplona cumplía dos funciones al mismo tiempo. Por un lado fortificaba el paso en caso de una invasión francesa y, por otro lado, garantizaba el control de la ciudad ante una posible sublevación. Hay que recordar que la conquista del reino de Navarra se había producido recientemente y en aquel entonces no había un sentimiento de pertenencia al reino de Castilla.

El conjunto se completa con dos puertas de acceso, una en su parte sur y otra en su parte norte, que daba acceso a la ciudad también amurallada. Además, se situaron contraguardias y revellines en los fosos. La construcción de la fortaleza terminó en 1645. Aun así, en 1685 se reforzó con «medias lunas» exteriores que dotaron al conjunto de adicionales medidas defensivas.

Entre los siglos XVII y XIX se decidió demoler los dos bastiones de la ciudadela situados en la parte norte que daban a la ciudad. Esto se debió a la presión demográfica de la ciudad, que estaba encorsetada por la antigua muralla que la rodeaba.

En los últimos años se han llevado a cabo numerosas obras de restauración y mantenimiento que han posibilitado recuperar partes enterradas o parcialmente destruidas de la ciudadela.

### CONCLUSIONES

Como se ha visto a través de este breve repaso, existen multitud de construcciones defensivas distribuidas por toda la geografía navarra. Esto es así debido a que existe una larga tradición en nuestro país de confrontaciones bélicas que han ido configurando la arquitectura militar a través del tiempo.

Nuestra historia pasa irremisiblemente por estos conflictos, por lo que conocerlos y estudiarlos a través de su arquitectura es una buena forma de profundizar en un mejor conocimiento y comprensión de nuestra propia historia.

### BIBLIOGRAFÍA

- Monreal / Tejada / Mora: *Castillos medievales en España*. Lunwerg, Madrid; 2000.
- Martinena Ruiz, J.J.: *Castillos de Navarra*. León; 1992.
- Martinena Ruiz, J.J.: *La ciudadela de Pamplona*. Pamplona; 1987.
- Idoate, F.: *Ciudadela de Pamplona*. Pamplona; 1974.
- Recondo, J.M.: *El castillo de Xavier*. Pamplona; 1957.■



# OFENSIVA DE LAS ARDENAS, LOS TRES FACTORES

Samuel Enríquez Cárdenes. Teniente. Artillería

Coincidiendo con la conmemoración del 70º aniversario del final de la batalla de las Ardenas en el año 2015, han visto la luz publicaciones de diversos autores, los cuales han revisado la documentación existente sobre la batalla y algunos de ellos han llegado a conclusiones algo distintas de lo que hasta ahora se pensaba sobre ella.

La batalla de las Ardenas fue el último intento del ejército alemán para recuperar la iniciativa en la Segunda Guerra Mundial.

A finales de 1944, el sexto año de la guerra, Alemania, a pesar de la dura campaña de bombardeos estratégicos a la que estaba sometida por parte de la Real Fuerza Aérea Británica durante la noche y por la Fuerza Aérea de los Estados Unidos durante el día, había aumentado la producción de armamento con respecto a los años anteriores y había conseguido crear una reserva de unos 1.500 carros de combate y casi 2.000 aviones. La pregunta que se formuló el alto mando alemán fue dónde poder utilizar esta reserva para conseguir una ventaja estratégica que le permitiera no ganar la guerra, cosa imposible ya, pero sí lograr una

situación de tablas o al menos más tiempo para poner en servicio, en cantidades suficientes, las nuevas armas «milagrosas» con las que contaba Alemania (reactores, carros de combate, submarinos eléctricos, etc). Veamos a continuación cuáles eran las distintas opciones disponibles.

El ejército alemán tenía, en octubre de 1944, tres teatros de operaciones principales: el del este, el del oeste y el italiano. En el este se enfrentaba al Ejército Rojo, que no había dejado de avanzar después de la batalla de Kursk (1943) y, especialmente con la destrucción de parte del Grupo de Ejércitos Centro (operación Bagration), se encontraba ya en Prusia Oriental. El ejército soviético era considerado por los alemanes su rival más fuerte y creían imposible, debido a la magnitud del mismo y a los enormes espacios del este de Europa, conseguir una victoria con tan exiguas fuerzas. Estas reservas acumuladas con tantos sacrificios se consumirían sin lograr prácticamente nada. El frente italiano era un frente completamente secundario, donde una victoria sobre los aliados occidentales no hubiera

aliviado la presión sobre Alemania. Y, finalmente, el frente del oeste se mantenía prácticamente estático tras la derrota de los aliados occidentales en la operación *Market Garden* (septiembre de 1944), después de su importante avance por Francia tras el desembarco de Normandía (operación *Overlord*). El mando alemán consideraba al ejército aliado occidental más débil que al ejército soviético; según los alemanes, los ingleses y norteamericanos basaban su fuerza en su inagotable cantidad de equipamiento y, sobre todo, en la potencia de sus fuerzas aéreas. Por tanto, decidieron atacar al enemigo menos fuerte en su lugar más débil, la zona de unión entre los británicos y los norteamericanos, un lugar bien conocido por ambos contendientes, las Ardenas, donde los alemanes consiguieron una gran victoria en 1940 sobre el ejército aliado.

### EL PLAN

El plan, llamado *Wacht am Rhein* («Guardia sobre el Rin»), tenía como objetivo introducir una cuña entre británicos y norteamericanos, ocupar el puerto de Amberes, fundamental para el esfuerzo logístico aliado, y destruir, tras cercar una parte considerable de los ejércitos aliados, entre el 30% y el 40% del mismo. El lugar elegido era un frente de 100 kilómetros entre Monschau y Echternach. Hubo objeciones a dicho plan por parte de mandos con importante experiencia de combate y gran prestigio que lo consideraban demasiado ambicioso y propusieron en cambio la denominada «pequeña solución», una ofensiva menos ambiciosa y más realista, según su opinión. Pero el plan original continuó adelante con pequeñas modificaciones. Para el mismo, tres ejércitos alemanes, con casi un cuarto de millón de hombres, fueron seleccionados: el 6º Ejército Panzer, que atacaría por el flanco norte y debía capturar el objetivo más importante de la ofensiva, la ciudad de Amberes; el 5º Ejército Panzer avanzaría por el sector central y capturaría la ciudad de Bruselas; y, por último, el 7º Ejército protegería el flanco sur, el más débil de los tres y que apenas contaba con unidades acorazadas. Para que el ataque tuviera opciones de victoria eran necesarios tres factores fundamentales: la sorpresa, un período de mal tiempo y un suministro adecuado de combustible y munición.

### EL FACTOR SORPRESA

A finales de 1944 los aliados occidentales pensaban que, tras las grandes pérdidas sufridas en personal y material en las operaciones de Normandía, el ejército alemán era incapaz de montar una operación ofensiva a gran escala, que sería solo capaz de pequeños contraataques locales. Los más optimistas incluso pensaban que la contienda acabaría antes de Navidad. Se equivocaban.

El factor sorpresa era esencial, y por ello hasta el nombre de la operación se eligió con sumo cuidado. Para hacer pensar a los aliados que se trataba de un plan defensivo, la operación se denominó «Guardia en el Rin», ya que evocaba un aspecto eminentemente no ofensivo. Se llegó a crear un ejército ficticio, el 26º, en las inmediaciones de Colonia, cuya misión, según las comunicaciones que se emitían al éter para que fueran captadas por los aliados, era contraatacar en caso de una ofensiva aliada hacia el interior de Alemania.

El traslado de las unidades hasta sus puntos de reunión se realizó exclusivamente durante la noche y con el mayor sigilo posible. Equipos de especialistas en reparación y recuperación de vehículos fueron estacionados a intervalos, en las distintas rutas, para permitir despejar las carreteras en caso de averías. Todos los caminos debían quedar libres al amanecer para evitar el reconocimiento aéreo enemigo y durante el día se mantenían ocultos en los frondosos bosques de la zona. En cada unidad se nombró un oficial de ocultación, con la misión de velar por el cumplimiento exacto de las órdenes recibidas, una de las cuales era la prohibición de hacer fuego.

Las unidades de artillería comenzaron el movimiento antes que las demás. Las piezas fueron desplazadas hasta sus asentamientos por animales de tiro, se envolvieron las ruedas con paja y trapos, todo para evitar que el ruido delatara los preparativos. Además, cada pieza llevaba un equipo de artilleros para eliminar las rodadas y cualquier posible pista dejada sobre la nieve. Mientras tanto, aviones de la Luftwaffe sobrevolaban la zona a baja altitud para enmascarar el ruido de los motores de los vehículos de las unidades mecanizadas y acorazadas que se desplazaban hacia sus zonas de partida.

Las comunicaciones de radio fueron estrictamente controladas para no delatar las intenciones. A cambio se hizo un uso extensivo de la red telefónica por cable. Esto supuso un gran golpe para la inteligencia aliada, ya que desde 1941, mediante ULTRA y sus instalaciones en Bletchley Park, se mantenían informados de las intenciones germanas, pues habían conseguido descifrar los códigos de encriptación de las famosas máquinas Enigma.

Para continuar con el secreto de la operación fueron informados exclusivamente algunos altos mandos, que conocieron la mayoría de las tropas y la naturaleza de su próxima misión solo

algunos días antes de la misma. Se prohibieron los reconocimientos mediante patrullas de infiltración; incluso los oficiales de las unidades Panzer debían portar insignias de infantería en sus desplazamientos al frente.

Gracias a todas estas medidas la sorpresa que se consiguió el día del ataque fue total; las unidades norteamericanas, que eran las que protegían el sector de las Ardenas, fueron cogidas completamente desprevenidas. Esta sorpresa se volvió a conseguir casi 10 días después con la operación Bodenplatte, una de las misiones asignadas a la Luftwaffe, en el marco de la operación *Wacht am Rhein*, que se trataba de una acometida única y concentrada sobre todos los campos de aviación aliada en las inmediaciones del sector del ataque para neutralizar su aviación táctica. La sorpresa fue también completa, con la mayoría de los aviones reunidos en las pistas sin ninguna dispersión ni camuflaje y sin personal en las baterías antiaéreas.

### EL MAL TIEMPO

Como ya había descubierto el mariscal Erwin Rommel en las etapas finales de la campaña norteafricana, la potencia aérea aliada era excepcional. Hostigaba a los convoyes de suministro, atacaba las concentraciones de tropas y vehículos antes de llegar a sus zonas de reunión y hacía que hasta los movimientos de vehículos aislados fueran peligrosos. Todas estas experiencias, recopiladas en el teatro africano, fueron reafirmadas durante la batalla de Normandía y otras posteriores. Los angloamericanos disponían de una superioridad absoluta en el aire que hacía que pudieran atacar con su aviación táctica y estratégica cuando y donde querían. Por tanto, una de las condiciones mínimas para ejecutar el plan de ataque en sus primeros días era disponer de un período



Soldado alemán al comienzo de la ofensiva de las Ardenas





P-47 destruidos en el aeródromo de Metz tras el ataque de la Luftwaffe. Operación Bodenplatte

de mal tiempo que mantuviera en tierra o disminuyera la eficacia de estas fuerzas aéreas. También se pensaba que las tropas alemanas, al llevar tres años combatiendo en el frente ruso, estarían más habituadas a estas condiciones tan desfavorables. Habían aprendido a vivir y combatir con esta climatología, tras sufrir en sus carnes los rigores de tres inviernos rusos. Gracias a estas experiencias, muchas de las unidades de asalto portaban prendas que les hacían confundirse con el entorno nevado, además de guantes, trajes interiores, fundas para equipo y vestimenta reversible que estuvieron disponibles, aunque no en las cantidades necesarias, para dotar a todas las unidades atacantes.

La fecha del ataque fue pospuesta hasta que los submarinos destacados en el Atlántico informaron al servicio meteorológico de la existencia de un área de bajas presiones que afectaría la zona donde se desarrollarían las operaciones. La ofensiva comenzaría el 14 de diciembre.

El período de mal tiempo pronosticado se cumplió, lo que ayudó a los atacantes en las primeras fases de la batalla, ya que los aliados no tuvieron el apoyo aéreo en las cantidades necesarias y se hizo notar la experiencia de las tropas alemanas adquirida en el frente ruso. Pero esta climatología también acarreó problemas no esperados para los atacantes; la nieve y el barro convirtieron en

intransitable el ya de por sí blando terreno de la zona, por lo que casi todos los desplazamientos de las unidades hubo que realizarlos por las pequeñas carreteras de la zona. Esto produjo unos tremendos atascos de tráfico que tuvieron una importancia decisiva en el fracaso de la ofensiva. Además, este tiempo provocó innumerables padecimientos a los combatientes de ambos lados y a los civiles de la zona, muchos de los cuales habían perdido sus casas debido a los combates y a los bombardeos que sufrió la misma.

## LOS SUMINISTROS

Lo logística fue uno de los aspectos menos realistas en la planificación de la ofensiva. Alemania acusaba una gran escasez de combustible, especialmente tras la campaña de bombardeos estratégicos que padecieron las instalaciones relacionadas con la fabricación de combustibles sintéticos y su red de distribución.

Se hizo un gran esfuerzo para acumular todas las reservas de carburante necesarias para comenzar la ofensiva. El nivel de las mismas era casi suficiente, pero los depósitos estaban situados muy a retaguardia. Los carros de combate tenían combustible para unos 200 kilómetros, es decir, para aproximadamente tres días de combate; el resto del combustible tendría que ser llevado por



Vehículos norteamericanos en un bosque nevado en las cercanías de Saint Vith

las unidades de transporte. Los grandes atascos de tráfico que se produjeron, sobre todo los primeros días, no hicieron sino empeorar el problema, ya que no permitieron la llegada del combustible a tiempo. Estos embotellamientos y la falta de instrucción de muchos conductores provocaron que el gasto se disparara de forma alarmante, a lo que no ayudó el elevado consumo de los grandes carros como el Panzer VI Tigre y el Panzer VI B Rey Tigre. También se contempló la idea de seguir operando con el combustible capturado a los norteamericanos, algo que se logró en algunos lugares como el pueblo de Honsfeld, donde se capturó un depósito con 19.000 litros que no pudo

ser destruido debido a la sorpresa que causó el ataque. Pero la mayoría de las reservas de combustible fueron destruidas, como, por ejemplo, en Francorchamps, donde había 450.000 litros de gasolina.

Cuando las condiciones meteorológicas permitieron el vuelo, sobre el día 23 de diciembre, el movimiento de los transportes con víveres, combustible y municiones desde la retaguardia hasta las unidades de vanguardias se ralentizó aún más debido a los ataques aéreos, lo que hacía prácticamente imposible el movimiento diurno de los camiones, que sufrían el acoso de los cazabombarderos aliados.

## CONCLUSIONES

La ofensiva supuso una sorpresa total para los aliados debido a las medidas tomadas para enmascararla, pero sobre todo a la autocomplacencia de la inteligencia aliada, que llevaba mucho tiempo conociendo las intenciones germanas gracias a la información que proporcionaba ULTRA. El uso de la red cable, que no permitía interceptaciones, secó esta fuente de información.

En lo referente a la climatología, las predicciones meteorológicas fueron completamente acertadas. El período de mal tiempo mantuvo a la aviación táctica aliada en tierra o redujo de forma sustancial sus salidas durante los primeros días de la operación. También conllevó efectos no deseados, como el imposible movimiento fuera de las carreteras. Esto fue uno de los principales factores en el fracaso de la ofensiva, ya que no permitió el adecuado despliegue de las unidades, ni que las formaciones de la segunda oleada, que debían relevar a las unidades de asalto y continuar con el avance, las sobrepasaran, e influyó de manera decisiva en el retraso de los transportes logísticos. El factor

logístico influyó negativamente en el desarrollo de la ofensiva, ya que muchas unidades tuvieron que detener su avance porque el combustible no llegaba a tiempo debido a los embotellamientos y los ataques aéreos.

En la planificación no se tuvo demasiado en cuenta la respuesta del enemigo. Aunque es cierto que algunas unidades norteamericanas se rindieron de forma masiva, durante los primeros días se hicieron más de 8.000 prisioneros, una de las mayores cifras de la historia del ejército norteamericano. También lo es que muchas unidades se defendieron valientemente aferrándose al terreno, que retrasaron el avance durante los críticos primeros momentos y permitieron la llegada masiva de refuerzos y la acción de sus fuerzas aéreas, que acabarían frenando la ofensiva en las Ardenas y harían retroceder a los atacantes.

## BIBLIOGRAFÍA

- Beevor, A.: *Ardenas 1944*; 2015.
- Bergström, C.: *Ardenas la Batalla*; 2015.
- Herubel, M.: *La Batalla de las Ardenas*; 2007.
- Hastings, M.: *Armagedón*; 2005. ■



Panzer VI Tigre B, abandonado por falta de combustible durante la retirada en La Gleize (Bélgica)



# RUSIA Y LA PARADOJA DEL PODER

Jesús Argumosa Pila. General de división (R)

Existe una corriente de opinión en determinados medios de comunicación y en algunos debates de reflexión occidentales sobre la actual situación internacional donde se manifiesta una especial devoción por la política rusa en la que su presidente, Vladimir Putin, ocupa un lugar clave. La victoria de Rusia Unida, la formación de Putin, en las elecciones legislativas celebradas el pasado 18 de septiembre, confirma, según dicha tendencia, la solidez del partido y del sistema político ruso.

Así mismo, está aumentando la percepción, por parte de esta corriente, de que todas las crisis que están ocurriendo en Ucrania, en Crimea o en los diferentes países de la encrucijada de Oriente Medio, particularmente en Irak, en Siria o en Yemen, son culpa de los errores de Estados Unidos y de la Unión Europea, al mismo tiempo que se justifica la política exterior rusa como una

justa y razonable actuación del asediado país de los zares.

No obstante, conviene matizar algunos aspectos de dichas elecciones. La participación electoral ha sido del 47,9%, la menor desde la caída de la Unión Soviética, y en Moscú y en San Petersburgo ha sido del 35% y del 25%, respectivamente, lo que indica la precaria situación de las clases medias ante la falta de oportunidades reales de oponerse a la política del presidente.

Por todo ello, parece oportuno tratar la Rusia actual y previsible con unas mínimas dosis de rigurosidad y equilibrio.

## **EL LIDERAZGO DE PUTIN Y EL OCASO DE LA «VIEJA GUARDIA»**

Putin tiene la habilidad de transformar una idea, reflexión o decisión repentina en una



El presidente ruso Vladimir Putin tiene como objetivo que Rusia vuelva a ser una superpotencia en pugna con los Estados Unidos

acción prácticamente inmediata y así cambiar el curso de los acontecimientos en el último minuto, lo que proporciona una ventaja estratégica significativa sobre los líderes occidentales, que están siempre restringidos constitucionalmente en sus decisiones y que habitualmente tienen límites en los métodos que pueden utilizar para responder oportunamente a cualquier crisis.

A mayor abundamiento, en la Rusia actual la presidencia y la Constitución están esencialmente fusionadas, de tal manera que se garantizan mutuamente. Otras instituciones del Estado, desde el Gabinete de ministros hasta la Duma o Parlamento, han sido sistemáticamente degradadas para ser poco más que agentes dedicados a poner el sello a los propósitos presidenciales.

Todos los indicios señalan que el presidente ruso, Vladimir Putin, está perdiendo interés en el consejo independiente de antiguos amigos que pueden hablar con él de igual a igual. De hecho,

se está desprendiendo de aquellos de la «vieja guardia» que no tienen la misma visión de Rusia que él y está incorporando jóvenes totalmente «leales».

Así, el mes de agosto del año pasado fue destituido Vladimir Yakunin, jefe de los ferrocarriles rusos y uno de los más antiguos y estrechos aliados de Putin. Su hijo, que tenía negocios en el Reino Unido, había solicitado pasaporte británico. Asimismo, el pasado mes de julio de 2016 fue «cesado» Andrei Belyaninov, jefe del lucrativo servicio de aduanas y viejo camarada de Putin en la antigua KGB, después de que agentes del Servicio Federal de Seguridad (FSB) registraran su casa y encontraran montones de dinero.

En la misma línea, el 12 de agosto de este año Putin destituyó a Sergei Ivanov, su poderoso jefe de Gabinete y de la Administración Presidencial y exministro de Defensa, también antiguo camarada de la KGB y de San Petersburgo. Le ha



sustituido Antón Vaino, de 44 años, quien hasta entonces ejercía el puesto de número dos de dicha Administración, órgano que acumula grandes cuotas de poder y que tiene tanta influencia como el propio Gobierno.

Aunque este último cambio se realizó en un momento delicado, ya que las elecciones parlamentarias se celebraron en poco más de un mes después, el 18 de septiembre, el presidente ruso tiene tanta confianza y seguridad en sí mismo que apuntala cada vez con mayor solidez su poder. Esta forma de gobernar en la que aparentemente hay un consejo de iguales pero, de hecho, solo manda uno, es una práctica tradicional asumida abiertamente por el pueblo ruso. Putin es el «zar», el líder indiscutible.

### **RUSIA COMO ACTOR ESTRATÉGICO SINGULAR**

Es sabido que Rusia no acepta el *statu quo* de la actual arquitectura de seguridad internacional diseñada por Occidente. En la Estrategia de Seguridad Nacional de Rusia (RNSS) del pasado mes de diciembre se expresa que Rusia pretende afianzar el estatus de una potencia mundial líder en un mundo que denomina «policéntrico» implantando un moderno orden de seguridad europeo. En la política exterior sigue imperando la histórica tendencia de señalar objetivos demasiado ambiciosos que exceden de sus propias capacidades.

Así pasó con Pedro el Grande, cuando a principios del siglo XVIII, después de obtener una nítida victoria sobre Carlos XII de Suecia e implantar el poder ruso en el mar Báltico, fracasó en su empeño de hacer lo mismo con Europa. Otro tanto ocurrió con Alejandro I cuando venció a Napoleón en la segunda década del siglo XIX y quiso ejercer de árbitro en la política europea sin conseguirlo. Por último, la Guerra Fría iniciada por Stalin en los años cuarenta del siglo pasado, después de su victoria contra Hitler, con su intento de implantar un orden mundial, fue perdida por los soviéticos en los inicios de los años noventa de dicho siglo.

Actualmente Rusia está promoviendo una política exterior agresiva y militarista. En el fondo de su posición late un deseo de revisar los principios del actual orden de seguridad mundial y establecerse como una gran potencia que sea

reconocida en el ámbito internacional, especialmente por Estados Unidos. Moscú ha hecho un arte de sorprender al mundo con audaces golpes decisivos de alcance internacional.

Con la intervención militar en la guerra civil siria, iniciada el 30 de septiembre del año pasado, es la cuarta vez que Putin se anticipa a Occidente en una iniciativa con repercusión mundial. La primera fue en el año 2008 en la guerra de Georgia, en apoyo de Abjasia y Osetia del Sur; la segunda en la guerra civil siria, en 2013, cuando consiguió suspender el previsto ataque norteamericano a cambio de que Siria desmantelara sus armas químicas; y la tercera en el año 2014, en la crisis de Ucrania con la anexión de Crimea.

La citada intervención militar en Siria supone el regreso de Rusia a la escena internacional después de la crisis de Ucrania, con una apuesta provocadora que pone en cuestión la estrategia de Estados Unidos en Oriente Medio, especialmente en relación con la guerra contra el Estado Islámico y con el futuro de Siria y de Irak.

La actuación del Kremlin no solo responde al objetivo de la comunidad internacional de combatir el terrorismo, sino también a sus propios intereses estratégicos. Con esta iniciativa pretende continuar en Tartus, único puerto para el apoyo logístico de la flota rusa en el Mediterráneo, seguir con la lucrativa venta de armamento a Siria y recuperar y conservar su influencia en Oriente Medio.

Lo que está realizando actualmente el presidente ruso en Siria es el resultado de la ausencia de un «orden mundial» en el planeta. Ante la lentitud, cautela, debilidad y falta de voluntad política de Occidente Putin está ocupando el vacío geopolítico que se ha producido en algunas partes del mundo, especialmente en el este de Europa y en Oriente Medio.

Rusia ha entrado en la guerra civil siria con una nueva coalición (Rusia, Irán, Irak y Siria) con el principal objetivo de apoyar y mantener en el poder al presidente sirio, Bashar al-Asad. Lógicamente, con esta postura se enfrenta a la coalición de más de 60 países, liderada por Estados Unidos, que empezó los ataques aéreos sobre las fuerzas del Daesh en Siria en septiembre de 2014 y que, en principio, aboga por la expulsión de Bashar al-Asad.

La coalición liderada por Rusia está integrada por países pertenecientes a la órbita chií. Es decir, Rusia está apoyando a una parte del mundo musulmán mientras deja a la otra parte, la suní, en el otro lado del teatro estratégico. Países como Turquía, Arabia Saudí o Qatar, entre otros, están en la coalición liderada por Estados Unidos. Esta postura rusa no es aceptada por una gran mayoría de países árabes.

Por otro lado, Rusia está aprovechando este conflicto para hacer una demostración de su fuerza militar al mismo tiempo que está probando algunas de sus armas más modernas, que descansan en una alta tecnología. El ataque a

los rebeldes sirios con misiles crucero desde el mar Caspio se podía haber efectuado desde su despliegue naval en el Mediterráneo, mucho más cercano.

No es un asunto menor la singularidad rusa. Con independencia de que se han disparado 26 misiles crucero Kalibr-NK contra territorio sirio desde buques de guerra rusos desplegados en el mar Caspio (con un alcance cercano a 1.500 kilómetros), el apoyo aéreo ruso a tropas iraníes, sirias y a la milicia chií libanesa Hizbulá que está atacando a los rebeldes indica que la intervención de Rusia en Siria es un asunto de alto calado estratégico.



Aviadores militares rusos comentan aspectos de una misión en Siria



## LA ECUACIÓN GEOPOLÍTICA

En la última década del siglo xx, después de la caída de la Unión Soviética, Estados Unidos quedó como país hegemónico indiscutible en el mundo y disfrutó en esos diez años de una unipolaridad incontestable cuando Rusia estaba realizando la «travesía del desierto». Sin embargo, el análisis estratégico efectuado por los líderes estadounidenses no fue acertado. Partió de la base de que Rusia se había desmoronado, de que ya no iba a ser un rival que considerar, y reorientó su geoestrategia hacia el Pacífico, donde China pasaba a ser su nuevo rival internacional.

No fueron conscientes, o no se dieron cuenta, de que la madre Rusia, con más de 500 años de historia, había renacido varias veces con líderes como Iván el Terrible, en el siglo xvi, Pedro el Grande en el siglo xviii o Joseph Stalin en el siglo xx. No valoraron debidamente la capacidad de resistencia, de sacrificio y de recuperación del pueblo ruso ni su atracción y seducción por ser mandado por un líder fuerte y enérgico.

No se debe olvidar que la actual actuación de Rusia se efectúa en un momento de especial vulnerabilidad de Occidente, derivada tanto de la carrera electoral en Estados Unidos en busca de un nuevo presidente como de la actual falta de liderazgo en la Unión Europea con la crisis de los refugiados, el Brexit o la crisis económica, a lo que se suman las próximas elecciones en Francia y en Alemania, los dos motores de la Unión Europea, en el año 2017.

Desde el punto de vista geopolítico, Rusia percibe la continuidad de la supremacía global estadounidense y el progresivo aumento del poder de China. Por otro lado, a los dirigentes rusos les preocupa la extensión del islam político radical, que supone ya el 15% de los 142 millones de ciudadanos, al mismo tiempo que miran con inquietud y recelo algunas de las regiones del país que son predominantemente de población musulmana. También les preocupa la escasa y decreciente dimensión demográfica del país.

Pero para ser una potencia mundial con capacidad suficiente para influir en el diseño de un orden global es preciso que el peso del país se sustente, fundamentalmente, en los cuatro pilares que materializan el poder de un Estado: una política y diplomacia internacional creíble con un sistema estable y sólido de alianzas, una

potente y vigorosa economía, un fuerte instrumento militar y una alta y emergente tecnología.

En el terreno político-diplomático, y como se señala en la RNSS citada, para Rusia el área clave de su política exterior la constituye el desarrollo de las relaciones de cooperación bilateral con los miembros de la Comunidad de Estados Independientes, la república de Abjasia y la república de Osetia del Sur. Por otra parte, tampoco dispone de un sistema firme y sólido de alianzas que permita contar con unos aliados leales ante cualquier riesgo o amenaza.

Es decir, manifiesta su prioridad por la limitada política del *near abroad* y deja en un segundo plano su visión global del mundo policéntrico, ya sea con una cooperación beneficiosa con la Unión Europea y con Estados Unidos o resaltando la importancia de la Organización del Tratado de Seguridad Colectiva, de los vínculos con los países del BRICS (bloque formado por Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica), con la Organización de Shanghái, con la APEC (*Asia-Pacific Economic Cooperation*, o Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico), con el G-20, así como con otros países de América Latina y África.

En el campo económico, actualmente Rusia está atravesando una grave crisis con el rublo perdiendo la mitad de su valor frente al dólar desde 2014, año en que su PIB apenas aumentó, mientras que en el año 2015 el PIB ruso decreció un 3,7%. En los primeros ocho meses de 2015 la inversión de capital descendió un 6%, en tanto que el volumen de construcción disminuyó un 8%. El PIB de Rusia de 2015 fue de 1.193 billones de dólares y ocupó el 11.º puesto en la clasificación mundial.

En concreto, Rusia está sufriendo una recesión económica desde 2014 como consecuencia de la caída de los precios del petróleo, del descenso del consumo por los países del este de Europa, de su dependencia en la extracción de recursos y de las sanciones económicas impuestas por la comunidad internacional.

En el área militar Rusia es el segundo poder nuclear mundial, por detrás y muy cerca de Estados Unidos. Sus Fuerzas Armadas convencionales se han modernizado y transformado en los últimos años, tanto en personal como en los más sofisticados materiales, lo que les permite proyectarse en el entorno del *near abroad* empleando todo el



FACTORES GEOPOLÍTICOS PAÍSES	POLÍTICO DIPLOMAT.	ECONÓMICO	MILITAR	TECNOLÓGICO
EEUU	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SOC / ALIADO</li> <li>- OTAN, UE</li> <li>- TPP; APEC</li> <li>- ANZUS</li> <li>- ASEAN</li> <li>- OEA; G-20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1º PIB MUNDIAL</li> <li>- 18.125 b \$</li> <li>- CRECI: (+ 2,4%)</li> <li>- RECUPERAR</li> <li>- (+) DÓLAR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (+) POTENCIA NUCLEAR</li> <li>- GASTO: 587.000 M \$.</li> <li>- 6,5%</li> <li>- (+) TRANSFORM.</li> <li>- MATERIAL EMERGENTE</li> <li>- GEOESTRATEGIA GLOBAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (+) ALTA TECNOLOGÍA</li> <li>- (+) ESPACIO</li> <li>- (+) DRONES</li> <li>- NANOTECNOLOG.</li> <li>- (+) AERONAÚTICA</li> </ul>
CHINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RUTA SEDA</li> <li>- BANCO ASIÁTICO</li> <li>- OCS; BRICS</li> <li>- (-) ASEAN</li> <li>- G-20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2º PIB MUNDIAL</li> <li>- 11.211 b \$</li> <li>- CRECI: (+ 6,9%)</li> <li>- ESTABILIZAR</li> <li>- (-) YUAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (-) POTENCIA NUCLEAR</li> <li>- GASTO: 145.800 M \$.</li> <li>- 9,7%</li> <li>- (+) TRANSFORM.</li> <li>- MATERIAL SOFISTICADO</li> <li>- GEOESTRATEGIA LIMITADA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ALTA TECNOLOGÍA</li> <li>- (+) REACTORES NUCLEARES</li> <li>- MANUFACTURAS</li> <li>- ROBOTICA</li> <li>- (+) MOTORES REACCIÓN</li> </ul>
RUSSIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "NEAR ABROAD"</li> <li>- OTSC</li> <li>- CEI-ABJ-OS</li> <li>- OCS; BRICS</li> <li>- AL; ÁFRICA</li> <li>- G-20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 11º PIB MUNDIAL</li> <li>- 1.175 b \$</li> <li>- RECES.: (-3,7%)</li> <li>- CAÍDA RUBLO ½ (DESDE 2014)</li> <li>- (-) SANCIONES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (+) POTENCIA NUCLEAR</li> <li>- GASTO: 65.600 M \$.</li> <li>- 8,1%</li> <li>- (+) TRANSFORM.</li> <li>- MATERIAL SOFISTICADO</li> <li>- GEOESTRATEGIA LIMITADA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- REVOLUCIÓN INFORMACIÓN</li> <li>- FUSIÓN DATOS</li> <li>- ARMAS CIBER</li> <li>- ULTIMA GENERACIÓN</li> <li>- (-) AEROSPACIAL</li> </ul>

Factores geopolíticos

espectro de la doctrina del nuevo arte de la guerra. Sin embargo, su capacidad geoestratégica internacional es limitada. Asimismo, según el Military Balance 2016, sus gastos de defensa en 2015 fueron de 65.600 millones de dólares, frente a los 145.800 millones de China y los 587.500 millones de dólares de Estados Unidos.

En la esfera de las tecnologías emergentes y de la revolución de la información, el país de los zares ha avanzado sustancialmente en armas de precisión, armas cibernéticas, fusión de datos, guerra electrónica y operaciones de información. No obstante, a pesar de que en la feria Army-2015, dedicada a tecnología militar y celebrada entre el 16 y el 19 de junio, se exhibieron sus más recientes carros de combate, aviones o armas de última generación, no se puede ocultar el penoso estado de la tecnología aeroespacial, con una serie de fracasos ocurridos en la última década.

## A MODO DE CONCLUSIONES

En virtud de lo expuesto, no es fácil que la comunidad internacional reconozca a Rusia como potencia mundial, ya que no reúne los requisitos necesarios para ostentar tal estatus a pesar de que es el segundo poder nuclear global. La obsesión de Putin por dicho reconocimiento está más cerca de su ilusión por volver al viejo imperio que de la cruda realidad. El objetivo geopolítico de Rusia de ser líder en un mundo «policéntrico» excede sus capacidades actuales.

Es verdad que la política de hechos consumados, junto con la preferencia por el uso de la fuerza militar limitada, constituyen una línea estratégica habitual de Rusia. Putin está demostrando, desde la guerra de Georgia de 2008, que el poder militar, especialmente el nuclear, es fundamental para determinar la posición que un país ocupa en la escena mundial.



Plataforma petrolífera rusa. La caída de los precios del petróleo es una de las causas más importantes de la recesión económica en Rusia

Pero también es cierto que Rusia tiene limitaciones y vulnerabilidades no solamente en su capacidad geostratégica militar, sino también en su esfera económica, con un PIB en recesión que decrecerá en los próximos años. Asimismo, tiene restringido su acceso al mercado de inversiones, lo que reduce sensiblemente sus posibilidades de recuperación económica, empresarial y social.

Resulta cuanto menos sorprendente que un país que está en recesión, que sufre unos graves problemas económicos y sociales y que además está sometido a unas duras sanciones internacionales intente constituirse en el líder de un mundo «policéntrico» donde hay rivales de igual o mayor poderío.

Sin embargo, la actual situación internacional en la que Occidente ha adoptado una postura

ambigua y otros importantes actores mundiales expresan posiciones contrarias, y la existencia de un fuerte liderazgo junto a la ausencia de otros permite que Rusia, a pesar de no reunir las condiciones geopolíticas necesarias, pretenda ejercer una influencia global por encima de sus posibilidades. Es lo que se llama «la paradoja del poder».

Como la historia nos recuerda, Rusia continúa marcando objetivos demasiado ambiciosos para sus propias capacidades. Con este proceder se corre el riesgo de que el pueblo ruso caiga en una psicosis colectiva de frustración y, como consecuencia de no poder alcanzarlos, provocar un conflicto de consecuencias incalculables.

Parece más lógico y sensato, como *real politik*, que Rusia se olvide de la «huida hacia adelante»

en la que está inmersa y adopte una postura más razonable y realista en el sistema de seguridad mundial buscando más bien la cooperación y la negociación que el enfrentamiento y la provocación, y deje de lado los viejos sueños imperiales.

Como final, también parece inteligente que los EE UU y la Unión Europea adopten una actitud proactiva y presenten una postura global común que incluya la crisis de Ucrania con la anexión de Crimea y el conflicto de Oriente Medio, particularmente la guerra civil siria, en el mismo paquete de negociaciones, para evitar así que Rusia siga ocupando vacíos geopolíticos abandonados por Occidente. De esta forma se mantendría el deseo de equilibrio geopolítico internacional.

### SIGLAS

- OTAN: Organización del Tratado del Atlántico Norte.
- UE: Unión Europea.

- TPP: *Trans-Pacific Partnership*, o Acuerdo Transpacífico de Cooperación Económica.
- APEC: *Asia-Pacific Economic Cooperation*, o Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico.
- ANZUS: Tratado de Seguridad entre Australia, Nueva Zelanda y Estados Unidos.
- ASEAN: *Association of Southeast Asian Nations*, o Asociación de Naciones del Sudeste Asiático.
- OEA: Organización de Estados Americanos.
- OCS: Organización de Cooperación de Shanghái.
- BRICS: bloque formado por Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica.
- CEI: Comunidad de Estados Independientes.
- OTSC: Organización del Tratado de Seguridad Colectiva.
- AL: América Latina.
- ABJ: Abjasia.
- OS: Osetia del Sur. ■



Las posturas ambiguas de Occidente, entre otros factores, permite que Rusia pretenda ejercer una influencia global



Bosnia  
Kosovo

Afganistán

Libano  
Iraq

1966-2016.

50° ANIVERSARIO

## DE LA SECCIÓN DE PSICOLOGÍA DEL EJÉRCITO DE TIERRA

El Ejército de Tierra ha desplegado psicólogos militares desde 1993

José Carlos Salinero Rayón. Comandante psicólogo. Cuerpo de Sanidad Militar

### HACIENDO CAMINO...

La Sección de Psicología del Ejército de Tierra, encuadrada orgánicamente en la Dirección de Sanidad del Mando de Personal, celebra este año su quincuagésimo aniversario, motivo por el que trataremos en estas líneas una breve revisión histórica de su nacimiento, desarrollo y evolución a lo largo de estos 50 años.

El camino de la psicología en el Ejército de Tierra inicia su recorrido oficial el 14 de diciembre de 1966, día en que la 1ª Sección del Estado Mayor Central, en escrito número 1436, aprueba y comunica la creación de la Sección de Psicología y Psicotecnia del Ejército de Tierra, dependiente de la Dirección General de Instrucción y Adiestramiento. El 14 de enero de 1967 es nombrado el primer jefe de la Sección de Psicología hasta 1970, el coronel médico psiquiatra don César González del Pino.

Hasta llegar a ese momento, las aportaciones, aplicaciones y actividades de la psicología en el ámbito militar llevadas a cabo hasta comienzos

del siglo XX se centraban básicamente en la declaración de ciudadanos como «aptos o no aptos para el combate» y los criterios predominantes en estas selecciones obedecían a características físicas, mentales, educativas, etc., como robustez, estatura, malformaciones..., un tanto anárquicos y aún lejos del rigor psicotécnico que presentan actualmente.

Es en el siglo xx, con la urgencia de selección de personal que imponen las guerras mundiales, cuando irrumpe la psicología en el ámbito militar internacional, con la aplicación, el empleo y el desarrollo progresivo de métodos psicológicos con mayor sistematización, precisión y rigor científico. El Ejército español no es ajeno a ese desarrollo y promulga la Ley de 29 de mayo de 1924, que establece las bases para la selección psicotécnica del soldado, instaura diferentes períodos de instrucción conforme al grado cultural, contempla un cuadro de exenciones y establece el destino a «servicios auxiliares» para aquellos soldados con trastornos neuropsiquiátricos.

En 1931, ante las dificultades que presenta para muchos soldados llegados a los centros de instrucción el uso de dispositivos técnicos y aparatos de precisión, por la falta de formación, de hábito de lectura y de manejo de cifras, el Grupo de Información de Artillería solicita el apoyo del Instituto Nacional de Orientación y Selección Profesional, posteriormente Instituto de Psicología y Psicotecnia Aplicada, que da como resultado la elaboración de un proyecto de selección y clasificación de los soldados. Ese mismo año, debido a la creciente motorización del ejército, se establece por parte de la Escuela de Automovilismo, y en colaboración con el mismo instituto, un proyecto para evaluar en los reclutas las aptitudes adecuadas para la conducción.

Esta colaboración cívico-militar con el Instituto de Psicología y Psicotecnia Aplicada se mantuvo y amplió a otras unidades a lo largo de los años cuarenta, y se llevaron a cabo diversos procesos de selección para el Taller de Precisión de Artillería, Telemetristas, Escuela Militar de Guerra, Agrupación de Batallones de a Pie, Regimiento de Infantería Asturias, Laboratorio y Talleres del Ejército, Parques y Talleres de Carabanchel, Regimiento de Infantería n° 38 y Escuela de Automovilismo, entre otras.

Producto de esa colaboración y de los resultados obtenidos, junto con la expansión y la penetración de la psicología en los campos científico, docente y social, surge en el Ejército la inquietud y necesidad de disponer de un sistema propio, riguroso y científico de selección y orientación.

Es precisamente en la década de los cuarenta cuando los pioneros, un grupo de oficiales con formación en psicología, medicina y sociología, con conocimientos adquiridos en centros civiles o en la Academia de Sanidad (donde se impartía un curso de psicología y psicotecnia), comienza a diseñar y emplear un sistema acreditado de técnicas psicológicas de selección y orientación profesional en determinados centros y unidades (Parques y Talleres del Ejército, Laboratorio de Artillería, Escuelas de Automovilismo, Escuela de Aplicación y Tiro de Artillería, Escuela de Montaña, etc.), procesos que hasta ese momento realizaba el Instituto Nacional de Psicotecnia. Consecuencia de todo ello, y gracias a la expansión que la ciencia psicológica experimenta en los ámbitos científico, educativo y social, en

los años cincuenta se suceden diversos acontecimientos relevantes. En el año 1951 el director de la Escuela Superior del Ejército, el teniente general don Carlos Asensio Cabanillas, invita a don José Germain, jefe del Departamento de Psicología Experimental del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), a impartir a sus alumnos un ciclo de conferencias bajo el título «Psicología en un ejército moderno», fruto de lo cual se crearon pequeños servicios de psicotecnia en algunas unidades, como en la Academia General Militar, la Escuela de Estado Mayor o la Academia de Sanidad. En octubre de 1952, el entonces comandante médico don César González del Pino publica en la revista española *Medicina y Cirugía de Guerra* el artículo «Cómo organizar la psicotecnia en nuestro Ejército», donde describe los aspectos que se deben tener en cuenta en la selección, formación, enseñanza y asesoramiento, y que constituirá el germen de lo que unos años después será la Comisión Central de Psicología del Estado Mayor, con la consecuente creación de la Sección de Psicología del Ejército de Tierra.



Coronel González del Pino, primer jefe de la Sección de Psicología, 1966-1970



En los años cincuenta, el Instituto Nacional de Psicología Aplicada crea un Departamento de Psicología Militar bajo la supervisión del doctor en Psicología don José Luis Pinillos, catedrático de la Universidad Complutense y referente de la psicología española.

De la colaboración entre la psicología militar y civil se instruyen oficiales en la Escuela de Psicología y Psicotecnia de la Universidad de Madrid, que alcanzan la diplomatura correspondiente, y se imparten cursos de formación a personal auxiliar en las labores de selección y corrección.

Es en 1961 cuando el Estado Mayor crea una primera comisión con la finalidad de constituir en el Ejército de Tierra un servicio de psicología y psicotecnia. Es nombrado representante del Ejército de Tierra en la Comisión el teniente coronel médico don César González del Pino.

En septiembre del año 1964, como consecuencia de los estudios y trabajos llevados a cabo, se elabora una propuesta de organización y funcionamiento de los servicios de psicología y psicotecnia. La 5ª Sección del Estado Mayor Central, después del estudio de la misma, propone crear, en enero de 1965, la Comisión Central de Psicología, que tiene como misión principal la organización definitiva del Servicio de Psicología del Ejército y nombra presidente de la misma al coronel médico don César González del Pino, con la misión de poner en práctica en las unidades las técnicas y normas de selección y clasificación psicotécnica del personal que se incorporaba a los centros de instrucción.

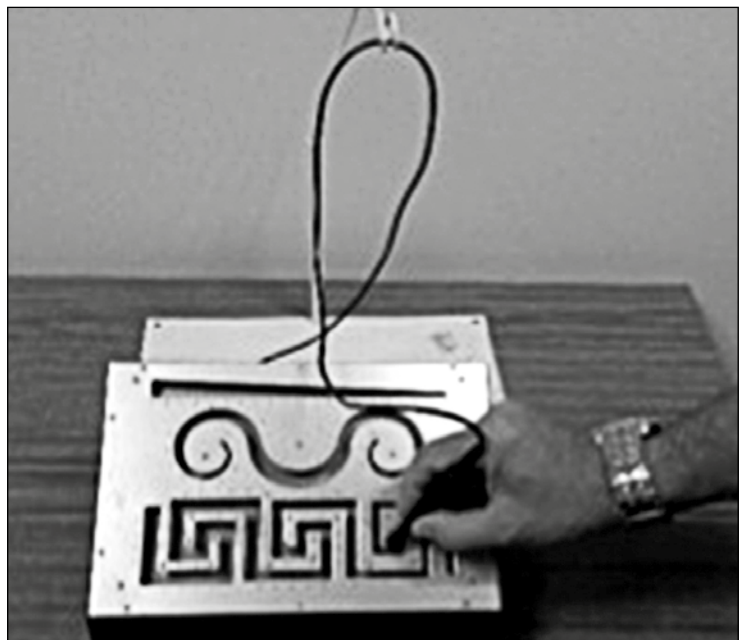
El 14 de diciembre de 1966, la 1ª Sección del Estado Mayor Central, en su escrito número 1436, aprueba oficialmente la creación definitiva de la Sección de Psicología y Psicotecnia del Ejército de Tierra. Al mes siguiente, el 14 de enero de 1967, en el escrito número 1081-A de la misma sección del Estado Mayor, es nombrado jefe de la Sección de Psicología el coronel médico don César González del Pino, lo que

inicia oficialmente el recorrido de la psicología en el Ejército de Tierra.

Aunque ha mantenido en el tiempo una continuidad en cuando a cometidos, la Sección de Psicología ha pasado por distintas dependencias orgánicas desde su creación:

- Dirección General de Instrucción y Adiestramiento del Estado Mayor Central, 1966.
- Estado Mayor Central (Jefatura Adjunta), 1973.
- Secretaría General de la Jefatura Superior de Personal, 1976.
- Dirección de Servicios Generales del Ejército, 1982.
- Secretaría General del Mando de Personal, 1988.
- Dirección de Servicios Técnicos, 1992.
- Sección de Psicología de la Dirección de Sanidad, desde 1999.

Desde que aquellos oficiales pioneros, convencidos de que los hombres y mujeres constituyen y son la base de los ejércitos, pusieran de manifiesto la necesidad y oportunidad del conocimiento de la conducta humana, de la diversidad de sus comportamientos, de las diferentes capacidades, de sus múltiples motivaciones y sentimientos y de las distintas emociones, etc., la psicología militar ha evolucionado en sus distintos ámbitos hasta llegar a nuestros días.



Estabilímetro. Evaluación de tareas de precisión



Seminario de técnicas de mando en la Academia de Infantería

Los avances en tecnología han permitido que la psicología, y por ende la psicología militar, experimente un avance en sus recursos, métodos e instrumentos. Es así, por ejemplo, en el campo de la formación, que gracias al desarrollo tecnológico ha evolucionado hacia una ejecución más eficiente, con contenidos de mayor visualización e interacción para el cambio, el aprendizaje y la mejora del personal de nuestro ejército.

Así, la Sección de Psicología se ha visto influenciada por corrientes innovadoras que han desembocado en la reestructuración de las acciones formativas en cuanto a contenidos y medios, lo que ha hecho de la formación algo más interpersonal. Los alumnos participan desde la experiencia por medio de ejercicios, dinámicas, supuestos, etc., que conducen a la toma de conciencia y reflexión de la situación en orden a una mejora en el rendimiento individual que redunde en el beneficio global de la institución.

Las actividades formativas han evolucionado desde una metodología unidireccional hasta fomentar cada vez más la participación del alumnado para una toma de conciencia de las competencias que se deben adquirir o mejorar, para que redunde en una mejor adquisición y fijación de conocimientos. Así, a lo largo de estos

años, la Sección de Psicología ha impartido e imparte desde técnicas de mando en la Escuela Politécnica Superior del Ejército hasta talleres de supervivencia como rehén en la EMMOE<sup>1</sup> o en FAMET<sup>2</sup>, pasando por seminarios de comunicación en distintos centros de formación y academias o talleres de crecimiento personal en el Establecimiento Penitenciario Militar.

En lo concerniente a la selección, el desarrollo histórico ha evolucionado desde la mera selección de soldados basada en medidas físicas y mentales, pasando por la clasificación para ocupar determinados destinos, hasta la actual separación por competencias, mediante la que se pretende la asignación a puestos, cursos, etc., en función de las características psicofísicas de los candidatos y su idoneidad respecto a las características y exigencias del puesto que hay que cubrir.

La Sección de Psicología ha generado determinadas pruebas en los últimos tiempos y está en proceso de actualización y renovación de las mismas y creación de otras, con el ánimo de mejorar la selección del personal candidato a determinados cursos o destinos.

Lo que en su día era un proceso caracterizado por la aplicación de pruebas de papel y lápiz e instrumentos mecánicos para medir determinadas



Vienna Test System. Diagnóstico psicológico computadorizado

aptitudes físicas y rasgos de personalidad, actualmente se ha transformado en un proceso más complejo que incluye pruebas interactivas, entrevistas, dinámicas de grupo e instrumentos psicotécnicos informatizados para la evaluación de competencias específicas.

Así, en estos días está en proceso de aplicación experimental una escala de resiliencia enmarcada dentro de un trabajo multidisciplinar para evaluar el rendimiento del soldado en ambientes adversos; asimismo, la Sección de Psicología ha coordinado la renovación de las pruebas que se deben aplicar a policías militares, escoltas de autoridades militares y pilotos de helicópteros del Ejército de Tierra.

Igualmente, las pruebas aplicadas al personal militar para renovación de compromiso, acceso a determinados cursos o aptitud para desplazamiento a zona de operaciones también están a punto de ser sustituidas por otras que, en estos momentos, se encuentran en proceso de validación psicométrica.

Otra área de actuación de la Sección de Psicología del Ejército de Tierra es la designación de oficiales psicólogos para ser desplegados a zona de operaciones en apoyo de los contingentes asignados a misiones internacionales. Previamente al despliegue, la Sección de Psicología gestiona la

realización de unas Jornadas de Actualización del Oficial Psicólogo que va a desplegar a zona de operaciones y coordina las actividades que se van a llevar a cabo antes, durante y después de la misión.

Nuestro país ha sido pionero en la atención psicológica prestada al personal desplazado a zona de operaciones. Cuando otras naciones aún no contaban con equipos de apoyo psicológico sobre el terreno, desde enero de 1993, fecha en que fue proyectado el primer equipo de psicólogos militares a la misión de Bosnia Herzegovina, la Sección de Psicología ha gestionado el despliegue de más de 150 oficiales psicólogos y más de 85 equipos de apoyo psicológico.

Desde entonces, la participación de estos oficiales se ha extendido a las misiones de Kosovo, Albania, Irak, Sumatra, Afganistán y la que aún queda activa con oficial psicólogo desplazado en Líbano.

El asesoramiento al mando en zona de operaciones en materia de psicología, las actividades de prevención y seguridad vial, los estudios de moral realizados en cada operación, la asistencia personalizada a los componentes de cada contingente, la atención prestada ante los distintos incidentes críticos sucedidos y demás actividades llevadas a cabo por los psicólogos militares en



zona de operaciones han contribuido al éxito de las misiones referidas y al prestigio del que nuestro ejército goza en el entorno internacional.

Al regreso de la misión, debido a determinadas circunstancias como la duración de la misma, por haber experimentado algún incidente crítico o por cualquier motivo sobrevenido durante la estancia en zona de operaciones, la Sección de Psicología está potenciando el reconocimiento del personal desplazado en un proceso de investigación y prevención de factores de riesgo. Mediante la aplicación de un cuestionario postmisión, diseñado en la propia sección, se pretende indagar acerca de la posible existencia de algún desajuste emocional que, con la intervención psicológica adecuada, pueda minimizar efectos adversos que se puedan producir sobre nuestros soldados tras la misión.

En referencia a los incidentes críticos que acabamos de mencionar, otra de las actividades de los psicólogos militares que la sección se encarga de gestionar y de la que se puede sentir más orgullosa es la atención a las familias de personal militar herido y/o fallecido en acto de servicio, tanto en territorio nacional como en zona de operaciones. Han sido numerosos los casos en que compañeros nuestros, o sus familias, han necesitado la intervención de los psicólogos militares en momentos tan amargos como la pérdida de un ser querido.

Cabe destacar la intervención llevada a cabo como consecuencia del accidente aéreo acaecido en Trabzon (Turquía) en el año 2003; la Sección de Psicología se encargó de movilizar su propio personal al completo y activar en el ámbito nacional a tantos oficiales psicólogos como fueron necesarios para prestar la atención que necesitaron los compañeros y las familias que sufrieron las consecuencias de tan desgraciado accidente.

Finalmente, desde 1979 y hasta la fecha, la Sección de Psicología coordina la aplicación anual, en el ámbito nacional, de la «Encuesta sobre el conocimiento de las drogodependencias», con la elaboración y presentación del correspondiente informe. Esta encuesta es aplicada tanto a personal de tropa como a cuadros de mando y alumnos de academias y centros de formación, y está incluida en el PADET<sup>3</sup>, que a su vez se enmarca dentro del Plan General de Prevención de Drogas de la Subsecretaría de Defensa. Con estas actuaciones, la Sección de Psicología colabora en la prevención del consumo de sustancias estupefacientes entre el personal de nuestro Ejército y en la adopción de medidas disuasorias o alternativas.

Con la vista puesta en el cumplimiento de muchos años más de servicio, la Sección de Psicología del Ejército de Tierra mantiene su compromiso de ejecución de las misiones y cometidos que tiene asignados, con el objetivo principal de seguir asesorando al mando y de seguir aplicando la psicología al ámbito militar. El desempeño de las misiones asignadas está garantizado por la renovación de sus diplomados, la constante mejora de su rendimiento, así como por la motivación que supone la celebración de este 50º aniversario, que redundará en la eficacia de nuestro Ejército.

## NOTAS

<sup>1</sup> Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales.

<sup>2</sup> Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra.

<sup>3</sup> Plan Antidroga del Ejército de Tierra. ■



Polígrafo. Registros psicofisiológicos



# LAS MISIONES INTERNACIONALES DE LAS FUERZAS ARMADAS Y SU IMPACTO EN LAS FAMILIAS

Verónica Domínguez Donaire. Licenciada en Ciencias Políticas por la UCM

## INTRODUCCIÓN

Desde el año 1989 en el que España comenzó a participar en misiones internacionales, aproximadamente 140.000 militares, incluyendo aquellos que han realizado más de una misión, han dejado a sus familias por un tiempo para prestar servicio en esas operaciones. El número de despliegues ha ido en aumento desde entonces en función de las necesidades y compromisos internacionales de España. Esto ha supuesto cambios importantes en la estructura de las Fuerzas Armadas que en su inicio no tuvieron en cuenta el apoyo a las familias de los militares desplegados.

Los militares constituyen un grupo de hombres y mujeres, con una gran formación y preparación técnica, vocación de servicio, resistencia física y psicológica y capaces de soportar situaciones de tensión o desestabilización emocional, derivadas de las características propias de la profesión militar. Por mencionar algunas, mudanzas frecuentes, cambios de destino por ascenso o

por tiempo máximo, servicios, maniobras, ejercicios, cursos de especialización y de ascenso y, en especial, operaciones internacionales. Todas estas situaciones las viven los militares y también sus familias que tienen como denominador común la lejanía de la familia.

Algunos estudios muestran que niños de familias de militares experimentan algún problema psicológico en su crecimiento. Las operaciones exteriores y, en general los factores citados de la vida militar, pueden ser una fuente de estrés psicológico para los niños, teniendo en cuenta además la posibilidad de que su padre, o su madre, caiga herido o lo que es peor fallecido en operaciones o servicio, y esa posibilidad vive con las familias de los militares desplegados.

El hijo de militar padece gran número de cambios de domicilio, de ciudad, de colegio o incluso de país, lo que implica falta de un grupo estable de amigos de referencia y de lazos familiares, tan importantes en la infancia y adolescencia. La



Para el progenitor que queda atrás, la ausencia del cónyuge suele causar ansiedad, tristeza, soledad y agobio

necesidad de adaptarse a nuevos colegios, nuevos amigos, nueva lengua, esta última adaptación también se encuentra dentro de España con destinos en comunidades autónomas con enseñanza oficial en lenguas co-oficiales.

A esto hay que añadir que algunos cambios de destino se dan a mitad del curso escolar, lo que afecta aún más la estabilidad familiar, a los hijos, a la pareja y por supuesto, al militar, que busca en primer lugar la felicidad de su familia y que por ello podría repercutir en su estado de ánimo y en su trabajo.

Si la mayoría de los factores indicados afectan a la familia, sin duda, el mayor de los retos para la familia de un militar es la participación de uno o los dos progenitores en misiones internacionales en zonas potencialmente hostiles. Los más pequeños padecen la ausencia de sus padres, a los hijos mayores se les une además la tensión de saber que existe la posibilidad de que su padre o su madre pueda morir al estar desplegado en zona de combate, riesgo que no tiene casi ninguna otra profesión.

Para el progenitor que se queda atrás (generalmente la madre) el aumento de las responsabilidades familiares, el aislamiento y el temor por la seguridad de su cónyuge suele causar ansiedad, soledad, tristeza y sensación de agobio.

### LAS FAMILIAS Y LAS MISIONES

Un estudio elaborado en EEUU en 2011<sup>1</sup>, da como resultado que el 17% de los niños tratados en ese estudio fueron diagnosticados con algún trastorno de salud mental, entre los que se encuentran la depresión, problemas de conducta, ansiedad, estrés y trastornos del sueño; síntomas todos ellos que aumentaron a medida que el padre desplegado estaba más tiempo fuera.

Contrariamente a lo que pueda parecer, los más afectados son los menores de 6 años, fruto de la importancia que para ellos tiene el cariño, el apego y la estabilidad familiar, pero también las normas y los límites. Según la Asociación Americana de Pediatría, los estudios citados han indicado que la duración del despliegue ha sido asociada con trastornos mentales que incluyen la depresión, los comportamientos violentos o estallidos emotivos. No obstante, considerar como máximo 2 niños afectados de cada 10 no es muy significativo, salvo para la familia que lo sufre naturalmente. Además, es necesario tener en cuenta la edad del niño y el tiempo de despliegue y que muchos de los padres no identifican los cambios producidos en el carácter de su hijo como consecuencia de su despliegue, por tanto, no le dan el tratamiento preventivo adecuado.

Los pequeños son los que más cuidados necesitan y en las Fuerzas Armadas estadounidenses, conscientes de ello, disponen de un sistema de protección y ayuda a la familia del militar desplegado que contribuye enormemente a sobrellevar la ausencia del padre / madre. Antes, durante y después de la misión, los padres que se quedan atrás están acompañados no solo por familiares, sino por asociaciones, comunidades de vecinos, profesorado, personal militar de su unidad, psicólogos, etc. Además, aquellos que viven en bases militares están aún más acompañados y arropados, mientras que el resto se enfrenta a retos adicionales al vivir fuera de la base. De hecho, otro estudio estadounidense<sup>2</sup> llegó a la conclusión de que, aquellos que tenían apoyo de la comunidad militar, mitigaron notablemente el estrés tanto de los niños como del cónyuge durante los períodos del despliegue.

#### EL APOYO A LAS FAMILIAS

En España la ayuda para las familias es aún escasa comparada con la de otros países y a menudo desconocida incluso dentro del mundo militar. No obstante, en el Ejército de Tierra se

dispone, desde hace algún tiempo, de una estructura bastante desarrollada desde la Dirección de Apoyo al Personal (DIAPER) hasta las mismas unidades, contando con apoyo psicológico.

En las conferencias divulgativas a los familiares, antes del despliegue, se les proporciona un tríptico con información práctica sobre qué va a hacer su familiar una vez desplegado en la zona de operaciones, qué reacciones pueden tener los hijos ante la marcha de su padre / madre en función de su edad, teléfonos a los que poder acudir, etc. El problema es que el tríptico se queda demasiado corto para enfrentarse a la situación, es muy breve y no es suficiente para ayudar en todas las situaciones que se puedan dar.

A pesar de los teléfonos, personas de contacto e información proporcionada, fuentes del Ejército de Tierra indican que hay un escaso porcentaje de personas que acuden a esos servicios, apenas un 5% del total<sup>3</sup> y curiosamente no son familias, sino otros militares. La pregunta es, ¿por qué no se utiliza el apoyo psicológico puesto a disposición de los militares desplegados y también de sus familiares? Quizá por desconocimiento de su existencia por las familias o por la escasa información que se les ofrece cuando sus familiares



Se ha comprobado que «seis meses continuados» fuera de casa hacen difíciles las relaciones familiares durante y después de la misión



Para un militar, el contacto con su familia es de suma importancia

van a ser desplegados, o quizá por la «falta de costumbre» de las familias de solicitar información y ayuda al Ejército. La DIAPER ha puesto muy recientemente a disposición de los usuarios aplicaciones en internet para ofrecer estos y otros servicios. Algo parece que se está mejorando.

No obstante, esta «falta de costumbre» puede venir también del papel que el entorno familiar de los militares asume al comprender que, una misión internacional es una parte esencial del trabajo del militar y es derivada de esta profesión de vocación de servicio y sacrificio por los demás. En consecuencia, la familia tiene que aceptar y sobrellevar las consecuencias de esa profesión que ha elegido uno de los progenitores, pero sin estar preparada para poder asumir las consecuencias psicológicas que las continuas separaciones entrañan para alguno de los miembros de la familia.

Así, en uno de los acuartelamientos consultados donde más misiones internacionales se han realizado en diez años de operaciones, solo un civil ha acudido al servicio de psicología y ninguno de los militares desplegados en Irak, por ejemplo, pidió su consejo o su ayuda tras regresar de la misión. La mayoría de los pocos que asisten a ese servicio, lo hacen por indicación de sus jefes al apreciar anomalías en su comportamiento.

### LA OPINIÓN DE LOS MILITARES Y SUS FAMILIAS

He llevado a cabo una pequeña muestra o sondeo, sin base científica, mediante la elaboración de setenta encuestas hechas a militares de ambos sexos y a sus familias. En ella, se les preguntaba por el comportamiento de sus hijos antes, durante y después de la misión. Los resultados obtenidos muestran que existe un problema grave en las familias, que hay que resolver, pero antes hay que detectarlo, evaluarlo, comprenderlo y el Ejército tiene medios en la Subdirección de Asistencia Técnica para hacerlo.

Afortunadamente, en España las rotaciones de contingentes en las misiones no suelen ser superiores a 6 meses, aunque bien es cierto que en ocasiones, la misma persona vuelve a ser desplegado en 12 meses o en algunos casos en menos. No obstante se ha comprobado que «seis meses continuados» fuera de casa hacen más difíciles las relaciones en la familia durante y después de la misión. En esa pequeña muestra consultada se dan casos de niños cuyo comportamiento empeora e incluso rechaza a cualquiera que se queda para cuidar de él. Niños de hasta 2 años pierden la posibilidad de asentar el necesario apego que se da en esta etapa inicial del crecimiento; niños entre 4 y 8 años empeoran su comportamiento,

se rebelan ante las normas o empeoran en los estudios. Algunos de ellos, rechazan incluso hablar telefónicamente o a través de las videoconferencias, que ofrecen las nuevas tecnologías, con su padre desplegado. La frustración por ello se reflejará inevitablemente en su trabajo, de una u otra manera. Por último, adolescentes y pre-adolescentes, ofrecen comportamientos variables, que se unen a los propios de su edad, como rechazo, intromisión, frialdad, rebeldía.

En cualquier caso, este sondeo demuestra que existe un problema en las familias de los militares desplegados con el que tiene que lidiar la persona que se queda en casa mientras el despliegue. Seis largos meses que pondrán a prueba la paciencia, la constancia, la perseverancia y la resiliencia de la familia que se queda, así como la serenidad del que se va, ante la imposibilidad de poder ayudar.

### **MISIONES LARGAS, DESCANSO IMPRESCINDIBLE**

Cuando España comenzó su andadura en la participación de misiones internacionales hace 25 años, se establecieron una serie de permisos a mitad de misión, con regreso a territorio nacional, que ayudaron enormemente a la estabilidad psicológica tanto de los militares como de sus familias. Sin embargo, a partir del 2009 se amplió de 4 a 6 meses la duración de la rotación y se suprimió el permiso de mitad de misión, trasladándolo a después del regreso. Ese cambio empezó a producir efectos negativos en las familias.

Los permisos a mitad de misión fueron eliminados, al parecer, porque se consideraba que esas rotaciones de permiso, iban en contra de la eficacia operativa, del cumplimiento de la misión y de la contención en los costes. Sin embargo, para el servicio de psicología fue sin duda un gran retroceso porque parece necesario, para un militar desplegado en misión internacional, una pausa que le ayude a desconectar de la tensión a la que está sometido en el desarrollo de sus cometidos en zonas potencialmente hostiles.

Estos permisos suponen una alegría tanto para los militares como para las familias y, a pesar de que después deben volver a la zona de operaciones, con la consiguiente repercusión psicológica y anímica para ambas partes, son mayores los beneficios que los perjuicios. Desde el Servicio

de Psicología del Ejército de Tierra llevan años trabajando sobre este tema ante los datos que muestra el aumento del número de divorcios, aumento de casos de militares con estrés post-traumático, hijos con problemas psicológicos, bajas por cuestiones psiquiátricas.

Los contingentes del Ejército americano, tras estar entre nueve meses, un año o más de misión, se encuentran con un elevado porcentaje de casos de estrés post-traumático, divorcios, suicidios, etc... Si esta situación podría replicarse en España, deberíamos evitarlo o mitigarlo.

Según dicen en el Ejército, la opción de despliegue corto tiene el inconveniente de que no es eficaz al reducirse los cuatro meses desplegados en zona, si descontamos la semana de despliegue y adaptación y la de preparación del repliegue que además es por fases, lo que hace que los primeros en repliegarse no estén ni los cuatro meses. Mucho esfuerzo y sacrificio para conseguir pocos resultados operativos y esa situación se repite rotación tras rotación. Es la eficacia operativa la que prima en esta situación.

Pero además de los seis meses de despliegue hay que recordar que los militares antes de irse a zona de operaciones, hacen otros seis meses de intenso adiestramiento específico, más un mes de concentración de todo el contingente en un ejercicio de certificación y cohesión y en algunos casos cursos informativos. Esta preparación les faculta para actuar con eficacia desde el mismo momento en que llegan a zona y, por tanto, sacar todo el rendimiento a la misión aumentando la confianza en sí mismos y en la unidad, pero ese tiempo de adiestramiento previo lejos de casa hay que añadirlo a los meses de misión. De nuevo la familia sufre las consecuencias de la fase de preparación.

Supongo que mover de manera rotatoria todo un contingente cada cuatro meses supone un mayor esfuerzo logístico. Pero, ¿acaso no es básico también para el funcionamiento y desarrollo óptimo de la misión, la estabilidad psicológica y emocional del militar? Los militares son hombres y mujeres que desarrollan una extraordinaria labor, con un altísimo esfuerzo psicológico durante un período prolongado de tiempo, en un ambiente normalmente hostil y con alta tensión emocional. Por ello, el resultado de la misión no será óptimo si las personas



El aumento de divorcios entre los militares es una de las consecuencias negativas de las misiones internacionales

que tienen que llevarla a cabo, no están en perfectas condiciones, no solo físicas e intelectuales, sino psíquicas y emocionales.

Para ser imparcial citaré que otros argumentos contrarios al permiso a mitad de misión ofrecidos por militares con experiencia en operaciones, se derivan de que realmente no eran tales permisos en muchos casos, dado que algunos disfrutaban de él apenas habían llegado a zona, y otros, por el contrario, en el último mes de su misión antes de regresar por lo que no tenía mucho sentido, todo ello para mantener la capacidad operativa y el mínimo de fuerza requerida a pesar de las rotaciones de permiso. Eso es desde luego cierto, pero tenemos que reconocer que sea como fuera, el que los militares en operaciones no tengan el necesario descanso, porque no todos puedan disfrutarlo a «mitad de misión» no parece razonable como motivo.

En el siglo XXI debemos adecuar los medios, las misiones y las circunstancias en nuestras Fuerzas Armadas. Los contingentes de países como Portugal, Italia o el Reino Unido disfrutaban de un permiso a mitad de misión, cuando esta es de 6 meses. Los de Noruega tienen incluso más de uno. Sin embargo no todo es positivo, en Portugal para disfrutar de ese permiso el

militar debe costearse los vuelos; en el caso de Italia, deja de cobrar la indemnización durante el tiempo que está fuera de zona de operaciones. Lo ideal sería hacerlo como en los países nórdicos, pero nuestro presupuesto no es comparable. España gasta unos 200 euros por habitante en defensa mientras que Noruega, por ejemplo, roza los 1.000 euros por persona, por lo que podría considerarse una posición intermedia entre Portugal e Italia dando la opción a los militares para que pudiesen elegir entre tomar o no el permiso de mitad de misión, pues el «café para todos» aplicado hasta ahora, solo parece tener consecuencias negativas para las familias.

Algunos consideran la opción portuguesa como discriminatoria para los militares con sueldos más bajos, que estarían en desigualdad con respecto a los salarios más altos. Sin embargo, el cobro de las indemnizaciones que se reciben en zona, podría servir para costear ese billete de avión, caso de decidirlo. Este sistema de «servicios a la carta» en operaciones cada día más complejas y con mayor riesgo, pudiera ser conveniente para las familias y para los interesados pero quizá no para el cumplimiento de la misión. De nuevo el «por encima de todo está la misión», también por encima de las familias.

## NO PERDER EL CONTACTO

Sea cual sea la duración del despliegue, y al margen de si hay permiso de mitad de misión o no, para un militar es muy importante el contacto con su familia durante los meses que estará desplegado. Si bien es cierto que la tecnología ha avanzado muchísimo ayudando enormemente al contacto visual y telefónico, no es menos cierto la alegría que muestran los militares cuando reciben un paquete con detalles, cartas, regalos y recuerdos por parte de sus familiares o amigos.

En EEUU, por ejemplo, los escolares mandan semanalmente cartas, dibujos, golosinas, muñecos y otros regalos a los soldados desplegados, pero no solo a los americanos, sino también a otras nacionalidades agradeciéndoles enormemente su labor y sacrificio. Esto es cultura de defensa desde el colegio. ¿Y qué ocurre en España? Sin entrar en la poca cultura de defensa, el Ejército tiene un sistema de estafeta para que nuestros militares reciban los envíos de sus familiares, pero hay obstáculos que impiden la entrega a tiempo, debidos principalmente a las prioridades de carga en el avión, la última prioridad la tienen los paquetes de las familias. Algunas veces otros factores imposibilitan la recepción de los envíos con la frecuencia deseada. Por ejemplo en algunos lugares como Afganistán, por problemas de seguridad y de despliegue, no se ha enviado ningún paquete en los 6 meses de misión, aunque en otras operaciones, como Líbano por ejemplo, sí se envía un paquete mensual.

## CONCLUSIONES

Se suele decir que las familias de militares están hechas de otra pasta; la pasta del sacrificio, de la resiliencia, del no dejarse llevar por la tristeza, del orgullo por el que se marcha a cumplir con su deber y dar la vida, si fuera necesario, por los demás... valores muy loables, sin duda, pero también se están generando familias rotas y el síndrome del militar quemado. A las Fuerzas Armadas, en particular al Ejército, que proporciona el mayor número de contingentes, les queda camino por recorrer en esa misión de asistencia y apoyo a las familias de militares desplegados, tan importante antes, como durante y después de la misión. Además la familia ha evolucionado en muchos aspectos, no solo por el hecho de que en muchas los dos progenitores trabajan, sino que en otras los

dos son militares y aparecen además otras que son mono-parentales, separadas con hijos, en fin un cambio social de las familias dentro del Ejército al que aún no se ha adaptado suficientemente.

Las familias siguen sufriendo a menudo cambios de destino a mitad de curso escolar, servicios en las bases tras volver de maniobras, ya no hay casas militares que faciliten la movilidad geográfica y, muy especialmente, imposibilidad de permiso a mitad de misión. Por otro lado aún están sin valorar adecuadamente en el Ejército las posibles consecuencias negativas en las familias por las misiones internacionales, que están apareciendo ahora como rupturas familiares, divorcios, inestabilidad psicológica, traumas, síndrome del militar quemado, problemas con los hijos, entre otras.

Con este artículo he pretendido mostrar que la familia del militar desplegado es una parte fundamental de la misión internacional, y por tanto, al igual que a los militares que despliegan se les da una preparación específica, es imprescindible el cuidado y apoyo a la familia especialmente cuando el militar no está junto a los suyos. Los descansos, los permisos durante las misiones prolongadas, proporcionarán una mayor efectividad en el cumplimiento de su misión a los militares desplegados al conseguir una mayor estabilidad psicológica. Además de esto, la gestión de los cambios de destino durante el periodo escolar, los servicios después de maniobras y otros aspectos que afectan a la conciliación familiar son asuntos a resolver.

La solución está en buscar el equilibrio entre el cumplimiento de la misión y la asistencia inmediata y permanente a las familias. Creo que se puede y se debe conseguir si se empieza por conocer la realidad de las familias antes, durante y después de la misión, y en esto, las unidades de estadística y sociología del Ejército podrían hacer un gran trabajo.

## NOTAS

<sup>1</sup> Edición 4 de julio de 2011, revista *Archives of Pediatrics and Adolescent Medicine*. [http://www.researchgate.net/journal/1072-4710\\_Archives\\_of\\_Pediatrics\\_and\\_Adolescent\\_Medicine](http://www.researchgate.net/journal/1072-4710_Archives_of_Pediatrics_and_Adolescent_Medicine)

<sup>2</sup> J Dev Behav Pediatr. 2009 Aug; 30. *The psychosocial effects of deployment on military children*. Madigan Army Medical Center, Tacoma, WA 98431, USA. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19606059>

<sup>3</sup> Dato ofrecido telefónicamente por la unidad de psicología del Ejército de Tierra. ■





# Publicaciones del Ejército de Tierra

## EMPLEO DE LA ARTILLERÍA ANTIAÉREA TOMO I Y II (PD4-300)

Resolución 513/14203/16 • BOD. 196

La PD4-300, constituye una referencia común para todas las unidades de artillería antiaérea del Ejército de Tierra y detalla los principios y preceptos necesarios para planear, organizar, dirigir y conducir en el combate a las organizaciones operativas de artillería antiaérea que se generen, con independencia del mando componente al que estén subordinadas.

Se debe destacar que el empleo de la artillería antiaérea se desarrolla en el ámbito de las operaciones de defensa antiaérea, que a su vez es parte esencial de la defensa aérea, y que esta última ha dejado de ser considerada como función de combate.

Finalmente, merece subrayarse (al igual que en la PD3-311) que las operaciones de defensa antiaérea son operaciones de carácter esencialmente conjunto, implican operaciones aéreas y de superficie y exigen una estrecha coordinación y un desarrollo doctrinal conjunto, que excede el ámbito específico del Ejército de Tierra y del cuerpo doctrinal que se deriva de la PD1-001. Empleo de las Fuerzas Terrestres.



## PUBLICACIÓN DOCTRINAL. INTERACCIÓN CÍVICO-MILITAR (CMI) Y COOPERACIÓN CÍVICO-MILITAR (CIMIC). (PD4-014)

Resolución 513/14699/16 • BOD. 202

El objetivo de esta PD va a ser, por un lado, actualizar y redefinir el concepto de cooperación cívico-militar en el marco de la doctrina específica nacional, de la Alianza Atlántica y de la Unión Europea, vista como una capacidad, y, por otro, incorporar y definir el nuevo concepto de la OTAN MC 0411/2 «Interacción cívico-militar/CMI», entendido como un grupo de actividades basadas fundamentalmente en la coordinación de las estructuras militares con actores no militares, tanto durante las operaciones militares como durante su preparación, al objeto de incrementar la efectividad y eficiencia de sus acciones.





# CINCO SIGLOS SIN FERNANDO II DE ARAGÓN.

## Cómo un solo hombre forjó una nación

Pedro Galán García. Teniente general

«Pongo un rey a todos los pasados, propongo un rey a todos los venideros: don Fernando el Católico, aquel gran Maestro en el arte de reinar»  
Baltasar Gracián

### INTRODUCCIÓN

Para determinadas corrientes historiográficas desempeña un papel importante la concepción de que Historia es, antes que nada, la historia de los grandes hombres y sus hechos. Esta teoría tiene su más extremada formulación en la máxima «los hombres hacen la historia» y en el caso de la historia militar en el lema «las armas configuran la historia de los pueblos», que orla el escudo del Instituto de Historia y Cultura Militar. Sin embargo, el nacimiento de las ciencias sociales llevó a considerar esencial el mostrar cómo se entrelazan entre sí las vidas individuales y las colectivas.

Don Fernando II de Aragón, modelo de príncipes y de soldados, como gobernante supo estabilizar la sociedad de su tiempo estableciendo la autoridad del Estado y de las ciudades, reformando la administración del país y regulando la administración de la justicia y como soldado, además de participar personalmente en numerosas contiendas, dirigió campañas con magistral prudencia y sabiduría, estableciendo la estrategia y dando órdenes precisas a su gran capitán, Gonzalo Fernández de Córdoba. En estas instrucciones reales queda documentada por primera vez la razón de Estado al dirigirse a los componentes de la «primera fuerza expedicionaria» que se constituye

en nuestra historia con carácter nacional como *mis soldados españoles*.

### 1452 – 1516, BREVE CRONOLOGÍA DE UNA VIDA

«No murió Fernando, que los famosos varones nunca mueren»  
Gracián

En 1164 Alfonso II recibe, por primera vez, el título de rey de Aragón y conde de Barcelona. El 10 de marzo de 1452 nace Fernando de Trastámara, futuro Fernando el Católico. En 1462 comienzan diez años de guerras civiles en Cataluña. Entre 1465 y 1468 guerras civiles en Castilla y, en ese año, Fernando es coronado rey de Sicilia. El 18 de octubre de 1469 tiene lugar su matrimonio con Isabel. Fallece Enrique IV el 11 de diciembre de 1474 y, el 13 de diciembre, Isabel se proclama en Segovia reina de Castilla siendo reconocido Fernando como rey el 15 de enero siguiente mediante la Concordia de Segovia, que fija la unión de ambos reinos. Al morir su padre, Juan II, el 19 de enero de 1479, es proclamado rey de Aragón. Toma Granada el 2 de enero de 1492 y se produce el descubrimiento de América el 12 de octubre.

En diciembre sufre un grave atentado en Barcelona. Recupera el Rosellón y la Cerdeña



Retrato de Fernando II rey de Aragón

en 1493. Tratado de Tordesillas, 7 de julio de 1494. En 1495 organiza la Liga Santa, primera gran organización diplomática internacional. El 13 de febrero el papa Alejandro VI le designa rey de África. En diciembre, con la conquista de Tenerife, concluye la incorporación de las islas Canarias. En 1503 victorias de Ceriñola, Seminara y Garellano. Es reconocido rey de Nápoles en 1504. El 25 de noviembre de ese año fallece Isabel en Medina del Campo. Boda con Germana de Foix el 19 de octubre de 1505, con Navarra detrás de ese enlace; nacimiento y muerte de su hijo Juan al año siguiente. En abril de 1506 llegan a España la heredera Juana y su esposo Felipe. En septiembre fallece Felipe. Conquista Orán en mayo de 1509. En 1510 conquista Bugía y Trípoli. En julio de ese año el papa Julio II proclama a Fernando soberano de Jerusalén. Creación de la Liga Santa de 1511. Incorporación de Navarra en 1512, finalizando el proceso unitario de España. El 23 de enero de 1516 muere en Madrigalejo Fernando, rey de Aragón, de Navarra, de las Dos Sicilias, de Valencia, de Mallorca, de Cerdeña

y de Córcega, conde de Barcelona, duque de Atenas y de Neopatria, conde de Rosellón y de Cerdeña, marqués de Oristán y de Gociano, regente y gobernador de Castilla, León, Granada, Toledo, Galicia, Sevilla, Murcia, Jaén, Algarbé, Molina, Islas Canarias, Bugía, Argel, Trípoli y de la parte correspondiente del mar Océano, emperador de las Indias, rey de África, emperador de Constantinopla y soberano de Jerusalén.

### REFORMAS EN LA ESTRUCTURA Y ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO

«Cuando la tradicional política de Castilla logró conquistar para sus fines el espíritu claro, penetrante, de Fernando el Católico, todo se hizo posible»  
Ortega y Gasset

Isabel y Fernando no pretendieron la unidad dinástica como un mero elemento de poder personal, sino como base para la creación de un Estado moderno y capaz de desarrollar una política exterior no subordinada a las demás potencias de la época. Para lograrlo establecieron como líneas principales de su gobierno la estabilización de la sociedad sobre la que les había tocado reinar y el fortalecimiento del poder, y las llevaron a cabo a través del restablecimiento de la autoridad real poniendo límite a los intereses de los diferentes estamentos, en especial de la nobleza, de la aristocracia, y de la vertebración del Estado mediante la creación de diferentes organismos de gobierno, la organización de la administración de justicia y el restablecimiento de la seguridad en ciudades y campos.

Comenzaron por reorganizar el Consejo Real para hacer de él un verdadero instrumento de la administración del Estado. Los secretarios reales dejaron de ser designados por su mera condición de nobles para pasar a ser personas con la requerida formación, a fin de que pudieran asumir responsabilidad en los asuntos de Estado. Para ello a partir de 1493 se exigió que todos fueran letrados con al menos diez años de estudios y se organizaron cinco cámaras. La primera, destinada al análisis de la política internacional dio paso en 1526 a la creación del Consejo de Estado. En la segunda el Consejo actuaba como Tribunal Supremo de Justicia. La tercera cámara responsable de finanzas y hacienda se convirtió



Escudo de armas de los Reyes Católicos en el que aparecen fundidos los distintos reinos hispanos

en 1523 en el Consejo de Hacienda. La cuarta cámara era el Consejo de la Santa Hermandad. La última cámara la formaban nobles y letrados de Aragón, Cataluña, Mallorca, Valencia y Sicilia que auxiliaban al rey en el gobierno de estos reinos.

Con la finalidad de que las leyes llegaran hasta los últimos rincones del reino y de garantizar su cumplimiento se creó la institución de «los corregidores» que representó otro elemento fundamental en el control de la administración. Se trataba de funcionarios reales que administraban las ciudades, representando los intereses del estado, junto con «los regidores» que eran elegidos por los vecinos.

En el campo de la justicia era tarea imprescindible el integrar todas las jurisdicciones existentes en un sistema judicial único. Este adelanto se logró estableciendo una Secretaría de Justicia en 1496 y un tribunal permanente, la Audiencia, integrado por diez jueces, que se creó a final de siglo con sede en Segovia y Valladolid.

Otra tarea fundamental y absolutamente necesaria en este campo era la recopilación sistemática de la normativa legal, en especial

la relativa al derecho civil y al derecho penal. Para ello los reyes encargaron al jurista Alfonso Díaz de Montalvo la tarea de recopilar y publicar todos los códigos legales medievales. Publicándose las Ordenanzas Reales de Castilla en 1485. En 1503 se publicó una recopilación de Pragmáticas. Este arduo trabajo culminó con la publicación de las conocidas como 83 Leyes de Toro tras la reunión de Cortes que tuvo lugar en esa ciudad en 1505.

Por último en el campo de la seguridad se estableció la Santa Hermandad allí donde no existía previamente, y se sistematizaron sus procedimientos de actuación mediante las Ordenanzas de Madrigal de abril de 1476, consiguiendo así extender y unificar las actividades de salvaguarda del orden y la tranquilidad social, permitiendo la reunión de todas las ciudades en una única asamblea consultiva y de coordinación, el Consejo de la Hermandad, y organizando una milicia, embrión de lo que habría de ser un futuro ejército regular que fortalecería el poder real. Además la Santa Hermandad administraba justicia en primera instancia, asegurándose así la eficiencia, la inmediatez y, sobre todo, la necesaria normalización en este campo además de preservar la objetividad de la justicia y sus debidas garantías. Así se logró que la seguridad pasara a ser, por primera vez, una política de estado.

Los soldados de esta institución, que no desapareció formalmente hasta 1834 en que fue derogada por una ley de las Cortes nacionales, diez años antes de que se creara la Guardia Civil, se distinguían por su uniforme: un colete sin mangas que dejaba al descubierto las de la camisa que eran verdes por lo que eran conocidos popularmente como *mangas verdes*.

La propia experiencia de la Corte itinerante de los reyes les llevó a realizar muchas otras reformas encaminadas, entre otros objetivos, a facilitar el transporte de bienes entre diferentes reinos, garantizar las comunicaciones postales, o equiparar las principales monedas de oro que había en España.

En definitiva, el logro principal de este proyecto de gobierno fue el retorno al control del Estado de las principales ciudades, la mejora en la gestión administrativa mediante la selección de los administradores en base a su preparación, la garantía de la seguridad y paz interiores y la centralización

en la administración de justicia. Todo ello basado en el control de la nobleza y la reducción de sus privilegios en beneficio de las ciudades y la dignidad del trabajo y la preparación académica.

### DESARROLLOS CULTURALES

«De una heroica educación sale un heroico rey»  
Gracián

El reinado de los Reyes Católicos destacó en el terreno de la cultura por facilitar el desarrollo de distintas formas artísticas fruto de las cuales se produjo la publicación del libro de *Amadís de Gaula*. Este nuevo género de caballerías iba a inspirar, pasados los años, la obra más destacada de la literatura universal: *El Ingenioso Hidalgo don Quijote de la Mancha*. En 1480 los Reyes Católicos abolieron todos los aranceles sobre la importación de libros. Hasta 1501 se habían publicado en España alrededor de 800 títulos, en sólo los veinte años siguientes este número se había duplicado.

A la vez se desarrollaba el teatro español con comedias, obras de fe y grandes tragicomedias de tal manera que, finalizando el siglo XV, se llegó al nacimiento del drama moderno con *La Celestina* de Fernando de Rojas y *Los Diálogos* de Juan del Encina.

Se introdujo en España el humanismo a la vez que se impulsaron los estudios de latín, gramática, leyes, teología y medicina. La gramática castellana de Nebrija, publicada en 1492, es la primera de todas las lenguas modernas. En 1508 se publicó la Biblia Políglota Complutense de la Universidad de Alcalá.

En relación con las Bellas Artes se aceptaron las influencias de las corrientes norte europeas en la decoración de las grandes catedrales de Burgos, Sevilla y Toledo, destacando Juan Guas en arquitectura, Juan de Flándes en pintura y Gil de Siloé en escultura.

Todos estos desarrollos culturales estuvieron muy estrechamente relacionados con los profundos desarrollos sociales y económicos que produjo el proyecto de gobierno de los Reyes Católicos.

### FERNANDO, LA PERSONA, EL REY

«Fernando fue el más perspicaz y penetrante de los hombres. Espejo, sin duda, por sus grandes virtudes en que todos los príncipes de España deben mirarse»  
Juan de Mariana

«Bienaventurada España / que tienes por tu señor / al rey mayor y mejor»  
Luis de Soto



Moneda de oro con la efigie de los Reyes Católicos. Su reinado significó el retorno al control del Estado de todos los resortes del poder



Fernando nace con derechos sucesorios sobre todos los reinos de España. La historia de su persona es la historia de las luchas dinásticas que protagonizó que es, a su vez, la historia de la creación de la España moderna.

La educación que recibió en su infancia, en plena crisis en el reino, no fue muy esmerada, pero esa misma situación le llevó posteriormente a recibir una profunda formación en la artes de la guerra y una magnífica formación como soldado, lo que unido a su afición por los libros de historia, a sus dotes naturales y a la tradición aragonesa de rodear a los príncipes de personas de reconocido prestigio, le situó en las mejores condiciones para madurar una personalidad abierta, preparada y emprendedora. A decir de Lucio Marineo Sículo: «mas ayudándole las grandes fuerzas de su ingenio y la conversación que tuvo de hombres sabios, así salió prudente y sabio, como si fuera enseñado de muy doctos maestros». En efecto, como rey de Aragón disponía de cuatrocientos consejeros, lo que le garantizaba asesoramiento bastante para enfrentarse a cualquier situación por compleja que fuera.

En el gobierno interior del reino puso claramente de manifiesto su capacidad, no sólo de estadista sino también de líder preocupado por el bienestar de aquellos sobre los que reinó, que le correspondieron siempre con su respeto y amor, salvo algunos nobles rebeldes, claro. Los catalanes, que habían andado a la greña con su padre durante años, lo recibieron como el monarca deseado que pondría fin a tal situación. Así

comenzó a forjar una nación donde antes sólo había reinos dispersos y enfrentados. A la par alcanzó niveles de excelencia nunca vistos en la concepción y desarrollo de la política europea y, merced a sus éxitos en política internacional, dio luz al mayor imperio jamás conocido.

Tres fueron las líneas de acción que condujeron directamente a tales éxitos: lograr la colaboración de todos los reinos españoles, cuyo origen puede establecerse en la guerra de Granada; establecer una minuciosa política de alianzas matrimoniales para lograr los objetivos políticos marcados; y crear el servicio exterior siendo el pionero en el establecimiento de representaciones diplomáticas permanentes

Al morir hace tan sólo quinientos años, Fernando que había sido la primera corona que reinó sin discusión entre las Islas Canarias y los Pirineos, dejó bien sentadas las bases de la futura grandeza de España al haber trazado claramente las líneas de nuestra política internacional, tras haber logrado contener los intereses franceses, asegurado la frontera norte con la anexión primero del Rosellón y luego de Navarra, puesto freno al ansia expansionista islámica, dominando el mediterráneo occidental, y haber convertido a España en el árbitro de Europa.

Un contemporáneo, al parecer nada favorable a España, nos presenta un testimonio de este primer rey español en su obra *El Príncipe* publicada en 1513, esto es tres años antes de su muerte. Dice el italiano Nicolás Maquiavelo: «ninguna cosa le granjea más estimación a un príncipe



Alhambra de Granada.

Con la conquista del reino nazarí Fernando e Isabel dan por finalizada la Reconquista

que las grandes empresas y las acciones raras y maravillosas. De ello nos presenta nuestra era un admirable ejemplo en Fernando de Aragón, actualmente rey de España. Podemos mirarlo casi como a un príncipe nuevo, porque de rey débil que era, llegó a ser, por su fama y gloria, el primer rey de la cristiandad. Pues bien, si consideramos sus acciones, las hallaremos todas sumamente grandes, y aun algunas nos parecerán extraordinarias».

Se dice que el rey Felipe II, deteniéndose en cierta ocasión delante de un retrato del rey Fernando, habría exclamado: *¡Se lo debemos todo a él!*

### VERDADERO SIGNIFICADO DE LA GUERRA DE GRANADA

«La eminencia de este gran político estuvo en hacer siempre la guerra con pólvora sorda»  
Gracián

«El rey Fernando es sin duda el más grande político que ha producido España»  
Marqués de Lozoya

Es en la guerra de Granada cuando por primera vez se alcanza la idea y se obtiene la motivación adecuada para instar a todos los pueblos españoles a luchar juntos, a cooperar por un objetivo común, en vez de combatirse unos a otros, alcanzándose el hito histórico de la unión de todas las fuerzas peninsulares.

Este naciente espíritu de cooperación unido a la facilidad y confianza que proporcionaba el uso de una lengua común sentó las bases sobre la que se llevarían a cabo grandes empresas militares y de todo tipo. Pedro Mártir de Anglería expresa muy claramente la situación: «¿y quién podría haber imaginado que los gallegos, los orgullosos asturianos y los rudos habitantes de los Pirineos querrían mezclarse tranquilamente con los toledanos, las gentes de La Mancha, los andaluces, y vivir en armonía y obediencia, como miembros de una sola familia, hablando la misma lengua y sujetos a una disciplina común?».

Al luchar codo con codo en Granada y continuar haciéndolo en Italia a continuación y posteriormente en América, los extranjeros, antes que nosotros mismos, comenzaron a percibir una identidad común entre los españoles. El resultado

es que aquí alcanzaron por primera vez los españoles de toda clase y condición el orgullo de pertenecer a una nación.

Pero no acaba aquí el interés de la guerra de Granada, sino que nos presenta otra aportación, esta vez extranjera, muy importante: la artillería. Importada de Italia principalmente, y manejada por expertos artilleros, fue considerada por los reyes la herramienta más efectiva para atacar al enemigo dada su capacidad para reducir las fortificaciones. Bajo las órdenes de Fernando se prepararon en todos los campamentos cristianos las instalaciones necesarias para dar servicio a esta nueva forma de la acción, levantándose forjas y cuantos materiales resultaban necesarios para la construcción de balas, fabricación de pólvoras y mantenimiento de los cañones, principalmente lombardas, piezas de cuyo nombre es fácil deducir la procedencia.

Por si esto fuera poco es necesario añadir que la forma de combatir de los mercenarios suizos en esta guerra dio a Fernando la idea de reformar su infantería. En esa línea dictó decretos en 1495 y 1496 para llegar posteriormente al uso combinado de la pica y los mosquetes y la organización de las unidades en tercios, unidades cuya organización y táctica fueron perfilándose a lo largo de los años siguientes, especialmente en Italia, alcanzando tanta gloria para España y que quedaron formalmente definidos en 1536 en Milán.

Nadie mejor que el propio Fernando, en las palabras que Manuel Ayllón pone en su boca, para expresar el significado de esta campaña: *quizá el mejor ejemplo que dejo de ese empeño mío en fortalecer el Estado haya sido la guerra de Granada, donde por primera vez conseguí aunar a toda la nobleza castellana en un proyecto común. Porque con aquella campaña yo no pretendía expulsar a los moros de España, ni siquiera engrandecerme con sus tierras, sino forjar una empresa militar y política que fuera capaz de unir a las distintas Españas y las llevara a conocerse y entenderse mejor. La conquista de Granada fue un ensayo general de cómo veía yo la convivencia en mis reinos, porque en el fondo yo no tenía a los moros como enemigos, sino como nuevos súbditos que aportarían prosperidad y grandeza al Estado. Ocupar Granada era la excusa con la que yo pretendía unir las Españas haciendo que todos los reinos se concernieran por la misma empresa.*



Mercenarios suizos. Sus tácticas dieron a Fernando la idea para reformar su infantería

## EL ARTE DE GOBERNAR

«Antepongo un rey a los pasados; propongo uno a los venideros. Oráculo mayor de la razón de estado»  
Gracián

La nota específica que define la concepción del gobierno de Fernando es el hecho de que entiende su labor como una obligación y no como un derecho. Tenerse a sí mismo por el principal servidor del Estado le permitió no dejarse influenciar ni por intereses personales ni por la presión de ningún grupo de presión nobiliario, para moverse únicamente por las vías del interés del estado.

Su actuación destaca, especialmente, por su minuciosidad en proponer claramente sus objetivos de gobierno y establecer los criterios para emplear las capacidades adecuadas al logro de esos objetivos; lo que, en la definición de Miguel Angel Ballesteros, le convierte en un verdadero estratega. En efecto, no decide jamás iniciar una guerra sin considerar previamente el valor de sus soldados y, además, el coste y los medios a emplear para alcanzar sus objetivos de la forma más rápida y menos costosa posible.

Siguiendo de nuevo a Manuel Ayllón podemos extraer las cinco reglas que este rey consideraba los fundamentos del arte de la política: *la primera, conservar el ánimo frío para obrar; la segunda, mirar y remirar los asuntos sin prisa y desde todos los lados para conocerlos bien; la tercera, prevenir con tino lo que está por comenzar; la cuarta, responder con fuerza y contundencia cuando surge algo imprevisto que pueda hacer daño, y la quinta, y la más principal y necesaria, ser flexible y negociar con el enemigo después de la victoria, si no ha podido ser antes de la batalla.*

No le resultó nada fácil hacer a los nobles partícipes de su nuevo concepto de estado, en especial en el sentido, revolucionario en ese momento, de no confundir los intereses personales con los del reino; en aplicar los esfuerzos y los recursos con justicia en aras del bien común. Sin embargo, merced a su temperamento sereno, su enorme entrega a sus responsabilidades, su obsesión por el trabajo colaborativo, por lograr la implicación de cuantos le rodeaban, incluso de sus enemigos, en los proyectos que acometía y su respeto al trabajo y la dedicación de las personas con independencia de su extracción social, fue un líder que ganó siempre el afecto y la confianza de los suyos.





Expansión aragonesa. El rey Fernando comprendió que el mar no es una barrera sino que constituye la unión de los pueblos

### EL CONCEPTO DE ESPAÑA

«Conoció y supo estimar su gran poder, sacando los españoles a las provincias extrañas los trasformó en leones»  
Gracián

En Aragón convivían diferentes lenguas, cortes, leyes y modos de regirse por lo que Fernando creció conviviendo con la necesidad del diálogo y el pacto entre las diferentes partes de cualquier organización para poder unir fuerzas en el logro de los objetivos comunes como única forma de alcanzarlos.

También aprendió que el mar es un aliado que une los pueblos en lugar de constituir una barrera infranqueable que obstaculiza la relación entre ellos. De manera que las posibilidades de desarrollo no acaban en la tierra propia sino que se extienden a través de todos los caminos.

Así que él, que nunca llegó a titularse rey de España, sino de cada una de sus partes, tuvo siempre como proyecto unir todas estas partes y mantenerlas unidas bajo una misma corona para lograr, no un mero conjunto de pueblos, sino una verdadera suma pactada, aceptada y querida por todos sin que ninguno prevaleciera sobre los demás ni ninguno fuera menos que cualquier otro. Es decir, Fernando luchó porque España no fuera sólo algunos reinos sino la conjunción de todos para así poder seguir, gracias a la fuerza de la unión, una única gran estrategia.

El creía sin asomo de duda en las ventajas de esta unión y a lograrla dedicó todos sus esfuerzos. De hecho, en su tiempo, España ya era percibida como una nación desde el exterior,


aunque los propios españoles tardásemos un poco más en apreciar la colosal labor que este rey, de tan incierto futuro al comienzo de su vida pública, llegó a realizar.

Concluyo conviniendo con Henry Kamen en que quizás sea el jesuita aragonés Pedro Abarca quien mejor nos puede proporcionar una imagen final del hombre que forjó esta nación:

*Este es el rey que, sin lisonjas de los historiadores ni excepciones de la Historia, ha quedado firme en los aplausos y agradecimientos de España para Libro y Ejemplo de nuestros Reyes y Capitanes; las victorias y los triunfos ya de su persona, ya de su providencia, no caben en un compendio.*

### BIBLIOGRAFIA

- Gracián B.: *El Político Don Fernando El Católico*, Almuzara 2010
- *Fernando de Aragón, El rey que imaginó España y la abrió a Europa*. Corona de Aragón Historia y Arte, 2015
- *Ferdinandus Príncipe del Renacimiento Rex Hispaniarum*. Diputación Provincial de Zaragoza/Cortes de Aragón, 2006
- Fatás G.; Equipo CYG: *Prontuario Aragonés del Reino y la Corona de Aragón*. Cortes de Aragón 2014
- Ayllón M.: *Yo, Fernando de Aragón el único Rey de las Españas*. Belacqua 2004
- Kamen H.: *Fernando el Católico*. La esfera de los libros 2015
- de Rojas M.: *Breve Historia Militar de España*, IHCM, 2015
- Ballesteros M.A.: *En busca de una estrategia de seguridad nacional*. Ministerio de Defensa, 2016. ■



**GENERAL AGUSTÍN  
AQUALONGO,  
EL CAUDILLO REALISTA  
MESTIZO**

José Luis González Martín.  
Teniente coronel. Infantería

«Fue ídolo de un pueblo aguerrido y exaltado, es hoy símbolo de esperanza de un pueblo defraudado».

Jaime Álvarez, historiador jesuita colombiano.

El que un militar se ponga a escribir artículos sobre antiguos líderes de la milicia con destacados hechos de armas, suele ser claro indicio de experiencia y de encontrarse enfilando el final una dilatada carrera militar. No sé cuál es la razón de que con los años se tienda a buscar pasadas glorias y rendir homenaje a los héroes de nuestra militarmente prolífica historia. Quizá sea por la falta de referencias de esta índole en el presente, o que no ha podido saborear las glorias y sinsabores de los combates que nuestros antecesores, por suerte o por desgracia si les tocó vivir.

La lectura del artículo de esta misma publicación sobre el General Bobes, me hizo reaccionar acerca de la idea que estaba madurando para rendir humilde homenaje a otro de los líderes carismáticos, y a la vez desconocidos, de las guerras de independencia que separaron a las tierras hispanoamericanas de la Madre Patria: el general Aqualongo. Lo que diferencia a este personaje de otros ilustres caudillos realistas, es que Agustín Aqualongo era de origen indígena.

Curiosamente, sus vidas se cruzaron en un momento de las mismas campañas cuando Aqualongo antes de actuar

independientemente, llegó a combatir codo con codo junto a Bobes en una de las múltiples batallas por la ciudad de Pasto, capital de los pastusos, de cuyos alrededores era Aqualongo y la cual ganó y perdió varias veces.

Su lucha tenaz y desigual contra los ejércitos bolivarianos, defendiendo los intereses indígenas y a favor de la Corona, constituye el ejemplo que rompe viejos tópicos acerca de la herencia española en nuestras antiguas colonias de Hispanoamérica.

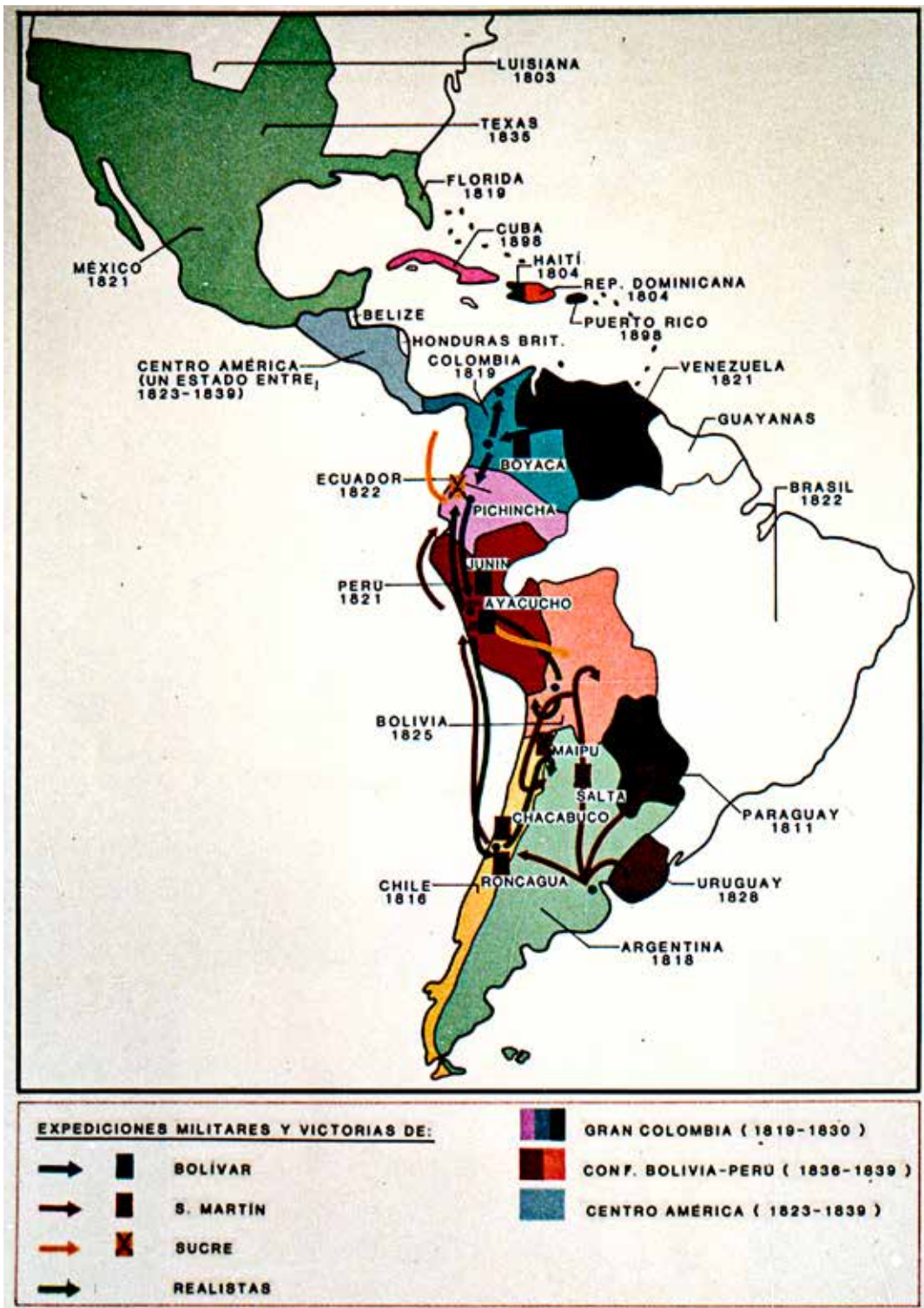
Al contrario de la creencia popular, durante las guerras de independencia de Hispanoamérica, normalmente el pueblo indígena y las clases más desfavorecidas luchaban en el bando realista, pues eran las leyes españolas las que garantizaban un mínimo de derechos a estos colectivos, amenazados sin duda por un futuro gobierno de la oligarquía criolla. Pese a que la Leyenda Negra,

inexplicablemente, ha calado hondo en ciertos sectores de la sociedad española, cuyo afán es siempre cargar con nuestro pasado cuando este ha sido de lo más brillante, la realidad fue bien diferente, sobre todo si la comparamos con la actuación de otras potencias contemporáneas en sus respectivas colonias. El mestizaje y lo que hoy llamaríamos avances y logros sociales fueron una constante en la labor colonizadora, frente a los abusos que sin duda pudieran producirse.

Aunque Bobes y Aqualongo fueron los líderes con mayor peso específico de lo que se denominaron «Guerrillas Realistas», grupos guerrilleros formados y mandados por mestizos e indígenas, en otros virreinos nacieron unidades similares pro-españolas, nutridas y generalmente lideradas por estas personas. Así surgieron los hermanos Pincheira que operaron en Chile o el líder indígena Antonio Huachaca



El general Agustín Aqualongo



En 1825, Hispanoamérica era todavía muy superior a Estados Unidos tanto en población y territorio como en poderío militar, pero su fragmentación política la dejó a merced del imperialismo anglo-norteamericano, hasta el día de hoy

en el Perú, que consiguió el grado de brigadier y siguió combatiendo y rebelándose contra el poder criollo aún ya independizado el territorio. La mayoría de estos guerrilleros, curiosamente hoy en sus respectivos países son homenajeados como líderes indígenas que lucharon por sus derechos ante la oligarquía.

Aqualongo no obstante es el más representativo de todos ellos. Muy reconocido en Colombia, fue el símbolo de la lucha de los más desfavorecidos contra la barbarie de Simón Bolívar y sus generales en su denominada «guerra a muerte», edicto poco difundido interesadamente en la historia de la «Emancipación», por el cual el «Libertador» ordenaba pasar a cuchillo a todas aquellas poblaciones que no fueran afines, lo que incluía también las neutrales.

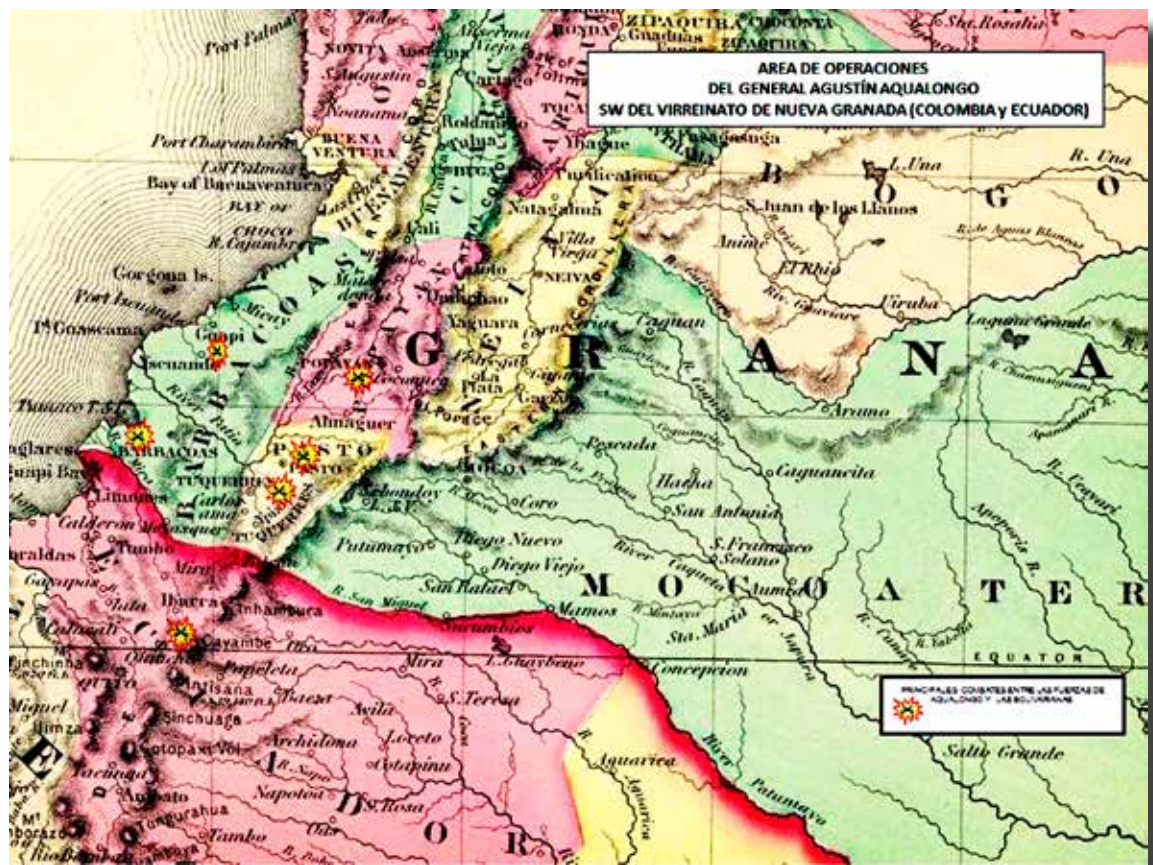
Aqualongo operaba preferentemente en la zona de Pasto, con capital del mismo nombre, situada al Suroeste de Colombia (Nueva

Granada), aunque también llevó a cabo combates en el vecino Ecuador. Sus fuerzas estaban compuestas en su mayor parte por indígenas pastusos y negros esclavos, huidos de las minas de las zonas ya controladas por los autodenominados «patriotas» como se autodenominaban los partidarios de la emancipación.

Según su ficha militar, Aqualongo era de baja estatura y rasgos indígenas. Nació en San Juan de Pasto el 25 de agosto de 1780 y en 1811 ingresó como voluntario en las milicias del coronel realista Basilio García. En 1820 ya aparece operando de forma independiente, aunque bajo mando del coronel Francisco González. En diciembre de 1821 lleva a cabo una de sus principales hazañas derrotando a Sucre en Guachi. En junio de 1822 siendo ya teniente coronel amenazó la campaña del Perú, pero es derrotado en Pasto junto a Bobes, apareciendo más tarde para ocupar de nuevo la ciudad.



José Tomás Boves



Mapa de la zona donde operó el general Aqualongo

Pero el 24 de diciembre Sucre toma de nuevo la capital, llevando a cabo sus tropas un saqueo acompañado de un baño de sangre que no respetó ni ancianos, ni mujeres, ni niños. Estos hechos hacen que se generalice de nuevo una rebelión de los pastusos encabezada por Aqualongo que, ya con el grado de coronel, derrota al general Flores el 12 de julio de 1823 en Arganoy, ocupando Pasto de nuevo. En un alarde de coraje y hasta cierto punto de temeridad, organiza una columna para adentrarse en Ecuador y liberar Quito. Esta «insolencia» de Aqualongo obliga a intervenir al propio Bolívar que le cierra el camino y lo cerca en la ciudad de Ibarra el 17 de julio, donde lleva a cabo una auténtica carnicería obligándole a retirarse con muchas pérdidas. Posteriormente, y con un ejército ya muy merchado, intenta tomar Pasto de nuevo pero no

lo consigue. El general bolivariano Santander, admirando su tenacidad y capacidad militar, intenta llegar a un acuerdo de paz con él pero es rechazado amablemente por Aqualongo.

El 1 de junio 1824, como epílogo de su epopeya, intenta tomar la ciudad de Barbacoas donde se custodia una gran cantidad de oro para la financiación de las fuerzas bolivarianas, donde es herido y apresado. Muere fusilado el 13 de junio en Popayán sin conocer su ascenso a general que ya había sido firmado por el Rey Fernando VII poco antes de su captura.

Fueron precisamente los últimos momentos de su vida, fiel reflejo de las convicciones y altura moral del personaje, acordes con el resto de sus hazañas. Al serle ofrecido salvar su vida, a cambio de abrazar la nueva constitución y aceptar un puesto en el «ejército

libertador», Aqualongo lo rechazó, pidiendo ser fusilado cara al sol (de espalda se consideraba para los traidores), sin venda y vistiendo el uniforme de coronel realista, que sólo lucía para las ocasiones solemnes. Murió gritando «Viva el Rey».

Quizá complejos poco entendibles, a la luz de la portentosa historia de España en el continente americano, hacen que alguno de estos personajes no cuenten con el debido reconocimiento. No es así en su Colombia natal, donde aún hoy Aqualongo es considerado uno de los históricos líderes defensores de los derechos indígenas. ■



Simón Bolívar



# NORMAS DE COLABORACIÓN DE LA REVISTA EJÉRCITO

## 1. REVISTA EJÉRCITO. AUTORES

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

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

## 2. DERECHOS

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

## 3. DATOS DE CARÁCTER PERSONAL DE LOS COLABORADORES

En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de carácter personal, la Sección de Publicaciones de la Subdirección de Asistencia Técnica (SUBAT) procesará los datos personales, incluyéndolos en el fichero de colaboradores y suscriptores de la Revista Ejército. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito a la Sección de Publicaciones de la Subdirección de Asistencia Técnica (SUBAT), Establecimiento San Nicolas C/ Factor, 12, 4ª planta, Madrid (28013) o por correo electrónico a [ejercitorevista@et.mde.es](mailto:ejercitorevista@et.mde.es). El colaborador será responsable de la inexactitud o falta de actualización de los datos personales aportados.

## 4. DOCUMENTACIÓN

Se remitirán los siguientes datos del autor/es:

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

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

## 5. DOCUMENTOS MONOGRÁFICOS

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

Generalmente los Documentos constan de presentación y una serie de 4 a 6 artículos. La extensión total del Documento no será superior a las 15.000 palabras. Su tratamiento es el mismo que el del resto de colaboraciones, que se especifica al final de estas normas. Por la autoridad u organización proponente, se designará un representante para el Documento, que se encargará de la coordinación del trabajo con la Redacción de la Revista.

## 6. NÚMEROS EXTRAORDINARIOS

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

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

## 7. PUBLICACIÓN DE TRABAJOS

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

Los trabajos no publicados serán devueltos a su autor.

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

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



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

## 8. CORRECCIONES

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

## 9. PRESENTACIÓN DE COLABORACIONES. FORMATOS

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

### Textos

1. Es imprescindible su presentación en fichero informático, formato DIN A4, letra ARIAL de tamaño 12 puntos, a doble espacio.
2. El texto se remitirá sin maquetar, incluyendo título que no superará las diez palabras. Los epígrafes o subtítulos no se numeran.
3. Su extensión no superará las 3.000 palabras, incluyendo notas y bibliografía si las hubiere.
4. Las notas, si las hubiere, han de ser breves en contenido y número. Han de numerarse (numeración arábica) y se relacionarán al final del texto y no a pie de página.
5. No se remitirán a la Revista textos clasificados o que muestren marcas de clasificación de seguridad.
6. La bibliografía y fuentes, si las hubiere, estarán debidamente reseñadas y aparecerán al final del artículo.  
Se relacionará un máximo de diez, entre notas y bibliografía.
7. Con carácter general, en los artículos se recomienda utilizar el menor número de siglas o acrónimos posible.  
No obstante, cuando se empleen, la primera vez tras identificar su significado completo se pondrá entre paréntesis el acrónimo, la sigla o abreviatura correspondiente. Así mismo, cuando el trabajo requiera el empleo de un número considerable de siglas o acrónimos, al final del trabajo, o en documento aparte, figurará la relación de siglas empleadas con su significado.
8. El artículo ha de ir acompañado por un resumen del mismo cuya extensión no superará las 120 palabras.
9. En caso de agregar correcciones en un texto ya remitido, estas tienen que escribirse en color rojo, apareciendo tachado el texto al que modifican.

### Gráficos

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

1. El material gráfico aportado contará con el permiso de su autor. Si procede de Internet, se habrá de verificar que la imagen tiene el permiso de uso y copia, y que se encuentra libre de cualquier derecho de autor (sin copyright o cualquier otra limitación de difusión).
2. Los autores ceden a la Revista los derechos de comunicación pública de sus obras para su difusión y explotación electrónica a través de las redes (Intranet, Internet) y dispositivos inalámbricos que decida la Revista para el acceso on line de su contenido.
3. No se remitirá a la Revista material gráfico clasificado o que tenga alguna marca de clasificación de seguridad.
4. Los archivos del material gráfico han de ser:
  - De extensión «.jpg» o «.tif» (nunca «.bmp», «.gif» o cualquier otro formato).
  - Identificados con un nombre inferior a los 20 caracteres.
  - De un tamaño mínimo de 1.200 píxeles de ancho.
  - Independientes, es decir, no estar incrustados en un documento de texto (Word o similar) o en una presentación (Powerpoint o similar).
  - Sin marcas de agua, símbolos o letras sobreimpresas.
5. El material gráfico no estará insertado en el texto remitido por el autor, sino que se incorporará a este la referencia (número o nombre del material gráfico) que indique el lugar en que desea que aparezca.
6. Se debe presentar un archivo, en documento aparte, con los pies de foto o título de los gráficos o tablas (máximo de 15 palabras). Si proceden de Internet, se deberá indicar la dirección de la página web de donde se hayan extraído.
7. En el caso de aparecer menores de edad, no deberán ser reconocibles sus facciones.

## 10. DIRECCIÓN

Los trabajos pueden enviarse a las direcciones de:

### Correo electrónico

[ejercitorevista@et.mde.es](mailto:ejercitorevista@et.mde.es)  
[revistaejercito@telefonica.net](mailto:revistaejercito@telefonica.net)

### Correo postal

Sección de publicaciones de la JCISAT  
Establecimiento San Nicolás  
Calle del Factor, 12 – 4.ª Planta, 28013 – Madrid  
Teléfono: 915 160 480 - 819 44 80 • 915 160 488 - 819 44 88  
FAX: 915 160 390 - 819 43 90



# Observatorio Geopolítico e Internacional de Conflictos

## LA BATALLA POR MOSUL Y EL DÍA DESPUÉS

Alberto Pérez Moreno. Coronel. Infantería. DEM

El primer ministro iraquí, Haider al Abadi, anunciaba el 17 de octubre una gran operación para reconquistar Mosul y, dos semanas después del inicio de la ofensiva, las fuerzas iraquíes conseguían significativos avances en todos los frentes, logrando objetivos simbólicos como la TV de Mosul. Sin embargo, la lucha para erradicar de la ciudad a los yihadistas será dura y es posible que dure semanas, incluso meses. Y lo que es más importante, en Mosul el gobierno iraquí se juega mucho más que derrotar a Daesh, está en juego la estabilidad del país.

### LA COMPLEJA LUCHA CONTRA DAESH

En la primera semana de la ofensiva los cerca de 50.000 hombres del ejército iraquí, milicias chiíes englobadas en las Fuerzas de Movilización Popular, peshmergas kurdos y grupos de suníes, turcomanos y yazidis, apoyados por la acción aérea de la coalición liderada por Estados Unidos, atacaron simultáneamente en múltiples frentes consiguiendo recuperar cerca de 80 pueblos de los alrededores de Mosul. Posteriormente la ofensiva se concentró en tres ejes: al noreste la División 16 y fuerzas peshmergas llegaban a 9 km de Mosul; al sur, siguiendo la carretera Bagdad-Mosul, la División 15 encontró fuerte resistencia y dificultades por la quema de depósitos de azufre en Mishraf; y ha sido en el eje este, carretera Erbil-Mosul donde, tras el avance en la zona de Bartella, fuerzas especiales han alcanzado Mosul por el suburbio de Kukjali, barrio en el que están las instalaciones de la TV y controlan otros seis. Además,

las Fuerzas de Movilización Popular avanzan por el desierto al oeste de Mosul en dirección a Tal Afar para cortar la retirada de los yihadistas.<sup>1</sup>

Al término de lo que puede considerarse la primera fase de la batalla, el secretario de Defensa norteamericano, Ash Carter, y el teniente general Stephen Towsen, jefe de las fuerzas de la Coalición en Irak, se han mostrado satisfechos de la marcha de unas operaciones que, en general, se desarrollan de acuerdo con el plan acordado en Mosul. Pero también recordaban que, contrariamente a algunas informaciones publicadas, el progreso de las fuerzas de la coalición no ha sido más fácil de lo previsto y los islamistas han resistido empleado vehículos cargados de explosivos, misiles contracarro y ametralladoras, a la vez que se intensificaban los disparos de francotiradores a medida que las fuerzas de la coalición se internaban en terreno urbano.<sup>2</sup>

Tanto desde Washington como desde Bagdad se sigue insistiendo en las dificultades que entraña expulsar a los 7.000 yihadistas que se supone que permanecen en Mosul tras dos años en la ciudad. La existencia de gran parte de los 1,5 millones de habitantes de la ciudad impide llevar a cabo ataques aéreos para evitar un alto coste de vidas humanas en la nueva y más compleja fase de liberación de Mosul.

El llamamiento del «califa» Abu Bakr al-Baghdadi exhortando a resistir hasta el final<sup>3</sup> ha reforzado los esfuerzos de Daesh por utilizar a la población como escudos humanos, como las 1.600 personas sacadas de Hamman al-Alil, y atemorizar a los que se resisten con asesinatos como los de 230 desertores, o 52 jóvenes en un colegio público. Anteriormente Naciones Unidas ya informaba de la ejecución de 232 residentes en Shura, Al Qayara y Nimrud.

Aunque el presidente Abadi ha pedido a la población que permanezca en sus casas, la realidad

es que día a día aumentan los que huyen de Mosul que, según UNHCR, podrían llegar a 40.000 y para recibirlos se han preparado 7 campos de refugiados, aunque 18.000 han continuado hacia Qayara y algunos han llegado hasta Faluya.

### INCERTIDUMBRE POLÍTICA, PELIGRO DE LUCHAS INTESTINAS

La lucha por recuperar Mosul se desarrolla con el telón de fondo de la incertidumbre política y el temor a que la liberación desate una nueva violencia sectaria y ataques de carácter vengativo por el carácter predominantemente suní de la población de Mosul y el hecho de que muchos, en un primer momento, acogieran con simpatía a Daesh.<sup>4</sup>

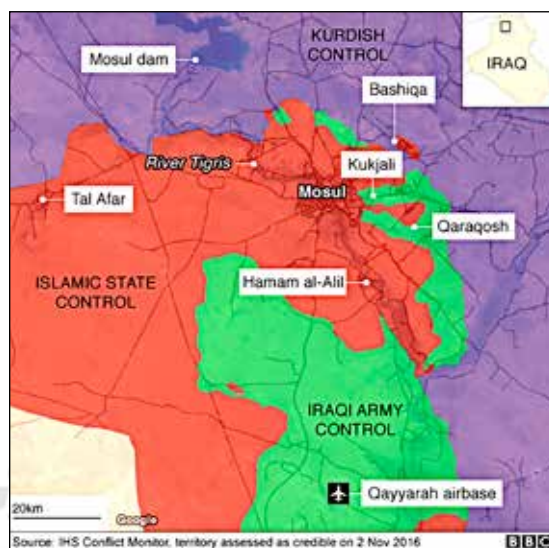
Es indudable que las autoridades en Bagdad son conscientes de este peligro como prueba que, según los planes aprobados, para reconquistar Mosul solo entrarán en la ciudad unidades del ejército iraquí, mientras los peshmergas kurdos se limitarían a controlar zonas al norte y las Fuerzas de Movilización chiíes permanecerán al oeste para evitar enfrentamientos con la población suní. Pero no hay que olvidar que gran parte de los efectivos del ejército son chiíes, como proclaman las banderas que han ondeado en los lugares liberados.

La realidad es que Mosul es un verdadero microcosmos de Irak donde además de los suníes también vivían chiíes, kurdos, turcomanos, yazidíes y cristianos. El caso de los kurdos es especialmente relevante pues desde Erbil, el Gobierno del Kurdistan no oculta que su esfuerzo en combatir a Daesh es para defender su propio territorio pero también tiene como objetivo ampliar el territorio bajo su jurisdicción con parte de la provincia de Nínive al norte de Mosul.

### UN TERCERO EN DISCORDIA

La insistencia de Erdogan de intervenir activamente en la batalla de Mosul ha creado nuevas dificultades a Bagdad. Aunque Abadi ha rechazado la intervención turca, Ankara insiste en considerar la operación un asunto importante, no solo por la defensa de los turcomanos y suníes sino también para estar en la mesa de negociaciones que determine el futuro de Mosul y evitar que el PKK pueda afianzarse en la zona de Sinjar.

La primera crisis entre Bagdad y Ankara ocurrió a primeros de diciembre, cuando los turcos reforzaron su presencia en la base de Bashiga



Zona controlada 2 de noviembre 2016

con dos compañías de carros y obuses de 155. Aunque teóricamente solo estaban allí para entrenar a los 3.000 kurdos, turcomanos y suníes de las milicias bajo el mando del ex gobernador de Mosul, Atthel al-Jujaifi, —un condenado por Bagdad—, la realidad es que cuentan con el apoyo de Barzani y su partido PDK, pese al delicado equilibrio que tienen que mantener los kurdos entre Ankara, Bagdad y Teherán.<sup>5</sup>

El temor de una oleada de refugiados y acciones de grupos terroristas hace que Turquía haya adoptado una defensa preventiva que permite ataques transfronterizos y, para realizarlos, Erdogan quiere repetir el éxito de la operación *Escudo del Eufrates* en Siria, con una operación *Escudo del Tigris* en Irak y para ello ha movilizó unidades de carros de combate y vehículos acorazados en Silopi, en las proximidades de la frontera, a pesar de las advertencias norteamericanas e iraquíes de no involucrarse en la lucha.<sup>6</sup>

La realidad es que la verdadera lucha por Mosul empezará tras la expulsión de Daesh, y hará falta mucha sensatez y una descentralización administrativa para conseguir un Irak unido y estable.

Finalizado por el autor: 6 noviembre 2016

### NOTAS

<sup>1</sup> Knights, M.: «IS conflict: Battle for Mosul on Schedule, but not exactly to plan». BBC 2/11/2016

<sup>2</sup> Baron, K.: «The Worst Is Yet to Come in Mosul, US leaders Say». Defense One. 22/10/2016



- <sup>3</sup> Collimachi, R.: «With Mosul Under Siege, ISIS Leader Breaks Silence to Issue a Rallying Cry». NYT. 2/11/2016
- <sup>4</sup> Byman L.: «Truly winning the battle of Mosul». BROOKINGS. 21/10/2016
- <sup>5</sup> diz, S.: «Why KRG will remain Turkey's main ally in Iraq?». Al Monitor. 25/10/2016
- <sup>6</sup> Sharma, S.: «Turkey sends yanks to Iraqi border as minister warns of action». Middle East Eye.

## CACHEMIRA SIGUE TENSANDO LAS RELACIONES INDO-PAQUISTANÍES

Carlos Echeverría Jesús. Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

Cachemira vuelve a ser motivo de fricción en las relaciones entre Nueva Delhi e Islamabad. El pasado 18 de septiembre 19 soldados indios eran asesinados en Uri, en la Cachemira india, por yihadistas pertenecientes al grupo Jaish-e-Mohammed procedentes del sector paquistaní y, once días después, el 29 de septiembre, fuerzas especiales indias entraban en territorio de Pakistán durante una operación de cinco horas de duración para eliminar terroristas atacando hasta al menos siete de sus campos.<sup>1</sup>

El atentado y la operación de retorsión posterior pueden estar abriendo un nuevo período de tensión bilateral, como otros que se sufrieron en el pasado con consecuencias lamentables para dos países, que se han hecho la guerra en cuatro ocasiones, y para todo el subcontinente indio. Por de pronto se trata de los incidentes más letales desde hace casi dos décadas. El número de soldados indios asesinados y la inmediatez de la respuesta india en suelo paquistaní podrían ser el inicio de la enésima escalada de tensión entre ambas potencias nucleares, y romper una dinámica esperanzadora puesta en marcha por los mandatarios de ambos países en los últimos años.

### LA ENÉSIMA TENSIÓN ENTRE DOS VECINOS ENFRENTADOS

India y Pakistán nacieron a la independencia en 1947 con un día de diferencia uno de otro. Londres creó de la nada Pakistán, con el objetivo de concentrar en su artificial territorio a casi la totalidad de la población musulmana de

su enorme colonia en el subcontinente indio. Con más de 3.000 kilómetros de frontera ambos países han librado hasta cuatro enfrentamientos convencionales y los dos poseen el arma nuclear.

El primer ministro indio, Narendra Modi, visitaba Lahore el pasado diciembre invitado por su homólogo paquistaní, Nawaz Sharif. Y este último había asistido, en una escena increíble para muchos, a la toma de posesión de aquel en Nueva Delhi en 2014. Ese nuevo clima entre ambos países, desde hace dos años y facilitado por los perfiles de ambos mandatarios, pragmático especialmente para el caso de Modi pues pertenece a un partido muy nacionalista, el Bharatiya Janata, podría oscurecerse ahora si los actos de violencia citados acaban siendo en efecto el principio de una nueva escalada.

El enfriamiento bilateral ya se vislumbraba este verano, cuando Pakistán no trató de frenar movilizaciones violentas en la parte india de Cachemira —que provocaron hasta 86 muertos, la mayoría civiles— e India no condenó un atentado suicida yihadista que produjo 70 muertos en Quetta en agosto. India, que incluso fue acusada por sectores paquistaníes de haber organizado el atentado de Quetta, condenaba las violaciones paquistaníes de los derechos humanos tanto en el Baluchistán como en la Cachemira paquistaníes durante el Día de la Independencia india el 15 de agosto. La tensión en Cachemira ya había estallado a partir del 8 de julio, cuando un independentista musulmán era abatido por la policía en la zona bajo control indio.<sup>2</sup>

Ambos países aprovecharon la nueva Sesión de la Asamblea General de la ONU, en Nueva York en septiembre, para continuar alimentando la tensión. El ministro indio de Asuntos Exteriores, Sushma Swaraj, criticó en su discurso que Pakistán siga siendo santuario de terroristas, y ello después de que el primer ministro Sharif elogiara la figura de Burhan Wani. Muerto en las movilizaciones del verano en la Cachemira india, Wani era para las autoridades indias el jefe del grupo terrorista Hizbul Muyahidin mientras que para Sharif era un líder popular que denunciaba la represión de los hindúes contra los musulmanes.

### PERSPECTIVAS DE FUTURO

Muchos recuerdan ahora el trágico episodio del ataque terrorista contra la ciudad india de Bombay / Mumbai, en 2008, cuando miembros



Cachemira y las distintas regiones administradas

de Lashkar-e-Taiba llegados desde Pakistán mataron a 166 personas durante varios días de violencia. Pero, si tras tal ataque no hubo escalada entre los dos países, los más optimistas esperan que ahora ocurra lo propio, y que se recupere el clima de diálogo emprendido por Modi y Sharif.

Ello solo ocurrirá si ambos son capaces de apagar los discursos de hostilidad que emergen con facilidad en ambas sociedades cuando la violencia reaparece. Rumores sobre el agravamiento de las relaciones bilaterales, poniendo incluso en riesgo la vigencia del Tratado sobre las Aguas del Indo (IWT, en sus siglas en inglés) que desde hace 56 años garantiza a Pakistán la llegada de recursos hídricos desde India, eran diseminados por los más alarmistas tras la matanza de soldados indios, pero es de desear que la calculada acción de retorsión de las tropas indias —que Pakistán no reconoce pues a lo más que llega es a aceptar dos bajas en el intercambio de fuego artillero en la frontera— sirva para, en breve, pasar página y recuperar las relaciones.<sup>3</sup> Pakistán sufriría enormemente

de cualquier medida india de retorsión en relación con los recursos hídricos, y el IWT limita la capacidad india de construir presas a lo largo del río durante su recorrido por Cachemira.

El problema es que las Fuerzas Armadas paquistaníes se ven afectadas por inercias que tienen hondas raíces, comenzando por mantener y alimentar la tensión con India de forma casi permanente. Además Pakistán recibe cada vez más apoyo de la República Popular China en el contexto de la iniciativa diplomática y comercial de Pekín conocida como «Un Cinturón, Una Vía», y no tiene ya que hacer méritos ante los siempre exigentes y críticos socios y aliados occidentales.<sup>4</sup>

Pero Islamabad debería de tomar en consideración el hecho de que, tras la muerte de los 19 soldados indios, tanto los EEUU como Arabia Saudí y otras petromonarquías del Golfo han condenado tal acción terrorista, y que países de la región como Afganistán, Bangladesh y Bhutan han boicoteado la reunión de la Asociación de Cooperación Regional del Sur de Asia (SAARC, en sus siglas en inglés) celebrada en Pakistán en noviembre.

Finalizado por el autor: 3 noviembre 2016

## NOTAS

- <sup>1</sup> «India-Pakistán. Nuevo ruido de sables en Cachemira», *Informe Semanal de Política Exterior (ISPE)*, nº 1005, 10 de octubre de 2016, p. 7.
- <sup>2</sup> ALDAMA, Zigor: «Cachemira dispara otra vez la tensión entre India y Pakistán», *Diario de Navarra*, 30 de septiembre de 2016, p. 9.
- <sup>3</sup> HUSSAIN, Shaiq y LAKSHMI, Rama: «Why the India-Pakistan War Over Water Is So Dangerous», *Foreign Policy*, 29 de septiembre de 2016.
- <sup>4</sup> KAZMIN, Amy: «India and Pakistan's spectacular border show takes a dark return», *Financial Times*, 4 de octubre de 2016, en [www.ft.org](http://www.ft.org). ■

# Grandes Autores del Arte Militar

*Enrique Gutiérrez de los Ríos y Gálvez*  
*Teniente coronel de Artillería*

Nació en Córdoba, 1732. Marqués de las Escalónicas Militar y escritor. Fue alumno de la Academia de Artillería de Cádiz. Fue conocido como Vicente de los Ríos

Destinado en el regimiento de dragones de Villaviciosa en 1757; en 1760 fue nombrado subteniente del Cuerpo de Artillería, llegando a alcanzar el grado de teniente coronel, participando en la guerra con Portugal en el sitio y toma de Almeida 1762. Con la fundación del Colegio de Artillería de Segovia en 1764 fue nombrado por Felipe V profesor y director del mismo, convirtiéndose a este con su ejecutoria y saber en uno de los mejores de Europa, Autor de varias obras técnicas sobre el Arma. Sus clases de Táctica alcanzaron una calidad de primer orden

Como investigador y biógrafo sobre Miguel de Cervantes descubre los documentos de su rescate en Argel, por ello confirma su nacimiento en Alcalá de Henares.

La Real Academia Española le encargó supervisar parte de la edición de Don Quijote de la Mancha en 1780, leyendo en el mismo año su «Elogio histórico del Cervantes» como un trabajo de análisis y juicio crítico. A la vez supervisa la confección del mapa de La Mancha que va incluido en dicha edición.

Con sus trabajos cervantinos logra situarse entre los más importantes críticos sobre esta materia. Pretendió dar a conocer el Quijote como

un poema épico, hecho que fue muy criticado en 1820 por José Marchena en sus «Lecciones de filosofía moral y elocuencia».

Fue reconocido como miembro y de la Real Academia Española de la Historia, de la Real Academia de la Historia y de la de Buenas Letras de Sevilla, socio de la Real Sociedad Económica Matritense y Caballero de la Orden de Santiago. Falleció en Madrid el 2 de junio de 1799.

De sus obras destacamos:

- *Discursos para la apertura de la Escuela Táctica de Artillería*
- *Instrucción militar cristiana para uso de los caballeros Cadetes del Real Cuerpo Militar de Segovia*
- *Curso de Táctica*
- *Discurso sobre los ilustres autores e inventores de Artillería que han florecido en España desde los Reyes Católicos hasta el presente*
- *Memoria de la visa y escritos de Cervantes*

Pedro Ramírez Verdúm  
Coronel. Infantería. DEM.

# App

## Revistas de Defensa

Nuestro fondo editorial  
en formato electrónico para  
dispositivos Apple y Android



La aplicación, **REVISTAS DE DEFENSA**, es una herramienta pensada para proporcionar un fácil acceso a la información de las publicaciones periódicas editadas por el Ministerio de Defensa, de una manera dinámica y amena. Los contenidos se pueden visualizar "on line" o en PDF, así mismo se pueden descargar los distintos números: Todo ello de una forma ágil, sencilla e intuitiva.

La app **REVISTAS DE DEFENSA** es gratuita y está disponible en las tiendas Google Play y en App Store.



# WEB

Catálogo de Publicaciones de Defensa

Nuestro Catálogo de Publicaciones  
de Defensa, a su  
disposición con más de mil títulos

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

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

### LIBROS

Incluye un fondo editorial de libros con más de mil títulos, agrupados en varias colecciones, que abarcan la gran variedad de materias: disciplinas científicas, técnicas, históricas o aquellas referidas al patrimonio mueble e inmueble custodiado por el Ministerio de Defensa.

### REVISTAS

El Ministerio de Defensa edita una serie de publicaciones periódicas. Se dirigen tanto al conjunto de la sociedad, como a los propios integrantes de las Fuerzas Armadas. Asimismo se publican otro grupo de revistas con una larga trayectoria y calidad: como la historia, el derecho o la medicina.

### CARTOGRAFÍA Y LÁMINAS

Una gran variedad de productos de información geográfica en papel y nuevos soportes informáticos, que están también a disposición de todo aquel que desee adquirirlos. Así mismo existe un atractivo fondo compuesto por más de trescientas reproducciones de láminas y de cartografía histórica.

# Filmoteca

## MAX SCHMELING



Biografía sobre la vida de Max Schmeling, un boxeador alemán campeón del mundo de los pesos pesados y que durante una época de su vida fue militar. Concretamente sirvió en las recién creadas Fuerzas Paracaidistas del Ejército Alemán combatiendo en las mismas durante la Segunda Guerra Mundial. La cinta comienza dentro del ámbito militar con el ataque de los paracaidistas alemanes a la isla de Creta. La compañía en la que sirve Schmeling es prácticamente aniquilada por los británicos, incluso a él lo dan por muerto. Con este inicio nos muestran como era de popular este boxeador y paracaidista alemán, tanto, que desde la base de operaciones informan a Berlín de la muerte del boxeador. Al amanecer aparecen dos supervivientes de la unidad y uno de ellos es precisamente Max Schmeling. Luego la historia retrocede en el tiempo hasta sus

comienzos como púgil. Con imágenes de archivo se nos presenta su participación en la guerra omitiendo las operaciones de ataque a Holanda y Noruega. Sí se plasma sus discrepancias con el régimen nazi. En cambio hay gran extensión de detalles en los combates que mantuvo en los Estados Unidos sobre todo con el boxeador norteamericano de color Joe Louis. Película para ver la vida de un deportista y militar que años después de la guerra ayudó económicamente a su rival en el ring.

Es la historia de todo un caballero.

## FICHA TÉCNICA

**Título original:** Max Schmeling.

**Director:** Uwe Boll.

**Intérpretes:** Henry Maske, Susanne Wuest, Heino Ferch, Vladimir Weigl, Detlef Bothe, Christian Kahrmann, Stefan Gebelhoff, Alain Blazevic, Mark Boldin, Luka Satara, Rolf Peter Kahl y Arthur Abraham.

**Guión:** Timo Berndt.

**Música:** Jessica de Rooij.

**Fotografía:** Mathias Neumann.

**Nacionalidad:** Alemania, 2010, 117 minutos, Color.

**¿Dónde se puede encontrar esta película?**

Editada en DVD.

**NOTA:** Sobre esta película pueden dirigirse comentarios a:

[garycooper.flopez@gmail.com](mailto:garycooper.flopez@gmail.com)



## DUNKERQUE

La acción se desarrolla durante los primeros años de la Segunda Guerra Mundial. En el año 1940 el Ejército alemán ataca Francia, y en un avance meteórico penetra hacia el interior del país buscando embolsar a las unidades aliadas. Las desorganizadas tropas francesas y británicas retroceden sin orden ante la incesante acción de la aviación de bombardeo alemana. En pocas semanas el Cuerpo Expedicionario Británico se encuentra derrotado y concentrado de espaldas al mar, en Dunkerque. Se planea una operación de salvamento y emergencia para replegar a todo ese contingente a las islas británicas. Es la denominada «Operación Dynamo».



Sobre esta base histórica la productora norteamericana MGM, junto con los estudios británicos de la Ealing filmaron esta producción

buscando recrear la citada operación militar. La acción se centra en una unidad británica que pierde a su oficial lo que obliga al cabo a asumir la responsabilidad de liderar al grupo y alcanzar las líneas propias después de haber efectuado una incursión en plena retirada. Consiguen llegar a Dunkerque donde el cerco se ha cerrado. Mientras tanto desde el otro lado del canal se intenta reembarcar al maltrecho Ejército. Buenas secuencias bélicas de ataques en las playas y embarcaciones saturadas de personas, a punto de hundirse por el peso de las mismas.

### FICHA TÉCNICA

**Título original:** Dunkirk.

**Director:** Leslie Norman.

**Intérpretes:** John Mills, Robert Urquhart, Ray Jackson, Meredith Edwards, Anthony Nicholls, Bernard Lee, Michael Shillo, Richard Attenborough, Sean Barrett, Victor Maddern, Maxine Audley, Bud Flanagan, Chesney Allen, Kenneth Cope y Denys Graham.

**Guión:** David Divine y W.P. Lipscomb (Libro: J.S. Bradford y Ewan Butler; Novela: Trevor Dudley Smith).

**Música:** Malcolm Arnold.

**Fotografía:** Paul Beeson.

**Nacionalidad:** Reino Unido, 1958, 134 minutos Blanco y Negro.

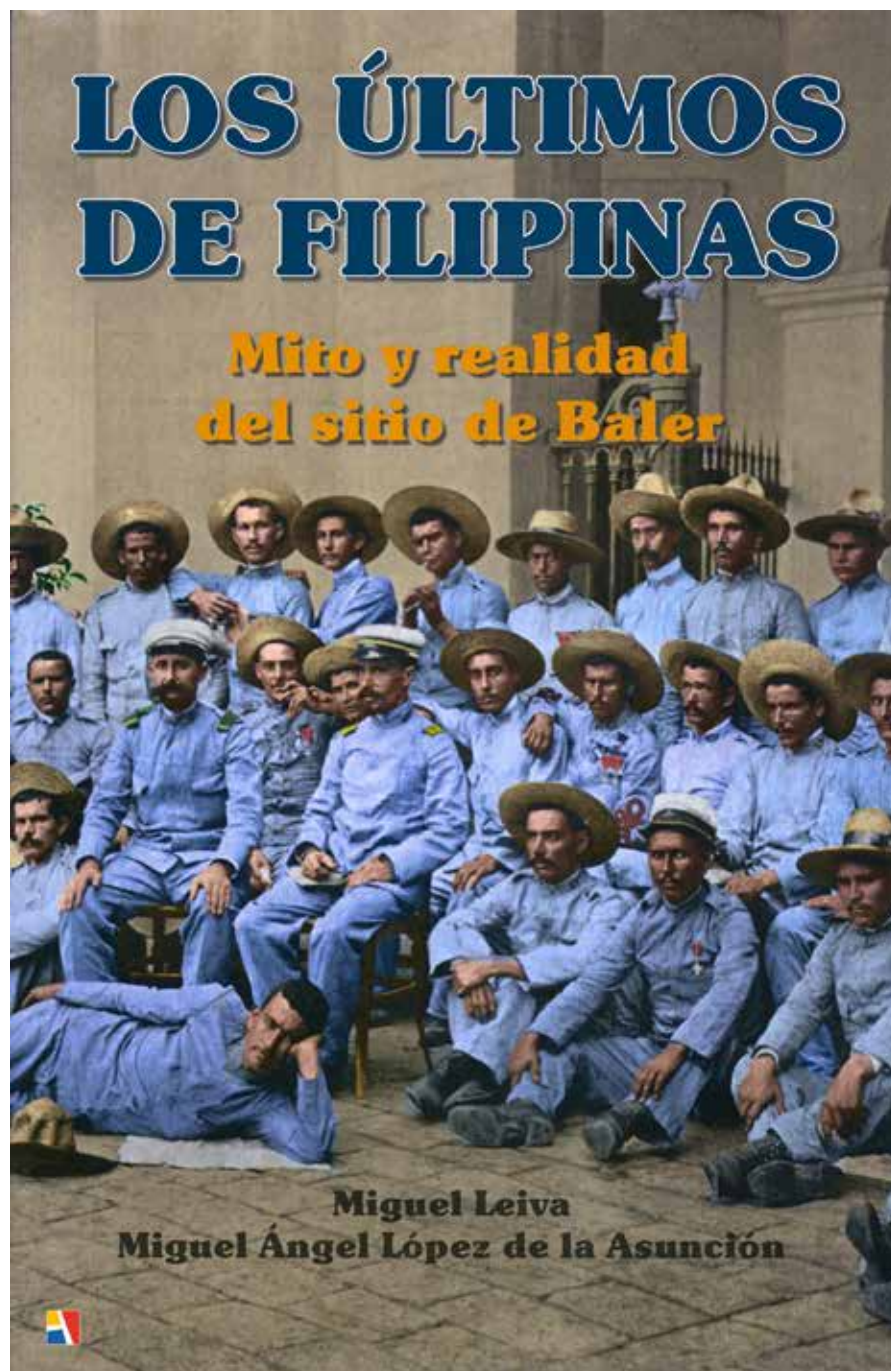
**¿Dónde se puede encontrar esta película?**

Editada en DVD.

**NOTA:** Sobre esta película pueden dirigir comentarios a:

[garycooper.flopez@gmail.com](mailto:garycooper.flopez@gmail.com)

FLÓPEZ



## LOS ÚLTIMOS DE FILIPINAS: MITO Y REALIDAD DEL SITIO DE BALER

Miguel Ángel Leiva Ramírez y Miguel Ángel López de la Asunción

Editorial: ACTAS

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

**Miguel Ángel Leiva Ramírez** (Ceuta, 1959). Es militar en situación de Reserva. Perteneciente al Cuerpo de Especialistas, ha ocupado diferentes destinos y participado en cuatro Misiones Internacionales (dos en Bosnia, Croacia y Kosovo). Entre 2005-2015 estuvo destinado en la Brigada de Sanidad. Fue precisamente en esta época cuando su afición por la historia militar le llevó a investigar la extraordinaria gesta de Baler. El resultado del estudio y documentación durante estos años se ve materializado ahora en este libro. Ha sido miembro del Comité Científico de la Exposición Sanidad Militar Española. Historia y aportación a la Ciencia (Granada, 2014-15) y autor de varios artículos sobre el Sitio de Baler publicados entre otras en las revistas Ejército, Cal y Arena y Senado, y ha impartido conferencias sobre el mismo tema en numerosos foros.

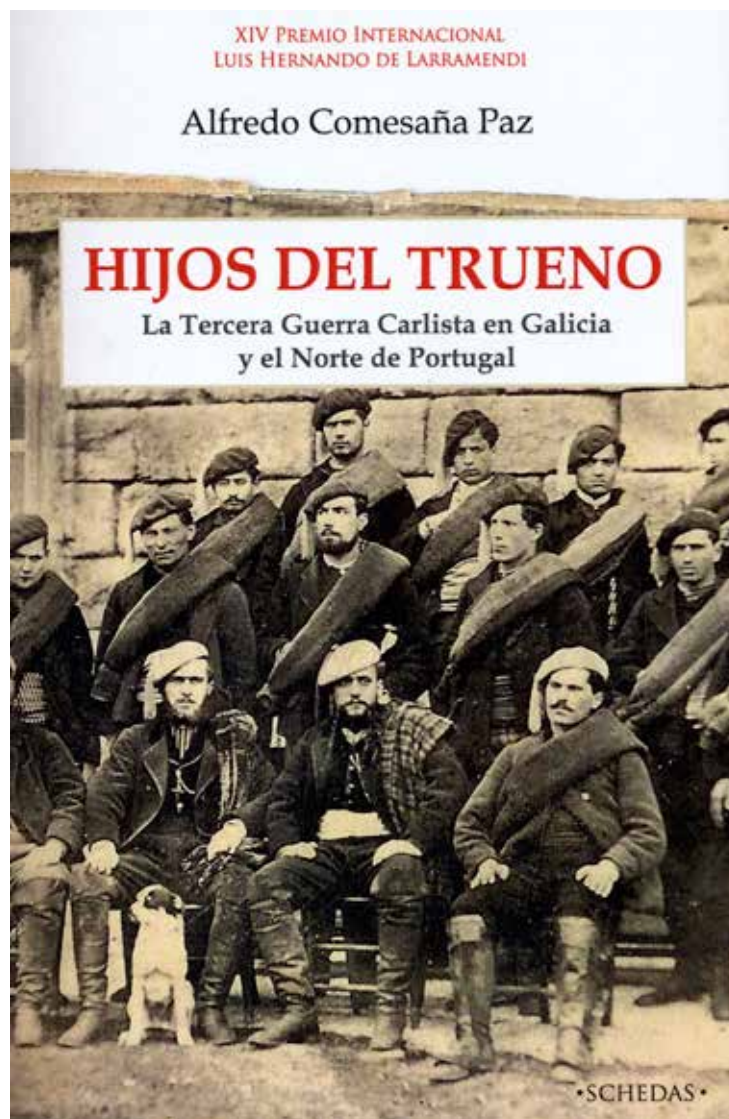
**Miguel Ángel López de la Asunción** (Madrid, 1973). Licenciado en Filología Inglesa por la Universidad Complutense de Madrid, donde también cursó estudios de Filología Románica, y MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate) en la especialidad de servidores informáticos. Profesor de Enseñanza Secundaria y amante de la historia militar, ha centrado su investigación en las campañas de África y Ultramar y en especial en el asedio sufrido por la guarnición española de Baler (Filipinas). Ha participado como ponente en diversas conferencias y es autor de varios artículos sobre este episodio, siendo a su vez creador y administrador del grupo de la plataforma Facebook Últimos de Filipinas, lugar de reunión para todos aquellos interesados en el estudio, conocimiento y difusión de la gesta del Sitio de Baler.

EDITORIAL

**HIJOS DEL TRUENO:  
LA TERCERA GUERRA CARLISTA EN GALICIA Y EL NORTE DE PORTUGAL**

Alfredo Comesaña Paz

Editorial: Fundación Ignacio de Larramendi



El presente trabajo, obra del historiador y profesor vigués Alfredo Comesaña Paz fue galardonado con el Premio Internacional Luis Hernando de Larramendi en su XIV edición. Un trabajo de gran valor histórico por cuanto recupera la poco conocida contribución del Carlismo gallego –apoyado por los miguelistas del norte de Portugal, a los que unían los mismos presupuestos programáticos e ideológicos, fundamentalmente de salvaguarda de la religión católica– durante la III Guerra Carlista (1872-1876). Más aún si tenemos en cuenta que el carlismo en Galicia tuvo una importancia singular que ha llegado prácticamente a nuestros días, encarnado en autores tan prestigiosos como Valle Inclán, Vázquez de Mella o Emilia Pardo Bazán.

Sería muy difícil comprender bien la historia reciente de España si no se conoce a su vez la historia del Carlismo, un movimiento de raíces hondamente populares, sustentadas mayoritariamente en los campesinos, pequeños hidalgos y clero llano.

La muerte del rey Fernando VII, acaecida el 29 de septiembre de 1833, habría de legar a España la trágica herencia de tres guerras civiles, prolongadas intermitentemente hasta el último cuarto del siglo XIX, suscitadas por la legalidad sucesoria cuando se conoció que, en su testamento, el monarca había dispuesto la creación de un Consejo de Regencia que presidiría su esposa, Doña María Cristina, hasta que su hija Isabel II (reina de España) alcanzase la mayoría de edad.

Sin embargo, los partidarios de la legalidad sucesoria vigente en España a la muerte del monarca (la ley de sucesión que había promulgado Felipe V en 1713) consideraron como legítimo rey de España al hermano de Fernando VII: Carlos María Isidro, que adoptó el nombre de Carlos V. De ahí que a sus partidarios se les diese el nombre de «carlistas».

El Abrazo de Vergara (protagonizado por el general liberal Espartero y el carlista Maroto, el 5 de octubre de 1839) puso fin a la I Guerra Carlista, pero no a la guerra civil en España. De modo que los dinásticos volvieron a tomar las armas entre los años 1846-1849, aunque con idéntico resultado desfavorable para la causa de los carlistas.

Sin embargo los legitimistas continuaron con sus acciones, como ocurrió el 3 de abril de 1860 con el fallido pronunciamiento en San Carlos de la Rápita, protagonizado por el general Ortega, fusilado en Tortosa el 18 de abril de aquel mismo año.

Posteriormente, cuando el 19 de septiembre de 1868 la escuadra fondeada en Cádiz se sublevó contra la reina Isabel II (quien hubo de exiliarse en París) y tras la batalla del Puente de Alcolea, el 28 de aquel mismo mes, fue proclamada «la Revolución septembrina» («La Gloriosa»), se produjo el curioso hecho de que los carlistas acudieron a las elecciones legislativas en coalición con los republicanos en algunos de los distritos electorales.

No obstante, existía una clara disensión entre los carlistas partidarios de continuar con la opción política (era el caso del general Ramón Cabrera) y de los llamados «intransigentes» (los partidarios de volver a tomar las armas). Ambas tesis fueron debatidas en la llamada «Reunión de Vevey» (Suiza) el 18 de abril de 1870, optando finalmente los carlistas por la línea parlamentaria propugnada por Cabrera –El Tigre del Maestrazgo–. De manera que en las elecciones celebradas el 3 de enero de 1872 los carlistas volvieron a presentarse en coalición con los republicanos, logrando en esta ocasión 57 escaños.

No obstante, el 22 de enero (cuando Amadeo de Saboya ya superaba el año como rey de España) Sagasta, incapaz de ser un apoyo eficaz al gobierno establecido, disolvió las Cortes. Y apenas cuatro meses después, el 24 de abril de 1872, el pretendiente Carlos VII dio la consigna a los diputados carlistas de abandonar el Parlamento, dando así comienzo la III Guerra Carlista, la cual habría de prolongarse hasta el 26 de febrero de 1876, día en que –derrotado el ejército carlista– Carlos VII cruzaba la frontera española con Francia hasta la localidad de San Juan de Pie de Puerto, acompañado de sus oficiales. Y a pesar de sus palabras: «¡Volveré!», jamás regresaría a España.

14 meses antes, el 29 de diciembre de 1874, el general Martínez Campos, apoyado por Cánovas del Castillo, había proclamado como rey de España a Alfonso XII, hijo de la depuesta Isabel II. Y con la Restauración se dio por terminada la tercera y última de las Guerras Carlistas, que con intermitencias, se prolongaron por espacio de 43 años (1833-1876) en España.

Luis Negro Marco  
Licenciado en Geografía e Historia



# Archivo Gráfico

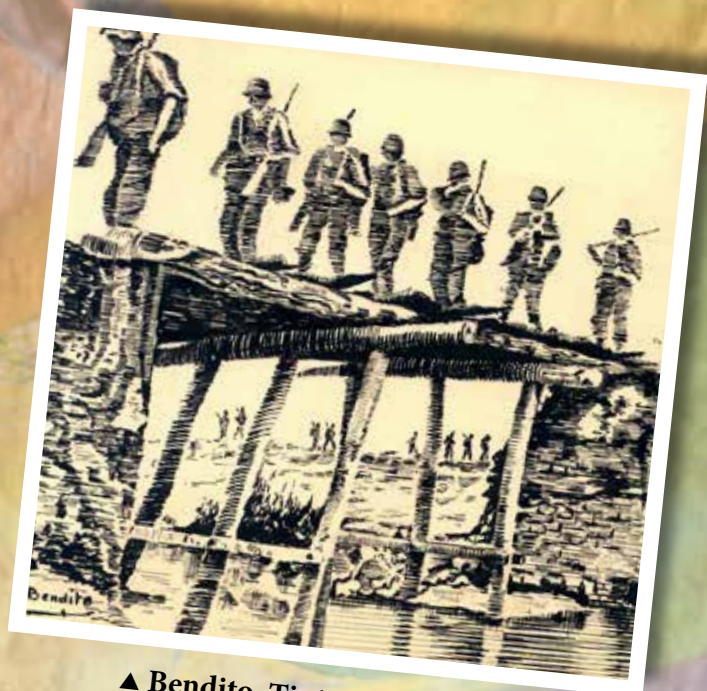
*Estos dibujos ilustraron nuestra Revista en sus primeras décadas hasta que, paulatinamente, fueron dando paso a las fotografías, primero en blanco y negro para pasar más tarde al color.*

Colmeiro. Oleo sobre cartón.  
Portada febrero 1975 ▼



▲ Bernardo. Tinta sobre papel.  
Publicado diciembre 1976

**Caridad. Tinta sobre cartulina.  
Publicado marzo 2008 ▼**



**▲ Bendito. Tinta sobre cartulina.  
Publicado julio 1962**

**Mariano Bertuchi. Tinta sobre cartulina.  
Publicado junio 1959 ▼**



**▲ Bernal. Tinta sobre papel**



## SUMMARY

### THE TAKFIRI DOCTRINE AND ITS INCIDENCE ON JIHADISM ..... 22

Terrorism of jihadist inspiration is based on a twisted interpretation of the Islamic religion. To be able to spread and stand over time, it needs an ideology which, even though it does not justify, at least excuses certain type of behaviors absolutely abhorrent in form and substance, since that ideological substratum is what serves as umbrella so that one or several individuals execute, in a totally normal way, absolutely reprehensible, a priori, patterns of conduct. The fact of analyzing this theory allows understanding –which by no means equals justifying– these movements, which makes easier to combat them effectively.

### INCLUSION OF THE WOMAN. PEACE AND SECURITY ..... 28

The process of globalization experienced in the last decades, characterized by the integration of all of the world's economies, the displacement of the workforce and the transfer of technological knowledge, has started to show its darker face: new and dynamic dangers of a varied nature, intensity and range are threatening the international peace, security and stability, triggering crises of devastating effects upon the global sphere. Crises in which famines, violence, insecurity and the violation of human rights are the day-to-day of the

citizens, who are forced to leave their homes, provoking massive movements of refugees.

The present article tries to show the need for the woman to participate in a broad, effective and equal manner in all stages of the peace processes in order to achieve a stable and lasting peace.

### ARDENNES COUNTEROFFENSIVE, THE THREE FACTORS..... 86

Coinciding with the 70<sup>th</sup> anniversary of the Battle of the Bulge, which is commemorated on this year 2015, the existing documentation about the battle has been updated, and renowned authors have published works on the Battle.

The Ardennes Counteroffensive was the last effort of the German Army in World War II to try to recover the initiative in the Western front, since it was impossible to do so in the Eastern Front due to the tremendous power of the Russian Army.

The three factors esteemed necessary for the success of the mission were: the total surprise, to prevent the enemy from reinforcing the area of operations; a period of bad weather, to keep on the ground –or, at least, reduce their effectiveness– the allied Air Forces, which had an overwhelming superiority; and the necessary supplies to develop the latter. The article expounds on these three factors and their contribution to the failure of the operation.



## SOMMAIRE

### LA DOCTRINE TAKFIR ET SON INCIDENCE SUR LE DJIHADISME..... 22

Le terrorisme d'inspiration djihadiste est fondé sur une interprétation tordue de la religion islamique. Pour se propager et se maintenir dans le temps, il a besoin d'une idéologie qui excuse un certain type de comportements absolument abjects sur le fond et la forme, sans les justifier. C'est ce substrat idéologique qui sert de prétexte pour qu'un ou plusieurs individus réalisent, avec une totale acceptation, des modèles de comportement a priori absolument répréhensibles. Le fait d'analyser cette idéologie permet de comprendre ces mouvements, et en aucun cas de les justifier, ce qui facilite de les combattre plus efficacement.

### L'INCLUSION DES FEMMES. LA PAIX ET LA SÉCURITÉ..... 28

Le processus de mondialisation vécu ces dernières décennies, caractérisé par l'intégration des économies mondiales, le déplacement de la main-d'œuvre et le transfert des connaissances technologiques, commence à révéler son côté le plus sombre. De nouveaux et changeants risques de différente nature, intensité et étendue menacent la paix, la sécurité et la stabilité internationales et provoquent des crises avec des effets dévastateurs dans le monde entier. Des crises où la famine, la violence, l'insécurité et la violation des droits de l'homme constituent le quotidien de citoyens

contraints à fuir leur foyer provoquant ainsi des mouvements massifs de réfugiés.

Cet article cherche à montrer la nécessité de faire participer les femmes de façon pleine, efficace et équitable dans toutes les étapes des processus de paix pour parvenir à une paix stable et durable.

### L'OFFENSIVE DES ARDENNES, LES TROIS FACTEURS..... 86

Coïncidant avec le 70<sup>e</sup> anniversaire de la bataille des Ardennes célébré en 2015, la documentation existante à ce propos a été mise à jour et de nouvelles publications de prestigieux auteurs sont apparues.

L'offensive des Ardennes représente l'ultime effort de l'armée allemande, lors de la Seconde Guerre mondiale, pour tenter de reprendre l'initiative sur le front occidental, car l'énorme puissance de l'armée russe empêchait de le faire sur l'oriental.

Les trois facteurs jugés nécessaires au succès de la mission furent : une surprise absolue pour empêcher l'ennemi de renforcer la zone d'opérations, une période de mauvais temps pour retenir au sol ou tout du moins réduire l'efficacité des forces aériennes alliées qui possédaient une indubitable supériorité, et les ravitaillements nécessaires à son développement. Cet article détaille ces trois éléments et leur contribution à l'échec de l'opération.





## INHALT

### Die Takfiri-Doktrin und ihre Einfluss auf den Dschihadismus..... 22

Der dschihadistische Terror begründet sich auf die falsche Auslegung der islamischen Religion.

Zu einer Erweiterung und Fortsetzung in der kommenden Zeit benötigen die Terroristen eine Ideologie, die zumindest eine Art von absolut schändlichen Verhaltensweisen entschuldigt, weil dieses ideologische Substrat als Regenschirm dient, damit eine oder mehrere Personen *a priori* absolut unzulässige Verhaltensweisen ausführen.

Die Untersuchung dieser Ideologie ermöglicht diese Bewegungen zu verstehen aber nicht zu rechtfertigen, um so sie wirksam zu bekämpfen.

### Eingliederung der Frau. Frieden und Sicherheit..... 28

Der Globalisierungsprozess der letzten Jahrzehnte, die sich durch die Integration der Volkswirtschaften auf der ganzen Welt, die Umstellung der Arbeitskräfte und die Übertragung von technischen Kenntnissen auszeichnet, hat damit begonnen, sein dunkelstes Gesicht zu zeigen. Neue und dynamische Gefahren unterschiedlicher Art, Intensität und Umfang bedrohen den Frieden, die Sicherheit und die internationale Stabilität und provoziert Krise mit verheerenden Auswirkungen auf die Weltkugel. In diesen Krisen sind Hungersnöte, Gewalt, Unsicherheit und Menschenrechtsverletzung der Alltag der Staatsbürger, die gezwungen

sind, ihre Häuser zu verlassen und das führt zu massiven Flüchtlingsbewegungen.

Dieser Artikel versucht, die Notwendigkeit von einer vollen, wirksamen und egalitären Beteiligung der Frauen in allen Phasen der Friedensprozesse zu zeigen, um einen stabilen und dauerhaften Frieden zu stiften.

### Die Ardennenoffensive, die drei Faktoren..... 86

Zeitgleich mit dem 70. Jahrestag der Ardennenschlacht, der im Jahr 2015 gefeiert wurde, werden die bestehende Dokumentation und Veröffentlichungen von anerkannten Autoren über die Schlacht aktualisiert.

Die Ardennenoffensive war der letzte Versuch der deutschen Armee im Zweiten Weltkrieg, um die Initiative an der Westfront wiederzugewinnen, da an der Ostfront wegen der enormen Stärke der russischen Armee unmöglich war.

Die folgende drei Faktoren wurden notwendig für eine erfolgreiche Mission: zuerst die absolute Überraschung, um eine Verstärkung des gegnerischen Operationsgebietes zu vermeiden; danach, eine Schlechtwetterperiode, um den Betrieb von Luftfahrzeugen zu verhindern oder zumindest die Leistungsfähigkeit der Alliierten Luftstreitkräfte zu vermindern; und endlich, die nötigen Nachschübe für die Ausführung der Mission.

Der Artikel stellt diese drei Faktoren und ihren Beitrag zum Misserfolg der Operation dar.



## SOMMARIO

### LA DOTTRINA TAKFIR E IL SUO IMPATTO SUL JIHADISMO..... 22

Il terrorismo di matrice jihadista si fonda su una interpretazione contorta della religione islamica. Per estendersi ed aggrapparsi nel tempo, ha bisogno di una ideologia che, sebbene non giustifica, almeno può scusare qualche tipo di comportamenti assolutamente aberranti di sostanza o di forma, perché questo substrato ideologico serve come un ombrello a uno oppure alcuni individui per svolgere di forma normale modelli di condotta a priori deplorabili. Il fatto di esaminare questa ideologia permette di capire meglio, il che ovviamente non significa giustificare, questi movimenti, il che agevola un combattimento più efficace.

### L'INCLUSIONE DELLE DONNE. LA PACE E LA SICURTÀ..... 28

Il processo di globalizzazione vissuto nei decenni precedenti, caratterizzato dall'integrazione delle economie mondiali, lo spostamento di lavoratori e il trasferimento di conoscenze tecnologiche, ha iniziato a mostrare il suo lato più oscuro. Dei nuovi e dinamici rischi, diversi nella loro natura, intensità e portata, minacciano la pace, la sicurezza e la stabilità internazionali provocando delle crisi con effetti devastanti a livello globale. Delle crisi cui la fame, la violenza, l'insicurezza e la violazione dei diritti umani

diventano la situazione quotidiana dei cittadini, che sono costretti a lasciare i loro case e causano grandi movimenti di rifugiati.

In questo articolo si tratta di chiarire il bisogno della partecipazione piena, efficace e paritaria delle donne in tutti le fasi dei processi di pace per giungere a una pace stabile e duratura.

### OFFENSIVA DELLE ARDENE. I TRE FATTORI..... 86

In coincidenza con il 70° anniversario della battaglia delle Ardene, celebrato nel 2015, la documentazione esistente sulla battaglia è stata aggiornata e dei autori di fama riconosciuta hanno pubblicato articoli relativi a questo evento.

L'offensiva delle Ardene è stato l'ultimo impegno del Esercito tedesco nella Seconda Guerra Mondiale per riprendere l'iniziativa sul fronte occidentale, dato che sul l'altro orientale era impossibile per la forza enorme del Esercito russo.

Tre fattori erano considerati necessari per il successo della missione: la sorpresa totale per evitare che il nemico potesse rinforzare l'area delle operazioni, avverse condizioni atmosferiche per evitare l'utilizzo oppure ridurre l'efficienza delle forze aeree alleate, che avevano una enorme superiorità, e anche la distribuzione di forniture per lo sviluppo della missione. In questo articolo si trattano i tre fattori e la loro contribuzione al fallimento dell'operazione.

# APUNTES DE EDUCACIÓN FÍSICA

## UNA PINCELADA SOBRE EL ENTRENAMIENTO CRUZADO

Queremos exponer las ventajas del denominado entrenamiento cruzado (cross-training), un tipo de entrenamiento, cuyo objetivo es la transferencia de beneficios que se logra al variar el tipo de sesiones de ejercicios ejercitando diferentes grupos musculares y forma de trabajo de los mismos. Además nos ayudará a un desarrollo armónico de todo nuestro cuerpo, mejorando la forma física general, y disminuiremos el riesgo de lesiones o ayudaremos significativamente la recuperación caso de tenerla.

Tal vez, sin conocer su nombre y de forma intuitiva, realicemos diferentes tipos de ejercicios y de sesiones en nuestro entrenamiento, el carácter de Entrenamiento Cruzado se consigue cuando de forma sistemática, estructurada y controlada se diseña un programa de entrenamiento basado en dichas combinaciones de sesiones de entrenamiento.

Con independencia del nivel de la forma física que tengamos y por lo tanto de la intensidad, velocidad, cargas, etc, con la que desarrollemos nuestras sesiones de entrenamiento, el entrenamiento cruzado está diseñado, para trabajar de forma moderada y continua y variando los patrones motores, gestoformas y experiencias motrices que se realizan, lo que implica movilizar el mayor número de músculos y articulaciones, proporcionando mejores adaptaciones para entrenamientos específicos.

De forma general, se trata de incluir sesiones de: carrera continua; bicicleta; actividades acuáticas; máquina elíptica; caminatas que nos fortalece el sistema articular, muscular y esquelético; el remo capaz de movilizar muchos grupos musculares; algún deporte colectivo; sesiones de gimnasio; sesiones de ejercicios de técnica de carrera o de velocidad de reacción; estiramientos y ejercicios propioceptivos.... constituye la mejor

forma de mantener una forma física adecuada a nuestra profesión y poder afrontar con garantías razonables situaciones de estrés que producen gran desgaste intelectual y físico.

El orden en que debemos realizar nuestras sesiones de entrenamiento es importante por lo que no debemos dejarlo al azar. Dicho orden no es arbitrario, ya que viene determinado por los procesos fisiológicos que se producen durante el mismo, los requerimientos de nuestros músculos y articulaciones ante el esfuerzo, y la necesaria recuperación de los mismos para la siguiente sesión.

Así a modo de ejemplo:

Iniciamos la semana con una sesión de ejercicios de resistencia aeróbica (bicicleta, carrera, natación, etc).

La siguiente sesión puede ser de técnica de carrera (carrera atrás; carrera lateral; saltos de skipping, laterales, con una pierna, saltos de fondo, etc).

En la siguiente nos centraremos en la fuerza del tren superior y core (circuito, abdominales, balones medicinales, remo, etc).

El día siguiente lo dedicamos a la agilidad y velocidad (velocidad de reacción desde diferentes posiciones, diferentes circuitos cortos de agilidad, etc).

La siguiente sesión, para los más jóvenes, puede ser de resistencia anaeróbica (cualquier entrenamiento intervalado, o deporte colectivo), y para los más veteranos una sesión con ejercicio propioceptivos y de estiramientos.

Por último, para aquellos que necesitan cuantificar la transferencia de beneficios con este tipo de entrenamiento deben acudir a un diplomado de Educación Física, para preparar un programa específico y adecuado a los objetivos que quiera alcanzar. ■



# REPÚBLICA DE FILIPINAS

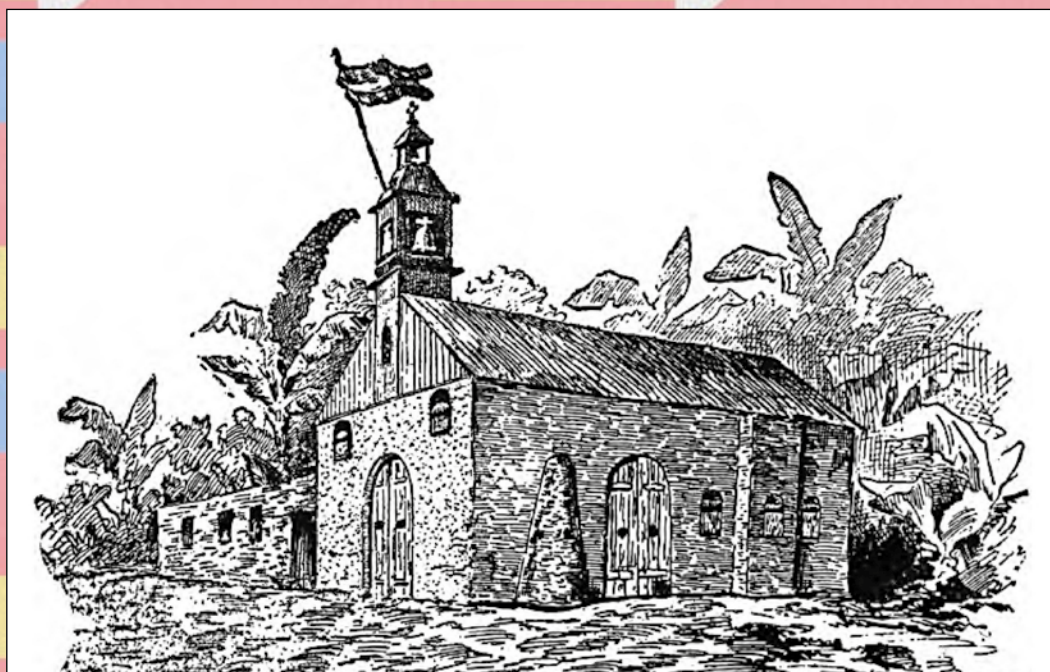
## DECRETO

Habiéndose hecho acreedoras á la admiración del mundo las fuerzas españolas que guarnecían el destacamento de Baler, por el valor, constancia y heroísmo con que aquel puñado de hombres aislados y sin esperanzas de auxilio alguno, ha defendido su Bandera por espacio de un año, realizando una epopeya tan gloriosa y tan propia del legendario valor de los hijos del Cid y de Pelayo; rindiendo culto á las virtudes militares, é interpretando los sentimientos del Ejército de esta República, que bizarramente les ha combatido; á propuesta de mi Secretario de Guerra, y de acuerdo con mi Consejo de Gobierno.

Vengo en disponer lo siguiente:

Artículo único. Los individuos de que se componen las expresadas fuerzas, no serán considerados como prisioneros, sino por el contrario, como amigos; y en su consecuencia, se les proveerá, por la Capitanía General, de los pases necesarios para que puedan regresar á su país.

Dado en Tarlak á 30 de junio de 1899.—El Presidente de la República, Emilio Aguinaldo.—El Secretario de Guerra, Ambrosio Flores.



Decreto del Presidente de la República de Filipinas a los Heroes del sitio de Baler y grabado de la Iglesia donde ocurrió la gesta.

