



# Ejército

OCTUBRE DE 2016 • AÑO LXXVII • NÚMERO 906  
REVISTA DEL EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL



## Análisis geopolítico tras cinco años de guerra en Siria



**DOCUMENTO:**

**De las Fuerzas Pesadas a la División San Marcial**





Lanzamiento de cargas

# Sumario

Editorial

4

## DOCUMENTO

Edita:



### DIRECCIÓN Director

General de brigada Luis FELIU BERNARDEZ  
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

Guerrero Sánchez, 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

#### 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

Mª 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: [direccion@editorialmic.com](mailto:direccion@editorialmic.com)

[marketing@editorialmic.com](mailto: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

Teléf.: 915160390

Redacción Teléf.: 915160482

Edición Teléf.: 915160480

[ejercitorevista@et.mde.es](mailto:ejercitorevista@et.mde.es)

## De las Fuerzas Pesadas a la División San Marcial

### Presentación

MANUEL ROMERO CARRIL

General de división. DEM

72



### Las misiones de la División San Marcial

FELIPE QUERO FERNÁNDEZ DE TEJADA

Coronel. Infantería. DEM

74



### La Brigada Orgánica Polivalente sobre cadenas

#### • Capacidades de la nueva Brigada

#### «Acorazada» en la Frontera Avanzada

ANTONIO RUIZ OLMOS

General de brigada. Infantería. DEM

81



#### • Transformación de la Brigada de Caballería

#### Castillejos II en Brigada Aragón I

MIGUEL HERNÁNDEZ TURIÑO

Coronel. Caballería. DEM

87



#### • Los Regimientos Acorazados

ALFONSO MOLLA LORENTE

Coronel. Infantería. DEM

93



### Señas de identidad y valores del mundo de la coraza

#### • El mundo de la coraza, una necesidad operativa

FRANCISCO JAVIER CALERO PEREA

Teniente coronel. Caballería. DEM

100



#### • Montaña: espíritu polivalente

MIGUEL BALLEÑILLA Y GARCÍA DE GAMARRA

Coronel. Infantería. DEM

104



### La formación y certificación de las tripulaciones acorazadas y mecanizadas

CARLOS ARDANAZ IBÁÑEZ

Teniente coronel. Infantería

107



## NUESTRAS INSERCIONES

**Información Premios Revista Ejército**

45

**Boletín de suscripción**

53

**Novedades editoriales del Ministerio de Defensa**

70

**Normas de colaboración**

116

**Información Museo del Ejército**

128

**Lista de lecturas recomendadas en el Ejército de Tierra**

129

**Publicidad General Dynamics**

134

**Información DIAPER**

135

**APP y WEB Defensa**

146

**Interior de contraportada:** Ordenanzas de S.M. para el Régimen, Disciplina, Subordinación y Servicio de sus Ejércitos

147

**Catálogo de Publicaciones Oficiales**

<http://publicacionesoficiales.boe.es>

## ARTÍCULOS

**La nueva política de paz y seguridad de Japón**  
GABRIEL CORTINA DE LA CONCHA  
Especialista en Política de Defensa 6



**Análisis geopolítico tras cinco años de guerra en Siria**  
CARLOS IGUALADA TOLOSA  
Especialista en terrorismo yihadista 13



**Inteligencia y seguridad desde el derecho de la Unión Europea: cooperación e integración**  
CARLOS ABEL FERNÁNDEZ DÍAZ  
Brigada. Infantería Ligera 24



**La guerra de Los Toyota**  
CARLOS JAVIER FRÍAS SÁNCHEZ  
Teniente coronel. Artillería. DEM 32



**Misiones internacionales de policía para las FAS**  
JUAN CARLOS MARTÍN TORRIJOS  
Coronel. Ejército del Aire 39



**Los retos de la simulación ante los futuros escenarios de actuación para pequeñas unidades acorazadas o mecanizadas**  
JESÚS ÁNGEL GARRIDO ROBRES  
Teniente coronel. Infantería. DEM 46



**La repatriación de los prisioneros españoles en Rusia tras la segunda guerra mundial**  
RAMÓN BLANCO HERNÁNDEZ  
Teniente coronel. Infantería 54



**Cervantes: nuestro mejor soldado escritor**  
JESÚS REGUERA SÁNCHEZ  
Comandante. Transmisiones 62



## SECCIONES

**Publicaciones Militares del Ejército de Tierra** 69

**El Rincón de la Historia**  
**Francisco de Albear: Brigadier del Real Cuerpo de Ingenieros en Cuba**  
ROLANDO GARCÍA BLANCO  
Doctor en Historia 118

**Observatorio Geopolítico e Internacional de Conflictos**  
**Nuevas tensiones en Ucrania**  
ALBERTO PÉREZ MORENO  
Coronel. Infantería. DEM  
**El radicalismo islamista se expande en Tailandia**  
CARLOS ECHEVERRÍA JESÚS  
Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED 124

**Grandes Autores del Arte Militar**  
**Joaquín Martínez Fria**  
**Coronel de Caballería**  
PEDRO RAMÍREZ VERDÚN  
Coronel. Infantería. DEM 130

**Hitos Militares de la Historia de España**  
**La batalla más importante de la historia de Europa: Las Navas de Tolosa**  
ALFONSO DE VILLAGÓMEZ  
Escritor 131

**Filmoteca**  
**El bombardero Memphis Belle Redacted**  
FLÓPEZ 136

**Información Bibliográfica** 138

**Archivo Gráfico** 140

**Sumario Internacional** 142

**Apuntes de Educación Física** 144

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: ejercitovista@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

---



Flemming, analista político, propuso en 2011 la mejor definición de guerra híbrida que conozco: «los actores en una guerra híbrida se caracterizan por disponer de un sistema de mando y control descentralizado, por ejecutar acciones militares y no militares, por combinar acciones convencionales, no convencionales, irregulares, terroristas y criminales y en particular por operar con la intención de sacrificar el tiempo y el espacio con el fin de lograr ventaja con el desgaste político continuo y ante la opinión pública del estado o de la organización de seguridad a la que se enfrente».

La transformación de las Fuerzas Pesadas y las Fuerzas Ligeras en Divisiones con capacidades multipropósito y polivalentes tienen como fundamento, entre otras razones, el tener la capacidad de operar en escenarios convencionales así como escenarios híbridos de cualquier intensidad en ambos casos. No obstante, la tecnología en el caso de los conflictos híbridos no siempre proporciona una ventaja táctica u operacional.



**E**l modelo de Fuerzas Terrestres español, realista y sostenible, está dirigido a optimizar las capacidades operativas disponibles para enfrentarse a una amenaza híbrida con medios convencionales y no convencionales y a una amenaza convencional sea cual sea el escenario donde aparezca y la intensidad del mismo. La polivalencia puede ofrecer una respuesta rápida y eficaz, aprovechando una organización flexible y adaptable.

**L**as divisiones de la Fuerza Terrestre pueden dar respuesta a las exigencias operativas en todo el espectro del conflicto desde la más alta intensidad hasta la gestión de crisis. La gran ventaja de la organización polivalente o multipropósito es la posibilidad de rotación secuencial en el ciclo de disponibilidad operativa con un «pool» de fuerzas equilibradas y homogéneas que facilitan el alistamiento y la generación de fuerzas operativas adaptadas a la misión.

**A**lgunos analistas ponen en duda la necesidad, hoy en día, de fuerzas acorazadas, carros de combate, artillería autopropulsada en operaciones de gestión de crisis o un escenario de conflicto híbrido. Nada más lejos de la realidad a tenor de la experiencia operativa de países aliados de España como Dinamarca, Holanda, Canadá, Reino Unido y los EEUU que desplegaron esos medios contra la insurgencia en Afganistán con resultados positivos. Por otro lado, tras la Cumbre de Varsovia de la OTAN, España se comprometió a desplegar en Letonia un SGT con apoyos en el GT liderado por Canadá contando precisamente con capacidades pesadas.

**L**a Fuerza Terrestre aporta estas capacidades operativas, en particular las acorazadas, a la nueva Fuerza Conjunta, proporcionando una capacidad indispensable de disuasión, defensa y gestión de crisis. Invito al lector a familiarizarse con la nueva División San Marcial en el documento incluido en este número y descubrir las capacidades operativas indispensables que aporta para responder a los fines y objetivos de la Directiva de Defensa Nacional.

Luis Feliu Bernárdez  
General de brigada  
Director de la Revista Ejército



# LA NUEVA POLÍTICA DE PAZ Y SEGURIDAD DE JAPÓN

Gabriel Cortina de la Concha. Especialista en Política de Defensa

## UN NUEVO CONTEXTO INTERNACIONAL Y REGIONAL EN ASIA-PACÍFICO

Algunos podrían preguntarse qué necesidad tenía el Gobierno de Japón de embarcarse en una reforma de su política de paz y seguridad, conociendo de antemano que esta reforma tendría una fuerte contestación interna y levantaría ciertas suspicacias entre algunos países vecinos. Por otro lado, la Constitución japonesa de 1947 y el Pacto de Seguridad con EEUU de 1951, habían dotado al país de la necesaria estabilidad estratégica para su reconstrucción tras los estragos de la Segunda Guerra Mundial.

Entonces, ¿por qué reformar ahora la estrategia de seguridad nacional? La respuesta la encontramos en la necesidad de adaptar su legislación y su estrategia de seguridad a los cambios acaecidos en el mundo y, muy especialmente, en Asia-Pacífico. En concreto, en relación a los cambios en el contexto global hay que resaltar el surgimiento de nuevas amenazas mundiales que, naturalmente, deben ser confrontadas globalmente mediante la cooperación internacional. El terrorismo internacional, las ciberamenazas, la seguridad marítima o la proliferación de armas de destrucción masiva, son solo algunos ejemplos de estas nuevas amenazas globales.

La legislación anterior a la reforma hacía muy difícil que Japón pudiera ser un socio activo para hacer frente a la amenaza terrorista internacional. Los terroristas yihadistas no conocen de fronteras ni de nacionalidades, y los ciudadanos japoneses han sufrido el azote del

terrorismo en Argelia, en Túnez, en Siria... La respuesta japonesa frente a estas amenazas no podía seguir siendo «lo siento, nuestra legislación no nos permite intervenir...». Es por ello que la posibilidad de actuar junto al resto de la comunidad internacional en la lucha contra estas nuevas amenazas es una obligación, al menos moral, de cualquier Estado responsable y solidario.

Los cambios acaecidos en el contexto regional se centran, principalmente, en la evolución experimentada por China en las últimas dos décadas, que está transformado el contexto de seguridad en toda la región de Asia-Pacífico. La prosperidad económica china ha dado pie a un espectacular auge militar (gráfico 1). Los aumentos del presupuesto militar chino (no siempre transparentes) han permitido a Pekín dotarse de importantes capacidades de proyección de fuerzas como portaaviones, misiles balísticos y submarinos nucleares.

Además del reforzamiento en capacidades militares de proyección de fuerza militar, ciertas acciones unilaterales del Gobierno chino han creado inestabilidad en la región de Asia-Pacífico. El establecimiento de una zona de interdicción aérea (ADIZ) solapada a la de los países vecinos (entre ellos Japón) o las disputas con otros Estados en torno a la soberanía de diversos grupos de islas en los archipiélagos Spratly y Paracelso están provocando situaciones tensas de seguridad en el mar de China Meridional (gráfico 2).



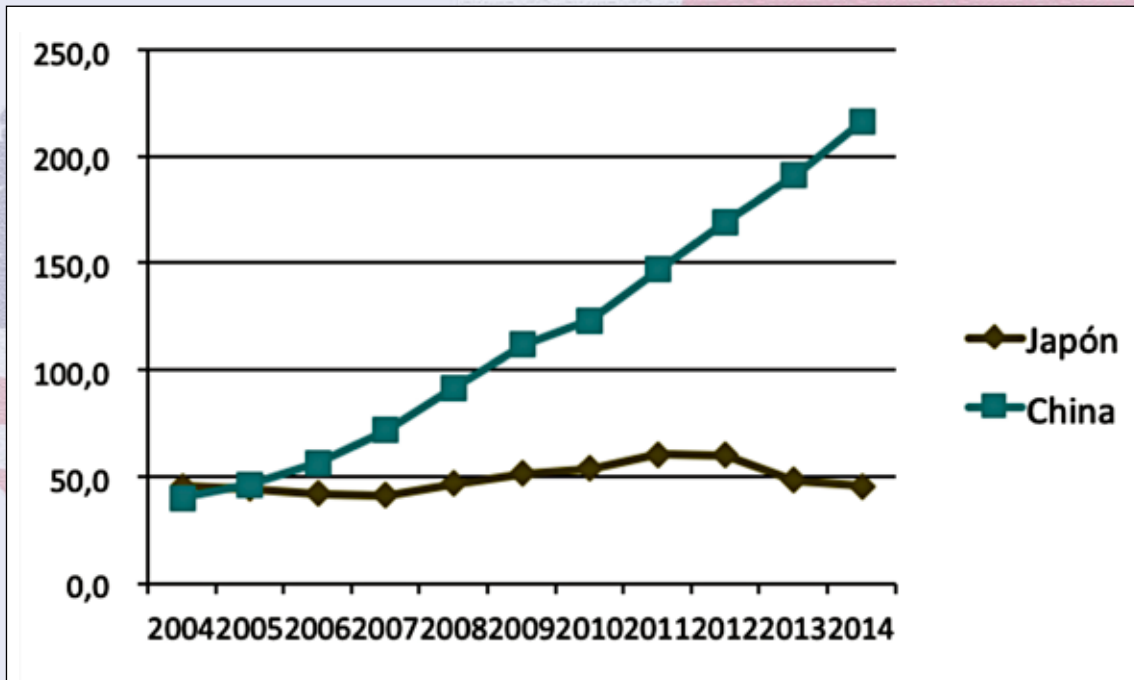


Gráfico 1: datos de presupuestos militares en millones de dólares (fuente: SIPRI)

Sobre este particular, cabe esperar que el cercano pronunciamiento de la Corte Permanente de Arbitraje de La Haya (en el marco de la disputa entre Filipinas y China en torno a la ilegalidad de la llamada «línea de delimitación de los 9 trazos», delimitación unilateral china de sus espacios marítimos, y la construcción de islotes artificiales alrededor del arrecife de Scarborough) establezca unos principios jurídicos claros que inspiren, de cara al futuro, la solución pacífica de las controversias en la zona de conformidad con el derecho internacional.

El otro gran foco de inestabilidad regional es Corea del Norte, un país que presume de ser un «Estado nuclear» dirigido por un líder tan impredecible como poco experimentado. El régimen de Pyongyang utiliza la amenaza nuclear como intimidación, estrategia de negociación y también mecanismo de supervivencia.

Desde algunas capitales europeas quizás no se advierte con nitidez la amenaza norcoreana, pero en países como Japón o Corea del Sur este riesgo se percibe con toda su claridad. Conviene no olvidar que Corea del Norte dispone de capacidad para enriquecer uranio y producir plutonio,

condición necesaria para construir cargas nucleares. Por otro lado, el historial norcoreano incluye cuatro ensayos nucleares (2006, 2009, 2013 y 2016). En los últimos meses el propio régimen ha presumido del desarrollo de su bomba de hidrógeno y sigue probando misiles balísticos intercontinentales cuya amenaza va mucho más allá de los límites estrictamente regionales. En este sentido, cabe subrayar que la OTAN está instalando capacidades de defensa antimisiles en Rumanía y Polonia para defenderse, según la versión oficial, no de Rusia sino de Irán y de Corea del Norte. La propia OTAN se protege de la amenaza de los misiles balísticos de 9.000 kilómetros de alcance de Pyongyang y, naturalmente, cómo no va a protegerse Japón, que se encuentra a apenas 1.000 kilómetros de las lanzaderas de misiles norcoreanas.

En definitiva, el deseo de contribuir más activamente a la paz y a la resolución de situaciones de crisis internacionales en el marco de un contexto global y, especialmente, regional son las razones que han llevado al Gobierno japonés a reformar la legislación de seguridad. Analizaremos, a continuación, los principales





Gráfico 2: disputas territoriales en los mares del Sur y Este de China

cambios acaecidos en el marco de la reforma de la legislación de seguridad.

### PRINCIPALES CAMBIOS EN LA POLÍTICA DE PAZ Y SEGURIDAD DE JAPÓN

Decía Albert Einstein que «la vida es como montar en bicicleta. Para mantener el equilibrio hay que seguir dando pedales». La verdad es que, como comentábamos anteriormente, el contexto global y regional se ha puesto cuesta arriba y eso ha obligado al Gobierno japonés a dar algunas pedaladas para mantener el equilibrio y no quedarse atrás.

Aunque la reforma de la legislación de seguridad culminó en septiembre del año pasado, podemos considerar el año 2013, con la aprobación de la primera Estrategia de Seguridad Nacional (en adelante ESN) como el inicio del proceso. En efecto, la aprobación de la ESN en diciembre de 2013 supuso el establecimiento de los primeros cimientos de la nueva arquitectura de seguridad japonesa. La ESN fija un diagnóstico sobre el escenario actual y marca unas líneas de actuación futuras al Gobierno.

Lo relacionado con la evolución del contexto global y regional ya se ha analizado brevemente



en el punto anterior. En cuanto a las pautas de actuación futura, lo más importante sería destacar el objetivo final de la ESN, que es garantizar la seguridad y los intereses nacionales del país, y además convertir Japón en un contribuyente activo de la paz y la seguridad internacionales. La ESN establece seis líneas de trabajo para alcanzar sus objetivos:

- Reforzar y extender las capacidades defensivas de Japón.
- Reforzar la alianza estratégica con los EEUU.
- Reforzar la cooperación en materia de seguridad con otros aliados con el objetivo de garantizar la paz y la estabilidad en la comunidad internacional.
- Llevar a cabo una contribución activa a los esfuerzos de la comunidad internacional en favor de la paz y la estabilidad globales.
- Reforzar la cooperación para hacer frente a los asuntos globales sobre la base de unos valores comunes.
- Reforzar la comprensión de los nuevos retos que afectan a la seguridad nacional de Japón tanto internamente como de cara al exterior.

Por otro lado, la ESN creó una nueva estructura, el Consejo de Seguridad Nacional, presidido por el Primer Ministro y dotado de una estructura permanente, al frente de la cual se encuentra un director con rango de viceministro.

La segunda etapa en este proceso de reforma de la arquitectura de seguridad japonesa tuvo lugar, igualmente, en diciembre de 2013, con la aprobación de las directrices del Programa de Defensa Nacional. Las nuevas directrices establecen una reordenación de las Fuerzas de Autodefensa japonesas para atender las nuevas prioridades establecidas en la ESN.

Las nuevas directrices de defensa nacional se orientan a reforzar la seguridad, en particular de las islas más lejanas, mediante la creación de una fuerza anfibia de despliegue rápido, el establecimiento de una defensa antimisiles, la ciberdefensa, la defensa del espacio aéreo y, finalmente, la vigilancia marítima.

Otro hito importante tuvo lugar en abril de 2014, con la flexibilización de los tres Principios para la Transferencia de Material y Tecnología de Defensa.

Antes de este cambio era muy complicado que una empresa japonesa pudiera aspirar a algún contrato internacional de suministro de material de defensa a otro país. Ahora, sin embargo, aunque se mantienen bastantes limitaciones a las exportaciones, las empresas japonesas pueden asomar tímidamente la cabeza en el mercado internacional de la defensa.

En este sentido, la creación de la Agencia de Adquisiciones, Logística y Tecnología de la



Foto 1: misil Nodong perteneciente al Ejército de Corea del Norte





Foto 2: visita del primer ministro Abe a EEUU, abril de 2015

Defensa (ATLA, según su acrónimo en inglés) el pasado mes de octubre, servirá para centralizar el sistema de adquisiciones para las Fuerzas de Autodefensa japonesas y también para negociar con otros países potenciales proyectos de cooperación industrial en el ámbito de la industria de defensa.

Una tercera etapa en el proceso de reforma se produjo en julio de 2014 con el establecimiento por parte del Ejecutivo de una nueva interpretación del artículo 9 de la Constitución japonesa de 1947. En virtud de la nueva interpretación, Japón podría ejercer el derecho de autodefensa colectiva si se cumplen tres condiciones:

- Un ataque contra Japón o contra un aliado de Japón, si este ataque implica una amenaza contra Japón y el derecho a la libertad de sus ciudadanos.
- Que no haya otro medio que repeler el ataque para salvaguardar la integridad de Japón y la seguridad de sus ciudadanos.
- Que el uso de la fuerza sea el mínimo necesario.

En definitiva, esta nueva interpretación permitiría que, por primera vez, unidades japonesas acudieran en auxilio de un aliado atacado si este ataque supusiera a su vez una amenaza

para la seguridad de Japón y con las condiciones mencionadas.

Esta nueva interpretación ha suscitado una viva polémica interna en Japón, pues algunos juristas piensan que con estos cambios se pone fin a la esencia pacifista de la Constitución de 1947 o que, tras la reinterpretación, Japón podría verse implicado en los conflictos de otros países, especialmente en los de EEUU.

Más allá de las polémicas internas, normales en cualquier sociedad democrática, lo cierto es que no puede haber una alianza digna de ese nombre si solo una parte tiene la obligación de defender a la otra. Japón y EEUU tienen un sistema de defensa naval muy integrado y no tenía sentido que, en caso de ataque a un buque japonés, EEUU acudiera presto en su defensa y que en caso contrario Japón dejara solo a su aliado.

Otros hitos en el marco de la reforma de la arquitectura de seguridad japonesa serían la aprobación en diciembre de la nueva legislación de Secretos Oficiales, y poco después, en febrero de 2015, de la legislación básica de ciberseguridad. Ambas reformas sirven para afrontar con más garantías algunos de los nuevos retos globales en estrecha cooperación con los países aliados.



Asimismo, en abril de 2015 se aprobaron las nuevas directrices para la cooperación en materia de defensa entre Japón y EEUU. Esta revisión, la primera en 18 años, está llamada a marcar un nuevo capítulo en las relaciones en materia de seguridad entre Japón y EEUU.

Esas nuevas directrices en materia de defensa mutua establecen un marco general de dirección política para las misiones y el papel de cada país en las mismas, y buscan reforzar y modernizar la alianza entre Japón y EEUU desde una perspectiva estratégica. En concreto, cabe destacar el refuerzo de los mecanismos de cooperación y coordinación, la ampliación del ámbito de la defensa, ya no solo limitado a la defensa de Japón (según la nueva interpretación del artículo 9 de la Constitución), y el incremento de la cooperación en ciberdefensa, defensa antimisil, desastres naturales, aeroespacial y de la cooperación en favor de la paz y la estabilidad regional.

Finalmente, y como última etapa, por el momento, de este proceso de reforma, nos encontramos con la controvertida reforma de la legislación de paz y seguridad, aprobada por la Dieta en septiembre de 2015 y que entró plenamente en vigor el pasado mes de abril de 2016, coincidiendo con el nuevo año fiscal. La reforma de la legislación de paz y seguridad sería la culminación jurídica del proceso iniciado en 2013. Sin la reforma de esta legislación fundamental no podrían llevarse a cabo muchos de los objetivos contemplados en la ESN de Japón o en las nuevas directrices para la cooperación en materia de defensa entre Japón y EEUU.

¿Qué cambia con la nueva legislación? En términos estratégicos, ¿se puede hablar de una transformación radical o de una revolución en la política de seguridad japonesa?

Desde un punto de vista formal, la reforma es bastante amplia y compleja, ya que se modifican más de una docena de leyes. Entre ellas destacan la Ley Reguladora de las Fuerzas de Autodefensa, la Ley de Inspección de Buques, La Ley de Establecimiento del Consejo de Seguridad Nacional, La Ley de Medidas para Asegurar la Paz y Seguridad de Japón en Situaciones y Áreas alrededor de Japón, la Ley sobre la Cooperación para la paz..., y, como hemos indicado antes, para dar cobertura a todas estas reformas se ha aprobado una «ley paraguas», la Ley para el Desarrollo

de la Legislación de Paz y Seguridad (*Bill for the Development of Legislation for Peace and Security*).

Gracias a los cambios que recoge la Ley para el Desarrollo de Legislación de Paz y Seguridad, Japón podrá jugar un papel mucho más colaborativo y solidario en misiones internacionales tipo operaciones de mantenimiento de la paz (PKO), de apoyo en caso de desastres o contra el terrorismo. Así, en concreto, a partir de ahora Japón podrá aplicar, con algunas limitaciones (*caveats*), las reglas de enfrentamiento (ROE) de la ONU en las misiones PKO. Además, se podrán ampliar las labores de las Fuerzas de Defensa y Seguridad (SDF) en las operaciones de mantenimiento de la paz, como por ejemplo en materia de protección de civiles. Japón podrá, igualmente, responder con fuego ante ataques hostiles a unidades de países aliados en el marco de una PKO. Antes de la reforma solo se podía responder en legítima defensa a los ataques contra unidades propias. Finalmente, en materia de lucha contra el terrorismo la nueva legislación permite operaciones de rescate de japoneses en el exterior y se amplían las posibilidades en materia de inspección de buques sospechosos.

El segundo gran pilar de la reforma de la legislación de paz y seguridad es la Ley de Apoyo a la Paz Internacional (*International Peace Support Bill*). Esta nueva norma da cobertura a la participación de Japón en actividades de apoyo, sobre todo logístico, a las Fuerzas Armadas de terceros países cuando la comunidad internacional esté confrontando colectivamente alguna amenaza para la paz y la seguridad. Estos apoyos a unidades extranjeras se podrán prestar ahora bajo el paraguas de esta ley y no hará falta una normativa específica, caso por caso, como sucedía con anterioridad.

A pesar de las reformas resumidas en los párrafos anteriores, Japón sigue siendo uno de los países más pacifistas del mundo y la voluntad de las autoridades es no separarse de ese principio, que está plenamente enraizado en la sociedad japonesa. «Japón nunca comenzará una guerra», ha reiterado en numerosas ocasiones el primer ministro Abe. Por otro lado, cabe preguntarse si estas reformas llevarán a cambiar la denominación de sus unidades militares para llamarlas «Fuerzas Armadas» en lugar de «Fuerzas de Autodefensa», o si Japón podrá dotarse de capacidades aéreas, terrestres y navales como



portaaviones, misiles balísticos y bombarderos estratégicos para garantizar su seguridad y defensa. Lo cierto es que Japón sigue siendo un país con muchas limitaciones internas en su política de seguridad y defensa. Sin embargo, el artículo 9 de la Constitución japonesa sigue poniendo límites a la «normalización» pretendida en seguridad y defensa: «ARTÍCULO 9. Aspirando sinceramente a una paz internacional basada en la justicia y el orden, el pueblo japonés renuncia para siempre a la guerra como derecho soberano de la nación y a la amenaza o al uso de la fuerza como medio de solución en disputas internacionales. Con el objeto de llevar a cabo el deseo expresado en el párrafo precedente, no se mantendrán en lo sucesivo fuerzas de tierra, mar o aire como tampoco otro potencial bélico. El derecho de beligerancia del estado no será reconocido».

Como podrá colegirse de la lectura de este precepto constitucional, cada paso que ha dado Japón en materia de seguridad ha despertado una viva polémica jurídica y política. Desde el punto de vista jurídico es cierto que el artículo 9, en su literalidad, parece que no permite muchos cambios en la ESN. No obstante, el Gobierno puede hacer interpretaciones oficiales del mismo, como hizo en julio de 2014 para dar cobertura a las acciones

de autodefensa colectiva, pero llegará un día en el que ya no será posible seguir avanzando en la ESN sin modificar el artículo 9 de la Constitución.

En consecuencia, sería deseable reformar el artículo 9 de la Constitución y el Gobierno del primer ministro Abe dispone de mayoría suficiente en ambas Cámaras de la Dieta para iniciar el proceso. Sin embargo, aunque existe esa mayoría parlamentaria, todavía no parece haber un apoyo social claro a favor de esta reforma. Se trata de un proceso complejo, particularmente porque la Constitución de 1947 es muy rígida y, desde entonces, nunca ha sido reformada.

No queda, por el momento, otra vía realista que ir dando pasos, poco a poco, hacia una normalización de la política de seguridad de Japón manteniendo en todo momento el pacifismo como objetivo principal. Es cierto que estas reformas han provocado recelos en algún país vecino. Sin embargo, la mayoría de los Estados de la región Asia-Pacífico han dado la bienvenida a un Japón más activo en las cuestiones internacionales de seguridad. La reforma está siendo mayoritariamente bienvenida porque, en realidad, más que buscar una contención frente a un enemigo exterior, lo que busca es un compromiso de Japón con la paz y la estabilidad regional y global. ■



Foto 3: destructores japoneses en una revista naval

# ANÁLISIS GEOPOLÍTICO TRAS CINCO AÑOS DE GUERRA EN SIRIA (I)

Carlos Igualada Tolosa. Especialista en terrorismo yihadista

## PRIMERA PARTE: ENTORNO Y ACTORES

A principios de 2016 se cumplía el quinto aniversario del inicio de la guerra en Siria, una guerra que ha dejado hasta el momento más de 300.000 muertos y cinco millones de refugiados. Durante este lustro el conflicto ha ido evolucionando con la introducción de distintos elementos y factores, endógenos y exógenos, ligados a la participación tanto de potencias regionales y mundiales como de actores no estatales. Todos ellos han convertido el escenario de Oriente Medio en un tablero de ajedrez donde cada ficha representa a un país en persecución de sus intereses geopolíticos y económicos.

Uno de los rasgos más identificativos a día de hoy del conflicto sirio es su internacionalización, ya que el número de Gobiernos extranjeros que han decidido intervenir (directa o indirectamente) ha ido aumentando, especialmente en los últimos años, a raíz de la amenaza real que ha supuesto Dáesh para Occidente tras los atentados perpetrados en París, Bruselas y Niza, acontecimientos que han obligado a los países afectados a actuar con mayor decisión.

Es preciso recordar que la guerra en Siria comenzó como una guerra civil entre los partidarios del presidente al-Asad y la oposición

representada en la figura de los manifestantes, todo ello enmarcado en el contexto de la mal denominada «Primavera Árabe», un acontecimiento histórico que suponía el fin de los gobiernos dictatoriales y la bienvenida al sistema democrático por parte de Occidente hacia los países del norte de África. Sin embargo, la realidad ha sido bien distinta y la principal consecuencia que se puede apreciar actualmente de la Primavera Árabe es la inestabilidad tanto social como institucional en aquellos países donde se produjo, salvo con alguna excepción, como parece ser Túnez.

El conflicto sirio resulta complicado de entender si no se tienen en cuenta varias cuestiones que esclarecen la entramada situación que existe a día de hoy. En primer lugar, es importante conocer el caldo de cultivo de la región, ya que se da una aglomeración de intereses contrapuestos por parte de una gran variedad de actores no solo estatales, como se ha podido ver con la numerosa participación de grupos terroristas en pro de sus reivindicaciones e intereses particulares, como sucede con el Partido de los Trabajadores de Kurdistán (PKK), Hizbulá o el mal denominado «Estado Islámico», que ni es un Estado, porque no está reconocido por la Comunidad Internacional,





ni es islámico porque no representa los valores del Islam. En segundo lugar, es fundamental conocer la situación geoestratégica y las políticas adoptadas por cada uno de los Gobiernos para comprender los motivos que le llevan a apoyar a determinados actores desde las distintas perspectivas desde las que se debe analizar el conflicto. Además, hay que tener en cuenta cómo se involucra en función del prisma desde el que se observa el desarrollo del conflicto así como sus intereses, representados a escala local, regional o mundial.

### ENTORNO NACIONAL Y REGIONAL

Atendiendo a una visión local del conflicto, se debe decir que existen dos bloques más o menos bien definidos: el Gobierno de al-Asad y sus partidarios frente a los opositores del régimen. Entre ellos aparecen algunas fuerzas no estatales, como son las organizaciones terroristas, grupos insurgentes y otros con reivindicaciones independentistas que, dependiendo de sus intereses, pueden ir adaptando su estrategia a sus necesidades, combatiendo y apoyando a unos u otros en función de sus objetivos.

Si se analiza el conjunto que representan los miembros de la oposición al Gobierno, se trata de un grupo muy heterogéneo con diversas ideologías. Por un lado se encuentra el Ejército Libre de Siria (FSA, por sus siglas en inglés), compuesto por ex-miembros de las Fuerzas Armadas sirias, así como mercenarios y voluntarios extranjeros. Estos soldados decidieron abandonar su puesto en el momento en el que se iniciaron las protestas en el contexto de la Primavera Árabe ante la negativa de reprimir a los manifestantes sirios. A partir de entonces se convirtieron en una de las principales fuerzas que combatían al propio régimen y se caracterizaban por seguir manteniendo su laicidad, al igual que el propio Estado sirio, si bien el Gobierno de al-Asad es alauita, una de las ramas del Islam chií. El otro bloque principal de rechazo al régimen es el llamado «Frente Islámico». La formación de este conjunto viene motivada por la unión de diferentes grupos de diversa ideología, pero todos ellos con un marcado carácter religioso y sentimiento de repulsa hacia al-Asad. Algunos de los grupos más destacados que se encuentran dentro del



El presidente de Siria Basahr al-Asad

Frente Islámico son Ahran al-Asam, la brigada al-Tawhid o el Frente Islámico Kurdo.

Pese a la importancia de todos estos actores, el hecho que convierte el conflicto en Siria en una guerra sin precedentes es el número de organizaciones terroristas que intervienen en él, pues se calcula que existen más de 1.000 grupos repartidos por el territorio. Es evidente que no todos ellos poseen las mismas capacidades logísticas o armamentísticas y bien es cierto que la mayoría se convierten en meros peones en la partida que se está jugando. Sin embargo, existen otros grupos terroristas que sí ejercen un papel fundamental en el conflicto, como es el caso de Jahbat Fateh al-Sham (antiguo Frente al-Nusra, brazo de Al Qaeda en Siria) o, el ya citado Frente Islámico, que agrupa a siete organizaciones rebeldes contrarias al régimen de al-Asad. Otro de los grupos que permanecen ligados a la estructura de Al Qaeda central es el Khorasán, una élite de milicianos compuesta por veteranos de la

guerra de Afganistán. Realmente, su existencia es un elemento más simbólico que práctico, ya que cuenta con unas pocas decenas de individuos, pero tanto la antigua presencia de al-Nusra como el Khorasán son un ejemplo de la presencia de Al Qaeda en el conflicto sirio.

A pesar del renombre y la capacidad militar de estas fuerzas, cabe mencionar de forma especial la figura de los grupos kurdos, los conocidos «peshmergas», que han sabido enfrentarse al Dáesh, que se ha visto obligado a retroceder en sus posiciones en la región del Kurdistán. A día de hoy, las diferentes fuerzas kurdas, tanto de Siria como Irak han conseguido abrir una franja de cerca de 400 kilómetros en la frontera con Turquía, provocando que la potencia otomana haya decidido recientemente intervenir de lleno en el conflicto.

La actividad llevada a cabo por la amplia gama de grupos terroristas está financiada indirectamente (hasta que se demuestre lo contrario) por muchos de los Gobiernos que apoyan a uno u otro bando en función de sus intereses. Por este motivo, existen acusaciones mutuas de países como Arabia Saudí o Irán que critican el apoyo ofrecido a uno u otro bando. Irán afirma que los saudíes apoyan al Dáesh (también conocido como ISIS por sus siglas en inglés) a través del envío de fondos económicos. Este hecho es incuestionable, ya que se ha demostrado que desde el país del Golfo han salido grandes cantidades de dinero en forma de donaciones hacia las arcas del Estado Islámico, aunque todas ellas son de carácter anónimo y, por lo tanto, ni la monarquía saudí ni los cargos institucionales se sienten responsables de cara a la comunidad internacional.

Por el contrario, Arabia Saudí afirma que Irán, con su apoyo incontestable al régimen sirio, lo único que está provocando es alargar el conflicto, y llega a afirmar que tanto al-Asad como Hassan Rouhaní, el presidente iraní, han ayudado en algún momento a Dáesh. Todo ello con la intención de conseguir que las miradas internacionales se centren en la lucha contra la organización terrorista y conceder tiempo a al-Asad para volver a controlar la situación y ser visto como la opción menos mala frente a la amenaza que supondría la expansión del Dáesh.

En torno a esta cuestión, resulta fundamental comprender la clave geopolítica de la región: la rivalidad entre las dos grandes potencias de Oriente Medio: Arabia Saudí e Irán, rivalidad que parte de una base religiosa opuesta, siendo la casa de Saud de la rama suní mientras que Irán es mayoritariamente chií. En este sentido, Arabia Saudí es el principal difusor de la ideología del salafismo wahabita, la opción más fundamentalista del sunismo, ya que financia la creación de escuelas y centros de estudios en otros países con el deseo de expandir su influencia y exportar esta forma de pensamiento tanto por Oriente Medio como por el resto del mundo. Por el contrario, Irán ve esta política como una amenaza hacia aquellos estados de mayoría chií que están bajo su protección y acusa a los saudíes de alterar el equilibrio regional, aunque en realidad este equilibrio se rompió



Emblema de la Guardia Islámica Revolucionaria, unidad de élite despachada por Irán en apoyo del régimen sirio

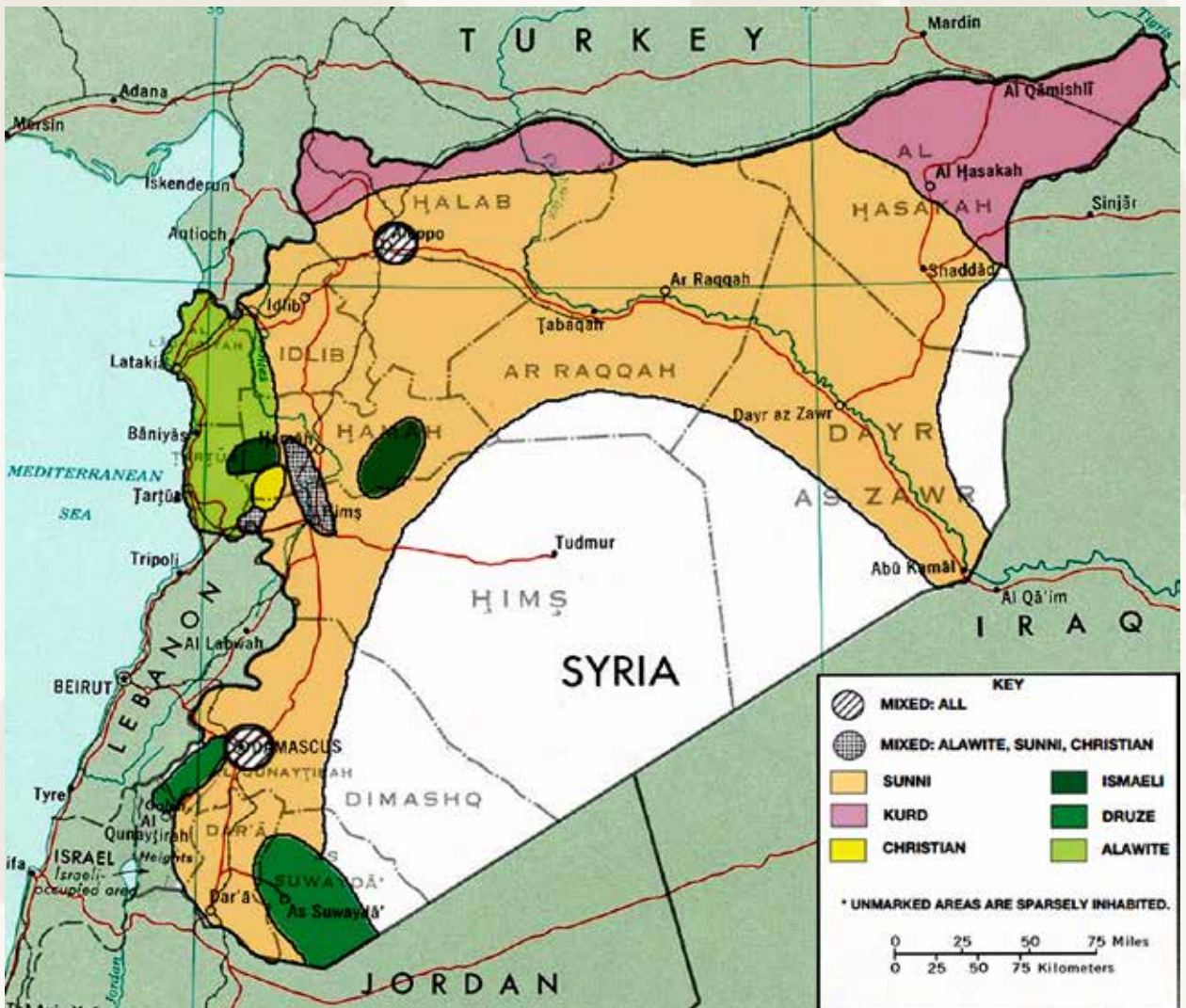


tras la ocupación de Afganistán e Irak por parte de Estados Unidos. Desde entonces ambas potencias están intentando ampliar su influencia de cara a un nuevo paradigma geopolítico de Oriente Medio.

Tanto Arabia Saudí como Irán tienen sus tan necesarios aliados regionales para perseguir sus intereses. Arabia Saudí tiene el apoyo de los países del Golfo (Emiratos Árabes, Kuwait, Bahréin y Qatar), así como Egipto y Jordania. Por el otro lado, Irán tiene como aliados a Irak y Hizbulá, pero especialmente a Siria, y en ello radica su interés por conseguir que al-Asad se mantenga

en el poder cueste lo que cueste. Una muestra de su apoyo es el envío a Siria de la Guardia Revolucionaria Islámica.

El empeño por buscar nuevos aliados y alterar el *statu quo* en beneficio propio es uno de los principales motivos para la firma del pacto antinuclear con Estados Unidos en 2015, acontecimiento histórico para la no proliferación de armas nucleares y que propició la mejora de las relaciones entre ambas potencias. Este acercamiento entre Estados Unidos e Irán no fue visto con buenos ojos por parte de la monarquía saudí, aliada a su vez del país que ostenta la hegemonía



Composición étnico-religiosa de Siria



mundial. La creciente tensión entre ambas potencias regionales sigue en aumento, especialmente tras la ejecución del jeque chií Nimr al-Nimr a principios de 2016 por parte de Arabia Saudí, que provocó una grave crisis diplomática que, a día de hoy, sigue sin resolverse.

La guerra en Yemen es otro foco en el que se puede apreciar la llamada *proxy war* que mantienen ambos países actualmente.

Dejando a un lado la rivalidad entre los saudíes e iraníes, se debe comentar el papel de Turquía como otro actor regional. El Gobierno de Erdogan ha decidido mantener una política activa en la región con el deseo de poder expandir sus intereses, como muestra el acuerdo con Qatar de defensa mutua con la creación de infraestructuras militares. Turquía, ya sea de forma intencionada o no, se ha visto involucrada de lleno en el conflicto sirio, ya que tiene una amplia frontera con este país y más de dos millones de refugiados en su propio territorio en la actualidad.

Respecto a su posición en la guerra de Siria, el deseo de Erdogan es la caída del régimen de al-Asad y la instauración de un nuevo gobierno de corte islamista, cercano al propio Gobierno turco, probabilidad muy remota a día de hoy pues la única fuerza con capacidad para lograrlo parecen ser los Hermanos Musulmanes, perseguidos actualmente por al-Sisi en Egipto. Por otro lado, la mayor preocupación para Erdogan radica en el protagonismo e incremento de poder que están teniendo los combatientes kurdos, cuya principal reivindicación es la creación de un territorio propio, el cual incluiría el sur de Turquía. Por esta razón, al Gobierno turco le beneficia la lucha de los kurdos contra grupos como Dáesh o el desaparecido al-Nusra, ya que hacen frente a estos combatientes que pueden obstaculizar sus pretensiones. Esto no quiere decir que desde Ankara no se esté combatiendo a los grupos terroristas, ya que desde la coalición Turquía es uno de los países que más hincapié hacen en este aspecto, aunque es cierto que aprovecha estos ataques para hostigar de la misma forma los intereses de los grupos kurdos, como evidencia su reciente ofensiva sobre Yarábulus.

Para finalizar en lo que respecta a los actores regionales, en muchos casos se olvida a Israel,

una potencia militar mundial que parece mantener una postura de mero observador exceptuando las «decenas de incursiones en Siria» que afirma haber realizado el primer ministro israelí Benjamin Netanyahu contra convoyes y arsenales de Hizbulá, también inmerso en el conflicto, ya que comparte la rama chií con el Gobierno sirio y ha actuado de forma conjunta con al-Asad en diversas acciones militares frente a la oposición.

Es cierto que, hasta el momento, Israel no ha dado señales de intervenir con mayor determinación en el conflicto, pero es innegable que existe un gran interés en la región, y cuanto más débiles se encuentren los países vecinos, que a su vez son enemigos suyos por la histórica rivalidad árabe-israelí, será mejor para su propio beneficio. Para muchos investigadores resulta difícil de creer que en la actualidad Israel permanezca únicamente analizando el desarrollo de los acontecimientos y se plantean la posibilidad de que esté actuando mediante el apoyo a diversos grupos terroristas de forma extraoficial, con el objetivo de crear mayor inestabilidad en la región.

### ENTORNO INTERNACIONAL

Es momento de atender a las fuerzas internacionales que intervienen en Siria. Por un lado, el papel desempeñado por Estados Unidos ha sido de un perfil muy bajo si lo comparamos con el papel llevado a cabo durante la última década tras las intervenciones de Irak y Afganistán, que supusieron un gran fracaso en los inicios de siglo. Debido a ello, la Administración Obama ha decidido intervenir de forma limitada a través de la Coalición mediante ataques aéreos muy selectivos contra objetivos del Dáesh. El otro campo en el que Estados Unidos está actuando es en lo relacionado con la financiación y ayuda a la formación de las Fuerzas Armadas en países como Irak o, en el caso de Siria, con grupos armados que combaten a las organizaciones terroristas.

La Coalición ha enviado armamento y personal con el propósito de entrenar a las organizaciones rebeldes para que puedan tener mayor éxito en su enfrentamiento contra la huestes del Dáesh y, de esta forma, una vez derrotadas, poder continuar metiendo presión a al-Asad para



que abandone el poder. Buena muestra de ello son los programas que la CIA está realizando en Jordania, donde se forman grupos rebeldes que más tarde entran en acción en Siria combatiendo a las tropas fieles al régimen sirio y organizaciones terroristas radicales, especialmente al Estado Islámico. Se calcula que por este programa ya han pasado entre 10.000 y 15.000 milicianos, con resultados dispares en sus posteriores misiones.

El repliegue en la política estratégica estadounidense supone dar un paso al lado en Oriente Medio para abrir hueco a las potencias regionales a fin de que consigan restablecer de nuevo un *statu quo*. El máximo beneficiado de esta nueva realidad es Rusia que, a través de su presidente Putin, ha adoptado un papel muy activo con la intención de volver a situarse como una de las grandes potencias mundiales. Inicialmente, el Kremlin se había limitado a mostrar su apoyo al régimen de al-Asad a través del bloqueo en el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas mediante su capacidad de veto. Sin embargo, a finales del mes de septiembre del año pasado informaron de que iniciarían sus bombardeos con la intención de hacer frente a los grupos terroristas. En un inicio se pensó que las ofensivas irían dirigidas a frenar el avance del Estado Islámico pero, tras los primeros días, el bloque de la Coalición comenzó a criticar al Kremlin, dado que en lugar de estar golpeando al Dáesh los ataques iban dirigidos principalmente contra posiciones de grupos opositores a al-Asad, incluyendo grupos rebeldes que han sido financiados y entrenados por Estados Unidos, Turquía o Pakistán.

Tanto Siria como Rusia cuentan con el apoyo del Gobierno de Irán. Dicha alianza interesa al presidente iraní, Hasan Rouhani, pues cuenta con el apoyo internacional de una potencia como Rusia, que puede influir de forma determinante en la región, y esto le permita rivalizar con Arabia Saudí por la preponderancia de Oriente Medio (tras quedar fuera Irak y la propia Siria por el desarrollo de sus propios conflictos).

Francia es otra de las potencias mundiales que a día de hoy intervienen en Siria. A pesar de formar parte de la alianza con Estados Unidos, el Gobierno francés actúa de forma independiente y fue el primero en atacar por vía aérea al

Estado Islámico alegando motivos de seguridad nacional. Más tarde, tras los atentados de París en noviembre de 2015, esta participación se vio reforzada e intensificó sus ataques. No hay que olvidar que Francia, junto a Bélgica, es el país europeo en el que mayor actividad yihadista existe y, por lo tanto, su Gobierno es uno de los que más empeño está poniendo en acabar con el ISIS, más especialmente si cabe desde las masacres de París y Niza. Asimismo, el presidente Hollande es uno de los pocos gobernantes occidentales que afirma rotundamente que la marcha de al-Asad del Gobierno sirio debe ser inminente, por lo que en este aspecto existen ciertas diferencias con la opinión de Washington o con la del Gobierno español, más partidario de establecer unas negociaciones y proponer una solución alternativa al vacío de poder que ello supondría, acontecimiento que sabría aprovechar el Dáesh para expandir sus dominios. ■



El presidente Obama ha adoptado un perfil bajo en el conflicto sirio, después de las intervenciones en Irak y Afganistán que supusieron un fracaso



# ANÁLISIS GEOPOLÍTICO TRAS CINCO AÑOS DE GUERRA EN SIRIA (II)

Carlos Igualada Tolosa. Especialista en terrorismo yihadista

A medida que evoluciona la guerra en Siria, las posibles soluciones para hacer frente al Dáesh van variando en función de factores que afectan a su hipotética eficacia a la hora de llevarlas a la práctica. La finalidad de este trabajo es proponer cinco vías que tener en cuenta a día de hoy, analizando aspectos geopolíticos y militares, con la finalidad de debilitar al Estado Islámico y conseguir que, en un futuro, pueda ser derrotado.

El Dáesh es un enemigo común por parte de casi todos los actores que intervienen en el conflicto. Esta situación no siempre ha sido así, ya que si no hubiese recibido ayuda exterior en sus inicios no habría podido tener el peso que tiene actualmente. Sin embargo, estos apoyos logísticos y económicos han disminuido considerablemente desde el momento en el que el Dáesh se ha convertido en una seria amenaza, incluso para los propios países que veían con buenos ojos su aparición.

Hasta hace unos meses para el Estado Islámico no resultaba tan fundamental y necesario recibir esas ayudas por parte del exterior, pues disponía de los recursos necesarios como para poder autofinanciarse. Ello le permitía contar con unos ingresos diarios de aproximadamente un millón de dólares con la exportación del crudo en el mercado negro a un precio mucho más bajo que el establecido libremente por los mercados. No obstante, el beneficio obtenido con la venta de petróleo se ha superado en el último año mediante la recaudación obtenida a través del cobro de los impuestos. Además, es

preciso sumarle el negocio del contrabando de armas y, especialmente, la venta de patrimonio histórico y cultural. Todo ello conlleva que el Dáesh se haya convertido en la organización terrorista más rica que existe actualmente a pesar del importante retroceso a nivel territorial de los últimos meses, que ha provocado una caída de su economía por la menor recaudación de impuestos y por la pérdida de enclaves importantes para su autofinanciación

Resulta paradójico que, en estos momentos, uno de los actores que menos interesado está en el fin de ISIS sea el propio régimen sirio, ya que el Dáesh ha sido utilizado para taponar el avance de los rebeldes opositores a al-Asad y, a su vez, ha servido para desviar la presión internacional a la que estaba sometida el propio presidente.

No obstante, cabe preguntarse por qué el Dáesh sigue existiendo como una pieza fundamental en la guerra en Siria si es considerado como un enemigo por prácticamente la totalidad de las fuerzas que participan en el conflicto. La explicación a este hecho viene dada porque para ningún actor supone la mayor amenaza, ya que la principal preocupación de estos actores es otra; la rivalidad entre Arabia Saudí e Irán, el deseo de mantener el poder por parte de al-Asad, la preocupación de Rusia por bombardear a los grupos rebeldes o el debilitamiento de los kurdos por Turquía suponen los principales problemas para todos ellos, lo que relega la amenaza del Dáesh a un segundo plano. Esto ha supuesto una oportunidad para el Estado Islámico, el cual ha

sabido aprovechar estas rivalidades para hacerse con el control territorial de importantes zonas en Siria e Irak e implantar un modelo de estado regido por la *sharía* o ley islámica.



Un terrorista ondea la bandera del Dáesh

A continuación se analizarán posibles vías, algunas más realistas y otras más utópicas, que se pueden plantear en caso de que haya un deseo real de hacer frente a esta organización terrorista.

### SUMAR ESFUERZOS

La primera de las posibles soluciones que existen para enfrentarse con mayor efectividad al Estado Islámico consistiría en que las potencias más importantes sumasen sus esfuerzos. Esta situación podría darse en el caso de que la coalición liderada por Estados Unidos consiguiese un acercamiento a Rusia con el objetivo de que esta atrajese de la misma forma al régimen de al-Asad para que sus ofensivas tuviesen un punto en común.

Existen diferentes alternativas de negociaciones entre las distintas partes que podrían dar resultado con Turquía desempeñando un papel importante, sin embargo, parece ser que la más factible pudiese ser esta, a pesar de que en estos momentos sigue resultando una posibilidad remota debido a varios factores: en primer lugar, para al-Asad, como ya se ha dicho, el Dáesh le ha sido de gran ayuda a la hora de desviar la atención internacional y en estos momentos no está dispuesto a perder esa ventaja que ha conseguido lograr, por lo que intentará que la situación permanezca de esta forma hasta que

haya conseguido recuperar la estabilidad y el poder que ostentaba años atrás.

En segundo lugar, el ISIS no supone una amenaza real para el régimen sirio, al menos de momento. Es cierto que el Dáesh, desde principios de 2015 ha comenzado a retroceder en muchos de los territorios conquistados y se espera que en los próximos meses sufra una importante derrota en Mosul, ciudad en la que sus partidarios han quedado atrincherados tras la pérdida de varios bastiones, pero aún se encuentra bajo sus dominios una gran parte del territorio sirio e iraquí.

Por último están por ver las consecuencias de una posible derrota del Estado Islámico, pues hasta el momento al-Asad parece que ha mantenido el poder para garantizar cierta estabilidad. Si hubiese dejado el cargo, el resultado habría sido un enorme vacío de poder aprovechado por el ISIS y otros grupos para hacerse con el control del país, lo que hubiera resultado negativo para los deseos occidentales. En el momento en el que el Dáesh deje de ser un problema para las potencias mundiales se dará un nuevo impulso a la idea de expulsar a al-Asad del gobierno y colocar en el poder a otra persona que sea favorable a sus intereses.

La situación girará en uno u otro sentido dependiendo de la posición que tenga Rusia en el futuro, pues no estará dispuesta a dejar caer a su gran aliado en la región y habrá aprendido de los errores cometidos en el pasado reciente. En la memoria de Moscú está la Primavera Árabe, que acabó con el derrocamiento de Muamar el Gadafi en Libia, uno de los principales apoyos del Kremlin, beneficiando este cambio a las potencias europeas y Estados Unidos, que intentaron instaurar unos dirigentes en pro de sus intereses.

### INCREMENTAR LA OFENSIVA

La vía militar es otra alternativa que existe para acabar con el Estado Islámico. Esta posibilidad consistiría en un incremento en la ofensiva llevada a cabo hasta el momento por parte de la coalición, así como por el bloque de Rusia, Siria, Irán e Irak. El principal problema sería la dificultad para establecer la estrategia que se debe seguir. En el caso de que llegasen a un acuerdo se abriría la puerta a nuevos bombardeos de mayor intensidad, lo que se vería traducido en



un importante aumento de daños colaterales en forma de víctimas civiles, algo que no pueden permitirse los gobiernos en términos políticos por la actual sensibilidad ciudadana y la posible pérdida de confianza.

Por otro lado, una operación de mayor calibre tendría como principal consecuencia el aumento de población desplazada que busca refugio en otros países. Como se está viendo, esto se ha convertido en un problema principal para la Unión Europea, que está siendo incapaz de implantar una política común a todos sus países para recibir a población refugiada.

### POTENCIAR EL EJÉRCITO IRAQUÍ

Muchos investigadores afirman que resulta imposible acabar con la presencia del Dáesh en Siria si no se actúa desde el país vecino: Irak. Esta visión se sustenta en que en dicho país se encuentran las raíces de la organización terrorista, pues en sus inicios Irak fue su zona de influencia. Todavía a día de hoy desde Irak se plantean labores de logística y órdenes que, más tarde, se ejecutan en Siria.

Desde hace unos años, el Ejército iraquí se encuentra en una difícil situación y se dan muchos casos de desertión y alistamiento en las huestes



Refugiados sirios llegan a Lesbos en Grecia. El problema de los refugiados se ha convertido en uno de los principales problemas de la Unión Europea

Es por todos sabido que una importante ofensiva por parte de las potencias mundiales conseguiría acabar prácticamente con el Estado Islámico, pero las consecuencias serían gravísimas. Por ello, se mantiene un perfil de actuación bajo que consiste en limitar los movimientos de los militantes del Dáesh a partir del control de las carreteras y los medios de transporte, para contrarrestar la estrategia de sus miembros de camuflarse entre la población civil para permanecer más seguros y evitar bajas en sus filas, a sabiendas que para acabar con un terrorista se debería asesinar a decenas de inocentes.

del Estado Islámico. La desmotivación proviene de varios factores, principalmente el impago de su salario prolongado durante meses o la baja moral de las tropas, que ven cómo las milicias del Dáesh les hacen retroceder en sus enfrentamientos. Además, se sabe de forma explícita que existe corrupción por parte de los altos mandos. Con esta situación, muchos de los militares del Ejército nacional se suman a las filas del Estado Islámico, donde se les promete una soldada mayor, mujeres, privilegios, etc.

La principal dificultad de esta alternativa es que para que un ejército inoperante e inefectivo se convierta en un bloque capacitado y



Distribución geográfica del pueblo kurdo, otro de los actores importantes del drama sirio

competente se deben destinar grandes cantidades de recursos económicos, materiales y humanos. No obstante, el mayor hándicap en torno a esta cuestión es el tiempo necesario para conseguirlo, cifrado en varios años. Intentar acelerar los pasos que requiere el proceso puede provocar el fracaso de la misión y la pérdida de muchos millones de euros y esfuerzos, como ya sucedió en junio de 2015, cuando un grupo de unos 50 soldados entrenados por las fuerzas estadounidenses, fueron secuestrados en su primera misión y asesinados por el grupo de al-Nusra.

### **APOYO A LOS GRUPOS KURDOS**

Existen diferentes grupos kurdos que combaten al Estado Islámico, como son las Unidades de Protección Popular (YPG) o las Unidades Femeninas de Protección (YPJ), grupos ligados al PKK, que se ha enfrentado al Dáesh desde los inicios del conflicto y ha reivindicado la soberanía de la región del Kurdistán, que engloba territorios en Turquía, Irak, Siria e Irán.

Centrando la atención en la guerra siria, el YPG se ha convertido en un importante aliado a la hora de hacer frente al Estado Islámico. Son

muchos los que afirman que este apoyo no se debe perder y ven como una muy buena opción facilitarle los recursos necesarios para que continúe haciendo retroceder a las tropas del Estado Islámico, siendo Estados Unidos el país que más apoya esta posibilidad puesta ya en práctica.

Hasta este punto es una buena alternativa, pero existe el rechazo de un importante miembro de esta partida: Turquía. El Gobierno de Erdoğan permanece enfrentado con el pueblo kurdo, especialmente con el PKK, al que consideran grupo terrorista. Por ello, bajo ningún concepto aceptará apoyos armamentísticos ni financieros de la coalición para su lucha contra el Dáesh, dado el peligro que supondría otorgarle excesivo poder al PKK, lo que podría volverse en su contra una vez que finalice la guerra en Siria. Por tanto, resulta prácticamente imposible a día de hoy que Erdoğan acepte esta propuesta, por lo que esta posibilidad de derrotar al Estado Islámico resulta inviable.

### **NEGOCIAR CON AL QAEDA**

La idea de buscar el apoyo de un grupo terrorista con el objetivo de combatir un rival no es



una estrategia innovadora, ya que a lo largo de la historia esta unión ha sido frecuente, como la alianza formada por los talibanes y Estados Unidos en Afganistán para combatir a los soviéticos durante la Guerra Fría.

El plan de negociar con Al Qaeda para una posible unión frente al Estado Islámico fue lanzado en el mes de septiembre de 2015 por David Petraeus, exjefe de la CIA y excomandante de las fuerzas estadounidenses en Afganistán e Irak. Sin duda, la figura de Petraeus es muy respetada dentro del ámbito castrense por su fundamental intervención al hacer frente a los movimientos insurgentes en Irak tras las malas decisiones tomadas por sus antecesores en tareas de reconstrucción del país.

Su controvertida idea parte de la base de apoyar al sector de al-Nusra más moderado, sin olvidar que forma parte de la rama filial de Al Qaeda en Siria. La reciente escisión de ambos grupos podría ser el primer paso para una futura negociación entre este grupo y las fuerzas occidentales.

El principal inconveniente es identificar a aquellos partidarios que mantienen una posición moderada y no extremista, con una falsa apariencia en un intento de recibir las ayudas y más tarde convertirse en enemigos. El gran riesgo sigue siendo que a pesar de que se busquen grupos moderados, éstos no dejan de ser organizaciones terroristas que llevan a sus espaldas todo tipo de atrocidades.

Esta última opción de derrotar al Estado Islámico a partir de una alianza con la antigua filial de Al Qaeda es, por tanto, una solución muy complicada de realizar, aunque quizá más plausible que hace unos meses

### CONCLUSIONES

La guerra siria se ha convertido desde hace cinco años en el punto más conflictivo del planeta. El enfrentamiento que allí se está produciendo tiene la peculiaridad de enfrentar tanto al pueblo sirio en una larga guerra civil como al resto de potencias regionales e internacionales, y a los grupos terroristas que llevan haciendo acto de presencia desde el estallido de las protestas, apoyando a uno u otro o actuando de forma independiente según sus intereses.

Resulta complicado buscar una solución a la situación actual de un conflicto que se está

extendiendo demasiado en el tiempo. Cada día coge más fuerza la idea sobre la necesidad de mantener a Bashar al-Asad como un mal menor para poder hacer frente al Estado Islámico. Una vez que el régimen sirio vuelva a tener controlada la situación parece difícil que se produzca su dimisión, pues se sentirá más fuerte que nunca y seguirá contando con el apoyo de Rusia e Irán.

La amenaza que supone a día de hoy el Dáesh es consecuencia de las distintas disputas que existen en la región de Oriente Medio, donde las potencias regionales han contribuido a su crecimiento con el propósito de debilitar a sus enemigos. El Dáesh ha demostrado ser capaz de saber aprovechar esta circunstancia y ha visto en las debilidades de los gobiernos que le hacen frente una gran oportunidad para crecer y establecerse como uno de los actores fundamentales en el conflicto de Siria.

Su evolución y el papel desempeñado en el conflicto dependerán del grado en el que se estime la amenaza que supone para las principales potencias que actúan en él, ya que en cualquier momento una ofensiva a gran escala puede acabar con sus aspiraciones de establecer un califato universal. Ciertamente para derrotar al Dáesh no será suficiente con la puesta en práctica en exclusiva de la vía militar, sino que será necesario y fundamental complementarla con otras medidas, como es la educación o el mejor entendimiento hacia las sociedades árabes y musulmanas, para que de esta forma no germine de nuevo en las futuras generaciones una ideología similar a la difundida por el Dáesh. ■



Bandera de la República Árabe Siria



# INTELIGENCIA Y SEGURIDAD DESDE EL DERECHO DE LA UNIÓN EUROPEA: COOPERACIÓN E INTEGRACIÓN

Carlos Abel Fernández Díaz. Brigada de Infantería Ligera

## PRÓLOGO

Los problemas económicos y financieros que afectan a gran parte de los países europeos (no solo a los Estados deudores, sino también a los acreedores) adquieren tal importancia y urgencia en la agenda política y en la preocupación de la opinión pública que se superponen a todo lo demás.

Hablar de otros aspectos de la Unión Europea que no sean los relativos a las cuestiones económicas parece carecer de interés, como si con ello se quisiera minimizar la magnitud de la profunda crisis que atraviesa particularmente la Eurozona.

La Unión Europea se enfrenta en estos últimos años a un escenario muy cambiante. Sin embargo, hay un convencimiento de que es necesario ampliar el horizonte de análisis, hablar más de las otras políticas que se están desarrollando en la Unión Europea y que tienen efectos directos sobre nuestras vidas. Es necesario concienciar a la ciudadanía europea de la importancia de avanzar en el proceso de integración y de contar con unas instituciones supranacionales que debemos percibir como nuestras y a las que debemos dedicar la máxima atención y esfuerzo.

También hay que considerar los cambios producidos en el escenario internacional, muy especialmente en Europa Oriental y en el Mediterráneo, que han variado las relaciones de

poder entre los Estados y han supuesto nuevos retos y amenazas, tales como la crisis de Ucrania, el drama humanitario de la inmigración en las costas ítalo-maltesas o las luctuosas acciones del terrorismo yihadista valiéndose de «lobos solitarios». El marco de la amenaza es indiscutiblemente global.

Por otra parte, existe un proceso de integración complejo de los nuevos socios que ha mostrado la urgencia de adoptar nuevos instrumentos jurídicos y modificar la estructura de la Unión Europea para hacerla viable y funcional.

En el proceso de toma de decisiones, y la consiguiente aplicación y supervisión de las políticas públicas, cualquier decisor político necesita información y, en esto, la Unión Europea no es una excepción. Es decir, al igual que sucede a los gobiernos de los Estados miembros, todo el entramado institucional de la Unión Europea necesita estar suficientemente informado para poder tomar las decisiones adecuadas en cada momento.

## UNA IDEA COMÚN: INTELIGENCIA EUROPEA

El cada vez mayor ámbito de acción de la Unión Europea y el creciente proceso de unión de algunas políticas genera nuevas demandas de





La Unión Europea en cooperación e integración

inteligencia, como la necesaria para abordar la lucha contra el terrorismo, el crimen organizado y los movimientos migratorios descontrolados. Por este motivo, si la Unión Europea ha de velar por los intereses que estos Estados le han asignado necesita ser capaz de proveerse de la mayor y más precisa cantidad de información posible, o al menos poder analizar eficazmente aquella de la que dispone.

La cooperación europea en inteligencia no se inaugura a principios del nuevo siglo con la masacre de EEUU, sino que siempre ha existido. Lo que provocó el 11-S fue una escalada de la cooperación interestatal en la agenda europea y, además, plantearse la obligación de comunicarse y cooperar.

Actualmente hay una corriente de trabajo que trata de equilibrar las necesidades de información con la política de los estados miembros: el «*need to know*»; esto es, no suministrar toda la información disponible sino según la necesidad de saber que se tenga, al tiempo que se conserva el secreto de redes y procedimientos. El valor de esta información reside en la cercanía al sujeto que la genera y su integración con otras, de forma que reduzca el grado de incertidumbre con el cual el decisor político toma sus decisiones. Hay, empero, una indefinición recurrente en la

bibliografía relacionada al discernir entre información e inteligencia, obviando evidentemente el proceso de elaboración que, desde la información, nos arriba hasta la inteligencia: el ciclo de inteligencia. Esta indefinición lleva, en los textos más recientes, a definir *información pertinente* como «la inteligencia relacionada con delitos de terrorismo que afectan o pueden afectar a dos o más Estados miembros sin abarcar un rango de amenazas más amplio y sin trazar la diferencia semántica y práctica entre los dos conceptos: inteligencia e información».

En función de lo anterior, es importante definir todos los conceptos de fuentes y tipos de inteligencia, además de clarificarlos, adoptarlos y aplicarlos formalmente.

En un pasado reciente, la inteligencia de los Estados miembros se erguía sobre dos apoyos claros y diferenciados: una de carácter interno y nacional, enfrentada primordialmente a amenazas como crimen organizado, inmigración ilegal o terrorismo nacional, y otra de voluntad internacional y cooperadora, con un matiz estratégico donde la Unión Europea se pretendía un ente sólido y unificado, responsable de la lucha contra actores globales. Hoy la defensa es la argamasa de la seguridad y la Unión Europea se ve amenazada como un todo indistinguible

donde todos sus miembros son objeto del terror. Por tanto, el factor inteligencia deja de distinguirse en una de ámbito nacional-particular y otra global para fundirse e interrelacionarse en una inteligencia de carácter claramente europeo, donde la fluidez y la permeabilidad serán la clave de su eficacia.

### EL TERROR DEL SIGLO XXI

La onda de terror sufrida por Occidente desde 2001 en varios de sus focos emocionales (Nueva York, Londres, Madrid) marca con claridad los estadios que habrá de vivir la cooperación en materia de inteligencia. Tras la conmoción se produjo un intenso desarrollo de los mecanismos de cooperación que dio como resultado la presentación por parte de la Comisión Europea de varias propuestas de Decisión Marco del Consejo.

1. La lucha contra el terrorismo, que ha de sostenerse sobre una estructura legal coherente que no caiga en disonancias que la hagan impracticable entre los Estados miembros en materia de delitos y penas en este ámbito.

2. La Orden de Detención Europea y los procedimientos de entrega de personas entre

Estados miembros, que prevé un nuevo sistema que sustituya los mecanismos actuales de extradición basado en el principio de reconocimiento automático o casi automático de las decisiones judiciales de detención tomadas en otro Estado miembro.

3. Se celebra un Consejo Europeo extraordinario para reafirmar la solidaridad de la Unión Europea hacia los Estados Unidos y durante el cual se aprueba el Plan de Acción Contra el Terrorismo. La presidencia de turno belga agrupó todas las tareas en un Plan de Acción de la Unión con más de 70 medidas individuales que desde entonces está siendo constantemente actualizado. De este Consejo Europeo surge el compromiso de que «los Estados miembros compartan con la Oficina Europea de Policía, sistemáticamente y sin retraso, toda la información útil relativa al terrorismo».

Estas propuestas son los pilares de lo que hoy conocemos como «cooperación intercomunitaria», teniendo presente que su desarrollo vendrá pautado por los comportamientos y necesidades de los Estados miembros, sin que ello tenga que tener una repercusión palpable sobre el tráfico de información y de inteligencia.



Una idea común: inteligencia europea





La solidaridad entre los Estados miembros de la Unión

### ATENTADO EN MADRID

No es extraño que, tras los atentados de Madrid, la Comisión Europea, en su reunión del 18 de marzo de 2004, confeccionara un Plan de Acción con el objetivo de realizar la coordinación operativa y de cooperación.

Se muestran las carencias que hasta entonces existían y se presentan, a su vez, los elementos que a partir de entonces van a diseñar el creciente proceso de cooperación en inteligencia. Se tiene la voluntad de avanzar en el camino trazado y, sobre todo, con los instrumentos ya existentes. Se plantea el desarrollo de instrumentos legales que favorezcan el intercambio de información e inteligencia ante la dificultad que aparece al deber operar en marcos jurídicos diferentes, para trabajar en pos de una complementariedad legal que no represente pérdida de soberanía para los Estados miembros.

Para alcanzar un intercambio funcional y operativo se hace fundamental el acceso rápido a una información e inteligencia fiables y actualizadas para que los cuerpos de seguridad puedan prevenir, localizar e investigar con éxito delitos y actividades delictivas, en particular en una zona en la que se han suprimido los controles en las fronteras interiores, y de nuevo se apela a la necesidad de hacer interoperables procedimientos

formales, estructuras administrativas y marcos jurídicos. El carácter clandestino del terrorismo exige, por los efectos devastadores que tiene para la sensación de libertad (donde reside la esencia de la democracia), una especial rapidez en el intercambio de la información y la inteligencia acerca de los sospechosos.

Por este motivo se establece que el intercambio de información deberá regirse respecto al principio de disponibilidad, lo que significa que, en todo el territorio de la Unión Europea, un funcionario de policía de un Estado miembro que necesite información para llevar a cabo sus obligaciones pueda obtenerla de otro Estado miembro y que el organismo policial del otro Estado miembro que posea dicha información la facilitará para el propósito indicado, teniendo en cuenta el requisito de las investigaciones en curso en dicho Estado.

En la propuesta de la Directiva del Parlamento Europeo al Consejo Europeo sobre el intercambio de información y cooperación relativo a amenazas terroristas se considera que, dada la importancia de los datos de tráfico para la prevención, investigación, detección y enjuiciamiento de delitos graves, como el terrorismo y la delincuencia organizada, según demuestran la investigación y la experiencia



práctica de varios Estados miembros, se debe asegurar que los datos tratados por proveedores de comunicaciones electrónicas al ofrecer servicios públicos de comunicaciones electrónicas o redes públicas de comunicación se conservan cuidadosamente durante un periodo de tiempo determinado.

Posteriormente, se presenta una propuesta de Decisión Marco relativa a la protección de datos personales tratados en el marco de la cooperación policial y judicial en materia penal que desarrolla el principio de disponibilidad.

### **HACIA UNA LÍNEA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**

Para un mejor entendimiento de la pregunta «¿necesitamos una Política de Inteligencia?» debemos plantearnos una serie de puntos que tratar.

En primer lugar, definir las necesidades de la Unión Europea en materia de inteligencia y, por otro lado, la necesidad de una aproximación diferenciada.

En segundo lugar, la creación de grupos de trabajo para estudiar los problemas a medio plazo, un centro conjunto de entrenamiento de analistas estratégicos y el incremento de la cooperación en amenazas no tradicionales con el establecimiento de un mecanismo cooperativo.

En tercer lugar, el establecimiento de estructuras de cooperación realistas y eficaces.

Por su parte, la Unión Europea también ha indicado los cinco principios básicos que conducirían al desarrollo de esta política:

1. La solidaridad entre los Estados miembros de la Unión Europea.
2. Naturaleza voluntaria de las contribuciones de estos Estados.
3. Clara comprensión de la amenaza terrorista y pleno uso de los análisis de amenazas disponibles.
4. Coordinación entre países en apoyo del común objetivo de la Unión de combatir el terrorismo.
5. Colaboración con socios relevantes, naturaleza complementaria de la contribución de la PESC con respecto a las responsabilidades de los Estados miembros sobre la existencia de un

sistema global de interceptación de comunicaciones privadas y comerciales.

El estatus de la Política de Inteligencia sería similar al de Europol, para cooperar y colaborar con las agencias nacionales policiales o de justicia. Dividir las responsabilidades entre los órganos de la UE/OTAN, plantillas y naciones de acuerdo con sus responsabilidades y funciones y, posiblemente, áreas de interés. Potenciar la distribución en tiempo oportuno de inteligencia e información UE/OTAN y las naciones participantes durante el proceso de planeamiento y ejecución de las operaciones, de modo que el producto final tenga carácter combinado y relevante para la decisión.

Por lo tanto, y en vistas a un necesario incremento en la cooperación en información e inteligencia, desde hace años y desde diferentes esferas se plantean caminos muy similares pero coordinados e integrados. Esto no indica que deban concluir en la misma dirección y ni siquiera que deba alcanzarse, a corto plazo, una Política Europea de Inteligencia como tal, algo que requiere una fuerte voluntad política, pero sí muestra que hay elementos como conciencia global de la necesidad de esta cooperación, cierta homogeneidad en las estructuras nacionales en lo que respecta a sus métodos, legislación, responsabilidad operativa sobre los servicios nacionales, desarrollo de estructuras y no utilizar estos argumentos para escapar del obligado control del poder legislativo nacional y europeo que permean en todos los posicionamientos.

El proceso de creación sobre la Política de Inteligencia Europea se podría componer de tres fases básicas:

Fase 1: conciencia de su necesidad y voluntad política para su construcción. Como punto de partida debe alcanzarse un alto y amplio consenso sobre su necesidad.

Fase 2: armonizar las diferentes estructuras nacionales a fin de potenciar la cooperación y alcanzar una coordinación efectiva para los Estados miembros.

Fase 3: crear una comunidad europea de estructuras de seguridad e inteligencia. El establecimiento del espacio de libertad, seguridad y justicia representa, posiblemente, el primer paso coordinado para crear una comunidad de estructuras hacia un fin.



### LA CREACIÓN DE LA AGENCIA EUROPEA DE INTELIGENCIA

La idea de una organización de inteligencia de ámbito europeo no es nueva. Ya en los primeros años de la década de los sesenta algunos oficiales de la OTAN plantearon la necesidad de establecer una forma más coordinada de compartir inteligencia en Europa. No obstante, los intereses durante la Guerra Fría eran muy diversos y las diferencias de opinión entre Estados Unidos y Francia abortaron esta idea. Estos dos actores, estados fundacionales de las estructuras supranacionales de Occidente en diferentes proporciones, niveles e intensidades, han conseguido la obtención de cierta inteligencia y generado algunos instrumentos más sofisticados que otros. Pero, a pesar de los, a veces, interesantes resultados de la división del trabajo en estas áreas, no ha dejado de plantearse la necesidad de organizar un servicio propio de inteligencia.

Recién desplomado el Muro ya había autores que propugnaban la creación de una Organización de Inteligencia de la Comunidad Europea. Su papel, decían, sería el de coordinación, pasando del análisis de la información suministrada por otros organismos y servicios de inteligencia extranjeros a, posteriormente, realizar su propia captación de información<sup>1</sup>.

Tras los atentados de Madrid resurge el tema de la Agencia Europea de Inteligencia, esta vez de manos de los belgas y como bálsamo para resolver todos los problemas de coordinación que la Declaración del Consejo Europeo denunciaba. Justo antes de los atentados de Madrid, y con

la vista puesta en los atentados de 2001 contra Estados Unidos, se retomó la idea de establecer un servicio de inteligencia europeo. El proyecto fue liderado por la presidencia austríaca, que propuso el establecimiento de una «agencia europea de inteligencia que tendrá capacidad para adquirir la información necesaria para los asesores ante las amenazas», sin resultados reseñables.

Debido al dramatismo inherente al problema del terrorismo se manifiestan dos posiciones claramente diferenciadas:

1. Por una parte los pequeños Estados, quienes conscientes de su falta de capacidad para hacer frente a todas las necesidades de inteligencia que tienen buscan externalizar sus problemas de seguridad en la Unión Europea, una dinámica muy propia de la construcción europea, sobre todo en materia de seguridad y política exterior.

2. Por otra parte los grandes Estados, con suficientes capacidades de inteligencia como para, en principio, abordar sus necesidades, no se han manifestado muy favorables a compartir sus arcanos con Estados menores y a pagar su factura de seguridad.

Por lo tanto, tras los diferentes atentados no se produjo una precipitada creación de nuevas formas de cooperación, sino que se aceleró el desarrollo de medidas largamente planeadas en lo relativo a la cooperación policial y judicial, la cual lleva años en el horno<sup>2</sup>.

Pero aunque hemos visto cómo el rechazo hacia este tipo de estructura fue contundente tras las propuestas efectuadas a raíz del 11-M, incluidas las de la propia Unión Europea, esta



La creación de la Agencia Europea de Inteligencia: ¿realidad o ficción?



organización ha continuado manteniendo su disposición y firme convicción para alcanzarla. Para el Consejo Europeo la lucha contra el terrorismo es un desafío para toda Europa. Por esto considera que, a pesar de las reticencias de algunas autoridades nacionales con respecto a la posibilidad de crear una Agencia Europea de Inteligencia y los argumentos contrarios a su utilidad, tales propuestas deben ser reexaminadas con un espíritu constructivo.

Por esto se debe recomendar que el Consejo invite a los miembros a trabajar en el marco de la Unión Europea y de los acuerdos Berlín plus, para mejorar y fortalecer la cooperación contra-terrorista y examinar la posibilidad de establecer en el futuro una Agencia Europea de Inteligencia contra el terrorismo.

Es cierto que, de momento, la cooperación informal ha generado algunos buenos resultados, por lo que quizá la creación de esta agencia no se vea tan necesaria. Los mecanismos de intercambio y cooperación que se han sucedido desde inicios de los años setenta han permitido compaginar cooperación con bajos niveles de apertura. Pero es importante diferenciar los mecanismos de cooperación en inteligencia o incluso integración (en el campo de los análisis y evaluaciones) de la creación formal de una estructura implicada en sus propias tareas de inteligencia, especialmente operativas<sup>3</sup>.

## PARA LA REFLEXIÓN

La cooperación en materia de inteligencia siempre ha existido entre los países de la Unión Europea. No obstante, el interés, y por tanto la eficiencia de dicha cooperación, han venido siempre espoleados por la histeria social que supone siempre la masacre terrorista, más que por una labor con proyección a medio-largo plazo y un trabajo continuado. Los diferentes acuerdos que desde los años setenta se han venido produciendo (el más relevante el de Trevi) han supuesto la base para una cooperación que necesariamente se ve incrementada con los atentados del 11-S contra los Estados Unidos. Estos atentados suponen un punto de inflexión que se refuerza con los atentados de Madrid y Londres, que implican una evolución desde los mecanismos informales e inician un proceso de institucionalización de la cooperación.

La lucha contra el terrorismo, un fenómeno que engloba multitud de áreas y actores, implica de forma clara la necesidad de encontrar mecanismos verticales de coordinación, amén de los horizontales más o menos desarrollados, que en la actualidad se están desarrollando.

La creación de una Política Europea de Inteligencia como punto que englobe las diferentes iniciativas y prácticas que se han ido gestando a lo largo de las últimas tres décadas es incuestionable. Lo que debemos saber es cómo y quién llevará el liderazgo, porque su necesidad es clara.

Lograr esta política requiere un fluido intercambio de información. Para favorecer la confianza y la seguridad se han asentado dos principios: el de acceso equivalente y el de disponibilidad. Conforme al primero, aquellos habilitados de una agencia podrán acceder a las bases de datos en condiciones de igualdad que para las agencias nacionales, algo que no sería posible si no hubiera igualdad de formatos y de traducciones.

La creación de una Agencia Europea de Inteligencia que venía siendo reclamada desde hace más de una década ha sido descartada. Reactivada su petición con los atentados de Madrid, el posicionamiento de los diferentes actores ha sido muy claro. Los grandes países de la Unión Europea confían en sus capacidades, por lo que no pretenden crear una gran agencia que, en esencia, duplicaría sus esfuerzos y capacidades nacionales y que serviría para dar apoyo a los países pequeños. Estos, por su parte, reclaman este tipo de agencia, muy conscientes de su incapacidad para garantizar su seguridad en un escenario tan complejo.

La Agencia Europea de Inteligencia debe constituirse como fuente y a la vez sumidero final de todo el sistema de inteligencia de la Unión Europea; el almacén de su entramado. Para ello habrá de acercar las posturas y los intereses de los grandes países que deciden en gran medida sus pasos, Francia y Alemania principalmente. La futurible agencia deberá contar con tres elementos esenciales que la doten de capacidad real de funcionamiento: un nivel técnico combinado e interoperable que la haga permeable y fluida a la vez que segura, un nivel político que la dote de carácter constitucional en el marco





Cooperación e integración en materia de inteligencia

de la legislación común a la Unión Europea y, por último, un nivel económico reflejado en unos presupuestos suficientes que le confieran la calidad exigible y necesaria para la producción de una inteligencia táctica y estratégica, a la vez útil en el interior de las fronteras de los estados, en el marco de la Unión Europea y en el espacio a veces indefinido que abarca el concepto de Occidente.

## NOTAS

- <sup>1</sup> El Consejo Europeo de Helsinki (10 y 11 de diciembre de 1999) aprobó las ideas plasmadas en la Cumbre de Saint Malo (3 y 4 de diciembre de 1998), entendiéndose también prioritaria la dotación de un sistema de inteligencia común necesario en dos ámbitos: «para asegurar la orientación política y la conducción de misiones Petersberg (operaciones de naturaleza militar que la Unión Europea realiza, en coordinación con sus estados miembros)».
- <sup>2</sup> El SitCen (European Union Joint Situation Center), dentro del Centro Conjunto de Situación para el análisis de Inteligencia, fue creado institucionalmente en septiembre de 2002 sin una normativa reguladora propia y es un órgano dependiente de la Secretaría General del Consejo.
- <sup>3</sup> En la cumbre de junio de 2004, el alto representante para la PESC (Política Exterior y de Seguridad Común) y el recién nombrado coordinador antiterrorista de Vries presentan al Consejo un documento para mejorar la coordinación de la inteligencia europea que

busca convertir el SitCen en un centro que ofrezca análisis no solo de inteligencia y amenazas exteriores, sino también de inteligencia interior.

## BIBLIOGRAFÍA

- Anderson, M.: *What future for counter-terrorism as an objective of European police co-operation*; 2001.
- Baker, C.: *The search for a European intelligence policy*; 2001.
- Becher, K.: *European intelligence policy: political and military requirements*; 1998.
- Boatner, Helene I.: *Sharing and using intelligence in international organizations: some guidelines*; 2000.
- Bruggeman, W.: *Los procesos de construcción de una Inteligencia europea*; 2002.
- Díaz Fernández, A.M.: *La función de los servicios de inteligencia*; 2001.
- Díaz Fernández, A.M.: *Modelos de servicios de inteligencia en Europa y Latinoamérica*. Rafael Martínez y Joseph Tulchin; 2006.
- Arroyo Jiménez L., et al: *La seguridad integral europea*. Valladolid: Lex Nova; 2005.
- Rudner, M.: «*Hunters and gathers: the intelligence coalition against islamic terrorism*». *International Journal of Intelligence and Counter Intelligence* Summer. 2004(2): 193-230. August 2010.
- Storbeck, J.: *La seguridad interior de la Unión Europea desde el punto de vista de Europol*.
- Villadsen, Ole R.: *Prospects for a European Common Intelligence Policy*; 2000.
- Woodward, R.: *Establishing Europol*; 1993. ■



# LA GUERRA DE LOS TOYOTA

Carlos Javier Frías Sánchez. Teniente coronel. Artillería. DEM

## INTRODUCCIÓN

*En la madrugada del 2 de enero de 1987, el joven general chadiano Hassan Djamous observaba con sus prismáticos las fortificaciones que protegían los pesados carros de combate T-55 y T-62 del ejército libio, en la base de Fada, al norte del Chad, en pleno desierto del Sáhara. Los centinelas libios, refugiados tras las fortificaciones y campos de minas que protegían la base, no habían detectado a los chadianos: el último informe de inteligencia los situaba a cientos de kilómetros al sur... Apoyado en la cabina de su pick-up Toyota Hilux, que todavía conservaba su pintura civil, hizo un gesto a su artillero, que respondió con una larga ráfaga de su ametralladora KPV de 14,5 mm, dirigida hacia el cielo... Apenas instantes después, desde todos los puntos cardinales, un diluvio de trazadoras dirigido hacia las posiciones libias iluminó la noche. Junto a las de las ametralladoras de 14,5 y 12,7 mm., se distinguían las trayectorias más tensas de la munición de los cañones de 23 mm. Casi inmediatamente, las estelas de los misiles Milan se unieron a la tormenta de fuego, y los primeros carros libios comenzaron a estallar... Los soldados libios, cogidos por sorpresa, no llegaron a reaccionar de forma coherente y apenas algunos disparos esporádicos e imprecisos salían de las posiciones libias. Tras poco más de veinte minutos de fuego sobre las posiciones libias, el general Djamous ordenó avanzar a su infantería. Pequeños grupos de infantes, armados con el omnipresente AK-47 Kalashnikov, se dirigieron hacia las castigadas*

*posiciones libias, seguidos a corta distancia por los Toyota, que continuaban disparando a través de los intervalos que dejaban los infantes... al alcanzar las primeras líneas libias, los Toyota cesaron de disparar, y los infantes comenzaron a registrar la base en busca de supervivientes... Si algún vehículo libio llegaba a moverse, se convertía inmediatamente en blanco de las armas pesadas de los Toyota... Pocas horas después, el general Djamous hacía balance de la batalla: 781 soldados libios habían muerto, 82 habían sido apresados; no se molestó en contar los muertos entre los cientos de milicianos chadianos del rebelde Gukuni Uedei, aliado de los libios: entre ellos no hubo prisioneros. En cuanto al material, 92 carros T-55 y T-62 habían sido destruidos y 13 de ellos habían sido capturados; 33 vehículos acorazados de transporte BMP-1 y BTR-70 también fueron destruidos y 29 más capturados, junto con artillería, morteros... ¡Un excelente balance para haber perdido 18 muertos, 54 heridos y sólo tres Toyotas, de su fuerza de 3.000 hombres y 400 pick-ups...!*

En este punto, el lector podría preguntarse cuál es el interés para el militar profesional español de una batalla ocurrida hace más de treinta años, en un conflicto muy alejado de nuestra Patria... Veamos otra acción:

*Al amanecer del 13 de enero de 2016, la base de AMISOM (African Union Mission in Somalia) localizada en las afueras del pequeño pueblo de El-Ade, se despertó repentinamente por el sonido de una potente explosión: un coche*





Columna de vehículos Toyota de los rebeldes Seleka avanzan sobre Bangui en el 2013

*bomba, conducido por un terrorista suicida del grupo terrorista Al-Shabaab, se había desviado de la carretera y recorrió sin luces los escasos doscientos metros que le separaban de la base. Inmediatamente tras la explosión, un diluvio de trazadoras cayó sobre la base, desde todas las direcciones: ametralladoras de 14,5 y de 12,7, cañones antiaéreos dobles de 23 mm y cañones sin retroceso hacían fuego sin cesar desde la trasera de una treintena de Toyota Hilux. Al cabo de unos minutos de intenso fuego, y tras comprobar que los defensores (la 1ª Compañía del 1º Batallón del 9º Regimiento de infantería keniana) no respondían al fuego, los infantes de Al-Shabaab avanzan hacia el perímetro defensivo. La base es tan solo una explanada cuadrada de poco más de 200 m de lado, protegida por HESCO-bastion, con posiciones de ametralladoras de 12,7 mm en las esquinas y en la puerta principal. Los infantes kenianos, duramente castigados por la violencia del fuego enemigo, apenas pueden reaccionar. Tres vehículos blindados supervivientes intentan escapar de la base, pero cada vez que toman una dirección de salida se ven bajo el fuego de las armas pesadas de los Toyota hasta que, finalmente, son destruidos. No*

*hubo supervivientes: los terroristas de Al-Shabaab no toman prisioneros.*

A partir de estos dos hechos, se plantean dos preguntas: ¿cuál es el elemento común de estas dos historias? y, ¿qué interés tienen para nosotros?

Evidentemente, el elemento común a ambas es lo que se denominó en su día «la guerra de los Toyota», y el interés que tienen para nosotros es la extensión del «modelo chadiano» de guerra, desde su escenario inicial en el norte del Chad hasta abarcar todo el Sahel y, más recientemente, zonas como el norte de Kenia, Uganda o la República Centroafricana, e incluso, Oriente Medio. Zonas todas ellas con presencia militar española, en el marco de las misiones de entrenamiento de la Unión Europea o de la OTAN.

#### **LA «GUERRA DE LOS TOYOTA»**

El ataque del general Djamous sobre la base de Fada ilustra la «fase final» de todo un concepto operativo construido sobre medios muy precarios, pero muy eficaces. Este se basa en la movilidad y la potencia de fuego como elementos fundamentales, pero también en la sorpresa, en la austeridad logística y en el empleo de medios civiles.



Toyota armado con un montaje doble de 23 mm. Estos vehículos admiten una enorme variedad de armamento, desde ametralladoras pesadas a lanzacohetes

Para aplicarlo, se organizan grandes masas de vehículos todo terreno, sobre los que se montan tantas armas pesadas como se tengan. En el ataque sobre Fada, Djamous disponía de 3.000 combatientes y 400 Toyotas, con un arma pesada de algún tipo en cada uno de ellos. Una fuerza similar, en número y composición, permitió a los rebeldes derribar el gobierno de la República Centroafricana y tomar la capital, Bangui, en pocas semanas, en 2013.

Cada uno de estos vehículos transporta unos pocos infantes, todo el combustible que pueda llevar, agua, comida y munición. No se prevé una logística como tal sino que, al estilo napoleónico, la fuerza se nutre de lo que pueda saquear en su camino. Esta política de «vivir sobre el terreno» y la facilidad para detectar un gran número de vehículos hacen que, para moverse, se dividan en grupos mucho más pequeños, de quince o veinte vehículos, que toman diferentes rutas para aproximarse al objetivo a atacar.

En general, durante el día se esconden en alguna vaguada o bosquecillo, y destacan una

pequeña partida de reconocimiento que intenta confundirse con el tráfico civil (uno o dos Toyotas, o un grupo de motos), que reconoce el itinerario y busca un lugar que les permita la ocultación durante la siguiente jornada. Una vez localizado, regresa a buscar al grupo principal. Este, guiado por la partida de reconocimiento, se desplaza a su nueva posición durante la noche. Dependiendo del terreno, pueden avanzar hasta 200 km por día.

Las rutas se eligen de forma que los diferentes grupos puedan apoyarse entre sí, en caso de que alguno de ellos se encuentre inesperadamente con una fuerza superior. En ese supuesto, todos los grupos confluyen desde sus rutas hacia la fuerza enemiga, intentando siempre atacarla simultáneamente y por los flancos y retaguardia (dos semanas después de la batalla de Fada, los chadianos destruyeron una brigada acorazada libia en un combate de encuentro, cerca de Zouar).

Una vez alcanzado el objetivo planeado, el ataque se ejecuta de forma convergente, intentando encontrar previamente rutas poco vigiladas o puntos débiles en las defensas. En la mayoría



de los casos, los defensores no son conscientes de la proximidad del enemigo, que puede haber cubierto centenares o miles de kilómetros sin ser descubierto (en 2008, 3.000 rebeldes chadianos con 300 Toyota llegaron desde Sudán hasta la capital Ndjamena a través del desierto –más de 1.000 km– sin ser descubiertos, pese a la vigilancia de aviación y medios electrónicos de los franceses de la Operación Épervier).

El ataque comienza al amanecer, con la máxima potencia de fuego disponible, y desde fuera del alcance del fuego de fusilería: la amplísima dotación de armas pesadas y la sorpresa operacional (presencia de fuerzas hostiles en lugares completamente inesperados) y táctica, hacen que la reacción del defensor sea poco eficaz. Si el atacante considera que ha conseguido neutralizar a los defensores, ordena el avance de la infantería para acabar con los supervivientes. En este tipo de ataques, basados en la potencia de fuego, la mortalidad entre los defensores es altísima (incluso sin recurrir a asesinar a heridos y prisioneros, práctica desgraciadamente muy común: aparte de otras razones, el tipo de fuerzas descrito no puede custodiar prisioneros ni atender heridos). Si el defensor es capaz de articular una respuesta eficaz a la agresión, el atacante aprovecha su gran movilidad para retirarse sin entrar en combate próximo, moviéndose nuevamente en pequeños grupos que se desplazan independientemente hacia un punto de reunión fijado de antemano.

Este tipo de ataques implican consumos muy elevados de munición, lo que parece contradecirse con unas fuerzas logísticamente muy austeras. En realidad, la munición disponible es muy limitada (la que puede llevar un ya sobrecargado *pick-up*), por lo que el efecto sorpresa es fundamental: las «fuerzas Toyota» no pueden combatir batallas prolongadas, sino que su eficacia se basa en desencadenar una enorme potencia de fuego durante periodos de tiempo muy cortos.

Otra característica importante, para entender el concepto, es que las «fuerzas Toyota» emplean el terreno como los navíos el mar: su objetivo no es ocupar puntos del terreno, sino destruir las fuerzas armadas adversarias o sus centros de decisión política o militar (ataques de «decapitación»). De la misma manera, tampoco ocupan el terreno: tras destruir la fuerza enemiga, los

atacantes al completo se dirigen a un nuevo objetivo, abandonando el anterior. De esta forma, los avances no se traducen en la disminución de la fuerza atacante, por tener que dejar tropas guarneciendo el terreno ganado. Gracias a esto, en general siempre tendrán superioridad numérica local: las «fuerzas Toyota» combaten siempre reunidas, frente a un enemigo habitualmente desplegado en multitud de pequeñas bases de nivel sección / compañía / batallón, con mentalidad defensiva y dedicado a controlar el territorio y proteger a la población (caso tanto de los ejércitos nacionales africanos, como de las diversas misiones de la Unión Africana o de Naciones Unidas).

En el concepto explicado, la artillería de campaña o los morteros tienen una utilidad limitada. Este tipo de tácticas se basan en la movilidad (en defensa y en ataque) y la artillería y los morteros requieren cierto tiempo para entrar y salir de posición, son poco aptos para atacar objetivos móviles, su empleo requiere medios técnicos y conocimientos especiales y tienen un elevado consumo de munición, que se traduce en la necesidad de una logística adecuada. Todos estos requisitos hacen que su utilidad en este tipo de combate sea reducida: no es sorprendente que, salvo algunos morteros ligeros, apenas se empleen.

Ya en la guerra con los libios, los chadianos sufrieron la vulnerabilidad de sus unidades frente a helicópteros y aviones de ataque, por lo que se dotaron de armas antiaéreas (en general, MANPADS). Sin embargo, la escasísima aviación existente en África hace que la mayoría de estos grupos no crean necesario disponer de materiales tan complejos y caros en un entorno de amenaza aérea muy reducida, aunque no es descartable que puedan dotarse de ellos.

Las transmisiones de los chadianos se basaban en radios HF proporcionadas por los franceses pero, más recientemente, los grupos que emplean estas tácticas suelen utilizar teléfonos satélite civiles, en pequeño número (uno o dos por grupo de vehículos).

## LA EXPORTACIÓN DEL MODELO

Desde su ya lejana «puesta de largo», el modelo de guerra descrito se ha ido extendiendo a lo largo, inicialmente, del Sahel. En realidad, el



Columna de Toyotas armados en algún lugar de Oriente Medio. Aunque presentes en los campos de batalla desde principios de los 80, su empleo en masa data de la guerra entre Chad y Libia, a finales de esa década

desierto o la sabana son su «entorno natural»: grandes extensiones de terreno con amplias posibilidades de movimiento en áreas sin puntos de paso obligado, tanto para escoger múltiples rutas de ataque como para realizar movimientos transversales en caso de tener que socorrer a una de las columnas; campos de tiro despejados, que permiten aprovechar el máximo alcance de las armas pesadas, población escasa y por ello —junto con las enormes extensiones del desierto— menores posibilidades de ser detectados; poca eficacia de los apoyos de fuego del defensor, en un terreno sin referencias orográficas...

Sin embargo, este tipo de guerra tiene un gran inconveniente: para los medios de que disponen los gobiernos o los grupos armados africanos, resulta muy cara. Por barato que sea un Toyota *pick-up* en comparación con un vehículo militar, el coste de dotarse con centenares de esos medios es muy elevado para los recursos económicos locales. A este coste se añade el de las armas pesadas y sus municiones, mucho más elevado que el de los sempiternos AK-47. Por este motivo, desde 1987 hasta ahora, la aparición de los Toyota «en masa» es un fenómeno relativamente inusual fuera del escenario chadiano. Si fue la

ayuda norteamericana y francesa la que permitió al Ejército Nacional del Chad conseguir estos medios, en el marco de una guerra con una Libia que simpatizaba con el bloque soviético, el fin de la Guerra Fría redujo el interés de las potencias occidentales en interferir en los conflictos locales africanos. Sólo en Somalia aparecen en 1984 algunos de estos vehículos (los *technical* en argot militar norteamericano, popularizados en la película *Black Hawk Down*), pero nunca llegan a emplearse de la forma explicada... hasta ahora.

No obstante, en los últimos años, se han producido importantes cambios en el escenario africano: por un lado, los largos años de conflictos en el Chad, en Sudán y en Somalia han hecho aparecer grupos de mercenarios con larga experiencia en combate. En el caso de los chadianos, además, su experiencia está centrada precisamente en el modelo de combate descrito, lo que ha permitido su extensión en Sudán (conflicto de Darfur o de Sudán del Sur) y en Somalia.

Por otro lado, las riquezas mineras africanas han permitido a algunos gobiernos, sobre todo a algunos grupos rebeldes que controlan explotaciones mineras, disponer del dinero necesario para adquirir vehículos y armas y para contratar



a esos mercenarios: el ataque de los rebeldes «Seleka» contra el gobierno de Bangui en 2013 contó con la participación de un número importante de mercenarios chadianos y sudaneses.

La caída de Gadafi es otro factor importante, al haber dejado fuera de control el enorme arsenal que adquirió su gobierno, y al quedar sin empleo una importante cantidad de mercenarios que servían al dictador libio. Esto ha aumentado la disponibilidad de combatientes y ha facilitado el acceso a armamento pesado.

Además de todo ello, el cambio climático hace que el desierto del Sáhara avance hacia el sur. En consecuencia, los pastores nómadas cada vez tienen que viajar más hacia el sur para encontrar pastos para su ganado, invadiendo las tierras de los agricultores sedentarios. Esto es una fuente de conflictos que se agravará progresivamente con el avance del desierto, pero que se complica aún más por el carácter esencialmente musulmán de los pastores nómadas, frente a las poblaciones agrícolas, generalmente animistas / cristianas. A este factor religioso se une el incremento de la radicalización de gran número de estos musulmanes, debido a la extensión del wahabismo fomentada por Arabia Saudita. El

carácter musulmán de la mayoría de los pastores nómadas se traduce también en que son receptores potenciales de ayuda de todo tipo (incluso militar), procedente de sectores vinculados al yihadismo.

El efecto combinado de estos factores (entre otros) hace que las tácticas de la «guerra de los Toyota» empiecen a ser habituales en Mali, Somalia o la República Centroafricana.

### CONCLUSIONES

El cambio de forma de combatir de los grupos rebeldes, desde unas guerrillas a pie o que usaban un puñado de vehículos para moverse, armadas esencialmente con AK-47 y lanzagranadas RPG-7, hacia el modelo de cientos de Toyota con un número equivalente de armas pesadas, supone un cambio fundamental de escenario. Como ejemplo, en 2008, las Fuerzas Armadas Centroafricanas (FACA) sofocaron sin grandes complicaciones una rebelión en el noreste del país; en 2013, los mismos rebeldes de 2008 —pero con su modelo de combate evolucionado al descrito— derrotaron tan contundentemente a las FACA que se hicieron con el control del país entero en pocas semanas.



Concentración de Toyotas armados en Libia. Una de las claves de este modelo de combate es el empleo en masa

Resulta pertinente imaginar el combate de un batallón de Infantería ligero de corte occidental frente a una fuerza como la descrita: 2.000-3.000 combatientes, con 300 o más Toyota con armas pesadas, actuando de la manera descrita. ¿Por qué es pertinente este análisis? Porque es el modelo de adiestramiento que estamos aplicando en Mali, Somalia o Centroáfrica: los GTIA (*Groupes Tactiques Interarmées*) malienses o los BIT (*Bataillon d'Infanterie Territoriale*) centroafricanos son poco más que batallones ligeros con algunos (pocos) apoyos. Aún más, porque es el modelo adoptado por la Unión Africana o las Naciones Unidas: unidades ligeras, nunca por encima de nivel batallón en un mismo lugar o en una misma operación, con un puñado de vehículos blindados ligeros (incapaces de resistir el fuego de una ametralladora de 14,5 mm; menos aún de un cañón sin retroceso o un cañón antiaéreo de 23 mm). En ese combate imaginario, los batallones de modelo occidental estarían ampliamente superados en potencia de fuego y en alcance...

Por salir un poco del terreno de las conjeturas, el 23 de marzo de 2013, una fuerza

sudafricana compuesta de una compañía de Operaciones Especiales (Reconocimiento Acorazado) y otra compañía de paracaidistas se enfrentaron a los rebeldes «Seleka» en el casco urbano de Bangui. En ese terreno, ni los Toyota podían aprovechar su movilidad, ni podían concentrar en un solo punto toda su potencia de fuego, ni eran capaces de emplear sus armas a máximo alcance...Pese a ello, tras sufrir 13 muertos, 27 heridos y 40 prisioneros, y habiendo agotado sus existencias de munición de armas pesadas, los sudafricanos alcanzaron un acuerdo con los «Seleka» que les permitió retirarse al aeropuerto, bajo la protección de los franceses de la Operación *Sangaris*, pero abandonando sus vehículos y su armamento pesado. Sin duda, las bajas de los rebeldes fueron muy elevadas, pero no cabe duda de quién quedó dueño del campo de batalla.

En consecuencia, parece aconsejable un estudio en detalle de la amenaza militar a la que se enfrentan nuestros aliados africanos, antes de organizarlos, adiestrarlos y equiparlos «como siempre».■



Rebeldes «Seleka» sobre un vehículo Gecko capturado a los paracaidistas sudafricanos



# MISIONES INTERNACIONALES DE POLICÍA PARA LAS FUERZAS ARMADAS

Juan Carlos Martín Torrijos. Coronel. Ejército del Aire

## INTRODUCCIÓN

Puede afirmarse que la contribución de las Fuerzas Armadas que más directamente perciben los españoles es la correspondiente a las denominadas «misiones permanentes» que las sucesivas leyes de defensa nacional han ido asignando a los Ejércitos y a la Armada en función del medio en el que desarrollaban, de forma principal, sus misiones (básicamente la defensa del territorio nacional y la de los espacios marítimos y aéreos de soberanía), ya que de alguna forma son las percibidas como las que más directamente inciden en la seguridad y, por tanto, en el bienestar de los ciudadanos.

Con la vigente Ley de Defensa Nacional<sup>1</sup>, estas misiones se han asignado al conjunto de las Fuerzas Armadas sin referencia a un ejército concreto o a la Armada y se puede considerar que las mismas constituyen un claro exponente de que las capacidades militares son un elemento más de la acción del Estado.

Por otra parte, las capacidades militares del Estado no se circunscriben a su empleo en este tipo de misiones, si no que, hoy más que en otras ocasiones, son la principal contribución de España para cumplir con los compromisos

derivados de nuestra pertenencia a una serie de organizaciones internacionales que pretenden ofrecer un marco de respuesta a los desafíos mundiales. Entre esas organizaciones hay cuatro, Naciones Unidas, la Unión Europea, la Organización del Tratado del Atlántico Norte y la Organización para la Seguridad y Cooperación en Europa, que dedican gran parte de su esfuerzo a contribuir a la paz y la seguridad mundiales como sustrato imprescindible para garantizar el desarrollo equilibrado del conjunto de la humanidad. La participación de las Fuerzas Armadas en este contexto internacional también está recogida en la Ley de Defensa Nacional y, como el resto de las misiones que tienen asignadas, son, como ya se ha citado, parte de la «acción del Estado».

Esta situación, lejos de ser específica de España, es la habitual en el panorama mundial actual, especialmente en los países que se vienen denominando «occidentales» y, en este sentido, muchas naciones han incrementado la participación de sus fuerzas militares en multitud de misiones internacionales, que abarcan desde la presencia de observadores en zona de conflicto a la implementación, incluso por la fuerza, de



Policía militar. Control de accesos por carretera

resoluciones de Naciones Unidas que, de otra forma, no hubiera sido posible aplicar.

Mucho se ha escrito sobre estas cuestiones; por ello, con el presente trabajo se quiere hacer una aportación algo diferente, reflexionando sobre el empleo de una de las capacidades militares de las Fuerzas Armadas en misiones internacionales, su reflejo en la «acción del Estado» y las ventajas que de ello pueden obtener todos los actores implicados, desde el conjunto de la nación hasta las mismas organizaciones internacionales y las propias Fuerzas Armadas.

#### **LA CAPACIDAD POLICIAL DE LAS FUERZAS ARMADAS COMO PARTE DE LA ACCIÓN DEL ESTADO EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL**

Tanto el Ejército de Tierra como la Armada o el Ejército del Aire cuentan con unas fuerzas específicas de policía (bajo la denominación de Policía Militar, Policía Naval o Policía Aérea, aunque en adelante solo utilizaré como genérica la expresión «Policía Militar») cuya regulación se encuentra recogida en las normas sobre seguridad en las Fuerzas Armadas, aprobadas por Real Decreto 194/2010, de 26 de febrero (cuadro 1).

En este sentido, y conforme a lo que establece el artículo 30.3 de las citadas normas, las unidades de Policía Militar se han venido empleando en varias operaciones en el exterior (Líbano, Atalanta o ISAF en Herat, por poner un mero ejemplo de actuación de cada uno de los Ejércitos y la Armada), en las que han destacado por su preparación y eficacia.

Sin embargo, el propósito de este artículo no es analizar cómo se pueden desempeñar los cometidos de Policía Militar en las operaciones militares en misiones internacionales, sino presentar un aspecto que considero novedoso: su empleo en el seno de misiones internacionales auspiciadas por organismos internacionales no necesariamente militares, lo que contribuye a aumentar aún más el peso específico de España, como una parte más de la acción del Estado, allí donde el Gobierno de la nación considere que es más importante para España.

#### **EL IMPULSO A LA PARTICIPACIÓN DE LA POLICÍA MILITAR EN MISIONES CIVILES**

España proporciona efectivos para el desarrollo de misiones internacionales estrictamente



**CUADRO 1****NORMAS SOBRE SEGURIDAD EN LAS FUERZAS ARMADAS****(aprobadas por Real Decreto 194/2010, de 26 de febrero, BOE 64)****CAPÍTULO IV****De la policía militar, naval o aérea****Artículo 29. De la policía militar, naval o aérea.**

1. Las unidades de policía militar, naval o aérea son aquellas que, dotadas del armamento, material y equipo adecuados, están organizadas, instruidas y capacitadas para cumplir los cometidos a los que se refiere este capítulo.
2. Los miembros de las Fuerzas Armadas que presten su servicio como policía militar, naval o aérea, sin perjuicio de su carácter de fuerza armada cuando proceda, tendrán el carácter de agente de la autoridad en el ejercicio de sus funciones.
3. Durante su servicio llevarán una identificación fácilmente visible sobre el uniforme, que acredite su condición de policía militar, naval o aérea. En el caso que realicen cometidos para los que no sea conveniente vestir de uniforme, deberán portar una tarjeta de identificación que los acredite como tales.
4. Los miembros de las Fuerzas Armadas podrán prestar servicios temporales como policía militar, naval o aérea para realizar cometidos del apartado 1 del artículo siguiente. Para ello, recibirán la formación y preparación citada en el artículo 8 de estas normas y durante la ejecución de dichos cometidos, deberán llevar la identificación descrita en el apartado anterior.

**Artículo 30. Cometidos.**

1. La policía militar, naval o aérea tendrá, en territorio nacional, los siguientes cometidos:
  - a) Realizar la vigilancia, custodia, escolta y regulación de transportes y convoyes militares, así como la protección de miembros de las Fuerzas Armadas.
  - b) Identificación de personal y vehículos en los recintos militares.
  - c) Velar por el orden, comportamiento y uniformidad del personal militar, dentro de los recintos militares y fuera cuando así se autorice.
  - d) Tener a su cargo el control de la circulación dentro del recinto militar y otros análogos que se les encomienden. Fuera del recinto militar podrán controlar el tráfico, en ausencia de agentes de circulación o en auxilio de éstos, tras haber obtenido autorización del organismo responsable y haber coordinado su actuación con dichos agentes.
  - e) Custodiar y conducir presos y arrestados de establecimientos penitenciarios y disciplinarios militares así como desempeñar cometidos de seguridad y mantenimiento del orden en dichos establecimientos.
  - f) Actuar en auxilio de los órganos y fiscales de la jurisdicción militar cuando sean requeridos para ello.
  - g) Realizar informes en beneficio de la seguridad en su ámbito específico de actuación.
2. Sin perjuicio de lo previsto en el artículo 15, en las normativas de régimen interior del Ejército de Tierra, de la Armada y del Ejército del Aire, aprobadas por orden del Ministro de Defensa, se establecerán las situaciones en las que la policía militar, naval o aérea podrá montar la guardia de seguridad de una unidad o formar parte de ella.
3. Los cometidos de policía militar, naval o aérea, de conformidad con lo previsto en los correspondientes acuerdos internacionales, se podrán desempeñar en el ámbito de operaciones en el exterior.

**Artículo 31. Apoyos entre policías.**

Las unidades de la policía militar, naval o aérea podrán actuar en apoyo mutuo, y con las fuerzas y cuerpos de seguridad, a petición de éstas, en aquellas funciones que le son propias y dentro de los límites de sus competencias y procedimientos legalmente establecidos en los términos previstos en la disposición adicional primera del real decreto por el que se aprueban las presentes normas.

**Artículo 32. Intervención ante delitos flagrantes.**

Estando de servicio y en ausencia de miembros de las fuerzas y cuerpos de seguridad los miembros de la policía militar, naval o aérea intervendrán ante delitos flagrantes de acuerdo con lo previsto en la Ley de Enjuiciamiento Criminal. Tan pronto como les sea posible recabarán la presencia de aquellos y darán cuenta de su actuación a sus superiores.



Fuerzas militares en acción antidisturbios

policiales en el seno de diversas organizaciones internacionales, entre las que destaca la Unión Europea, que cuenta con un amplio abanico de medios y posibilidades de actuación, lo que la convierte en un instrumento especialmente eficaz para el desarrollo de este tipo de misiones. De hecho, es la única organización internacional que tiene a su disposición una amplia panoplia de medios de acción que abarcan desde el campo de los recursos militares y de seguridad, tomados en un sentido amplio, a los económicos o de ayuda al desarrollo, con competencias sobre inmigración, enseñanza, educación, investigación, etc., que puede utilizar para influir en zonas de interés, especialmente mediante las actuaciones denominadas como «Reforma del Sector de Seguridad» (RSS).

En este marco, más que las misiones militares, lo que priman son las misiones civiles. Por ello, ya en el Consejo Europeo de Feira (Portugal), de

junio de 2000, se identificaron los ámbitos prioritarios de la acción civil de la Unión Europea, entre los que el primero en importancia es del «Policía», en el que la Unión Europea se ha planteado como objetivo poder poner en marcha una operación de policía, ya sea en tareas de asesoramiento, asistencia o formación, o para sustituir a las fuerzas de policía locales. Los Estados miembros se comprometieron entonces a desplegar más de 5.000 agentes de policía en su conjunto, de los cuales al menos 1.400 debían ser capaces de desplegarse en menos de 30 días. En este sentido, algunos Estados miembros se comprometieron a proporcionar unidades de policía interoperables, integradas y desplegables a corto plazo.

Sin embargo, si se hace un repaso a las misiones civiles más significativas de la UE<sup>2</sup>, nos encontramos con que se participa monitorizando, asistiendo o entrenando a fuerzas policiales



locales, pero no se ha llegado a disponer de una fuerza policial europea de naturaleza estrictamente civil capaz de asumir responsabilidades de fuerzas policiales locales.

Una de las principales razones para ello radica en el modo en el que la Unión Europea articula la participación de civiles (a título individual), lo que dificulta la formación de verdaderas unidades de policía con capacidad de intervención. Por esa razón, varios países que disponen de fuerzas policiales de naturaleza militar (Francia, Italia, Países Bajos, Portugal y España) han creado una «Fuerza de Gendarmería Europea» (EUROGENDFOR) que, de hecho, es la única que cuenta en su haber con el último tipo de misiones citado<sup>3</sup>. Si el modelo de EUROGENDFOR puede considerarse la forma más apropiada para este tipo de misiones, la realidad es que son minoría los Estados miembros que disponen de fuerzas policiales de naturaleza militar.

Sin embargo, dado que en casi todos ellos existen fuerzas de Policía Militar, posiblemente se podría considerar como un éxito el conseguir que estas pudiesen participar en las misiones

civiles de la Unión Europea como uno más de los cometidos propios de las fuerzas militares en las respectivas acciones del Estado, siempre que la legislación nacional lo permita siendo, posiblemente, el apoyo a EUROGENDFOR la forma más adecuada de hacerlo, de manera similar a lo que la legislación española contempla como misión de apoyo a las fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado<sup>4</sup>.

En este sentido, y en el ámbito nacional, es importante señalar que, además de lo establecido por la Ley Orgánica de la Defensa Nacional para las Fuerzas Armadas, la Policía Militar tiene capacidad para actuar en auxilio de los órganos y fiscales de la jurisdicción militar cuando sea requerida para ello, para realizar informes en beneficio de la seguridad en su ámbito específico de actuación, y tiene el deber de actuar en apoyo de las fuerzas y cuerpos de seguridad, habiéndosele atribuido, además, el carácter de agentes de la autoridad<sup>5</sup>, por lo que se puede concluir que cuenta con la capacidad legal para ser empleada en misiones policiales y, en general, civiles, lo que puede considerarse un verdadero valor añadido del empleo de las fuerzas



Entrenamiento específico. Protección de autoridades



militares (de Policía Militar, al menos) en este tipo de misiones.

### LA ARTICULACIÓN DE ESTA PROPUESTA

Aunque, como ya se ha citado, hay una ventaja política para nuestra nación en esta iniciativa, derivada de liderarla siendo inédita en el contexto internacional, ciertamente, cuenta con varios obstáculos para su materialización, entre los que se encuentra la falta de medios materiales adecuados. En este sentido, el material y equipo de las unidades de Policía Militar no se debe circunscribir solo al reglamentario para las misiones militares propias de la forma de acción de las Fuerzas Armadas, y resulta necesario disponer de medios no letales para el desempeño de las misiones que, conforme a la normativa vigente (la citada en las normas sobre seguridad en las Fuerzas Armadas), corresponden a la Policía Militar. En muchos casos las unidades ya disponen de este material y, en otros, habrá que dotarlas del que sea necesario y, en todo caso, será preciso un entrenamiento específico en su empleo que no es exclusivo para este tipo de misiones civiles, sino que es de plena aplicación a los cometidos ordinarios de estas unidades. No obstante, en la medida en que la dotación y el entrenamiento inicial pudieran ser los requeridos para la participación en una misión internacional concreta de naturaleza policial, los gastos que ello conllevara sería lógico que corriesen a cargo de capitulados presupuestarios ajenos al Ministerio de Defensa.

### EPÍLOGO

Las capacidades militares son, indudablemente, unas más de las que dispone el Gobierno de la nación para hacer efectiva la acción del Estado.

En el actual mosaico político las naciones tienen compromisos con sus conciudadanos, pero también con el resto de la humanidad, en un mundo cada vez más globalizado, en el que el empleo de unidades militares en misiones internacionales en el marco de coaliciones internacionales es una forma más de materializar ese compromiso.

La participación de nuestras Fuerzas Armadas en las misiones internacionales en las que España se ha implicado en las últimas décadas se ha traducido, entre otros aspectos, en un notable incremento de la operatividad y de su prestigio

social, lo que sin duda ha entrañado un esfuerzo enorme tanto en el ámbito económico nacional como personal para los militares (no solo por la necesidad de prepararse para las operaciones encomendadas o la propia penosidad de su desarrollo, sino que han llegado en muchas ocasiones a perder su integridad personal o la misma vida), y ha supuesto un pilar decisivo para sostener la posición internacional de nuestro país en el contexto geopolítico actual.

En este sentido, las Fuerzas Armadas cuentan con unidades de Policía Militar que se han preparado estos últimos años para ejercer su trabajo en zona de operaciones y, además, se consideran entre las más idóneas para su empleo en otro tipo de misiones (como las de RSS en el seno de la Unión Europea). Asumir el liderazgo en el empleo de fuerzas de Policía Militar en misiones civiles aumentaría el prestigio internacional de España, sea cual sea el ámbito internacional en el que finalmente se utilicen estas unidades, y reforzaría nuestra posición en el concierto internacional.

### NOTAS

<sup>1</sup> Ley Orgánica 5/2005, de 17 de noviembre, de la Defensa Nacional (BOE 276).

<sup>2</sup> Misión de Policía de la Unión Europea en Bosnia Herzegovina (EUPM BiH), Misión de Estado de Derecho Integrada para Iraq (EUJUST LEX Iraq), Misión de consulta y asistencia para la Reforma del Sector de la Seguridad en la República Democrática del Congo (EUSEC RD Congo), Misión de asistencia fronteriza en Rafah, punto de cruce entre Gaza-Israel y Egipto (EUBAM Rafah), Misión de Policía de la Unión Europea en los territorios palestinos (EUPOL COPPS), Misión de Policía en Afganistán (EUPOL Afganistán), Misión de Observación de la Unión Europea en Georgia (EUMM Georgia), Misión de Estado de Derecho para Kosovo (EULEX Kosovo), Misión de Policía de la Unión Europea PROXIMA (EUPOL PROXIMA) en la Antigua República yugoslava de Macedonia, etc.

<sup>3</sup> Misión de EUFOR ALTHEA-Bosnia-Herzegovina, 2007-2010 y, muy especialmente, la contribución de EUROGENDFOR a MINUSTAH-Haití, 2010.

<sup>4</sup> Artículo 16 c) de la Ley Orgánica 5/2005, de 17 de noviembre, de la Defensa Nacional.

<sup>5</sup> Capítulo IV de las normas sobre seguridad en las Fuerzas Armadas. ■





# 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)  
[ejercitorrevista@et.mde.es](mailto:ejercitorrevista@et.mde.es)

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

\* Estos importes están sujetos a IRPF



# LOS RETOS DE LA SIMULACIÓN ANTE LOS FUTUROS ESCENARIOS DE ACTUACIÓN PARA PEQUEÑAS UNIDADES ACORAZADAS O MECANIZADAS

Jesús Ángel Garrido Robres. Teniente coronel. Infantería. DEM

## INTRODUCCIÓN

En los últimos 25 años, nuestro Ejército se ha enfrentado a diferentes escenarios más allá de nuestras fronteras donde transcurrían o habían tenido lugar diversos tipos de conflictos armados llevando el peso de la acción de las Fuerzas Armadas en el exterior, desplegando unidades y adaptándolas a los medios existentes en el momento y a las capacidades que poseía.

Este escenario ha ido variando con el paso del tiempo y ha evolucionado hacia la amenaza denominada de tipo «híbrido», constituyéndose de este modo en la más dominante y probable. Para enfrentarse a ella, el Ejército de Tierra debe disponer de fuerzas acorazadas y mecanizadas como elementos de disuasión, con la capacidad de ser proyectadas y empleadas, flexibles, adaptadas a la misión, modulares y escalables en el tiempo si es preciso.

Para estos nuevos escenarios, nos enfrentamos al reto de prepararnos de forma adecuada, utilizando medios de simulación como una herramienta para la puesta en práctica de procedimiento y comprobar su utilidad.

Contamos también con la experiencia de otros ejércitos (EEUU, Canadá, Reino Unido y Dinamarca, entre otros) que ya han demostrado la eficacia del uso de carros de combate en estos nuevos escenarios.

En este documento expondremos los actuales medios de simulación, qué debe ser irrenunciable en el adiestramiento real, cómo aprovechar la experiencia de otros ejércitos en el empleo de unidades pesadas y cuáles pueden ser nuestros futuros escenarios de actuación.

## MEDIOS DE SIMULACIÓN

El rápido avance de las nuevas tecnologías y la necesidad de optimizar los recursos financieros puestos a disposición del Ejército de Tierra han provocado un mayor uso de medios de simulación encaminados a potenciar las actividades de instrucción y adiestramiento. Este hecho se hace más patente en las unidades mecanizadas y acorazadas (Aco/Mz), en las cuales el coste por hora en actividades reales de instrucción y adiestramiento es mucho mayor que en otro tipo de unidades.

Existen diferentes medios de simulación, que pasaremos a enunciar a continuación, desde el nivel tripulación hasta el de PLMM de grupo táctico. Estos medios permiten, de forma general, adquirir destrezas individuales de tripulante aislado o de tripulación, prácticas de identificación de medios y ensayos de ejercicios que luego serán ejecutados en adiestramiento real.

De forma más específica, se describen a continuación los principales medios de simulación y sus posibilidades:

- Simulador de torre (STO)<sup>1</sup> Leopard 2E: permite instruir de forma gradual los niveles de puesto táctico por separado (tirador, cargador y jefe de carro) y a nivel tripulación.
- *Steel Beasts (SB)*: permite también la realización de ejercicios tanto de puesto táctico como tripulación (añadiendo además al conductor), pero con unas condiciones más alejadas de la realidad que el simulador de torre, por lo que su utilización es recomendable a estos niveles en las primeras fases de instrucción de la tripulación. Es muy útil para ejecución de ejercicios en el ámbito SICC y S/GTAC.





Simulador de torre. Base del Goloso

- Simulador de puntería y tiro (SPT)<sup>2</sup>: en servicio exclusivamente en el Grupo de Instrucción de Unidades Acorazadas (GIUACO, Zaragoza). Es un simulador que permite realizar ejercicios tácticos y de tiro hasta el nivel sección. Para ello, dispone de cuatro contenedores que replican sendos puestos tácticos del carro Leopardo, con interacción tanto entre los tripulantes de cada carro como entre los carros. Por ello, constituye la herramienta principal para practicar los procedimientos de tiro de Sección.
  - Simulador de duelo láser (SDD): simula las condiciones de combate de forma muy fiel, imitando impactos, bajas, daños por impacto en vehículos, etc. Es fundamental su uso en el mayor número de ejercicios LIVEX posibles en combinación con la actuación de una unidad OPFOR.
  - Simulador de conducción estático / dinámico<sup>3</sup>: se encuentra en servicio en las unidades. Es utilizado sobre todo en cursos de conductores F-LEO y en ampliación de destrezas de conductores con pocas horas de práctica.
  - *Steel Crab*: se obtiene un gran rendimiento en ejercicios a nivel sección y subgrupo táctico mecanizado. Destaca, al igual que el *Steel Beasts*, por tener una buena capacidad de simulación de apoyos logísticos, apoyos al combate y otro tipo de unidades.
  - VBS2: es una herramienta muy válida para la coordinación entre el VCI y el elemento de combate a pie.
- A pesar de ser unas herramientas fundamentales en el proceso de instrucción y adiestramiento de las unidades Aco/Mz, los medios de simulación, evidentemente, tienen una serie de limitaciones:
- Provocar una equivocada percepción por parte del usuario: la conciencia situacional generada por el simulador no coincide, lógicamente, con la realidad. El conocimiento de los medios permite sacar el mayor partido posible y evitar «vicios» o «mala instrucción» generada por el simulador.
  - Por motivos de diseño del propio simulador, en muchos casos (*Steel Beasts*) los interfaces (mandos, cuadros de control, etc.) no coinciden con la realidad.
- Estas limitaciones pueden generar una serie de vulnerabilidades, tales como la señalada adquisición de vicios la relajación en la atención, la



Carros Leopard 2E con el simulador SDD instalado

limitación de horarios... y se puede resumir en una principal: confundir el simulador con la realidad. El entrenamiento en simulador, aunque necesario por economía de medios, no puede ni debe sustituir nunca al entrenamiento real.

Como consecuencia de las capacidades y limitaciones de dichos medios de simulación, se dan una serie de ideas para potenciar su utilidad:

- Integración de instrucción real con simulación.
- Ampliación de las posibilidades de uso del *Steel Beasts* para realizar ejercicios CAX/CPX a nivel BICC o superior, como paso previo a su ejecución en ejercicios reales.
- Desarrollo de simuladores de puntería y tiro (SPT) en las unidades. De este modo se evita la excesiva dependencia del SPT ubicado en GIUACO.
- Determinación en detalle de tareas que priorizar en el simulador.

#### **EL ENTRENAMIENTO REAL. LÍMITES IRRENUNCIABLES**

El principio «*Train as you fight, fight as you train*», originario del Ejército de Estados Unidos, explica la exigencia del entrenamiento como paso

indispensable para el éxito de la misión. Una vez en operaciones, el entrenamiento debe continuar tras efectuar el despliegue, incluso cuando no se esté empeñado en combate.

Si queremos que nuestras tripulaciones sean capaces de hacer frente a las situaciones que exige el combate con carros se les debe entrenar de la forma más realista posible. Esto se consigue no solo con los simuladores, sino también con instalaciones adecuadas y lo más fieles posible a las condiciones a las que deberán enfrentarse.

El entrenamiento realista pasa por disponer de campos de tiro adecuados y convenientemente instrumentados, con el fin de corregir todos los defectos o errores que la tripulación pueda cometer.

El correcto empleo de nuestro sistema de armas requiere indefectiblemente la realización de ejercicios de fuego real en campos de tiro. Para ello es necesario un mínimo de munición y de prácticas de fuego real en campo de tiro (dos al año como mínimo), a fin de consolidar los conocimientos adquiridos en el simulador y adquirir las habilidades necesarias para hacer frente a las situaciones reales con tiempos de reacción cada vez más breves.



## EL INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS CON OTROS PAÍSES

Desde 1999 se celebran periódicamente reuniones entre los usuarios del sistema Leopard. Esta iniciativa nació del Ejército holandés y tenía como base el intercambio de conocimientos entre países en el ámbito técnico, por un lado, y de procedimientos técnicos de tiro por otro. España empezó a asistir a estas conferencias como país invitado a partir del año 2001, y la 5.ª conferencia se celebró en Córdoba en el año 2003.

Las ventajas principales de estas reuniones son:

- La comparación de los diferentes métodos utilizados por los países asistentes.
- La homogeneización de dichos procesos, especialmente entre los países usuarios del sistema Leopard y pertenecientes a la OTAN.

## INFLUENCIA DE LOS ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

La forma en que un ejército se enfrenta a diferentes escenarios no puede ni debe ser la misma. Cada uno de esos escenarios requiere un estudio en profundidad de los factores que afectan a la forma de actuar de ese ejército.

## FACTORES GEOGRÁFICO Y CLIMATOLÓGICO

Por ejemplo, entre las lecciones aprendidas de diferentes ejércitos en Afganistán podemos

encontrar la necesidad de una muy buena coordinación entre unidades de infantería ligera convenientemente protegida y pesada, debido a que el apoyo que estas podían dar a aquellas iba en función de los accidentes geográficos existentes en la zona o ruta que había que reconocer.

También tenían que tener en cuenta el terreno en la zona donde operar para, en función de la misión, exponer los carros de combate a la vista como método de disuasión u ocultarlos para destruir al enemigo una vez se había establecido contacto con él. También fueron empleados en protección de convoyes logísticos y operaciones de control de zona.

En cuanto al mantenimiento de nuestros sistemas de combate, también hay que adecuarlo al escenario en el que nos encontramos. Debido al polvo del desierto, los filtros de aire deben ser revisados con mucha mayor frecuencia; por tanto, se debe aumentar el número de compresores de aire destinados a su limpieza. También destaca el excesivo desgaste de las coronas del tren de rodaje.

Sobre la protección, el Ejército sueco implementó, durante su despliegue en Afganistán, un nuevo sistema llamado «Barracuda MGS» (*Mobile Gun System*) y «Barracuda HTR» (*Heat Transfer Reduction*). El primero es un sistema basado en redes miméticas especiales que cubre con colores optimizados y capa de gestión térmica

los blindados, con lo que consigue reducir su firma infrarroja y mejorar así sus posibilidades de supervivencia en el campo de batalla. El segundo es un sistema creado para proteger la superficie de radiaciones solares, lo que reduce la temperatura en el interior del vehículo y optimiza las condiciones de trabajo de la tripulación y de los sistemas electrónicos. La combinación de ambos elevó la protección de los carros de combate contra sistemas térmicos y contra sistemas radar en este tipo de escenario. Además, el



Puestos en simulador Steel Beast

Ejército sueco dotó a las tripulaciones de chalecos especiales con refrigeración incluida<sup>4</sup>.

Dentro de este apartado hemos de contemplar también el escenario urbano. Claro ejemplo de ello es el CC Leopard 2A7+. Se trata básicamente de un paquete de actualización para el combate en entornos urbanos que añade una pala frontal tipo bulldócer para remover obstáculos frontales y planchas de blindaje compuesto adicional en los laterales de la torre y en los faldones de las cadenas oruga.

En caso de condiciones climatológicas extremadamente frías, hemos de tener en cuenta lo siguiente:

- Dotarnos de equipo de combatiente especial para aguantar bajas temperaturas.
- Práctica de uso de zapatillas especiales para nieve (crampones).
- Disponer de un período de climatización para personal en algún área de similares características.
- Los procedimientos tácticos también son diferentes, por lo tanto se necesitaría un período de aclimatación con carros de combate en algún área de similares características, bien en nuestro país o, en su defecto, en un país

aliado, con carácter previo al despliegue en la operación.

- Los ejercicios en el simulador de torre tendrían que contemplar las particularidades de este escenario en cuanto a dificultad de movimiento y problemas de visibilidad.
- El consumo de combustible también sería más elevado debido al uso de la calefacción y la exigencia al motor en caso de nieve.

#### FACTOR ENEMIGO

Altamente relacionado con el tipo de enemigo al que nos vamos a enfrentar está el uso de la munición apropiada contra ese enemigo. En función de la amenaza presente en el escenario y de los efectos que buscamos con esa munición, las tripulaciones deberán elegir un tipo de munición u otro.

Por otro lado, también del tipo de enemigo en el escenario dependerán las modificaciones que tengamos que realizar sobre nuestra plataforma de combate. Es decir, por ejemplo, la protección contra un ataque IED, procedimiento normalmente usado por el enemigo asimétrico, se focaliza en aumentar la protección en el suelo de la barcaza del carro de combate, mientras que ejemplo la protección contra un ataque



Explicación de las municiones IAT





Sistema MGS en escenario urbano

con misiles contra carro, más propio de ejércitos convencionales, se centrará en aumentar el blindaje en otras partes del carro y desarrollar nuevos sistemas de protección, como pueden ser el lanzamiento de bengalas, el uso de señuelos contra radar o la utilización de implementos como elementos cortacables, protección de los elementos de óptica del carro o de sus sistemas de iluminación activa.

Se estima necesario ejercer el adiestramiento de las unidades de carros utilizando esos diversos medios de protección, familiarizándose progresivamente con su empleo en tiempo de paz, ya que en tiempo de guerra la utilización de varios tipos de estas protecciones será obligatoria con toda seguridad. Para ello, este tipo de elementos deberían ser aprobados, suministrados y mantenidos dentro de la cadena logística nacional.

### CONCLUSIONES

Sin olvidar que nos tenemos que preparar para el enfrentamiento convencional y siempre para lo más exigente, debemos concluir que:

- Nuestras fuerzas pesadas (acorazadas / mecanizadas) deben adaptarse a estos nuevos escenarios y seguir siendo resolutivas.
- Precisaremos de nuevas capacidades, nuevos tipos de corazas, nuevos tipos de munición, contramedidas electrónicas o *chaffs* en nuestros carros, nuevos y/o mejorados sistemas de información para el mando y control de estas unidades que puedan integrar la inteligencia en tiempo real, etc.

- Debemos mantener un equilibrio entre el adiestramiento real y la simulación, una complementariedad: la simulación no es un sustituto de la realidad, sino un complemento.
- La instrucción en simulador debe alternarse con la instrucción real en maniobras y ejercicios, de tal forma que se pueda obtener un *feed back* o realimentación oportuna para actualizar procedimientos.
- Esa adaptación intentando que la ambientación también sea lo más parecida posible a enfrentamientos reales (orografía, enemigo...) y en ejercicios debe poner más de manifiesto la total disponibilidad del empleo de nuestras fuerzas en operaciones en las que fuerzas pesadas de esos países participen, conscientes de su carácter potente y resolutivo.
- El empleo de medios acorazados y mecanizados por países aliados en operaciones ha permitido el conocimiento de los procedimientos utilizados a través de las reuniones internacionales.
- La actual tecnología de simulación debe permitir introducir parámetros en función del tipo de escenario al que hay que enfrentarse.
- Los cuadros de mando destinados en fuerzas pesadas deben tener la formación que requieren los sofisticados sistemas de armas actuales de los que gozan las fuerzas pesadas del Ejército de Tierra.



Prototipo Leopard 2A7+. Escenario urbano

## NOTAS

- <sup>1</sup> El STO es un simulador que reproduce la cámara de combate de un CC Leopard 2E para la instrucción de puesto táctico y la formación técnica de los tripulantes de torre, jefe de carro (JC), apuntador tirador (AT) y radio cargador (RC), ideal para la instrucción de tiro, práctica y evaluación procedimientos individuales y de tripulación. Su unidad de control permite el seguimiento y el registro de los ejercicios realizados.
- <sup>2</sup> El simulador de puntería y tiro, único en España y emplazado en las instalaciones del GIUACO, supone la principal herramienta para el adiestramiento en el ámbito sección. Para ello, cada uno de los cuatro carros de combate que compone la sección es replicado

en un contenedor en el cual se sitúa la tripulación. Ese contenedor reproduce con exactitud el interior de la cámara de conducción y de combate del carro. La Unidad de Gestión y Análisis, emplazada en un contenedor centrado entre los cuatro contenedores de tripulación, puede variar el escenario, las condiciones de visibilidad y meteorológicas, las fuerzas amigas y enemigas y realiza gradualmente la introducción de ejercicios con diferente grado de dificultad. Permite la revisión de ejercicios.

- <sup>3</sup> El simulador de conducción en las unidades instruye sobre el procedimiento de arranque, manejo y posibles averías en el CC Leopard 2E.



Aumento del blindaje C-IED

## BIBLIOGRAFÍA

- MI6-103. Manual de Instrucción. Instructor Avanzado de Tiro del CC Leopard 2E.
- MV4-004. Manual de Evaluación. Evaluación de la Instrucción.
- Documento MADOC 2014 «Entorno operativo futuro».
- «Canada acquires 120 Leopard 2 Tanks from German, Dutch Surplus». <https://www.defenseindustrydaily.com/tanks-for-the-lesson-leopards-too-for-canada-03208/>
- Lecciones aprendidas y conclusiones obtenidas durante la misión LEAR, desarrollada en Arabia Saudí en 2011 por personal de la BRIMZ X.■







# La repatriación de los prisioneros españoles en Rusia tras la segunda guerra mundial

Ramón Blanco Hernández. Teniente coronel. Infantería

El 2 de abril de 1944 entraba en España el último tren con miembros de la Legión Azul. Se ponía de esta manera fin a la presencia oficial de nuestro país en la Segunda Guerra Mundial, pero esto no significaba que hubiesen vuelto todos. Quedaba en territorio ruso un número indefinido de prisioneros. Desde muy pronto, recién terminado el conflicto, el Gobierno español trató de conseguir la repatriación de todos ellos. El proceso fue difícil y largo fundamentalmente por dos motivos; primeramente, por la ausencia de relaciones diplomáticas entre España y la entonces Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS), y en segundo lugar por el desconocimiento exacto del número de prisioneros y el lugar en el que se pudiesen encontrar.

Este proceso, que se prolongó hasta abril de 1954, hizo que alguno de los presos estuviera hasta 13 años en cautividad.

## ¿CUÁNTOS PRISIONEROS HABÍA?

El número de prisioneros en Rusia es una pregunta con difícil respuesta. Se sabe que la

mayoría de ellos, entre 200 y 300, cayeron en manos soviéticas tras la batalla de Krasny-Bor, el 10 de febrero de 1943. A estos habría que sumar algunos a los que se les dio por desaparecidos o muertos. La cifra total aceptada comúnmente rondaría los 400-500.

Pero los soldados españoles no fueron los únicos que conocieron los campos del gulag<sup>1</sup> soviético. También pasaron por allí marineros de barcos del bando republicano, como el *Cabo San Agustín*, que estaba en Odessa cuando acabó la guerra civil española, y no obtuvieron el permiso necesario para su regreso a España, y pilotos enviados por la República a la URSS para su formación y que corrieron la misma suerte que los marinos. Y, finalmente, también un grupo de los conocidos como «niños de la guerra» que habían llegado a Rusia procedentes de la zona republicana.

Lo que sí se sabe con exactitud es el número de repatriados que llegaron a España en el buque *Semiramis* el 2 de abril de 1954. Estos ascendían a 286, distribuidos de la siguiente manera: 248

REDACCION Y ADMINISTRACION: Pelayo, 28. TELÉFONOS: 21-41-26, 21-41-24, 21-41-28. Precio de este ejemplar: 1 peseta.

# LA VANGUARDIA ESPAÑOLA

Martes, 30 de marzo de 1954

**LOS REPATRIADOS ESPAÑOLES LLEGARÁN PROBABLEMENTE EL SABADO A BARCELONA**

**Regresan 248 voluntarios de la «División Azul», 34 civiles y 4 jóvenes expatriados durante la guerra de Liberación**

**El «Semiramis» navega ya con rumbo a nuestro puerto**  
**En Estambul, los liberados reciben con vitores a los representantes españoles**

Portada del diario La Vanguardia anunciando la llegada de los presos a bordo del *Semiramis*



militares (División Azul, Legión Azul y aquellos que se alistaron tras la repatriación de las dos anteriores en diferentes unidades de la Wehrmacht y de las Waffen SS), 12 pilotos, 19 marinos y 7 «niños de la guerra».

De los prisioneros españoles poco o casi nada se sabía al finalizar la Segunda Guerra Mundial. La ausencia de relaciones diplomáticas entre los Gobiernos de España y de la URSS, en ese momento dos regímenes totalmente antagónicos, hizo imposible obtener información fehaciente sobre los prisioneros y, en consecuencia, iniciar negociaciones para la repatriación.

No es hasta mediados de 1946 cuando se empiezan a tener noticias fiables al respecto. Estas llegan a través de prisioneros de otras nacionalidades, italianos principalmente, que habían sido liberados y que contactaron por carta con los familiares o las autoridades militares españolas para informarles de la presencia de españoles en diferentes campos de prisioneros.

#### 1946. PRIMEROS CONTACTOS

A lo largo de este año va tomando cuerpo la «Guerra Fría» y las diferencias entre ambos bloques cada vez se hacen mayores. Los países líderes de cada uno de ellos, EEUU y la URSS, tratan tanto de lograr aliados como de evitar que otros países se alineen con el contrario. En este contexto España sufría la presión de los países occidentales, especialmente de EEUU e Inglaterra, por un lado, y por otro de la URSS que, para lograr su acercamiento o al menos la neutralidad, contaba con la baza de los prisioneros.

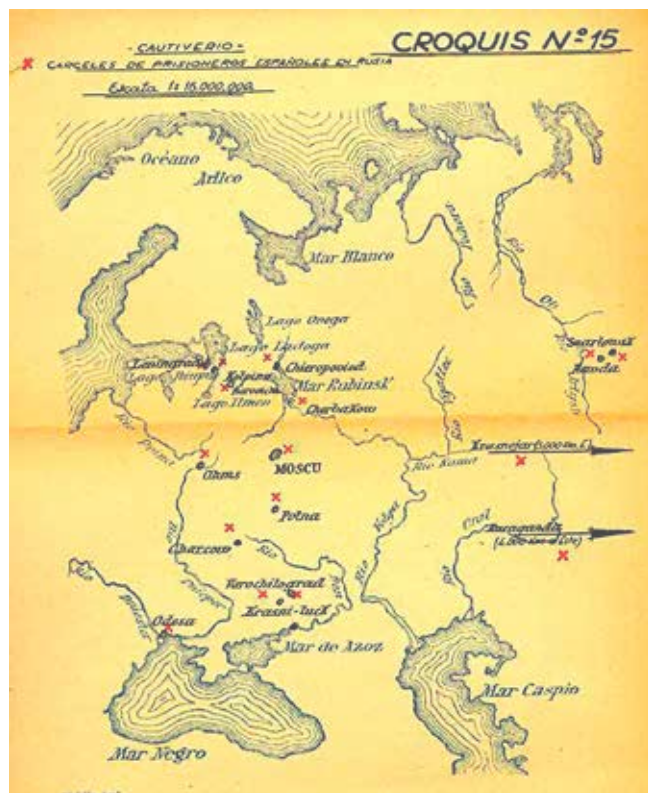
El primer contacto entre Rusia y España se produce en Roma en septiembre de ese año a través de un hombre de negocios español, Francisco Pujol. La propuesta soviética mostraba su disposición a adquirir importantes cantidades de materias primas y a retirar las acusaciones que, a través de Polonia, dirigían en la ONU contra España. Esto planteaba la reapertura de relaciones diplomáticas e incluso la posibilidad de una alianza militar. Por su parte, España debía mantenerse neutral, sin alinearse con el bloque occidental. Nada se mencionaba acerca de los prisioneros.

#### 1947. CONTACTOS A TRAVÉS DE INTERMEDIARIOS

Hay que esperar a febrero de 1947 para que se trate oficialmente el tema por primera vez. En esa fecha el Gobierno de Moscú vuelve a reiterar la oferta de establecer relaciones comerciales y añade la predisposición a tratar la repatriación de los presos españoles a cambio del personal de las Brigadas Internacionales y los asesores del Ejército de la República hechos prisioneros durante la Guerra Civil<sup>2</sup>, así como de los refugiados políticos rusos.

La oferta llegó a través del primer secretario de la embajada suiza en Moscú, el capitán Shaerer, que en realidad actuaba como agente al servicio de los servicios secretos soviéticos. Los contactos tendrían lugar en Ginebra y hasta allí destaca España como interlocutor a un miembro de la embajada en París, el Sr. Terrasa.

El 17 de febrero, el general Franco se reúne con el almirante Carrero Blanco, hombre de confianza y subsecretario de la presidencia del



Croquis de los campos de concentración por donde pasaron los españoles



Presos realizando trabajos en uno de los campos de concentración

Gobierno, para estudiar la propuesta y hacerle llegar a Terrasa la respuesta.

Respecto a la apertura de relaciones comerciales, España exigía a la URSS:

- El cese de los ataques a España y la apertura de una fase política de buena voluntad.
- El fin de la protección a los comunistas españoles.
- Una política de respeto a la Iglesia católica y al Vaticano en aquellos países bajo su esfera de control.

En cuanto al intercambio de prisioneros, España ponía las siguientes condiciones:

- La repatriación de todos los españoles que contra su voluntad estuvieran retenidos en la URSS.
- La repatriación de los rusos que se encontrasen en España, siempre que estos lo desearan y nunca contra su voluntad.
- El canje debía hacerse sin correspondencia, es decir, todos los rusos que quisieran volver a Rusia por todos los españoles que desearan regresar a España.
- El intercambio debía realizarse sin distinción de categorías.

Durante el mes de marzo tienen lugar otras tres reuniones entre Terrasa y Shaerer, sin que se produzca ningún acuerdo final.

Al fracaso de las negociaciones contribuye el hecho de que por estas fechas la mejora de relaciones entre Madrid y Washington se había hecho evidente y los contactos con Moscú no eran bien vistos. Las declaraciones del presidente norteamericano, que más tarde se conocerían como la «Doctrina Truman», terminaron por poner fin a las conversaciones que hasta ese momento se habían estado manteniendo.

Durante lo que quedaba de 1947 y todo el siguiente año las gestiones acerca de los prisioneros, muy esporádicas, quedaron reducidas a las realizadas por la Cruz Roja Internacional, a petición de la delegación española, y por las embajadas de algunos Estados con escaso peso internacional pero con los que el régimen de Franco mantenía una buena relación.

A lo largo de 1947 sigue aumentando el flujo de información referente a los españoles cautivos procedente de más prisioneros que han obtenido la libertad. En esta ocasión son alemanes y austríacos recién liberados los que han tenido a españoles



como compañeros de cautiverio y, al igual que los italianos hicieran anteriormente, se ponen en contacto con familiares y organismos oficiales.

El organismo encargado de centralizar la recogida de datos es la Capitanía General de Madrid, a cuyo frente se encuentra el general Muñoz Grandes, primer jefe de la División Azul. Los trabajos los coordina el teniente coronel García del Castillo y se crea una comisión mixta del Ministerio del Ejército y el Ministerio de Asuntos Exteriores.

La puesta en libertad de una parte de los alemanes, y no de los españoles, indica que Stalin estaba decidido a someterles a un castigo superior al sufrido por presos de otros países. Los rusos los consideran no solo colaboradores del Tercer Reich, sino también vinculados a un régimen antagónico y sustentado para su supervivencia en un aparato de propaganda que maldice el comunismo y a Rusia, a la que sigue responsabilizando de la guerra civil entre españoles.

### 1948. SIN AVANCES DIPLOMÁTICOS

Durante este año no se producen contactos ni ningún tipo de negociación, sin embargo, la información sobre los prisioneros sigue aumentando. Empiezan a llegar datos procedentes de organizaciones religiosas, de ayuda humanitaria y de otro tipo a las que los repatriados entregan una serie

de datos e incluso informes muy pormenorizados, los cuales son remitidos a las autoridades españolas. La más importante es la Sociedad Evangélica de Ayuda a Prisioneros e Internados de Guerra, creada en Alemania para la ayuda a prisioneros de esta nacionalidad pero que presta su colaboración a familiares de presos de otros países. También aportan datos la propia Iglesia protestante alemana, especialmente la Nunciatura Apostólica de Bonn, la Oficina de Información del Vaticano, el Nuncio del papa en España, el Comité Internacional de la Cruz Roja y la Cruz Roja de Baviera.

### 1949. NUEVOS CONTACTOS

Durante este año, por iniciativa española, se van a reanudar los contactos con la URSS. En mayo, el Gobierno español, a través del encargado de negocios de la embajada en Londres, solicitó la mediación del embajador británico en la capital soviética, el Sr. Kelly, para recabar información procedente de las autoridades rusas sobre cuatro grupos de personas susceptibles de repatriación: prisioneros de la División Azul y Legión Azul, de los voluntarios en unidades de la Wehrmacht y las SS, de los «niños de la guerra» y de los ya citados pilotos y marinos. Las gestiones no dieron fruto alguno, al negarse la URSS a proporcionar información.



Vista del campo de concentración Perm-36



Stalin representó el mayor obstáculo para conseguir la repatriación de los presos

A mediados de este año se produce el ingreso de España en la Cruz Roja Internacional. El 31 de julio se aprovecha esta circunstancia para que el representante español en esta organización, el marqués de Villalobar, entregue a su homónimo ruso un memorándum en el que solicita información sobre los presos españoles así como las condiciones que exigiría su Gobierno para la liberación de los mismos. Ante la falta de respuesta soviética, las autoridades españolas buscaron la colaboración de países que mantuviesen buenas relaciones con la URSS. La Argentina de Perón, que iba a abrir embajada en Moscú, se ofreció a ello, pero tampoco sus esfuerzos obtuvieron ninguna recompensa.

Lo mismo cabe decir de las gestiones que desde marzo estaba realizando el Ministerio de Exteriores ante el Vaticano.

Según el profesor Luis Suárez Fernández, las autoridades españolas se habían convencido de que la liberación de los presos pasaba por alcanzar ciertos acuerdos comerciales que la URSS deseaba. Es por esta razón por lo que se trata de alcanzar acuerdos comerciales a través de países pantalla. Entre agosto de 1949 y enero de 1950 un grupo de

empresas españolas negocian con Moscú a través de Egipto un acuerdo comercial que incluía una cláusula referente a la liberación y el intercambio de prisioneros de ambas nacionalidades, el cual se produciría en Alejandría. El resultado fue el de siempre. Se ha especulado mucho sobre si realmente existieron dichos acuerdos. Se habla de que España pudo vender a Rusia 150.000 toneladas de trigo a cambio de ciertas mercancías. Por otro lado, un periódico norteamericano publicaba la noticia de que se habían vendido a Rusia 25.000 toneladas de cobre refinado. En cualquier caso, si bien es cierto que los contactos en Egipto existieron, no lo es tanto el que se alcanzara ningún acuerdo. Las palabras del ministro de Exteriores español Martín Artajo, «para nosotros quisiéramos ese cobre», parecen apuntar en esta dirección.

Se puede afirmar que, durante todo el año de 1949, las autoridades españolas realizaron intensos esfuerzos y por distintas vías para conseguir la repatriación de los españoles presos. Y lo que es importante destacar, esa repatriación incluía a todos los españoles, tanto afines al régimen como aquellos que no lo eran.



### ESFUERZOS DE LOS FAMILIARES PRESOS

Desde el momento en el que los familiares tienen las primeras noticias de sus seres queridos cautivos en Rusia empiezan a contactar entre ellos y a movilizarse buscando una solución.

Se ponen en contacto con las autoridades españolas solicitando información y aportando la que ellos habían recibido. Familiares de algunos presos establecen comunicación con Palmiro Togliatti, ministro italiano y miembro del Partido Comunista de ese país para que interceda ante Stalin. A través de la Sociedad Evangélica de Ayuda a Prisioneros e Internados de Guerra comienzan a enviar paquetes a nombre de prisioneros alemanes que después tratarían de hacérselos llegar a los divisionarios españoles. Aunque eran pocos los paquetes que llegaban a su destino final, se consiguió establecer un mínimo canal de contacto con algunos prisioneros.

El 22 de marzo de 1950, el general Franco recibe en el Palacio del Pardo a una comisión de familiares de presos y les informa de las gestiones que se habían realizado hasta ese momento. En esa reunión los familiares solicitan que al menos uno de ellos participe de manera directa en las gestiones que se realicen desde ese momento, lo cual no consiguen.

Dos años después, en marzo de 1952, se vuelven a reunir con el general Franco. En esta ocasión autoriza la salida de España de dos de los familiares para que pudiesen realizar las gestiones oportunas para conseguir la liberación de los presos españoles. Estos fueron el padre franciscano Miguel Oltra, antiguo capellán de la División Azul, y José María Storch de Gracia.

El padre Oltra consigue entrevistarse con André Marty, uno de los fundadores de las Brigadas Internacionales, para que intercediese ante las autoridades rusas en favor de la liberación de los españoles. Con la misma intención se trasladó a Alemania, donde entabló contacto con altas autoridades militares soviéticas que le prometieron ayudarlo. Y aunque consiguió que sus peticiones

llegaran hasta el mismo ministro de Exteriores ruso Molotov, los esfuerzos resultaron infructuosos.

### 1953. MUERTE DE STALIN. PRINCIPIO DEL FIN DE LA PESADILLA

El 5 de marzo de 1953 se produce un hecho clave para la liberación de los presos españoles: la muerte del dictador soviético Stalin. Junto con él caería Lavrenti Beria, responsable último de los campos de concentración, en junio del mismo año.

Con la llegada a la presidencia del Consejo de Ministros de Georgui Malenkov en sustitución de Stalin, y de Nikita Kruschov a la Secretaría General del Partido Comunista, la política de la URSS respecto a los prisioneros de guerra de todas las nacionalidades comenzó a cambiar.

En este nuevo escenario, durante una reunión de corresponsales de prensa en Edimburgo, el representante de la agencia soviética TASS contactó con el corresponsal del periódico *Arriba*, Guy Bueno, y le insinuó la predisposición de las nuevas autoridades de la URSS para retomar las negociaciones para conseguir una pronta liberación de los presos españoles, y que debía hacer llegar esa propuesta al embajador español en Londres, Miguel Primo de Rivera.

Desde ese momento se aceleraron los contactos y las negociaciones entre Madrid y Moscú y a finales de diciembre se podía dar por alcanzado un acuerdo. Así se lo hacía saber el presidente de la Cruz Roja soviética, doctor Holodkov, a su homólogo francés, George Brouardel, mediante



En la primera fila, en el centro, el padre franciscano Oltra, antiguo capellán de la División Azul



El Semiramis. Buque propiedad de un armador griego y bandera liberiana, clasificado de primera clase

el envío de un telegrama en el que le anunciaba que por decreto del presidente del Sóviet Supremo, y según acuerdo del tribunal supremo, eran amnistiados 253 españoles presos<sup>3</sup>, mayoritariamente miembros de la División Azul, y le solicitaba su disposición para cooperar en su repatriación. La respuesta de Brouardel fue positiva.

#### 1954. REGRESO A LA PATRIA

Los contactos entre la Cruz Roja francesa y la soviética se intensificaron. El 15 de enero de 1954 se comunica a la Cruz Roja española la existencia de estos contactos y se pide permiso para iniciar los trámites de repatriación.

El mayor problema en ese momento era encontrar un barco que transportara a los prisioneros hasta España, pues la Cruz Roja francesa no contaba con ninguno. Rápidamente se hicieron las gestiones oportunas para encontrarlo y finalmente fue el *Semiramis* el elegido, buque propiedad de un armador griego y con bandera liberiana.

Este buque zarpó el 22 de marzo del puerto griego de El Pireo rumbo a Odessa, donde llegó tres días más tarde para recoger a los españoles. El

sábado 26 por la mañana los prisioneros españoles llegaron a Odessa, donde embarcaron en el navío que les devolvería la libertad. Esa misma tarde, el *Semiramis* zarpó con 286 españoles a los que ya había que quitarles el adjetivo de «prisioneros».

Pocas horas después, a las 21:10, llegaron al puerto de Estambul, donde subieron a bordo del barco los miembros de una comisión española llegada desde España al frente de la cual se encontraba el teniente coronel García del Castillo. Tendrían que pasar 8 horas para que el *Semiramis* volviese a hacerse a la mar, esta vez ya rumbo a España, concretamente a Barcelona, donde llegó el 2 de abril.

La pesadilla había concluido.

#### CONCLUSIONES

La liberación de los presos españoles en Rusia fue un objetivo prioritario del general Franco desde el mismo momento en que finalizó el conflicto mundial. Si no se consiguió antes fue por la oposición frontal de Stalin a la puesta en libertad de aquellos que representaban al único país que le había conseguido derrotar en una guerra. Por tanto, fue la muerte del dictador soviético el hecho



determinante para que se consiguiese el retorno a España de los que durante años sufrieron las condiciones del gulag.

El contexto que estaba creando el inicio de la «Guerra Fría» entre los dos bloques también contribuyó a la liberación.

En muchas ocasiones se ha criticado a las autoridades españolas del momento la falta de información que se proporcionó a las familias. Esta falta de información, más que a una falta de interés por el asunto, podría estar condicionada por tres factores: primero, por la falta de información veraz sobre la situación de los prisioneros; segundo, por el deseo de no querer crear falsas esperanzas entre los familiares de los presos; y tercero, para evitar posibles filtraciones que pudieran echar al traste las negociaciones.

Es importante señalar que los esfuerzos se realizaron por la liberación de todos los españoles, incluidos los que supuestamente eran contrarios al régimen de Franco y que, por diferentes motivos, se encontraban en Rusia. Prueba de ello es que tras la llegada del *Semiramis* continuaron las negociaciones hasta conseguir

la repatriación de alrededor de 2.500 personas entre septiembre de 1956 y mayo de 1957, todos antiguos exiliados y antiguos «niños de la guerra» ya con sus familias.

## NOTAS

<sup>1</sup> Gulag: Dirección General de Campos de Trabajo.

<sup>2</sup> Estos se encontraban en las prisiones de Nanclares de Oca (Vitoria) y San Pedro de Cardeña (Burgos).

<sup>3</sup> Finalmente el número sería ampliado hasta los 286.

## BIBLIOGRAFÍA

- Kleinfeld, G. y Tambs L.: *La División española de Hitler. La División Azul en Rusia*. Editorial San Martín; 1983.
- Moreno, X.: *La División Azul. Sangre española en Rusia*. Editorial Crítica; 2004.
- Salamanca, A. y Torres, F.: *Esclavos de Stalin. El combate final de la División Azul*. Colección Denuncia; 2002.
- Togores, L.: *Muñoz Grandes*. La esfera de los Libros; 2007.
- Vadillo, F.: *Los prisioneros. La gran crónica de la División Azul*. Ediciones Barbarroja; 1996.■



Un grupo de españoles a bordo del barco *Semiramis* camino de la Patria



# CERVANTES: NUESTRO MEJOR SOLDADO ESCRITOR



Jesús Reguera Sánchez. Comandante. Transmisiones

*«Las armas requieren espíritu, como las letras»*

*El ingenioso hidalgo don Quijote de la Mancha (I, 37). Miguel de Cervantes*

## INTRODUCCIÓN

Si el año pasado no pudo pasar sin detenerse a recordar a uno de los más ilustres militares españoles como «El Gran Capitán» en el quinto centenario de su muerte, este año también es momento de efemérides, ya que se cumplen 400 años desde el fallecimiento del mejor soldado escritor español: don Miguel de Cervantes Saavedra.

Este literato perteneció al conocido como «Siglo de Oro de las artes y las letras», cuna

también de otros famosos escritores. Durante aquellos años, algunos de sus miembros más destacados quisieron compartir su amor a la literatura con sus obligaciones patrias, que todos los españoles de su tiempo se creían obligados a asumir.

Como harían Lope de Vega o Calderón de la Barca tiempo después, Cervantes engrosó las filas de una de las mejores unidades de nuestros ejércitos: los tercios. Esta etapa en la vida de Cervantes no puede pasar desapercibida en la historia porque, como soldado, dio grandes muestras de arrojo y valentía, y porque las vivencias adquiridas quedaron reflejadas, y de qué manera, en su obra literaria. Además, fue uno de los más destacados cronistas de los avatares del Imperio español de su época.

Miguel de Cervantes, el más famoso escritor de la historia de las letras hispanas y uno de los más famosos de la literatura universal, es en verdad un hombre todavía muy poco conocido. A pesar de esto, no hay ningún género de duda de que fue y es un hombre completamente extraordinario no solo por su enorme talento literario, sino por la apasionante vida que llevó.

## BREVE BIOGRAFÍA

Miguel de Cervantes Saavedra nació en Alcalá de Henares el 29 de septiembre de 1547. Era el cuarto hijo del matrimonio del hidalgo



Retrato de Cervantes de Juan de Jáuregui





Los temibles tercios de Flandes

Rodrigo de Cervantes y de Leonor de Cortinas. Su padre era cirujano-barbero, profesión de escasos ingresos y baja consideración social, por lo que pasó muchas carencias en su infancia y adolescencia.

A pesar de mostrar desde niño una gran inquietud y afición inusitada por las letras, no pudo recibir una adecuada formación cultural que pudiera despertar, desde joven, la brillantez intelectual que años más tarde demostró.

Corría el año 1568 cuando parece ser que Miguel de Cervantes tuvo una pelea, como tantas tenían lugar en esos años, con un maestro de obras llamado Antonio Sigura, al que hirió gravemente por defender la honra de su hermana Andrea.

Sabedor de que había una orden de detención firmada contra él, se decidió a poner tierra de por medio y marchó hacia Andalucía para ser protegido por parientes. Este reclamo judicial, la falta de dinero y su amor por la literatura y el arte le llevaron a viajar a Italia, tierra de oportunidades, y conocer de primera mano el Renacimiento en su máximo esplendor. Allí pudo entrar a trabajar como camarero (criado distinguido) del cardenal Julio Acquaviva, en Roma.

En 1570, cansado de la vida tranquila y aburrida, se decidió por buscar aventura y honor abrazando la carrera de las armas. Un día conoció al capitán Diego de Urbina, quien lo terminó por convencer para alistarse en los tercios, donde no era obligatorio hacerlo con el nombre verdadero y, de este modo, podía no ser reconocido en el caso de que fuera reclamado por asuntos penales.

Su paso por el ejército (1569-1580) le llevó a combatir al Imperio otomano en numerosas ocasiones y a sufrir un duro y largo cautiverio en Argel.

De regreso a España, y tan pronto como el rey Felipe II asumió la corona de Portugal (1581), marchó a Lisboa a ofrecer sus servicios. Se sabe que pidió un puesto en América e hizo algunos encargos diplomáticos que le condujeron de nuevo por el Mediterráneo a Argelia y Orán.

En 1582 contrajo matrimonio con Catalina de Salazar, cuando ya tenía una hija de una anterior relación.

A partir de este momento empezó su destacada producción literaria. Algunas de sus primeros trabajos fueron obras para ser representadas en los teatros de la época.



Primera edición del Quijote

Debido a que el oficio de las letras estaba mal remunerado tuvo que abandonarlo por unos años para buscar un empleo que le permitiera llevar una vida sin tantas penalidades. Así, trabajó como comisario para abastecer a la Armada y funcionario de impuestos.

Los años de prisión en Argel no serían los únicos que pasaría entre rejas, porque todavía le quedaban otras estancias en prisión acusado de robos, extorsiones malversación, etc., e incluso llegó a ser excomulgado en dos ocasiones por requisar bienes de la Iglesia. Sus largas estancias en prisión no fueron tiempo perdido, porque le proporcionaron el tiempo y la lucidez para desarrollar su prodigiosa obra literaria.

Cervantes se trasladó a Valladolid en 1604 y un año más tarde se publicó la primera parte de su obra cumbre de la literatura universal: *El ingenioso hidalgo don Quijote de la Mancha*, primera parte de una obra que cambiaría la

literatura universal (la segunda lo haría en 1615).

En 1606 se instaló en Madrid y en 1613 ingresó como novicio en la Orden Tercera de San Francisco. El 22 de abril de 1616 falleció aquejado de hidropesía.

### TIEMPO EN FILAS

En los tiempos que le tocó vivir a Cervantes el Mediterráneo no era el tradicional mar en calma, en cuanto a conflictos bélicos se refiere. El Imperio otomano, que dominaba el Mediterráneo oriental, amenazaba con dominar también la parte occidental y atacaba a todos los navíos y ciudades costeras de sus riberas. En definitiva, todas estas acciones se enmarcaban en un choque entre dos civilizaciones que intentaban arrebatar el control marítimo y terrestre de todo el Mediterráneo.

Estos acontecimientos y los peligros que podían resultar para la civilización cristiana hicieron que se firmara una alianza entre España, el papa y Venecia en 1571, conocida como «la Santa Liga». El objetivo de esta unión no era otro que poner freno al creciente dominio del Imperio otomano sobre el control de las rutas comerciales y, en definitiva, a la navegabilidad por el Mediterráneo.

La compañía de Cervantes fue reclamada para constituir esta coalición y se trasladó a Italia, donde acabó embarcada en la galera *La marquesa* como parte de esa flota multinacional liderada por el hermano de Felipe II, don Juan de Austria.

En total, la flota cristiana estaba formada por 214 galeras y unas 100 naves más de otros tipos, con unos 30.000 infantes embarcados.

El 16 de septiembre, la flota de la Liga salió de Mesina. Después de largos días de navegación en alta mar, el 7 de octubre se divisó a la armada turca frente a la entrada del golfo de Lepanto. A partir de aquí se produjo un combate muy sangriento en el que la galera de Cervantes fue una de las que resultó más afectada de toda la Armada cristiana.

La táctica de combate que se siguió era la siguiente: durante la aproximación la galera se lanzaba a la mayor velocidad posible hasta chocar contra el costado de la galera enemiga, de tal modo que el espolón (alargamiento de





Estandarte de la Santa Liga

la proa) se superpusiera y sirviera de plataforma o camino para que los soldados pasaran a pelear al buque enemigo. El combate se reducía a un choque convencional de infanterías embarcadas.

Ese día, el joven soldado Cervantes se encontraba enfermo, con unas fiebres muy altas, y, a pesar de las negativas iniciales de sus jefes, consiguió convencerlos para que le dejaran tomar partido en la contienda. Al frente de 12 soldados luchó en la zona de proa, que era donde se estaban librando los combates más sangrientos.

La estoica resistencia, valor y energía que presentó Cervantes, a pesar de su estado de salud, inspiró al resto de soldados para aguantar hasta recibir refuerzos desde la retaguardia. El balance final de esta lucha encarnizada fue favorable a las tropas cristinas.

Durante el transcurso de la batalla Cervantes fue herido por dos veces en el pecho y por una en el brazo izquierdo. Aunque no fue necesaria su amputación, el escritor perdió la movilidad de la mano izquierda. De cualquiera de las maneras, estos acontecimientos le llevaron a ser universalmente conocido como «el manco de Lepanto».

Sus heridas le hicieron permanecer en un hospital de Mesina (Sicilia) durante seis meses,

donde llegó a visitarle hasta el mismísimo don Juan de Austria, para reconocerle personalmente su valor.

La victoria de Lepanto fue decisiva, ya que logró detener el avance del Imperio otomano por el Mediterráneo. Tras esta se inició el declive naval de los turcos, sin dejar de hacer todo lo posible por evitarlo y porque los enfrentamientos permitían capturar tanto mercancías como personas, por las que se cobraban importantes rescates.

A pesar de las secuelas de la batalla, Cervantes no puso fin a su carrera militar y todavía tuvo tiempo de pasar por el tercio de don Lope de Figueroa y por el de Sicilia para empuñar de nuevo las armas en la expedición naval de Navarino y en las batallas de Corfú, Bizerta y Túnez, entre 1572 y 1573.

En 1575, mientras se dirigía a España en la galera *Sol* para presentar en la Corte una solicitud para el mando de una compañía, unos corsarios lo apresaron frente a las costas catalanas. Fue conducido a Argel porque pensaban sus captores que podrían obtener un importante rescate, a la vista de las cartas de recomendación que portaba y que estaban firmadas por don Juan de Austria. Tras cinco años de cautiverio y cuatro intentos fallidos de



La batalla de Lepanto

fuga, unos frailes trinitarios pagaron su rescate y, por fin, llegó a España en octubre de 1580.

A partir de entonces pone fin definitivamente a la carrera de las armas, pero no a su vida ajetreada y aventurera.

### **CERVANTES Y SUS REFERENCIAS LITERARIAS A LA MILICIA**

El amor de Cervantes por la carrera de las armas no solo se vio reflejado en sus años de servicio, sino que hizo gala del mismo durante toda su vida poniéndolo de manifiesto a lo largo de toda su producción literaria.

En sus obras aparecen constantes referencias a aspectos de la milicia y sus experiencias como soldado, mostrando siempre orgullo, amor, respeto y añoranza por los años que pasó en ella.

En lo que se refiera a valores reflejados en sus obras, destacan los relacionados con los valores caballerescos de su época: honor, justicia, caridad, religiosidad y el amor a la patria y al rey, entre otros.

Del amplio legado de referencias de Cervantes a la milicia destaca, por encima de todas, el «Discurso de las armas y las letras», en el que antepone el oficio de las armas incluso a las letras. Para Cervantes el ejercicio de las armas era el más honroso y el más digno: «[...] no hay otra cosa en

la tierra más honrada ni de mayor provecho que servir a Dios, primeramente, y luego a su rey y señor natural, especialmente en el ejercicio de las armas, por las cuales se alcanzan, si no más riquezas, a lo menos más honra que por las letras, como yo tengo dicho muchas veces» (el *Quijote*, I, 38).

En el *Quijote* (I, 39) describe con gran entusiasmo el momento en el que don Juan de Austria se hizo cargo de la flota multinacional que combatiría a los turcos en Lepanto: «[...] y quiso mi buena suerte que el señor don Juan de Austria acababa de llegar a Génova, que pasaba a Nápoles a juntarse con la armada de Venecia, como después lo hizo en Mecina».

En este capítulo también muestra su orgullo por haber combatido en Lepanto: «Digo, en fin, que yo me hallé en aquella felicísima jornada [...] Y aquel día, que fue para la cristiandad tan dichoso, porque en él se desengañó el mundo y todas las naciones del error en que estaban, creyendo que los turcos eran invencibles por el mar: en aquel día, digo, donde quedó el orgullo y soberbia otomana quebrantada [...]».

En el prólogo de las *Novelas ejemplares* también se vanagloria de sus años de soldado y de nuevo expresa su orgullo por haber tomado parte en tan importante acción militar: «[...] Fue soldado muchos años, y cinco y medio cautivo, donde



aprendió a tener paciencia en las adversidades. Perdió en la batalla naval de Lepanto la mano izquierda de un arcabuzazo, herida que, aunque parece fea, él la tiene por hermosa, por haberla cobrado en la más memorable y alta ocasión que vieron los pasados siglos, ni esperan ver los venideros, militando debajo de las vencedoras banderas del hijo del rayo de la guerra, Carlo Quinto».

Por último, en su *Epístola a Mateo Vázquez*, describe las heridas que sufrió en el conflicto: «El pecho mío de profunda herida sentía llagado, y la siniestra mano estaba por mil partes ya rota».

### CONCLUSIONES

El estudio de la vida de Cervantes conduce a afirmar, sin error a equivocarse, que hubiera sido la mejor novela que se hubiera podido escribir. Se desconoce más de su vida errante y aventurera que de su obra, aunque esté posiblemente aquella a la altura del libro que le catapultaría a la fama internacional y que el paso de los años

ha catalogado como una de las mejores obras escritas de la narrativa universal, *El ingenioso hidalgo don Quijote de la Mancha*.

Fue un personaje camaleónico que se tuvo que adaptar y construir en cada momento, teniendo que levantarse para continuar el viaje de la vida en búsqueda de mejor fortuna, a pesar de los amargos y turbulentos sucesos que se le presentaron. De este modo, tuvo que superar las desventajas de la pobreza, la autoeducación, ser un presidiario y hasta ser marginado socialmente.

Este año se puede decir, sin lugar a ninguna duda, que Cervantes cumple 469 años (desde su nacimiento y no 400 de su muerte) porque no ha muerto ni se debe dejar morir a la figura más relevante de nuestra literatura e insignia que reconoce a todos los españoles más allá de sus fronteras.

Todos los homenajes y actividades que se le puedan hacer durante este año no se habrán completado si no reflejan, de alguna de las



Don Quijote y Sancho Panza en la Plaza de España de Madrid



Homenaje ante la tumba de Cervantes

maneras, la influencia que sus años de servicio en los tercios tuvieron a lo largo y ancho de toda su producción literaria.

Como ha ocurrido a muchos de nuestros ilustres soldados, sus hazañas no se le reconocieron en vida. Y en este caso hasta uno de sus más acérrimos enemigos literarios, Lope de Vega, llegó a reconocer el heroísmo del autor del *Quijote* en unos versos de su poema «Laurel de Apolo».

Sus antiguas unidades del Tercio Viejo Sicilia número 67, con base en el acuartelamiento de Loyola (San Sebastián) y del Regimiento Córdoba X, ubicado en Cerro Muriano (Córdoba), y todos los soldados de España lo deben homenajear porque su legado no es patrimonio meramente cultural.

## BIBLIOGRAFÍA

- Baron, C.: «Soldado del Imperio español: la experiencia militar de Cervantes reflejada en sus escritos». <http://www.cmu.edu/dietrich/modlang/docs/polyglot/S2012/baron.pdf>
- Biografías y vidas: Miguel de Cervantes. <http://www.biografiasyvidas.com/monografia/cervantes/>

- Cervera, C.: «La vida de película de Miguel de Cervantes, herido en Lepanto y apresado por piratas». <http://www.abc.es/madrid/20150128/abci-miguel-cervantes-vida-lepanto-201501271424.html>
- Esparza, José J.: «Miguel de Cervantes: la decepción del caballero andante». <http://gaceta.es/noticias/miguel-cervantes-decepcion-caballero-andante-19042016-1132>
- Fernández, M.: «Cervantes Soldado de la Infantería española». *Revista de Historia Militar*, N.º 116, 2014.
- Manzano, A.: «Las aventuras del soldado Miguel de Cervantes». <http://www.onemagazine.es/noticia/18005/nacional/las-aventuras-del-soldado-miguel-de-cervantes.html>
- Sánchez J.M. y Martínez F.: *Tercios de España*. Editorial Edaf; 2013.
- Villatoro, M.P.: «Lepanto, la decisiva batalla naval donde los cristianos arrasaron a la flota turca». <http://www.abc.es/historia-militar/20130426/abci-batalla-lepanto-cristianos-turcos-201304252106.html> «IV Centenario del Quijote-Biografía de Cervantes». <http://www.elalmanaque.com/literatura/quijote/biografia.htm> ■





# Publicaciones del Ejército de Tierra

## SECCIÓN DE TRANSPORTE PESADO (MA-600)

Resolución 513/10761/16 • BOD. 141

El manual de adiestramiento de la sección de transporte pesado del grupo logístico de brigada tiene por finalidad proporcionar, a los jefes de estas unidades tipo, una guía para la adecuada dirección, ejecución y seguimiento de su adiestramiento y evaluación.

Unido a otros manuales de los sistemas de instrucción, adiestramiento y evaluación (SIAE), servirá asimismo para determinar los objetivos de adiestramiento y, en consecuencia, elaborar los correspondientes programas de instrucción, adiestramiento y evaluación que deban desarrollarse en el ciclo anual de adiestramiento.



## MANUAL DE ADIESTRAMIENTO. COMPAÑÍA DE MANDO Y PERSONAL DE GLBR (MA-601)

Resolución 513/10760/16 • BOD. 141

El manual de adiestramiento de la compañía de Mando y Personal del Grupo Logístico de Brigada, tiene por finalidad proporcionar, a los jefes de estas unidades tipo, una guía para la adecuada dirección, ejecución y seguimiento de su adiestramiento y evaluación.

Unido a otros manuales de los sistemas de instrucción, adiestramiento y evaluación (SIAE), servirá asimismo para determinar los objetivos de adiestramiento y, en consecuencia, elaborar los correspondientes programas de instrucción, adiestramiento y evaluación que deban desarrollarse en el ciclo anual de adiestramiento.



## MANUAL DE INSTRUCCIÓN. OPERADOR DE GRÚA MILITAR (MI-005)

Resolución 513/12677/16 • BOD. 175

El Manual de Instrucción del «Operador de grúa militar» tiene por finalidad aportar a los cuadros de mando instructores los conocimientos necesarios para instruir al personal de tropa profesional de una manera homogénea y dotar del nivel de formación necesario al puesto táctico asignado.

El manual trata de conducir al Instructor al método o técnica a emplear para instruir cada tarea individual, condensando en una ficha el contenido de los conocimientos a impartir y las prácticas a realizar. Las fichas contienen sesiones teóricas que servirán de estudio previo a las tareas a desempeñar.



# NOVEDADES EDITORIALES

## La hacienda militar del estado carlista (1833-1840). El Cuerpo Administrativo Militar

Eduardo Ramos Redondo • 388 páginas

PVP: 10 euros

ISBN: 978-84-9091-157-0



## “Para Bellum”. Las adquisiciones de material del Ejército de Tierra español durante la Segunda Guerra Mundial

Lucas Molina Franco • 448 páginas

PVP: 10 euros

ISBN: 978-84-9091-147-1

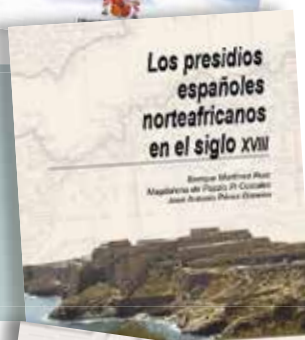


## Los presidios españoles norteafricanos en el siglo XVIII

Enrique Martínez Ruiz; Magdalena de Pazzis Pi Corrales; José Antonio Pérez Gimena • 606 páginas

PVP: 10 euros (impresión bajo demanda)

ISBN: 978-84-9091-185-3



## Milicia y Geología. Francisco de Luxán

Ministerio de Defensa; Ministerio de Economía y Competitividad • 94 páginas

PVP: 8 euros

ISBN: 978-84-9091-187-7



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





# De las Fuerzas Pesadas a la División San Marcial





# PRESENTACIÓN

Manuel Romero Carril. General de división. DEM

La División San Marcial es la heredera de una larga tradición de unidades acorazadas y mecanizadas que se remonta al año 1922, en el que se crea la primera unidad de carros de combate en España, la Compañía de Carros de Asalto, dependiente de la Escuela Central de Tiro. Esta unidad recibió su bautismo de fuego pocos días después de su creación, en marzo de ese mismo año, en el norte de África (Melilla). En el año 1925 tomó parte en el primer desembarco de carros de combate de la historia, en Alhucemas.

Le siguieron otras unidades acorazadas y mecanizadas, como los Regimientos de Carros número 1, con guarnición en Madrid, y el Regimiento de Carros número 2, en Zaragoza, organizados en mayo de 1931.

El día 1 de octubre de 1939 se organizaron y constituyeron cinco regimientos de carros en Canillejas (Madrid), Sevilla, Vall (Barcelona), Estella (Navarra) y Lucién (Tetuán-Marruecos).

Después vendría la División Acorazada (DAC) Brunete número 1, creada el 20 de agosto de 1943. La división, como gran unidad, no participaría en acciones de combate, pero sí lo harían unidades suyas que tomarían parte en las campañas de Sidi-Ifni (1957-1958) y Sáhara español ((1974-1975).

En 1996, con la reorganización del Ejército establecida por el Plan Norte, la División Acorazada adopta una nueva estructura, cambia su nombre y pasa a denominarse División Mecanizada Brunete número 1. En 1998 traslada

su cuartel general desde El Pardo (Madrid) hasta Burgos (Acuartelamiento Diego Porcelos).

El mando de Fuerzas Pesadas nace el día 1 de noviembre de 2006 por transformación de la División Mecanizada Brunete número 1, de la cual hereda su historial y tradiciones.

La Instrucción 7/2016, de 19 de enero, del Jefe del Estado Mayor del Ejército de Tierra, que desarrolla la organización del Ejército de Tierra, establece que la División San Marcial es un conjunto de unidades que tienen como cometido principal prepararse para constituir, de forma rápida y eficaz, estructuras operativas de acuerdo con la doctrina específica terrestre.

Establece, además, la citada instrucción:

- Que su cuartel general debe prepararse para el empleo de unidades para constituir una organización apta para ser utilizada en la estructura operativa que se requiera.
- La articulación final que deberá tener la división una vez finalizadas las correspondientes adaptaciones orgánicas.

Dada la relevancia que en los escenarios actuales tiene el escalón división, el cuartel general de Fuerzas Pesadas, adelantándose a las circunstancias y a las demandas del entorno operacional actual y futuro, adquiere su capacidad operativa plena, en el ámbito específico, en diciembre de 2014, y se constituye «de hecho» en un cuartel general de división con capacidad para planear y conducir operaciones.

En cuanto a la nueva articulación, ilusionante, dota de nuevas capacidades a la joven división





Carro de combate Leopard 2E. La División San Marcial cuenta con material de última tecnología

sin restarle ninguna de las que poseía, nuevas capacidades ligeras genéricas y específicas de montaña. El reto estaba servido: impulsar la implantación de la nueva orgánica y acoger, integrar y preparar las nuevas unidades.

Las unidades de la División San Marcial, polivalentes y capaces de afrontar cualquier misión en todo el espectro del conflicto, están dotadas con material y tecnología de última generación, como los carros de combate Leopard 2E, el vehículo de combate de infantería / caballería Pizarro, o los vehículos Centauro, entre otros, todos ellos dotados de la máxima capacidad para el enfrentamiento. Pero el elemento fundamental de la división son sus hombres y mujeres, su moral, su alta preparación, fruto de su esfuerzo diario y su cohesión; ellos son el multiplicador indispensable para que los medios sean realmente eficaces. Ese formidable conjunto de magnífico personal y de medios poderosos convierte las unidades de la División San Marcial en las unidades decisivas del Ejército de Tierra.

Aprovechando la magnífica oportunidad que nos ofrece nuestra revista *Ejército*, a continuación, en cuatro interesantes bloques, intentaremos acercar nuestra división a todos los lectores de la misma.

En un primer bloque os ambientaremos con las misiones de la división y con sus compromisos operativos actuales y de futuro. En el segundo trataremos las nuevas brigadas polivalentes de cadenas, sus capacidades, algún proceso de transformación específico y, por su singularidad, sus nuevos regimientos acorazados. En el tercero mostraremos nuestras señas de identidad y valores y, por fin, en el último, abordaremos aspectos específicos de su preparación.

Por último, queremos expresar la ilusión y el firme compromiso de todos los componentes de la división con el proceso de transformación iniciado, con la firme convicción de que, una vez finalizado, la división será una unidad mejor y una parte importante de ese Ejército que España merece y nos demanda. ■



# LAS MISIONES DE LA DIVISIÓN SAN MARCIAL

Felipe Quero Fernández de Tejada. Coronel de infantería. DEM

La División San Marcial se constituirá el día 1 de enero de 2017 como resultado de la transformación de la estructura de Fuerzas Pesadas. Se caracterizará por disponer de un cuartel general de nivel división y reunir las unidades más potentes del Ejército de Tierra español, dotadas, principalmente, con medios cadena. Los antecedentes principales de la División San Marcial son:

- La División Acorazada Brunete número 1, creada el 20 de agosto de 1943 mediante la Instrucción General Reservada número 2 del Estado Mayor Central del Ejército, formada basándose en la 13 División (motorizada), integraba inicialmente en su estructura orgánica dos brigadas mixtas que incluían los Regimientos de Carros 1 y 2 y diversas unidades de caballería, artillería, ingenieros, transmisiones, logística y sanidad.
- La División Mecanizada Brunete número 1, nacida de la reorganización del Ejército ordenada en el Plan Norte, por el que en febrero de 1996 la División Acorazada adoptó una nueva estructura orgánica (con una brigada mecanizada en Córdoba y otra en Badajoz, y una brigada acorazada en El Goloso (Madrid), además del núcleo de tropas divisionario, distribuido inicialmente en Burgos, Madrid y Logroño) y trasladó su cuartel general en el año 1998 desde El Pardo (Madrid) hasta Burgos (acuartelamiento Diego Porcelos).
- El mando de Fuerzas Pesadas, creado por Real Decreto 416/2006 de 11 de abril, donde se determina que las Fuerzas Pesadas estarán constituidas por su cuartel general, en Bur-

gos, y tres brigadas mecanizadas en Córdoba, Badajoz y Madrid.

- La creación de Fuerzas Pesadas, por Orden Ministerial 3771/2008 de 10 de diciembre, que recibe la Brigada de Caballería Castillejos y donde se establece que el Regimiento de Caballería Farnesio 12 se escinda de dicha brigada y pase a depender de Fuerzas Pesadas como Regimiento de Caballería de Reconocimiento, aportándole los medios de reconocimiento a las tres brigadas pesadas.

La transformación de la división supone un nuevo nivel de exigencia para sus componentes, que han de adaptarse al cambio de estructura y materiales sin que se resienta el cumplimiento de la misión ni la disponibilidad de sus unidades. Estos cambios requieren, entre otras acciones, la entrega y recepción de diferente material y armamento principal, la instrucción sobre su manejo y mantenimiento y la preparación para su empleo táctico, todo ello manteniendo inalterables el nivel de alistamiento de sus unidades y la secuencia de empleo en las operaciones.

La potenciación de la polivalencia de la división y de sus brigadas responde a las conclusiones obtenidas del estudio del futuro en torno en las operaciones, donde la globalización creciente en todos los ámbitos conduce a una mayor incertidumbre sobre el impacto que los futuros riesgos o amenazas pudieran tener en la seguridad nacional. Ante esta situación, el abanico de posibilidades de actuación de las fuerzas se amplía y el empleo del poder militar no siempre será la herramienta principal en la gestión de las crisis, ya que su creciente complejidad exigirá

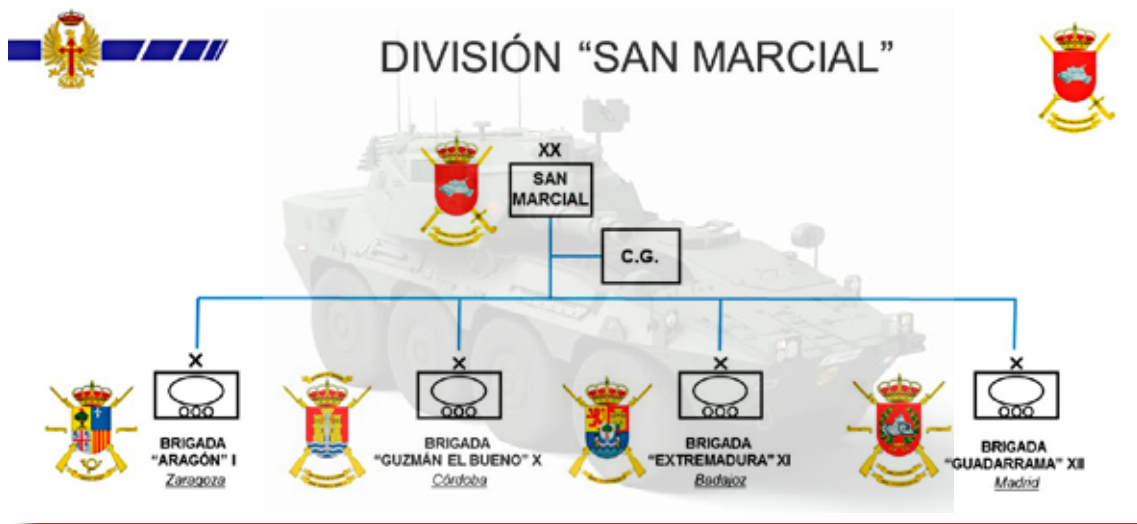




soluciones basadas en un enfoque integral, así como la participación esencial de capacidades no militares. Esta complejidad aconseja mantener el cuartel general de división como elemento de mando y control capaz de integrar esfuerzos militares, de forma sincronizada, con esfuerzos de otros tipos (económicos, políticos, judiciales, humanitarios). Un cuartel general de este tipo permite aportar capacidad de responder a un esfuerzo de este grado, en su caso.

de la división se ha transformado, ha avanzado hacia uno más evolucionado y se ha constituido su batallón de cuartel general sobre la base de la unidad de cuartel general.

El cuartel general de la División San Marcial aparentemente no sufrirá cambios profundos, pero ello no significa que no deba adaptarse para ser capaz de ejercer su responsabilidad como mando orgánico de cuatro potentes brigadas polivalentes y como mando operativo (bien de nivel división,



Organigrama de las brigadas de la división

La transformación de la división supone una potenciación significativa del abanico de capacidades disponibles. Se refuerzan sus brigadas pesadas, que contarán con cinco unidades de maniobra de entidad batallón / grupo, y se refuerzan los elementos facilitadores de la maniobra con materiales de última generación cuya necesidad ha sido identificada durante la ejecución de las misiones de paz y estabilización en las que nuestro Ejército ha participado en los últimos años.

En el ámbito doctrinal, la división continúa siendo la gran unidad fundamental de empleo en las operaciones militares, sin composición fija, y, en caso de constituirse, debe combinar y coordinar todas las capacidades operativas<sup>1</sup>. Por ello, para ejercer el mando y control de este nuevo abanico de capacidades, el cuartel general

de un mando conjunto, o del mando de un componente terrestre, en su caso<sup>2</sup>). Esta responsabilidad, junto con los compromisos internacionales que se vayan adquiriendo, le llevará a transformar algunas de sus características. Deberá alcanzar una mayor disponibilidad para constituir los puestos de mando del nivel requerido, reduciendo su tamaño mediante el apoyo a la aplicación del concepto *reach-back* cuando sea necesario, con capacidad para liderar o contribuir a una estrategia de enfoque integral mediante unas estructuras de mando y control más flexibles y adaptables, con capacidad inmediata para dirigir un esfuerzo conjunto y plenamente integrado en actividades operativas conjuntas (como, por ejemplo, *targeting*), operando en el ciberespacio, y con gran capacidad de gestión y proceso de la información proporcionada por los numerosos medios

de obtención existentes. En ocasiones estas exigencias requerirán un carácter más estático en el despliegue de sus puestos de mando, por lo que será clave poder desdoblarlos para equilibrar de forma adecuada la conducción de las operaciones y su sostenimiento con los necesarios enlaces e interacciones con las autoridades locales y elementos no militares presentes en el entorno operativo.

y flexibilidad para adoptar todas esas posibles configuraciones, con el esfuerzo de preparación y certificación que cada modelo requiere, serán la clave del éxito. Habrá que buscar la forma de disponer de capacidad para responder con éxito, en todo momento, a las configuraciones citadas.

En cualquiera de los esfuerzos, el cuartel general de la división ha de tener plena capacidad



Puesto de mando de división

### MISIONES EN EL ÁMBITO NACIONAL

La conveniencia de la existencia del nivel división en el ámbito orgánico ya ha sido planteada y defendida en artículos de reciente publicación en esta revista<sup>3</sup>. En dichos artículos se repasan las características de los entornos estratégico y operativo para concluir el protagonismo creciente que la división tiene en las operaciones y su característica primordial: ser el menor nivel de mando capaz de integrar y coordinar las funciones propias del concepto «enfoque integral» en un teatro de operaciones.

En el ámbito nacional la división seguirá ejerciendo el mando orgánico de las brigadas polivalentes asignadas y dirigirá su preparación, como misión principal y centro de gravedad de su actividad orgánica. Mantendrá, como decíamos antes, la capacidad para ejercer mando operativo de una fuerza conjunta, el mando de un componente terrestre, o el de una división nacional o multinacional. Para ello, su cuartel general juega un papel esencial, y su capacidad

para realizar el planeamiento operativo y de contingencia que se le asigne y planear, dirigir o participar en operaciones militares o en misiones de apoyo a autoridades civiles o a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, o bien en refuerzo de la Unidad Militar de Emergencias cuando sea necesario.

### MISIONES EN EL ÁMBITO MULTINACIONAL

En el ámbito multinacional los compromisos pueden ser variados. Se considera necesario que la Alianza disponga de un cuartel general de nivel división para el caso de una activación completa de las fuerzas de respuesta de la OTAN (eNRF)<sup>4</sup>. En alguna de las rotaciones que la Alianza establezca para responder a dicha necesidad el cuartel general de división podría ser español, si se considera oportuno.

Por otra parte, la Unión Europea requiere cuarteles generales que ejerzan el mando de la fuerza (FHQ) en el área de operaciones, tanto para las operaciones en curso como para las rotaciones





semestrales de las fuerzas de respuesta de la Unión Europea, los grupos de combate (EUBG).

El cuartel general de la División San Marcial podría asumir todos esos esfuerzos multinacionales (como cuartel general de las fuerzas de respuesta OTAN y la Unión Europea, cuartel general de la División de la eNRF o FHQ del EUBG, o bien aportar el FHQ de una operación de la Unión Europea). Incluso podría realizar la preparación y certificación de su cuartel general de forma que le permita estar dispuesto para asumir varios de esos compromisos optimizando los recursos económicos y permitiendo reducir la elevada exigencia de puestos con alto nivel de perfil idiomático inglés mediante un sistema de «doble gorra», por lo que podría ocupar, si fuera preciso, una misma persona un puesto similar de forma simultánea, en los períodos de *stand-by*.

Dichos compromisos exigen un gran esfuerzo de preparación a las personas que se integran en el cuartel general de la división, y será por tanto necesario mantener un alto grado de cobertura de los puestos críticos para que no se vean afectados en exceso por las naturales rotaciones de personal debidas a cambios de destino, ascensos, participación en operaciones, etc. Este grado de exigencia parece orientar la organización del cuartel general a la mayor flexibilidad posible y a utilizar el refuerzo de las brigadas polivalentes subordinadas para aportar personal de aumento que complete el núcleo de puestos clave del cuartel general.

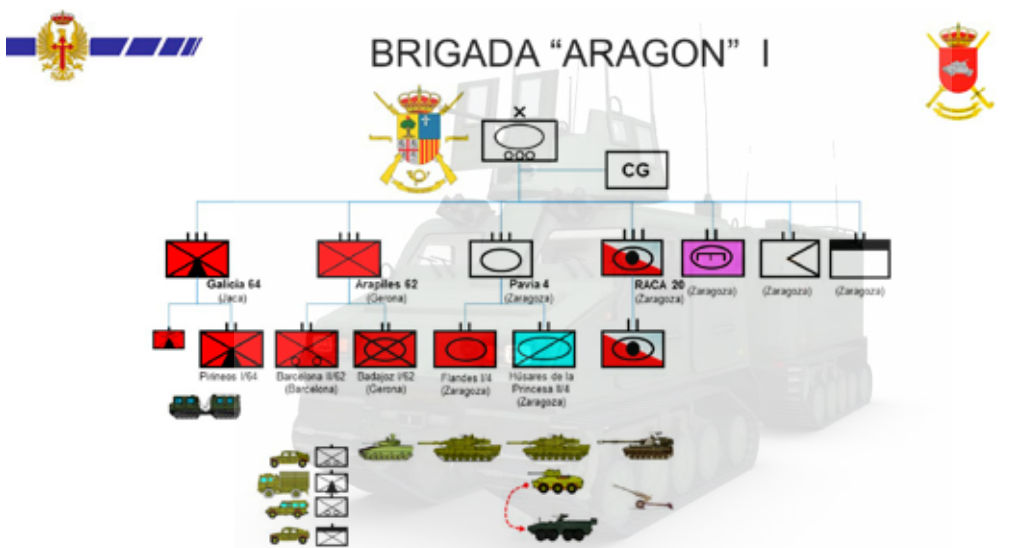
## LA DIVISIÓN COMO CUARTEL GENERAL CONJUNTO DEL EUBG

España, junto con sus aliados y socios, contribuye de manera muy significativa a la iniciativa de respuesta rápida de la Unión Europea realizando ofertas de cuartel general y fuerzas de forma regular durante las Conferencias de Coordinación de los EUBG.

Como se ha citado, la opción de que el cuartel general de la División San Marcial aporte el FHQ de alguna de las rotaciones de los EUBG, junto con sus aliados y socios, es probable. Dicha aportación iría acompañada por la contribución de personal al OHQ<sup>5</sup>, por lo que podría incluirse el comandante de la operación, el cuartel general de división para ejercer el mando conjunto de la fuerza (FHQ) y las unidades necesarias procedentes de las brigadas de la División San Marcial, entre otras.

Para hacer frente a estas posibles contribuciones se realizaría la generación y preparación del cuartel general y de las fuerzas para estar en condiciones de aportar, en el semestre que corresponda, la respuesta militar decisiva ante una situación de crisis formando parte de una respuesta multidimensional de la Unión Europea.

Para ello, además de la generación y preparación del cuartel general y las unidades nacionales de combate, apoyo al combate y logísticas, habrá que conseguir un nivel adecuado de consistencia, interoperabilidad, compatibilidad, complementariedad y estandarización de las fuerzas de





respuesta puestas por otros países a disposición de la Unión Europea para responder en tiempo oportuno y de forma coordinada a la crisis. Dichas fuerzas serán proporcionadas por los Ejércitos de Tierra y Aire y las Armadas de los países que participen en el EUBG, lo que refleja la exigencia conjunta y combinada que tiene este compromiso. Además, la preparación deberá ir dirigida, principalmente, a los cinco escenarios ilustrativos de posible empleo de estas fuerzas: separación de contendientes por la fuerza; estabilización, reconstrucción y asesoramiento militar a terceros países; prevención de conflictos; operaciones de evacuación de no combatientes; y asistencia humanitaria.

Este esfuerzo requiere que se diseñe un año de preparación previo al período de *stand-by* (un semestre la preparación nacional y el siguiente la multinacional). El cuartel general de la División San Marcial programaría la preparación nacional incluyendo una serie de ejercicios nacionales que culminarían con el ejercicio de certificación de la serie YELMO. Durante dicho ejercicio se ejercita y certifica la contribución nacional al FHQ completando los puestos asignados a otros países con personal de aumento. Las unidades que compongan el EUBG realizarían en este semestre sus ejercicios de certificación igualmente.

Durante el siguiente semestre se realizarán una serie de actividades de preparación multinacional que finalizarán con un ejercicio de certificación del FHQ completo y de todas las

capacidades que se activen, incluyendo las procedentes de otros países.

Es evidente que se nos presenta una oportunidad única para lograr el alto nivel de preparación y disponibilidad ordenado. El principal esfuerzo del cuartel general de la División San Marcial será aprovechar este reto para evolucionar como cuartel general desarrollando y consolidando aspectos novedosos o menos implementados como enfoque integral, comunicación estratégica, *targeting*, inteligencia conjunta, ciberdefensa, logística multinacional o capacidad *reach-back*, entre otras.

### CONCLUSIONES

La exigencia de dirigir la preparación de las brigadas polivalentes orgánicas mientras se realiza la preparación y certificación operativa como cuartel general es una gran oportunidad y un reto para la División San Marcial. Para afrontarlo es necesario disponer de un núcleo de personal especializado y muy cualificado, tenerlo disponible y mantener identificado y preparado permanentemente al personal de aumento necesario ante una eventual activación operativa.

Además, disponer de unas instalaciones que permitan ejercer el mando orgánico junto con la preparación operativa, a la vez que unos materiales y medios de transporte y comunicaciones listos para responder ante una posible activación (del FHQ y del EUBG) en brevísimo espacio de tiempo, serán aspectos esenciales para el éxito. La División San







Marcial tiene parte de ese camino recorrido, ya que cuenta con unas magníficas instalaciones como el puesto de mando semipermanente, capaz de alojar un puesto de mando principal de la división en su máxima configuración (incluso podría llegar a alojar un OHQ de la Unión Europea en caso necesario), materiales para instalar un puesto de mando táctico desplegado de forma rápida y unas instalaciones y simuladores que permiten realizar la preparación del personal y de las unidades<sup>6</sup>.

Pero la división no debe ni puede asumir por sí misma todos los esfuerzos, por lo que, en muchos casos, habrá que alcanzar el nivel que cada caso requiera modulando las necesidades específicas

según el espectro del conflicto, de baja, media o alta intensidad. También debe tener estandarizados los grados de exigencia de personal y material que cada posible uso vaya a requerir.

La respuesta adecuada a estos apasionantes retos supone un esfuerzo intelectual que muchas veces la gestión diaria no permite afrontar. Las fuerzas pesadas han venido celebrando una reunión anual para conmemorar el aniversario de la primera entrada en combate de las unidades acorazadas españolas y de la concesión de la primera Cruz Laureada de San Fernando a un tripulante de un carro de combate, el sargento Mariano García Esteban, en el año 1923. En dicha reunión anual



DOCUMENTO

se aprovecha para fomentar un foro de debate de ideas innovadoras basadas en la experiencia profesional del mundo de la coraza y que puedan aportar beneficios a todos sus componentes. La creación de las brigadas polivalentes y la reorientación de su preparación y empleo serán, sin duda, temas que explotar en las futuras reuniones que se organicen en el seno de la División San Marcial, y contribuirán a mejorar la preparación y la disponibilidad de las nuevas capacidades.

Las nuevas brigadas aportan más potencia de combate, más adaptabilidad y resiliencia, y requieren mayor esfuerzo en la preparación y el apoyo logístico. También requieren mayor creatividad para su adecuado empleo táctico en escenarios clásicos, caso de emplearse reunida, y permiten la generación de contingentes más cohesionados para su empleo en misiones de paz o estabilización sin perder la capacidad de actuación en escenarios clásicos de combate táctico.

Las «nuevas» divisiones ofrecen mayor capacidad para llevar a cabo operaciones conjuntas, con fuerzas de varios países, y multidimensionales, integrando plenamente aspectos operativos como *targeting*, comunicación estratégica o ciberdefensa.

La división del futuro no debería permanecer anclada en el nivel táctico de las operaciones, debería estar preparada para ejercer un papel esencial de liderazgo en las operaciones futuras, conjuntas y con un alto grado de multinacionalidad que le permitan contribuir a alcanzar un enfoque integral legítimo en el teatro de operaciones.

Para ello, el cuartel general de la división deberá prepararse para evolucionar hacia un cuartel general de nueva generación que aporte a España, y a las organizaciones internacionales a las que se ofrezca, la capacidad militar que los entornos estratégico y operativo demandan.

## NOTAS

<sup>1</sup> PD1-001 Empleo de las Fuerzas Terrestres, 4.4.b.(3).

<sup>2</sup> El abanico de opciones de empleo ha sido desarrollado completamente en el artículo «¿Cuarteles Generales de División? Sí, gracias», del general de división Miguel Martín Bernardi, Revista *Ejército* número 899, marzo de 2016.

<sup>3</sup> Artículo «¿Cuarteles Generales de División? Sí, gracias», del general de división Miguel Martín Bernardi, Revista *Ejército* número 899, marzo de 2016.

<sup>4</sup> Las fuerzas de respuesta de la OTAN fueron reforzadas en la Cumbre de Gales de 2014 para alcanzar los 40.000 militares y mantener una brigada en las fuerzas de muy alta disponibilidad (VJTF) y otras dos brigadas en refuerzo para caso necesario. Además, incluye fuerzas navales, aéreas y de operaciones especiales hasta alcanzar los efectivos descritos.

<sup>5</sup> *Operational Headquarters*, cuartel general de nivel estratégico para planear y dirigir una operación de la Unión Europea.

<sup>6</sup> Entre dichas instalaciones cabe destacar, por su novedad, el polígono DOMEX que existente en el cuartel general de la división en Burgos, cuya unidad de inteligencia fue designada unidad de referencia en dicho ámbito para la fuerza terrestre. ■



Puesto de mando en operaciones



**LA BRIGADA ORGÁNICA  
POLIVALENTE SOBRE  
CADENAS:**







# CAPACIDADES DE LA NUEVA BRIGADA ACORAZADA EN LA FRONTERA AVANZADA

Antonio Ruiz Olmos. General de brigada. Infantería. DEM

La reciente organización del Ejército de Tierra ha consolidado la brigada como la gran unidad en la que se ejerce el mando, se desarrollan los procesos de preparación y generación de fuerzas y se emplea la fuerza terrestre para alcanzar objetivos tácticos en el marco de una división nacional o multinacional, de un mando componente terrestre o subordinada al cuartel general de la fuerza operativa conjunta nacional o a un cuartel general de fuerzas (FHQ) multinacional. Se mantiene así una estructura que ha mostrado su eficacia en las operaciones en las que ha sido empleada y que hoy es básica para la organización de la fuerza tanto en el Ejército de Tierra como en otros ejércitos, cuyas estructuras han adoptado este modelo organizativo que comenzó su aplicación en España tras la reforma de 1909, por la que se constituyeron las primeras brigadas interarmas con lazos orgánicos permanentes<sup>1</sup>.

En esta nueva adaptación al previsible escenario operativo en el que pudiera requerirse el empleo de la fuerza terrestre, se ha organizado un único modelo de brigada con dos configuraciones sobre las que se han agrupado la mayor parte de las capacidades terrestres que pudiera exigir

la respuesta militar al conflicto. Así, las brigadas de las todavía Fuerzas Pesadas han ganado capacidades que las sitúan en mejores condiciones para su empleo en cualquier tipo de escenario operativo que pueda plantearse y han perdido cierto grado de especialización. Además, agrupadas en la División San Marcial, constituyen un conjunto articulado de fuerzas que contribuye directamente a la disuasión militar terrestre de las Fuerzas Armadas y proporcionan credibilidad a la defensa, al mostrar la posibilidad del empleo de una fuerza contundente tras la entrada en el escenario que se trate, en línea con las recomendaciones de la Alianza Atlántica, que aconsejan mantener fuerzas convencionales robustas en el catálogo de los ejércitos de los países miembros.

La articulación de la brigada mantiene el patrón ternario básico que se puede encontrar en la mayor parte de las estructuras del Ejército: un conjunto de unidades de combate orientadas al cumplimiento de la misión principal, otro conjunto de unidades de apoyo al combate y apoyo logístico, y un elemento integrador de las capacidades que aporta cada una de las unidades que la constituyen, un elemento que desarrolla la





Vehículo Centauro de Caballería. Las nuevas brigadas están dotadas con material de última generación

función de mando a su nivel capaz de la coordinación y combinación de esfuerzos hacia el objetivo señalado por el escalón superior; el puesto de mando de la brigada (PCBRI) organizado con unidades de cuartel general, transmisiones e inteligencia, entre otras. La fortaleza del PCBRI, junto con la de las unidades de apoyo logístico al combate, es la que proporciona la posibilidad de sumar las capacidades que requiera el cumplimiento de la misión que la gran unidad tenga asignada.

## CAPACIDADES SINGULARES DE LAS NUEVAS BRIGADAS ACORAZADAS

Considerando las unidades de combate de las que está dotada, se puede afirmar que la nueva brigada «acorazada» es heterogénea en su organización. Cuenta con cinco elementos de maniobra sensiblemente diferentes cuya característica común es la alta movilidad táctica que le proporciona al conjunto. Su «núcleo duro»<sup>2</sup> se encuentra en las unidades acorazadas y mecanizadas con las que cuenta, de infantería, caballería y artillería, con plataformas blindadas de ruedas<sup>3</sup> y de cadenas, en las que reside la protección, potencia de fuego y potencia de choque que contribuyen notablemente a proporcionar la alta capacidad de combate<sup>4</sup> que finalmente debe poseer el conjunto.

Limitado en su movilidad estratégica de la misma forma que cualquier otra fuerza terrestre

que cuente con vehículos blindados, desde el punto de vista de la proyección del poder nacional, el «núcleo duro» de la nueva brigada «acorazada» muestra inequívocamente la determinación nacional de ejercer la defensa hasta las últimas consecuencias al disponer (tras las fuerzas capaces de efectuar la entrada inicial y de mostrar bandera) fuerzas con un gran poder de destrucción, muy capaces de oponerse a la voluntad del adversario. En un país como España, que ha prescindido de la disuasión nuclear, su disponibilidad en el catálogo nacional de fuerzas es un recurso estratégico imprescindible de la política de defensa.

Igualmente limitado en su movilidad operacional, el «núcleo duro» de las brigadas «acorazadas», de la misma forma que cualquier otra fuerza que cuente con vehículos blindados, necesita recursos adicionales de transporte para el movimiento de sus pertrechos y, en particular, de sus vehículos de cadenas, para situarlos en la zona de acción. Sin embargo, su empleo en el campo de batalla (presente en todos ellos desde su aparición en Centroeuropa en la Primera Guerra Mundial) amenaza directamente la capacidad de combate del enemigo y afecta tanto a su moral como a su libertad de acción. Para el comandante operacional supone contar con los recursos necesarios para materializar su esfuerzo principal terrestre. Además, proporciona visibilidad y protagonismo, es decir, relevancia a quien



Vehículo blindado de zapadores. Las brigadas cuentan con medios que aseguran la movilidad y a la vez la protección C-IED

los sitúa en la estructura de fuerzas, nacional o multinacional, que se haya dispuesto para la operación, cualquiera que sea.

Su movilidad táctica es indiscutible, y es aquí donde obtienen la principal ventaja estas singulares fuerzas cuando, como es el caso, la movilidad táctica que le proporcionan hoy los trenes de rodaje sobre cadenas de sus plataformas principales va acompañada de la protección que contribuye a garantizar la supervivencia en su aproximación al enemigo, la potencia de fuego necesaria para neutralizarlo y la potencia de choque imprescindible para destruirlo. Su

empleo, integrado en el esfuerzo de la brigada, proporciona resolución por su sobresaliente capacidad de amenazar, alcanzar y mantener los objetivos tácticos que le puedan ser señalados, ya que actúa sobre ellos a grandes distancias y, por lo tanto, limita la capacidad de ejecución de su oponente.

Sin lugar a dudas, la principal aportación de las nuevas brigadas acorazadas a la capacidad de combate de la fuerza terrestre reside en su movilidad táctica, en su protección, potencia de fuego y potencia de choque de su «núcleo duro», pero no solo como consecuencia de este.





Probablemente, y en referencia a la movilidad táctica, el resto de las capacidades integradas en las nuevas brigadas proporcionan las mayores ventajas desde este punto de vista.

## MOVILIDAD TÁCTICA. ¿UNA CUESTIÓN DE «CADENAS»?

El tradicional dilema «ruedas o cadenas» para los vehículos de combate es solo una cuestión de oferta tecnológica y de aplicación, más o menos costosa, a las sofisticadas plataformas sobre las que se han instalado complejos sistemas de armas tras sólidas y pesadas corazas (cuyo peso y volumen es también una cuestión de tecnología). Hoy, obviamente, también es una cuestión de ruedas o cadenas, al no disponer de otras soluciones razonables para los trenes de rodaje fuera del ámbito de la cadena para el movimiento por todo tipo de terreno y condición climatológica. La movilidad táctica también es una cuestión de combinación de capacidades operativas, lo que se ha dispuesto en la orgánica de las nuevas brigadas acorazadas.

Estas cuentan con las capacidades esenciales para asegurar la movilidad del conjunto, fundamentalmente proporcionada por las unidades de zapadores, que incluyen elementos específicos para la lucha C-IED, pero también por otras que proporcionan la protección suficiente para que los esfuerzos de los agrupamientos tácticos se efectúen con garantías. En este sentido, cabe citar un amplio conjunto de unidades, como son:

- La Compañía NBQ, con capacidad de reconocimiento NBQ así como de integrar los esfuerzos del escalón superior y de las unidades de la brigada en la maniobra de esta.
- La Batería de Artillería Antiaérea, que integra la brigada en el sistema de defensa aérea y proporciona protección antiaérea a baja cota.
- La Compañía de Montaña del Batallón Ligero (Regimiento de Cazadores de Montaña, en el caso de la futura Brigada Aragón) especialmente dotada y preparada para, entre otras misiones, facilitar la movilidad del conjunto a través de vías de comunicación en montaña, que contribuye también a su cobertura y seguridad táctica en determinados pasos y zonas de montaña.
- El Grupo Acorazado de Caballería que, además de cumplir con sus misiones derivadas de su carácter de unidad de combate, propor-

ciona cobertura y seguridad conforme a las misiones clásicas de las unidades del arma de caballería.

## LA POLIVALENCIA DE LA NUEVA BRIGADA ACORAZADA

Las capacidades que proporcionan las unidades de la nueva brigada acorazada la sitúan en buenas condiciones para llegar y ser empleada en el previsible escenario operativo, en aquellos espacios de interés identificados y establecidos por la política de defensa. Un escenario en el que «será preciso disponer de una fuerza militar con una entidad y potencia de combate suficiente para enfrentarse a un adversario que puede llegar a disponer de importantes capacidades convencionales»<sup>5</sup>.

Efectivamente, sería prolijo citar todos los conflictos en los que, desde la caída del muro de Berlín, se ha empleado la combinación de carros de combate y vehículos de combate en las operaciones militares, proporcionando ventaja operacional y táctica al que ha dispuesto de estos agrupamientos bien equipados y entrenados, en la mayor parte de ellos, bajo conceptos de empleo sensiblemente diferentes a los aplicados en la Segunda Guerra Mundial o en las muy recientes guerras del Golfo, pero todavía resolutivos desde el punto de vista de la aplicación de la fuerza. En estas operaciones, la versatilidad y polivalencia de estos agrupamientos acorazados / mecanizados ha quedado suficientemente demostrada.

En el previsible escenario operativo, el protagonismo adquirido por la población civil está exigiendo que se arbitren nuevas soluciones para las operaciones militares que deben desarrollarse entre «no combatientes», con objetivos muy limitados. La nueva configuración de la brigada acorazada le proporciona las capacidades operativas que requiere su empleo en una zona de acción amplia, con núcleos de población y zonas urbanizadas, con deficientes vías de comunicación que exigen movilidad todoterreno, con amenazas derivadas de la actuación con diferentes procedimientos de fuerzas regulares, de guerrillas y de terroristas. Una zona de acción en la que, por su amplitud, puede haber áreas en las que se requiera el empleo de unidades militares tan específicas como las de montaña<sup>6</sup>. Ninguna de estas capacidades puede improvisarse y todas ellas son muy exigentes en materia de preparación.



Obús autopropulsado M-109. El apoyo artillero a las brigadas acorazadas es proporcionado por material montado sobre cadena

## CONCLUSIÓN

Las nuevas brigadas acorazadas son versátiles y polivalentes tal y como están concebidas, con las capacidades operativas que le proporcionan sus unidades, sin que tengan que hacer «pie a tierra» para desplegar en la «frontera avanzada», aunque puedan hacerlo para operaciones de apoyo a autoridades civiles y a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado si la situación lo exige.

Las plataformas y los sistemas de armas de las que están dotadas las pequeñas unidades, sobre ruedas o sobre cadenas, constituyen los medios adecuados a la misión que la brigada tiene asignada, el combate en todo el espectro del conflicto. Estos le proporcionan una parte relevante de la capacidad de combate de la gran unidad, el componente físico, pero no toda.

La formación, «entendida como el desarrollo de las capacidades profesionales del individuo» y, muy relacionado con lo anterior, «el convencimiento de ser capaz de cumplir las tareas que debe ejecutar como componente de la unidad», la confianza en sí mismo, son algunos de los retos que se plantean al personal destinado en unidades dotadas con materiales complejos y muy exigentes, extraordinariamente demandantes en materia de preparación para garantizar su empleo seguro y eficiente.

## NOTAS

- <sup>1</sup> Para conocer la evolución de las brigadas en España se recomienda leer «De la Brigada de Cazadores a la Brigada Polivalente», de Jesús Martínez de Merlo, Revista *Ejército*, número 903, junio de 2016.
- <sup>2</sup> Se incluye en este «núcleo duro» el grupo acorazado de caballería, el batallón de carros de combate (Leopardo) y el de vehículos de combate (Pizarro) y, finalmente, el batallón ligero protegido, hoy dotado con TOA, cuya sustitución está prevista con el desarrollo del VCR 8x8. También es preciso considerar al grupo de artillería de campaña, una unidad imprescindible para valorar la potencia de fuego de esta nueva gran unidad, como lo ha sido siempre al hacer referencia a las operaciones militares.
- <sup>3</sup> Inicialmente, y hasta su sustitución por el nuevo VBR 8x8, un batallón mantiene el TOA como vehículo blindado de transporte principal.
- <sup>4</sup> Junto con la moral y el componente intelectual, conforme a lo recogido en el apartado 3-5 de la doctrina de empleo de la fuerza terrestre.
- <sup>5</sup> Martín Bernardi, Miguel: «¿Cuarteles Generales de División? Sí, gracias». Revista *Ejército*, número 899, marzo de 2016.
- <sup>6</sup> El área de operaciones asignada al Sector Este de UNIFIL, en Líbano, es una buena muestra de ello; como también lo es la asignada al Mando Regional Oeste de ISAF, en el que también despliega básicamente una brigada, por citar solo algunos de los escenarios conocidos por los militares españoles. ■





# TRANSFORMACIÓN DE LA BRIGADA DE CABALLERÍA CASTILLEJOS II EN BRIGADA ARAGÓN I



Miguel Hernández Turiño. Coronel. Caballería. DEM



## ANTECEDENTES

El origen de la transformación de la Brigada de Caballería Castillejos II (BRC II) en la Brigada Aragón I se basa en lo dispuesto en la Directiva 02/08, Transformación de la estructura de la Fuerza del Ejército de Tierra, que en las consideraciones iniciales incluidas en su marco de referencia concluye que el Ejército de Tierra ha de afrontar una profunda transformación en la que, manteniendo las capacidades críticas existentes y salvaguardando en lo posible el resto, se alcance un modelo de ejército equilibrado, sostenible y eficiente para afrontar los retos de las dos próximas décadas.

El escenario actual de amenaza híbrida, que combina el conflicto convencional con la confrontación de carácter asimétrico, obliga

a nuestras Fuerzas Armadas a disponer de un amplio abanico de capacidades que permitan garantizar el cumplimiento de sus cometidos fundamentales.

El modelo de Fuerza que hay que alcanzar requiere acometer una transformación de las actuales estructuras de nuestro Ejército que conlleva su reducción y reestructuración. La reducción ya se ha llevado a cabo, mientras que la reestructuración se está acometiendo actualmente. La característica fundamental que definirá esta nueva estructura de la Fuerza será la polivalencia, que requiere transformar las actuales brigadas en brigadas orgánicas polivalentes (BOP) como órganos integradores y generadores de las distintas capacidades operativas, flexibles, rápidamente adaptables y capaces de actuar en



todo el espectro del conflicto con sus propios medios.

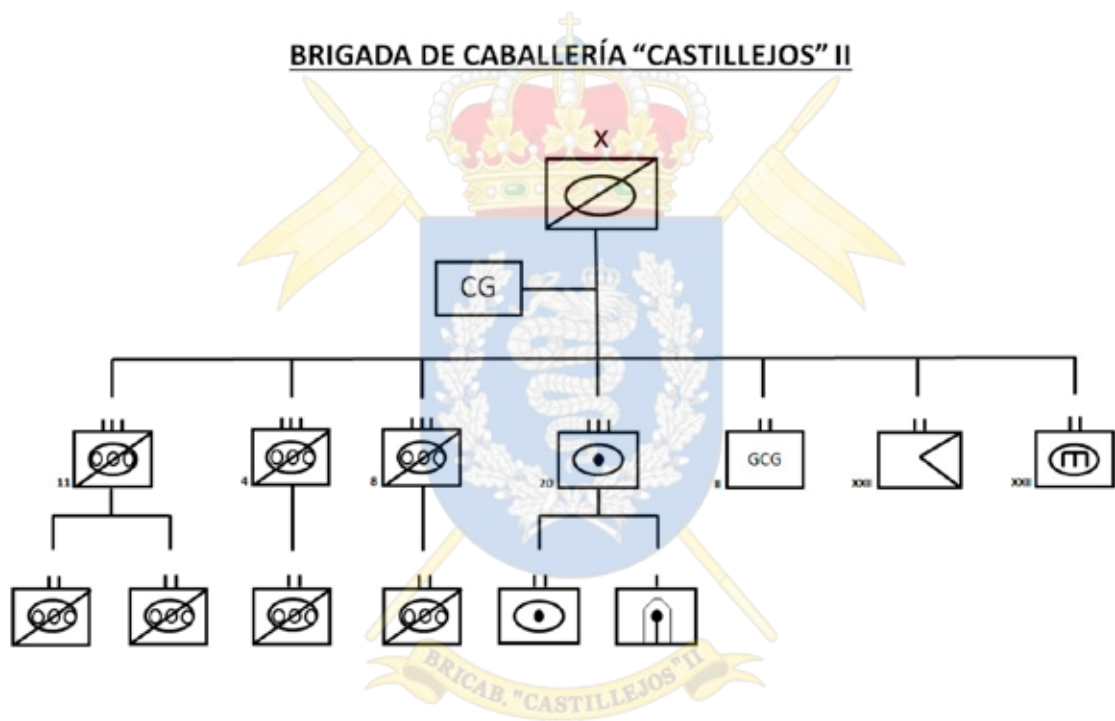
Actualmente las brigadas existentes se articulan de acuerdo con un modelo «especializado» y encuadran batallones de un mismo tipo (mecanizados, ligeros, acorazados, paracaidistas, de montaña...), circunstancia que provoca que las diferentes unidades que se integran en cada uno de los grados de disponibilidad del ciclo de disponibilidad sean muy dispares. Este hecho, junto con la experiencia adquirida en operaciones exteriores, hace aconsejable evolucionar hacia un modelo de brigada «híbrido», en la que se reúnen batallones de diferentes características, que proporcionan polivalencia y permiten que las unidades que se integran en cada grado de disponibilidad sean más equilibradas y homogéneas.

La Fuerza del Ejército de Tierra estará integrada por ocho BOP que mantendrán la capacidad de despliegue rápido y especializado, con unas pequeñas unidades orgánicas que, además de aportar su especialización operativa, serán aptas para asumir otros cometidos no específicos.

El proceso de transición en el que se pasa de una Fuerza constituida por 10 grandes unidades tipo brigada a ocho BOP viene regulado en la Directiva 04/14, Transición de la estructura de la Fuerza del Ejército de Tierra, que dispone que se llevará a cabo en dos fases, una primera de carácter eminentemente administrativo y una segunda orientada a dotar a las unidades de los materiales e infraestructuras necesarios, aprovechando los ya existentes y tratando de minimizar al máximo los efectos sobre el personal.

Este tránsito se ha plasmado en un plan de transición que incluye las acciones de detalle que se deben realizar para alcanzar la estructura final de la Fuerza. Para definir estas se ha utilizado como metodología el análisis de factores de capacidad (MIRADO).

El plan de transición está definido en la Directiva 02/15, Plan de transición de la estructura de la Fuerza del Ejército de Tierra, en la que se detalla la transformación de la BRC II en Brigada Aragón I.



La BRC II antes del 1 de enero de 2016

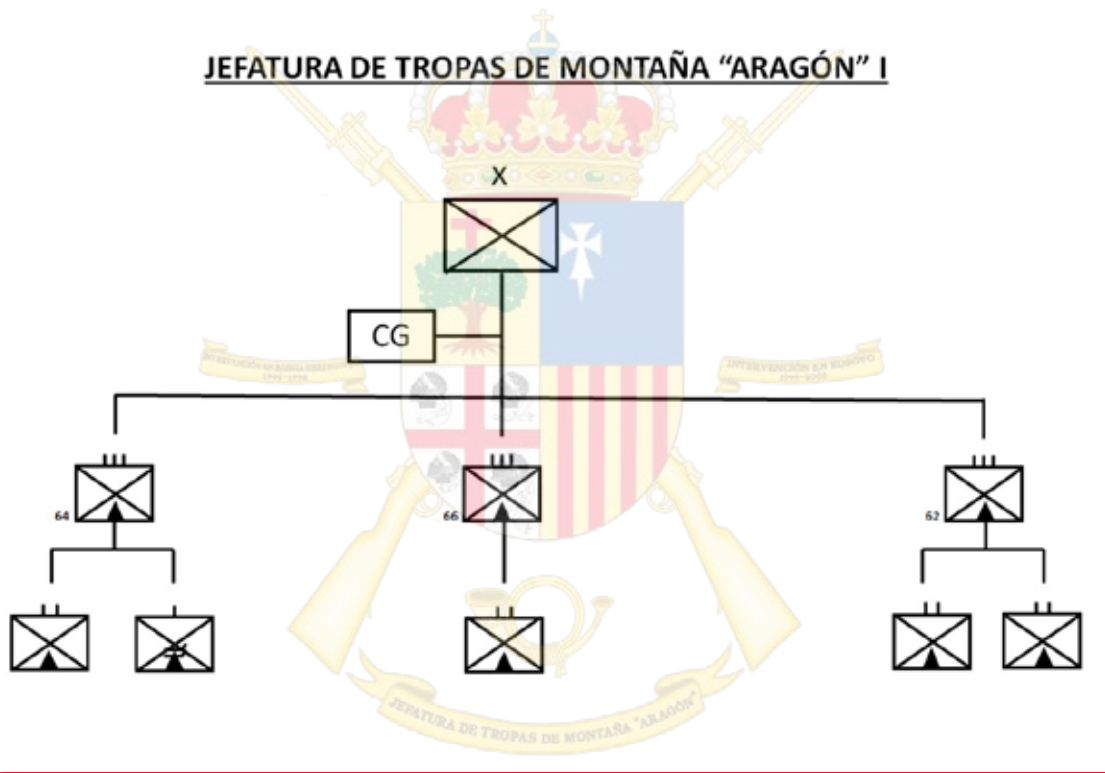




## CONSTITUCIÓN DE LA BRIGADA ARAGÓN I

La constitución de la Brigada Aragón I tiene su origen en dos grandes unidades tipo brigada, como son la BRC II y la Jefatura de Tropas de Montaña Aragón I (JTM I).

y también ha integrado el Batallón de Infantería Ligera Flandes, que dependía orgánicamente de la ya disuelta Brigada de Infantería Ligera San Marcial V. A continuación se analiza esta transformación desde diferentes puntos de vista.



La JTM I antes del 1 de enero de 2017

Ambas se pueden encuadrar en el tipo de brigadas especializadas, la primera de ellas basada en tres regimientos de caballería ligeros acorazados como unidades de maniobra, y la segunda con tres regimientos de infantería de cazadores de montaña.

Del estudio de la Directiva 02/15 se puede concluir que la transformación de la BRC II en Brigada Aragón I es, probablemente, una de la más complejas de las que se llevarán a cabo en el conjunto de todas las brigadas, ya que no solo supone su transformación, sino que integrará unidades de la JTM I y personal de su cuartel general en el de la BRC II y en su grupo de cuartel general (futuro batallón de cuartel general),

## Transformación orgánica

Comenzando por el cuartel general de la Brigada Aragón I, este integrará el cuartel general de la BRC II y parte del personal actualmente destinado en el cuartel general de JTM I, que se disolverá el 31 de diciembre de 2016.

De la estructura orgánica de la BRC II, dos de sus regimientos de caballería ligeros acorazados se segregan (el España 11 lo hizo el 1 de enero de 2016 y pasó a depender orgánicamente del mando de Fuerza Terrestre, mientras que el Lusitania 8 lo hará el 1 de enero de 2017, integrándose en la Brigada Almogávares VI, de paracaidistas). El Regimiento de Caballería Ligero Acorazado Pavía 4 se transformó el pasado 1 de enero de 2016 en

regimiento acorazado, y mantiene en su orgánica al Grupo de Caballería Húsares de la Princesa, que se transformó en grupo acorazado, circunstancia que llevó consigo la reducción del número de escuadrones de maniobra, que pasaron de ser dos ligeros acorazados, un acorazado y un mecanizado, a dos ligeros acorazados. Además, en esa misma fecha se integró en el regimiento el Batallón de Infantería Ligera Flandes, anteriormente integrado en el Regimiento de Infantería Ligera Garellano 45 y desplegado en Vitoria. Este batallón se transformará, a corto plazo, en batallón de infantería de carros de combate.

El grupo de cuartel general modificará su denominación el 1 de enero de 2017 y pasará a ser batallón de cuartel general, en el que, además de sus actuales unidades, se integrará durante este segundo semestre de 2016 una compañía de defensa contracarro de nueva creación. Además, el 1 de enero de 2017 recibirá parte del personal actualmente destinado en el cuartel general de la JTM I.

El resto de unidades de apoyo de fuegos, apoyo al combate y apoyo logístico al combate no

sufren modificaciones significativas en su orgánica, aunque sí en los materiales principales en plantilla.

Para compensar la pérdida de dos unidades tipo regimiento y poder disponer de las cinco unidades de maniobra de entidad batallón / grupo de las que disponen todas las brigadas, a partir del 1 de enero de 2017 se integrará en la Brigada Aragón I alguna de las unidades que actualmente componen la JTM I, tales como el Regimiento de Infantería Galicia 64, de cazadores de montaña, que mantendrá su actual estructura orgánica con el Batallón de Cazadores de Montaña Pirineos y la Compañía de Esquiadores Escaladores, y el Regimiento de Infantería Arapiles 62, con sus dos batallones, el Badajoz y el Barcelona, que previamente se habrán transformado de batallones de cazadores de montaña en Batallón de Infantería Mecanizada Badajoz y en Batallón de Infantería Motorizada Barcelona, respectivamente.

Por otra parte, relacionado con la orgánica de la brigada, y con el objeto de mantener las capacidades de combate en montaña, se han



Llegada de los primeros carros Leopardo al regimiento Pavía 4





activado en sus módulos de planeamiento y en las plantillas orgánicas derivadas una serie de puestos con exigencia del diploma de mando de unidades de montaña en su cuartel general, así como en el Regimiento de Artillería de Campaña 20, el Batallón de Zapadores I, la Compañía de Transmisiones 1 y el Grupo Logístico I, que permitirán constituir agrupamientos tácticos con capacidad para combate en montaña.

## Personal

La transformación de la Brigada Aragón I no ha afectado a un número significativo de personal, para cumplir con los criterios establecidos en las diferentes Directivas que regulan este proceso de transición. En resumen, afecta al personal que se ha trasladado desde la plaza de Vitoria a Zaragoza con el Batallón de Infantería Flandes y a aquellos componentes del cuartel general de la JTM I que se trasladan a Zaragoza para integrarse en el cuartel general y en el batallón de cuartel general de la Brigada Aragón I.

## Materiales

Si la orgánica de las unidades que integran la Brigada Aragón I ha sufrido importantes transformaciones, no se puede decir menos de los materiales.

El Regimiento Acorazado Pavía 4 va a tener como materiales principales los carros de combate Leopard 2E, los transporte oruga acorazados (TOA) y los vehículos de exploración de caballería (VEC). Esto supone que deberá hacer entrega de todos los vehículos Centauro y blindados medios de rueda (BMR) y parte de los VEC que tiene en dotación en su Grupo Húsares de la Princesa y recepcionar carros de combate Leopard 2E y TOA para cubrir la relación de materiales asignados (RMA) del Batallón de infantería Flandes y del Grupo de Caballería Húsares de la Princesa.

El Regimiento de Infantería Galicia 64, de cazadores de montaña, incrementará las existencias actuales de TOM y VAMTAC.

El Regimiento de Infantería Arapiles 62 hará entrega de los TOM de los que disponía como unidad de cazadores de montaña y recepcionará Pizarro y TOA para su Batallón de Infantería

Mecanizada Badajoz y VAMTAC para su Batallón de Infantería Motorizada Barcelona.

Por su parte, el Regimiento de Artillería de Campaña 20 hará entrega de piezas ATP de 155 mm y recibirá obuses de 105 Light Gun, que le permitirán tener capacidad para el apoyo por el fuego a las unidades de montaña.

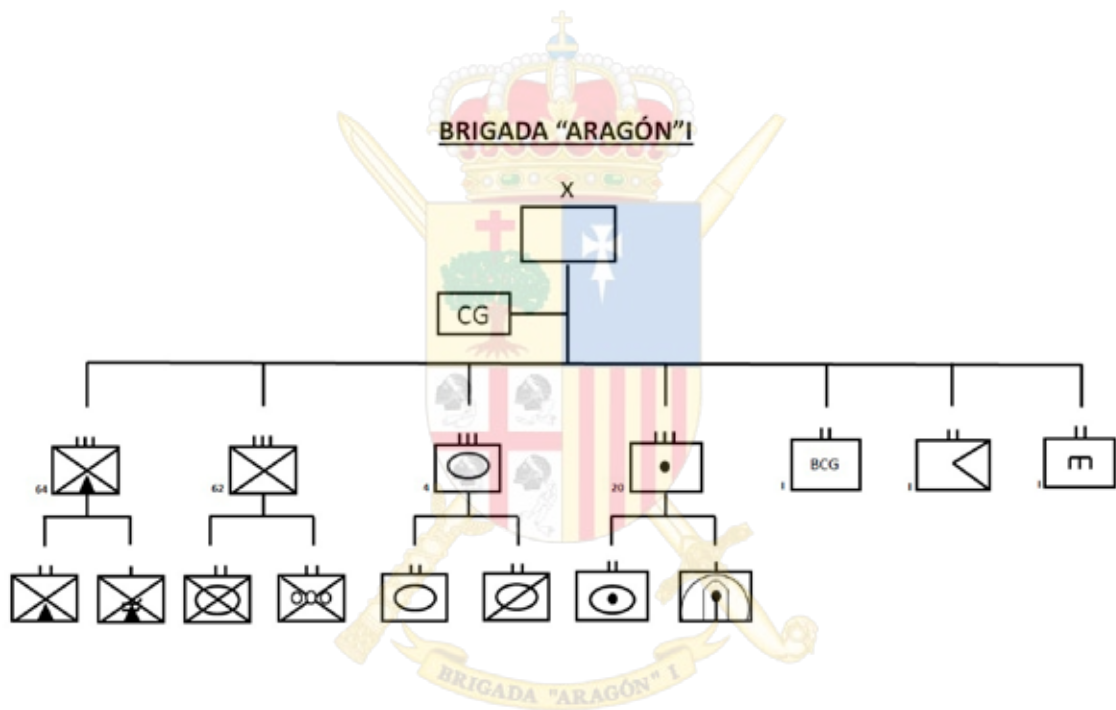
En cuanto al Batallón de Zapadores, deberá cambiar su material ruedas por cadenas, lo que llevará consigo la entrega de los BMR de zapadores que tiene en plantilla y la recepción de TOA y Pizarro de zapadores.



Presentación de la pieza Light Gun de 105 mm

## Infraestructura

Con el objeto de poder dar cabida a las nuevas unidades y materiales en plantilla en la brigada, así como para posibilitar su mejor mantenimiento, se han acometido y está previsto acometer una serie de operaciones de infraestructura en edificios para albergar oficinas, segundos escalones o almacenes, entre otros.



La Brigada Aragón I a partir del 1 de enero de 2017

### Formación

La nueva estructura orgánica de la Brigada Aragón I y los nuevos materiales asignados constituyen un verdadero reto en la instrucción y adiestramiento en gran parte de sus unidades. Ello va a afectar desde la instrucción en el puesto táctico de tripulantes y componentes de los diferentes equipos, pasando por la actualización y adaptación del personal especialista encargado del mantenimiento de las nuevas plataformas, hasta el adiestramiento de las unidades hasta nivel batallón.

### Capacidades específicas

Por el despliegue geográfico de la Brigada Aragón I, al sur de los Pirineos, además de las capacidades medias que le proporcionan al resto de BOP de cadenas sus batallones y grupos, dispone del Batallón de Cazadores de Montaña Pirineos y una compañía de esquiadores escaladores que, junto con los apoyos especializados para combate en montaña que le pueden aportar el Regimiento de Artillería de Campaña 20, el Batallón de Zapadores I, el Grupo Logístico I y

la Compañía de Transmisiones del Batallón de Cuartel General I, le permite constituir un agrupamiento táctico especializado en combate en montaña.

Además, el Batallón de Infantería Motorizado Barcelona integra en su orgánica una compañía motorizada con capacidad para combate en montaña.

### CONSIDERACIONES FINALES

La transformación de la Brigada de Caballería Castillejos II en Brigada Aragón I constituye un auténtico reto en el que no solo se han visto involucrados el personal y las unidades de esta brigada, sino también de la Jefatura de Tropas de Montaña Aragón I y, en menor medida, de la Brigada de Infantería Ligera San Marcial V.

El proceso, con las dificultades propias de una transformación orgánica, se está llevando a cabo tal y como se ha previsto en las Directivas que lo regulan, con un personal implicado al máximo en que llegue a buen puerto y primando siempre el interés general por encima del particular. ■





Alfonso Molla Lorente. Coronel. Infantería. DEM

**INTRODUCCIÓN**

Las brigadas orgánicas polivalentes de la División San Marcial cuentan desde enero de este año con las unidades más potentes y resolutivas del Ejército: los regimientos acorazados. Cada uno de ellos encuadra un batallón de infantería de carros de combate y un grupo de caballería acorazado.

Los regimientos acorazados disponen de una plana mayor de mando (PLMM) con la misión de auxiliar a su coronel en el ejercicio del mando, y se centran en los aspectos administrativos, de preparación y de vida y funcionamiento de la unidad. Por su organización, y aunque no disponga de medios tácticos orgánicos, la PLMM puede asumir las responsabilidades operativas siguientes:

*“The need for the heavy armour and firepower to survive, close with, and destroy the enemy will always be there, as veterans of Sadr City and Fallujaj can no doubt attest. One of the benefits of the drawdown in Iraq is the opportunity to conduct the kind of full-spectrum training –including mechanized combined arms exercises– that was neglected to meet the demand of current wars”*

“La necesidad de blindaje pesado y potencia de fuego para sobrevivir, cerrar sobre el enemigo y destruir al enemigo, siempre estará ahí, como sin duda pueden atestiguar los veteranos de Sadr City y Fallujaj. Uno de los beneficios de la estabilización en Irak fue la oportunidad para llevar a cabo adiestramiento de espectro completo (incluyendo ejercicios combinando armas acorazadas-mecanizadas) que había sido abandonado para satisfacer la demanda de las guerras actuales”

**Robert Gates. Ex- Secretario de Defensa de los EEUU**

- Debidamente reforzada, establecer el puesto de mando de una agrupación táctica
- Reforzar los PC de la brigada o la unidad superior.
- Cuando corresponda y debidamente reforzada, establecer la segunda Jefatura de la brigada o unidad superior, y/o constituir alguno de sus PC.

### **EL CARRO DE COMBATE LEOPARDO 2E**

Los regimientos acorazados cuentan como arma principal con el sistema de armas terrestre más potente y sofisticado de los que dispone actualmente el Ejército, el carro de combate Leopard 2E.

El Leopard 2E potencia y multiplica las características de las unidades de los RAC en cuanto a movilidad, potencia y precisión de fuego, protección contra el fuego enemigo, efecto de choque y capacidad de supervivencia.

Las capacidades de fuego directo, profundo, rápido, potente y preciso que aporta el Leopard 2E hacen de estas unidades un elemento especialmente resolutivo en combate. El cañón Rheinmentall de 120/55 de ánima lisa, unido a

una electrónica de adquisición y seguimiento de objetivos, aporta fuegos hasta 3.000 metros de día o de noche sobre blancos acorazados / mecanizados o para proteger a fuerzas en zonas urbanas o con amenaza de francotiradores, lo que evita las posibilidades de daños colaterales siempre existentes en caso de utilizar fuegos indirectos. El Leopard 2E tiene capacidad para combatir autónomamente gracias a su dotación (42 disparos) y a su autonomía (1.160 litros-300 kilómetros).

La capacidad de protección del RAC está basada en la coraza de los carros, con blindajes adicionales, refuerzo interior de kevlar antifragmentos, sistemas antiexplosión y otros elementos para garantizar la supervivencia de la tripulación. Además, puede operar en ambiente NBQR (sistemas de sobrepresión y filtrado) conservando cierta capacidad ofensiva.

### **LOS BATALLONES DE INFANTERÍA DE CARROS DE COMBATE**

En el marco de la transformación de la estructura de la Fuerza del Ejército de Tierra, los batallones de infantería de carros de combate (BICC) continúan su andadura con una organización



Carros de combate Leopard en acción de fuego. Ejercicio Orión 2016





Pantalla de presentación del sistema BMS

que, sin sufrir grandes cambios, ve reforzadas algunas de sus capacidades.

La mayor transformación quizá no sea la nueva estructura, sino la puesta en valor de todas las capacidades que los BICC pueden aportar no solo al combate convencional, sino también a las operaciones militares que conforman el escenario actual. La toma de Bagdad en 2003, los combates en la ciudad de Sadar y Faluya, el empleo de carros en Afganistán (EE UU, Canadá o Dinamarca), el escenario de Siria o la reconsideración del papel de las Fuerzas Pesadas en la OTAN no hacen sino ratificar las posibilidades de empleo de uno de nuestros sistemas de armas más resolutivos: el carro de combate.

### Orgánica y medios

El BICC tiene una organización terciaria, con tres elementos de maniobra, las compañías de carros de combate, una compañía de mando y apoyo y otra de servicios.

La Compañía de Infantería de Carros de Combate, que cuenta con 14 carros, es la unidad

táctica básica del batallón y la menor de sus unidades con posibilidad de reiterar esfuerzos. Tiene también una organización terciaria, y se organiza en tres secciones de carros. La sección de carros de combate está compuesta por cuatro carros, de forma que permita su articulación táctica en binomios.

La Compañía de Mando y Apoyo encuadra todos los elementos de mando, transmisiones, obtención y apoyos de fuegos del nivel batallón.

La Compañía de Servicios encuadra los elementos de apoyo logístico del BICC, y resulta especialmente importante su sección técnica de mantenimiento.

### Capacidades que aporta el BICC a la BOP y cometidos

Los BICC constituyen la unidad táctica fundamental del combate sobre la que se generan aquellos agrupamientos tácticos en los que deben predominar fuerzas acorazadas.

El Leopard 2E permite al BICC una alta movilidad sobre vías de comunicación (72 km/h por carretera) y en terrenos variados en los que



los medios rueda no resultan aptos. Esta movilidad permite al BICC hacer de la maniobra rápida y profunda uno de sus mayores activos en ofensiva, acciones móviles de la defensiva y como reserva ágil y resolutiva. Contribuye decisivamente a la disuasión que proyectan las Fuerzas Armadas. Más allá de la disuasión, su empleo en colaboración con unidades mecanizadas o ligeras está especialmente indicado en escenarios inciertos, contra fuerzas irregulares y contra amenazas imprevisibles, y colabora de manera decisiva con aquellas en la ocupación y control del terreno en todo el espectro de las operaciones. Constituye también una magnífica herramienta para el combate en zonas urbanizadas. El empleo combinado con helicópteros de ataque potencia sus cualidades y hace del binomio Leopard 2E-HA Tigre la herramienta más resolutiva con que cuenta el Ejército de Tierra.

El mando y control del BICC se basa en el sistema BMS-Lince y en los vehículos Pizarro PCBON, capaces de extender este sistema hasta el nivel brigada<sup>1</sup>. El BMS-Lince permite al PC del BICC conocer en tiempo real no solo los datos de alta prioridad referidos a cada uno de los carros del BICC (posición, amenazas y alarmas), sino también otros datos tácticos y logísticos (munición disponible, carburante, etc.), datos fundamentales para obtener una visión común del campo de batalla.

Los dos vehículos Pizarro PCBON, junto a los dos carros Leopard 2E del equipo del jefe de BICC, permiten a este no solo montar los PC avanzado y retrasado, sino también un potente PC móvil capaz de conducir la maniobra desde cualquier punto de la zona de acción asignada.

En el ámbito de la inteligencia, la información del BMS-Lince se completa con la que ofrecen los micro/mini UAV y cámaras térmicas de los pelotones de observación y reconocimiento.

Las capacidades de fuego, movimiento y choque de los BICC hacen de estos una herramienta de gran valor por sí solos o en combinación con fuerzas mecanizadas, protegidas o ligeras para la constitución de agrupamientos tácticos capaces de operar en todo el espectro del conflicto con garantías de éxito en el cumplimiento de la misión y la protección de la Fuerza.

Su capacidad de mantenimiento es notable, teniendo en cuenta la diversidad y complejidad de los sistemas mecánicos, electrónicos y ópticos propios del carro.

## **EL GRUPO DE CABALLERÍA ACORAZADO**

«El Grupo de Caballería Acorazado ¡ESTÁ!

Si no tienes la vista del águila, la fiereza del león y la acometividad del tigre...»

Los nuevos grupos de caballería acorazados (GCAC), que ya han comenzado su andadura en las BOP encuadrados orgánicamente en los RAC, actuarán como unidad táctica fundamental de combate de caballería. Están especialmente diseñados para llevar a cabo misiones de reconocimiento de combate y en profundidad, control de zona, seguridad y combate en las modalidades propias de la caballería, de acuerdo con sus características.

### **Orgánica y materiales**

Los GCAC disponen de una estructura orgánica binaria: dos unidades de combate, un escuadrón ligero acorazado (ELAC), que por su organización modular proporciona la capacidad de desarrollar esfuerzos de tipo medio en todo el espectro de las operaciones, y un escuadrón de plana mayor y servicios (EPLMS) que le proporciona las capacidades de mando y control y las de apoyo logístico de combate del grupo.

El ELAC tiene una organización terciaria, con tres secciones ligero acorazadas (SLAC), una sección de vigilancia y reconocimiento, y un pelotón de morteros de 120 mm.

Las SLAC están compuesta por dos VEC<sup>2</sup> y dos carros de combate Leopard 2E que, combinando sus características, proporcionan la movilidad, velocidad, agilidad, potencia de fuego y protección necesarias para desarrollar los cometidos propios de las unidades de caballería.

La sección de vigilancia y reconocimiento estará dotada con cuatro VERT<sup>3</sup>, sobre una plataforma de URO-VAMTAC S5, con un diseño específico, al que se le ha incorporado un sistema<sup>4</sup> con un mástil telescópico dotado de cámaras de última generación con alta capacidad para identificar objetos a gran distancia.

El EPLMS se organiza en las clásicas secciones de mando y transmisiones, técnica de mantenimiento y la de abastecimiento. Cabe destacar





que en la sección de mando y transmisiones aparece, como elemento más significativo y diferenciador de orgánicas anteriores, un pelotón RPAS (*remotely piloted aircraft system*, sistema aéreo pilotado por control remoto) que estará equipado con equipos de aviones no tripulados.

otras unidades de combate, apoyo al combate y apoyo logístico.

EL GCAC aporta a la brigada mayor flexibilidad y versatilidad para las operaciones, así como las capacidades inherentes a las unidades de caballería (reconocimiento, exploración, vigilan-



Personal de zapadores tiende un puente, para el paso de un carro Leopard, sobre el río Ebro

## Capacidades que aporta el GCAC a la BOP y cometidos

El GCAC es la quinta unidad de combate de la BOP. Proporcionará protección e información oportuna y el tiempo y espacio necesarios para la ejecución de la maniobra planeada, de manera que la brigada pueda emplear sus unidades y sus fuegos en el momento y lugar que se decida y se eviten despliegues y desgastes prematuros.

La estructura y organización modular del grupo de caballería acorazado le permitirá desarrollar esfuerzos de tipo medio en todo el espectro de las operaciones, lo que exigirá estar organizado para constituir un agrupamiento táctico de entidad grupo táctico, y puede recibir refuerzos de

cia, seguridad...), e incrementa su capacidad de combate y su aptitud para las operaciones de alta intensidad, operaciones para las que la brigada es especialmente apta.

Se constituirá en un elemento primordial de la estructura ISTAR de la brigada gracias a su capacidad de obtención de información sobre el terreno mediante los medios de obtención de las secciones de vigilancia de los ELAC y el pelotón PAS, que en combinación con la capacidad de reconocimiento y combate de sus unidades facultarán al grupo para proporcionar a la brigada una información táctica de contacto y en profundidad mediante acciones de vigilancia y reconocimiento terrestre.

## CONTRIBUCIÓN DEL RAC EN OPERACIONES DE ESTABILIZACIÓN (EL COMBATE HÍBRIDO)

Será habitual que en los nuevos escenarios esté presente la amenaza híbrida, que combina de manera simultánea elementos de guerra clásica o regular, de guerra asimétrica, de terrorismo y de crimen organizado en un mismo espacio de lucha. Este enemigo, mezcla de fuerza regular e irregular, contará con medios pesados y con armamento preciso y potente de largo alcance.

El concepto y los procedimientos de control de zona (protección de puntos sensibles, patrullas, *check point*, protección de convoyes, etc.) se han desarrollado en función de escenarios como Irak y Afganistán, con una contrainsurgencia que contaba habitualmente solo con armas ligeras. En el caso de enemigo híbrido, las técnicas, tácticas y procedimientos (TTP) del control de zona deberán adaptarse al mayor alcance y potencia de fuego de los medios de los que ya dispone en este caso la amenaza.

La presencia de elementos acorazados en los escenarios de conflicto actuales, tanto en las Fuerzas Armadas de los gobiernos legítimos

como en las de los movimientos insurgentes, debe ser un factor a tener muy en cuenta en nuestros futuros procesos de generación de contingentes entre cuyos cometidos esté, enmarcados en misiones de apoyo a la reforma del sector de la seguridad, el adiestramiento de unidades acorazadas de los países apoyados.

### NOTAS

<sup>1</sup> Los GCAC deben recibir los nuevos vehículos de combate PCBON y se debe instalar el BMS exportable (sistema similar al BMS-Lince para vehículos mecanizados y en proceso de adquisición) en sus vehículos VEC. Los carros de combate del GCAC llevan ya instalado el BMS-Lince. En el futuro, una vez instalado el BMS exportable en todas la unidades de las BOP e integrados los nuevos PCBON con el PC de brigada (SIMACET), se tendrá, a nivel brigada, un sistema de mando y control fiable, rápido y eficaz.

<sup>2</sup> En un futuro será sustituido por el 8x8, con torre tripulada.

<sup>3</sup> Vehículo de exploración y reconocimiento terrestre.

<sup>4</sup> Sistema de exploración y reconocimiento terrestre (SERT).■



Marcha táctica. Ejercicio *Steel Storm* 2015



A low-angle, upward-looking photograph of several skiers suspended from a cable car. The skiers are wearing white camouflage suits and black gear. The background is a clear, bright blue sky. The text "NUESTRO ESPÍRITU" is overlaid in large, bold, red letters with a black outline in the center of the image.

# NUESTRO ESPÍRITU



# SEÑAS DE IDENTIDAD Y VALORES DEL MUNDO DE LA CORAZA

Francisco Javier Calero Perea. Teniente coronel. Caballería. DEM

## EL MUNDO DE LA CORAZA, UNA NECESIDAD OPERATIVA

La Primera Guerra Mundial trajo consigo el desarrollo de nuevas armas con una enorme potencia de fuego, y con ello el estancamiento de los frentes y un amplio empleo del obstáculo como máximo exponente de la llamada «guerra de trincheras», en la que muy pronto derivó el conflicto, lo cual supuso el colapso de la maniobra en el campo de batalla. Si se quería maniobrar se necesitaba disponer de unidades con mayor grado de movilidad y una mejor protección contra el fuego. El caballo, como elemento hasta entonces fundamental y decisivo en el campo de batalla, no solo en Caballería sino en todas las Armas, se volvió vulnerable y debió ser sustituido.

La aparición del motor de explosión interna y el desarrollo de cadenas tractoras para el movimiento permitieron la posibilidad de crear una nueva arma autopropulsada capaz de moverse

por todo tipo de terreno, bajo la protección de su blindaje y con la potencia de fuego necesaria para atacar las posiciones defensivas enemigas y romper sus líneas. Nació así el mundo de la coraza, para romper la voluntad de defensa del enemigo y facilitar la resolución de la decisión del jefe para llevar el fuego hasta el corazón enemigo con independencia del obstáculo que este ponga, que es lo que constituye verdaderamente la esencia del espíritu acorazado: potencia, resolución y disuasión.

El mundo de la coraza vino a sustituir, por decirlo de forma simplista, al mundo del caballo, pero manteniendo en esencia ese espíritu del jinete, independientemente de su arma, donde la unión especial entre jinete y caballo se transforma en la unión entre la tripulación y su plataforma de combate. En esta transformación, la mente del caballo como ser vivo da paso a la inteligencia artificial de unas plataformas de combate cada vez más tecnológicas, y





La esencia del mundo de la coraza se basa en la unión indisoluble entre la tripulación y su plataforma de combate

la mente del jinete por la de toda una tripulación que, como un todo, un solo corazón, debe ser capaz de controlarla y sacarle el máximo rendimiento.

La esencia pues del mundo de la coraza se concentra en un binomio indisoluble clave: el elemento humano (la tripulación) y el elemento material (la plataforma de combate), que van a marcar sus señas de identidad, de forma transversal a la pertenencia a un arma o cuerpo, y enriquecidas por las tradiciones, el historial y el prestigio de las unidades centenarias en las que se encuadran.

## SEÑAS DE IDENTIDAD

Las señas de identidad son aquellos elementos que representan a la organización y forman parte de su imagen, y a su vez son consustanciales con la realidad que representan y dan lugar a un espíritu de cuerpo. Son el valor intangible que confiere consistencia real a ese espíritu acorazado que proporciona un estilo colectivo propio.

Estas señas de identidad se materializan en unos signos externos individuales o personales, que nos diferencian de los demás, que hoy se materializan en nuestra boina negra y los distintivos tanto de curso como de permanencia, y unos signos de carácter colectivo fundamentados en la tradición, el prestigio y el historial de las unidades que marcan, sin duda, el sentimiento y orgullo de formar parte de ellas, como son los «lemas», «himnos» y «gritos de guerra» que por su significado favorecen lograr la necesaria y máxima cohesión de todos sus componentes alrededor de sus propios símbolos.

La División San Marcial contará con unidades que, procedentes de Fuerzas Pesadas, aportan lemas, himnos y gritos de guerra que son elemento clave en la conformación de la identidad del mundo de la coraza. En este punto conviene recordar a la División Acorazada Brunete número 1, precursora de Fuerzas Pesadas y, por tanto, también de la División San Marcial, y evocar su lema, que podemos decir que define perfectamente



la esencia del mundo de la coraza: «Cañones, Corazas, Corazón».

Todo ello proporciona el caldo de cultivo para que, de forma natural, se cree la conciencia de un espíritu acorazado, aglutinador de todos aquellos valores que presiden el día a día de los que sirven en el mundo de la coraza.

### EL ESPÍRITU ACORAZADO

Esto nos lleva a un espíritu acorazado o mecanizado que definió el general de división don José Manuel Mollá Ayuso de la siguiente forma: «Las unidades acorazadas y mecanizadas del Ejército tienen sus raíces en las tradiciones

factor común de todas las unidades acorazadas y mecanizadas españolas, desde el más absoluto respeto a las tradiciones de las armas y de los cuerpos».

Este espíritu acorazado es transversal a las tradiciones de las armas y de los cuerpos, al ser unidades constituidas por personal de todas las armas y cuerpos que se unen en un sentimiento, una forma de actuar y de pensar única que, sin duda, constituyen la base de un estilo colectivo propio y les da identidad en su forma de combatir, complementándose unas con otras, que es en definitiva para lo que se preparan las unidades.



Unidades acorazadas: « Cañones, Corazas, Corazón»

militares españolas y evolucionan a su amparo a lo largo de siglos de enraizada historia. Para unidades heredadas del espíritu de los tercios de España, es fácil incorporar a su carácter la agilidad y el ímpetu característicos de las unidades blindadas y forjar sobre la abnegación, el espíritu de sacrificio y el liderazgo de los soldados viejos, un espíritu mecanizado propio que constituye el

El espíritu acorazado se apoya fundamentalmente en dos pilares básicos, el pilar de su personal (tripulaciones) y el pilar del material (plataformas de combate), que se traducen en:

- La alta cualificación de las tripulaciones, la especialización y el espíritu de equipo, que, con un perfecto conocimiento de las plataformas de combate, cada vez más superiores





Batería de artillería ATP. Las unidades acorazadas están constituidas por personal de todas las Armas y Cuerpos

tecnológicamente, permite obtener la máxima ventaja con sus vehículos de combate.

- La versatilidad de las unidades, fruto de la polivalencia de su preparación y la rápida adaptación a toda situación.
- La audacia y rapidez del movimiento, maniobra, con el que se busca siempre obtener la sorpresa.
- La acometividad y bravura en el choque, consecuencia de la simbiosis de la tripulación y su plataforma de combate, que le aporta un carácter disuasorio eficaz consecuencia de la firme convicción de su superioridad.
- La atención permanente al cuidado del material, heredero del cuidado de nuestros caballos en otra época, que imprime una gran concienciación logística.

Todo ello para alcanzar las mayores cotas de disponibilidad y asegurar, desde el empleo decisivo de las fuerzas mecanizadas y acorazadas, la pronta y victoriosa resolución de la batalla.

El espíritu acorazado se sustancia, por tanto, en:

- Unas actitudes concretas que, aunque válidas para todo soldado español, adquieren especial significación en los acorazados por su simbiosis con la plataforma de combate:
  - En el oficio: competencia (especialización).
  - Ante el servicio: disponibilidad.
  - En el puesto: responsabilidad (espíritu de equipo: tripulación).
  - Recibida la misión: resolución (decisivas).
  - En la victoria: respeto.
- Nuestras armas:
  - Cañones, corazas, corazón.

## BIBLIOGRAFÍA

- Seminario Laureado García Esteban 2013, 2.ª Edición: «Atributos y señas de identidad de las fuerzas acorazadas».■



# MONTAÑA: ESPÍRITU POLIVALENTE

Miguel Ballenilla y García de Gamarra. Coronel. Infantería. DEM

Ya apuntaba Napoleón que «En la guerra, las tres cuartas partes de la batalla es moral, las fuerzas materiales no entran en el combate más que como la otra cuarta parte» y, sin embargo, se suele cometer el error de confundir el potencial de un ejército con la cantidad y el potencial de sus armas y el número de sus soldados que, aun siendo factores importantes, ocupan una segunda posición ante la fuerza espiritual que los sostiene.

Un operador o sirviente de cualquier medio puede lograrse en relativamente cortos periodos de tiempo. Dependerá de los medios puestos a su disposición y de la intensidad de la instrucción recibida. Nuestro propio Ejército ha experimentado con éxito la adaptación a medios y procedimientos de un determinado escenario mediante el sistema «4+2», y esa misma experiencia nos ha demostrado, una vez más, la importancia de la moral militar, pues la selección final, y la baja si la hubiera, no se realiza por la mayor o menor destreza alcanzada en el manejo de determinado

medio, sino por la confianza que los valores morales del individuo despierta en subordinados, compañeros y superiores.

Moral militar que es el resultado de la práctica de determinadas virtudes, fruto de una diaria vivencia, donde el ejemplo es fundamental. Esta vivencia en un terreno difícil y con una climatología adversa es la que proporciona a las unidades de montaña su singular espíritu, su capacidad de adaptación, su resistencia y resiliencia, su capacidad de cumplir la misión en cualquier ambiente y circunstancia, que no es otra cosa que polivalencia.

La razón por la que la moral, el espíritu de las unidades de montaña, la hacen especialmente aptas para adaptarse a múltiples escenarios, vienen explicada por el viejo aforismo latino que afirma que «Quien puede lo más, puede lo menos». Ese «poder más» viene dado por las exigencias físicas y morales que la vida, el movimiento y el combate en montaña demandan, que forja, de forma singular, sólida y profunda,





virtudes como el compañerismo, el liderazgo, el valor, la austeridad y el sacrificio.

La causa común por la que se lucha arrastra a una natural solidaridad con el compañero. En tiempos de paz suele haber escasas ocasiones de mostrar esta solidaridad que, sin embargo, en la montaña es habitual. La ayuda al compañero es nuclear en la vida y movimiento en montaña. La patrulla y la cordada es la materialización diaria de la confianza de depositar tu propia vida en las manos de tus camaradas. El compañerismo no es una opción, es imprescindible en el esfuerzo común y en las penalidades que la montaña y su meteorología imponen.

el respeto de sus compañeros y subordinados, con los que comparte penalidades y riesgos del medio en el que desarrolla su misión.

El valor es una de las virtudes morales militares que encuentran en la montaña un marco excelente para su correcta aplicación, donde es necesario dominar el miedo, el cansancio y razonar bajo situaciones extremas. Pero no debemos olvidar que para el militar el valor no solo consiste en arriesgar la vida en determinadas circunstancias, en momentos extraordinarios y dramáticos, que no faltan en la montaña, sino también, y es lo más normal, en soportar con alegría y optimismo el esfuerzo diario, la dureza



El combate en montaña viene condicionado por las características del terreno y la meteorología

De este sólido compañerismo surge la cohesión, pues nada une más que compartir riesgos y fatigas, y sobre esta base de cohesión nace el líder en todos los niveles de mando, y muy singularmente en los más pequeños, debido a la descentralización que la montaña impone. Un líder asienta su autoridad en la ejemplaridad a la hora de afrontar situaciones complejas, donde la formación técnica, la fortaleza física y sobre todo moral son capaces de ganar la confianza y

de las marchas y el peso del equipo, la lluvia y el frío, que minan la moral, el agotamiento y la falta de recursos, la superación del paso difícil asomado al abismo..., en resumen, las exigencias de la vida en montaña.

Este valor debe ir acompañado de un punto de audacia, su complemento perfecto, que le anima a afrontar retos, siempre con la imprescindible valoración de riesgos y propias capacidades, que en montaña es inexcusable, lo que forma



Esfuerzo diario, dureza en las marchas, peso del equipo, lluvia, frío, soledad... vida en la montaña

a nuestros hombres y mujeres, a nuestras unidades, para abordar sin temor, con inteligencia y prudencia los riesgos y amenazas de los escenarios de combate modernos. Escenarios donde no siempre la logística puede proporcionar los recursos necesarios para la vida y el combate. La vida en campaña, y especialmente la de las tropas de montaña, no permite abundancia de recursos, y si esta fuerza debe vencer desniveles de miles de metros calcula hasta el gramo lo que ha de transportar a sus espaldas y renuncia no ya a lo superfluo, que ni entra en los cálculos, sino que mide con exactitud sus necesidades y asume una austeridad que es seña de identidad de las tropas de montaña.

Y si la austeridad caracteriza a los cazadores de montaña, también lo hace el sacrificio. Soldados austeros y sacrificados son los apelativos con los que el resto del ejército suele reconocer y halagar a las tropas de montaña.

El sacrificio se practica cotidianamente, pues ni las inclemencias del tiempo, ni la dureza del itinerario, ni los obstáculos que hay que superar amedrantan a un soldado forjado en el esfuerzo que exige cada paso que da y asume que solo su sacrificio es capaz de llevarlo a la cumbre.

Es por todo ello, compañerismo, liderazgo, valor, austeridad y sacrificio, por lo que las unidades de montaña, aptas para cumplir la misión encomendada en cualquier ambiente y circunstancia, por exigente que sea, se integrarán sin dificultades en las brigadas orgánicas polivalentes de la División San Marcial. Convenientemente adiestradas en el uso de los medios y procedimientos exigibles en cada momento, aportarán lo más valioso que tienen: sus virtudes militares.

*In memoriam* del soldado Rubén Rangel Vizuete, muerto adiestrándose en la montaña mientras se escribían estas líneas. ■





# LA FORMACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LAS TRIPULACIONES ACORAZADAS Y MECANIZADAS

Carlos Ardanaz Ibáñez. Teniente coronel. Infantería

## PRESENTACIÓN

Desde la aparición del carro de combate hace precisamente cien años<sup>1</sup>, la formación de sus tripulaciones ha sido una preocupación constante en los ejércitos. La creación de las unidades acorazadas durante la Gran Guerra vino asociada a centros de adiestramiento como los de Elveden y Bovington en el Reino Unido, mientras que en Francia surgieron los centros de Champlieu-Orouy y Langres<sup>2</sup>. Es de destacar que en España los primeros carros fueron asignados a instituciones académicas: el Renault FT-17, dotado de ametralladora, fue a la Escuela de Tiro de Infantería, mientras que el carro Schneider, dotado de cañón, pasó a la de Artillería.

A pesar de la inquietud de los «padres fundadores», como Swinton, Estienne y Patton, por formar a las tripulaciones en cuestiones tácticas, logísticas y en el uso de las radios, la impaciencia

de su cadena de mando por probar los carros en combate contribuyó a los fracasos iniciales, tanto por parte británica como francesa<sup>3</sup>, mientras que en el caso español los carros Renault FT-17 tuvieron un bautismo de fuego descorazonador a los escasos ocho días de haber desembarcado en Melilla (hoy diríamos pomposamente que no hicieron un RSOM<sup>4</sup> en condiciones...).

Todo lo anterior viene a señalar que entrar en combate con un vanguardista sistema de armas sobre cadenas no puede reducirse a entregar un fusil a un soldado y mandarlo hacia el frente, como le pasaba al protagonista de *Enemigo a las puertas*<sup>5</sup> en Stalingrado (y como pasó en la realidad), sino que hace falta tiempo para conocer el comportamiento de los medios, sus requerimientos en mantenimiento y, especialmente, cohesionar a la tripulación para que funcione como un solo hombre.



Vehículo Centauro de Caballería

Hasta la fecha, la formación acorazada mecanizada de nuestros cuadros y soldados antes de incorporarse con su primer empleo a los regimientos, batallones y grupos ha sido muy heterogénea en función de su escala.

La escala de tropa recibe en los centros de formación la denominada «Formación General Específica» después de la jura de bandera, dentro de la cual se imparte un módulo de la especialidad (por ejemplo, infantería acorazada mecanizada, caballería, artillería de campaña) de 105 horas<sup>6</sup>.

Al terminar sus estudios, los sargentos de infantería acorazada mecanizada han recibido 170 horas del módulo «Sistemas de armas acorazados ligeros / acorazados / mecanizados». Mientras tanto, los sargentos de caballería han cursado 55 horas del módulo de «Jefe de Pelotón Mecanizado» y 80 horas del de «Jefe de Pn. de Carros», además de otros módulos de plataformas sobre ruedas como el de «Pn. Explorador» y el de «Pn. Reconocimiento y Combate». No existen módulos semejantes o que hagan referencia a plataformas acorazadas mecanizadas en el resto de especialidades.

La escala de oficiales recibe un módulo de «Sistema de armas acorazados y mecanizados» dentro de la formación específica de las especialidades fundamentales de infantería y caballería (con 12 y 15 créditos ECTS, respectivamente) en el 5.º curso.

Debido a todo esto, cuando los regimientos, batallones y grupos reciben a los egresados queda bastante margen para profundizar en su formación. Dicho impulso dependía con anterioridad de los esfuerzos personales de jefes de compañía o batallón, mientras que en la actualidad el cuartel general de Fuerzas Pesadas (ahora División San Marcial) ha sistematizado esas iniciativas.

#### **LA FORMACIÓN DE NUESTRAS TRIPULACIONES EN LA ENSEÑANZA DE PERFECCIONAMIENTO**

Dentro del catálogo de cursos de la Dirección de Enseñanza existen tres dedicados al «mundo de la coraza»<sup>7</sup>.

El primero de ellos es el Curso ITR de Formación de Instructores de Tripulaciones, el cual es convocado sin periodicidad establecida





(el V Curso de CC Leo fue convocado en 2009 y el VI Curso cinco años más tarde, en 2014; el I Curso de Instructor de Tripulaciones Centauro fue convocado en 2014) y del cual hay un gran déficit en las unidades ACO/MZ. Los únicos cursos de instructores de VCI/C Pizarro fueron realizados en las instalaciones de la empresa SBB Blindados, en Alcalá de Guadaira (Sevilla).

El curso ITR, a su vez, es un requisito para asistir al Curso IAT de Instructor Avanzado de Tiro<sup>8</sup>, que se suele convocar anualmente y se imparte en las academias de Infantería (CC Leo) y Caballería (CC Leo y VRCC Centauro). El último curso convocado fue el IX Curso, en el año 2014, para carro Leo.

El instructor de tiro avanzado es un oficial o suboficial especializado en el tiro con el cañón y sus diferentes municiones, en los procesos de instrucción de tiro, en el análisis de los resultados y en el empleo de los medios técnicos de apoyo a la preparación. Es, en definitiva, una

figura clave en la instrucción de los tiradores (y de los propios jefes de carro cuando ejecutan el tiro con el arma principal) y en el control de los sistemas de armas de los CC y los VRCC Centauro con que cuentan las compañías CC y los escuadrones acorazados. Es un curso con mucho prestigio dentro de las unidades acorazadas, una especie de club selecto de «*Master Gunner*» que disponen de un plus de conocimiento técnico. Existen manuales de instrucción de IAT de CCM Leopard 2A4 (2003), de CC Leo (2009) y de VRCC Centauro (2013), y se encuentra pendiente de aprobación el de VCI/C Pizarro. En dichos manuales se expresan las cifras de personal cualificado con el curso IAT que debería haber por compañía / escuadrón.

Cada año, desde 1999, la mayoría de los países que disponen de carros de combate de la familia Leopard envían sus representantes «*Master Gunner*» a unas jornadas denominadas «*International Master Gunner Conference*».



La cohesión de las tripulaciones es un factor esencial, así como la integración con la plataforma de combate

España envía oficiales cualificados con el curso IAT y con nivel de inglés<sup>9</sup>. El objetivo de estas jornadas es el intercambio internacional de información sobre formación, tácticas, técnicas y procedimientos de tiro, así como las últimas versiones, mejoras y actualizaciones del Leopard (actualmente el Leopard 2A7), todo ello organizado en grupos de trabajo, dentro de un espíritu de colaboración y en un ambiente de intercambio de información.

El último curso del mundo de la coraza es el «Curso Avanzado de Mando de Unidades Acorazadas Mecanizadas para Oficiales» (capitanes y tenientes) y se convoca el mismo para Caballería y para Infantería. En el caso de esta última, su finalidad es «perfeccionar las capacidades de los cuadros de mando de las unidades de infantería AC/MZ adquiridas durante su periodo de formación y desarrolladas

en sus destinos, ampliar conocimientos tácticos (técnicas y recursos innovadores) y resolver situaciones complejas del nivel subgrupo táctico AC/MZ en las distintas situaciones de los conflictos actuales».

### **LA FORMACIÓN DE NUESTRAS TRIPULACIONES EN LA INSTRUCCIÓN Y EL ADIESTRAMIENTO**

Cuando los militares de tropa ACO/MZ se incorporan a una nueva unidad de destino es común que deban recibir una acción formativa que se carga en la aplicación SIGINST<sup>10</sup>, ya que es muy probable que en su anterior destino estuvieran encuadrados en otra plataforma. Dicha formación les faculta para ocupar los puestos tácticos en sus respectivos sistemas de armas.

En el caso de los carros de combate Leopard / Leopard, cuando se incorpora personal de tropa



La formación táctica implica la actuación conjunta con otras unidades y ejércitos distintos





de empleo soldado o cabo ACO/MZ o Caballería, que no tenga experiencia previa en el carro, es asignado al puesto táctico de cargador, para posteriormente pasar al de tirador. Este es el itinerario más común, aunque las necesidades de conductores pueden ocasionar una variación de los mismos.

En el caso del VCI/C Pizarro, los puestos tácticos son los de tirador y conductor, amén del propio de jefe de VCI.

Se intenta mantener en el tiempo el binomio jefe de plataforma y su tirador, ya que son los puestos que exigen más tiempo para alcanzar un buen nivel de instrucción y de cohesión; también se persigue que todos los militares de tropa de las compañías y escuadrones pasen por todos los puestos tácticos de las plataformas, para poder hacer frente a posibles bajas en combate o la falta de cobertura en paz.

Para instruir las habilidades necesarias del puesto táctico, los cabos y soldados participan en una formación de dos o tres semanas<sup>11</sup> impartida en el nivel compañía por algún suboficial cualificado con el curso ITR (Curso de Instructor de Tripulaciones) o, en su defecto, con la suficiente antigüedad en la compañía o escuadrón.

No obstante, la cohesión de las tripulaciones es un factor esencial, como queda bien patente en la película *Corazones de acero*, protagonizada por el oscarizado Brad Pitt en 2014, y para evaluar el grado de formación de las tripulaciones como tal se siguen los criterios marcados en los manuales que describen los procedimientos de instrucción<sup>12</sup>, donde se reflejan las habilidades en las que hay que instruir y se determinan las tareas que se deben cumplimentar para alcanzar el nivel básico, el intermedio y el mítico nivel avanzado.

Algunas plataformas sobre ruedas también tienen sistematizado el procedimiento de instrucción y describen las habilidades por puesto táctico y las tareas que debe desarrollar la tripulación. Se mantiene la estructura en tres niveles (básico, intermedio, y avanzado) tanto para el VEC<sup>13</sup> (con sus respectivos puestos de jefe, tirador, conductor, explorador y con tareas de tripulación en el *Steel Beast* y de tiro con fuego real) como para el VRCC Centauro<sup>14</sup> (con los puestos de jefe, tirador, cargador y conductor, y con un test de manejo del arma y otro de tripulación).

Tras detallar la formación de los militares de tropa tras su incorporación, y a continuación explicar la formación de sus tripulaciones, el tercer pilar en la preparación soporta el peso de intentar ampliar las capacidades adquiridas en el periodo de formación en las academias por los oficiales y suboficiales egresados o sin experiencia previa en las plataformas acorazadas mecanizadas.

Tras muchos años de propuestas para conseguir que dicha formación formara parte de la enseñanza de perfeccionamiento, se ha logrado la «Capacitación Básica Integral de Mandos de Medios Acorazados», popularmente conocida como «curso CIMA» (PGPP FUTER 2017).

En el año 2014 se implantó en FUP el CIMA para los oficiales y suboficiales egresados o sin experiencia previa en las plataformas de FUP, para incrementar conocimientos, métodos y procedimientos, hasta el nivel compañía para oficiales y el nivel Sección para suboficiales. Uno de los objetivos del CIMA se entremezcla con el sistema de certificación SCCR, ya que se persigue que los participantes en el CIMA obtengan el nivel CR1 (*combat readiness 1*) del sistema de certificación o, en el caso de limitaciones logísticas, al menos el nivel LCR (*limited combat readiness*). La obtención del certificado CR1 en menos de seis meses desde su incorporación en la unidad facilita que los egresados puedan seguir progresando en el SCCR y alcanzar rápidamente niveles más altos.

El CIMA tiene una duración de tres meses (220 horas); se lleva a cabo, lógicamente, en el segundo semestre del año y se divide en tres fases: fase de formación técnica (plataforma, jefe de tripulación, y tiro), fase de formación táctica (para oficiales hasta S/GT y para suboficiales hasta el nivel sección) y fase de evaluación y certificación. Es muy apreciada la iniciación en el conocimiento del sistema de mando y control Lince (actualmente BMS-Lince), aunque la principal lección identificada es que cuanto más tiempo se permanece a bordo de la plataforma, más se aprende de la misma.

La Dirección del CIMA recae en un coronel o teniente coronel del cuartel general de FUP/División, mientras que en todas las brigadas y regimientos independientes existe una subdirección, que imparte los conocimientos necesarios



con personal y créditos de preparación, sobre los diferentes sistemas en dotación.

### LA CERTIFICACIÓN DE LA PREPARACIÓN (SCCR)

Con el objeto de regularizar y acreditar a lo largo del tiempo la preparación de los jefes de las tripulaciones, el FUP impulsó en 2010 la iniciativa del Sistema de Certificación de la Preparación para el Combate (SCCR) dirigido a los jefes de tripulación «como un sistema que permite acreditar que aquel cuadro de mando o MPTM destinado en un puesto de jefe de tripulación tiene los conocimientos necesarios para manejarlo con seguridad, así como con pericia, competencia o la responsabilidad necesaria»<sup>15</sup>. La citada acreditación se basa en unos requisitos evaluables y fácilmente medibles, y también cuenta con unos plazos de caducidad que exigen que los jefes de tripulación acumulen puntos con periodicidad anual.

Así planteado, el SCCR presenta dos finalidades muy interesantes. La primera es la obtención de una capacitación para nuestros jefes de tripulación. La segunda es el mantenimiento de esa capacitación. Una base de datos específica lleva a cabo un control riguroso de las tareas desarrolladas por nuestros cuadros de mando.

Si en origen el SCCR solo recogía unos pocos sistemas de armas, tras el éxito de la norma, el cuartel general de FUP decidió ampliarla a todas sus plataformas. En el año 2011 solo los jefes de tripulación de CC Leopard 2E, CC Leopard 2A4, VCI/C Pizarro, VCCR Centauro y VEC estaban regidos por el SCCR, pero en 2014 se amplió a los jefes de tripulación de CREC Leopard 2E, CREC M-47, CC VLP, TOA VCZ, TOA lanzamisiles, TOA portamorteros, ATP M-109, CZ Alacrán, BMR VCZ, VREC Centauro, BMR lanzamisiles y BMR portamortero.

La norma SCRR se basa en el concepto de «*combat readiness*» (CR), ya que el CR determina



Vehículos acorazados en el hangar





el nivel de pericia del jefe de tripulación, y establece seis niveles:

- Sin certificación: este jefe de tripulación no puede operar de ninguna manera con los medios reseñados anteriormente, o deberá forzosamente hacerlo acompañado por un instructor.
- Certificación CR limitada (LCR): el jefe de tripulación tiene las capacidades básicas para operar con el sistema de armas a excepción de tiro con fuego real.
- Certificación CR1: LCR pero con la capacidad de realizar fuego real.
- Certificación CR2: CR1 pero tiene la capacidad de evaluar y/o certificar a jefes de tripulación para su paso a LCR y CR1.
- Certificación CR3: jefe de tripulación con CR2 con unos conocimientos y habilidades que acreditan su alto grado de experiencia.
- Certificación CR(X) Plus: aquellos que, habiendo acreditado CR1, CR2 o CR3, hayan estado bajo fuego hostil en unidades acorazadas o mecanizadas.

Para alcanzar por primera vez los distintos niveles de CR existen unas evaluaciones teórico-prácticas que acreditan los conocimientos y las habilidades necesarias. La documentación utilizada para el desarrollo de las evaluaciones no es otra que los manuales de instrucción de los distintos sistemas de armas, porque el SCCR está enraizado en el SIAE y coexiste plenamente con él, por lo que mejora la operatividad de las unidades.

Una vez alcanzado un nivel del SCCR, los jefes de tripulación aparecen publicados en la Orden del Día de la unidad.

Para mantener la certificación obtenida, la norma establece que los jefes de tripulación deben obtener una puntuación anual mediante una serie de ejercicios, simuladores y tiro. Los ejercicios y tareas se registran en una base de datos de las S-3 de los batallones o grupos.

La puntuación por ejercicios se gana mediante la instrucción diaria en el campo, los ejercicios LIVEX y, sobre todo, los ejercicios con munición real con el cañón o la ametralladora coaxial al cañón.

También se adquieren puntos mediante ejercicios con los medios de simulación, con ejercicios en el simulador *Steel Beasts*, disponibles en todas

las bases con unidades ACO/MZ de la división, el simulador de duelo láser, disponible para los CC Leopardo 2E, y especialmente con el simulador de la torre (STO) del CC Leopardo 2E.

Todos estos ejercicios, ya sea con simulación o en LIVEX, aportan una serie de puntos al jefe de carro (bien desarrollado en la norma) que permiten o no su permanencia en su CR.

Pero..., ¿qué ocurre si no se llega a los puntos suficientes o si el jefe orgánico cree que no se tiene la pericia suficiente, o bien si se ha pasado un largo tiempo fuera de la unidad, como por ejemplo por encuadramiento en misiones o comisiones de servicio de seis meses? El jefe de tripulación, en esta situación, debe volver a examinarse del nivel no alcanzado o que ha perdido para comprobar si mantiene las capacidades y conocimientos necesarios.

Como puede comprobarse, el SCCR se alimenta del SIAE para poder existir, pero complementa el puzle de la instrucción para sistemas de armas tan complejos como son los sistemas acorazados y mecanizados. Además, proporciona a las unidades acorazadas y mecanizadas una herramienta común a todas ellas, no interrumpe la instrucción ni el adiestramiento, sino que se alimenta de ellos y de los ejercicios establecidos en los programas de preparación anuales de las unidades.

## LA PIRÁMIDE DE LA INSTRUCCIÓN ACORAZADA MECANIZADA

Uno de los aspectos básicos de la instrucción y adiestramiento en el mundo de la coraza es el perfecto conocimiento de los sistemas de armas para llegar a emplearse en agrupamientos tácticos en el combate. Para ello se diseñó una pirámide dividida en distintos niveles y que señala el orden natural de acciones, actividades y tipos de ejercicios que deben ser superados progresivamente. La pirámide de instrucción acorazada mecanizada no es más que la representación visual de los pasos y el orden que se debe seguir para adiestrar a las tripulaciones con los medios actualmente disponibles.

El programa comienza con el conocimiento de puesto táctico apoyado en los medios de simulación y culmina con ejercicios de fuego real de entidad sección o incluso compañía, y con ejercicios contra la Unidad OPFOR del CENAD



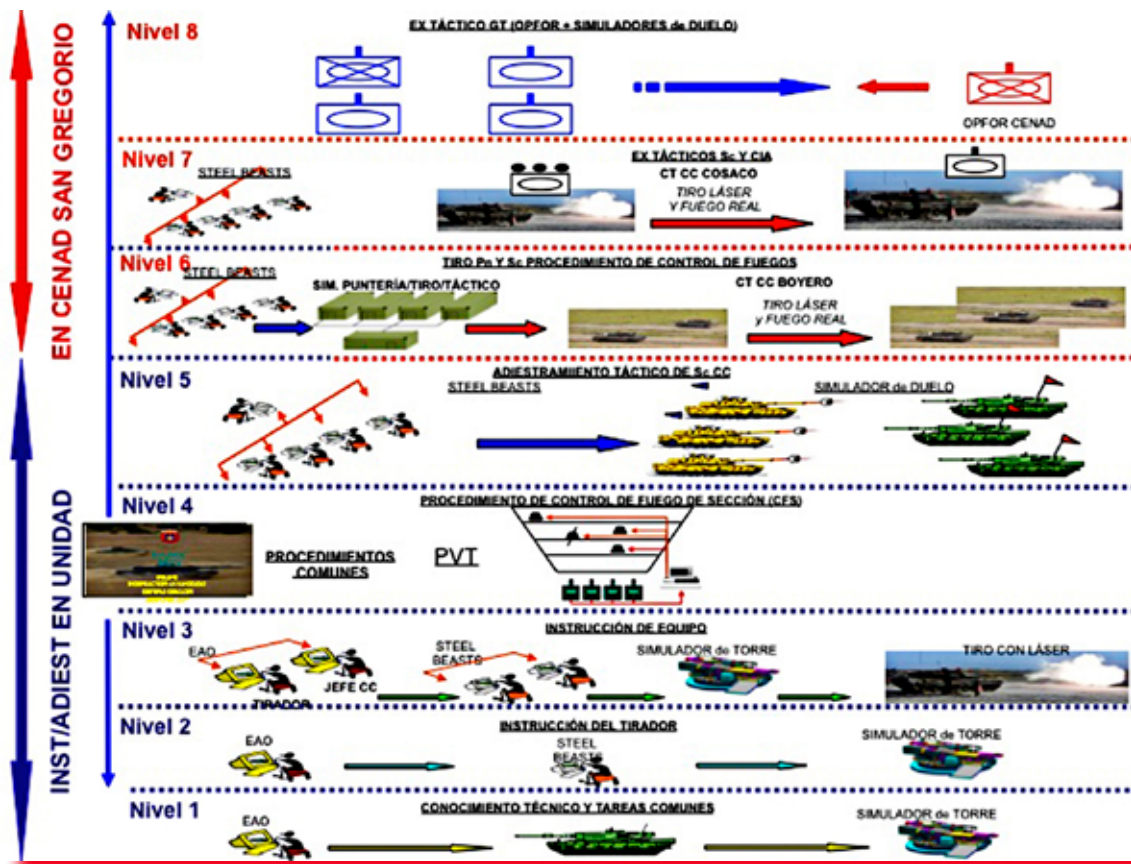
con el sistema de duelo láser en los Leopardos y los Pizarros, y se van escalando los diferentes niveles de la pirámide.

Se articula en ocho niveles. Los cinco primeros se desarrollan en la propia unidad, mientras que los tres últimos se ejecutan en el CENAD San Gregorio. El último nivel es la culminación de todas las actividades de formación, instrucción y adiestramiento, y tiene lugar en los ejercicios de entidad GAMMA, BETA +, BETA, o conjunto de ALFAS, contra la Unidad OPFOR del CENAD San Gregorio con la utilización de los imprescindibles sistemas de duelo láser.

Comenzando por el nivel base, los tripulantes se instruyen en el conocimiento de su puesto táctico a bordo del vehículo en las aulas EAO (educación asistida por ordenador) de las compañías y escuadrones, y en el simulador de torre. El segundo nivel de la pirámide tiene la novedad del

simulador táctico *Steel Beasts*, en especial para los tiradores, y de momento en modo individual en escenarios poco demandantes. El paso al tercer nivel viene marcado por el comienzo del adiestramiento de las tripulaciones: sus componentes trabajan conectados en red en las aulas EAO, y en el *Steel Beasts* ya trabajan juntos con el jefe del carro, su tirador y su conductor, pero el avance más importante es la salida del carro al campo de maniobras local o regional, donde ya puede comenzar a utilizar el duelo láser uno contra uno.

Los niveles cuatro y cinco de la pirámide son de entidad sección y compañía / escuadrón. En el primero de ellos se practica con asiduidad el procedimiento de control de fuegos de la sección, una cuestión clave a coordinar por el jefe de la misma para conseguir el mejor aprovechamiento de sus cuatro bocas de fuego, al mismo tiempo que se persigue la destrucción de las fuerzas



Distintos niveles de formación de las tripulaciones de carros



enemigas en el menor tiempo posible, y que debe caracterizarse por su automatismo.

En el nivel cinco, la compañía al completo realiza ejercicios en el simulador *Steel Beasts*, mientras que las secciones se enfrentan entre sí con duelo láser en el campo de maniobras y ponen en práctica el procedimiento de control de fuegos.

Los siguientes niveles tienen lugar en las instalaciones y el campo de maniobras y tiro del CENAD San Gregorio, con la excepción de los ejercicios en el *Steel Beasts*.

A estas alturas del adiestramiento, los ejercicios del *Steel Beasts* son de entidad grupo táctico y de brigada, con la particularidad que los puestos de mando de las unidades mencionadas despliegan sobre el terreno. Generalmente, los PCBON lo hacen en las inmediaciones de las instalaciones del simulador para facilitar el enlace por cable con sus subgrupos tácticos, mientras que el PCBRI enlaza vía radio o satélite con sus grupos tácticos y puede saltar de posición durante el ejercicio. Con esta disposición, los S/GT realizan el papel de simulación de bajo nivel en el *Steel Beast*, donde pueden visualizar la cartografía y el terreno en dos dimensiones, así como al enemigo y personal civil, mientras que los PCBON reciben la información en sus sistemas de mando y control BMS-Lince y la reenvían al nodo SIMACET de la brigada.

También se hace un uso intensivo de los simuladores de duelo láser, ya sea en el campo del COSACO para enfrentamientos entre secciones o por todo el eje norte-sur del CENAD San Gregorio para enfrentamientos de grupo táctico contra compañía OPFOR del CENAD.

No obstante los poderosos medios de simulación que poseen las plataformas cadenas, nada puede sustituir el estrés psicológico por el que deben pasar todos los tripulantes en los ejercicios con fuego real: cuando el cargador debe seleccionar bien la munición que ha cargado en el cañón, porque puede ser causante del fracaso de todo el equipo; cuando el tirador y el jefe deben extremar todos los detalles, que incluyen hasta la temperatura de la pólvora y los datos meteorológicos que ha proporcionado el IAT; cuando el conductor debe pensar tal y como está pensando su jefe para elegir la mejor posición o itinerario... No hay nada que recree la tensión de un ejercicio de fuego real.

## NOTAS

- <sup>1</sup> El 15 de septiembre de 1916 fue el bautismo de fuego de los carros británicos Mark I en la batalla de Flers-Courcelette, dentro de la ofensiva del Somme.
- <sup>2</sup> El entonces capitán Patton fue enviado a Langres, donde se encontraba el Centro de Adiestramiento de Carros Ligeros del ejército francés, para crear el primer centro de adiestramiento del ejército USA.
- <sup>3</sup> El bautismo de fuego del Schneider francés tuvo lugar en la ofensiva Nivelles el 17 de abril de 1917.
- <sup>4</sup> RSOM: *reception, staging, onward movement*. El estreno tuvo lugar en el frente de Dar Drius, en la operación para tomar Ambar.
- <sup>5</sup> Película estrenada en 2001 sobre el enfrentamiento de un francotirador ruso (Jude Law) y uno alemán (Ed Harris).
- <sup>6</sup> Instrucción número 214/2001, de 3 de octubre, del JEME sobre Planes de Estudio de las especialidades de los militares profesionales de tropa del Ejército de Tierra.
- <sup>7</sup> El general Alcañiz Comas empleaba la expresión «el mundo de la coraza» para referirse a las unidades acorazadas y mecanizadas (3.ª edición del Seminario Laureado García Esteban).
- <sup>8</sup> Según el MI6-103, debería haber dos oficiales IAT por unidad tipo regimiento / batallón / grupo, mientras que cada compañía / escuadrón debería contar con dos suboficiales IAT.
- <sup>9</sup> La última conferencia tuvo lugar en octubre de 2015 en Lulworth (Reino Unido), con asistencia de 12 países.
- <sup>10</sup> SIGINST (Sistema de Gestión de la Instrucción): aplicación informática cuya finalidad es el planeamiento, la conducción, el control y el registro de las actividades de instrucción en las pequeñas unidades del Ejército de Tierra.
- <sup>11</sup> La formación de radiocargador son 24 sesiones, mientras que las del tirador son 19, duplicadas en su modalidad teórica y, a continuación, práctica. Algunas sesiones de la formación de tirador son impartidas por personal cualificado con el curso IAT.
- <sup>12</sup> MI-905 Procedimiento de Instrucción del CC Leopardo 2E (2011).
- <sup>13</sup> MI-204 Procedimiento de Instrucción del VEC (borrador pendiente aprobación).
- <sup>14</sup> MI-202 Procedimiento de Instrucción del VRCC Centauro (2015), complementado por el MI-203 equipo/pelotón acorazado (2016).
- <sup>15</sup> Primer Seminario Laureado García Esteban. Burgos, marzo de 2011. ■



# 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 Nicolás 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



# FRANCISCO DE ALBEAR: BRIGADIER DEL REAL CUERPO DE INGENIEROS EN CUBA

---

Rolando García Blanco. Doctor en Historia

---

Pocas figuras en la historia de Cuba han dejado un legado cuyo impacto social haya sido tan contundente como la obra del brigadier del Real Cuerpo de Ingenieros del Ejército de España, cubano de origen, científico reconocido y trabajador incansable, quien respondió al nombre de Francisco de Albear y Fernández de Lara.

Nacido en el capitalino Castillo de los 3 Reyes del Morro, el 11 de enero de 1816, hijo del comandante de dicha fortaleza militar, coronel de ingenieros Francisco José de Albear y Hernández, natural de La Habana, y Micaela Fernández de Lara y Pérez de Vargas, oriunda de Trinidad, su ascendencia española más cercana provenía de su abuelo paterno, Francisco Antonio, quien, procedente de Santander, había arribado a Cuba poco antes de la toma de La Habana por los ingleses, en 1762.

Con solo 10 años de edad solicitó su ingreso en el Regimiento de Dragones de América, en carta dirigida al subinspector general de las tropas de la isla de Cuba, quien le concedió los cordones de cadete, mediante decreto del 12 de agosto de 1826, momento a partir del cual comenzaría su trayectoria en la carrera militar. Respecto a su aptitud para el estudio, ya desde muy temprano dio muestras de aplicación en su tránsito, primero por la Escuela Concepción y más tarde en la enseñanza secundaria que cursó en el colegio Buenavista, donde obtuvo en 1831 un certificado de honor por sus resultados docentes que fue emitido por Domingo del Monte a nombre de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de La Habana.



Sus ansias de superación, unidas a los resultados alcanzados por su esfuerzo personal, le valieron la autorización de partir hacia España, con el grado militar de alférez de caballería, el 1 de julio de 1835, para realizar los exámenes de ingreso a la Academia de Ingenieros de Guadalajara, los cuales aprobó con nota sobresaliente. Idénticas calificaciones mantuvo hasta su egreso, en 1839, con el grado de teniente del Cuerpo de Ingenieros, otorgado por Real Orden de 26 de diciembre, y con la expresa felicitación del ingeniero general Antonio Remón Zarco del Valle.

En 1840 participó como oficial en la guerra de los Siete Años, donde destacó no solo por su labor como ingeniero, sino por su valentía personal, lo que le valió el ascenso al grado de capitán y la obtención de la Cruz Militar de San Fernando. Tres años más tarde, y desempeñándose como ayudante de profesor en la Academia de Guadalajara, sobresalió también por su actitud en la defensa de dicha plaza ante fuerzas esparteristas muy superiores enviadas en su contra, como resultado de lo cual fue ascendido a comandante de infantería.

El 29 de enero de 1844, en comunicación al ministro de la Guerra, el ingeniero general propone a Francisco de Albear para que pase a servir a la isla de Cuba y poco después, el 24 de febrero, recomienda que «antes de pasar á La Habana, recorriendo la Francia, la Bélgica y la Inglaterra, examine los Establecimientos científicos y Obras públicas que en aquellos países son de preferible estudio para su aplicación en la primera de las Antillas»<sup>1</sup>, lo cual fue aprobado por real orden cinco días más tarde.

En cumplimiento de lo anterior emprende una fructífera comisión de servicio por Europa que en Francia lo puso en contacto con notables científicos, le permitió presenciar maniobras militares en Bélgica, así como visitar otras instituciones científicas en Alemania y prestar atención al estudio de los puentes en Inglaterra. Con esta valiosa carga de conocimientos de lo más avanzado de la técnica del momento embarca desde Burdeos hacia La Habana, destino al cual arribó el 1 de abril de 1845.

Una vez incorporado oficialmente a la Subinspección del Arma de Ingenieros en la isla, acometió la redacción de los siguientes informes y memorias: «Las construcciones hidráulicas en la plaza y puerto de Caláis», «Estado del Ejército belga en 1844», «Descripción del Ferrocarril de Veidre, en Bélgica», «Grandes puentes en Inglaterra y Francia», así como la traducción al castellano, con notas originales, de la obra inglesa inédita «Plazas fuertes de la Alemania Occidental». En correspondencia con estos resultados, el 12 de marzo de 1846 es propuesto por el ingeniero general para el inmediato grado de teniente coronel.



El brigadier don Francisco de Albear y Fernández de Lara, con su firma



Vista actual de los Depósitos de Palatino del Acueducto de Albear

Ya en cumplimiento de sus funciones, se le encomienda valorar y emitir un informe acerca de dos proyectos de puentes para el desembarcadero del río San Juan en Matanzas, dirigir la construcción del cuartel de caballería de Trinidad, reconocer el curso del río Zaza y elaborar un proyecto para la ampliación del muelle de Cienfuegos, lo cual lo sustrajo de La Habana por espacio de un año, a partir del 1 de diciembre de 1845.

Con su retorno a la capital, la Junta de Fomento comenzó a encargarle diferentes misiones tales como el proyecto de construcción del muelle entre la plaza de San Francisco y el tinglado de la Aduana Vieja, así como la inspección de las obras del puente San Jorge sobre el río Bacuranao, del puente de las Vegas, de la reparación de la alcantarilla del Carrión y de la construcción de la Calzada a San Cristóbal por Guanajay. Es conveniente consignar que, aunque a partir de marzo de 1847 fungió como ingeniero de la Real Junta de Fomento, y que esta acordó el 10 de julio de 1848 crear una dirección facultativa de las obras, la cual de facto desempeñó, ello nunca fue objeto de una designación oficial por parte del mando militar, al cual continuó subordinado como oficial del Arma de Ingenieros.

Durante el fecundo período de su labor, que se extiende hasta 1854, intervino en la realización de 182 obras, incluidos proyectos e informes, trabajos parciales y construcciones nuevas y

completas, entre los que figuraban puentes, faros, muelles, carreteras y edificios; de ellos pudieran mencionarse la instalación de las primeras líneas telegráficas que existieron en la isla, el levantamiento del plano de La Habana, que lo destaca como un gran urbanista, y los proyectos de ferrocarril central y de la carretera central de Cuba.

Los méritos del abnegado ingeniero fueron tales que, cuando por la Real Orden del 22 de abril de 1854 se dispuso el regreso de Albear a la Península, al haber cumplido el máximo tiempo de permanencia en ultramar previsto en los reglamentos militares, dos meses más tarde, el 8 de junio, la Real Junta de Fomento de Agricultura y Comercio de Cuba elevó a la Reina una «exposición» en la cual se solicitaba que dicho militar se destinase de nuevo a la dirección de obras públicas de la referida entidad, lo cual fue finalmente concedido por una nueva real orden de 13 de agosto del mismo año.

Ahora bien, la obra que por su magnitud y envergadura convierte en un símbolo a Francisco de Albear fue, sin lugar a dudas, la elaboración en 1855 de su *Proyecto de conducción a La Habana de las aguas de los manantiales de Vento*, cuya tramitación promovió personalmente en España por encargo del capitán general de Cuba, entre febrero de 1856 y diciembre de 1858. Dicho proyecto fue aprobado por la Junta Consultiva de Caminos y Puertos de Madrid, el 17 de noviembre de 1857, y fue refrendado por Real Orden de 5 de octubre

del siguiente año, pero su primera piedra solo se logró colocar el 26 de junio de 1861.

El abastecimiento de agua había constituido un problema vital de la población de San Cristóbal de La Habana desde su asentamiento definitivo en el sector oeste del puerto de Carenas, a la altura de 1519, al depender sus vecinos del traslado del preciado líquido en recipientes transportados por mar o por tierra desde los ríos Luyanó y La Chorrera (hoy Almendares). Tanto la Zanja Real, construida entre 1566 y 1592 (con un volumen de descarga de 70.000 m<sup>3</sup> diarios de agua, de los cuales a la ciudad llegaban 20.000 y el resto se utilizaba en los regadíos), como el ulterior acueducto de Fernando VII, cuyas obras se iniciaron en 1831 y concluyeron en 1835, que lograban suministrar solo 5.300 m<sup>3</sup> diarios, resultaron insuficientes para satisfacer las demandas de una población en constante crecimiento e insatisfactorias desde el punto de vista de la calidad de las aguas y de las condiciones higiénicas en que estas circulaban a lo largo de más de 7 kilómetros, desde el río Almendares hasta el puerto de La Habana.

Esta acuciante realidad, y la encomienda que a tales efectos hizo recaer en 1855 el capitán general de la Isla, José Gutiérrez de la Concha, sobre la comisión presidida por el entonces comandante de ingenieros Francisco de Albear, conllevaron la realización de serios estudios geológicos e hidrológicos que arrojaron la evidencia de que los manantiales de Vento, ubicados a 11 kilómetros de la zona más antigua de la ciudad, constituían la alternativa más adecuada para resolver el problema del abastecimiento de agua a la capital, al calcularse un suministro total de 102.000 m<sup>3</sup> diarios para el consumo humano y otros destinos.

A la conclusión anterior se añadió, además, el resultado de los análisis de la composición química de las aguas de Vento, que estuvieron a cargo del director del Instituto de Investigaciones Químicas, José Luis Casaseca, y que evidenciaron la superior calidad de dichas aguas en comparación con las del río Almendares, las cuales casi podían equipararse con las del río Sena en Francia.

Atendiendo a la complejidad de la obra a la que dedicó los últimos 30 años de su vida, Albear concibió su realización en dos etapas. La primera concluyó el 23 de junio de 1878, con el desvío de las aguas del Canal de Vento hacia los filtros

del acueducto de Fernando VII; de esta forma se logró hacer llegar a la capital aguas de superior calidad, aunque con las limitaciones en cuanto al suministro impuesto por la capacidad de conducción del referido acueducto.

Esta fase inicial, que se extendió por espacio de dos décadas, requirió de Albear una tenacidad y dedicación absolutas, atendiendo a la complejidad técnica de la obra, determinada por las características geológicas del terreno. Sobre estos aspectos se pronunció la comisión nombrada para inspeccionar las obras del canal, que concluyó, mediante un informe presentado al capitán general el 31 de mayo de 1863, que «todos los trabajos ejecutados bajo la dirección del Sr. don Francisco Albear, aunque sin los recursos que en países más adelantados encuentran los hombres del arte, llevan el sello de la inteligencia que en tantas ocasiones tiene acreditada»<sup>2</sup>.

No obstante, múltiples resultaron los enfrentamientos públicos y las limitaciones económicas que conspiraron contra el normal desenvolvimiento de las obras. Así, mezquinos intereses entre el Ayuntamiento habanero y el Gobierno Superior Civil, e imputaciones públicas acerca del manejo de los fondos, obligaban a Albear a desgastarse en continuos informes no solo en el área de su competencia técnica, sino en la exposición meticulosa de cómo se utilizaban los escasos recursos asignados a tamaña empresa. Muestra de lo anterior fue su pública defensa a través del diario habanero *La Voz de Cuba* de las imputaciones que se le habían realizado desde el *Diario de la Marina*, en la cual, con su estilo enérgico y convincente, evidenció los principios éticos que caracterizaron su vida.

Al referirse a la falta de fondos apuntada por Albear, quien relataba en los artículos mencionados que solo se había podido trabajar en tres momentos, atendiendo a los empréstitos otorgados en 1865, 1869 y 1871, la historiografía tradicional obvia el estallido de la guerra de los Diez Años y sus efectos sobre la economía de la Isla, de lo cual no podían estar exentas las obras de Vento. No resultó casual, por tanto, la asistencia personal del capitán general Arsenio Martínez Campos, el 23 de junio de 1878, al acto en el que se realizó la conexión del Canal de Vento con los filtros del acueducto de Fernando VII, lo cual pretendía demostrar el inicio de la estabilidad social en Cuba tras el Pacto del Zanjón.





Edificio donde radicó la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana

La segunda etapa del proyecto la detalló con posterioridad Albear, quien en septiembre de 1876 dio a conocer dos memorias referidas al *Proyecto de depósito de recepción y de distribución de las aguas del Canal de Vento y al Proyecto de la distribución del agua de Vento en la Habana*. Debe resaltarse que la conclusión de este vasto empeño, a la altura de 1893, trascendería la existencia física de su artífice, quien falleció el 23 de octubre de 1887, y correría a cargo del coronel de ingenieros Joaquín Ruíz, ateniéndose al proyecto original de su maestro.

Mas, el ya brigadier del Cuerpo de Ingenieros (desde el 21 de septiembre de 1876) Francisco de Albear tuvo en vida la satisfacción de ver su proyecto premiado en la Exposición Universal de París, en 1878, donde obtuvo medalla de oro, con una mención honorífica que lo inmortaliza para la posteridad y se le entrega personalmente

«como premio a su trabajo, digno de estudio hasta en sus menores detalles, y que puede ser considerado como una obra maestra»<sup>3</sup>.

Para tener una idea aproximada de los méritos del proyecto de Albear, sirvan las siguientes valoraciones del propio coronel de ingenieros Joaquín Ruíz: «La elección del punto de toma, el análisis de las aguas, el cálculo del consumo necesario, el alumbrado y aforo de los manantiales, operación ingeniosa y difícil; la no menos delicada de su captación; su recogida en un espacio común; la preservación del agua de toda influencia nociva, y la erección de obras que la defiendan de toda mezcla o confusión con orígenes enturbiados; su conducción luego a larga distancia en condiciones higiénicas a través de toda suerte de obstáculos, salvando cauces de ríos, arroyos, caminos, ramblas, cerros y trincheras hasta el vasto depósito que las almacena y reposa, asegurando la uniformidad y la constancia en el consumo; su distribución luego científicamente estudiada para esparcir el agua subdividiendo y aprovechando a la par la fuerza que la impulsa desde su partida; todo esto... da lugar a estudios de química, higiene pública, estadística, geología, mecánica de las construcciones e hidráulica, y otros muchos ramos del saber»<sup>4</sup>.

A estos méritos indiscutibles desde el punto de vista técnico se necesitaría agregar que, al cumplirse el 23 de enero del presente año 2016 el 123 aniversario de la inauguración de la obra denominada con toda justicia como «Acueducto de Albear», esta continúa hoy en explotación y abastece alrededor del 15% del agua consumida por una ciudad de más de dos millones de habitantes.

Pero Albear no fue solo el ilustre ingeniero encargado en Cuba de múltiples obras de beneficio social y artífice del Canal de Vento, sino que su multifacética existencia abarcó también, y de forma destacada, su participación directa en múltiples instituciones de carácter científico. Así, entre otras, fue miembro corresponsal de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid, fundador de la Sociedad Geográfica de Madrid, miembro ordinario de la Sociedad Científica de Bruselas, honorario y corresponsal

de la Sociedad Británica de Fomento de Artes e Industrias, miembro de la Sociedad de las Clases Productoras de México, socio de mérito de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de La Habana, socio de mérito del Círculo de Hacendados de la Isla de Cuba y socio de número y de mérito de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana, de la cual llegó a ostentar el cargo de vicepresidente.

En honor a la más estricta justicia histórica, debe destacarse que el brigadier del Real Cuerpo de Ingenieros del Ejército de España, Francisco de Albear, natural de La Habana, personalidad pública y científica de reconocido prestigio internacional por su talento y su obras, trabajador tenaz e incorruptible, quien desempeñó con honor profesional las encomiendas sociales que le fueron asignadas, no tuvo participación directa como militar durante el conflicto independentista de 1868, ni en la denominada «guerra Chiquita». Su labor y su vida estuvieron consagradas a las obras sociales en la tierra que lo vio nacer y a la cual dedicó hasta su último aliento.

Al conmemorarse el bicentenario de su natalicio, la figura de Francisco de Albear y Fernández de Lara continúa siendo símbolo de las nuevas generaciones de ingenieros cubanos, por lo cual pudiéramos suscribir las palabras de uno de sus contemporáneos, y ratificar que: «... mucho pensó, investigó, descubrió y calculó en el terreno de la Ciencia, que pisaba cual dominio propio y que también recorría su excelso y genial espíritu. Además, ahí están sus escritos; ahí vivo el recuerdo de sus conversaciones. Unos y otros inmediatamente prueban y revelan el alcance de sus meditaciones, la extensión de sus investigaciones, sus magníficos descubrimientos, sus interesantes y profundos cálculos, su constante y tenaz trabajo y las vastas y bellas conquistas que consiguió en aquellas altas y escabrosas regiones. Fue, pues, un héroe de la Ciencia»<sup>5</sup>.

## NOTAS

<sup>1</sup> «Comunicaciones del Ingeniero General Director Inspector Jefe del Cuerpo de Ingenieros, al Ministro de la Guerra, de fechas

29 de enero y 24 de febrero de 1844», en: *Expediente de Francisco de Albear y Fernández de Lara, Archivo General Militar de Segovia, España.*

<sup>2</sup> En: *Archivo Histórico Nacional de España, Sección de Ultramar, Fondo Cuba-Fomento, legajo 223, expediente 4, documento 10.*

<sup>3</sup> Montouliou y de la Torre, Enrique J.: «Primer centenario de la vida profesional de Albear en 1840». En *Revista de la Sociedad Cubana de Ingenieros*, vol. XXXV, N.º 6, diciembre de 1940, p. 336.

<sup>4</sup> Ruiz, J.: «El Brigadier Albear. Necrología». En *Anales de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana*, tomo 52, Habana, 1915-1916, p. 851.

<sup>5</sup> De Pedroso, C.: «Introducción a la biografía del Académico Sr. D. Francisco de Albear y Lara». En *Anales de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana*, tomo 27, Habana, 1890, p. 214.n



Monumento al brigadier don Francisco de Albear y Fernández de Lara



# Observatorio Geopolítico e Internacional de Conflictos

## NUEVAS TENSIONES EN UCRANIA

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

El anuncio por Moscú el 10 de agosto del intento de un grupo de saboteadores ucranianos de atacar la infraestructura económica de Crimea, trajo a un primer plano en los medios de comunicación occidentales la olvidada guerra en Ucrania, pero sobretodo, generó nuevas tensiones en Ucrania ante el temor de una posible ofensiva rusa, dos años después de la anexión de Crimea.

La realidad de Ucrania es más compleja. Tras las protestas de Euromaidán en 2013 que derrocaron al gobierno prorruso de Victor Yanukovich, Ucrania sufre una guerra de baja intensidad en el Donbás relativamente congelada tras sucesivos alto el fuego de los acuerdos de Minsk I (septiembre 2014) y Minsk II (febrero 2015). Es verdad que no hay combates a gran escala a lo largo de los 500 Km de frontera de

facto, pero continúan las escaramuzas provocadas por grupos de reconocimiento o sabotajes que añaden más bajas a las 10.000 que cifra la ONU desde el comienzo de la lucha. Si a esto se suma que el presidente ruso Vladimir Putin quiso convertir en incidente grave un supuesto ataque organizado por la inteligencia ucraniana, que se saldó con dos rusos muertos y 7 ucranianos detenidos<sup>1</sup>, y el inicio días más tarde de maniobras militares a gran escala en las proximidades de la frontera<sup>2</sup>, se comprende la preocupación en Kiev al especular con una nueva ofensiva en el este apoyada por Rusia donde controla desde principios de 2014, junto a sus aliados separatistas, los enclaves de Donetsk y Lugansk, o en Crimea para abrir un enlace terrestre con la península por Mariúpol que complementaría el previsto puente en el Estrecho de Kerch.

La reacción de Ucrania llegó pocos días después. En un comunicado oficial con motivo del el 25 aniversario de su independencia de la URSS, Kiev denunciaba la agresión armada de Rusia que les obligaba a defender su independencia, y al mismo tiempo, ponían en alerta sus fuerzas armadas. Días después disminuía la tensión, aunque la Organización para la Seguridad y Cooperación en Europa (OSCE)



seguía acusando a ambos bandos de violar en repetidas ocasiones el alto el fuego e impedir el acceso a sus observadores a ciertas áreas. La noticia positiva es que las presiones de Francia, Alemania y EEUU sobre Rusia para reanudar las negociaciones de paz han conseguido que el Grupo de Contacto en Minsk cerrara el 26 de agosto un nuevo alto el fuego a partir del 1 de septiembre con motivo del inicio del curso escolar, lo cual no quita que la situación sea impredecible.

### MOTIVOS E INTENCIONES DE RUSIA

Es posible que el estallido de Moscú obedezca a una combinación de agresión verbal y prudencia militar para desestabilizar Ucrania en vísperas de la cumbre del G-20 en Hangzhou, en cuyo contexto Obama y Merkel han pedido a Putin implicarse en una solución política. Pero no hay duda que mantener el conflicto ucraniano caliente, unido a la reorientación de sus fuerzas en las proximidades de la frontera, permitirá a Rusia forzar y obtener ventajas en Minsk sentando las bases para poder controlar el este de Ucrania.

Rusia ha planeado durante dos años mejoras en la organización del ejército y su armamento. La creación de nuevas unidades, y reestructuración de otras, ha permitido a las fuerzas rusas volver a tener guarniciones próximas a las fronteras occidentales y meridionales, entre ellas el 20 Ejército en Voronezh, la Bgda Mecanizada 23 en Valuyki y la 33 en Rostov. Unos movimientos que no parecen pretender la concentración de fuerzas para una invasión, como algunos han imaginado<sup>3</sup>, dado que también construyen guarniciones permanentes, pero si restaurar la presencia militar en sus fronteras como antes de 2009. Además, Rusia ha incrementado notablemente sus fuerzas de defensa en Crimea con 40.000 hombres y armamento, entre otros, misiles antiaéreos S-300.

Con unas fuerzas rusas acampadas cerca de la frontera, no hay duda que Rusia está en mejor posición que en 2014 para realizar una incursión, o amenazar a Kiev, y aunque Ucrania consiga reformar su ejército —EEUU no ha accedido a proporcionar material pesado— la relación de fuerzas no estará a su favor y disuadirá a los ucranianos de intentar una solución

militar. Incluso es posible que Moscú siga pensando controlar toda Ucrania en el futuro, como apunta Michael Kofman<sup>4</sup>.

De todas formas, es difícil saber las razones de Rusia para aumentar la tensión en Ucrania. Puede que se trate de motivos internos por las elecciones a la Duma en septiembre, o bien pretenda el levantamiento de las sanciones<sup>5</sup>, o al menos, moderación de las políticas de la UE y acceso a créditos occidentales dadas las dificultades económicas que atraviesa. Pero no hay que descartar que se trate de un nuevo episodio de la guerra de la información, que hábilmente utiliza Moscú, con el fin de romper la oposición de Occidente, debilitar la cohesión de la OTAN, e impedir una posible adhesión de Ucrania.

### SITUACIÓN DELICADA EN UCRANIA

Por el contrario, la presión rusa en el conflicto, que complica la situación en el este, y la falta de resultados en el denominado «Formato de Normandía», han aumentado los problemas de Ucrania. En política interna, Petro Poroshenko se enfrenta a un creciente malestar por la austeridad que sufre la población y la falta de resultados en temas como el control de la frontera con Rusia en el Donbás, pero sobretodo, por la creciente pujanza del Boque de Oposición prorruso arraigado en las zonas separatistas del este que quiere elecciones y un amplio autogobierno. En economía, la crisis cada vez es mayor por el riesgo político que existe, y esto hace que sea más difícil que Kiev pueda llevar a cabo una reforma eficaz y luchar contra la corrupción heredada de la época soviética. Se espera que el PIB se contraiga un 10% este año llegando a ser menor que el de 1992 y el FMI está pendiente de transferir el tercer tramo del crédito de 17.500 millones de dólares concedido en marzo 2015.

En resumen, lo que se juega Ucrania en el tablero de ajedrez planteado por Rusia es que el Donbás se convierta en otra zona de conflicto congelado como Abjasia y Osetia del Norte en Georgia, Nagorno-Karabaj en Azerbaiyán y Transnistria en Moldavia, como apunta en una entrevista el profesor del War College, Nicolas Gvosdev<sup>6</sup>.

Finalizado por el autor: 9 septiembre 2016.



## NOTAS

- <sup>1</sup> «Kiev has turned to terrorism: Putin on foiled sabotage plot in Crimea». RT 10/8/2016.
- <sup>2</sup> «Russia Holds Snap Military exercises, Deeping Neighbours Alarm». RFE/RL 25/8/2016.
- <sup>3</sup> Gertz, Bill. «Russian Military Forces Staging Near Ukraine. The Washington Free Beacon». 17/8/2016.
- <sup>4</sup> Kofman, Michael. «Putin's Military Is Playing the Long Game in Ukraine». Foreign Policy. 31/8/2016.
- <sup>5</sup> Eslovaquia ha pedido a la UE el fin de las sanciones tras la visita a Moscú del primer ministro Robert Fico y Hungría ha seguido una línea similar. Lituania, por el contrario, ha pedido a la UE añadir más sanciones y EEUU las ha ampliado a 37 personas y organizaciones el 1 de septiembre.
- <sup>6</sup> Konagai, Noel. «What Lies Ahead for Ukraine?». Council of Foreign Relations. 4/5/2016.

## EL RADICALISMO ISLAMISTA SE EXPANDE EN TAILANDIA

Carlos Echeverría Jesús. Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

La expansión del activismo yihadista en Tailandia se confirma con la oleada de once ataques con bomba sufridos por diversas localidades turísticas del sur del país (Phuket, Krabi y la ciudad balneario de Hua Hin) entre el 11 y el 12 de agosto, que provocaron 4 muertos y decenas de heridos (11 de estos últimos turistas extranjeros). Tailandia viene sufriendo de inestabilidad política salpicada por algunos ataques terroristas en los últimos años, y todo ello está dañando la economía del que ha sido considerado durante largo tiempo uno de los «tigres asiáticos» y es aún hoy el principal destino turístico del Sudeste de Asia<sup>1</sup>.

## ATAQUES DE ESCASA ENTIDAD PERO CRECIENTE PREOCUPACIÓN

Tales ataques realizados en cinco provincias del centro y del sur del país se añaden a otros sufridos anteriormente y concentrados tradicionalmente en la región meridional de mayoría musulmana y limítrofe con Malasia, donde desde 2004 diversos grupos yihadistas ejercen una violencia que ha provocado hasta ahora más de 6.500 muertos, pero introducen también preocupantes novedades. Los yihadistas de etnia malaya habían interrumpido su activismo violento a mediados de la década de los ochenta para reiniciarlo dos décadas después y ahora va adquiriendo creciente visibilidad en un contexto regional y global de reforzamiento del yihadismo. Anterior a los ataques actuales, y de mucha mayor letalidad, fue el atentado producido el 17 de agosto de 2015, que costó la vida a 20 personas y que, aún sin reivindicar, diversas fuentes interpretan como una respuesta yihadista a la repatriación a la República Popular China de varios activistas uigures.

A destacar que las cuatro bombas que estallaban ahora en Hua Hin eran, además, ataques cargados de simbolismo: por ser dicha localidad la residencia estival de la familia real, porque se produjeron el mismo día del cumpleaños de la Reina Madre Sirikit y, agravando aún más sus efectos, porque estos y los demás ataques se producían pocos días después de celebrarse un referéndum convocado por el actual Ejecutivo para reformar la Constitución y consolidar su poder.

La pista islamista es más que creíble, como lo fue en el atentado del pasado año contra un templo budista en Bangkok y por el que dos musulmanes chinos de etnia uigur están siendo juzgados actualmente. Los ataques de ahora, aparte del frustrado intentado en Phuket en 2013 y del exitoso de Koh Samui en 2015 citado, muestran una preocupante tendencia de los grupos separatistas musulmanes de las cuatro regiones meridionales a expandir su zona de actuación.

Es por todo ello que el Gobierno de Bangkok no ha acusado automáticamente de estos ataques —como hiciera como práctica habitual hasta ahora— a los «camisas rojas» partidarios de la familia Shinawatra a la que apartara del poder en mayo de 2014<sup>2</sup>.

## INESTABILIDAD POLÍTICA ENDÉMICA Y TENSIONES RELIGIOSAS

El primer ministro actual, Prayuth Chan-Ocha, es el General que en 2014 apartó del poder a su predecesora, Yingluck Shinawatra, y el régimen no quiere alterar el proceso político en marcha y reforzado por los resultados favorables obtenidos en el referéndum constitucional del pasado 7 de agosto. Aprobada la reforma constitucional por un 61% de los votos emitidos —y con una participación del 59%— el General Chan-Ocha se consolida en el poder<sup>3</sup>.

Thaksin Shinawatra y su hermana Yingluck fueron ambos primeros ministros tras ganar sendos comicios, y la forma en que fueron desplazados del poder por los militares generó frustración y violencia, pero difícil es creer que atentados como los actuales tengan algo que ver con aquellos agravios e invitan a priorizar la pista islamista<sup>4</sup>. Aun así, el jefe de la Policía tailandesa no perdió ocasión de adjudicar eufemísticamente los ataques a «grupos políticos disidentes».

Las reformas aprobadas por referéndum refuerzan la figura del Primer Ministro y blindan el senado con miembros del aparato de seguridad consolidando con ello el poder del Gobierno. El voto favorable a la reforma se concentró en Bangkok y en las provincias centrales, mientras que el norte rural y fiel a al partido Phuea Thai de Thaksin y Yingluck Shinawatra y el sur musulmán la rechazaron. Son en total 22 de las 77 provincias en las que se divide el país las que han dicho no a las reformas propuestas por el Gobierno, y el fuerte rechazo mostrado por los resultados del referéndum en el sur del país no solo se interpreta como oposición al creciente autoritarismo de las autoridades de Bangkok sino también a la voluntad de estas de hacer «de facto» del budismo la religión del Estado. Se apoyaba para ello el Gobierno en la recopilación de 1,7 millones de firmas, obtenidas en una sociedad que se muestra profundamente religiosa y que es mayoritariamente budista a diferencia de la de vecinos como Malasia o Indonesia.

La tensión entre budistas y musulmanes no ha dejado de crecer en Tailandia en los últimos años, en parte como contagio de la existente en la vecina Birmania/Myanmar. Clérigos budistas como el birmano Ashin Wirathu o el tailandés

Maha Aphichat han sido señalados como alimentadores de una corriente integrista en el Budismo que auspicia el enfrentamiento con los musulmanes, y ello en paralelo al proceso por el cual en el seno del Islam se inoculan también corrientes yihadistas en estos países y en toda la región del Sudeste de Asia.

El clero budista es numeroso en Tailandia, con 350.000 monjes y 38.000 templos, y el verse sacudido en los últimos años por casos de corrupción —sobre todo en torno a la gestión de los más de 3.300 millones de euros que reciben en donaciones— y mantener una tensión permanente con las autoridades políticas, parece llevarle a tratar de encontrar, en términos de maniobra de distracción, un enemigo exterior, los musulmanes, sobre el que distraer la atención de la mayoría tailandesa budista<sup>5</sup>.

Si la violencia persiste ello no sólo pondrá en dificultades a los dirigentes actuales, sino que podría dañar seriamente a una economía nacional que sigue apostando fuerte por el turismo. La inestabilidad política en 2014, año del último golpe, no consiguió ahuyentar a los turistas pues se cifraron en más de 30 millones los que visitaron el país en 2015 y las estimaciones para este año apuntan a los 32 millones, pero los ataques terroristas de agosto han creado alarmismo en un contexto general muy sensible ante la expansión del yihadismo por cada vez más escenarios del mundo.

Finalizado por el autor: 9 septiembre 2016.

### NOTAS

<sup>1</sup> ALDAMA, Zigor: «Tailandia revive los fantasmas del terrorismo con una ola de atentados», *Diario de Navarra*, 13 de agosto de 2016, p. 6.

<sup>2</sup> «European Parliament condemns Thai government's travel ban for Shinawatra and renews invitation», *New Europe*, 13 a 19 de diciembre de 2015, p. 9.

<sup>3</sup> «Sudeste Asiático. Democracia tutelada en Tailandia», *Informe Semanal de Política Exterior (ISPE)*, nº 1000, 5 de septiembre de 2016, p. 6.

<sup>4</sup> «Bloqueo político en Tailandia», *ISPE*, nº 877, 10 de febrero de 2014, p. 6.

<sup>5</sup> ESPINOSA, Javier: «Por cada monje muerto arderá una mezquita», *El Mundo*, 17 de febrero de 2016, p. 26. ■





## MUSEO DEL EJÉRCITO



- **Dirección y contacto**

Museo del Ejército  
C/ De la Paz, s/n  
45001 Toledo  
Tel. 925-238800  
Fax 925-238915  
[museje@et.mde.es](mailto:museje@et.mde.es)

- **Horario**

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

Miércoles cerrado

El Museo del Ejército se distribuye en dos edificios, el histórico Alcázar y el de nueva planta, unidos por 2.100 m<sup>2</sup> de restos hallados en las excavaciones arqueológicas realizadas para su ampliación.

El Alcázar se ha destinado a la exposición permanente, albergando el nuevo edificio las

dependencias administrativas, las salas de exposiciones temporales, el auditorio, el archivo, la biblioteca, los talleres de restauración y almacenes, entre otras.

En una superficie de más de 8.000 m<sup>2</sup> se distribuye la exposición permanente, con 8 salas de discurso histórico y 13 salas temáticas.

# 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	(2) 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	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

# Grandes Autores del Arte Militar

## Joaquín Martínez Frieria Coronel de Caballería

Historiador, dramaturgo y poeta nació el 19 de mayo de 1894. Su carrera militar le llevó primeramente a participar en la guerra de África en los empleos de teniente y capitán, en 1927 ya en Madrid es destinado como Secretario del General Franco en el Ministerio de la Guerra. Tras su ascenso a Comandante permaneció en la capital de España.

Al estallar la guerra se refugió en la embajada Turca. Desde casi el inicio de la guerra, la legación otomana practicó el asilo diplomático, refugiando en su interior a un centenar de personas de la nobleza, militares o simplemente simpatizantes de las derechas que se sentían perseguidos por el gobierno de la República y por miedo a ser asesinado por las turbas descontroladas.

La figura de Martínez Frieria fue uno de los arrestados por el Frente Popular en dicha embajada. Una carta escrita de su puño y letra describe la pesadilla que vivió en sus propias carnes durante la guerra. En ella, describe como fue asaltada esta legación la tarde del 28 de enero de 1938, su posterior detención, el traslado a Barcelona y su supervivencia en un campo de concentración comunista de Orgern en la provincia de Lérida. Un escritor de la zona llamado Jordi Cardona escribió recientemente un libro llamado «Camí de l'infern» en el que relataba las duras condiciones de vida de los presos que estaban reclusos en Orgern.

Finalmente llevado y recluso en la barcelonesa checa de San Elías, le sorprendió la entrada de las tropas de Franco en Barcelona el 26 de enero de 1939. Él había conseguido sobrevivir, otros compañeros suyos no tuvieron tanta suerte y fueron ejecutados antes de que los últimos

republicanos de Cataluña atravesaran la frontera francesa por Gerona.

Terminada la Guerra Civil, el comandante Joaquín Martínez Frieria regresó al Ejército. Alcanzado el empleo de Teniente Coronel y fue destinado como Juez Instructor de la Capitanía General de la 1ª Región Militar. Es interesante relatar que El Diario Oficial del Ministerio del Ejército de 13 de mayo de 1942 anunciaba un concurso para fijar el emblema que debía representar al Ejército de Tierra. Al parecer, no gustó ninguno de los proyectos presentados, ya que fue declarado desierto, pero al entonces teniente coronel Joaquín Martínez Frieria, que había presentado 16 diseños diferentes, se le encargó la confección de una nueva serie de dibujos, realizando hasta ocho nuevos modelos. Y uno de ellos se convirtió, por Decreto de 26 de enero de 1943, en el emblema adoptado oficialmente. Ya de coronel se incorporó al Servicio Histórico Militar. Fue colaborador de la Revista Ejército. Se retiró como Coronel y escribió varios libros relacionados con la historia militar de España. Falleció en San Sebastián en 1967.

### De su obra destacamos:

- *El caudillo de Lepanto*
- *Cervantes Cautivo*
- *Guerras de España en el Mundo*
- *Patria Hispana*
- *¡Soldados! (Poema)*

Pedro Ramírez Verdún  
Coronel. Infantería. DEM.





# *Hítos Militares* de la *Historia de España*

## **LA BATALLA MÁS IMPORTANTE DE LA HISTORIA DE EUROPA, LAS NAVAS DE TOLOSA**

16 de julio de 1212, hace 804 años, día en el que el ejército de Muhammad Al Nasir, cuarto califa de la dinastía almohade y príncipe de los creyentes, en árabe Amir Al Muminin o Miramamolín para los cristianos, un radical islámico que había jurado plantar la media luna en Roma y había declarado la guerra santa, la yihad, contra los infieles, los «kafirs», fue derrotado al Sur de Despeñaperros, en las lomas de las Navas de Tolosa. Al Nasir había cruzado el estrecho de Gibraltar para reconquistar España para el Islam, e invadir después Europa.

Al Nasir era hijo de Al Mansur, o Almanzor, y fue el artífice de la derrota de los Almorávides tanto en la península como en el Magreb y después volcó su esfuerzo en restablecer el territorio perdido de Al Andalus e ir más allá intentando ser más ambicioso que su padre. El temor en Europa Occidental al poderío militar almohade de Al Nasir está recogido en numerosos escritos de la época y no es ajeno al llamado «desafío de Al Nasir», fuera éste real o supuesto, sobre que «los cristianos, los infieles, debían convertirse a la superior religión del Islam o sufrir sus consecuencias», fuera real o no, la soberbia de Al Nasir le pasó factura en las Navas.

El Rey Alfonso VIII de Castilla, consciente de ello y de su incapacidad para enfrentarse sólo al ejército victorioso de Al Nasir, trató de que los otros reyes cristianos apoyaran la empresa de enfrentarse al Ejército Almohade. Concedor de la dificultad de convencerlos, hizo que el Papa de Roma, Inocencio III, declarase la acción militar como «cruzada», a la que no se podía oponer un buen Rey cristiano. Además de la necesidad de disponer de la mayor fuerza militar posible, había otra razón que era que Alfonso VIII quería evitar que mientras él estuviera combatiendo a Al Nasir, los reyes de Navarra, Aragón y León, e incluso Portugal, le jugaran una mala pasada a sus espaldas. Esta falta de unión, desconfianza mutua y guerras entre reinos cristianos fue la principal razón de que se tardase tanto tiempo en echar a los musulmanes de la península.

Finalmente, Alfonso VIII consiguió más de 27.000 hombres, entre los que se encontraban las Órdenes Militares Españolas de Santiago, el Temple, el Hospital y Calatrava y algunas Francesas, aunque el núcleo principal lo formaban milicias de los concejos de Castilla y casi 9.000 aragoneses y catalanes traídos por el Rey Pedro

II de Aragón, o Pere II de Aragón, que acudió a la llamada del Rey de Castilla. A última hora y a regañadientes el Rey Sancho VII de Navarra se presentó con 200 caballeros y Alfonso IX de León, sin embargo, se quedó en su Reino, aunque algunos caballeros leoneses participaron por su cuenta y riesgo. Por otra parte, el Rey de Portugal Alfonso II, autorizó la participación de caballeros e infantes portugueses, aunque él no acudió a la batalla

Al Nasir había desplegado, más del doble de las fuerzas cristianas, a casi 60.000 hombres entre unidades magrebíes y tropas andalusíes veteranas en la guerra contra los Almorávides y también voluntarios «yihadistas» con poca instrucción y menos disciplina que fueron situados en primera línea y que hicieron las veces de carne de cañón, o mejor dicho de lanza, cerca de Santa Elena, en el cerro de Olivares de las lomas de las Navas de Tolosa.

La vanguardia cristiana, mandada por el vasco Diego López de Haro y formada por caballeros e infantes castellanos, aragoneses, catalanes y navarros, atacó el cerro ladera arriba, bajo una lluvia de flechas de los arqueros almohades, intentando alcanzar el palenque fortificado donde se encontraba Al Nasir sentado delante de su tienda roja. Los hombres de López de Haro deshicieron fácilmente

la primera línea de voluntarios yihadistas aniquilando a la mayoría, pero quedaron detenidos en la segunda línea formada por guerreros más curtidos en combate. Tras luchar con gran valentía, los voluntarios cristianos, en particular las milicias de Madrid quedaron prácticamente aniquiladas.

Detenida la vanguardia, Alfonso VIII lanzó el grueso de la fuerza formado por los caballeros veteranos de las órdenes militares sin lograr ningún avance ni poder romper la resistencia. Cuando la situación empezaba a ser crítica para las tropas cristianas, que imposibilitadas para maniobrar y fijadas por el enemigo peleaban por salvar sus vidas y cuando quedaban apenas 40 de los 500 caballeros templarios, calatravos, hospitalarios o santiaguistas, Alfonso VIII desenvainó la espada y haciendo ondear el pendón de Castilla se puso al frente de las fuerzas de reserva y volviéndose al arzobispo de Toledo, Rodrigo Jiménez de Rada, gritó «aquí señor obispo, hoy morimos todos» y picando espuelas se lanzó contra el enemigo. Los Reyes de Aragón y de Navarra al ver al de Castilla secundaron la acción ondeando sus pendones respectivos y espada en mano atacaron poniéndose también al frente de sus huestes.

Tres reyes cristianos, ondeando los pendones reales de Castilla, de Aragón y de Navarra,



Batalla de Las Navas de Tolosa



cabalgando y atacando juntos por las lomas de las Navas de Tolosa, sobrepasando a la casi aniquilada infantería propia y a las órdenes militares y atacando al Palenque con tan valor y determinación que pusieron en fuga a las tropas de Al Nasir que emprendió la huida después de dejar 10.000 muertos de las huestes de su guardia que le rodeaban. Se venció en la batalla más importante de la historia de Europa, puesto que de haber sido derrotado el Ejército cristiano, ésta habría discurrido de otra manera. Al Nasir huyó a Rabat donde abdicó en su hijo Yusuf Al Mustansir, muriendo al año siguiente el 25 de diciembre de 1213, se cree que asesinado. La soberbia de Al Nasir fue el principio y su cobardía, abandonando a sus fuerzas a su suerte, el fin de la batalla.

Vencieron tres reyes españoles, el de Castilla, el de Aragón y Cataluña y el de Navarra que unieron sus fuerzas para vencer al enemigo más temible de la época, al Cuarto Califa Almohade. Aquellos guerreros cristianos combatieron y dieron su vida por la patria común que les unió a todos ellos en la batalla, a pesar de pertenecer a reinos cristianos distintos y a menudo enfrentados. El avance posterior del ejército cristiano solo fue detenido por una epidemia de peste que puso fin a las hostilidades solo temporalmente pues en 1225 se inició una campaña que duró 30 años y donde se sometieron grandes territorios de Al Andalus. Desde las Navas de Tolosa los musulmanes nunca más se levantarían contra los reinos cristianos.

La unión entonces hizo la fuerza necesaria para vencer la amenaza almohade mucho mayor en número, la unión que hace la fuerza siempre. Europa y España deberían honrar como se merecen a aquellos reyes cristianos, a aquellos caballeros e infantes, a aquellas milicias de los concejos que hicieron posible que la amenaza almohade, yihadista, fuera detenida en España para la tranquilidad de Europa en aquel 16 de julio de 1212, cerca de Santa Elena, en las Navas de Tolosa, donde se inició el principio del fin de la presencia musulmana en la península ibérica.

Alfonso de Villagómez  
Descendiente de un caballero que luchó  
con el Rey de Castilla





# Respuesta eficaz en cualquier entorno y ante cualquier amenaza



Defense Solutions for the Future

**GENERAL DYNAMICS**  
European Land Systems



# Nuevo portal WEB

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



## Ayúdanos a apoyarte

DIRECCIÓN DE ASISTENCIA AL PERSONAL  
EJÉRCITO 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)



# Filmoteca

## EL BOMBARDERO MEMPHIS BELLE

Durante la Segunda Guerra Mundial las Fuerzas Aéreas norteamericanas licenciaban a las tripulaciones de los bombarderos al cumplir 25 misiones. Esto era bastante difícil de producirse debido a las innumerables bajas que sufrían estos aparatos a consecuencia de los ataques de los cazas enemigos y de las baterías antiaéreas.

Esta película es la historia de diez hombres que componían una de esas tripulaciones. La del bombardero llamado «Memphis Belle» que, como otros tantos, operaba sobre Europa. La tripulación del Memphis Belle, que ha sobrevivido



a veinticuatro incursiones, recibe instrucciones para su última misión, la 25, antes de volver a casa: Bombardear la ciudad alemana de Dresde.

A destacar la excelente recreación de la época, la trepidante banda sonora y la precisa reconstrucción del célebre bombardero. Todo un excelente montaje tanto de los detalles interiores como los exteriores. Muy logrados los planos de

### FICHA TÉCNICA

**Título original:** Memphis Belle.

**Director:** Michael Caton-Jones.

**Intérpretes:** Matthew Modine, Eric Soltz, Tate Donovan, D.B.Sweeney, Billy Zane, Sean Astin, Harry Connick Jr, Reed Edward Diamond, Courtney Gains, Neil Giuntoly, David Strathairn, John Lithgow, Jane Horrocks, MacDonald, Jodie Wilson y Keith Edwards.

**Guión:** Monte Merrick.

**Fotografía:** David Watkin.

**Nacionalidad:** Reino Unido. 1990. 101 minutos. Color.

**¿Dónde se puede encontrar esta película?**

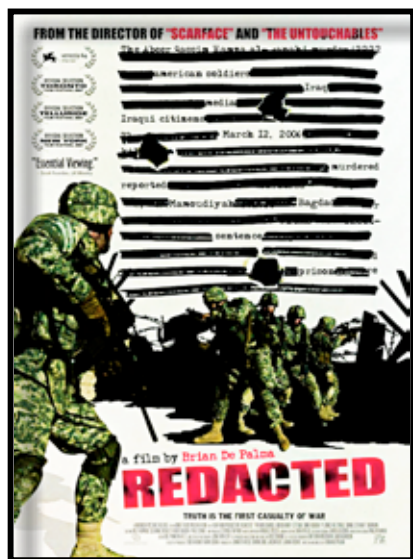
Editada en DVD.

**NOTA:** Sobre esta película pueden dirigir comentarios a:

[garycooper.flopez@gmail.com](mailto:garycooper.flopez@gmail.com)



la instrumentación, los habitáculos, el vestuario, los protocolos de vuelo y de combate. Esta correctísima película contó con actores que eran jóvenes promesas de los años noventa. Aunque en el guión hay pequeñas lagunas a la hora de describir los personajes, la combinación de una excelente fotografía con los acordes de la banda sonora compensan esta pequeña carencia. El Memphis Belle fue el primer bombardero norteamericano que llegó a realizar 25 operaciones sin pérdida de ningún tripulante.

La película, basada en hechos reales, se sitúa sobre un grupo de soldados norteamericanos acantonados en la ciudad de Samarra durante la guerra de Irak. Dos de ellos diseñan un plan para regresar a una casa, que recientemente registraron, para violar a una niña de quince años. Sus padres y su hermana pequeña permanecen encerrados en un cuarto de la casa. Tras quemar el cuerpo de la joven, los soldados deciden también asesinar al resto de la familia. Uno de los soldados, que tiene ambiciones de ir a la escuela de cine, graba un video de la vida diaria y con ello los terribles acontecimientos.

El director, Brian De Palma, utilizó varias técnicas para realizar esta película. Empleo de diversos blogs, videos de YouTube y el diario-video de uno de los soldados. Fue grabada un año después de los hechos que narra. Los culpables fueron juzgados y condenados.

Película sobrecogedora, de discurso audiovisual lúcido, incómodo e impertinente.

La tarea diaria de vigilar un puesto de control, donde una bomba puede explotar en cualquier momento. La espera sin fin de la licencia que devuelva a los soldados a casa. Los tiempos muertos que se pasan con la lectura, el juego de cartas o el sobresalto ante cada automóvil que cruza el puesto no sirven para explicar, ni de lejos, el hecho atroz cometido.

¿Quién reclutó a estos soldados?



## FICHA TÉCNICA

**Título original:** Redacted.

**Director:** Brian De Palma.

**Intérpretes:** Ty Jones, Rob Devaney, Izzy Díaz, Daniel Stewart Sherman, Patrick Carroll, Mike Figueroa, Kel O'Neill, Francois Caillaud, Zahra Kareem Alzubaldi, Paul O'Brien y Bridget Barkan.

**Guión:** Brian De Palma.

**Música:** Varias piezas en montaje secuencial.

**Fotografía:** Jonathon Clift.

**Nacionalidad:** EEUU. 2007. 86 minutos. Color.

**¿Dónde se puede encontrar esta película?**

Editada en DVD.

**NOTA:** Sobre esta película pueden dirigir comentarios a:

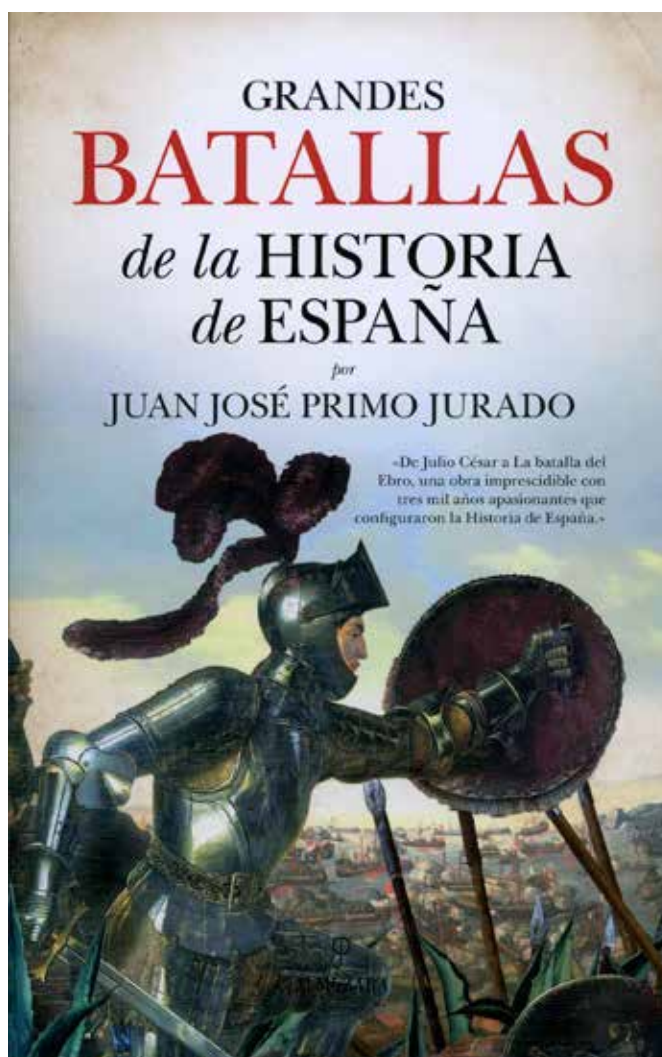
[garycooper.flopez@gmail.com](mailto:garycooper.flopez@gmail.com)

FLÓPEZ

## GRANDES BATALLAS DE LA HISTORIA DE ESPAÑA

Juan José Primo Jurado

Muchas de las batallas que han tenido lugar en España o han sido protagonizadas por españoles, fueron decisivas para nuestra historia. Primo Jurado, escritor, profesor y doctor en Historia, recoge aquí las más importantes, con glorias y fracasos. ¿Qué habría pasado si Julio César hubiera sido derrotado en Munda? ¿Cómo habría cambiado la historia si don Rodrigo hubiese vencido en Guadalete e impedido la invasión musulmana? ¿Y si la Gran Armada hubiera desembarcado a los tercios en Inglaterra, conquistando Londres? ¿Se imaginan Colombia y Venezuela colonias británicas, si los ingleses hubiesen logrado tomar Cartagena de Indias? ¿Por qué bastó el Desembarco de Alhucemas para liquidar la Guerra de Marruecos que se prolongaba, sangrienta, 13 años? ¿Cómo habría sido España tras ganar la República la Guerra Civil, de haberse impuesto en la batalla del Ebro?



España, país de extremos, se ha acercado a menudo a las batallas de su historia pasando de glorificar las victorias —Covadonga, Lepanto o Bailén—, a menospreciarlas e invocar solo las derrotas, flagelándose con ellas —Annual, el Desastre del 98 o la Armada Invencible—. En este libro mostramos las batallas con rigor y de manera divulgativa, analizando su contexto, sus causas, su desarrollo, sus consecuencias y la lecciones a aprender; estudiando los porqués de las victorias y de las derrotas; y presentando a sus protagonistas y sus sentimientos —desde el cenit victorioso del Emperador Carlos V en Mühlberg a la angustia por la derrota total del general Silvestre en Annual— también rescatamos leyendas y personajes anónimos o de segunda línea, cuyas historias merecen recordarse, como Martín Alhaja, el pastor que guió a los cristianos en Las Navas de Tolosa, Julián Romero, de sencillo tambor a maestre de campo en los tercios, Francisco de Cuéllar y su increíble periplo como náufrago de la Armada Invencible o al mismo Miguel de Cervantes y su participación en Lepanto.

## BIOGRAFÍA

**Juan José Primo Jurado** (Córdoba, 1961) es doctor en Historia, licenciado en Filosofía y Letras y diplomado en Magisterio. Subdelegado del Gobierno de España en Córdoba, dirigió anteriormente la concejalía de Patrimonio y Casco Histórico de la ciudad.

Durante una década fue director del Archivo Histórico del Palacio de Viana, donde catalogó su valioso fondo documental. Ha sido profesor de Historia Contemporánea en la Universidad Rey Juan Carlos y ha ejercido la enseñanza en diferentes colegios e institutos.

Su faceta más conocida, además de las de escritor —*Juan Jurado Ruiz, una vida para la Iglesia de Córdoba* (Cajasur, 1999), *La educación marista en Córdoba* (Cajasur, 2003), *Paseando por Córdoba* (Almuzara, 2004, 2009), *Teoría del Séneca cordobés* (Almuzara, 2005, 2008), *Antonio Cruz Conde y Córdoba: memoria de una gestión pública* (Ayuntamiento de Córdoba, 2005), *Córdoba, ciudad eterna* (Almuzara, 2007), *Memoria histórica y vida de la nobleza a través del Archivo de Viana* (2009), *Reyes y cortesanos. La Monarquía Alfonsina y los Marqueses de Viana* (2009), *La Córdoba de Julio Romero* (Almuzara, 2010), *Iglesias de Córdoba* (Almuzara, 2011), o *La Casa de Viana y la Corte Española* (2016)— y guionista —la serie *Historia de Córdoba* (ABC, 2007)— es la de analista en la prensa local, iniciada en *Córdoba* y continuada desde 2001 hasta 2011 en *ABC*; en cuyas páginas de opinión ha publicado más de mil artículos. Es miembro de la Real Academia de Córdoba y Cruz al Mérito Militar por su labor como comisario en la magna exposición sobre El Gran Capitán (2003)

Editorial





# 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.*

Tinta sobre cartulina ▼



▲ V-51. Tinta sobre papel. Publicado enero 1952

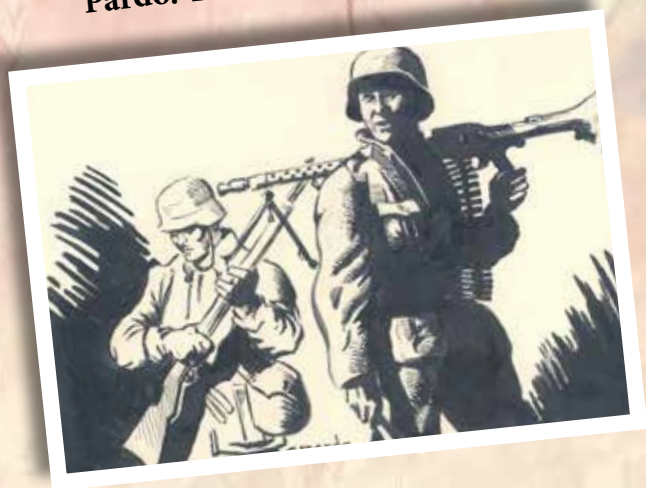


**Suárez del Árbol. Tinta sobre cartulina. Publicado mayo 1953 ▼**



**▲ Santurtun. Tinta sobre cartulina. Publicado julio 2006**

**Pardo. Tinta sobre cartulina ▼**



**▲ Olivo. Acuarela sobre cartulina**



## SUMMARY

### THE NEW PEACE POLICY IN JAPAN ..... 6

After the Second World War, with the approval of a new Constitution in 1947 Japan became one of the most pacifist countries in the world.

However, new threats and ever-changing environments along with a new geostrategic context in the Asia-Pacific region are proving necessary a thorough review of its defense policy. It might lead to changes in the make-up of its Self-Defense Forces, which could transform them into the new Japanese Armed Forces; a process that arouses among a large proportion of the population a feeling of worry- not to say of rejection- about a potential re-militarization of the country.

### CERVANTES: OUR BEST SOLDIER WRITER ..... 62

This year marks the 400th anniversary of the death of our best soldier writer ever: Don Miguel de Cervantes Saavedra.

As Lope de Vega or Calderón de la Barca did after him, Cervantes joined the ranks of one of the best units of our armies: the Tercios. This stage in Cervantes' life cannot go unnoticed by history because, as a soldier, he showed great daring and courage and because his military experiences were reflected- and how! - throughout the whole body of his literary work.

His writings abound with references to aspects of military life, and always display pride, love, respect and yearning for the years the author devoted to the Army.

### THE SAN MARCIAL DIVISION ..... 71

Issued by the Spanish Army Chief of Staff, the Instruction 7/2016 of January 19 dealing with the organization of the Army, establishes that the San Marcial Division is a set of units whose main task is to get set to build up, in a quick and effective manner, operational structures in keeping with the specific land warfare doctrine.

Thus, the San Marcial Division upholds the long tradition of the Spanish Army's armored units that began when they were first employed back in the twenties of the past century.

In this document we present the San Marcial Division units, polyvalent and capable to carry out any mission within the spectrum of conflict, fitted with state-of-the-art technology and materiel such as the main battle tank LEOPARDO 2E or the infantry/cavalry combat vehicle PIZARRO or the vehicles CENTAURO, among others; all of them with the highest fighting capacity.

The Spanish Army is equipped with simulation assets to train personnel at different levels: tactical individual posts, crews and staffs of armored and mechanized units. These simulation assets constitute a valuable complement, though not a substitute, to the basic and advanced training of the units. Such simulation assets can- and must- reflect as accurately as possible the features of the present-day theaters of conflict, each one with its own peculiarities. Theaters that have been already endured by allied nations' armies, which provides us with precious lessons.



## SOMMARIO

### LA NUOVA POLITICA DI PACE NEL GIAPPONE ..... 6

Dietro la seconda guerra mondiale, il Giappone si è convertito, con l'approvazione di una nuova costituzione in 1947, in uno dei paesi più pacifiste del mondo.

Tuttavia, nuovi minacce ed ambienti cangianti assieme ad un nuovo contesto geostrategico nella regione dell'Asia Pacifica, fanno che la sua politica di difesa si è riveduta in profondità. Questo può aiutare a realizzare un cambio nella composizione delle sue forze di autodifesa che potrebbero arrivare a costituirsi nelle nuove forze armate del Giappone. Ma questo processo, a grande parte della popolazione, gli causa un sentimento di preoccupazione, quando non di rigetto ad una possibile nuova militarizzazione del paese.

### CERVANTES: IL NOSTRO MIGLIORE SOLDATO SCRITTORE ..... 62

Quest'anno si sono compiuti quattrocento anni della morte del nostro migliore soldato scrittore di tutti i tempi: Miguel de Cervantes Saavedra.

Come hanno fatto Lope di Vega o Calderon della Barca dopo, Cervantes ingrossò le file di un delle migliori unità dei nostri eserciti: i terzi. Questa etappa nella vita di Cervantes non può essere dimenticata nella storia perché, come soldato, ha mostrato arditezza e coraggio; e perché le sue esperienze acquistate si riflettono, di maniera straordinaria, in tutta la sua produzione letteraria.

Nelle sue opere, appaiono costanti referenze ad aspetti della milizia, mostrando sempre orgoglio, amore, rispetto e nostalgia per gli anni vissuti nell'esercito.

### LA DIVISIONE SAN MARCIAL ..... 71

Mediante l'istruzione 7/2016 di 19 gennaio del capo di stato maggiore dell'Esercito che sviluppa l'organizzazione dell'Esercito, si stabilisce che la divisione San Marcial è un aggregato di unità con l'incarico principale di prepararsi per costituire, di forma rapida ed efficace, strutture operative secondo la dottrina specifica terrestre.

Perciò, la divisione San Marcial raccoglie la tradizione delle unità corazzate dell'Esercito spagnolo dal suo primo impiego negli anni 20 del secolo passato.

Nel presente documento si presentano le unità della divisione San Marcial, polivalenti e capaci di affrontare qualsiasi missione in tutto lo spettro del conflitto, equipaggiate con materiale e tecnologia di ultima generazione, come gli autoblindi "LEOPARDO" 2E, il veicolo di combattimento di fanteria/cavalleria "PIZARRO", o li veicoli "CENTAURO" tra altri, tutti loro dotati della massima capacità di confronto.

L'esercito dispone di mezzi di simulazione a diversi livelli, per l'istruzione di posti tattici individuali, degli equipaggi e stati maggiori di unità corazzate e meccanizzate. Questi mezzi di simulazione costituiscono un prezioso complemento, ma non un sostituto, dell'istruzione e dell'addestramento di queste unità. Questi mezzi di simulazione possono e devono riflettere, della maniera la più fedele possibile, le caratteristiche degli attuali scenari di conflitto, ognuno con le sue peculiarità, senza dimenticare le preziose lezioni estratte dei confronti già vissuti per i paesi alleati in questi conflitti.





## INHALT

### Die neue Friedenspolitik in Japan.....6

Nach dem Zweiten Weltkrieg Japan wurde mit der Annahme einer neuen Verfassung im Jahr 1947 eines der pazifistischsten Länder der Welt.

Neue Bedrohungen und wechselnde Szenarien sowie ein neuer geostrategischer Kontext in der Asien-Pazifik Region machen aber, dass seine Verteidigungspolitik eingehend überprüft werden sollte. Das könnte zu einer Zusammensetzungsveränderung seiner Selbstverteidigungskräfte führen, die zu den neuen Streitkräften von Japan entwickeln könnten. Der Prozess verursacht in einem Großteil der Bevölkerung ein Gefühl der Besorgnis, sogar Ablehnung, da es eine mögliche neue Militarisierung des Staates darstellt.

Das Heer verfügt über Simulationsmittel auf verschiedenen Ebenen für die Ausbildung von taktischen Einzelposten, Besatzungen und Stäben bei den gepanzerten und mechanisierten Einheiten. Diese Simulationsmittel sind eine wertvolle Ergänzung, aber keine Ersetzung, für die Bildung und Ausbildung dieser Einheiten. Solche Simulationsmittel können und müssen so treu wie möglich die Eigenschaften der aktuellen Konfliktszenarien, jeder mit seinen eigenen Besonderheiten, wo die Alliierten andererseits schon bekämpft haben und wo wir wertvolle Erfahrungen machen können, nachstellen.

### Cervantes: Unser bester Soldatenschriftsteller. ....62

In diesem Jahr erfüllt man den vierten Hundertjahrestag seit dem Tod unseres besten Soldatenschriftsteller aller Zeiten: Herrn Miguel de Cervantes Saavedra.



## SOMMAIRE

### LA NOUVELLE POLITIQUE DE LA PAIX AU JAPON .....6

Après la seconde guerre mondiale, le Japon est devenu l'un des pays les plus pacifistes du monde grâce à l'approbation d'une nouvelle constitution en 1947.

Cependant, les nouvelles menaces et les scénarios changeants, de pair avec un nouveau contexte géostratégique dans la région de l'Asie-Pacifique, obligent à réviser en profondeur sa politique de défense. Cette situation pourrait changer la composition de ses forces d'autodéfense qui pourraient ainsi devenir les nouvelles forces armées du Japon. Ce processus cause, à une grande partie de la population, un sentiment d'inquiétude, voire même de refus, face à une éventuelle et nouvelle militarisation du pays.

### CERVANTES : NOTRE MEILLEUR SOLDAT ÉCRIVAIN ....62

Cette année a lieu le quatrième centenaire de la mort de notre meilleur soldat écrivain de tous les temps : Miguel de Cervantes Saavedra.

Comme le feront plus tard Lope de Vega ou Calderon de la Barca, Cervantes a formé partie d'une des meilleures unités de nos armées : les Tercios. Cette étape dans la vie de Cervantes ne doit pas passer inaperçue dans l'histoire puisque, en tant que soldat, il a fait maintes preuves de hardiesse et de courage, et les expériences acquises se sont reflétées dans toute son œuvre littéraire de façon remarquable.

Ses œuvres font constamment allusion à l'armée montrant toujours fierté, amour, respect et nostalgie pour les années qu'il y a passées.

Wie Lope de Vega oder Calderón de la Barca später machten, trat Cervantes in einer der besten Einheiten unseres Heeres ein: *Los Tercios*.

Diese Epoche im Leben von Cervantes kann nicht unbemerkt in die Geschichte eingehen, da er als Soldat große Beweise von Tapferkeit und Mut gab und seine Erfahrungen in seiner ganzen literarischen Arbeit gesammelt wurden.

In seinen Werken erscheinen konstante Verweisungen auf Aspekte der Miliz. Sie zeigen immer Stolz, Liebe, Respekt und Sehnsucht nach den Jahren, doch in welcher Weise, die Cervantes in der Miliz verbracht.

### Division San Marcial. ....71

Durch die Anweisung 7/2016 vom 19. Januar des Inspekteur des Heeres, die die Organisation des Heeres entwickelt, wurde angegeben, dass die Division *San Marcial* von einer Reihe von Einheiten gebildet ist, die als Hauptaufgabe die schnelle und effiziente Aufstellung von operativen Strukturen gemäß der spezifischen Doktrin des Heeres hat.

So sammelt die Division *San Marcial* die lange Tradition der gepanzerten Einheiten der spanischen Armee seit dem ersten Einsatz in den 20er Jahren des letzten Jahrhunderts.

In diesem Artikel stellen wir die Einheiten der Division *San Marcial* vor. Vielseitig und in der Lage, jede Mission im gesamten Spektrum der Konflikt zu erfüllen, diese Einheiten sind unter anderen mit Material und neue Technologie der letzten Generation, wie Kampfpanzer LEOPARDO 2E, die Schützenpanzer PIZARRO oder die Fahrzeuge CENTAURO, alle mit der maximalen Kampffähigkeit, ausgestattet.

### LA DIVISION SAN MARCIAL .....71

L'Instruction 7/2016 du 19 janvier du Chef d'État-major de l'armée de Terre sur l'organisation de l'armée de Terre établit que la Division San Marcial est un ensemble d'unités dont la tâche principale est de se préparer pour la constitution rapide et efficace des structures opérationnelles suivant la doctrine terrestre spécifique.

C'est ainsi que la Division San Marcial suit la longue tradition des unités blindées de l'armée de Terre espagnole, dès ses premiers pas dans les années 20 du siècle dernier.

Ce document présente les unités de la division San Marcial, polyvalentes et capables d'affronter tout type de mission dans l'ensemble du spectre du conflit. Dans ce but, elles sont équipées de matériel et de technologie de pointe comme les chars de combat Leopard 2E, le véhicule de combat de l'infanterie et de la cavalerie Pizarro ou les véhicules Centaure, parmi d'autres, dotés de la plus grande capacité d'affrontement.

L'armée de Terre dispose de moyens de simulation à différents niveaux pour l'instruction de postes tactiques individuels, d'équipages et d'états-majors d'unités blindées et mécanisées. Ces moyens de simulation constituent un précieux complément sans arriver toutefois à remplacer l'instruction et l'entraînement de ces unités. Ils peuvent et doivent refléter, le plus fidèlement possible, les caractéristiques des actuels scénarios du conflit selon leurs propres spécificités auxquels les pays alliés se sont déjà affrontés et dont il est possible de tirer des leçons non négligeables.

# APUNTES DE EDUCACIÓN FÍSICA

## EL CONSUMO MÁXIMO DE OXÍGENO (VO<sub>2</sub>Max.)

---

Profesores Escuela Central de Educación Física. (Escuela de Guerra-Toledo)

Conocer el VO<sub>2</sub>Max es la forma más eficaz y científica de medir la resistencia aeróbica de los individuos, valorar su condición física, el rendimiento de la práctica deportiva y la efectividad de los programas de entrenamiento físico, siendo conocido como «capacidad funcional».

Cuanto mayor sea el VO<sub>2</sub>Max mayor es la capacidad cardiovascular y, por lo tanto, durante más tiempo se podrá mantener ejercicios de alta intensidad. El VO<sub>2</sub>Max se alcanza en el momento en el que, durante el ejercicio progresivo a intensidad creciente, el consumo de oxígeno por parte del organismo deja de aumentar alcanzando un máximo y empieza

a descender ligeramente, a pesar de que el ritmo de trabajo siga aumentando. Es decir, el VO<sub>2</sub>Max indica el volumen máximo de oxígeno que los músculos activos obtienen y utilizan por minuto durante el esfuerzo. Se mide en ml/kg/min, si lo multiplicamos por nuestro peso corporal el resultado se expresa en litros de consumo por minuto.

Si incrementamos la intensidad del ejercicio más allá de nuestro VO<sub>2</sub>Max significará que el suministro de oxígeno a los músculos será insuficiente, por lo que no podremos mantener la intensidad del ejercicio durante mucho tiempo. Si persistimos en mantener la intensidad







utilizaríamos las reservas anaeróbicas pero estas son de corta duración y pronto incrementaremos la producción de ácido láctico, que limitará nuestra actividad.

Como el VO<sub>2</sub>MAX depende mayoritariamente de factores como: la ventilación pulmonar, la capacidad difusora de los pulmones, el tamaño del corazón, la capacidad de la sangre para transportar el oxígeno, la utilización muscular del oxígeno y el tipo de fibras musculares, el entrenamiento buscará mejorar dichos factores. Si entrenamos de forma adecuada se pueden incrementar los valores de VO<sub>2</sub>Max en torno a un 15-20 %. Los tipos de entrenamiento suelen basarse en esfuerzos intermitentes, en los que se alternen períodos de alta intensidad con períodos de recuperación activa.

Para calcular el VO<sub>2</sub>Max de forma precisa se emplea una prueba de esfuerzo máximo en laboratorio, corriendo en cinta, bicicleta estática, remo y utilizando analizadores del aire que exhalamos. No obstante se pueden utilizar determinados métodos indirectos, como nuestros viejos conocidos test de *Coourse Navette* y test de *Cooper*.

Conocer nuestro VO<sub>2</sub>Max resulta de gran ayuda, ya que es uno de los principales factores de rendimiento en pruebas de duración superior a 3 minutos, tomándose los 6 minutos como tiempo de referencia de mantenimiento de velocidad a VO<sub>2</sub>Max (Velocidad aeróbica máxima o potencia aeróbica máxima) .

Recordad la conveniencia de consultar con los diplomados de Educación Física, antes de iniciar un entrenamiento que implique sistemas intervalados o de alta intensidad. ■





# 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.gov.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.

*Ordenanzas de S. M.  
Para el Régimen, Disciplina, Subordinación y Servicio  
De sus Ejércitos  
Del Oficial*

TRATADO II TÍTULO X

*Obligaciones generales para oficiales*

*Artículo 21*

*En las revistas y demás casos el Capitán es quien debe responder  
a cuantos quieran sus jefes saber de su Compañía:  
por lo que nada ignorará de lo que pase en ella.*



*Reales Ordenanzas de Carlos III  
Edición año 1815*



