

# Ejército

de tierra español

JULIO/AGOSTO DE 2013  
AÑO LXXIV

NÚMERO 868



## ARTÍCULOS:

- Actores en la crisis nuclear en la región Asia-Pacífico
- El cristal con que miramos: cultura institucional y comportamiento
- Green on Blue ¿Una mera piedra en el zapato o el principio del fin?



«Mission HQ» y «Training Camp»  
de EUMT MALI

# Índice

## PRESENTACIÓN

4

## ARTÍCULOS

EDITA	
DIRECCIÓN	
Director General de Brigada Lorenzo ÁLVAREZ ARAGÓN	
Subdirector, Jefe de Colaboraciones y Administración Coronel José Luis RUIZ BARANCO	
Jefe de Ediciones Coronel José Juan VALENCIA GONZÁLEZ-ANLEO	
CONSEJO DE REDACCIÓN	
Coroneles Domínguez del Valle, Poutás Álvarez, García-Mercadal, López Roca, Molina Pineda de las Infantas, García y Pérez, Muñoz Blázquez y Arizmendi Lopéz	
Tenientes Coroneles Urteaga Todó, Borque Lafuente, Díez Alcalde y Jarillo Cañigueral	
Comandantes Hernández Calvo, Martínez González, Villalonga Sánchez, Guerra Gil y Urbina Redondo	
Suboficial Mayor Blanco Gutiérrez	
NIPO: 083-13-005-3 (Edición en papel) NIPO: 083-13-004-8 (Edición en línea) Depósito Legal: M. 1.633-1958 ISSN: 1696-7178	
Correctora de Estilo Paloma Prado Caballero	
Servicio de Documentación Emilia Antúnez Monterrubio	
Corrector de Pruebas Capitán José Manuel Riveira Córdoba	
Diseño Gráfico y Maquetación Ignacio Moreno Piqueras Ana María González Perdonés Laura Bevía González M <sup>a</sup> Eugenia Lamarca Montes Inmaculada del Valle Olmos	
Fotocomposición, Fotomecánica e Impresión CENTRO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO	
Colaboraciones Corporativas ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MILITARES ESCRITORES	
Promotor de Publicidad EDITORIAL MIC C/ Artesiano s/n. Polígono Industrial Trabajo del Camino, 24010 León Teléf.: 902 271 902 / Fax: 902 371 902 Email: dirección@editorialmic.com marketing@editorialmic.com	
Fotografías: MDEF, DECET, Colmeiro y Alberti	

**Premios Revista Ejército 2012** 8



**SAHEL: ¿Qué hemos aprendido en Afganistán?**  
VICENTE GABRIEL DÍAZ DE VILLEGAS ROIG  
Comandante. Infantería. DEM. 18



**Actores en la crisis nuclear en la región Asia-Pacífico**  
JESÚS REGUERA SÁNCHEZ.  
Comandante. Transmisiones 26



**Geopolítica y Geoestrategia**  
AGUSTÍN ALCÁZAR SEGURA  
General de Brigada. Infantería. DEM. 33



**Green on Blue**  
**¿Una mera piedra en el zapato o el principio del fin?**  
JAVIER MARÍA RUIZ ARÉVALO  
Teniente coronel. Infantería. 38



**El uso de empresas proveedoras de servicios de  
defensa en operaciones cointransigencia en Irak**  
JOSÉ ÁNGEL ÚBEDA GARCERÁN  
Comandante. Artillería. DEM. 45



**El cristal con que miramos: cultura institucional  
y comportamiento**  
JOSÉ LUIS BLANES  
Teniente coronel. Infantería. 52



## NUESTRAS INSERCIONES

**Nota a los Lectores** 6

**Boletín de Suscripción** 7

**Normas de Colaboración** 16

**Convocatoria Premios Revista Ejército** 25

**Revista Ejército** 79

**Libros de Defensa** 89

**Fundación Museo del Ejército** 98

**Interior de Contraportada: «El manejo de los fondos...»** 131

PUBLICIDAD: Ibersystems pag 102, AF Publi High Security Tyco pag 67

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado  
<http://publicacionesoficiales.boe.es>

REVISTA EJÉRCITO  
C/. Alcalá 18, 4.º 28014 MADRID  
Teléf.: 91-522 52 54. Telefax: 91-522 75 53

## ARTÍCULOS

### Los sistemas de protección balística personal

PEDRO GUSTAVO SÁNCHEZ SÁNCHEZ

Capitán. Intendencia. 60



### El idioma español en la milicia del siglo XXI

MIGUEL ÁNGEL LORENTE NAVARRO.

Teniente. Transmisiones. 68



### Vocación y Actitudes del militar hoy

JOSÉ ANTONIO LATORRE RAMÓN

Teniente Coronel. Infantería. DEM. 72



### Las plataformas aéreas no tripuladas

GUILLERMO JENARO DE MENCOS

Teniente Coronel. Cuerpo de Ingenieros Politécnicos. Armamento. 80



### La Batalla del río Medina: una victoria española olvidada

JOSÉ ENRIQUE LÓPEZ JIMÉNEZ

Teniente Coronel. Ingenieros. 90



### Alcubierre: Luz en el siglo XXI

RUBÉN SÁNCHEZ PERIÁNEZ

Teniente. Cuerpo de Especialistas. 99



### Cápitán Pompilio Martínez Zaldívar:

#### Primer oficial del

#### Tercio de Extranjeros muerto en combate

ANTONIO GARCÍA MOYA

Subteniente. Infantería. 106



## SECCIONES

### Observatorio Internacional de Conflictos

#### Pakistán: Retos y expectativas tras las elecciones

ALBERTO PÉREZ MORENO

Coronel. Infantería. DEM.

#### Creciente Activismo terrorista

CARLOS ECHEVARRIA JESUS

Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED. 114

### Rincón de Historia Militar

#### El famoso pacto de El Pardo

ENRIQUE DOMÍNGUEZ MARTÍNEZ CAMPOS

Asociación Española de Militares Escritores. 118

### Grandes Autores del Arte Militar

#### Manuel Alonso Alcalde,

#### General Auditor del Ejército: otro gran poeta militar

PEDRO RAMÍREZ VERDÚN

Coronel. Infantería. DEM. 121

### Hemos Leído

La carrera amarilla

La vuelta del CSR

R.I.R. 122

### Publicaciones Militares del ET

124

### Cine Bélico

Corea Hora Cero

Paracaídistas

FLÓPEZ 126

### Información Bibliográfica

De Igueriben a Perejil y 171 laureados

Blackwater

128

### Sumario Internacional

129

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. Está abierta a cuantos compañeros sientan inquietud por los temas profesionales. Los trabajos publicados representan, únicamente, la opinión personal de los autores.

Redacción, Administración y Suscripciones: Sección de Publicaciones de la JCISAT. C/. Alcalá 18, 4.º 28014 MADRID. Teléf.: 91-522 52 54. Telefax: 91-522 75 53. Pág. WEB: www.ejercito.mde.es, E-mail: ejercitorevista@et.mde.es; revistaejercito@telefonica.net. Suscripción anual: España 12,02 euros; Europa:18,03 euros; resto del mundo: 24,04 euros. Precio unidad: 2,4 euros.

(IVA y gastos de envío incluidos)  
LA VIGENCIA DE LOS PRECIOS  
REFERIDOS SERÁ DURANTE EL AÑO 2013

# Presentación



Como es habitual en la Revista, el número correspondiente a julio y agosto no contiene Documento. Ello nos ha permitido incrementar el número de artículos de opinión elaborados por nuestros colaboradores, fundamentalmente los relacionados con seguridad y defensa, tanto los referentes a estudios teóricos sobre el tema como los centrados en áreas concretas en conflicto.

Geografía, política y estrategia constituyen elementos que se interrelacionan para ponerse al servicio de la seguridad de los estados.

Estos, para proteger el espacio físico sobre el que se asientan (la Tierra o *Υέως*) precisan de una política que lo haga factible, dando así lugar a la ciencia llamada Geopolítica. La Geoestrategia, ciencia complementaria de la anterior, surge como consecuencia de la necesidad de los estados de elaborar un plan global que establezca la relación entre los fines, medios y voluntades, necesarios para alcanzar los objetivos fijados. Siendo varios los riesgos o amenazas potenciales que se cierren sobre un estado, es obligado que cada geopolítica cuente con una geoestrategia como nos dice el artículo *Geopolítica y Geoestrategia*, que aborda estas teorías.

En lo referente a áreas concretas en conflicto, *Sahel: ¿Qué hemos aprendido en Afganistán* nos habla de la situación actual en esa zona, centrándose en el caso concreto de Mali. Tras la presentación de los hechos recientes y de los actores implicados, tanto locales como internacionales, analiza los paralelismos y diferencias entre estos conflictos y el de Afganistán, y extrae una serie de conclusiones.

El pasado 12 de febrero, Corea del Norte llevó a cabo con éxito su tercer ensayo nuclear. A pesar de las innumerables resoluciones del

Consejo de Seguridad de la ONU incumplidas por el régimen norcoreano, este vuelve a desafiar a la comunidad internacional. *Actores en las crisis nucleares de la región Asia-Pacífico* plantea el dilema de si se trata de una amenaza bélica o si tras ella se esconde una forma más de chantajear a la comunidad internacional para obtener alimentos, recursos energéticos y el levantamiento de embargos y sanciones.

La estrategia seguida por la OTAN y EEUU en Afganistán requiere que, para finales de 2014, las Fuerzas Armadas y de Seguridad afganas sean capaces de asumir la responsabilidad de la seguridad de su país. Este objetivo implica que, hasta esa fecha, haya que realizar un gran esfuerzo en adiestrarlas, obligando a que un gran número de soldados de la OTAN tengan que trabajar y convivir con sus compañeros afganos. Esta estrategia se ve amenazada por el número creciente de ataques de soldados y policías afganos contra sus instructores, lo que se traduce en una pérdida de confianza y, por tanto, un claro riesgo para la misión de ISAF. *Green on Blue. ¿Una mera piedra en el zapato o el principio del fin?* estudia esta importante cuestión.

Otro tema, que es poco tratado, se refiere al empleo de empresas especializadas en seguridad y defensa en contrainsurgencia. Hoy en día, estas empresas privadas tienen un gran impacto en las operaciones COIN y son consideradas muy necesarias para conseguir el éxito. Sin embargo, al igual que hay argumentos a favor de su empleo, también existen graves inconvenientes y riesgos vinculados con su actuación. El artículo que cierra los temas de seguridad y defensa se centra en esta cuestión, abogando por su control, o al menos coordinación, en todas las fases de la operación para evitar que sus inconvenientes ensombrezcan sus beneficios.

Artículos referentes a instrucción y adiestramiento, personal, logística, armamento, historia y cultura, junto a las habituales secciones fijas, completan la publicación de julio/agosto. Número volcado en seguridad y defensa, también incluye artículos sobre la mayoría de los temas tratados habitualmente en nuestra Revista.

## INFORMACIÓN PARA LOS LECTORES

Desde el primer número de 2013 la Revista **Ejército** se está editando en papel reciclado, lo cual no solo está motivado por la necesaria racionalización del gasto en la producción de publicaciones, sino también y especialmente buscando contribuir a la mejora del medio ambiente minimizando en lo posible la explotación de materias primas.

Las nuevas tecnologías permiten el acceso a la revista vía *online* aumentando exponencialmente el número de personas que pueden consultarla, lo que a su vez contribuye al consiguiente ahorro de papel. Además, a través de las direcciones que a continuación se señalan, con diferentes formatos, se pueden consultar todos los números anteriores de **Ejército**:

### INTERNET EJÉRCITO DE TIERRA

- Último número Revista formato FLASH (1)
- Revistas en formato FLASH (año en curso y año anterior) (2)
- Revistas en formato PDF (2º y 3º años anteriores) (3)

<http://www.ejército.mde.es>

- ↳ Publicaciones
  - ↳ Revista Ejército
    - ↳ Ejército de Tierra Español
      - ↳ (1) Último número Revista
      - ↳ (2) Revistas año en curso y anterior
      - ↳ (3) Revistas 2º y 3º años anteriores

### INTERNET MINISDEF

- Revistas en formato PDF (todos los números desde su creación en 1940) (1)

<http://www.defensa.gob.es>

- ↳ Documentación y publicaciones
  - ↳ Centro de Publicaciones
    - ↳ Catálogo de Revistas
      - ↳ Ejército de Tierra Español
        - ↳ (1) Histórico por año

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

- ↳ Área Publicaciones
  - ↳ Catálogo Revistas
    - ↳ Ejército de Tierra Español
      - ↳ (1) Histórico por año

### INTRANET MINISDEF/EJÉRCITO DE TIERRA

- Revistas en formato PDF (todos los números desde su creación en 1940) (1)
- Revista interactiva (último número) (2)

<http://intra.mdef.es>

- ↳ Tierra
  - ↳ El Ejército informa
    - ↳ Revista Ejército
      - ↳ (1) Ver los números disponibles
        - ↳ Histórico por año
      - ↳ (2) Ver revista interactiva en pruebas

# Ejército

de tierra español



**SUSCRIBETE AHORRA!**

## TODOS LOS TEMAS QUE TE INTERESAN

- SEGURIDAD Y DEFENSA
- NIVEL OPERACIONAL Y TÁCTICO
- INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO
- ORGÁNICA Y LEGISLACIÓN
- PERSONAL
- LOGÍSTICA
- CIENCIA Y TECNOLOGÍA
- ARMAMENTO, MATERIAL E INFRAESTRUCTURA
- EJÉRCITO Y SOCIEDAD
- GEOGRAFÍA E HISTORIA
- CULTURA

**PARA SUSCRIPCIÓN, RELLENAR EL BOLETÍN INFERIOR Y ENVIAR A:**  
**Sección de Publicaciones de la JCISAT**  
**Calle Alcalá nº 18, 4ª Planta. 28014 Madrid**  
**email: [revistaejercito@telefonica.net](mailto:revistaejercito@telefonica.net)**  
**[ejercitorevista@et.mde.es](mailto:ejercitorevista@et.mde.es)**



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) procesa los datos personales de los suscriptores, incluyéndolos en el fichero correspondiente de la Revista Ejército. Todo suscriptor puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito a la Secretaría Técnica de la JCISAT, C/ Prim, 6 Madrid (28004). El suscriptor será responsable de la inexactitud o falta de actualización de los datos personales aportados

## BOLETÍN DE SUSCRIPCIÓN A LA REVISTA *Ejército*

D. .... Empleo .....

Escala ..... DNI ..... Teléfono .....

Dirección ..... N.º ..... Piso ..... Puerta .....

Población ..... C.P. .... Provincia .....

Deseo suscribirme a los 10 números ordinarios y 2 extraordinarios de la revista Ejército del año 2013, por un importe total de

- España ..... 12,02 euros anuales (I.V.A. y gastos de envío incluidos)
- Unión Europea ..... 18,03 euros anuales (I.V.A. y gastos de envío incluidos)
- Resto del mundo ..... 24,04 euros anuales (gastos de envío incluidos)

que abonaré de la forma siguiente:

- Giro postal a la Sección de Publicaciones de la JCISAT. C/ Alcalá, 18 - 28014 MADRID.
- Cheque nominativo a favor del "Centro de Publicaciones del MINISDEF".
- Domiciliación Bancaria (no válida para suscripciones del extranjero).
- Transferencia bancaria a favor de: "Centro de Publicaciones del MINISDEF", con código de cuenta: 0182 2370 47 0201503658 del BBVA, en Madrid (España)

**Rellenar solamente en caso de domiciliación bancaria** D. ....  
 autorizo al Centro de Publicaciones del Ministerio de Defensa, para que con cargo a mi cc. núm,

ENTIDAD	SUCURSAL	DC	CC
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

del Banco o Caja .....

con domiciliación en la Calle .....

Población ..... C.P. .... Provincia .....

sean abonados los recibos correspondientes a la suscripción de la Revista Ejército.

....., a ..... de ..... de 2013

Firmado:



# PREMIOS REVISTA EJÉRCITO 2012

El pasado 24 de mayo tuvo lugar la ceremonia de entrega de los Premios Revista Ejército 2012, constituyendo esta su XXXIII edición. La ceremonia, que se celebró en el salón Buenavista del Cuartel General del Ejército, estuvo presidida por el GE Jefe de Estado Mayor del Ejército, Excmo Sr D Jaime Domínguez Buj.

El acto comenzó con unas palabras del general de brigada Director de la Revista Ejército, Excmo Sr D Lorenzo Álvarez Aragón, que ofreció un balance de la Revista durante el pasado año, además de aportar un resumen sobre el número y tipo de artículos, colaboradores y medios en que esta se edita; así como una glosa de los autores y artículos premiados. Reproducimos a continuación un extracto de sus palabras:

*«En primer lugar permítanme un especial recuerdo como homenaje a nuestros*

*compañeros los brigadas D Antonio Navarro García y Manuel Velasco Román, y el sargento D José Prieto González, fallecidos recientemente en la Brigada de La Legión.*

*Como es tradicional, se va a proceder a la entrega de los Premios Revista Ejército 2012, en esta su trigésima tercera edición. Agradecemos al Jefe de Estado Mayor del Ejército su presencia y el otorgamiento de dichos premios.*

*Este acto entrañable no solo supone un reconocimiento público para los premiados, sino también un estímulo a todos los que hacemos posible la Revista, a su personal y a su Consejo de Redacción, y con su difusión anima a nuevas colaboraciones.*

*La Revista Ejército, cuyos orígenes se remontan a 1838 con el nombre de Revista Militar, fue creada, como tal, en 1940. En todos estos años desde su creación, han ocurrido acontecimientos de gran significado, tanto en nues-*



*El Director de la Revista Ejército, general de brigada  
D Lorenzo Álvarez Aragón, en su alocución*

*tra sociedad, como en el Ejército, y la Revista, acompañante inseparable en nuestra carrera militar, ha prestado y sigue prestando su servicio con regularidad.*

*Estamos convencidos de que superará los retos y desafíos que en el futuro se presenten, mejorando su calidad, si cabe, así como su difusión.*

*Actualmente es fácil el acceso a todos sus números en Intranet e Internet, para conocer nuestro Ejército desde hace 73 años y las inquietudes de sus componentes.*

*Mensualmente, está disponible en ambas redes, al alcance de militares y civiles, españoles y extranjeros, en diferentes formatos de presentación. Además, es posible seguir la noticia de su publicación mensual en la red social Twitter.*

*Continuaremos mejorando la calidad de sus formatos impresos y electrónicos y su difusión por otros medios, con correos electrónicos per-*

*sonalizados, como la inclusión recientemente del Instituto de Estudios Estratégicos a través del cual se difunde a 13.000 nuevos lectores potenciales, compensando así la reducción del 40% en el número de ejemplares impresos del programa editorial del Ministerio de Defensa.*

*La Revista es uno de los más destacados medios informativos a disposición de nuestros compañeros, colaboradores y lectores. No solo informa, también contribuye a compartir ideas y experiencias, siendo un foro de opinión sobre temas técnicos y profesionales.*

*También es un instrumento del Mando del Ejército, dando soporte a su sistema de comunicación y contribuyendo a la proyección de la imagen de un Ejército moderno, preparado, eficaz y al servicio de España.*

*De ahí la importancia que sea el JEME quien abra el primer número del año con su mensaje*

pasando revista a los objetivos del año anterior y marcando los del siguiente.

Es plural en sus temas y colaboradores. Así, de los 175 artículos publicados en el 2012, escritos por 190 autores, se trataron los operacionales y los tácticos (un 22%), los organizativos (también el 22%), los de seguridad y defensa (un 17%), los de personal y logística (un 10% cada uno), y los de historia y cultura militar (un 8%).

En cuanto a los colaboradores: un 50% de los artículos fueron escritos por tenientes coroneles y comandantes, un 19% por coroneles, un 16% por generales, un 7% por capitanes y tenientes, un 4% por suboficiales y un 6% por civiles.

El pasado año se distinguió por los conflictos en los países del norte de África y las revueltas en Oriente Medio y el África Subsahariana. Estas cuestiones, unidas a los aspectos operacionales y organizativos de las misiones en el exterior, en las que nuestro Ejército participa, movieron a nuestros colaboradores a escribir especialmente sobre ellas, así como, sobre aspectos de la enseñanza militar y la logística.

A este tema, dada su importancia, se dedicaron los dos números extraordinarios, que son un conjunto de artículos sobre un asunto específico tratado con gran profundidad. El primero a la Fuerza Logística Operativa por su profunda transformación y el otro a la Logística de Alto Nivel.

Con algo menos profundidad que en los números extraordinarios se trataron otros temas que agrupamos llamándolos «Documentos», de los que se publicaron siete. Tres dedicados, al funcionamiento de la Inspección General del Ejército, a la Escuela de Guerra en sus últimos diez años y a la Unidad Militar de Emergencias. Dos trataron de las operaciones, en Afganistán y en el Líbano. Uno, al campo doctrinal sobre la gestión del espacio aéreo de las Fuerzas Terrestres y otro singular, dedicado al caballo como forjador del espíritu jinete y en reconocimiento a los servicios prestados al Ejército.

Mi General, una vez expuesto, como es tradicional, el balance del año pasado de nuestra publicación, que goza de un gran prestigio en ámbitos nacionales e internacionales, concluimos que la Revista, bajo la dirección de mi antecesor,

el general Pontijas, ha continuado mejorando, tanto en su fondo como en su forma, especialmente gracias a los escritores que nos honran con sus artículos y a la acogida de nuestros lectores. Nuestro agradecimiento a todos ellos.

Una prueba de ello, son los artículos galardonados en esta convocatoria de los Premios Revista Ejército 2012 que podemos calificar como excelentes. Han sido seleccionados por la totalidad del Consejo de Redacción, compuesto por representantes de distintas unidades, centros y organismos de Madrid, de todas las Armas y Cuerpos, constituidos en jurado para la ocasión, determinando los puestos primero, segundo y tercero, tras la valoración cuantitativa sobre la calidad de cada uno de los artículos publicados.

El artículo galardonado con el primer premio, es «Seguridad internacional y crisis», del teniente coronel Mario Ángel Laborie Iglesias, que cuenta con un doctorado y un máster sobre seguridad y defensa, es autor de una obra sobre dicho tema y de numerosos artículos en publicaciones especializadas.

En su artículo expone que los instrumentos que se utilizan para gestionar las crisis ya no son válidos. Durante la época de expansión económica el enfoque integral de los conflictos, que combina instrumentos económicos, diplomáticos y militares para la «construcción del Estado» ha sido fundamental. Sin embargo, consume ingentes recursos humanos, económicos y materiales y, emplea lustros de tiempo para lograr ciertos resultados.

El nuevo entorno mundial está modificando este enfoque, por la aguda crisis económica y el cansancio de las opiniones públicas occidentales ante situaciones que no evolucionan positivamente con suficiente rapidez. Por ello, estima que las intervenciones futuras tipo «construcción del Estado» serán mucho menos frecuentes y reducidas en su nivel de ambición.

El autor argumenta que los instrumentos que se utilizarán en el futuro estarán en función de la cultura estratégica del país u organización internacional correspondiente, siendo muy puntuales las formas intervención y menos intrusivas.

El segundo premio le ha correspondido al artículo «Lo que las últimas intervenciones militares nos han enseñado» del coronel D Ignacio Fuente Cobo. También es un especialista en

**Primer Premio:**  
Teniente coronel  
de Artillería DEM  
D. Mario Laborie Iglesias,  
por su artículo  
«Seguridad internacional y  
crisis», publicado en el número  
856 julio/agosto 2012



**Segundo Premio:**  
Coronel de Artillería DEM  
D Jose Ignacio Fuente Cobo,  
por su artículo  
«Lo que las últimas  
intervenciones militares nos  
han enseñado», publicado en el  
número 856 julio/agosto 2012



**Tercer Premio:**  
Comandante de Infantería  
D David Rubio González,  
por su artículo «Afganistán:  
Una luz al final del túnel»,  
publicado en el  
número 853 abril 2012





*Los tres premiados y el Director de la Revista Ejército junto al general de ejército JEME.*

seguridad y defensa, contando con un máster sobre dicha materia. Ha sido profesor de Estrategia de la Escuela de Estado Mayor y ha estado destinado en la División de Estrategia del EMAD.

En su artículo reflexiona sobre lo que ha pasado estos últimos años en los teatros situados en países musulmanes, al considerar que nos encontramos ante un final de ciclo en las operaciones militares y es necesario extraer las correspondientes lecciones que nos permitan reorganizar nuestros limitados recursos.

El autor argumenta que las guerras dirigidas por ideologías pocas veces tienen éxito y es necesario limitar el nivel de ambición a la hora de decidir una operación de intervención militar, resultando más fácil intervenir cuando no hay que dejar detrás un gobierno estable.

En cuanto a las modalidades de intervención, así como las estrategias operativas a aplicar, estima que pueden ser variadas, según cada escenario, y considera que la dirección de las operaciones debe ser lo más centralizada posible.

Por último, el tercer premio ha sido otorgado al artículo titulado «Afganistán: Una luz al final del túnel» del comandante D David Rubio González, oficial de Estado Mayor, participante en diversas misiones en el exterior y autor de numerosos artículos.

En su trabajo, presenta una reflexión sobre lo realizado tras diez años de intervención en Afganistán y la necesidad de perseverar, durante años, en una estrategia que ha dado resultados esperanzadores sobre el control de la seguridad, por primera vez en 2011. Alcanzada la masa

*crítica de tropas de la Coalición y afganas, y una vez que han sido desplegadas en casi todo el país, esto ha permitido iniciar la transferencia de autoridad a las Fuerzas Nacionales de Seguridad Afganas de una parte muy significativa de la misma.*

*A la vez, en lo tocante a la reconstrucción, el autor considera que se van alcanzando continuos avances. Aunque, en cuanto a la gobernabilidad, el objetivo inicial de establecer un gobierno amigo suficientemente poderoso, democrático, y con cierto respeto por los derechos humanos, estima que ha sido revisado pragmáticamente a la baja.*

*Nuestra felicitación a los premiados, en esta trigésima tercera edición de los Premios Revista Ejército 2012, por los excelentes trabajos realizados.*

*Para concluir, quiero expresar nuestro agradecimiento al Gabinete del JEME, al Estado Mayor del Ejército; al Regimiento Inmemorial del Rey, y por supuesto, a la Jefatura de los Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica y a su Centro Geográfico, por la colaboración que siempre nos han prestado.*

*Mi General, la Revista Ejército está a tus órdenes. Muchas gracias».*

*A continuación, se efectuó la entrega de premios y tras ella, el teniente coronel D Mario Laborie Iglesias, galardonado con el primer premio, pronunció las siguientes palabras en representación de los tres autores premiados:*

*«Para los miembros del Ejército de Tierra, la Revista Ejército, nuestra Revista, es sin duda la publicación profesional más prestigiosa e influyente. Cada año, un buen número de artículos elaborados por oficiales, suboficiales, personal de tropa y analistas civiles llenan sus páginas con excelentes reflexiones sobre la organización de las Fuerzas Armadas, las operaciones en el exterior, estrategias de seguridad y defensa o nuestra incomparable historia militar. Todos estos artículos han hecho posible que la Revista Ejército, un año más, mantenga un envidiable nivel de calidad.*

*Somos conscientes de que nuestra Revista tiene una amplia difusión tanto en el ámbito civil como en el militar. Pero, el hecho de que sean los propios compañeros de armas, buenos conocedores de los temas tratados, sus prin-*

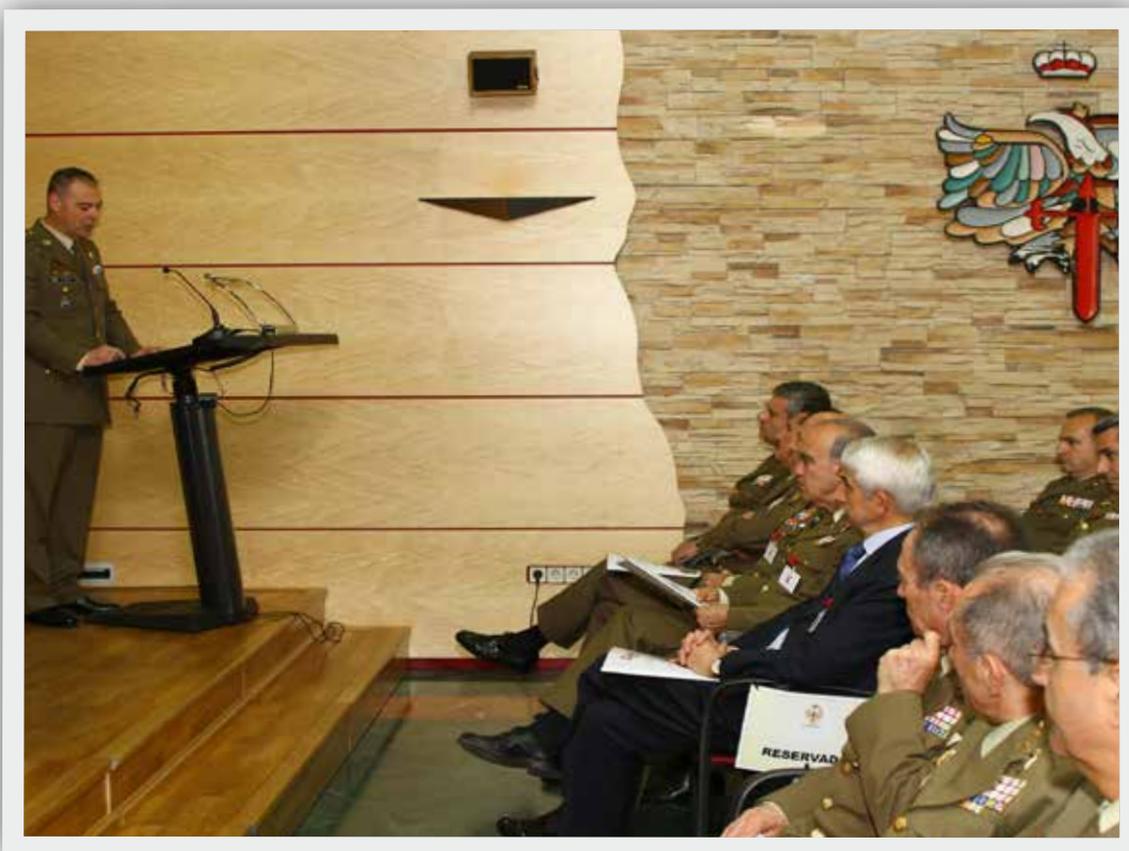
*cipales lectores constituye un formidable reto para todos aquellos que nos atrevemos a plasmar por escrito nuestras ideas sobre los temas citados. Por ello, el premio que hoy recibimos el coronel Ignacio Fuente Cobo, el comandante David Ramón Rubio González y yo mismo, es un motivo de orgullo y alegría. En nombre de los tres, quisiera agradecer la distinción que se nos hace con este reconocimiento.*

*Un viejo axioma filosófico señala que la única certeza que tenemos es la constancia de la incertidumbre. Este concepto se refiere a lo inesperado, a lo cambiante del entorno, a la angustia por satisfacer nuestras necesidades y a la indecisión a la hora de dar adecuada replica a los desafíos que se plantean.*

*El axioma es antiguo, pero sigue plenamente en vigor. De hecho, nadie pone en duda que hoy vivimos un momento de gran incertidumbre. En el mundo globalizado actual, nuestra realidad está sujeta a los acontecimientos que se producen en lugares lejanos sobre los que no disponemos de instrumentos de control. La aparición de nuevos actores, el deterioro de las referencias tradicionales y la ausencia de respuestas a los dilemas modernos condicionan de tal manera el presente que crece nuestra inquietud sobre el futuro.*

*Sin duda, esta situación de incertidumbre, también, puede aplicarse a los modelos estratégicos de gestión de crisis en general, y al empleo de la fuerza militar en particular. Durante los últimos 20 años, las operaciones en el exterior han constituido el paradigma determinante para la confección de las doctrinas, el adiestramiento de las unidades y la dotación de las Fuerzas Armadas. Así, Afganistán, la misión en el exterior más compleja y peligrosa en la que ha participado hasta el momento el Ejército, forma un compendio de todo lo que han supuesto estas operaciones.*

*Pero, cuando faltan menos de dos años para que finalice la misión de la ISAF, y en medio de una crisis económica y de valores generalizados, crecen las dudas acerca de si los citados modelos estratégicos siguen siendo válidos. Por ello, no es ninguna sorpresa que las operaciones en el exterior sean el tema central común de los tres artículos que han merecido el reconocimiento que hoy celebramos.*



*El teniente coronel Laborie durante su alocución*

*En su artículo, el comandante Rubio analiza la situación del conflicto de Afganistán, y afirma acertadamente que si se persevera lo suficiente en la estrategia elegida, la insurgencia se irá poco a poco apagando. Pero esto llevará unos años. Años que, según parece, ningún dirigente político está dispuesto a conceder.*

*En palabras del coronel Fuente, la actual situación puede considerarse como de pausa estratégica, lo que ofrece unas condiciones excelentes para identificar lo que se ha hecho bien durante estos años y, por tanto sigue siendo útil, y sobre todo lo que hemos hecho mal y tenemos que cambiar. Dada la crisis económica que nos azota, el hastío de la sociedad ante el coste de las intervenciones y la escasez de resultados, mi antiguo profesor de la Escuela de Santa Cruz de Marcena-*

*do concluye que es poco probable que se repitan las intervenciones de alta intensidad a las que tan acostumbrados estábamos en el pasado.*

*El artículo firmado por quien les habla coincide plenamente con las reflexiones fundamentales de los otros dos autores premiados. Tras más de una década de presencia en dos teatros distintos, Irak y Afganistán, los asuntos internos, y en particular los económicos constituyen la primera prioridad de los países occidentales. En estas circunstancias, el modelo de gestión de crisis actual, que se basa en las denominadas operaciones de «construcción del Estado», está agotado como demuestran las decisiones adoptadas con respecto a esos países.*

*En otras palabras, Occidente no está dispuesto a asumir el enorme esfuerzo de las*

intervenciones militares exteriores; esfuerzo que se mide tanto en recursos humanos, económicos y materiales, como en tiempo de duración. Las exigencias del modelo se contraponen a la necesidad de ajustarse al cortoplacismo que determina nuestra vida social y política, y sobre todo, a las restricciones presupuestarias actuales.

Para nosotros los militares, el interrogante es cómo influirán todos estos factores en el porvenir de la fuerza terrestre, en su organización, personal y medios. En un entorno estratégico de gran complejidad y con recursos limitados, la incertidumbre se hace presente con toda intensidad. Para combatirla, la creatividad, el estudio, la investigación y el análisis crítico son indispensables.

Por ello, hoy más que nunca es preciso reflexionar sobre lo que acontece a nuestro alrededor. Por ello, hoy más que nunca, es necesario el pensamiento militar puesto al servicio del Ejército y de España. Por ello, hoy más que nunca, la

revista *Ejército* debe seguir siendo un referente esencial para nuestra profesión.

*Muchas gracias».*

Finalmente, el General de Ejército JEME pronunció unas palabras como cierre del acto en las que, primero, tuvo un emocionado recuerdo para los dos brigadas y el sargento de la Bandera de Zapadores de la Legión fallecidos en Viator, Almería, el 20 de mayo. Reconoció seguidamente el «*altísimo nivel*» de los artículos premiados y en general de todos los de la Revista Ejército –refiriéndose tanto a los editados a lo largo del año pasado como a aquellos que no pudieron ver la luz por falta de espacio–. Así mismo, el JEME animó a que la publicación siga siendo «*una revista puntera, moderna y abierta, con difusión entre compañeros de ejércitos aliados*» y a que todos los militares colaboren en ella contribuyendo a la labor de la Revista que, con sus ya 73 años de publicación ininterrumpida, continúa siendo un inestimable referente, fuente de información y tribuna abierta de la cultura militar. ■



# NORMAS DE COLABORACIÓN DE LA REVISTA EJÉRCITO

## 1. AUTORES:

Puede colaborar en la Revista Ejército cualquier persona que presente trabajos originales, inéditos y con una redacción adecuada, que por su tema, desarrollo y calidad se consideren de interés militar.

## 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. PRESENTACIÓN DE COLABORACIONES:

Los requisitos de los textos, así como del material gráfico que los acompañe, se especifican detalladamente el final de estas normas.

## 4. DOCUMENTACIÓN:

Se remitirán los siguientes datos del autor/es:

- Nombre y apellidos. Si es militar: empleo, especialidad fundamental, cuerpo, ejército, y si es DEM o no; si es civil: breve currículum, licenciatura, diplomatura o título de mayor categoría.
- Dirección postal del domicilio, correo electrónico, fax, y/o teléfono de contacto.
- Fotocopia de la cara anterior del DNI (o, en caso de no tener la nacionalidad española, fotocopia del pasaporte).
- Entidad bancaria: banco o caja, sucursal, dirección postal, código cuenta cliente (20 dígitos) o código IBAN si no es de nacionalidad española.

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:

Se designará un representante de los autores del Documento, que se encargará de la coordinación del trabajo con la Redacción 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.

## 6. NÚMEROS EXTRAORDINARIOS:

Dependiendo del tema, pueden tener distinto tratamiento. Es fundamental designar desde el inicio de su elaboración un representante para coordinar el 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.

## 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. 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

C/ Alcalá, 18 – 4ª Planta, 28014 – Madrid

Teléfono: 91 522 52 54 881 56 54

FAX: 91 522 75 53 881 56 53

## 10. FORMATO DE COLABORACIONES

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 seguir 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.

# SAHEL:

## ¿QUÉ HEMOS APRENDIDO EN AFGANISTÁN?



Vicente Gabriel Díaz de Villegas Roig. Comandante. Infantería. DEM.

### INTRODUCCIÓN

Si la Al Qaeda del 11S se acercó demasiado a Occidente, la del Sahel (Al Qaeda del Magreb Islámico: AQMI), opera peligrosamente cerca de su reclamado Al-Andalus.

El Sahel, que significa borde o frontera, fue repartido colonialmente en 1885 en la conferencia de Berlín y descolonizado precipitadamente por el enfrentamiento entre bloques después de la Segunda Guerra Mundial. Hoy en día cuenta con catorce países y con ocho millones de personas en serio peligro debido a la hambruna.

Es una zona que se caracteriza por su clima extremado y su difícil orografía, con una cultura en la que prima la fidelidad personal y tribal sobre el Estado, el liderazgo individual sobre el orgánico y la conciencia individual sobre la colectiva. Sus habitantes tienen una concepción pausada de la vida, donde, como en los tres tés saharauis, la vida es amarga pero la muerte es dulce, y es, a menudo, una cultura de *besa la mano que no puedes cortar*.

El Sahel se ha convertido en un foco de conflictos. En esta extensa área se producen choques de clanes, enfrentamientos religiosos, terrorismo, acciones de piratería en su costa más al Este y,

cada vez más, en su flanco suroeste (Golfo de Guinea), secuestros de ciudadanos occidentales, sobre todo, cooperantes atraídos por la voluntad de ayudar en áreas de extrema pobreza, así como tráfico de drogas y armas desde la costa atlántica hasta las costas mediterráneas de Argelia y Libia.

Los yihadistas han encontrado en el Sahel una zona de refugio y una zona de actuación con total impunidad. Utilizan como santuarios zonas que se encuentran en las fronteras artificiales creadas en el siglo XX por las antiguas potencias colonizadoras. Su actividad, lejos de estancarse, está avanzando, y poco a poco va extendiendo su influencia hacia el Golfo de Guinea y desde allí hasta países como el Congo donde cada vez es mayor su presencia e influencia.

Pero en esta zona también hay presente un actor que desempeña un papel clave, los tuaregs u hombres azules. Tal es el caso reciente de Mali donde, en enero de 2012<sup>1</sup>, se produjo una rebelión<sup>2</sup> del MNLA (Movimiento Nacional de Liberación del Azawad), movimiento tuareg<sup>3</sup> de carácter laico, contra el gobierno interino del presidente Dioncounda Traoré para independizar la zona norte de Mali (Azawad o tierra de tras-humancia)<sup>4</sup>. Al MNLA<sup>5</sup> se unieron entre 3.000 y

5.000 hombres pertenecientes a milicias islamistas, criminales y mercenarios, en un matrimonio de conveniencia de corta duración.

A lo largo del presente artículo, como ejemplo, se hace referencia a Mali por los hechos que han tenido lugar allí recientemente y por ser uno de los países de la zona con grandes diferencias entre el norte blanco, ganadero y el sur negro, agrícola y rico<sup>6</sup> y donde la crisis alimentaria afecta a millón y medio de personas, de los que 300.000 ya han tenido que abandonar sus hogares.

### EL ADVERSARIO YIHADISTA Y LOS HOMBRES AZULES

Los choques religiosos en el Sahel no son simplemente entre musulmanes y no musulmanes; existen divisiones muy importantes entre diferentes movimientos en el seno del islam, como ocurre Mali, con la gran rivalidad entre los *wahabitas* y los *tablighis*.

AQMI es un movimiento salafista heredero del Grupo para la Predicación y el Combate. Está más necesitado de éxitos políticos que de recursos económicos y materiales, por lo que busca aliados entre países fallidos y tribus presentes en la zona, además de golpes de efecto mediáticos que impresionen a la opinión internacional. Por ello se ha unido a otros movimientos yihadistas como MUYAO (Movimiento para la Unidad y la Yihad en África Occidental), los tuaregs de Ansar Dine (Defensores del Islam, cuya principal escisión es MIA, Movimiento Islámico del Azawad)) y, hasta hace unos meses, a otros no yihadistas como el MNLA que aglutina a la mayoría de los tuaregs en la zona.

Los hombres azules son bereberes que practican un islam moderado, tienen una estructura matriarcal, son seminómadas, a menudo contrabandistas, y están repartidos por casi todo el Sahel.

Los tuaregs llevan años luchando por su identidad nacional lo que ha provocado cuatro rebeliones, la última, en enero de 2012 al reactivarse el conflicto tras la caída de Gadafi y la autodeterminación de Eritrea y Sudán del Sur. El líder de la Yamahriya los había acogido, armado y encuadrado en sus unidades, no por similitudes ideológicas, sino por interés oportunista.

El divorcio del MNLA y los yihadistas ha provocado un conflicto sangriento entre ellos en la

Los yihadistas han encontrado en el Sahel una zona de refugio y una zona de actuación con total impunidad, utilizanco como santuarios zonas que se encuentran en las fronteras artificiales ceadas en el siglo XX

zona de Kidal, Gao y Menaka ,y ha supuesto, entre otras cuestiones, que el MNLA comparta objetivos con la operación francesa Serval, por lo que exigirá a cambio el reconocimiento de identidad nacional. A esto hay que unir los enfrentamientos interétnicos en la zona de Kidal con las tribus árabes (*lemhar, berabiches, tou-rmouz...*) del norte de Mali, lo que dificulta la diferenciación de los contendientes.

Pero también en el seno del MNLA han surgido divisiones que, unidas a otros movimientos externos, han creado plataformas como la *kel-tamasheks* que aboga por la paz y unidad de Mali.

Además, por si fuera poco, el MNLA no tiene representación en la CDR (Comisión para el Diálogo y la Reconciliación de Mali) y, desde mediados de abril, AFISMA ha dejado de considerarlo como fuerza amiga.

En estos enfrentamientos está en juego el control de los tráfico ilegales en la zona.

### PRESENCIA OCCIDENTAL EN EL SAHEL

A diferencia de la escasa presencia internacional en Afganistán desde la caída del Muro de Berlín hasta el 11S, varias son las potencias que se están implicando en el Sahel:

**Francia:** si bien es de la que se oye hablar últimamente a raíz de la operación Serval, no ha dejado de estar fuertemente implicada en África desde la época de Napoleón. Hoy en día está presente en Costa de Marfil, Chad, Djibouti, Gabón..., a través de un rosario de tropas de ultramar del Ejército de Tierra (Infantería de Marina) y Legión preposicionadas estratégicamente. Además, no es la primera vez que el país galo actúa militarmente contra el AQMI, atacando santuarios junto a unidades mauritanas y realizando acciones, con mayor o menor éxito, contra esta y otras organizaciones radicales islamistas que han secuestrado a sus ciudadanos.



Reunión entre el MAEC español y la EUMT MALI

**Reino Unido:** también antigua potencia colonizadora, mantiene relaciones especiales con Kenia, Sudán, Uganda, Camerún, Nigeria y Somalia. Su influencia es más notoria al sur y este del Sahel.

**EEUU:** su actividad ha ido aumentando con el tiempo. En 2002 creó la Iniciativa Pansahe-liana (PSI) para, entre otros objetivos, reforzar la capacidad militar en las fronteras mediante el adiestramiento, equipamiento y cooperación con las fuerzas armadas locales con el fin de impedir la libertad de movimientos de los terroristas. En 2004 esta iniciativa se amplió con la Iniciativa Contraterrorista Transaheliana (TSCI), aumentando el número de países firmantes y las áreas y capacidades de cooperación. Ya desde ese año los estadounidenses estaban presentes en Mali prestando asistencia militar. En el 2008 su actividad militar en la zona culminó con la creación del AFRICOM. Hoy en día tiene desplegados, entre otros, elementos de vigilancia del campo de batalla en Níger.

**UE:** desde su Estrategia Conjunta África-UE 2007, la Estrategia para la Seguridad y Desarrollo del Sahel de 2011 y su misión civil EUCAP Sahel ha continuado aumentando su presencia en la zona, desde Chad y Somalia a Níger y, finalmente Mali, donde, el 17 de enero de este año el Consejo de Acción Exterior de la UE, aprobó

una operación de adiestramiento respaldada por la Resolución 2085 del Consejo de Seguridad de la ONU.

**ONU:** el 25 de abril aprobó la Resolución 2100 por la que se crea la MINUSMA que está previsto sea la heredera de AFISMA a partir de julio de este año.

### SOLUCIONES AFRICANAS

África también se ha involucrado con el gran paso adelante que supuso la iniciativa de Argelia, Mali, Níger y Mauritania de crear en 2010 un Cuartel General Conjunto en la región de Tamanrasset para hacer frente al terrorismo y crimen organizado en la zona.

En julio de 2010 tropas mauritanas, conjuntamente con unidades francesas, atacaron santuarios del AQMI en el interior de Mauritania.

Argelia ha estado realizando esfuerzos diplomáticos para conseguir que los narco-yihadistas abandonaran el norte de Mali, sin embargo a principios de este año las negociaciones fueron rotas por el MNLA y Ansar Dine. Más tarde, el 17 de enero, el Ejército argelino, estacionado entre la zona de explotación y la de vida de la planta de gas de In Amenas reaccionó contra un grupo del AQMI fuertemente armado que dentro de la planta había tomado rehenes y asesinado a algunos de ellos. Durante la liberación murieron

Occidente no debe esperar a ver cómo termina la Primavera Árabe y su influencia en el resto de la zona, sino que es necesario influir en su desarrollo antes de que sea demasiado tarde

varios rehenes extranjeros y yihadistas. El Chad está colaborando activamente con la operación Serval y, según su presidente Idriss Deby, el 22 de febrero sus soldados mataron a Abdelhamid Abu Zeid en Adrar des Ifoghas<sup>7</sup>, uno de los principales líderes del AQMI. Este fue el primer enfrentamiento entre soldados chadianos (26 murieron en la acción) y yihadistas. Burkina Faso también se ha implicado en Mali junto al Chad.

En el caso de Mali, la Comunidad Económica de Estados del África Occidental (CEDEAO) ha organizado un contingente, el AFISMA, de unos 3.300 hombres para apoyar en la recuperación de la zona del Azawad.

## EL SAHEL ACTUAL Y EL AFGANISTÁN DE 2001

Son varios los paralelismos, pero también las diferencias que podemos encontrar entre la situación actual en el Sahel y la que había en Afganistán en 2001:

### Semejanzas:

Las fronteras. La línea Durand separó Afganistán y Pakistán de manera irreal y es precisamente en esa frontera donde los talibanes se han hecho fuertes. En el caso del Sahel basta con mirar un mapa para ver lo rectilíneas que son esas fronteras, que cortan espacios tribales y agrupan tribus de diferentes razas y credos, como es el caso de Mali. Del valle del Swat en Pakistán al santuario de Adras des Ifoghas y la zona del Air en el Sahara.

El adversario y sus tácticas, técnicas y procedimientos (TTP). Yihadistas, con una fuerte influencia, por su presencia, de Al Qaeda (AQMI en el caso del Sahel). En cuanto a la utilización del terreno, en un escenario las zonas montañosas ofrecen refugio y en el otro, bastas extensiones desérticas, montañosas en algunos casos.

La financiación. Del cultivo de adormidera pasamos al tránsito de cocaína proveniente de Latinoamérica en dirección Europa, así como al tráfico de armas, al secuestro y, en ambos casos, a la financiación directa con fondos recaudados por Al Qaeda. En el Sahel, la escasez de recursos naturales en algunas áreas ha favorecido tradicionalmente el tráfico de todo tipo de bienes.<sup>8</sup>

### Diferencias:

Afganistán se encuentra a unos 6.500 Km de la Península Ibérica, mientras que el Sahel se encuentra a unos 2.000.

Los problemas raciales entre los bereberes del Norte y los negros del Sur son más graves que los existentes entre las diferentes etnias de Afganistán.

La mayoría de los países del Sahel son hostiles a la presencia de yihadistas, no ocurriendo así con Pakistán e Irán.

Ausencia de potencias nucleares en la región africana.

Solicitud por parte de alguno de sus gobiernos de apoyo extranjero.

Antiguas colonias de potencias mediterráneas con mayor concienciación de la importancia del *Cultural Awareness*, en este caso, Francia, que suele ofrecer un enfoque más integrador que el anglosajón<sup>9</sup> de Afganistán.

Menor nivel de experiencia en combate que la de los insurgentes afganos, que tras haber luchado contra las tropas de la extinta URSS combaten a Estados Unidos y sus aliados de ISAF. Las fuerzas occidentales también tienen mayor experiencia.



Visita del M. de asuntos Exteriores y Cooperación a EUMT MALI



Aviones de la Op. Serval

Hostilidad de gran parte de la población musulmana del Sahel hacia las imposiciones de yihadistas.

Por las características de la zona, muchas de las operaciones en el Sahel tienen lugar en zonas con menor presencia de población que en Afganistán.

## CONCLUSIONES

Occidente no debe esperar a ver cómo termina la Primavera Árabe y su influencia en el resto de la zona, sino que es necesario influir en su desarrollo antes de que sea demasiado tarde. Exige una implicación temprana. No se trata de ser simplemente solidarios con nuestro vecino, se trata de valorar a largo plazo y ante los propios estados africanos el precio de no apoyarlos en su lucha.

Las acciones en Libia y el apoyo a algunos grupos yihadistas y narcoterroristas repercute en el resto del Sahel, así como los grupos a los que se está armando en Siria para luchar contra el tirano de Basr al Asad y, en su tiempo, los apoyos de EEUU a los talibanes en los años ochenta. También tienen importancia los apoyos de ciertos países de la Península Arábiga que están recibiendo los yihadistas.

Para evitar los fracasos iniciales en Afganistán, se deben utilizar iniciativas coordinadas entre los países y las organizaciones occidentales presentes en la zona, partiendo de la premisa de que tendrán mayor éxito las soluciones africanas a problemas africanos.

No se debe anunciar, como en Afganistán, la fecha de caducidad de la operación; desmoraliza a nuestros aliados locales y fortalecer al enemigo, que, con una concepción más paciente del tiempo, propia de esas latitudes, solo tiene que esperar.

El control de las fronteras se vuelve a tornar crucial. Lograr acuerdos que permitan las acciones transfronterizas y que eviten los choques que se han producido entre EEUU y Pakistán por las operaciones en el valle del Swat y otras zonas. La implicación de Argelia, como potencia regional, es clave para la estabilización del área.

Las acciones inicialmente deberán dirigirse a aislar a los yihadistas-narcoterroristas de la población que los apoya y hacer insostenibles las zonas donde se encuentran. Todo ello coordinado en una vasta zona geográfica y por un largo período de tiempo.

Los tuaregs son una pieza clave en la resolución de este conflicto. A excepción de la minoría aislada y repudiada de Ansar Dine, el resto de hombres azules no son yihadistas como los talibanes, y se puede y debe actuar contra sus lazos con los extremistas islámicos, a los que ven como extranjeros y con los que ya tienen divergencias a pesar de haberlos adoptado como compañeros de batalla forzosos. Francia, a cambio de su colaboración, previsiblemente ofrecerá al MNLA condiciones ventajosas en la negociación post-conflicto con Bamako, donde se podrá aplicar soluciones como las de Níger, que ha sabido calmar en parte los ánimos



Mezquita de Djenné (Mali)



Guardia nacional de Mali

Es conveniente operar con las Fuerzas Armadas locales, para lo cual se debe iniciar la asistencia militar lo antes posible, mediante su entrenamiento, pero además mediante el abastecimiento del material solicitado por estos países.

Iniciar lo antes posible las acciones de apoyo a la gobernabilidad, ya que el enemigo tratará de debilitar la acción del Estado para culpar de las deficiencias resultantes a las potencias occidentales

tuaregs accediendo a ciertas reivindicaciones mediante su integración en puestos relevantes del gobierno en Niamey.

A diferencia de lo sucedido en Afganistán con el cultivo de la adormidera, se hace necesario actuar desde el inicio contra el tráfico de drogas, uno de los principales medios de financiación y de corrupción, con una estrategia amplia que implique a las FCSE de los países de la zona y que abarque todo el tránsito de la misma, desde el litoral Atlántico hasta Argelia. Será necesario encontrar un método alternativo para la subsistencia de los tuaregs.

Las operaciones se deben desarrollar entre la población y para ello hay que evitar el acantonamiento en grandes áreas bien protegidas, mediante la dispersión y reducción de su tamaño. Un análisis de entidad mínima versus seguridad necesaria nos puede dar una aproximación del mismo. España tiene mucha experiencia en este sentido y el necesario contacto con la población no se puede reducir a las unidades CIMIC, coordinadoras de proyectos civiles. La concienciación sobre la importancia del *Cultural Awareness* y de su aplicación a través de un trato constante con la población local apoyará decisivamente la consecución de los objetivos.

presentes en la zona. Debe abarcar las administraciones locales, evitando permanecer solamente en grandes núcleos, como fue en el inicio con ISAF en Kabul.

Para operar en esta amplia zona será fundamental la realización del IPB-IPOE/INTE (*Intelligence Preparation of the Battle Space-Intelligence Preparation of the Operational Environment*) que nos facilitara la localización de áreas de vida y acción del adversario. Los medios de vigilancia del campo de batalla se



tornan fundamentales en este escenario, si bien no más que la Inteligencia Humana (HUMINT).

Los helicópteros y las operaciones especiales, ya empleados con éxito en Afganistán, han demostrado tener un papel clave en los conflictos asimétricos.

### BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

HACKER, Friedrich. *Terror*. Plaza Janés. Barcelona, 1975.

POOLE, H. John. *Tactics of the crescent moon*. Posterity Press Emerald Isle, NC-2005.

TRINQUIER, Roger. *Guerre moderne*. Económica. 1961.

GALULA, David. *Counterinsurgency warfare: theory and practice*. Praeger Security International Westport. Connecticut, 1964.

ECHEVERRÍA, Carlos. «Magreb/Sahel: el Af/Pak del área euroafricana». *Web Grupo Atenea*. 2010.

CAGNAT, René. *Guerre et pacification au Sahel à la lumière de l'expérience afghane: Consequences pour le Livre Blanc*. Les Notes de L. Institut de Relations Internationales et Stratégiques, 2013.

### NOTAS

<sup>1</sup> El 6 de abril de 2012 el MNLA proclamó la independencia del Azawad, zona norte de Mali de más de un millón de Km<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> La cuarta tras las sucedidas después de la independencia en 1963, 1990 y 2006.

<sup>3</sup> Los tuaregs representan un 15% de una población total de quince millones.

<sup>4</sup> Tras la rebelión se sucedió un golpe militar en Bamako el 22 de marzo de 2012.

<sup>5</sup> El MNLA se creó en julio de 2011 y es heredero del MPLA, Movimiento Popular por la Liberación del Azawad; de la ADC, Alianza Democrática del 23 de Mayo para el Cambio; y de la ATMNC, Alianza Tuareg del Norte de Mali para el Cambio.

<sup>6</sup> Mali posee grandes yacimientos de oro situados en la zona sur del país.

<sup>7</sup> Adrar des Ifoghas es una zona fronteriza entre Mali, Níger y Argelia, conocida por ser un santuario de terroristas yihadistas.

<sup>8</sup> Hay que recordar que históricamente los tuaregs fueron los precursores del tráfico de esclavos del África Negra al resto del mundo.

<sup>9</sup> Salvando excepciones como la de Lawrence de Arabia. ■



Hotel sede del cuartel general de EUMT-MALI

# Convocatoria Prémios Revista Ejército 2013

Anunciamos la convocatoria de los Premios Revista Ejército 2013 que otorgará el G.E. JEME, a propuesta del Consejo de Redacción, entre los artículos publicados en la Revista en ese año. <sup>(1)</sup>

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

Primer premio dotado con 2.000 €\*  
Segundo premio dotado con 1.600 €\*  
Tercer premio dotado con 1.200 €\*  
\*Estos importes están sujetos a IRPF

Con estos galardones se pretende recompensar y distinguir los mejores trabajos publicados en la Revista Ejército durante el año 2013 y estimular la creación de otros nuevos



C/Alcalá 18, 4º

28014 Madrid

Teléfono: 915225254

Fax: 915227553

e-mail: [revistaejercito@telefonica.net](mailto:revistaejercito@telefonica.net)

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



Guerra de Corea 1950-1953

# ACTORES EN LA CRISIS NUCLEAR EN LA REGIÓN ASIA-PACÍFICO

Jesús Reguera Sánchez. Comandante. Transmisiones.

## INTRODUCCIÓN

El martes 12 de febrero de 2013, Corea del Norte volvió a escribir un nuevo capítulo de la crisis nuclear en la región Asia-Pacífico. Para ello, realizó con «éxito» su tercer ensayo nuclear (los dos anteriores fueron en 2006 y 2009). El nuevo test tuvo lugar en la base de Punggyeri (al nordeste del país) y consistió en la detonación de un «artefacto atómico compacto de gran poder destructivo».

La consecuencia más inmediata fue un terremoto de 4,9° de magnitud en la escala de Richter (el doble de intensidad que el que se produjo en 2009) cuyos efectos se dejaron sentir en el nordeste de su vecina Corea del Sur.

A pesar de las resoluciones del Consejo de Seguridad de la Organización de las Naciones Unidas, relativas a la prohibición de ensayos tanto nucleares como balísticos, estamos ante un nuevo gesto desafiante del país comunista a la comunidad internacional. El Consejo de Seguridad celebró, ese mismo martes, una reunión extraordinaria en la que anunció «una respuesta ejemplar» a los nuevos intentos norcoreanos de desestabilización de la zona. Por su parte, Corea del Norte, en lugar de tomar en serio la seguridad de la región, ha elevado el tono de la amenaza.

## PRINCIPALES ACTORES EN LA REGIÓN ASIA-PACÍFICO

Esta región ha sido uno de los principales focos de estímulo para el crecimiento económico internacional. Prueba de ello es que la Península de Corea, ubicada entre China y Japón, históricamente ha sido continuo motivo de disputa entre sus vecinos. Japón la ocupó militarmente en 1902 y en 1910 la anexionó a su imperio. Concluida la Segunda Guerra Mundial, Estados Unidos y la Unión Soviética fraccionaron la Península en dos zonas de ocupación y su población quedó dividida en dos regímenes completamente opuestos e incompatibles.

En 1950, el régimen de Pyongyang invadió Corea del Sur con el objetivo de lograr la reunificación. Gracias a una fuerza multinacional, liderada por EEUU, se consiguió que cesara en sus pretensiones con la firma de un armisticio. A partir de ese momento las dos Coreas llevaron caminos diferentes y beligerantes.

EEUU se posicionó a favor de Corea del Sur. Su apoyo económico la ha impulsado hasta llegar a desempeñar un gran papel en los mercados de la región. Su respaldo militar ha conseguido ser un garante disuasorio ante las continuas amenazas de Corea del Norte.

Por su parte, la Unión Soviética y China se situaron del lado del vecino régimen norcoreano. Su mayor apoyo fue para el desarrollo de capacidades militares, tanto convencionales como no convencionales. Estas últimas han permitido a Corea del Norte disponer de su propio arsenal nuclear.

La caída del Muro del Berlín (1989) y el derrumbe de la URSS (1991) pusieron fin a la denominada Guerra Fría. El comienzo de la nueva era trajo nuevas amenazas y desafíos en el orden mundial. Dentro de ese nuevo escenario se inscribe la problemática nuclear norcoreana.

A pesar de la crisis económica que afectó a esa zona en 1997 (principalmente a Tailandia, Indonesia, Corea del Sur y Malasia) los países que allí convergen han mostrado un crecimiento constante a lo largo de los últimos 30 años. Esta actividad productiva en aumento hace de este lugar uno de los mayores centros económicos del mundo. Por su importancia geoestratégica, las grandes potencias, desde siempre, han buscado su preponderancia en la zona.

A continuación se analizará cada uno de los actores principales que interactúan en esta región y su contribución en la crisis nuclear: Corea del Norte, Corea del Sur, Rusia, China, Japón y Estados Unidos.

## COREA DEL NORTE

Esta nación constituye el principal foco de inestabilidad en la región. Conocida como el «país ermitaño» por ser cerrado y estar prácticamente aislado de la comunidad internacional, Corea del Norte se caracteriza por ser la única dinastía comunista del mundo. Desde su nacimiento como Estado en 1948, ha sido gobernado por la familia Kim. Kim Il Sung (el Gran Líder) fue Secretario del Partido Comunista y primera autoridad durante 46 años, hasta julio de 1994, cuando tras su muerte fue sucedido por su hijo Kim Jong Il (el Querido Líder), quien permaneció en el poder durante casi 17 años. Su inesperado fallecimiento y el ascenso de su hijo, Kim Jong Un, al poder han planteado una serie de interrogantes respecto al futuro de este aislado y controvertido país.

Su edad e inexperiencia en el poder generan dudas sobre si será capaz de llevar las riendas del país y mantener, por tanto, la estabilidad del régimen. A día de hoy, existe un importante sector, dentro de la cúpula militar, que está en contra de su designación (hay que tener en cuenta que Corea del Norte es un Estado fuertemente militar y el Ejército ocupa un lugar muy importante en su conducción). Actualmente dispone de unas Fuerzas Armadas que superan el millón de integrantes, constituyéndose como una de las cuatro mayores del mundo.



Por el contrario, su situación económica es cada vez más delicada. Los altos índices de pobreza y hambre que sufren los 24 millones de habitantes y la falta de recursos energéticos, en una economía totalmente cerrada y aislada, hacen que la situación actual de este país sea calamitosa y alarmante. Según informes de Naciones Unidas, el país no dispone de medios suficientes para sobrevivir y sus carencias de energía son alarmantes. Se estima que más de un tercio de la población vive por debajo de los índices de pobreza e indigencia.

A pesar de estos grandes problemas económicos, esta nación ha considerado su programa nuclear como una de sus máximas prioridades políticas y señas de identidad. Sus primeros trabajos relacionados con la energía nuclear y su aplicación al campo militar datan de principios de los años cincuenta. En 1985, y presionada por la URSS, se adhirió al Tratado de No Proliferación Nuclear (TNP). En 1992 alcanzó un acuerdo con Corea del Sur para la desnuclearización de la Península. Sin embargo, la falta de progreso en el desarrollo y la implementación de un acuerdo con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) para la inspección de sus instalaciones nucleares, la llevaron a anunciar su retirada del TNP en 2003.

Desde entonces, se ha convertido en un verdadero problema en la región y en el orden internacional en materias de no-proliferación, desarme y seguridad nuclear. Se sospecha que dispone de armas nucleares, aunque no con la tecnología balística suficiente como para que sus misiles tengan un alcance transoceánico.

Pero lo que realmente preocupa a la comunidad internacional no es solo su posesión de armas nucleares, sino también la posibilidad de que exporte esta tecnología, o su material, a otros países también considerados peligrosos para la estabilidad mundial o a grupos terroristas. A fecha de hoy se tiene constancia de que Corea del Norte ha vendido misiles balísticos a Irán, Siria, Libia y Pakistán. También ha conseguido crear una permanente dependencia de estos países hacia su tecnología nuclear.

El régimen de Pyongyang considera el armamento nuclear como su única carta de negociación para obtener otras concesiones y evitar sanciones.

## **COREA DEL SUR**

Si Corea del Norte es considerado el principal foco de tensión en esta región, Corea del Sur es el país que más sufre las consecuencias de las acciones emprendidas por el régimen de Pyongyang.

Tras el armisticio que firmaron las dos Coreas en 1953, congeló sus relaciones con la vecina del Norte y la hostilidad primó hasta 1971 cuando ambos países acordaron mantener charlas a través de la Cruz Roja para reunir a las familias separadas por la guerra.

Entre 1972 y 1988 se impulsaron nuevos intercambios Norte Sur en pos de la unificación de la comunidad nacional coreana. El resultado fue la firma del Acuerdo Básico y la Declaración Conjunta de Desnuclearización de la Península (1991). Entre los puntos más importantes de este compromiso estaban los de prohibir, a ambos lados, la posesión de procesadores nucleares y las instalaciones para la obtención de uranio y su almacenaje, que permitieran desplegar o usar armas nucleares.

En 1992, la relación con el régimen norcoreano dio un giro radical debido al programa nuclear encubierto que estaba desarrollando.

A pesar de la continua amenaza que ha supuesto hacia Corea del Sur el régimen de Pyongyang, sus autoridades han expresado en numerosas ocasiones que la amenaza del uso de la fuerza carece de eficacia como táctica negociadora y, que las sanciones económicas (incluyendo un embargo) no son deseables. Desde el régimen de Seúl se ha preferido mantener una actitud prudente y conciliadora, dado que los riesgos que corre por su cercanía son más altos que los de cualquier otro actor de la zona. Siempre ha defendido que la crisis nuclear debía ser resuelta en el marco de un diálogo con los principales actores que se analizan en este artículo (conversaciones a seis bandas).

Además ha mantenido una posición algo crítica hacia los EEUU cuando estos amenazaban con endurecer su política con Corea del Norte.

Pero tras esta tercera prueba nuclear, el Ministerio de Defensa de Corea del Sur ha anunciado que acelerará el desarrollo de misiles balísticos de gran alcance, capaces de destruir objetivos en el territorio de Corea del Norte.



Ejercicios militares de Corea del Sur

Según precisaron representantes gubernamentales surcoreanos, los nuevos misiles tendrán un alcance de 800 Km. Asimismo, se acelerará el despliegue del escudo antimisiles que se orientará hacia el país comunista.

## RUSIA

Rusia ha sido junto con China uno de los grandes aliados de Corea del Norte en la región. Su contribución con tropas, armamento, ideólogos, tecnología, etc fue decisiva en la instauración del régimen comunista. Sin embargo, su influencia se ha debilitado muy notablemente, tras la desintegración de la URSS.

Aunque Rusia parece tener gran interés en comprometer al régimen de Pyongyang para conseguir la necesaria estabilidad de la región, lo que realmente persigue es restablecer su hegemonía en el área y mantener sus intereses económicos. Aunque estos son diversos, destacan la venta de armas, la participación en la modernización de la industria pesada norcoreana, así como la construcción de refinerías de petróleo, oleoductos y gaseoductos.

Corea del Norte muestra desconfianza hacia Rusia por dos razones principales: el Tratado de Amistad Ruso-Norcoreana no incluye la defensa mutua en caso de guerra, y percibir como una «traición» los acercamientos de Rusia a Corea del Sur.

## CHINA

La República Popular de China ha sido desde siempre uno de los principales proveedores de ayuda económica y alimentaria de Corea del Norte y se ha opuesto con vehemencia a cualquier acción, militar o no, que pueda empeorar la situación. También ha mantenido una posición contraria a las sanciones por un buen número de razones, entre ellas, porque podrían desencadenar represalias militares contra Corea del Sur o Japón y por la irrupción de

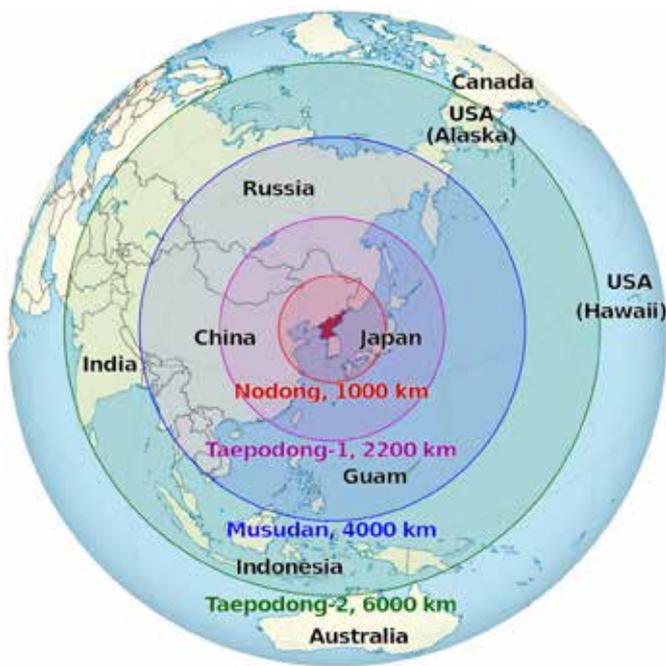
refugiados en su territorio, que conllevaría la caída del régimen norcoreano.

Es en este momento, por su histórica relación con el régimen de Pyongyang y su poderío regional, un Estado clave para la resolución del conflicto nuclear que plantea Corea del Norte. Por un lado, Estados Unidos piensa que China tiene un papel fundamental en la resolución de esta crisis. Por otro, China considera su papel en esta región, y en esta crisis, una forma de acotar las iniciativas norteamericanas que vayan en detrimento de sus propios intereses en la zona.

Sus relaciones con Corea del Norte tienen una grave «herida» desde 1991, cuando China reconoció a Corea del Sur sin insistir en que EEUU hiciera lo mismo con su vecina del Norte.

Pero parece que esta tercera prueba nuclear puede estar acabando con la paciencia del «gran aliado». Su reacción oficial ha sido expresada en términos de disconformidad y de rotunda oposición. Junto a Corea del Sur, defiende como solución a la crisis, la reanudación de las conversaciones entre los seis actores principales de la región.

China y EEUU fueron los únicos países que fueron informados por Corea del Norte antes de la realización de la tercera prueba nuclear.



Mapa de Alcances de misiles de Corea del Norte

## JAPÓN

Este país también ha contribuido durante años a paliar la escasez de alimentos del régimen norcoreano bajo la promesa de no desarrollar bombas atómicas.

Su actitud ante la continuas crisis nucleares ha sido en ocasiones calificada por la comunidad internacional de «estrategia precavida» e incluso de política «reactiva» y «oportunista». La posición de Tokio puede considerarse como punto intermedio entre la actitud de firmeza extrema de EEUU y la posición más conciliadora de China, Corea del Sur y Rusia. Hasta ahora, Japón se ha opuesto abiertamente a cualquier tipo de sanción a Corea del Norte. Los japoneses entienden que las sanciones podrían exacerbar el comportamiento impre-

decible y peligroso del régimen de Pyongyang y, en el mejor de los casos, fomentarían sus exportaciones de misiles y tecnología nuclear. Esta posición intermedia es seguramente el resultado de la presión de la opinión pública japonesa en dos temas muy sensibles: los secuestros, todavía no definitivamente resueltos de ciudadanos japoneses (entre 1977 y 1983) y la amenaza potencial que suponen los misiles norcoreanos apuntando hacia su territorio.

En cualquier caso, el régimen japonés no solo se opone a cualquier solución militar, sino también a cualquier escenario que contemple, entre sus objetivos principales, el cambio de régimen en Corea del Norte.

Sin embargo, y tras los últimos acontecimientos, el primer ministro de Japón ha expresado la intención de modificar su ordenamiento constitucional. Su propósito es desarrollar una capacidad de respuesta acorde con la situación de seguridad regional. Además tiene previsto exigir medidas internacionales más duras y estudiará ampliar las sanciones que ya se impusieron al país comunista.

## EEUU

Estados Unidos y Corea del Norte iniciaron las conversaciones para frenar el programa nuclear norcoreano en junio de 1993. Su primer resultado fue la firma de un acuerdo en octubre de 1994, The Agreed Framework, en el cual el régimen de Pyongyang se comprometía a congelar y eventualmente a desmantelar su programa nuclear. A cambio, EEUU le proporcionó ayuda para construir dos reactores nucleares de



EEUU ha enviado Bombarderos B-2 a Corea de sur ante la reciente crisis

producción de energía. Como ya se ha citado, junto a la falta de alimentos, los recursos energéticos constituyen su máxima carencia.

El continuo incumplimiento de los acuerdos ha llevado a que el Gobierno estadounidense haya incluido a Corea del Norte en la lista de países patrocinadores del terrorismo. Su inclusión en esta lista supone la prohibición de exportar armas y artículos de doble uso, así como restricciones financieras y económicas.

Actualmente EEUU tiene desplegado en Corea del Sur un total de 28.500 soldados, lo que la convierte en una importante base estratégica en la región de Asia-Pacífico. Esta presencia militar, tan numerosa, es debida al problema permanente que plantea la actual política nuclear norcoreana en la zona. EEUU ha expresado, como una de las líneas principales de su política exterior, la intención de estar a la cabeza del esfuerzo mundial para llevar a cabo una acción firme en respuesta a esta continua amenaza. Su intención es seguir liderando los esfuerzos para

prevenir la propagación de las armas más peligrosas y destructivas.

### CONCLUSIONES

Para terminar, y a modo de conclusión, se puede afirmar que la amenaza nuclear norcoreana es la cuestión que mayor grado de inestabilidad genera en esta región y que, por ende, podría estar frenando su desarrollo. Todos los actores coinciden en las consecuencias negativas que podría acarrear cualquier conflicto. Para Corea del Norte sería un suicidio y para Corea del Sur podría suponer un retroceso en su vibrante economía, tras los acuerdos de libre comercio con EEUU y la Unión Europea. China y Rusia lo perciben como un lastre en su despegue económico. En EEUU supondría un contratiempo inesperado, justo cuando su economía empieza a



Mapa con localización de pruebas nucleares



Misil Norcoreano

despegar y tiene intención de replegarse de Afganistán para centrarse en la nueva amenaza que supone la «ciberguerra».

Pero son China y EEUU los que más deben implicarse. Ante la amenaza que representa un Estado empobrecido, aislado y nuclearizado (no olvidemos su venta de tecnología nuclear a países como Irán, Siria, etc), estas dos grandes potencias se enfrentan a un reto y una oportunidad de oro para medir su capacidad conjunta en el manejo de asuntos globales.

### BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- BUSTELO, Pablo. *La crisis nuclear con Corea del Norte: antecedentes, desarrollo y opciones*. Real Instituto Elcano. <http://www.realinstitutoelcano.org>.
- AVELLANEDA, Belén y ARAYA Elena. *Crisis Nuclear con Corea del Norte (Programa Asia-Pacífico)*. Centro Argentino de Estudios Internacionales. [http:// www.caei.com.ar](http://www.caei.com.ar).
- IRIBARNE, Virginia. *¿Hacia dónde se dirige*

*la crisis nuclear de Corea del Norte?* Grupo de Estudios Internacionales Contemporáneos <http://geic.files.wordpress.com>.

- ÁVILA, Viviana. «El programa nuclear de Corea del Norte: una incertidumbre constante para la seguridad internacional». *Revista de la Universidad del Valle de Atemajac* N°66, mayo 2010.
- MASSACCESI, Fernanda. *Crisis Nuclear en Corea del Norte y la política de la Administración Bush hacia la crisis*. Centro Argentino de Estudios Internacionales. [http:// www.caei.com.ar](http://www.caei.com.ar).
- *Situación actual del asunto nuclear*. [http://world.kbs.co.kr/spanish/event/nkorea\\_nuclear/faq\\_02.htm](http://world.kbs.co.kr/spanish/event/nkorea_nuclear/faq_02.htm).
- OVIEDO, E. Daniel. *China y la nuclearización de la península coreana. El juego político entre la comunidad internacional, Corea del Norte y el diálogo hexagonal*. <http://www.politicachina.org/imxd/noticias/doc/1223373993Chinaylanucleari.pdf>. ■



Pyongyang Soldados de Corea del Norte



# GEOPOLÍTICA Y GEOESTRATEGIA

Agustín Alcázar Segura. General de Brigada. Infantería. DEM.

## INTRODUCCIÓN

Una de las primeras necesidades del hombre es sentirse seguro, es decir, encontrarse libre, exento o a cubierto de daños, peligros y riesgos, para atender a todas aquellas necesidades que le proporcionan bienestar a sí mismo, a su familia, al grupo al que pertenece y a la sociedad en la que se desenvuelve. Pero para alcanzar esta situación, debe antes poder asentarse en un espacio físico del que se sienta propietario, en el que pueda moverse con libertad y de donde pueda obtener los bienes que requiere para satisfacer sus necesidades.

De esta forma, desde la más remota antigüedad, a medida que las sociedades nómadas se convirtieron en sedentarias y progresivamente se constituyeron en Estados, el territorio resultó esencial para la acción política. Como sentenció Aristóteles en su tiempo: «El pueblo y su entorno son inseparables y se ven afectados tanto por la geografía como por sus instituciones políticas».

La posesión de los terrenos fértiles, la vecindad de los ríos, el acceso al mar, los accidentes montañosos de interés, el control de las rutas comerciales, la posesión o el control de las fuentes de producción de materias primas, etc, se convirtieron en objeto de deseo de los pueblos incipientes o de las naciones contemporáneas después.

Así, para proteger los espacios en los que se asentaban o adueñarse (o controlar) de los que les podían proporcionar los bienes que requerían para cubrir sus objetivos de todas clases, desarrollaron las políticas necesarias para ello<sup>1</sup>, en particular, la política de defensa entendida como la que determina los objetivos de la defensa nacional y los recursos y acciones necesarios para obtenerlos.

Nos encontramos así con dos conceptos: uno, el territorio, la tierra, los espacios que conservar o adquirir, en definitiva el geo ( $\psi\epsilon\omega$ ); y otro, la política que nos proporciona los medios y el camino para hacerlo.

## GEOPOLÍTICA

Si bien ambos conceptos se han relacionado, siquiera sea de forma intuitiva, a lo largo de los tiempos, no fue hasta principios del siglo XX cuando la Geopolítica aparece en el escenario científico moderno con esa denominación.

Entre los precursores de esta ciencia, nos encontramos en primer lugar con el geógrafo alemán Karl Ritter (1779–1859), fundador de la Geografía Humana moderna, que ayudó a definir la influencia del ambiente natural en el desarrollo y las actividades del hombre. Declaró que los Estados actúan como si fuesen seres vivientes, y

Geopolítica... «*ciencia que concibe el Estado como organismo geográfico o como fenómeno en el espacio*»  
(Rudolf Kjellen, 1864-1922)

que la historia de los pueblos se hallaba determinada por su geografía e influida por el clima de su territorio, constituyendo así los fundamentos básicos para los postulados de la Geopolítica.

Otro geógrafo alemán, Friedrich Ratzel (1844–1904), también puede considerarse como precursor de la Geopolítica. Influido por las teorías evolucionistas de Darwin y por las tesis deterministas<sup>2</sup> del siglo XIX, estableció que el territorio no es un mero soporte, sino una fuerza política en sí misma. Hablaba de la vida del Estado como proceso de lucha por la supervivencia, que conduce a la selección natural (este planteamiento está en la base del concepto de espacio vital o *lebensraum*: cada Estado requiere un territorio vital y lo logra a expensas de sus vecinos).

Una tercera persona de referencia en la materia que nos ocupa lo constituye el almirante y geógrafo británico sir Halford J Mackinder (1861–1947), en cuya obra lo esencial<sup>3</sup> se orienta hacia la *geografía aplicada* (sobre todo a los intereses político-militares del imperio británico), llegando incluso a señalar con detalle los espacios de máxima tensión en los que había que centrarse para mantener la hegemonía.

Pero con quien verdaderamente nació la Geopolítica fue con el profesor sueco Rudolf Kjellen<sup>4</sup> (1864-1922) que la definió como «*ciencia que concibe el Estado como organismo geográfico o como fenómeno en el espacio*».

En su obra *Introducción a la geografía sueca*, publicada en 1900, difundió los rudimentos básicos de la misma, pero fue en 1916, con la publicación de su libro *El Estado como organismo viviente* (*Der Staat als Lebensform*), cuando el término Geopolítica se utilizó por primera vez. Es interesante el carácter que imprime a esta nueva ciencia, partiendo de la «*doctrina del espacio vital*» y de la «*natural expansión*» de los Estados más fuertes.

Tras las huellas marcadas por Kjellen, otros tratadistas han ido perfeccionando el concepto.

Así, a Karl Haushofer<sup>5</sup> (1869–1946), le corresponde la visión del mundo dividido en «*panregiones*» constituidas por las regiones económicas globales estrechamente vinculadas en sus tendencias ideológicas. Definió la geopolítica como «*ciencia de las relaciones de ámbito mundial de los procesos políticos*». Por otra parte, estableció que la Geopolítica pretende guiar la actuación de quienes rigen la política nacional y servir de manual práctico para la guerra (la geografía como «*arma para la guerra*»).

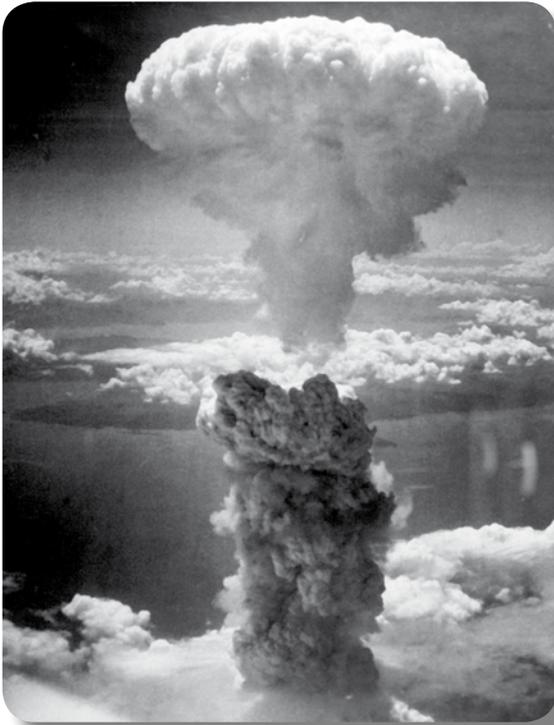
Además fue el exponente más destacado de la teoría del *espacio vital* según la cual, si el Estado no posee el espacio que requiere tiene el derecho de extender su influencia física, cultural y económica. Estas teorías fueron consideradas como inspiradoras del expansionismo del régimen nacional-socialista de Alemania y en consecuencia rechazadas por el mundo democrático, lo que supuso, tras la derrota alemana, el descrédito y olvido de la Geopolítica, sobre todo en el ámbito académico.

Hacia los años setenta del siglo XX, superado el desprestigio del término, la Geopolítica aparece renovada, sobre todo en los Estados Unidos, recuperándose el interés sobre esta disciplina científica que volvió a crecer al amparo de las tensiones internacionales surgidas posteriormente.

Sobre el término Geopolítica se han propuesto definiciones desde diferentes perspectivas, puntos de vista e interpretaciones, si bien nos



Rudolf Kjellen, político y politólogo sueco (1864-1922)



quedamos con la que realizó su propio *inventor*, el geógrafo y profesor Rudolf Kjellen: «*Ciencia que concibe el Estado como organismo geográfico o como fenómeno en el espacio*», complementada por la puntualización hecha por el coronel y tratadista argentino Jorge E. Atencio: «*Término usado para designar la influencia determinante del medio ambiente (elementos tales como las características geográficas, las fuerzas sociales y culturales y los recursos económicos) en la política de una nación*»<sup>6</sup>.

En este sentido el Estado se identifica, básicamente, con la institución que aspira a monopolizar (mediante la idea de soberanía) el poder político que asegure el mantenimiento del orden social<sup>7</sup>. No obstante, cuando hablamos de Geopolítica estamos refiriéndonos a aquel ámbito de las relaciones sociales en el que el espacio geográfico está referido a cualquier ámbito en el que se pueda ejercer alguna forma de política y en

el que el mismo aparezca como variable, sea a escala global (sistema-mundo), escala estatal (Estado-nación) o escala local (municipios), en tanto que las relaciones de poder asumen una forma espacial-territorial, dado que es el espacio el lugar en el que se materializan aquellas<sup>8</sup>.

A partir de la fecha citada, la Geopolítica se ha mostrado como una ciencia útil y necesaria para comprender la dinámica de los conflictos políticos y militares. En el sistema internacional contemporáneo sigue dando respuestas a las incertidumbres que se nos presentan, pues si bien las causas de la bipolarización que caracterizó la Guerra Fría han desaparecido, existen nuevas motivaciones, entre ellas las económicas, las culturales y las de orden religioso, para indicar que el mundo contemporáneo presenta grados de polarización múltiple o al menos tendencias para que ello ocurra.

Samuel Cohen (1990–2002), ex presidente de la Asociación de Geógrafos norteamericana, estableció una «*jerarquía de los espacios*» del globo terrestre. El primer lugar lo ocupan las rutas comerciales marítimas de mayor volumen de navegación. El segundo es para las rutas terrestres de comercio intra-europeo: desde Madrid hasta Estocolmo y Rusia, y desde Venecia y Ámsterdam hacia el Mar Negro. El tercero lo constituyen los países de lenguas y etnias comunes: espacio latino, germánico, angloamericano, chino, eslavo, independientes, de conflicto y de transición.

La cuarta jerarquía de espacios son los Estados-nación, es decir, el lugar de las potencias



mundiales. Los Estados y sus potencialidades también experimentan una jerarquía de primer, segundo, tercer orden, etc, de acuerdo al tamaño del PIB nacional; generación de innovaciones tecnológicas (número de patentes por cada millón de habitantes), tamaño de población y logro educativo; tamaño de territorio; acceso a los mares; disponibilidad de energía, gas, petróleo y minerales estratégicos; reservas de energía (gas, petróleo, carbón); movilidad de la población; salud de la población; y número de profesionales cualificados (ingenieros, médicos, físicos y científicos por cada millón de habitantes) en comparación con otras potencias rivales.

En un principio, se vinculó el término (geoestrategia) casi por completo al campo militar; sin embargo en el momento actual y en plena globalización, la Geoestrategia, además de utilizarse en el campo militar, también se emplea en el político, económico, empresarial...

### GEOESTRATEGIA

Como complemento de la Geopolítica nació la Geoestrategia. Si bien los expertos, académicos y teóricos de estas dos ciencias no se ponen de acuerdo en el enunciado del concepto de esta última, es normal que coincidan en que el nuevo término hace referencia a la influencia que la Geografía ejerce para la resolución del conflicto, interpretando como *estrategia la elaboración de un plan global de medidas encaminadas a alcanzar un objetivo central, de tal manera que permita el control y/o posicionamiento físico de los espacios y dé a quien los posea, ventajas geopolíticas.*

La Geoestrategia, por tanto, está relacionada con el planeamiento estratégico, cálculo de las

relaciones entre medios, fines y voluntad, para así lograr los objetivos fijados por las naciones, ya sean de orden político o militar, para la resolución del conflicto considerado.

En este contexto, hay que entender que los medios son los activos tangibles e intangibles con los que cuenta o puede contar el Estado (poder y potencial nacionales, así como alianzas o pertenencia a organizaciones internacionales) para obtener ventajas comparativas y competitivas en un mundo globalizado; que los fines son los objetivos a medio y largo plazo que haya establecido la política general del Estado; y que la voluntad está referida a una

decisión política del más alto nivel, para el logro de los objetivos fijados.

En un principio, se vinculó el término casi por completo al campo militar; sin embargo en el momento actual y en paralelismo con el proceso evolutivo seguido por el concepto de estrategia, en plena globalización, la Geoestrategia, además de utilizarse en el campo militar, también se emplea en el político, económico, empresarial...

Para Celelier<sup>9</sup>: «La Geoestrategia, hermana menor de la Geopolíti-





Barack Obama, presidente de los EE.UU.

ca, forma con ella un homogéneo díptico que ofrece al político y al militar igual método de aproximación a los problemas necesariamente conexos en el mundo actual».

Brzezinski<sup>10</sup> considera que la Geoestrategia es «la gestión estratégica de los intereses geopolíticos». Esto implica por tanto, el diseño de un gran plan que incluya los objetivos políticos, económicos, sociales y militares que deban cumplirse a medio y largo plazo.

Paul Kennedy<sup>11</sup>, por su parte, estima que una gran estrategia es la integración de los objetivos generales políticos, económicos y militares para preservar los intereses de largo alcance de un país. Si hay una gran estrategia, hay permanencia de intereses nacionales, y si hay permanencia de intereses nacionales, esto quiere decir que hay definiciones y determinaciones nacionales de índole geopolítica.

## CONCLUSIONES

La Geopolítica y la Geoestrategia son claves para la defensa y el desarrollo nacionales porque permiten la racional y planificada utilización de territorios y espacios cuya potencialidad puede contribuir al crecimiento de un poder nacional de forma tal que permita al país alcanzar lo que Sherman Kent<sup>12</sup> denomina «*estatura estratégica*», entendida como «*la suma total de los medios que posee un país, junto a su voluntad de emplearlos y su pericia en usarlos*».

La Geoestrategia establece no tanto el volumen o la calidad técnica de los recursos materiales y de los medios personales, como los modos de proceder que han de considerarse más eficaces para satisfacer los fines fijados por la Geopolítica.

Cada Geopolítica cuenta con una Geoestrategia para precisar la elección de los puntos de aplicación de la fuerza, desvelando dónde está la clave del poder<sup>13</sup>.

Cuando la Geopolítica salta del marco espacial de un Estado en particular para considerar su aplicación a un escenario más amplio (regional, continental o global), se desliza al campo de la Geoestrategia y esta, que es la consecuencia de los objetivos estratégicos que fija la política, estrecha sus vínculos con la seguridad.

## NOTAS Y FUENTES

<sup>1</sup> La política es el proceso por el cual se legitima el uso de la fuerza coercitiva.

<sup>2</sup> Influencia del medio en la Historia y los gobiernos. En esta línea se movió Montesquieu, quien elaboró una teoría sobre cómo el clima modificaba las formas de gobierno y las instituciones.

<sup>3</sup> Su obra más conocida, *El pivote geográfico de la Historia* (1904), apoya una tesis fundamental: Eurasia («*área pivote o central*») es la clave para controlar el mundo.

<sup>4</sup> Versado en Ciencias Políticas e Historia y profesor de las Universidades de Upsala y Gotemburgo.

<sup>5</sup> Político, militar, geógrafo e historiador alemán.

<sup>6</sup> Jorge E. Atencio. *¿Qué es la Geopolítica?* 1965.

<sup>7</sup> Molina, I. *Conceptos fundamentales de Ciencia Política*. Alianza Editorial. Madrid, 1998.

<sup>8</sup> Sánchez, J. E. *Geografía Política*. Ed. Síntesis. Madrid, 1992.

<sup>9</sup> Célérier, Pierre. *Geopolítica y Geoestrategia*. Ediciones Pleamar. Buenos Aires, 1979.

<sup>10</sup> Ex Consejero de Seguridad Nacional de la Presidencia de los Estados Unidos (1977 -1998).

<sup>11</sup> Kennedy, Paul. *Auge y caída de las grandes potencias*. 1987.

<sup>12</sup> Nació en Chicago en 1903. Doctor en Historia en 1933 por la Universidad de Yale, se transformó en uno de los arquitectos de la Inteligencia de los Estados Unidos, influyendo en toda la comunidad internacional con sus escritos y libros.

<sup>13</sup> MINISDEF. *Documento de análisis del IEE*. 08/2010. ■



# GREEN ON BLUE

## ¿UNA MERA PIEDRA EN EL ZAPATO O EL PRINCIPIO DEL FIN?

Javier M<sup>º</sup> Ruiz Arévalo. Teniente Coronel. Infantería.

Afganistán, a media tarde. Un sargento norteamericano se toma un respiro en su tarea de instruir a una sección de soldados del Ejército Nacional Afgano, conocido por sus siglas en inglés como ANA —también se emplean habitualmente las siglas ANSF, Afghan National Security Forces, para denominar al conjunto de las Fuerzas Armadas y Policía—. Lleva trabajando con ellos casi seis meses y durante todo ese tiempo, a pesar de las diferencias culturales y de la barrera del idioma, ha ido creando con ellos unos vínculos que casi podrían calificarse como de amistad. Mientras el sargento bebe un trago de su cantimplora, los soldados afganos charlan sentados en cuclillas en varios grupos. Uno de ellos se levanta, se acerca a su instructor y, sin mediar palabra, le dispara tres veces causándole la muerte.

Escenas como esta son cada vez más frecuentes en Afganistán; desde 2007, 144 soldados de ISAF, la Fuerza Internacional de Asistencia a la Seguridad, han hallado la muerte en 103 incidentes de los denominados *green on blue*: aquellos en los que soldados o policías afganos vuelven las armas contra sus aliados de ISAF. 48 de estos ataques se produjeron en 2012. Un ataque de similares características costó la vida al capitán

de la Guardia Civil José María Galera y al alférez del mismo cuerpo Abraham Leoncio Bravo, asesinados por una afgano que trabajaba desde hacía cinco meses como chófer del jefe de la policía afgana de Badghis. El asesino disparó con un fusil de asalto contra ellos durante una clase de formación a policías afganos en la antigua base española en Qala-i-Nau.

Aunque inicialmente se trató de restar importancia a este tipo de incidentes —en septiembre de 2012, el secretario de Defensa de EEUU Leon Panetta se refería a ellos como «*los últimos coletazos de los talibanes*» que con estos ataques trataban de compensar la imposibilidad de enfrentarse abiertamente a las fuerzas combinadas ISAF-Afganas—, hoy se reconoce que estos ataques suponen una amenaza muy seria a la misión de ISAF y muestran un intento por parte de los talibanes de romper la cohesión de la alianza con Afganistán.

Las operaciones de ISAF viven actualmente una fase denominada Transición, fase que debe finalizar a finales de 2014 y cuyo objetivo último es que sean los afganos los que asuman la responsabilidad de su propia seguridad, pasando la OTAN de ejecutar una misión de combate a una de asesoramiento y adiestramiento. Los soldados

de ISAF en Afganistán están desarrollando, cada vez más, tareas de adiestramiento y asesoramiento que implican un contacto directo y continuo con sus colegas afganos. Este contacto es necesario tanto para adiestrarlos, como para asesorarlos durante la ejecución de sus misiones. Este tipo de cometidos requiere una confianza plena entre unos y otros que incidentes como el mencionado al inicio de este artículo podrían amenazar seriamente.

Ante esta situación, surge una serie de preguntas que es necesario responder antes de valorar la incidencia que efectivamente puedan tener estos ataques en la Transición en curso, y de decidir cuál es la mejor manera de combatirlos: ¿Qué lleva a soldados y policías afganos a actuar de este modo?, ¿se trata simplemente de casos aislados?, ¿estamos ante una estrategia coordinada?, ¿están los talibanes detrás de estos incidentes? Y sobre todo: ¿Es posible adiestrar y asesorar a las fuerzas afganas en estas condiciones?

### LAS CAUSAS

Es muy difícil determinar las motivaciones que subyacen tras este tipo de ataques; en primer lugar, porque son pocos los casos en los que sus autores son capturados e interrogados. Casi todos son abatidos o huyen sin que sea posible interrogarlos y determinar las causas de su actuación. Inicialmente, tanto desde ISAF como desde el Gobierno afgano, se negaba la existencia de una ofensiva planificada por los talibanes. Según sus datos, la insurgencia podría estar detrás de aproximadamente un 20% de los casos —mientras el Comandante de ISAF hablaba de un 25%, el Pentágono reducía el porcentaje al 10%—.

En el resto nos encontraríamos ante motivaciones muy variadas de índole ideológica o meramente personal, desvinculadas de cualquier tipo de estrategia<sup>1</sup>. En unas

Los ataques *green on blue* responden a la misma casuística que la insurgencia: no se puede hablar de un grupo homogéneo que abraza la insurgencia por una motivación común

declaraciones a *The Daily Telegraph* en julio de 2012, el general Sher Mohammad Karimi, Jefe del ANA, sostenía que el 70% se debía a decisiones individuales, motivadas por afrentas personales o cuestiones religiosas. El 30% restante estaría relacionado con la insurgencia. Para este general, el motivo principal de estos ataques sería la falta de respeto hacia la religión y la cultura afganas mostrada por los occidentales, en una sociedad poco tolerante y acostumbrada a solucionar los problemas recurriendo a la fuerza.

Un estudio encargado por el Ejército de EEUU, aunque no aceptado en sus conclusiones, confirma esta idea, sosteniendo que son las diferencias culturales las que originan la mayor parte de estos incidentes. Según el estudio, los afganos ven a los occidentales rudos, arrogantes y agresivos; a la inversa, los afganos son vistos por los soldados de la Coalición como vagos y drogadictos. En la misma línea, un informe emitido en 2012 por el Ministerio de Defensa australiano tras el asesinato de uno de sus soldados en un incidente de este tipo, definía la relación entre los soldados



afganos y sus mentores australianos como «*tensa pero manejable*» y atribuía la mayor parte de los problemas a diferencias culturales entre unos y otros.

Desde ISAF se sostiene que muchos de los ataques responden a algún tipo de agravio personal, derivado de la actuación de los soldados de ISAF con los que mantienen contacto. Gestos o actitudes de estos podrían ser interpretados por los soldados afganos como ofensivos, aunque en muchos casos el causante de la ofensa no sea en absoluto consciente de haber ofendido a nadie. El ejemplo típico lo constituye el soldado que pregunta a un compañero afgano por su mujer, o que se sienta frente a él con los pies sobre la mesa, mostrándole la planta de sus pies; ambas conductas resultan intolerables para un afgano y pueden llegar a provocar reacciones violentas. En otros casos, el desprecio podría ser real; no en vano, las encuestas parecen reflejar un desprecio bastante extendido entre los soldados de ISAF a sus homónimos afganos, a los que considerarían vagos, falsos y torpes. Para evitar ofensas involuntarias, por parte de ISAF se ha hecho hincapié en la concienciación cultural de sus soldados, a los que se inculcan actitudes de respeto hacia la cultura afgana. Más recientemente, se ha comenzado a hacer lo propio desde la vertiente contraria, explicando a los soldados afganos que determinadas actitudes de sus colegas occidentales, que para ellos pueden suponer ofensas graves, son actos sin malicia realizados por personas que no los consideran ofensivos.

No puede descartarse la posibilidad de que en algunos casos, quienes han realizado este tipo de actos lo hayan hecho bajo coacción. En la zona de Kandahar, el hecho de que un porcentaje significativo de estos ataques fuera ejecutado por soldados que mantenían vínculos familiares con Pakistán y que viajaban a menudo

Según los diferentes actores en Afganistan (ISAF, EEUU, ANA, etc), tras el 15, 20%, o incluso el 30% de los ataques *green on blue* podría estar la insurgencia...

a visitar a sus familias en este país, llevó a las autoridades militares afganas de la región a forzarles a trasladar a sus familias a suelo afgano bajo amenaza de expulsión. El motivo es claro: se pensaba que tener a sus familias en áreas controladas por la insurgencia les hacía vulnerables al adoctrinamiento o a la coacción. El Ministerio de Defensa no ha adoptado medidas similares, pero no ha desautorizado en ningún momento a quienes lo han hecho.

Los ataques *green on blue* responden a la misma casuística que la insurgencia: no se puede hablar de un grupo homogéneo que abraza la insurgencia por una motivación común. Hay quien se une a la insurgencia por motivos religiosos, y quien tiene una inspiración más nacionalista y cree luchar contra unas fuerzas de ocupación. Junto a ellos, los hay que luchan por dinero, por coacción, para responder a agravios personales<sup>2</sup> o, simplemente, porque en la zona en la que habitan, son los insurgentes los que tienen el control, gobiernan e imparten justicia. Lo mismo puede decirse de los ataques *green on blue* en los que todos los indicios parecen apuntar igualmente a distintas motivaciones.

## LAS CONSECUENCIAS

Pese a los intentos iniciales de restar importancia a estos hechos, la ISAF ha acabado por reconocer lo evidente: sea un 25% o un 10% el porcentaje de ataques dirigidos por los talibanes, lo que está claro es que hay una estrategia de infiltración en las fuerzas afganas encaminada a romper la confianza entre estas y las de ISAF. Y la estrategia está dando resultado. Más claramente, el Secretario General de la OTAN reconocía a finales de septiembre de 2012 que no puede negarse que hay una estrategia talibán tras estos ataques que, según reconoció, han logrado minar un elemento crítico en la estrategia de ISAF: la confianza entre las fuerzas de ISAF y sus aliados afganos.

Este hecho contribuyó a que Francia tomara la decisión de abandonar Afganistán la primavera de 2012 tras sufrir un ataque de estas características y ha forzado finalmente a reconocer que se trata de una amenaza muy seria al proceso de Transición: resulta evidente que es muy difícil asesorar e instruir a unas fuerzas en las que no se confía plenamente. Y resulta dudoso que, sin el asesoramiento

y el apoyo que venían recibiendo hasta ahora, las fuerzas afganas estén preparadas para asumir «en solitario» la lucha contra la insurgencia. En la más pura terminología militar, los insurgente habrían encontrado uno de los «centros de gravedad» de la misión de ISAF, un aspecto que, si es atacado efectivamente, podría comprometer seriamente el resultado final de la operación.

Aunque inicialmente desde EEUU y la OTAN se tratara de negar que este tipo de incidentes pudieran tener una trascendencia significativa en la misión de ISAF, finalmente el propio Secretario General ha tenido que admitir su trascendencia, llegando a reconocer que podría llevar a una aceleración del proceso de repliegue. Como siempre, estas declaraciones fueron seguidas de la habitual afirmación de que el repliegue de las fuerzas de la OTAN estará en todo caso condicionado al cumplimiento de unas condiciones de seguridad. Pero a estas alturas es difícil creer que un deterioro de la seguridad pueda llegar a retrasar la retirada de las fuerzas de ISAF: la decisión política está tomada y si se producen cambios, serán para acelerar el repliegue de una operación que todos quieren cerrar cuanto antes.

## LA RESPUESTA

La variedad de causas hace difícil encontrar una respuesta adecuada aunque tanto ISAF como el gobierno de Kabul han adoptado diversas medidas. Una respuesta obvia ha consistido en reforzar las medidas de autoprotección del personal de ISAF, particularmente del que interactúa directamente con las fuerzas afganas. Parte de esta política ha sido la creación de los denominados *Ángeles de la Guarda*, personal de ISAF que vigila a sus camaradas siempre que estos trabajan junto a personal afgano; incluso mientras duermen. Adicionalmente, se ha optado porque el personal que trabaja en ministerios y otros organismos públicos vaya siempre armado.

Pero se sabe que estas medidas no son suficientes y que es necesario identificar y neutralizar la amenaza. Como primera medida para ello, se han endurecido los controles a la hora de aceptar nuevos miembros en las fuerzas de seguridad y se han revisado los expedientes de los ya admitidos para minimizar el riesgo de infiltración. Por esta vía, se ha rechazado a un número importante de nuevos aspirantes y se ha expulsado a aquellos admitidos en su día que



podieran tener algún tipo de vínculo con la insurgencia. La colaboración entre ISAF y el Gobierno afgano en este campo ha sido plena, de forma que en los casos en que los informes de la fuerza internacional han desaconsejado la admisión de algún individuo o aconsejaban su expulsión, su sugerencia ha sido siempre atendida.

El problema ha demostrado ser más difícil en el caso de la Policía Local (ALP), fuerza reclutada localmente, sin una estructura centralizada, cuya finalidad es implicar a las comunidades locales más remotas en su propia seguridad. De hecho, supone dotar a las comunidades locales de armas para su autodefensa. La falta de una estructura centralizada hace difícil en este caso aplicar cualquier tipo de control y, de hecho, hace que muchos vean en esta iniciativa una cesión inaceptable por parte del Gobierno afgano del monopolio de la fuerza y una vía para revivir las antiguas milicias tribales y reforzar a los tradicionales señores de la guerra.

En el caso de estas milicias, reclutadas, instruidas y financiadas por unidades de Operaciones Especiales estadounidenses, el problema era más agudo, lo que llevó a tomar la decisión, a principios de septiembre del pasado año, de suspender su adiestramiento «*hasta nueva orden*». La suspensión fue solo temporal y, una vez adoptadas las medidas de seguridad pertinentes, el programa sigue en marcha sin modificaciones sustanciales. De hecho, lo exitoso de este programa viene demostrado por el hecho de que los miembros de la ALP se están convirtiendo en el principal objetivo de la insurgencia.

El incremento continuo de este tipo de incidentes, lo difícil de luchar contra ellos y sus efectos tanto en la moral de las tropas internacionales como en las opiniones públicas respectivas, forzó al general John Allen, Comandante tanto de las fuerzas de EEUU como de las de ISAF, a tomar una decisión más drástica. A mediados de septiembre del pasado año ordenaba a sus mandos subordinados «*revisar las medidas de protección de la fuerza y las actividades tácticas a la luz de las circunstancias actuales*». En resumen, bajo esta nueva directiva, la colaboración entre ISAF y las unidades afganas se redujo, como norma, a la coordinación a nivel batallón o superior, mientras la cooperación

con unidades menores, debía analizarse caso por caso.<sup>3</sup> Hasta ese momento, las acciones emprendidas por unidades afganas de entidad compañía o sección, contaban normalmente con apoyo de asesores de ISAF; en lo sucesivo, este apoyo sería excepcional y requeriría aprobación expresa del mando regional correspondiente. Aunque la orden, provisional, fue revocada a las pocas semanas, no cabe duda de que supone un peligroso precedente de cara al futuro al demostrar cómo este tipo de ataques pueden comprometer este aspecto fundamental de las operaciones de ISAF.

No faltaron en su momento quienes pensaron que la respuesta a estos ataques debía ir más allá y obligaba a replantear completamente la estrategia en Afganistán. Así, el senador McCain<sup>4</sup> abogaba por suspender los planes de repliegue, hasta que un análisis detallado de la situación permitiera decidir si era pronto o no para replegar el *surge* (los más de 30.000 soldados desplegados tras el anuncio por Obama de su nueva estrategia, que deberían replegarse en la segunda mitad del 2012) e incluso replantear la fecha en la que se podría transferir la seguridad a los afganos, considerando que en tales circunstancias nadie podía garantizar que a finales de 2014 estarían preparados para ello.

En el campo contrario, hay quienes veían en estos ataques un motivo más para acelerar un repliegue que ya debía haberse realizado tiempo atrás. Otros consideraron incluso que era una buena oportunidad para valorar la voluntad y la preparación de unas fuerzas afganas que tenían que empezar a operar sin asesoramiento.

## **LAS CONSECUENCIAS**

La evolución de los acontecimientos vivida en el otoño de 2012 despertó dudas sobre la viabilidad de los planes en vigor. En concreto, muchos dudaron de que en tales circunstancias, en las que las fuerzas de ISAF tenían cada vez más problemas para trabajar conjuntamente con las afganas, la misión de adiestrarlas y asesorarlas fuera factible. Hay que tener en cuenta que la piedra angular de la estrategia de salida diseñada en su día por el presidente Obama residía en la capacidad de las fuerzas de seguridad afganas para hacerse cargo con garantías de la seguridad de su propio país (léase: mantener a los talibanes

Aunque inicialmente desde EEUU y la OTAN se tratara de negar que este tipo de incidentes pudieran tener una trascendencia significativa en la misión de ISAF, finalmente el propio Secretario General ha tenido que admitir su importancia

a raya y garantizar que ni van a retomar el control de Afganistán, ni su territorio va a volver a ser un santuario para el terrorismo internacional).

Un elemento clave de esta estrategia es la presencia de fuerzas de la OTAN encargadas de dirigir el adiestramiento de los nuevos policías y soldados, así como de acompañarles en el desempeño de sus misiones hasta que se les considere capaces de actuar de forma completamente independiente. Muchos dudaron entonces que esa tarea fuera factible en tales condiciones de seguridad: ¿Cómo se puede adiestrar y asesorar a unas fuerzas en las que no se confía y con las que el contacto es cada vez más distante?

La versión oficial fue siempre que sí es posible y que los incidentes *green on blue* ni comprometen el éxito de la misión, ni exigen un cambio de estrategia, ni van a implicar cambios en los planes vigentes, incluyendo los plazos previstos para el repliegue. A finales de septiembre, Anders Fogh Rasmussen, Secretario General de la OTAN, aseguraba en rueda de prensa que los planes para una transferencia gradual de la seguridad a los afganos hasta finales de 2014 continuaban inalterados a pesar de la suspensión de las patrullas conjuntas, que calificó de prudente y temporal. Según sus palabras «*las medidas adoptadas para reducir los riesgos a los que se enfrentan nuestras tropas no modificarán nuestra estrategia [...] seguimos comprometidos con nuestra estrategia y seguimos comprometidos con nuestro objetivo de ver a los afganos*

*responsabilizándose plenamente de su seguridad a finales de 2014».*

En la misma línea se manifestaron portavoces de la Casa Blanca y de su principal aliado, Gran Bretaña. Para algunos estas palabras confirmaban que la evolución de la situación hacía todavía posible cumplir los objetivos marcados en los plazos previstos. Para otros, venían a confirmar la impresión ampliamente extendida de que, aunque públicamente se dijera que los plazos de repliegue estaban condicionados al cumplimiento de determinados objetivos, la realidad es que las fuerzas de la OTAN abandonarían su misión de combate en Afganistán a finales de 2014 pasara lo que pasara.

Aunque es prácticamente imposible garantizar la protección de las fuerzas propias cuando la amenaza procede de *colegas* armados con los que se convive de manera habitual, la evolución de la situación parece haber dado la razón a los más optimistas. Aunque se da por sentado que se trata de una amenaza con la que habrá que convivir hasta el final de la campaña, parece que las medidas adoptadas han dado sus frutos: en el primer trimestre de 2013 el número de ataques se redujo a cuatro, que causaron cuatro muertos y veintidós heridos; un descenso drástico. Pero, para lograrlo, por parte de ISAF se han adoptado medidas de seguridad que, sin impedir la cooperación con las fuerzas afganas, la hacen menos inmediata y la desconfianza hacia las fuerzas afganas hace pensar que la colaboración entre



ATAQUES «GREEN ON BLUE» EN AFGANISTAN (2007—17 AGO 2012)			
AÑO	ATAQUES	BAJAS	
		ISAF	US
2007	2	2	2
2008	2	2	2
2009	6	10	4
2010	11	20	12
2011	21	35	24
2012	31	39	25
TOTAL	73	108	69

Fuente: Departamento de Defensa de EEUU.

ISAF y las ANSF no volverá a ser la misma.

A día de hoy, podemos decir que en el modo de realizar las misiones de apoyo e instrucción a las ANSF se han introducido cambios tendentes a mitigar esta amenaza, lo que es difícil de valorar es el efecto que estos cambios han tenido en la eficacia del apoyo prestado por ISAF a las ANSF. A modo de ejemplo, en los ejercicios de tiro, aparte de los instructores, hay un vigilante por cada uno de los miembros de las ANSF de la línea de tiro; esto ha generado unas necesidades de personal que han obligado a reducir el número de ejercicios de tiro que se realizan. Podríamos encontrar más ejemplos como este, de casos en los que es difícil valorar las consecuencias de los cambios introducidos, pero lo que realmente ha cambiado es el clima de confianza entre unos y otros, algo que forzosamente ha de tener consecuencias, por difíciles que sean de valorar.

De cara al futuro, todos los indicios parecen apuntar a que la insurgencia quiere explotar una línea de acción que ha demostrado ser muy eficaz para el cumplimiento de sus objetivos; para ello, se sospecha que está tratando de infiltrar personal en las ANSF, sin que podamos esperar que los minuciosos análisis de los historiales de los miembros presentes y futuros de las ANSF puedan ser suficientes para evitarlo totalmente.

Descartado un retorno a la anterior situación de confianza, cabe la duda de si las ANSF podrán alcanzar el grado de preparación requerido, siendo instruidas y adiestradas con estas reticencias.

Cuando se diseñó el actual sistema se consideró necesario un contacto estrecho entre unos y otros; ahora se dice que no es imprescindible...

Una vez más, solo el tiempo dará la respuesta, pero estos incidentes han puesto de manifiesto la resistencia y la versatilidad de una insurgencia que, cuando es batida en un terreno, encuentra la manera de mantener el nivel de amenaza adaptándose a la nueva situación. Estas acciones serían un indicativo

más de que, ante la imposibilidad de enfrentarse abiertamente a las fuerzas combinadas ANSF-ISAF, los talibanes estarían recurriendo a otro tipo de técnicas más adaptadas a sus posibilidades. Su objetivo es el de siempre: minar la voluntad de los gobiernos que forman parte de ISAF y la cohesión de la Coalición.

#### NOTAS

<sup>1</sup> No parece que valga la pena tener en cuenta los comentarios del presidente Karzai, culpando de estos ataques a los servicios secretos de algún país que no identifica. Se trata de un ejemplo más de las teorías conspirativas tan presentes en la zona.

<sup>2</sup> En algunos casos parece haber una relación directa entre un ataque de ISAF con bajas civiles y un incidente de este tipo, cuyo autor tenía vínculos familiares con alguna de las víctimas.

<sup>3</sup> Esta decisión, discutida desde semanas antes, fue finalmente adoptada por el Pentágono fundamentalmente por los efectos que este tipo de incidentes estaba teniendo en la moral de las tropas en Afganistán y en la opinión pública estadounidense (no podemos olvidar el momento, en plena campaña electoral). El hecho de que la decisión fuera tomada en solitario, sin consultar con sus aliados de la OTAN, reafirma en muchos la impresión de que la guerra de Afganistán sigue estando dirigida unilateralmente por el Pentágono.

<sup>4</sup> Senador republicano por Arizona, muy activo a la hora de criticar la estrategia de Obama en Afganistán, particularmente su decisión de poner fecha al repliegue de las fuerzas de EEUU. ■



# EL USO DE EMPRESAS PROVEEDORAS DE SERVICIOS DE DEFENSA EN OPERACIONES CONTRAINSURGENCIA EN IRAK

José Ángel Úbeda Garcerán. Comandante. Artillería. DEM.

El fenómeno de las Empresas Proveedoras de Servicios de Defensa (EPSD) no es nuevo, ya que los civiles han acompañado desde siempre a las Fuerzas Armadas, pero hoy en día los cometidos encargados a esas empresas civiles han crecido en cantidad e importancia, pasando desde la transferencia de la cadena de apoyo logístico a tareas relacionadas con la seguridad, como pueden ser el adiestrar a fuerzas locales, prestar servicios de escolta o incluso pilotar aeronaves no tripuladas. Lo anterior se debe en parte a que los ejércitos actuales no están plenamente preparados para el uso de armas tecnológicamente muy sofisticadas o para acometer operaciones humanamente muy exigentes como las Contra-insurgencia (COIN)<sup>1</sup>.

Por otro lado, el uso de EPSD ha levantado muchas críticas debido a la agresividad de sus integrantes, que en algunos casos son considerados mercenarios, o aumentan la «fricción»<sup>2</sup> en el campo de batalla, entendiendo esta como «*el efecto de la realidad en las ideas e intenciones de la guerra*» o lo que es lo mismo: la diferencia entre la planificación de la guerra (sobre el papel) y lo que sucede realmente sobre el terreno.

En cualquier caso, el fallo en una operación puede ser debido a muchos motivos como son la falta de liderazgo, la no identificación clara de los objetivos de dicha operación o por un mando y control defectuosos. Sin embargo, a modo de resumen puede afirmarse que el fracaso en una operación se debe, principalmente, a no saber adaptarse a las circunstancias del momento.

Desde el punto de vista de las operaciones contra-insurgencia, esto significa que aunque las empresas proveedoras de servicios de defensa hayan aumentado la fricción en el campo de batalla, el éxito puede conseguirse logrando integrarlas adecuadamente con las operaciones militares.

## USO DE LAS EPSD EN IRAK

El uso intensivo de las EPSD —también conocidas como *Military Contractors*<sup>3</sup>— en la Guerra de Irak<sup>4</sup> de 2003 provocó que sus detractores afirmaran que dichas empresas dificultan las operaciones COIN, a las que se supone que deben apoyar, ya que sus tácticas agresivas alienan a la población local en su contra. Además, al disfrutar de una supuesta impunidad en sus



Afghanistan. Miembro de una Empresa Proveedora de Servicios de Defensa (EPDS)

acciones dificultan la legitimidad de las operaciones y al no estar subordinadas a la cadena de mando también provocan graves problemas de coordinación.

Sin embargo, estos inconvenientes no solo son debidos al empleo de dichas empresas en las operaciones COIN, sino a su falta de integración en todas las fases de la operación y a la carencia de la necesaria coordinación entre las unidades militares y las EPDS.

Con el empleo actual de las mencionadas empresas en los conflictos, los estados occidentales están entrando de lleno en una Revolución Militar Post-Moderna o Contrarrevolución<sup>5</sup> ya que voluntariamente abandonan el monopolio del uso de la fuerza, contratando a actores civiles (las EPDS) para que realicen lo que se suponía cuestión de Estado.

## USO EN OTROS ESCENARIOS

Como ejemplo de éxito de la actuación de una EPDS en otros escenarios está el caso de la empresa sudafricana Executive Outcomes en África entre 1994 y 1995.

En Angola esta empresa luchó al lado del Gobierno contra la guerrilla UNITA después de que se rompiera el acuerdo de paz auspiciado por la ONU e instruyó a 4.000 hombres para defender las minas de diamantes.

En Sierra Leona ayudó a contener el avance del grupo guerrillero Frente Revolucionario Unido, lo que forzó las negociaciones y aseguró la continuidad del Gobierno establecido.

También se produjo una actuación destacada de las EPDS en Bosnia i Herzegovina, donde contribuyeron a definir la estructura de sus Fuerzas

Armadas; o en Afganistán, donde han llegado a tener más de 100.000 empleados y han colaborado en la instrucción y adiestramiento del Ejército afgano, la reconstrucción del país y la defensa de instalaciones.

## FACTORES DECISIVOS DE LAS OPERACIONES COIN

Para tener éxito, una operación COIN debe basarse en los siguientes principios:

- Estrategia común: Esto es difícil de conseguir cuando hay EPSD contratadas por diversos estados, organizaciones gubernamentales e incluso ONG, cada uno con sus propios objetivos e intereses, que incluso pueden ser divergentes entre sí.
- Estructura coordinada: Aquí encontramos el mismo problema relativo al empleo de las EPSD del punto anterior, ya que en algunas ocasiones es imposible instaurar siquiera unas relaciones funcionales o de coordinación fluidas entre las distintas empresas y la misión legalmente establecida.
- Establecimiento de un entorno de seguridad bajo la autoridad legítima: Para ello es muy importante disponer de inteligencia adecuada,

voluntad de permanencia en el tiempo de las distintas organizaciones y evitar la desconexión o la alienación de la población local.

Por consiguiente, se considera muy difícil conseguir que se respeten los principios anteriores, si hay EPSD que actúan con tácticas agresivas y disfrutan de «impunidad» ante comportamientos reprochables.

## VENTAJAS E INCONVENIENTES DEL USO DE LAS EPSD

En el nivel operativo, en general las EPSD gozan de gran eficacia, ya que están especializadas en las tareas que desempeñan, sin embargo, su uso provoca dependencia en las Fuerzas Armadas, ya que al externalizar una tarea con el tiempo estas pierden su capacidad para realizarla por sí mismas.

El coste político de su uso puede parecer reducido, ya que no es necesaria la consulta parlamentaria o el consenso entre las distintas fuerzas políticas para enviarlas a una misión, lo que sí ocurre con las FAS; sin embargo, ese mismo coste político puede ser muy alto en la zona de operaciones, si dichas empresas no actúan con legitimidad. Cuando los empleados de una EPSD entran en combate pueden



Irak. «Military Contractors»

ser considerados mercenarios, por lo que perderían los derechos derivados del estatuto de prisionero de guerra<sup>6</sup> y, por ende, toda su legitimidad.

Se puede pensar que su coste económico es más reducido que el correspondiente al uso de fuerzas militares, ya que aquel se establece a tanto alzado y solo cuando es necesario su empleo, pero no debe olvidarse que las EPSD se han vuelto prácticamente imprescindibles debido a la reducción del tamaño de las Fuerzas Armadas. Por ejemplo, a principios de 2008 se estimaba que EEUU disponía de unos 190.000 empleados de dichas empresas en Irak y que entre 2003 y 2007 había gastado más de 85.000 millones de dólares<sup>7</sup> en contratos de EPSD.

Por otro lado, no hay que olvidar que sus filas están formadas en su mayoría por antiguos miembros de dichas FAS y de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, formados a costa de las arcas públicas.

En relación con la coordinación con tropas regulares, esta es innecesaria si las EPSD asumen íntegramente la operación. Sin embargo, cuando actúan en conjunción con dichas tropas la coordinación es muy problemática por la gran variedad de empresas y de organizaciones

que las contratan, con intereses y objetivos muy variados. Además, son las fuerzas militares las que deben poner todos los medios y esfuerzos para lograr la necesaria coordinación con dichas empresas.

Respecto a la legalidad de su actuación, esta puede llegar a ser muy dudosa: si se considera que las EPSD están integradas por mercenarios, serían totalmente ilegales; pero si se las considera constructoras de la paz, disfrutarían de una impunidad que hace difícil su legitimidad, tanto desde el punto de vista de la población que «sufr» sus actuaciones, como del resto de la comunidad internacional.

Por tanto, el uso de las EPSD en operaciones de paz permite un rápido despliegue sobre el terreno y que se pueda dotar de seguridad al personal civil que participa en las operaciones, pero en muchas ocasiones hay una gran desregularización y descoordinación en su empleo.

A continuación se desarrollan los tres principales problemas que se han encontrado, relativos al empleo de las EPSD en las operaciones:

La fricción en el sistema de mando y control.

La polémica del «cowboy».

La impunidad en la actuación de las EPSD.



Irak. Miembros de una EPDS, abandonan un area tras una explosión en Bagdad (Octubre 2009)

También se tratarán posibles soluciones a estos problemas, teniendo en cuenta que con las medidas adecuadas la contribución de las EPSD a las operaciones puede ser positiva, al mismo tiempo que pueden controlarse los aspectos negativos que puedan aportar.

## FRICCIÓN CON EL SISTEMA DE MANDO Y CONTROL

Cuando las EPSD no están integradas en la cadena de mando, pueden sembrar confusión y contribuir a aumentar la incertidumbre en el campo de batalla.

En el nivel operacional, dichas empresas a menudo operan sin contar con la guía del «propósito» del jefe de la misión, lo que puede provocar serias interferencias entre los civiles y los militares. Esto es aún peor en el nivel táctico, ya que la falta de comunicación o coordinación llegaría a provocar incidentes entre las EPSD y las unidades militares.

La situación es aún más complicada cuando las EPSD son contratadas por múltiples actores, gubernamentales o no gubernamentales, por lo que en ocasiones la coordinación descansa úni-

camente en la cooperación voluntaria de los contratantes de las EPSD.

Como ejemplo práctico de cómo se ha logrado la necesaria coordinación entre las EPSD y las Fuerzas Armadas, se expone a continuación el caso de Irak:

- Coordinación ad-hoc, marzo de 2003-septiembre 2004. En este caso la coordinación se basó en las relaciones personales entre las unidades militares y las EPSD. El principal problema es que dichas relaciones tenían que construirse de nuevo en cada rotación de las unidades militares, existiendo además una carencia de medios de comunicación estándar entre ambos.
- Establecimiento de un Centro de Operaciones de Reconstrucción (ROC), octubre 2004-febrero 2008. Este aumentó significativamente la visibilidad y la coordinación, sin embargo no era obligatoria para las EPSD la participación en él, por lo que muchas no lo hicieron. Además, el ROC no estableció un sistema de comunicaciones estándar y se confiaba en el teléfono móvil para establecer el enlace.



Miembros de una EPDS en Bagdad, Irak

– Creación de Células de Contratistas de la Operación (CONOC), mayo 2008. Estas células sirvieron para coordinar los movimientos de las EPSD con las unidades militares y su gran ventaja consistió en su obligatoriedad para la gran mayoría de las empresas contratadas por organizaciones gubernamentales. El jefe de campo era el responsable de autorizar los movimientos de las empresas, a las que se dotó de medios radio estándar.

Todos estos pasos sirvieron para mitigar, en la medida de lo posible, la «fricción» aunque no todas las EPSD llegaron a estar cubiertas por estas medidas y lo que es peor, no se llegó a establecer ningún tipo de coordinación con las Fuerzas de Seguridad iraquíes.

### **LA POLÉMICA DEL COWBOY**

Se ha afirmado que las tácticas agresivas de las EPSD han provocado la alienación de la población local en su contra, con la fatal consecuencia de favorecer a la insurgencia.

Entre las tácticas agresivas más reiteradas se encuentran el echar vehículos civiles fuera de la carretera, abrir fuego en todas direcciones en caso de sufrir un ataque, o incluso sin provocación previa, para prevenir posibles ataques. A todo esto hay que sumar el escándalo de las torturas y vejaciones en la prisión de Abu Ghraib entre 2003 y 2004.

La principal consecuencia de todo ello son los grandes daños colaterales que han provocado y, lo que es peor, bajas civiles que han incitado a más iraquíes a unirse a los insurgentes.

Sin embargo, solo algunas EPSD han utilizado habitualmente esas tácticas, principalmente aquellas que se dedican a proteger o proporcionar seguridad a convoyes y/o a personalidades, y las que utilizan un perfil de actuación más agresivo, cuya actuación es menos profesional. Asimismo, todo esto se vio favorecido por la carencia de reglas de uso de la fuerza en Iraq de 2003 a 2007.

### **IMPUNIDAD EN SU ACTUACIÓN**

En relación con el punto anterior, es difícil establecer un gobierno legítimo si las EPSD disfrutaban de impunidad para cometer fechorías. La Orden 17 de la Autoridad Provisional de la Coalición en Irak<sup>8</sup> garantizaba a los contratistas

inmunidad frente a los procesos legales iraquíes en lo concerniente a los actos desarrollados como consecuencia de sus contratos. El problema es que dicha orden expiró en enero de 2009, pero las EPSD continuaron actuando al margen de la jurisdicción iraquí.

Para empeorar más las cosas, en octubre de 2007, un mes después de la muerte de 17 civiles en los que se vio involucrada la empresa Blackwater, el Gobierno iraquí aprobó una ley para retirar la inmunidad a los contratistas, que derogaba la Orden número 17 de la Autoridad Provisional de la Coalición en Irak.

Para resolver esto, los EEUU decidieron aplicar la Ley de Jurisdicción Militar Extraterritorial a los civiles, sin embargo a las EPSD no se les pudo aplicar debido a que eran agentes de la ley civiles los que debían llevar a cabo las investigaciones.

A partir de 2007 se les intentó aplicar el Código de Justicia Militar, pero seguía existiendo el problema de la supervisión, ya que para poder perseguir las faltas o delitos cometidos se dependía mucho de los informes emitidos por los contratistas sobre incidentes graves, que no estaban obligados a informar sobre ellos.

En cualquier caso, con todas las medidas adoptadas se consiguió la satisfacción de la mayoría del personal comisionado en Irak, a base de aplicar un proceso de lecciones aprendidas a la misión, para poder extraer enseñanzas tanto de lo que se realizó correctamente como de los errores cometidos.

### **CONCLUSIONES**

Como conclusión de este artículo puede afirmarse que en ocasiones el empleo de EPSD en operaciones puede provocar muchos problemas, por falta de coordinación con la jefatura de la misión y entre distintas agencias gubernamentales o no gubernamentales, por su comportamiento o actitud, muchas veces reprochable, y por su relativa «impunidad» ante los abusos cometidos, como ocurrió al principio de la operación en Iraq en 2003.

Sin embargo, se considera que las EPSD pueden ser necesarias a día de hoy para enfrentarse a las operaciones COIN con ciertas garantías de éxito, ya que complementan capacidades de las Fuerzas Armadas que actualmente no poseen o que les es muy costoso mantener, debido a

la tendencia a la reducción de su tamaño y a externalizar todo aquello que no se considera imprescindible que sea realizado directamente por ellas mismas.

Pero para lograr una actuación adecuada de las EPSD en las operaciones COIN, deben ser tenidas en cuenta en todas las fases de la operación y ser controladas y coordinadas con gran cuidado para que sus inconvenientes no ensombrezcan sus beneficios. Una forma de lograrlo es mediante la supervisión adecuada de dichas EPSD y asegurando que en todo momento asuman la responsabilidad de sus actos.

### NOTAS

- <sup>1</sup> Operaciones COIN: «*Conjunto de actividades políticas, diplomáticas, económicas, sociales, militares, de mantenimiento del orden, civiles y psicológicas necesarias para derrotar a una insurgencia*». Es de resaltar que la contrainsurgencia ha de tener un carácter principalmente político, aunque debe emplear todos los instrumentos de poder de los que el Estado o coalición disponen, de una forma integrada y coherente.
- <sup>2</sup> CLAUSEWITZ, Karl von. *De la Guerra*. Libro dot.com. 2002.
- <sup>3</sup> Realmente en EEUU se utiliza el término *Military Contractors* para designar a los empleados de las EPSD.

<sup>4</sup> La última Guerra de Irak –también conocida como Segunda Guerra del Golfo, Operación Libertad Iraquí, Operación Telic u Ocupación de Irak– comenzó el jueves 20 de marzo de 2003 y finalizó el domingo 18 de diciembre de 2011. Tras finalizar la guerra, se dio paso a una operación de entrenamiento de las tropas iraquíes para combatir la insurgencia y el terrorismo, Operación Nuevo Amanecer, integrada por unidades de las fuerzas armadas de EEUU, Reino Unido y contingentes menores de Australia, Dinamarca, Polonia y otros Estados. Fuente: Varios Internet.

- <sup>5</sup> COLOM PIELLA, Guillem y BAQUÉS QUESADA, Josep. *El Concepto de Revolución Militar y su Empleo en los Estudios Estratégicos*. [www.aecpa.es/uploads/files/modules/congress/10/papers/357.doc](http://www.aecpa.es/uploads/files/modules/congress/10/papers/357.doc).
- <sup>6</sup> Artículo 47: Mercenarios. *Protocolo Adicional a los Convenios de Ginebra del 12 de agosto de 1949 relativo a la Protección de las Víctimas de los Conflictos Armados Internacionales (Protocolo I)*.
- <sup>7</sup> «El negocio de la Guerra de Irak». *El País*. 14-08-08. [http://www.elpais.com/solotexto/articulo.html?xref=20080814elpepiint\\_13&type=Tes](http://www.elpais.com/solotexto/articulo.html?xref=20080814elpepiint_13&type=Tes).
- <sup>8</sup> Status of the Coalition Provisional Authority, MNF-Iraq, Certain Missions and Personnel in Iraq. *Coalition Provisional Authority Order Number 17 (Revised)*. 2004. [http://www.iraqcoalition.org/regulations/20040627\\_CPAORD\\_17\\_Status\\_of\\_Coalition\\_Rev\\_with\\_Annex\\_A.pdf](http://www.iraqcoalition.org/regulations/20040627_CPAORD_17_Status_of_Coalition_Rev_with_Annex_A.pdf). ■



# EL CRISTAL CON QUE MIRAMOS;

## CULTURA INSTITUCIONAL Y COMPORTAMIENTO PROFESIONAL

José Luis Gómez Blanes. Teniente Coronel. Infantería

*«Una competencia esencial de todo mando es comprender cómo la cultura institucional configura el comportamiento profesional. La autoconciencia a nivel institucional es tan importante como a nivel individual. Lo que no se comprende no puede cambiarse»<sup>1</sup>*

### INTRODUCCIÓN

Las instituciones contienen una *cultura* estable que configura su comportamiento aunque cambien sus componentes. No es simplemente un *estilo*; es su fuente de unidad, identidad y experiencia.

Por el contrario, el *ambiente* lo forman los sentimientos y actitudes de sus individuos al interactuar con la cultura. Dirigido por los aspectos tangibles de la cultura que refleja el sistema de valores institucional, cambia con mayor facilidad.

Un ejército debe considerar cuidadosamente su cultura profesional y asegurar su adecuación en tres niveles: aspectos tangibles, valores, y supuestos básicos que subyacen.

La comparación de varias culturas profesionales que interactúan entre sí pone de manifiesto tres principios: una cultura profesional deriva de la general de la sociedad a la que pertenece; observando acontecimientos similares, su interpretación depende de la forma de observarlos, aspecto principal de cualquier cultura profesional; la visión del combate, la filosofía de mando, la preparación de los oficiales, la organización

de las unidades y el empleo táctico de las armas son aspectos estrechamente relacionados.

La cultura occidental ha quedado configurada principalmente por Francia, Inglaterra y Alemania entre la Ilustración y la Segunda Guerra Mundial. En Francia predomina el positivismo, que en Inglaterra deriva en el utilitarismo, mientras Alemania tiende al idealismo. Sin embargo, mantienen muchos rasgos en común, pues proceden de un mismo tronco: la cultura griega, la organización romana y la religión cristiana. Lo cual dificulta distinguirlas, especialmente en individuos, aunque no tanto al considerar las instituciones que surgen de esas sociedades.

**El rendimiento táctico del Ejército alemán fue, en todo el periodo considerado [Primera-Segunda Guerra Mundial], muy superior al de los aliados**

El momento idóneo para observar sus diferencias es durante una crisis institucional provocada por factores externos, pues la cultura que subyace los lleva a reaccionar de distinta manera. Analizaremos su respuesta a los problemas tácticos provocados por la Primera Guerra Mundial y como esa respuesta configuró su adaptación a la nueva tecnología durante el período de entreguerras y en la Segunda Guerra Mundial.



Artillería británica (IGM)

## 1914-1918: CRISIS INSTITUCIONAL

El aumento de potencia de fuego de la infantería y la artillería produjo un dilema entre concentración y dispersión. Se habían preparado para una guerra maniobrera. Pero se estanca inicialmente por la ausencia de unidades con mayor movilidad que el grueso de las fuerzas; después, por la potencia de fuego artillera. Tanto el ataque como la defensa de la infantería resultan muy vulnerables. Se vuelve imposible una maniobra decisiva.

La artillería anterior a 1914 estaba orientada a la guerra de maniobras: apoyo inmediato de piezas ligeras a la infantería mediante fuego directo. Pronto se puso de manifiesto su inadecuación para la guerra de trincheras. Tampoco los arsenales contenían mucha munición, pues preveían una guerra corta. La generalización del fuego indirecto provocó dos problemas insolubles: la ineficacia de la contrabatería y la dificultad del enlace con la infantería. Consecuencia de ambos problemas será una prolongada preparación artillera que impedirá la sorpresa. Pero esta preparación facilitará únicamente la ruptura inicial, no una penetración decisiva. No solo los grandes calibres necesarios para la guerra de trincheras reducen la movilidad de la artillería; una devastadora preparación vuelve el terreno intransitable para el avance de las piezas.

La respuesta de cada país a estos problemas estuvo condicionada por los factores mencionados en la introducción y que se analizan a continuación.

## Visión del combate

Cada país interpreta estos problemas según su propia visión del combate. Todos observan que el enfrentamiento tiende al desorden. Para los franceses, el mando y los reglamentos debían imponer orden. Es posible aprender el arte de la guerra de modo científico, pensaban, extrayendo principios para cada tipo de operación. A mitad del conflicto encuentran la fórmula: ataques de objetivo limitado, sincronizados y con muchos apoyos, para obligar al defensor a realizar contraataques y, desencadenados estos, ocasionarle enormes bajas con artillería. Descansarán mucho en la tecnología: todo ataque debe contar con apoyo de carros. Copiarán las eficaces tácticas de sus adversarios, pero sin descubrir las sutilezas que señalan la diferencia entre el éxito y el fracaso. Algunos las percibieron, pero una excesiva centralización, sobre todo intelectual, impidió aprovecharlo.

Los británicos partían de una visión similar. Pero conscientes del bajo nivel educativo de sus oficiales<sup>2</sup>, en buena medida debido a la rápida expansión de su reducido ejército colonial, y más pragmáticos, elaborarán unos sencillos procedimientos estandarizados. Su diseño será una imitación aparente de los alemanes, sin descubrir los detalles de esa experiencia prestada. Esta suplantación de toma de decisiones por procedimientos antepondrá la eficiencia a la efectividad. Renunciarán a la combinación de las armas en escalones inferiores.



«Tanque» salvando una trinchera (IGM)

El combate es, para los alemanes, intrínsecamente desordenado. La clave no es reducir ese caos, sino aprovecharlo. Como afecta a ambos bandos, la cuestión es que perjudique más al enemigo. Se consigue permitiendo a todos los mandos crear y aprovechar las oportunidades fugaces que ese desorden provoca. Para ello necesitan una sensibilidad táctica que les permita descubrir los factores esenciales de cada situación: aprovechar la rigidez del otro bando; descubrir y explotar antes que él las ventajas que proporciona la nueva tecnología, integrándola con las armas existentes para lograr una combinación efectiva. Lo importante es lograr algo decisivo, pero el escalón de mando que puede conseguirla varía según las circunstancias.

*Un ejército debe considerar cuidadosamente su cultura profesional y asegurar su adecuación en tres niveles: aspectos tangibles, valores, y supuestos básicos que subyacen*

## Filosofía de Mando

Cada visión del combate determina la filosofía de mando disponible. De acuerdo con su visión, los franceses darán mucha importancia a la delimitación de responsabilidades de cada escalón de mando y de cada arma, al reparto de medios por todos los escalones y a la coordinación. Todo ello de manera inalterable y detallista, para obtener unos resultados predecibles, mediante unos métodos científicos y unos principios inmutables. Su aplicación a un exhaustivo análisis de los factores llevará a la solución perfecta. Método y detalle prevalecerán sobre la rapidez, aunque sea a costa de la sorpresa.

Debido a la escasa preparación de sus oficiales, el sistema de mando británico será muy centralizado, mediante la imposición de procedimientos de pequeña unidad de infantería. Los jefes de batallón y compañía tendrán su sistema normalizado para tomar decisiones. Los batallones serán completamente homogéneos: solo fusiles. Por debajo de compañía solo ejecutarán procedimientos. Las decisiones y la combinación de las armas se centralizarán en la división, mediante detalladas instrucciones. En escalones superiores ocurrirá algo similar: el comandante supremo ejerce un papel muy centralizador, a la vez que defiende la autonomía de las divisiones. La artillería se subordinará directamente a ellas. Este sistema dificultará la cooperación, especialmente interarmas.

Como lo decisivo es crear y explotar las oportunidades que se presenten, para los alemanes es imprescindible que las decisiones las tome el escalón de mando más adecuado según el dictado de la situación. El superior procura limitarse a proporcionar un propósito general, un cometido y los menores detalles posibles para proporcionar máxima libertad a sus subordinados. Si el cometido queda obsoleto, el subordinado se orientará por el propósito. Diversas herramientas mantendrán la unidad de acción: esfuerzo principal, cooperación voluntaria, mando desde vanguardia y comunicación lateral. Todo escalón de mando tomará decisiones y dispondrá de elevada educación táctica para la cooperación interarmas y su adaptación a cada situación, en particular a los procedimientos invariables del adversario.

## Preparación de los Oficiales

El sistema de mando francés llevará a producir oficiales con grandes conocimientos técnicos materializados en principios para aplicar a cada tipo de operación. Un planeamiento exhaustivo producirá «la solución científica», transformando la táctica en técnica, adoptando el paradigma del ingeniero, como si el enemigo también aplicara una fórmula para cada operación. Para materializarlo categorizan las operaciones en unos manuales prescriptivos.

Los británicos renuncian a una auténtica educación y combinan varios sistemas. Hasta sección inculcan procedimientos para que los individuos actúen de forma automática y condicionada. Lo perdido en adaptación se ganará en rapidez y disciplina, facilitando el control. Compañía y batallón también utilizarán procedimientos, aunque permitirán mayor libertad. Buscarán la máxima simplificación mediante una organización sencilla. Los mandos superiores no tienen ninguna preparación. Se apoyan exclusivamente en el talento y la experiencia. Y utilizarán, para conceptualizar el combate, unas metáforas aplicables a todo escalón.

Para actuar con iniciativa en un ambiente desordenado, manteniendo la unidad de esfuerzo, los alemanes proporcionan educación táctica a todos los escalones. Estimularán la cooperación, delegación y predisposición a la responsabilidad, pero su concreción no se puede determinar a priori, pues dependerá de la situación. Será una educación amplia y abierta para entender la situación táctica general y comprender el papel de su unidad en el conjunto. Esta preparación para tomar decisiones autónomas y para justificarlas, adquirida mediante el análisis de combates históricos y ejercitando el juicio en numerosos y variados escenarios, valora la capacidad para captar «la esencia de la situación» y tomar una decisión convincente que resuelva el problema de forma original y rápida.

## Organización de las Unidades

Cada filosofía de mando lleva a organizar las unidades de acuerdo con ciertos paradigmas. Visión metódica del combate, afán de coordinación y considerar la táctica una ciencia reducible a principios racionales llevará a los franceses a diseñar sus unidades de forma que todos los escalones dispongan de armas de distinta clase, cumpliendo funciones invariables cada una. Las responsabilidades y la forma de realizar sus cometidos quedarán preestablecidas para cada escalón y cada situación. Aunque su organización difiere poco de la alemana, la emplearán con una mentalidad muy diferente. Se manifestará en su reparto equitativo de medios entre escalones y unidades.

Como sucede en todos los aspectos considerados, la organización británica constituye una simplificación de la francesa, de forma que los jefes de pequeña unidad puedan emplear unos sencillos procedimientos. A estos niveles no existirá combinación de armas, relegada al escalón división. La infantería solo maniobra. Cuando se diversifiquen las armas de infantería, realizarán un reparto de cometidos entre ellas, formando equipos orgánicos funcionales en la sección: ametralladoras, granaderos, fusileros-granaderos y fusileros; con objeto de combinarlos en agrupamientos específicos para cometidos concretos según procedimientos normalizados.



Batalla del Somme ( IGM )

Su visión del combate lleva a los alemanes a percibir las nuevas necesidades: dotar a la infantería de armas pesadas que suplan el alejamiento de la artillería del apoyo próximo a la infantería producido por la generalización del fuego indirecto. Su filosofía de mando les hace bajar el nivel de toma de decisiones y reducir el número de escalones con iniciativa en defensiva: división, batallón, compañía y pelotón. En el ataque, debido a una educación táctica hasta la base, confían plenamente en sus jefes de pelotón. Agregarán armas pesadas a este escalón, según la situación, para que su jefe disponga de los medios necesarios para resolver «su combate». Esto permitirá a unas unidades de élite, en continua expansión, realizar las tácticas de infiltración que constituyen la base del combate moderno.



Artillería alemana (IGM)

### Empleo de la Artillería

Su mecanicismo llevará a los franceses a apoyarse excesivamente en la artillería, primero para aniquilar la defensa mediante el fuego, de forma que la infantería se limite a «ocupar» el terreno «conquistado» por la artillería. Desechada la ruptura y adoptada la doctrina de «la batalla metódica», utilizarán también la artillería para

pulverizar los contraataques alemanes. Su rígida filosofía de mando les llevará a preestablecer la función de cada unidad artillera, contrabatería o apoyo a la infantería, sin que pueda variarse de forma flexible para obtener ventajas. La preparación de sus oficiales hace hincapié en cuestiones técnicas y en la coordinación.

**Hay que aprovechar la elasticidad del fuego artillero mediante un sistema de mando flexible que permita concentrar el fuego para obtener resultados decisivos y, a la vez, proporcionar apoyo próximo e inmediato a la infantería**

Problemas similares tendrán los británicos, pero se manifestarán de forma diferente. Los franceses la organizan para que el escalón cuerpo realice solo contrabatería, y división solo apoyo a infantería. Los británicos mantienen la artillería centralizada en división. Cada división realizará un plan de fuegos centralizado, en detrimento de su integración en el combate de pequeña unidad de infantería. Tampoco podrán concentrar el fuego a nivel operacional, porque los artilleros son malos asesores de los jefes de las grandes unidades. El problema se agrava porque su infantería no dispone, como la alemana, de «artillería de bolsillo» (armas pesadas) y la «artillería de verdad» debe asumir esta función, dispersando aun más sus fuegos. Como, a diferencia de los franceses, nunca perdieron su esperanza en la ruptura, suplirán esta carencia con la tecnología: el carro.

Los alemanes, predispuestos a llegar al fondo de los problemas e investigar y aprovechar posibles ventajas, perciben el dilema que impone el fuego indirecto entre dispersión y concentración. Hay que aprovechar la elasticidad del fuego artillero mediante un sistema de mando flexible que permita concentrar el fuego para obtener resultados decisivos y, a la vez, proporcionar apoyo próximo e inmediato a la infantería. Su solución se beneficia de su visión particular del combate:

los jefes de batería son sus propios observadores y toman decisiones tácticas cooperando con la infantería (no subordinados a ella); aprecio de las características tácticas del obús; y una consolidada tradición en la formación de agrupamientos de artillería ad hoc, de forma que se centraliza para la preparación y el combate inicial y se descentraliza para el combate posterior y la explotación. Esto permitirá al máximo responsable artillero de cada operación organizar minuciosamente la preparación y el apoyo a la ruptura inicial con toda la artillería: con mentalidad de armas combinadas, alternando el grueso del fuego para contrabatería o para batir las posiciones de infantería; y mediante una combinación de fuegos de decepción, neutralización y destrucción. Prevén su progresiva descentralización mientras la infantería profundiza en el interior de la posición enemiga. Para conseguirlo se centran en la fiabilidad del apoyo artillero (mediante un profundo análisis de sus características técnicas) y en la confianza de la infantería (explicándoles detalladamente la finalidad de cada aspecto del plan de fuegos).

## 1918-1939: EL IMPACTO DE LA NUEVA TECNOLOGÍA

Cada uno de nuestros protagonistas acabó el primer conflicto convencido de su propia solución a los problemas planteados por la guerra de posiciones. Los británicos consideraron una anomalía este tipo de guerra y volvieron a su doctrina anterior y a los problemas asociados a la defensa de su imperio colonial. Los franceses y alemanes sabían que no había vuelta atrás. Los primeros consideraron que la «batalla metódica» les había dado la victoria, y los segundos que, derrotados por la defección doméstica pero imbatidos en el campo de batalla, habían encontrado los medios para una ruptura decisiva.

El período de entreguerras permite observar cómo influyó cada cultura, ahora muy consolidada por la experiencia del conflicto, en la integración de la nueva tecnología, especialmente el carro. Para implementar la batalla metódica, los franceses



Operando con máscaras de gas

diseñaron sus unidades de forma que el carro se encontrara presente en todas partes. Cada división de infantería empeñada tendría un batallón de carros agregado. Organizaron grandes unidades de caballería bien abastecidas de carros y vehículos de exploración. Demasiado tarde, comenzarán a organizar divisiones acorazadas. Cada una de estas organizaciones desempeñará un papel y actuará de forma muy definida: reconocimiento o combate. Las unidades de caballería acorazada no buscarán la decisión, sino economía de fuerzas, formar la vanguardia o una reserva móvil para taponar brechas. Las divisiones de infantería, con su batallón acorazado agregado, realizarán el combate sistemático, apoyándose en los carros para obtener una decisión a nivel táctico.

Confianza en la ruptura y, fascinados por las campañas de «caballería a caballo» de Allembry, en el empleo decisivo del arma acorazada, los británicos consideraron los carros la reencarnación del «arma blanca» y predicaron la explotación de sus características, aunque limitando su empleo a nivel «gran táctica» y sin combinarlos con otras armas. Por eso organizaron sus unidades acorazadas en brigadas con una elevada proporción de carros. De acuerdo con su tradición, las armas contracarro pertenecían a la artillería, origen de sus problemas de coordinación con la infantería. Pensaron que los carros no necesitarían artillería, excepto para formar cortinas de humo, ni infantería, excepto para la limpieza y ocupación del terreno, exacerbando así su incapacidad para combinar las armas a nivel táctico.

Los alemanes llegaron a 1939 con muy poca experiencia sobre el carro, excepto para combatirlo, pero ya en 1918 habían percibido todo su potencial. No para obtener la ruptura, puesto que habían solucionado este problema con las tácticas de infiltración de infantería y el empleo flexible de la artillería. Confiaban en que el carro llegaría a obtener algún día suficiente movilidad, protección y potencia de fuego para combinar en un mismo vehículo todas esas capacidades. Solucionada la cuestión de la ruptura, se centraron en su explotación operacional. Este problema exigía la disponibilidad de grandes unidades interarmas con mayor movilidad que el grueso de los ejércitos (divisiones de infantería a pie). Pero surgía una tensión entre las tácticas de infiltración, que exigen descentralización, y la capacidad de las divisiones Panzer de armas combinadas para obtener directamente la decisión en escalones superiores.

Un aspecto importante del pragmatismo alemán era no determinar una dirección específica hasta su validación práctica. En lugar de intentar predecir el futuro de la guerra, se prepararon para aprender rápidamente durante su desarrollo. Al carecer de experiencia sobre el escalón más adecuado para materializar la combinación de las armas, organizaron sus unidades acorazadas para permitir una adaptación flexible según el principio «depende de la situación». No se comprometieron en una forma fija, sino que inicialmente, durante la expansión de su ejército tras el repudio del Tratado de Versalles, mantuvieron una organización abierta a todas las posibilidades:



División Panzer alemana ( IIGM )

batallones de carros independientes, brigadas «solo carros», divisiones Panzer interarmas y «divisiones ligeras» (caballería acorazada).

### 1939-1945: PUNTO CULMINANTE DEL COMBATE MODERNO

Con la experiencia adquirida en Polonia, los alemanes se decantarán inmediatamente por la reunión de todos sus carros en divisiones Panzer: unidades de armas combinadas (equilibradas en carros, infantería, artillería y zapadores) y completamente motorizadas. Esta fue la unidad básica, junto a la división de infantería motorizada, para obtener la decisión a nivel cuerpo (en Francia) y ejército (en Rusia) durante los «años de la *Blitzkrieg*».

En su breve campaña de 1940 los franceses emplearán sus fuerzas de la forma para la que estaban preparados, con su acostumbrado *metodismo*. Los británicos necesitarán todo el tiempo que dura la guerra, debido al lastre de su cultura particular, para descubrir las verdaderas causas de los éxitos alemanes.

Cuando la situación obliga a los alemanes a rebajar de nuevo el escalón decisivo (en Rusia, al adoptar una actitud defensiva; en Francia, por la superioridad aérea aliada), la división Panzer seguirá constituyendo el núcleo del arma decisiva, pero ahora mediante su fraccionamiento en agrupamientos tácticos interarmas (*Kampfgruppen*).

La filosofía de empleo de este equipo interarmas se mantiene constante: el elemento *clásico* (infantería y artillería) buscará la ruptura o fijar al enemigo; el elemento



Búnker artillado alemán ( IIGM )

*decisivo* (fuerte en carros y vehículos acorazados) realizará la explotación y cerco inicial del enemigo. Posteriormente el elemento clásico reducirá la bolsa formada, mientras el elemento decisivo continuará la explotación. En la primera parte de la guerra tenderán a una mayor centralización; en la segunda a una nueva descentralización.

### CONCLUSIÓN

El rendimiento táctico del Ejército alemán fue, en todo el período considerado, muy superior al de los aliados. Las diferencias de efectividad se debieron a visiones distintas. La filosofía alemana contemplaba el combate como inherentemente caótico y valoraba la capacidad de operar en ese ambiente de incertidumbre. Los aliados compartían una visión esencialmente estructurada del combate y valoraban el orden.

La filosofía de combate, y el sistema de mando correspondiente, tiene serias implicaciones para el adiestramiento y las tácticas empleadas. La filosofía del caos exige elevada educación a los individuos y mucho adiestramiento a las unidades, y que las tácticas empleadas enfatizan la adaptabilidad y rapidez de respuesta. La filosofía de la estructura solo pone énfasis en el adiestramiento para inculcar una rígida obediencia, y las tácticas resultantes se caracterizan por un planeamiento detallado y unas soluciones estereotipadas.

La evolución alemana proporciona un excelente ejemplo de mutua interacción entre los sistemas de mando, adiestramiento y táctica. Los avances en cada uno de los tres fueron posibles porque el progreso en los otros dos iba formando una sólida base para un desarrollo posterior: la rápida evolución en uno solo habría sido insostenible.

El mando es el más importante de los tres. Su sistema descentralizado permitía a los alemanes tácticas flexibles y opiniones diferentes a las oficiales. Esta libertad de pensamiento normalmente terminaba en agrios debates, que los superiores



Instalaciones de la Línea Maginot

estimulaban activamente, abonando un terreno fértil para el desarrollo de nuevas ideas y exigiendo mucho a todos los escalones.

Sus unidades estaban mejor preparadas para reaccionar ante situaciones tácticas novedosas, sus comandantes se encontraban predispuestos a escuchar a sus subordinados y las crisis proporcionaron estímulos para el desarrollo de nuevos procedimientos por la urgente necesidad de enfrentarse a fuerzas abrumadoras.

### BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- ENGLISH, John A y GUDMUNDSSON, Bruce I. *On Infantry*. Praeger, 1994; *On Artillery*. Praeger, 1993; *On Armor*. Praeger, 2004.
- MILLET, Allan R y WILLIAMSON, Murray (Ed). *Military Effectiveness*. Cambridge University Press. 1988 (nueva edición 2010).
- SAMUELS, Martin. *Command or Control?* Frank Cass Publishers. 1995.

### NOTAS

<sup>1</sup> US Army. CG TRADOC. *An Army White Paper: The Profession of Arms*. 2 December 2010. Pág. 9.

<sup>2</sup> El lector no debe interpretar esta afirmación como una consideración despectiva hacia esa institución. Es un hecho admitido por la mayoría de los historiadores militares británicos, no solo los autores de la bibliografía incluida en este artículo. Más aun, el reconocimiento de las propias deficiencias, no digamos a nivel institucional, constituye una de las cualidades más difíciles de adquirir y la que proporciona mayor capacidad para mejorar. ■

# LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN BALÍSTICA PERSONAL

Pedro Gustavo Sánchez Sánchez. Capitán. Intendencia.

## INTRODUCCIÓN

La constante evolución del armamento genera la necesidad de desarrollar sistemas de protección que consigan contrarrestar las armas y artefactos que amenazan al combatiente. Pero, desafortunadamente, no existen los suficientes sistemas que alcancen una resistencia óptima al impacto de balas o fragmentos y que, además, cumplan con la comodidad y ligereza necesarias para su utilización por combatientes a pie.

La finalidad de este artículo es analizar el estado actual de los sistemas de protección balística y dar a conocer a los lectores su funcionamiento y prestaciones.

## EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN

Los medios de protección contra todo tipo de armas han existido siempre a lo largo de la Historia. No obstante, la protección balística de carácter ligero es relativamente actual. Tuvo su origen en la campaña francesa contra

Corea alrededor de 1866, cuando Heungseon Daewongun, político y gran innovador de la tecnología militar, ordenó el desarrollo de una armadura antibalas para enfrentarse a las amenazas procedentes del Oeste (principalmente de China, aunque también se utilizó con Francia y EEUU). Unos años más tarde, Kim Gi-Doo y Gang Yoon —considerados como los creadores del chaleco antibalas— inventaron un material con alrededor de 30 densas capas de algodón que, posteriormente, se incorporó a los chalecos para hacerlos más eficaces.

Durante la Primera Guerra Mundial, Estados Unidos desarrolló una coraza y un casco compuestos de cromo-níquel (Brewster Body Shield), pero no lograron el fin esperado ya que entorpecían los movimientos del usuario y eran muy pesados.

En la década de los veinte del pasado siglo, bandas criminales de Estados Unidos empleaban chalecos rellenos de algodón y tela que podían absorber el impacto de armas de fuego

con velocidades de hasta 300 m/s. Con el fin de neutralizar estos chalecos, el FBI comenzó a usar el revólver 38 Super y, más tarde, el cartucho 357 Magnum.

EEUU, en la Segunda Guerra Mundial, desarrolló un chaleco en el que se insertaba una placa de fibras, que se utilizó por primera vez en la batalla de Okinawa en 1945. Pero, sin duda alguna, la evolución de las fibras artificiales de mediados de los setenta supuso la gran revolución de los sistemas de protección. Los sistemas actuales, cuyo bajo peso permite su utilización durante toda una jornada laboral, proporcionan una gran protección contra fragmentos, balas y apuñalamiento.

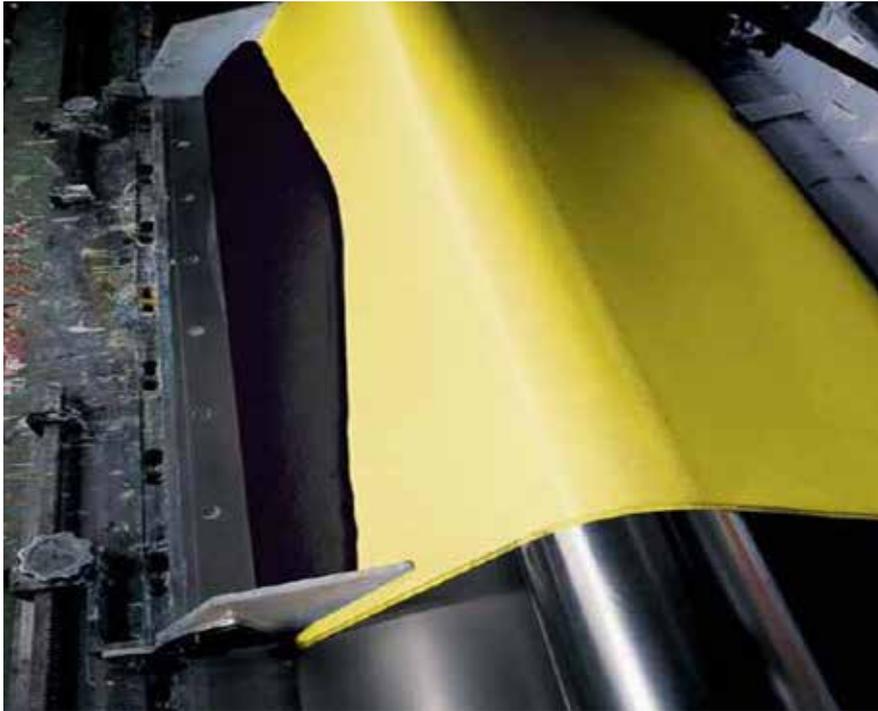
#### **AMENAZAS CONTRA LAS QUE PROTEGEN EL CHALECO Y EL CASCO DE COMBATE**

El Parque y Centro de Abastecimiento de Material de Intendencia (PCAMI) realiza periódicamente encuestas de valoración de prendas y productos. Hace poco se recibía en él un informe sobre el mal comportamiento que habían

tenido unos guantes de combate que habían sido empleados para realizar soldaduras. Pero el equipo de protección para los soldados ha de ser distinto al de uso militar. La protección está asociada lógicamente al tipo de amenaza contra la que se dirige. Esta diferenciación de la protección contra diversas amenazas da lugar a la utilización de placas o paquetes, que permiten cierto grado de movimiento, así como una reducción considerable en el peso. Así vemos chalecos muy finos, ligeros y flexibles que portan usuarios como Guardia Civil, Policía, etc.

Pero no todo son ventajas para los chalecos policiales, ya que los núcleos urbanos también albergan otro tipo de peligros. Armas blancas como cuchillos, punzones, jeringuillas y cúteres constituyen en buena medida una de las mayores amenazas que deben proteger los paquetes balísticos de uso policial. Contra estos elementos, en el paquete balístico se entremezclan fibras con composiciones distintas a las capas utilizadas para protección antibalas y antifragmentos.





Fabricación de fibras de tejido de aramida

Generalmente se emplean fibras no tejidas para detener el proyectil mediante la absorción de su energía, impidiendo que sus minúsculos fragmentos circulen por los hilos del paquete balístico. Sin embargo, se utilizan fibras tejidas contra los proyectiles de armas cortas, ya que por su mayor tamaño y por la formación de la denominada «seta» o aumento del diámetro producido al impactar contra un obstáculo, estas fibras tratan de descomponer el proyectil y, a la vez, absorber la energía de los fragmentos en que este se descompone.

### PROTECCIÓN BALÍSTICA Y ANTIFRAGMENTOS

Para medir la protección balística de los equipos, hay que basarse en la determinación de la energía cinética de una bala o fragmento en el impacto ( $E_c = \frac{1}{2} mv^2$ ). Debido a que la energía de una bala es un factor clave en su capacidad de penetración, se utiliza la velocidad como la variable en las pruebas de balística.

Pero que un proyectil tenga mucha energía no significa que sea el único hecho que valorar en los sistemas de protección, hay más factores

que tener en cuenta como:

La forma del proyectil, el material que lo constituye, su capacidad o incapacidad de expansión y las características particulares del cuerpo en el que impacta. Así pues, el combatiente puede influir según sea su estado físico, su estado emocional, de excitación, la zona del cuerpo en la que impacte el proyectil...

También hay que considerar otras condiciones externas: las alteraciones en las propiedades del

proyectil o en su trayectoria, las características del disparo como los rebotes, los elementos que atravesase hasta el impacto, etc.

Para la mayoría de los usuarios la medida clave es la velocidad a la que no penetra el blindaje. La medición de esta velocidad de penetración a cero ( $V_0$ ) debe tener en cuenta no solo la variabilidad en el rendimiento de la protección, sino también la variabilidad de la prueba. Las pruebas balísticas incluyen gran número de variables como: la protección que se evalúa, los materiales de prueba, material de respaldo, el proyectil, la distancia, la imprimación y el cañón del arma, entre otras. Estos factores reducen el poder predictivo de la determinación de  $V_0$ .

Para la determinación del límite balístico, según el STANAG 2920, se puede averiguar este utilizando plastilina como material testigo. Para ello, esta ha de estar en contacto directo con la cara interior del material de ensayo. Se considera perforación, si el proyectil es capturado por el material testigo o lo atraviesa.

También se puede utilizar una lámina testigo de aleación de aluminio de 0.5 mm de espesor, en lugar de plastilina. Esta lámina se sitúa a 15 cm por detrás de la muestra de ensayo. Se

considera perforación, cuando esta lámina es agujereada.

El V0 es difícil de medir, por lo que en las pruebas de balística se ha desarrollado un segundo concepto: el llamado V50. Para su cálculo se necesitan al menos seis disparos, tres perforaciones completas y tres en las que el proyectil no perfora completamente la muestra. En este conjunto de seis velocidades, la velocidad más alta obtenida y la más baja no deben diferir en más de 40 m/s. El valor de V50 es la media aritmética de estos seis valores.

Otra de las normas de referencia es la NIJ 0101.04, sobre protección balística de blindajes personales, emitida por el Instituto Nacional de Justicia de los Estados Unidos de América, que establece unos niveles de protección y un protocolo de ensayos. Su clasificación es:

- Nivel I (22LR; 380 ACP)
- Nivel IIA (9 mm baja velocidad; 40 S & W)
- Nivel II (9 mm velocidad media; 357 Magnum JSP)
- Nivel IIIA (357 SIG FMJ FN; 44 Magnum SJHP)
- Nivel III (7.62 mm NATO FMJ)
- Nivel IV (.30 Caliber M2 AP)

Esta norma es interesante por lo exhaustivo en la definición y realización de los ensayos, pero presenta algunos problemas fundamentales: es una norma policial, no propia de un campo de batalla o zona de operaciones militares. Se refiere a municiones estadounidenses y olvida otras, especialmente las del antiguo bloque soviético, que constituyen una de las principales amenazas del combatiente hoy en día. Y por último, no incluye ninguna prueba de resistencia frente a fragmentos.

En definitiva, el objetivo de esta regulación es conseguir varios tiros que penetren y los más próximos en

velocidad que sean detenidos por la protección balística, para obtener una velocidad media.

Tras la guerra de Vietnam, el Ejército de Estados Unidos desarrolló el concepto de «reducción de víctimas». El estudio de la gran cantidad de datos sobre ellas dejó claro que los fragmentos eran la amenaza más importante para los combatientes. Los cohetes, proyectiles de artillería y morteros, bombas aéreas, granadas, minas antipersonal constituyen los principales dispositivos de fragmentación, así como los IED actuales. Prácticamente todos tienen una cubierta de acero, diseñada para estallar en pequeños fragmentos o esquirlas cuando el núcleo explosivo detona.

La prueba anti fragmento se ha desarrollado después de estudiar los fragmentos de varias municiones de la OTAN y la Unión Soviética. El simulador de fragmento con diseño y forma más común consiste en un cilindro de acero con un peso, forma y dureza predefinidos.

Los datos muestran que entre el tamaño y la velocidad de los fragmentos hay una distribución característica. Es posible segmentar los fragmentos de una cabeza en grupos de velocidad. Por ejemplo, el 95% de todos los fragmentos de la explosión de una bomba es de 1 g y tiene una velocidad aproximada de 550 m/s.



Impacto sobre placa balística del Ejército español

Estos datos establecen un conjunto de metas para el diseño militar del chaleco y el casco de combate. La naturaleza aleatoria de la fragmentación necesaria determina la especificación de los chalecos y cascos militares que tratan de compensar el peso a transportar con la protección balística.

El blindaje de vehículos es capaz de detener en la mayoría de las ocasiones buena parte de los fragmentos, pero el personal militar solo puede llevar una cantidad limitada de vestuario y equipo, por lo que el peso del chaleco y el del casco son factores que limitan en buena medida la protección ante de los fragmentos y balas.

### PRINCIPALES COMPUESTOS DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN

Los elementos de protección balística se componen de múltiples capas de fibras que retienen la energía cinética de la bala o fragmento antes de que pueda penetrar en puntos vitales. Las primeras capas de fibra se deforman y el resto de capas no perforadas tratan de absorber la energía cinética.

A pesar de que los elementos de protección balística previenen la penetración, el usuario absorbe energía cinética, que es lo que se conoce como trauma. Este daño se mide como la deformación máxima de la parte posterior del chaleco antibalas o el casco.

El trauma producido variará en función del calibre y la munición. Por ello, los chalecos deben ser complementados con placas de diferentes materiales para proporcionar protección balística contra fusiles de asalto en sus diversas modalidades. Estas placas suelen ser cerámicas, de polietileno e incluso de acero o titanio.

La mayoría de los ejércitos actualmente utiliza placas cerámicas que protegen contra la munición de arma larga más comúnmente utilizada. El principal inconveniente de estas placas es la rigidez y el peso. Las placas de polietileno son mucho más ligeras e incluso proporcionan una mayor protección, no obstante no se ha podido concretar su estabilidad frente a los cambios de temperatura.

La protección contra fragmentos es el principal objetivo de los chalecos y cascos de uso militar, ya que el 80% de los impactos recibidos en combate proviene de fragmentos de todo tipo de dispositivos. Esto no es obstáculo para intentar buscar ambas protecciones para el combatiente, así que se procura combinar distintos tipos de fibras que permitan la máxima protección anti fragmento y balística.

### ÁREAS DE INVESTIGACIÓN PARA LA MEJORA DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN

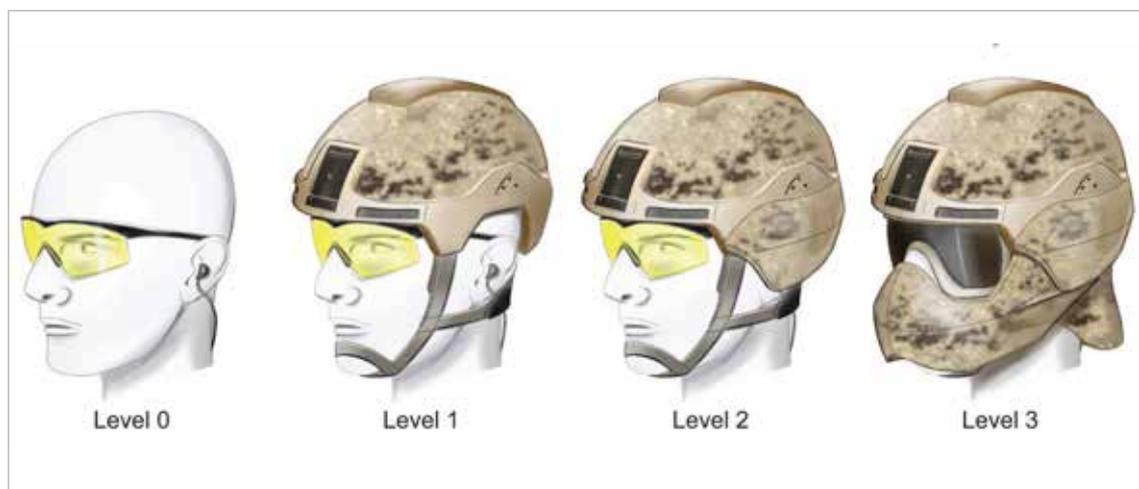
La principal área de investigación de los sistemas de protección es la reducción del impacto.

La idea del chaleco antibalas nace con la aparición de las aramidas, capaces de proteger al combatiente de armas cortas de fuego, de fusiles y de armas blancas, con una composición de tejido flexible y blando, es decir, sin la ayuda de revestimiento de cerámica o de metal adicional. Sin embargo, el progreso de estos estudios se está produciendo a un ritmo más lento en comparación con otras disciplinas técnicas.

Por otro lado, la evolución de los materiales de cerámica y la mecánica de penetración en



Placas balísticas de carburo de silicio



Evolución de sistemas de protección del cráneo

ella son puntos importantes en la investigación industrial. La Sociedad Americana de Cerámica ha creado un área de investigación especial relacionada con los chalecos compuestos por pequeños componentes de cerámica. Estos desarrollos están teniendo más éxito en la protección contra la amenaza de armas cortas, más común en el ámbito policial que en el militar donde la amenaza de las armas largas es la más importante y contra la que es más difícil de proporcionar protección.

La Universidad de Delaware ha desarrollado un chaleco antibalas compuesto por nanopartículas que tienen la capacidad de proteger al usuario en cuanto el umbral de energía cinética es superado. Estos recubrimientos se denominan fluidos de corte de espesamiento.

En 2005, la compañía israelí ApNano investigó materiales con nanocompuestos basados en nanotubos de disulfuro de tungsteno, capaz de resistir a los choques generados por un proyectil de acero a velocidades de hasta 1,5 Km/s. Durante las pruebas, el material demostró ser tan fuerte que después del impacto de las muestras se mantuvo sin apenas huella.

También es necesario mejorar la estabilidad térmica. Se han realizado ensayos planteando la posibilidad de incorporar ventiladores como sistema de refrigeración, pero esto requiere la utilización de pilas o sistemas de almacenamiento de energía que suponen un incremento de peso para el combatiente.

En uno de los test realizados por el Ejército noruego se sometió a una prueba de esfuerzo a un soldado comparando los efectos de la refrigeración líquida y la de ventiladores. Los ventiladores eran similares a los utilizados para refrigerar computadoras, y los sistemas de refrigeración líquida eran parecidos a los geles azules empleados para conservar el frío. El resultado final fue que el soldado requería un menor esfuerzo para portar la refrigeración líquida. No obstante, el servicio médico de las Fuerzas Armadas francesas ha desechado esta idea de incorporar sistemas de refrigeración, porque provocan diferencias de temperatura en diversas partes del cuerpo con los consiguientes riesgos para la salud del combatiente.

Estos prototipos de chaleco incorporan un tejido interno de nido de abeja, que permite la dispersión del sudor por capilaridad y un alto grado de evaporación, que a la vez que proporciona una sensación de confort, evita la formación de bacterias.

Actualmente, el PCAMI está investigando un chaleco con una apreciable reducción de peso. Se han entregado diversos chalecos de suelta rápida que permiten al combatiente deshacerse de ellos en menos de tres segundos (para reducir las quemaduras a menos del 40%) y moverse rápidamente, en el supuesto de que la protección activa pueda generar más beneficios que la protección aportada por los sistemas de protección pasiva.

La combinación de este chaleco con los nuevos uniformes con tejido ignífugo diseñados en el PCAMI puede aportar al combatiente la máxima protección tanto contra la amenaza de proyectiles como de llamaradas recibidas en combate.

Durante el año de utilización de los desarrollos, se les proponen a las unidades tres fechas separadas en el tiempo para la entrega de encuestas de valoración con preguntas abiertas y recomendaciones de diseño. De esta forma se puede conocer desde la valoración del chaleco de un conductor de vehículo, de los miembros de una patrulla que controla un UAV e incluso de patrullas de reconocimiento en profundidad.

### CONCLUSIONES

Las variables de confort y protección siguen siendo el gran problema de los sistemas de protección balística. No existen en la actualidad chalecos ni cascos que proporcionen al combatiente una protección total y un alto grado de confort.

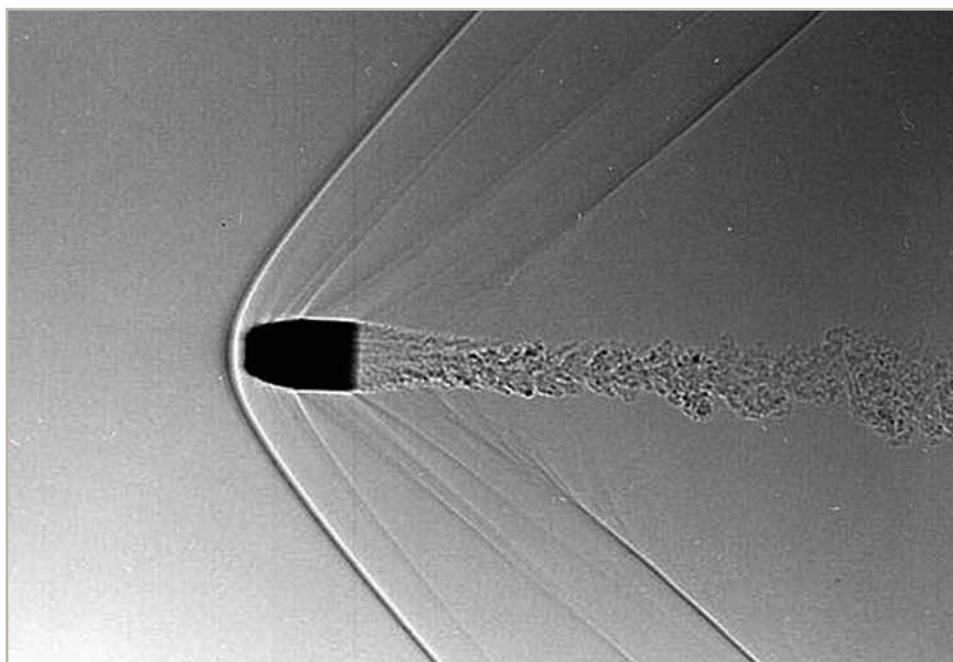
Ante la falta de desarrollos que disminuyan el peso y la temperatura que implica la utilización de estos equipos, hay que aumentar su confort y mantener la protección mediante la

«modularidad». Esta «modularidad» se basa en la posibilidad de añadir o reducir componentes en los sistemas de protección, tanto cascos como chalecos, con la finalidad de adaptar la protección en función de la posible amenaza a la que tenga que enfrentarse el combatiente en cada situación.

El gran reto está en llegar a conseguir que la nanotecnología permita utilizar sistemas de protección ligeros y con un confort similar al que proporciona el uniforme de campaña.

### BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- National Institute of Justice. Ballistic Resistance of Body Armor and Combat Helmet.
- MIL-STD.662 F V50 Ballistic Test for Armor.
- Combat Clothing and Individual Equipment Protection NATO; Combat Helmet Test Conference.
- STANAG 2902 Ed.2 Criteria for a NATO Combat Helmet.
- STANAG 2920 Ed. 2 Ballistic Test Method for Personal Armor Materials and Combat Clothing. ■



Sistema de protección con fluidos

# Nuestro objetivo: Protección eficaz en entornos hostiles



En zonas de operaciones y en territorio nacional seguimos contribuyendo a vuestra seguridad... ahora como **tyco**



American Dynamics

Sensormatic

SOFTWARE HOUSE



Visonic

A Tyco International Company

ZETTLER®

916 313 999  
[www.tyco.es](http://www.tyco.es)

**tyco**  
Integrated  
Fire & Security

# El Idioma Español en la Milicia del Siglo XX<sup>o</sup>

Miguel Ángel Lorente Navarro. Teniente. Transmisiones.

A lo largo de las últimas dos décadas, la tecnificación en la vida castrense, el trato con naciones aliadas, el conocimiento de nuevos y mejorados equipamientos provenientes del ámbito OTAN, la velocidad de la red global de información y el vasto volumen de bibliografía no castellana ha motivado una costumbre de inocente irresponsabilidad y funestas consecuencias: adoptar términos técnicos de países de habla no española, singularmente de habla inglesa, sin prestar cuidado al significado que dicho concepto tiene en nuestro idioma.



¿Hasta qué punto es importante un idioma? ¿Es simplemente una herramienta más de nuestro trabajo cotidiano o representa un vínculo emocional que liga los espíritus de aquellos que forman una patria?

El fundamento de este artículo se halla en la teoría plenamente vigente del *relativismo lingüístico*, según la cual un idioma, creado durante muchas generaciones por los hablantes, va

adoptando, generándose y tomando matices del propio carácter de ese pueblo que lo ha hecho suyo. Así pues, sin adentrarnos en más procelosos campos de la ciencia sociolingüística, es un hecho irrefutable que, a partir de un tronco común del conocimiento, un idioma común, nosotros, los hispanos, hemos desarrollado todo un código de palabras, sonidos e ideas que forma nuestro vehículo de conocimiento: el idioma español. Este entramado de sonidos y grafías no nace de la casualidad, sino de la experiencia de un conjunto de gentes que han transformado en idioma una visión del mundo.

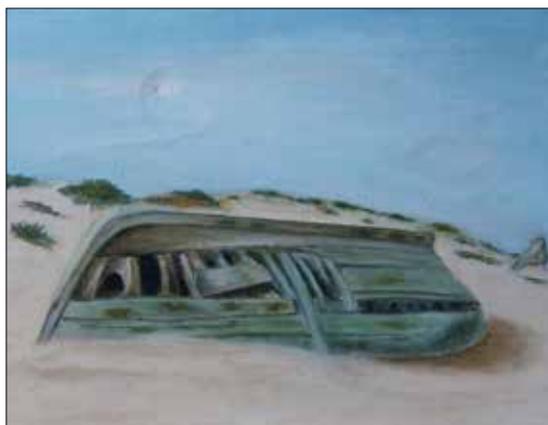
Para entender con mayor nitidez qué significa este relativismo lingüístico, lo que los filólogos llaman *cosmovisión*, pondremos algunos ejemplos. El pueblo *inuit*, que habita enormes extensiones de las zonas árticas desde épocas remotas, tiene más de veinte palabras para nombrar el concepto de nieve; sin embargo el conglomerado de pueblos de etnia *uolof*, que habitan el territorio del actual Senegal, carece de palabras que expresen dicho concepto.

Para los romanos, que nos legaron el latín como el mayor de sus tesoros, la raíz del término hombre era la misma que la de fuerza, *vir-vis*, de manera que quedaba establecida una relación emocional entre las virtudes del varón, una de las cuales debía ser el vigor, el arrojo, la fortaleza. Si atendemos al concepto de guerra,

nos sorprenderemos quizá al saber que originalmente los habitantes de la Hispania romana llamaban *bellum* al oficio de la guerra y *ludus* a la lucha y, a la vez, al espectáculo público. No fue hasta ser invadidos por los bárbaros —de idioma germánico— que adoptamos su lexema *guerr* y lo acuñamos para referirnos al proceso de enfrentamiento armado entre hombres. Sin embargo, la diferencia entre *bellum* y guerra es notable: para los romanos la guerra, *bellum*, era un arte épico digno de ser celebrado en excelsos poemas para mayor gloria de sus generales; todo lo contrario que para los pueblos bárbaros que la entendían como una lucha cruel y despiadada donde no había lugar para el honor, la estrategia o los brindis.

Las palabras nos reflejan. Somos lo que hablamos. Nuestro idioma, el español, representa fielmente el mundo que nuestro pueblo ha vivido y tal como lo ha vivido. Es nuestro deber tratarlo con el respeto más sincero y la pulcritud más exacta, y de ahí la necesidad de este aviso.

Un caso concreto que muestra este atropello del idioma inglés al español es el término utilizado en el adiestramiento militar como «navegador-navegante» y sus derivados, en el ámbito de la especialidad de Topografía y particularmente en la táctica de Operaciones Especiales, donde se nombra así al experto en dicha materia en cada subpatrulla o equipo básico. Se quiere designar al «navegador-navegante» como aquel patrullero que lleva la orientación del grupo, aquel que lo guía, que marcha normalmente en primer lugar marcando la dirección y accidentes del camino. Realiza esta supuesta y falsa «navegación» valiéndose de medios informáticos, de una brújula y un plano, de medios expeditos como las



No «navega» ...

estrellas o cualquier técnica, que infinitas las hay, pues infinitos han sido los pasos de los guerrilleros por la Historia. He aquí la mortal puñalada al idioma, pues en español, tal como lo reza la Real Academia, «navegar» (y todos sus derivados) van indisolublemente ligados al término «nave», sea esta un barco, una nave espacial, un caballo mecánico que surca los aires, etc. Además la palabra «nave» lleva consigo el concepto de movimiento sin contacto con el firme, es decir, para «navegar» hay que trasladarse por el aire, por el agua, por el espacio sidéreo o cualquier sustancia no terrena.

Si tomamos estas premisas como claras (son demostrables sin más que leer el DRAE), no es asumible, ni debería ser admisible, utilizar el término «navegar» para nombrar al «encargado de la orientación» dentro de una unidad militar cuyo itinerario transcurra por tierra. Estaremos vulnerando el concepto que el lexema *nav* tiene en nuestro idioma, traicionándolo, si se me apura vilipendiándolo, por una cuestión de comodidad al no querer cambiar nuestras erróneas costumbres. Persistiremos tanto en el error que acabaremos por olvidar qué significa «navegar» en lengua española. Adoptaremos el significado inglés de la palabra *navigation*, que en su idioma sí que hace referencia explícita al movimiento, sea cual fuere el medio por el que transcurre, y caeremos en excentricidades como: «Voy a salir un rato a navegar por el parque. Hoy he navegado mucho y me duelen las piernas. Quiero empezar a hacer algo de deporte, empezaré por navegar un poco por el barrio. Me gustan más estas zapatillas, navego sin que me hagan rozaduras...» Y así, todas las que se quieran poner.

*Este entramado de sonidos y grafías [el idioma español] no nace de la casualidad, sino de la experiencia de un conjunto de gentes que han transformado en idioma una visión del mundo*



Somos conscientes de que el término se encuentra fijamente arraigado en la costumbre de todos los militares y muy particularmente en el ámbito de las Operaciones Especiales, pero si nos vence la abulia y el desánimo perderemos irremisiblemente nuestro idioma. Para intentar dar una solución se propone desde este artículo recuperar términos como «orientador» o «guía» para referirse al especialista encargado del seguimiento y preparación de itinerarios dentro de una unidad militar.

No es, lamentablemente, el único caso de atentado lingüístico que se perpetra rutinariamente en el mundo castrense. Particularmente en el ámbito más tecnificado de las diferentes armas y cuerpos es donde encontramos términos extranjeros de infecciosa importación, cuyo significado dista mucho del que tienen en español. Pondremos dos ejemplos de la especialidad fundamental Transmisiones:

El primero es «inicializar» un programa, archivo, aplicación informática, tomado literalmente del verbo inglés *to inicialise*, por descontado. Nadie tuvo la suficiente luz en los ojos para recordar que nosotros decimos INICIAR, y escribió el término «inicializar» sin menoscabo de su honra. Un segundo lo copió, un tercero no se escandalizó y así, omisión tras omisión, hasta quedar fijo en los operadores informáticos de las Fuerzas Armadas (se usa también, sin sonrojo alguno de los responsables, para cualquier otra ocasión: inicializar un almuerzo, inicializar un partido de fútbol, inicializar una reunión, etc). Evidentemente la forma correcta es iniciar o empezar, según el contexto —ver diferencia entre iniciar y empezar en el DRAE—.

El segundo es una punzada directa al tímpano: trabajar «contra» la base de datos (para referirse a trabajar con los datos extraídos de dicha base de datos); o el golpe mortal a cualquier interlocutor sano: «ir contra alguien», con el significado de requerir la atención de alguien. Es diáfano que en nuestro idioma «ir contra alguien» tiene una connotación hostil, violenta, de confrontación. Si se va contra alguien es que se está en disconformidad con ese alguien y se le exigen cuentas de manera brusca o poco amistosa. Sin embargo se emplea para cualquier tipo de trato, aunque sea el más cordial y afable. Por supuesto el culpable hay que buscarlo en una mala aceptación del término inglés *to go versus something*, que carece del matiz de hostilidad que tiene en español. Imaginemos que un padre de familia se acerca a su hijo de apenas unos meses para mudarlo de ropa con la natural actitud de extrema calidez que se le supone a un padre, y dijera «*voy a ir contra mi bebé a cambiarle el pañal*». A cualquier castellanohablante no desnaturalizado esta frase le haría imaginar al padre desbordado por la ira aproximarse a la inocente criatura para arrojarle violentamente el pañal a los morros. Como vemos es del todo punto incoherente.

Sigamos con otros cándidos impostores como «ascender» y «ser promovido» a, traducción literal del inglés *to be promoted to*. El carácter pasivo del término inglés choca con el activo en español. En primer lugar es el militar quien asciende, no quien es promovido. Ascender es un acto coherente con la trayectoria de cada cual, que lleva implícito el matiz de responsabilidad personal; no es algo que ocurre por causas ajenas al militar. En segundo lugar, en español, promover es incitar, instar, hacer proclive a

*Nuestro idioma, el español,  
representa fielmente el mundo  
que nuestro pueblo ha vivido  
y tal como lo ha vivido. Es  
nuestro deber tratarlo con  
el respeto más sincero y la  
pulcritud más exacta*



alguien o algo a ejecutar determinada conducta. Tiene un acento parecido a manipular y hay en la palabra un regusto a sumisión, proselitismo, que son contrarios a todo comportamiento militar. El soldado no asciende por obra de sus favores o querencias, sino por su intachable ejercicio del servicio.

Podríamos extendernos en la denuncia de casos similares, pero la medianía de este autor no abarca todo lo ancho de nuestro idioma, ni tampoco el texto lo soporta. Queden estos ejemplos como luz de aviso para todos nosotros.

Es necesario señalar que no hay en nosotros el menor atisbo de cerrazón ante las nuevas tecnologías, conceptos, ideas, etc que nos llegan de fuera. No existe problema alguno en aceptar el término *crossfit*, por ejemplo, para referirse al novedoso sistema de entrenamiento físico que llega del Ejército de EEUU, pero esto es porque no hay en español ninguna palabra que signifique lo mismo, ni el término inglés cambia las formas o el fondo de ningún término español. Imaginemos por un momento, que un iluminado decidiera traducir ese *crossfit* inglés por, verbigracia, «cruzar finalmente» y, ahondando en lo absurdo, dijésemos: «Hoy nos cruzaremos fino tanto en pesas como en carrera». Es irrisorio y ridículo, pero no más que cualquiera de los ejemplos anteriores.

Con este artículo se pretende dar una señal de alarma antes de que la situación sea irreversible y, al tiempo, ofrecer alguna solución para «orientarnos» mejor en el camino.

La realidad a la que nos enfrentamos es un mundo globalizado, entendiéndolo por tal una red de conocimiento que une (conecta virtualmente) los distintos pueblos de la Tierra. Hay tantas culturas como grupos humanos y cada una de ellas aporta su ética, sus costumbres, su carác-

ter y, por descontado, su idioma. Cuando, dentro de no muchas décadas —acaso años—, el mundo sea una enorme nube de conocimiento e información compartida por todos, una de todas las culturas que intervengan monopolizará a las restantes hasta alcanzar la hegemonía. Siempre ha ocurrido así en la Historia. Es difícil atisbar las ventajas de este hecho, o aún es difícil concretar una opinión acerca de su legitimidad, pero no existen otras opciones.

*Cuando dentro de no muchas  
décadas —acaso años—, el  
mundo sea una enorme nube  
de conocimiento e informa-  
ción compartida por todos,  
una de todas las culturas que  
intervengan monopolizará a las  
restantes hasta alcanzar  
la hegemonía*

Probablemente el inglés se convierta en nuestro vehículo de comunicación social y así habremos de aceptarlo. No obstante ya nunca seremos los mismos. Aquellos que tomemos el inglés como primer idioma habiendo tenido el español como lengua materna, seremos víctimas de una nostalgia incurable, aunque seguramente las generaciones futuras lo asuman como algo natural. Caminamos hacia un Ejército combinado, nutrido de militares de toda Europa y, posteriormente hacia un Ejército común a todos los estados que forman el concepto cultural de Occidente. Tal vez sea el momento de plantearnos si debemos seguir empleando el español como idioma general de trabajo o bien hay que ir incorporando el inglés como uso corriente. Renunciar siempre es difícil por aquello que se deja atrás, pero la alternativa no puede ser nunca emplear un *spanglish* descafeinado que ultraje ambos idiomas al tiempo.

Seamos leales con el idioma con cuyas palabras, un día lejano ya, nos prometimos amor con la bandera inviolable de nuestra patria, de España. ■

# Vocación y Actitudes del Militar Hoy

José Antonio Latorre Ramón. Teniente Coronel. Infantería. DEM.

*«Las personas con quienes te relacionas son  
hombres de incuestionable integridad,  
los ideales son elevados,  
el entusiasmo con el que realizan sus trabajos es fantástico»*

Morris Janowitz, *El Soldado Profesional*

## INTRODUCCIÓN

La Sociología se ha introducido en lo militar de dos maneras diferentes: como herramienta de las propias Fuerzas Armadas para responder a determinadas preguntas en un momento dado, y como medio de la sociedad para analizar y entender a la Institución como grupo social perteneciente al propio Estado.

El hombre sigue siendo, y será, la principal razón de ser de los ejércitos, y así ha sido entendido, en mayor o menor medida, por la institución militar a lo largo de los tiempos. Ante esta premisa y dada la continua evolución de los conflictos y la cada vez mayor dificultad de afrontar los exigentes escenarios a los que estos se enfrentan, las Fuerzas Armadas han acudido a la Sociología para tratar de «apoyar la toma de las

decisiones», cada vez más complejas y «aportar conocimiento a las diversas interacciones sociales que se producen en su seno de manera que racionalicen y ganen eficacia»<sup>1</sup>. Dado que el oficio de las armas es claramente fruto de interacciones sociales entre las personas y sus consecuencias pueden alcanzar cotas imprevisibles, su racionalización debe ser profunda y su estudio riguroso; por ello saber sociológico tiene gran aplicación en lo militar.

Precisamente «los profesionales de la violencia» —como define Janowitz, autor de la cita inicial, a los miembros de las FAS— tienen una gran responsabilidad entre sus manos ya que como «consecuencia de la complicada maquinaria bélica, que ha difuminado los límites entre la organización militar y no militar, el Ejército cada



Morris Janowitz. Sociólogo (1919-1988)

vez presenta más características típicas de una organización a gran escala», de ahí la necesidad de comprensión entre ejércitos y sociedad a la que se aludía anteriormente.

Fue Morris Janowitz un gran pionero de la sociología militar. Sus aportaciones sobre la profesión militar arrojaron un guante en esta materia para que otros autores, como Moskos, Huntington o Burk, las analizaran desde el punto de vista de la sociología militar, la organización de la Institución, las relaciones civiles-militares y, en fin, el pensamiento de los profesionales de la milicia, profundizando en la esencia de lo militar.

El trabajo que a continuación se presenta abordará precisamente desde el punto de vista de la sociología militar el pensamiento de estos «profesionales de la violencia», en concreto, uno de los valores morales necesarios para ejercer hoy la cada vez más compleja carrera de las armas. Se trata de la *vocación militar*, entendida como inclinación a un estado, mentalidad, profesión o carrera, que constituye una virtud predominante en la vida del hombre o mujer que ha elegido la profesión militar, porque en ella se

encuentran la mayoría de los valores que le son preferidos o porque los encuentra deseablemente superiores a otros y a los que, al mismo tiempo, se sacrifican otros estados, pero que le llenan de ilusión y entusiasmo, como si de un ideal se tratase.

El estudio de la vocación en el militar tiene particularmente interés hoy, porque la profesión militar es más que, valga la redundancia, una simple profesión: es todo un estilo de vida y de acuerdo a Janowitz: «*Las especiales características de la organización militar son resultado de sus fines, es decir, de la gestión de los instrumentos de la violencia*».

### LA VOCACIÓN MILITAR

Janowitz resalta que en los Estados Unidos, y ello podría ser extensible a nuestro propio estilo de vida, los jóvenes se sienten normalmente más atraídos por los valores comerciales y el éxito en los negocios que por la carrera militar, a la que incluso muchos consideran un *trabajo para mediocres*. Sin embargo, reconoce que la mayoría de los oficiales no consideran su carrera un mero trabajo sino que además «*cubre una misión especial*». Para este grupo de personas, la carrera militar tiene «*connotaciones de vocación, con cierto sentido de misión*».

*Vocación de servicio ... una actitud de generosidad más centrada en lo colectivo que en lo individual, y esta vocación altruista se aplica a una escala de valores en la que lo colectivo, los compatriotas y la Patria, se identifican como aquello a lo que se desea servir*

La elección de la carrera militar supone la interrelación de un complejo elenco de factores sociales y de personalidad del individuo, y al menos en España, podríamos considerar que una de las razones mayormente esgrimidas para dicha elección es la satisfacción de una vocación. Esta comienza a despertarse a través de un ideal que el individuo se forja y coincidiría desde ese punto de vista con un *llamamiento* de la carrera de las armas.

Para algunos sociólogos, este llamamiento provoca una serie de condiciones de las que surge la vocación a través de la atracción intuitiva, la búsqueda de un modo de vida o de una determinada conducta profesional, atracción instrumental o búsqueda de beneficios más allá de lo puramente espiritual y atracción casual, que es aquella que nace de forma repentina e inesperada tras un acontecimiento o circunstancia determinada<sup>2</sup>.

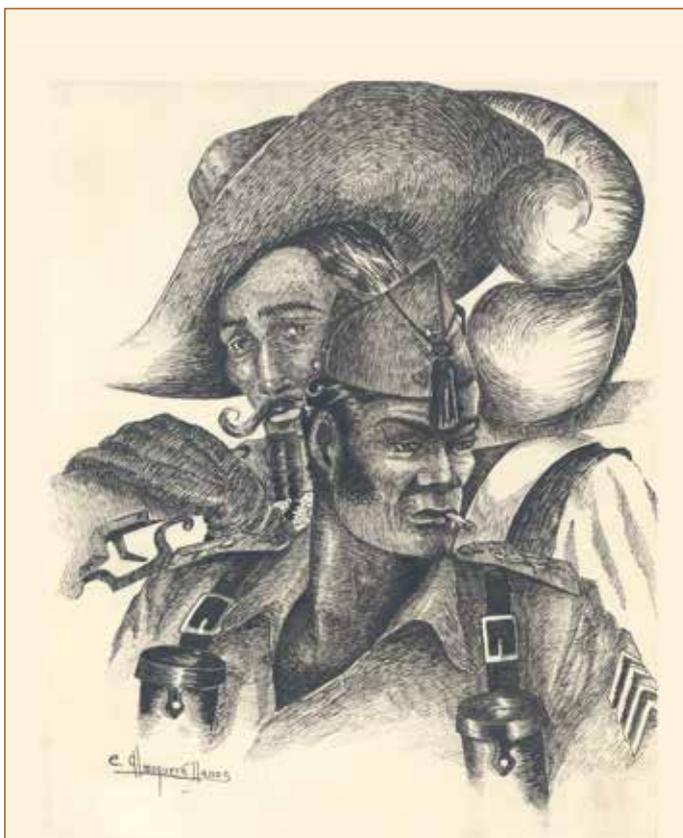
En la propia definición de vocación, de la que se ha partido en la introducción de este trabajo, aparecen varias palabras que llenan de sentido

*La vocación militar implica un llamamiento y necesita una aptitud, a la vez que una predisposición manifiesta para que el individuo tome este estado y ocupe un determinado puesto para ejercer la profesión militar*

este concepto: estado, mentalidad y profesión, que constituyen las situaciones vitales que el futuro militar debe elegir para colmar su vocación. En este sentido, se considera que la vocación, es decir, el interés por ingresar en la carrera militar, es el elemento fundamental para la realización de las tareas asignadas, producto de los cometidos de la misma profesión.

La profesión militar, desde este punto de vista, no es sino la respuesta a una vocación de servicio. Se parte, por tanto, de una actitud de generosidad más centrada en lo colectivo que en lo individual, y esta vocación altruista se aplica a una escala de valores en la que lo colectivo, los compatriotas y la Patria, se identifican como aquello a lo que se desea servir<sup>3</sup>.

Para otro conocido sociólogo, Huntington, lo militar hace resaltar, al igual que para Janowitz, al grupo frente al individuo, precisamente por la vocación de servicio a la sociedad en su conjunto: «El éxito en cualquier actividad precisa de la subordinación de la voluntad del individuo a la del grupo». Por ello, «la vocación militar es una profesión porque ha





*acumulado experiencias que conforman un cuerpo de conocimientos profesionales».*

En cualquier caso, si este ideal coincide, en lo posible, con la realidad que se va a encontrar posteriormente, la vocación puede satisfacerse y desarrollarse con el transcurrir profesional; pero si esto no fuera así, es muy posible que se produzca un fracaso personal, con las funestas consecuencias que ello acarrearía para el individuo y para la Institución a la que pertenece.

#### **LA VOCACIÓN COMO APTITUD: ECUACIÓN VOCACIONAL**

La vocación, aunque pertenece al mundo de los ideales y de los sentimientos, tiene un factor pragmático: la posesión de la aptitud adecuada, sin la cual no pasaría de ser una mera ilusión irrealizable a la hora de la verdad, con la carga de frustración que ello representa para el individuo. El continuo entrenamiento, la perseverancia en el estudio, la habituación al rigor, es decir, la preparación del militar en suma,

deben ir encaminados a la comprobación de esas aptitudes convertidas en exigencia. Por ello la profesión militar acaba siendo entendida como *todo un estilo de vida*.

Por otra parte, siendo el hombre por naturaleza un ser social y existiendo en la sociedad multitud de necesidades que atender, es preciso que cada una de ellas sea ejercida por quien tenga aptitudes y una decidida vocación para ello. Y es aquí donde Huntington cita a Fuller, para afirmar que la profesión militar organiza a los hombres para vencer sus miedos y sus fallos innatos, entrenando y reforzando estas aptitudes.

Para sobrellevar este *estilo de vida* es preciso partir de la posesión de alguna parte de esta aptitud y, como se ha visto, ir adquiriendo y consolidando otras partes, como la aptitud moral, que gracias a la vocación se irá robusteciendo, serenando, tornándose más reflexiva y madura con el paso de los años, aunque se pierda parte del espíritu impulsivo de los primeros momentos de la profesión.

Esta relación entre lo que se quiere ser y aquello para lo que se tiene aptitud conforma una ecuación vocacional que, en una expresión matemática, equivale a expresar la relación directa que debe existir entre una parte y otra de la ecuación. En la profesión militar resulta obvio que se debe partir de unas condiciones físicas, intelectuales y psicológicas notables para posteriormente, una vez ejercitadas, se sea capaz de perfeccionarlas y madurarlas para mejor servir en una exigente profesión de servicio. Es entonces cuando se complementarían con otras aptitudes menos tangibles, pero no por ello menos importantes: las cualidades morales. Así pues, la vocación es el deseo de asumir voluntariamente todo lo anterior, siempre que se posean las aptitudes necesarias para desarrollarlo.

#### **DESARROLLO DE LA VOCACIÓN MILITAR EN ESPAÑA**

La profesión militar en España se inspira claramente en las Reales Ordenanzas de las Fuerzas Armadas, que representan los principios

éticos y reglas de comportamiento de los que han elegido voluntariamente la carrera de las armas. Dice el Artículo 25 del texto de 1978<sup>4</sup>, es decir, de las anteriores Reales Ordenanzas de las FAS: *«Para vivir la profesión militar se requiere una acendrada vocación, que se desarrollara con los hábitos de disciplina y abnegación, hasta alcanzar el alto grado de entrega a la carrera de las armas que la propia vocación demanda».*

El mantenimiento de los hábitos de disciplina y abnegación coadyuva al militar a evitar la rutina, a seguir progresando y perfeccionándose, manteniendo de forma constante la vocación y el deseo de entrega a la profesión. Para los sociólogos anteriormente citados —Janowitz y Huntington—, la vocación y el deseo tienen su expresión en tanto en cuanto el individuo supedita su propio interés al del compañero y al de la Institución, renunciando a sí mismo en beneficio del colectivo, y se entrega totalmente a la profesión constituyendo las bases del sentimiento de unión y de la vocación militar.





la voluntad necesaria para su continuo perfeccionamiento, es decir, evitando la rutina. El militar debe tener voluntad, saber decidir, ser tenaz, constante, paciente y poseer carácter, lo que implica haber adoptado esa decisión. La falta de este carácter o de la voluntad implica ausencia de aptitudes, y por ende de convicciones, y es aquí donde, de nuevo, está ligado a la vocación, porque esa ausencia de convicciones puede

demostrar que ha fallado o faltado aquella o que ya se ha perdido, pues como decía San Agustín: *«El hombre es lo que sea su voluntad»*.

Por otra parte, el espíritu de sacrificio exige asimismo abnegación, ya que implica como la vocación, una predisposición a todo género de renunciaciones por la causa común, incluyendo la renuncia al bien más preciado del ser humano, la propia vida. De esta forma, esta virtud casi específica del militar mantendrá la vocación en los miembros de la Institución.

La vocación militar consiste en asumir por propia voluntad un deber. Si hay una profesión, un *modelo de vida* que exige entusiasmo en este sentido es precisamente la militar, debido a los sacrificios que impone. La vocación del militar español se puede resumir en esta cita: *«El militar cuyo propio honor y espíritu no le estimulen a obrar siempre bien, vale muy poco para el servicio; el llegar tarde a su obligación, aunque sea de minutos; el excusarse con males imaginarios o supuestos de las fatigas que le corresponden y el contentarse regularmente con hacer lo preciso de su deber, sin que su propia voluntad adelante cosa alguna, son pruebas de gran desidia e ineptitud para la carrera de las armas»*<sup>5</sup>.

Este artículo ha inspirado a generaciones de oficiales de las FAS y aún lo sigue haciendo, como claro ejemplo de lo que supone el desarrollo de la vocación militar en el Ejército español. Es la demostración palpable de la vocación del militar en los actos diarios, implicando a

*La profesión militar es más  
que una simple profesión:  
es todo un estilo de vida*

## CONCLUSIONES

El concepto de vocación militar, y su origen, no resulta fácil de definir. Autores como Janowitz, Huntington y otros sociólogos consultados para este trabajo han realizado estudios sobre sus elementos más característicos: estado, profesión y aptitud y mentalidad. Lo más sencillo sería entenderlo como una aptitud —para muchos con la que *se nace más que se hace*— que permite percibir un llamamiento relacionado con la inclinación hacia el servicio a los compatriotas y la entrega a la Patria, es decir, un compromiso hacia el que se tiene una predisposición voluntaria.

Por tanto, la vocación militar implica desde este punto de vista un *llamamiento* y necesita una *aptitud*, a la vez que una *predisposición* manifiesta para que el individuo tome este estado y, en fin, ocupe un determinado puesto para ejercer la *profesión* militar en la sociedad.

El comportamiento de los militares es reflejo de las virtudes y principios inherentes a una profesión de marcado carácter vocacional. La profesión militar es un estilo de vida: «*El oficial es miembro de una comunidad cuyas exigencias sobre su existencia cotidiana se extienden mucho más allá de sus deberes oficiales*», en palabras de Janowitz.

La vocación militar, entendida como inclinación o disposición hacia el servicio a la Patria desde la carrera militar, es una realidad presente en nuestro Ejército. Apunta, a quien desea seguir la profesión militar, a ingresar y permanecer en ella, asumiéndola más que como un *medio* de vida como un *modo* de vivirla, lo que nos llevaría a abrir un debate posterior, que no es objeto de este trabajo, al identificarse inicialmente dos tendencias en los modelos de organización militar: la institucional y la ocupacional.

No obstante, como se ha visto, esa vocación militar debe ser complementada con aptitudes determinadas, virtudes y capacidades específicas, consecuentes con las exigencias de esta sociedad.

Sobre este asunto, muchas son las áreas donde hoy más que nunca, se debiera incidir y cuyo tratamiento merece un trabajo de mayor envergadura: la personalidad del militar, la abnegación, el espíritu de sacrificio, el liderazgo en el militar, el honor y honra como animador de otras virtudes, y sobre todo, la ejemplaridad, aspecto que hoy hace destacar a lo militar en el contexto de la sociedad —no en vano, las Fuerzas Armadas, aunque faltas de una cierta empatía y apoyo por parte de la sociedad, son la Institución mejor valorada por los españoles—<sup>6</sup>.

Los militares españoles a su vez obtienen las mejores puntuaciones respecto a otros profesionales en España con los que son comparados, a pesar de las dificultades y sacrificios inherentes a esta profesión, lo que es fruto de una clara vocación militar, que los impulsa a mantener una permanente preparación profesional, a la habitual práctica de las virtudes militares y al

cumplimiento de las cada vez más complejas y variadas misiones con las que se enfrentan hoy en el globalizado siglo XXI.

## BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- ALONSO BAQUER, Miguel. *La sociología militar en España: Las Fuerzas Armadas y la sociedad*. Alianza Editorial. Madrid, 1984.
- BAÑÓN, Rafael y OLMEDA, José Antonio. *La institución militar en el estado contemporáneo*. Alianza Editorial. Madrid, 1985.
- BURK, James. *Theory of democratic civil-military relations*.
- HUESO GARCÍA, Vicente. *Los cambios sociales en la profesión militar española*. Tesis doctoral. Madrid, 1999.
- HUNTINGTON, Samuel. *The soldier and state*. Harvard Press. Cambridge, 1957.
- JANOWITZ, Morris. *El soldado profesional*. Ministerio de Defensa. Madrid, 1990.
- MOSKOS, Charles C y WOOD, Frank. *Lo militar: ¿más que una profesión?*, Ministerio de Defensa. Madrid, 1991.
- SNIDER, Don M. *Dissident and strategic leadership of military profession*. 2008.

## NOTAS

- <sup>1</sup> HUESO, Vicente. *Lo militar como campo de estudio de la sociología*. Pág. 3.
- <sup>2</sup> MARTINEZ PARICIO, Jesús. *Para conocer a nuestros militares*. Ed. Tecnos, 1983.
- <sup>3</sup> PARDO DE SANTAYANA, Javier. *La profesión militar y el pensamiento débil*. [http://www.cuentayrazon.org/revista/pdf/136/Num136\\_001.pdf](http://www.cuentayrazon.org/revista/pdf/136/Num136_001.pdf)
- <sup>4</sup> Por Real Decreto 96/2009 se aprobaban las actuales Reales Ordenanzas de las FAS de 2009. La disposición derogatoria única derogaba el artículo citado, si bien su espíritu se mantiene en distintos artículos de las actuales tanto en las Disposiciones Generales como el Capítulo I o Principios Básicos.
- <sup>5</sup> Antiguo Art 72 de las Reales Ordenanzas de las FAS y actual Art 14, que mantiene íntegro e inalterada su prosa.
- <sup>6</sup> El Real Instituto Elcano ha diseñado un barómetro de opinión pública, mediante una encuesta periódica a una muestra representativa de la población general española, donde se recoge que las FAS españolas son la institución mejor valorada actualmente. ■

# Ejército

*de tierra español*

REVISTA DE PENSAMIENTO MILITAR  
“TODOS LOS TEMAS QUE LE INTERESAN”



SEGURIDAD Y DEFENSA

NIVEL OPERACIONAL Y TÁCTICO

INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO

ORGÁNICA Y LEGISLACIÓN

PERSONAL

LOGÍSTICA

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ARMAMENTO, MATERIAL E INFRAESTRUCTURA

EJÉRCITO Y SOCIEDAD

GEOGRAFÍA E HISTORIA

CULTURA

C/ Alcalá 18, 4º

28014 Madrid

Teléfono: 91 522 52 54

Fax: 91 522 75 53

e-mail: [revistaejercito@telefonica.net](mailto:revistaejercito@telefonica.net)

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



E100 fabricado por ELIMCO España

Guillermo Jenaro de Mencos. Teniente Coronel. Cuerpo de Ingenieros Politécnicos. Armamento.

### INTRODUCCIÓN

Los últimos años han visto un incremento espectacular de las aeronaves sin piloto, tanto de ala fija como de ala rotatoria. Este incremento no solo se observa en los sistemas en desarrollo, sino también en los disponibles en el mercado, en servicio en los ejércitos y, poco a poco, en aplicaciones civiles.

Un sistema de aeronaves no tripulado —también denominado *de control remoto* o *sin piloto*, o con la terminología inglesa *drone*, *Unmanned Aircraft System* (UAS) o *Remotely*

*Piloted Aircraft System* (RPAS) y a la plataforma *Unmanned Aerial Vehicle* (UAV— se compone de dos partes:

- Un segmento aéreo, compuesto por la aeronave propiamente dicha, los diferentes sensores o equipos instalados en ella; y los sistemas de comunicaciones que permiten tanto el control del vuelo como la transmisión de la información en tiempo real.
- Un segmento terrestre, con la estación de control en tierra y todo el material y equipo necesario para las comunicaciones, control del vuelo, despegue, aterrizaje y operaciones de mantenimiento.

Sus aplicaciones se extienden a todas las funciones de combate e incluyen actividades como la obtención de inteligencia, vigilancia de zonas, determinación de objetivos, guerra electrónica, operaciones de mando y control, corrección de fuegos, evaluación de daños, ataque directo, apoyo logístico, protección, etc.

ELEMENTO	MICRO UAV RAVEN	UAV TÁCTICO PASI	DEMOSTRADOR SIVA
Fabricado en	Estados Unidos	Israel	España
Autonomía	60 a 90 min	20 h	7 h
Alcance máximo	10 km	250 km	150 km
Peso al despegue	1.9 kg	430 kg	300 kg
Motor tipo	Eléctrico	4 tiempos	Gasolina
Sensores	CCD o IR	CCD e IR giroestabilizado	CCD e IR giroestabilizado

Tabla 1. Aviones no tripulados utilizados por el ET

El Ejército de Tierra dispone de dos modelos de aviones sin piloto cuyas características se muestran en la Tabla 1 y responden a necesidades que se pueden considerar tácticas en la gama alta (250 Km de alcance, utilizable a nivel división y superior); y otro de una gama mucho menor (10 Km de alcance, aplicable a nivel batallón, e incluso a nivel pelotón), con diferencias notables entre ellos. Asimismo el Ejército de Tierra dispone del demostrador tecnológico SIVA diseñado por el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) que se utiliza para entrenamiento, observación y corrección del tiro de Artillería.

La aparición de tal número de sistemas en el mercado internacional, además de una oportunidad, es también una amenaza y, por tanto, hay que prever el modo de protección, con claras implicaciones para la artillería antiaérea, que ve que las unidades tipo cañón se revalorizan. En cualquier caso, es un campo de futuro que afectará sustancialmente al modo en que hoy se conciben las operaciones en todos los niveles de mando.

TIPO SISTEMA	ACRÓNIMO	ALCANCE Km	ALTURA DE VUELO m	AUTONOMÍA horas	PESO Kg
<b>TÁCTICOS</b>					
Nano	η (Nano)	< 1	< 100	<1	<0.025
Micro	μ (Micro)	< 10	250	1	<5
Mini	Mini	< 10	300	< 2	<30
Alcance cercano	Close Range (CR)	10 a 30	3000	2 a 4	<150
Corto alcance	Short Range (SR)	30 a 70	3000	3 a 6	<200
Medio alcance	Medium Range (MR)	70 a 200	5000	6 a 10	<1250
Medio alcance especial autonomía	Medium Range Endurance (MRE)	>500	8000	10 a 18	<1250
Baja altitud especial penetración	Low Altitude Deep Penetration (LADP)	>250	50 a 9000	0.5 a 1	<350
Baja altitud gran autonomía	Low Altitude Long Endurance (LALE)	>500	3000	>24	<30
Media altitud gran autonomía	Medium Altitude Long Endurance (MALE)	>500	14000	24 a 48	<1500
<b>ESTRATÉGICOS</b>					
Alta altitud gran autonomía	High Altitude long Endurance	>2000	20000	24 a 48	<12000
<b>ESPECIALES</b>					
De combate	Unmanned combat Aerial vehicle (UCAV)	< 1500	10000	2	10000

Tabla 2. Clasificación según la sociedad UVS International

En las líneas que siguen se expone la situación actual de los aviones no tripulados con especial atención a los productos desarrollados, o en desarrollo, en España, las tendencias existentes y algunos comentarios sobre lo que hace falta para incorporar nuevos sistemas.

### CLASIFICACIÓN DE LOS AVIONES NO TRIPULADOS

En las Tablas 2 y 3 se incluyen la clasificación de la Sociedad UVS International<sup>1</sup> y la escogida por el Ejército del Aire<sup>2</sup>. Es fácil detectar que son complementarias y que hay algunas contradicciones entre ellas: por ejemplo, según la primera, el RAVEN es micro UAV, mientras que la segunda lo clasifica como mini UAV. Esto ocurre porque los límites no están muy claros y las clasificaciones no están consolidadas, y actualmente han surgido productos que rompen con los moldes establecidos hace uno o dos años. Se ponen las dos clasificaciones para que el lector tenga una información más completa.

TIPO TARJETA	CLASE (MTOW)	CATEGORÍA	EMPLEO	ALTITUD OPERACIONAL (AGL)	RADIO DE MISIÓN	EJEMPLO DE PLATAFORMA	
TIPO I	CLASE I <=150Kg	SMALL >20 Kg	UNIDAD TÁCTICA	HASTA 12000ft	50 Km (LOS)	HERMES 90	
		MINI 2-20 Kg	SUBUNIDAD TÁCTICA	HASTA 10000ft	25 Km (LOS)	RAVEN	
		MICRO <2 Kg	TÁCTICO, PELOTÓN, SECCIÓN PERSONAL	HASTA 200 ft	5 Km (LOS)	BLACK WIDOW	
TIPO II	CLASE II >150 Kg ≤600 Kg	TÁCTICO	FORMACIÓN TÁCTICA	HASTA 10000ft	200 Km (LOS)	SEARCHER MKII	
		CLASE III >600 Kg	STRIKE/COMBAT	ESTRATÉGICO	HASTA 65000ft	SIN LÍMITE (BLOS)	
		HALE	ESTRATÉGICO	HASTA 65000ft	SIN LÍMITE (BLOS)	GLOBAL HAWK	
		MALE	OPERACIONAL/DE TEATRO	HASTA 45000 ft	SIN LÍMITE (BLOS)	PREDATOR A y B, HERON y HERON TP	

Tabla 3. Clasificación según el Ejército del Aire

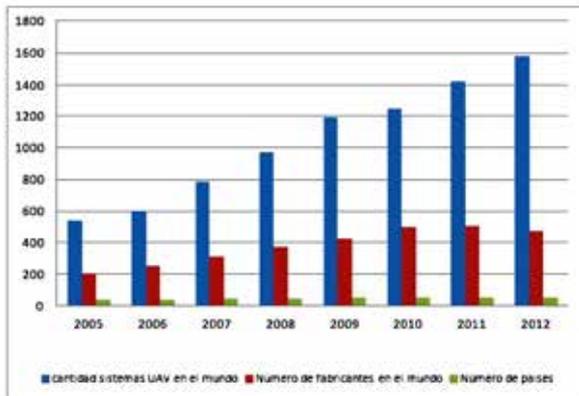


Figura 1. Sistemas no tripulados en el mundo

En ocasiones se denominan tácticos a los de la Clases I y II de la clasificación anterior, separando los mini y micro UAV, a los que se denomina tácticos de corto alcance para empleo a nivel batallón o menor, de los tácticos de largo alcance que pueden operar desde el ámbito Mando Componente Terrestre hasta el de brigada. Por último queda indicar que la última versión de la guía para la clasificación<sup>3</sup> emitida por la «NATO Joint Capability Group on UAV (JCGUAV)» es idéntica a la tabla 3 salvo que cambia ligeramente la categoría mini (peso < 15 kg) y la micro (energía < 66 Julios).

### INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EL MUNDO

La Figura 1 muestra el número de sistemas de aeronaves sin piloto desarrollados o en desarrollo entre los años 2005 y 2012. Obsérvese el elevado número de sistemas.

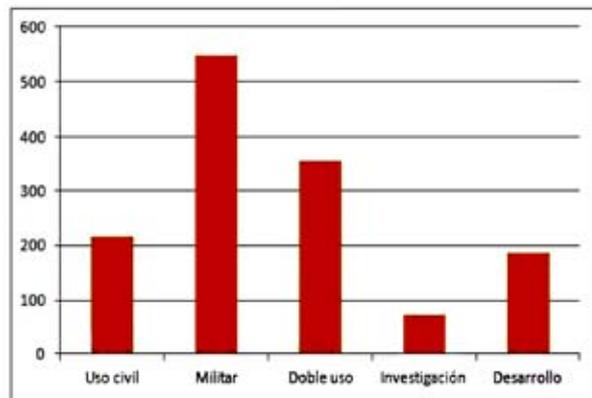


Figura 3. Número de plataformas clasificadas por tipo de uso

La Figura 2 incluye el número de aeronaves en desarrollo o existentes, indicando el tipo de aeronave. Obsérvese que los mini UAV son la categoría que tiene más sistemas, casi 450.

La Figura 3 muestra la clasificación y número de unidades según su uso: militar, civil, investigación, etc.

Actualmente las aplicaciones militares son aproximadamente el 95% del total, aunque su potencialidad para aplicaciones civiles es ampliamente reconocida, con Estados Unidos e Israel dominando el sector<sup>4</sup>. El mercado civil está limitado por la falta de regulación y por las dificultades técnicas asociadas a la utilización segura del espacio aéreo. A pesar de ello se estima que se desarrollarán unos 35.000 sistemas en los próximos diez años y habrá UAV de bajo coste.

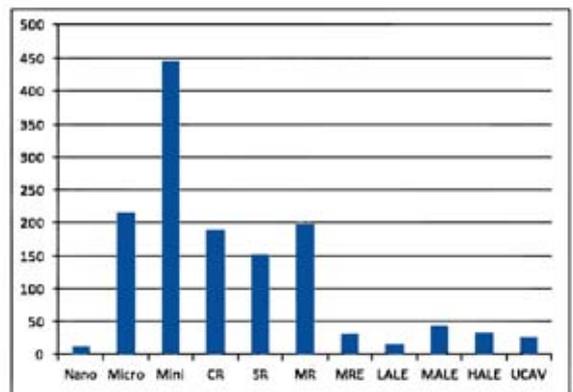


Figura 2. Número de sistemas UAV por categorías

Los nano y micro UAV se caracterizan por: su funcionamiento eléctrico, mantenimiento ágil y comparativamente barato, se lanzan con la mano o catapulta, y son manejados por un equipo de dos o tres personas. Pueden volar a alturas que les permiten no ser detectados visualmente, su autonomía de vuelo y radio de acción son pequeños (>10 Km y se incrementará en el futuro cercano), considerándose ideales para unidades de infantería y operaciones especiales. Pueden incluso convertirse en una munición capaz de estrellarse contra un objetivo.

Los mini UAV de hasta 15 Kg de peso suelen ser también eléctricos y participan de las mismas características que los anteriores,

pero pueden alcanzar varias decenas de kilómetros y más de dos horas de funcionamiento. Son muy adecuados para misiones de reconocimiento y para las operaciones de unidades de artillería tipo cañón, porque cubren el rango típico de alcances y cumplen la misión de identificación de blancos, corrección del fuego y evaluación de daños.

Plataformas con más de 15 Kg de peso al despegue suelen tener motores de explosión y por tanto incrementan sus costes de operación y mantenimiento; tienen radios de acción y autonomías mayores y también mayor carga útil, pueden añadir algún tipo de munición a bordo o cargas especiales, por ejemplo un equipo de guerra electrónica. Los costes de adquisición y de operación se incrementan con el peso.

Las plataformas tácticas de varios cientos de kilos de peso al despegue suelen necesitar pistas de aterrizaje y funcionar desde un aeródromo o aeropuerto, aunque una carretera de anchura adecuada puede ser suficiente; tienen más de diez horas de autonomía y radio de acción de unos 200 Km.

Las plataformas rotatorias tipo helicóptero son más versátiles y menos sensibles a las turbulencias atmosféricas que sus equivalentes en avión de ala fija, pero suelen tener también menor autonomía.

El Ejército del futuro necesitará probablemente varios tipos de plataformas cubriendo todo el rango de alcances (hasta 15, 50, 120 y más de 200 Km respectivamente) y sería muy deseable que fuesen interoperables entre ellas.

Por último, entre la posibilidad de tener una variedad de plataformas genéricas y escoger una de ellas según la misión, o escoger primero la carga útil que transportar y a continuación adquirir la plataforma adecuada, se considera más práctica la primera opción.

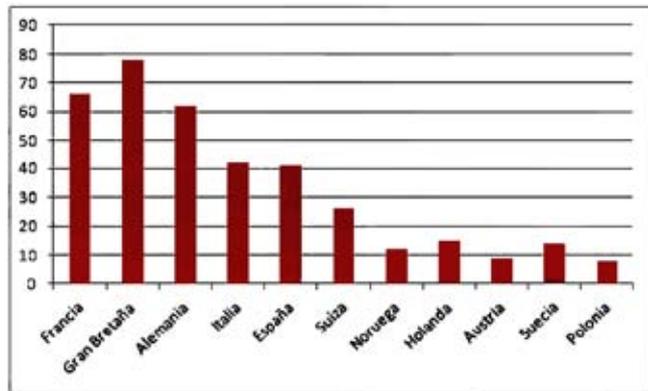


Figura 4. Países productores/desarrolladores en Europa

### DESARROLLOS EN EUROPA

En Europa hay 25 países que tienen programas de desarrollo o en el mercado como Francia (66 unidades), Gran Bretaña (78), Alemania (62), Italia (42), España (41), Suiza (26), Noruega (12), Holanda (15), Austria (9), Suecia (14) y Polonia (8).

La Comisión Europea, en un documento<sup>4</sup> publicado en septiembre del 2012 identifica más de 400 desarrollos en Europa con un rango de sistemas que van desde un tamaño cercano al Airbus A-320 hasta una plataforma de unos pocos gramos. Sin embargo, a pesar de que en Europa se identifican al menos 335 sistemas «ligeros» —de menos de 150 Kg de peso— y que de ellos 115 están listos para entrar en el mercado, solo 25 están realmente en servicio.



UFO fabricado por EXPACE España

MICRO UAVs		
Nombre	UFO TechFire	E-100
Fabricante	EXPACE, Madrid	ELIMCO, Sevilla
Peso al despegue	2.8 kg	1 kg
Autonomía	50 min	60 min
Alcance	Entre 5 y 10 km	5 km
Peso de carga de pago	500 gr	150 gr
Longitud	85 cm	
Envergadura	185 cm	120 cm

Tabla 4. Micro UAV desarrollados en España

### DESARROLLO DE AERONAVES NO TRIPULADAS EN ESPAÑA

Veamos sucintamente los desarrollos realizados y sus prestaciones. En la Figura 4 muestra el puesto de clasificación de España —emparejado con Italia— en Europa y el número de sistemas desarrollados o en desarrollo a finales del 2012.

Con relación a los micro UAV, la Tabla 4 muestra dos sistemas desarrollados, comparables en prestaciones al Micro UAV RAVEN en servicio en el Ejército.

Asimismo entre los mini UAV disponibles se

incluyen el E-300 de ELIMCO con unas 500 horas de vuelo en otros países, el FULMAR de Aerovisión con unas 400 horas de vuelo y en servicio en Malasia y ahora en Australia, y el MANTIS desarrollado por INDRA y adquirido por Chile.

En el campo de las plataformas tácticas (con pesos entre 150 y 600 Kg) destaca el sistema ATLANTE que desarrolla CASSIDIAN en sus instalaciones de Getafe. En su diseño se están teniendo en cuenta las bases de certificación establecidas por el INTA para la obtención del certificado de tipo militar de aeronavegabilidad, cumplimiento de requisitos operativos, frecuencias reservadas y utilización de normativa OTAN.

MINI UAVs				
Nombre	FULMAR	E-300	E-200	MANTIS
Fabricante	Aerovisión, San Sebastián	ELIMCO	ELIMCO	INDRA, Torrejón, Madrid
Peso al despegue	20 kg	15 kg	5.5 kg	5.2 kg
Autonomía	8 horas (800km sin repostar)	2 horas	1.5 horas	1.5 a 2 horas
Alcance	50 km	30 km	20 km	> 15 km
Peso de carga de pago	Hasta 4 kg	Hasta 4 kg	Hasta 1.0 kg	Varias posibilidades 0.8kg
Envergadura	3.1 m	4.8m	3.6 m	2.1 m

Tabla 5. Mini UAV desarrollados en España



MANTIS fabricado por INDRA España

Se muestran en la Tabla 6 las características de otras tres plataformas: el UAV K2B diseñado y fabricado por Unmanned Solutions en Madrid, y las plataformas Sident y Milano del INTA para desarrollo de tecnologías.

En el campo de las plataformas tipo helicóptero existen varios productos, algunos de los cuales se citan a

UAVs TÁCTICOS		DEMOSTRADOR		
Nombre	ATLANTE	SAIDENT	K2B	MILANO
Fabricante	CASSIDIAN, Getafe, España	INTA	Unmanned Solutions, Madrid	INTA
Peso al despegue	570 kg	59 kg	96 kg	900 kg
Autonomía	15 horas	5 horas	15 horas	
Alcance	250 km	50 km		
Peso de carga de pago	100 kg	17 kg	45 kg	120 kg
Envergadura	8.0m	3.48 m	6.0 m	12.5m
Techo	6000m	4500 m	6000 m	7000m

Tabla 6. UAV tácticos o de gama superior en desarrollo en España

continuación con datos orientativos. La Tabla 8 muestra las características de dos multirrotores, uno fabricado por ARGOS IDI y otro por INDA. Los multirrotores son de fácil uso, vuelo suave, alcance y autonomía menores que los de un avión equivalente (en peso), pero con la capacidad de quedarse fijos en una posición.

El corto espacio de este artículo impide exponer todo lo hecho en España en este campo<sup>5</sup>, pero al menos se pueden citar los aviones blanco

posibilidad de aplicar mejoras procedentes de programas de investigación tales como hacerlo indetectable al radar, reducir la firma infrarroja,



FULMAR fabricado por Aerovisión (distribuido por THALES España)

ALA ROTATORIA					
Nombre	HEL-UAV	SNIPER	PELICANO	CENTAURO C-30	C-40
Fabricante	INDA, Zaragoza	ALPHA Unmanned Solutions, Madrid	INDRA, Madrid	TEKPLUS, Pontevedra, España	TEKPLUS, Pontevedra, España
Peso al despegue	15.5 kg	25kg	200 kg	100 kg	200 kg
Autonomía	2 h	3 horas	6 horas	4 horas	6 horas
Alcance	45 km	25 km	>100 km	200 km	200 km
Peso de carga de pago		2 kg	30 kg	20 kg	50 kg
Longitud	1.8m	1.6m	3.4m	3.6m	4.5m
Altura	--	--	1.2m	1.6m	1.8m
Diámetro rotor	1.8m	1.8m	3.3m	3.5m	4.2m
Techo	900 ft	9000 ft	10000ft	8000ft	8000ft

Tabla 7. Aeronaves de ala rotatoria (helicópteros) desarrollados en España

fabricados por SCR (Madrid) y que desde hace años son utilizados para las pruebas de misiles de artillería antiaérea; los autopilotos de UAV Navigation (Madrid), y otros productos de ATR Helicopter (Noaín, Navarra), CESA (Madrid), FADA-CATEC (Sevilla), Navantia (Madrid), Nitrofirex (Murcia) y Aries (Madrid).

Disponer de plataformas de fabricación nacional permite una cierta independencia, y la

posibilidad de aplicar mejoras procedentes de programas de investigación tales como hacerlo indetectable al radar, reducir la firma infrarroja, incluir el tipo de armamento que se desea, y cualquier otra mejora, controlando la configuración y manteniendo la certificación de aeronavegabilidad.

### EL PASO DE UN PRODUCTO DE LA INDUSTRIA A PLATAFORMA DE INTERÉS PARA EL EJÉRCITO

Cinco años de experiencia y varios miles de horas de vuelo hacen del Ejército de Tierra la organización

con más experiencia en España en el despliegue y utilización continuada de sistemas de aviones sin piloto.

Para llegar a este momento ha sido necesario superar una serie de hitos que empezaron por la elección de la plataforma, la formación de tripulaciones y técnicos de mantenimiento, el despliegue, el entrenamiento, la gestión de frecuencias, la consecución del certificado de aeronavegabilidad experimental y, posteriormente, el mantenimiento continuado por parte del Parque y Centro de Mantenimiento de Helicópteros (PCMHEL).

La introducción de nuevos sistemas exige un estudio inicial de las misiones de interés, las «cargas de pago» (sensores o equipos a bordo necesarios para una misión) que conllevan y, en consecuencia, los requisitos técnicos. A modo de ejemplo, si se desea poder armar un UAV con una munición de 20 Kg de peso, y las cámaras a bordo pesan otros 20 Kg, la plataforma tendría que tener al menos 200 Kg de peso en el despegue para poder mantener la carga útil por debajo del 20% del peso total.

La Figura 5, que incluye la relación alcance (entendido como radio o distancia máxima de operación) y peso máximo al despegue para

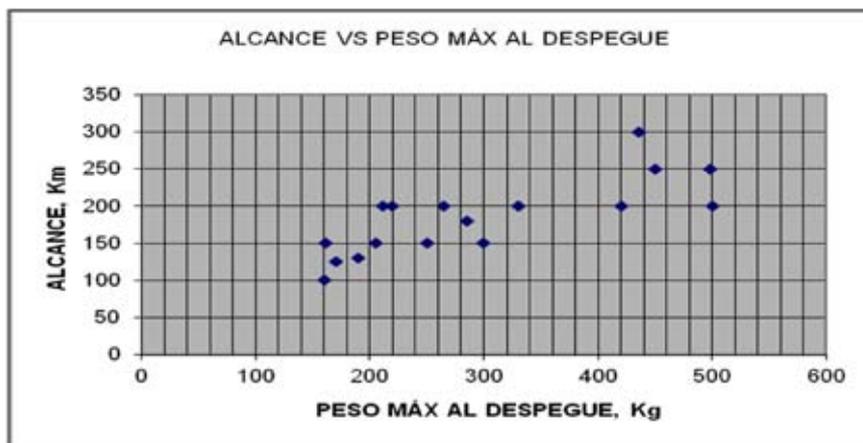


Figura 5. Relación entre alcance y peso máximo al despegue para varias aeronaves

MULTI ROTORES					
FABRICANTE	AUTONOMÍA	PESO	PESO SENSORES	RADIO DE MISIÓN	TIPO
ARGOSIDI, ESPAÑA	20 min	9 Kg	2 Kg	1 Km	8 rotores
INDA, Zaragoza	16 min	2.5 kg	0.3 kg	200 m	6 rotores

Tabla 8. Aeronaves con 6 y 8 rotores desarrollados en España

varias plataformas en el ámbito de los aviones sin piloto tácticos, muestra que un mismo requisito se puede encontrar en un número variado de plataformas. Por ejemplo, todas las aeronaves de la figura citada tienen un alcance superior a 100 Km, pero tienen peso máximo al despegue muy distinto (entre 160 y 600 Kg) y con toda seguridad también lo será su coste, tanto de adquisición como de operación.

A su vez, esas mismas plataformas tienen otras características que pueden ser determinantes para la misión: autonomía, peso de carga que puede llevar a bordo, potencia eléctrica disponible y sostenibilidad del sistema. La Figura 6 muestra la relación entre autonomía de vuelo en horas y el peso máximo al despegue para distintas plataformas. Obsérvese que cada punto de las figuras es una plataforma distinta.

Cuando existen varias alternativas de plataformas, lo lógico es estudiar el rango de misiones que se desean cumplir y las posibilidades y costes de cada una. La relación de coste entre

un micro UAV y un UAV táctico de 600 Kg de peso puede llegar a ser de 1 a 100; por lo que la decisión sobre qué tipo de plataforma adquirir tiene que ser cuidadosamente analizada.

Se han citado algunos de los sistemas en desarrollo o existentes en España, pero el hecho de que la industria disponga de un sistema capaz

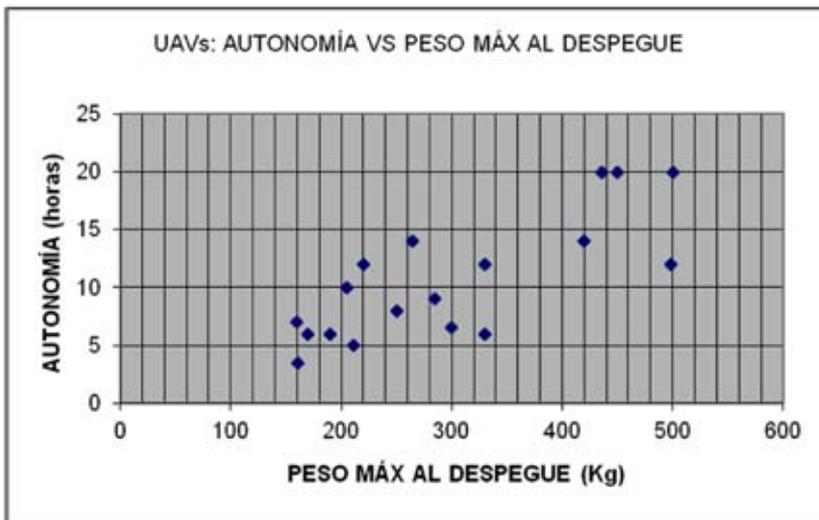


Figura 6. Relación entre autonomía y peso al despegue

de volar no es suficiente para poder integrarlo en las unidades. Es necesario cumplir previamente otros requisitos, así la introducción de un sistema nuevo tiene que superar al menos lo siguiente:

- Introducción en el espacio electromagnético: autorización para operar en determinadas bandas y frecuencias electromagnéticas.

- Interoperabilidad con otros medios del Ejército de Tierra.

- Fiabilidad demostrada del sistema: adecuado sistema de mantenimiento, repuestos y sostenibilidad.

- Operadores cualificados con aptitud para operar tanto las plataformas aéreas como las cámaras y sensores de a bordo.

- Consecución del certificado de aeronavegabilidad: de acuerdo con la Ley de Navegación Aérea de 21 de julio de 1960 y el Reglamento de Aeronavegabilidad de la Defensa (RAD), conseguir el Certificado de Aeronavegabilidad militar para experimentación (CAE) aplicable a este sistema.

- Introducción en el espacio aéreo: autorización para operar en determinadas condiciones de acuerdo a las directrices del Ejército del Aire.



ATLANTE en fase final de desarrollo. CASSIDIAN Madrid

Todos estos aspectos tienen que ser analizados adecuadamente y con suficiente antelación, especialmente todo lo relacionado con el largo proceso de certificación.

### LÍNEAS ACTUALES DE TRABAJO

Una plataforma aérea no tripulada está sujeta a las reglas de aviación en todos sus aspectos: certificación, licencia de vuelo e integración en el espacio aéreo. Actualmente las licencias para operaciones son para espacio segregado del resto del tráfico aéreo y de las operaciones normales de los aeropuertos. EASA (European Aviation Safety Agency), ICAO (International Civil Aviation Organization), ITU (International Telecommunications Union), Eurocontrol y EDA (European Defence Agency) están trabajando para elaborar normas comunes que permitan la inserción de las plataformas aéreas sin piloto en el espacio aéreo europeo.

En el ámbito militar el Ejército del Aire, la DGAM (Dirección General de Armamento y Material) junto con el INTA son las instituciones que controlan el espacio aéreo y la certificación de aeronavegabilidad respectivamente.

Desde el punto de vista técnico, se observa una tendencia general a modificar las plataformas existentes para mejorar sus prestaciones en radio de acción, alcance, autonomía de vuelo, etc. La introducción de nuevas tecnologías como las pilas de combustible va a revolucionar nuevamente el sector en los próximos años. Además se está trabajando en la integración de armamento, en la reducción de firmas para hacerlos indetectables, en trabajo cooperativo —una plataforma se relaciona con otra u otras para la realización de una misión—, en capacidad para volar con aeronaves pilotadas, en comunicaciones más seguras y fiables, en miniaturización, en mejoras en el aterrizaje automático y en los sensores que van a bordo, e incluso en plataformas aéreas que hacen de relé para manejar otros vehículos terrestres o aéreos sin piloto.

### CONCLUSIONES

Existe actualmente un grandísimo número de sistemas de aviones no tripulados en desarrollo en el mundo, entre los cuales se incluyen de un modo destacado muchos europeos y varias

decenas españoles. España tiene en desarrollo o ya finalizados, productos que cubren casi todas las categorías de interés para el ET.

Desde el año 2008 hasta la fecha, el ET se ha dotado de un número apreciable de micro UAV del modelo RAVEN de fabricación norteamericana y de dos sistemas tácticos tipo PASI de fabricación israelí, cada uno con varias plataformas. Las plataformas RAVEN permiten a las pequeñas unidades desplegadas en operaciones disponer de una cierta autonomía y de unas capacidades propias de inteligencia, que son complementarias con las posibilidades que ofrece el sistema táctico PASI. La experiencia ha sido muy positiva.

Para que un sistema pueda ser de interés para el Ejército hace falta algo más que volar. Se han de cumplir una serie de condiciones que permitan su integración en el espacio aéreo y electromagnético, y con el Sistema de Mando y Control del Ejército para conseguir una explotación adecuada de la información obtenida a través de los sensores.

El auge de estos sistemas hace que haya que verlos no solo como una posibilidad, sino también como una amenaza, siendo por tanto necesario plantearse medios para contrarrestar su utilización por parte de terceros.

Por último se han indicado brevemente las líneas de trabajo actuales en la normativa e investigación.

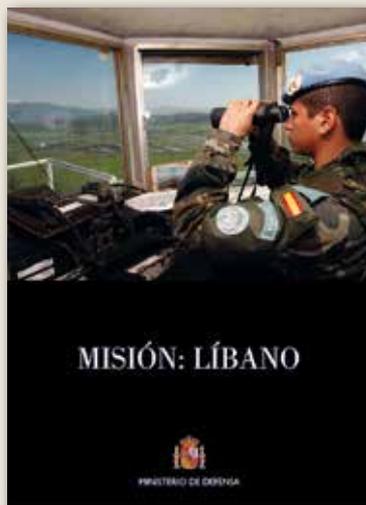
### NOTAS BIBLIOGRÁFICAS

- <sup>1</sup> *2012 UAS YEARBOOK. The Global Perspective.* Blyenburgh Co. 10th Edition. June 2012.
- <sup>2</sup> Normas del Jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire sobre Sistemas Aéreos no Tripulados (UAS) Militares en Espacio Aéreo Segregado. Febrero, 2011.
- <sup>3</sup> UAV Classification Guide, NATO Joint Capability Group on Unmanned Aerial Vehicles, Document AC/141(JCGUAV) D(2011)0001.
- <sup>4</sup> European Commission. *Towards a European strategy for the development of civil applications of Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS).* Commission Staff Working Document. September 2012.
- <sup>5</sup> *Perfiles IDS. Sistemas no tripulados.* Abril, 2012. ■

## MISIÓN: LÍBANO

Javier Fernández Arribas,  
Pepe Díaz (fotógrafo) y  
Joaquín Madina (coord.)

224 páginas

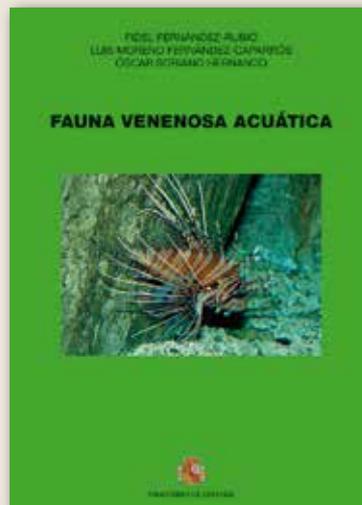


**PVP: 24 euros**  
**ISBN: 978-84-9781-828-5**

## FAUNA VENENOSA ACUÁTICA

Fidel Fernández-Rubio,  
Luis Moreno Fernández-Caparrós  
Óscar Soriano Hernando

472 páginas

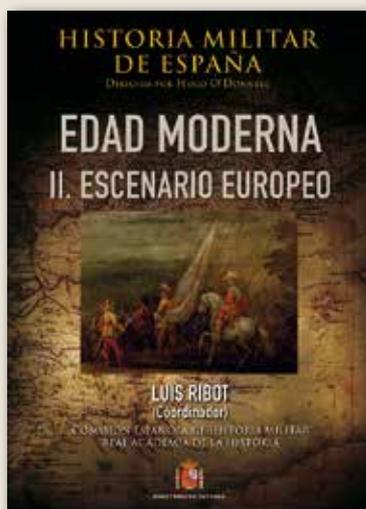


**PVP: 10 euros**  
**ISBN: 978-84-9781-786-8**

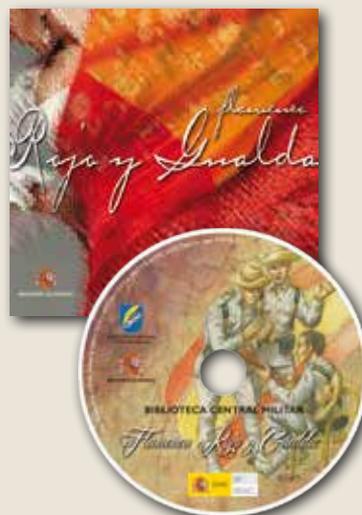
## HISTORIA MILITAR DE ESPAÑA

Tomo III, Volumen II,  
Edad Moderna,  
Escenario Europeo

752 páginas



**PVP: 34 euros**  
**ISBN: 978-84-9781-822-3**



## FLAMENCO ROJO Y GUALDA

AA.VV.  
CD

**PVP: 8 euros**  
**ISBN: 978-84-9781-823-0**

# LA BATALLA DEL RÍO MEDINA:

## UNA VICTORIA ESPAÑOLA OLVIDADA

José Enrique López Jiménez. Teniente Coronel. Ingenieros.

*«Para todos los que hayan conservado la Patria, la hayan asistido y aumentado, hay un cierto lugar determinado en el cielo, donde los bienaventurados gozan de la eternidad»*  
Cicerón

La batalla del Río Medina, batalla del Encinal de Medina o simplemente batalla de Medina ha sido el mayor enfrentamiento bélico habido nunca en el territorio del actual Estado norteamericano de Tejas, en el que las tropas españolas derrotaron a un ejército rebelde formado por mejicanos, tejanos y angloamericanos<sup>1</sup> y pusieron fin a lo que en la historiografía estadounidense se conoce como la Primera República Independiente de Texas.

El 7 de agosto de 1812, la vanguardia del que iba a ser el ejército de la naciente república cruzaba la frontera norte y entraba en territorio español. Bajo una bandera completamente verde y dirigido por Augustus Magee, el ejército insurrecto no encontró prácticamente oposición en las

pequeñas guarniciones españolas que preferían retirarse sin hacerles frente.

Virreinato de Nueva España a principios de 1800



Las cifras del número de componentes del ejército son muy dispares: según las diversas fuentes varían entre los 1.200 y los 3.000 rebeldes y mercenarios. Incluso antiguos miembros de la expedición que años después escribieron sobre lo sucedido, discrepan en la cantidad de soldados reclutados. Lo más probable es que tras sumárseles unos 200 indios, el número de los republicanos se acercara a los 2.000.

Magee era un ex teniente de artillería graduado en West Point que, viendo frustradas sus aspiraciones de ascenso a capitán al ser adelantado por otros compañeros de promoción más moderados, abandonó el ejército, abrazó la causa republicana en Texas, y fue nombrado coronel por la Junta Revolucionaria. Al ser Magee de origen irlandés, casi todos los historiadores coinciden en que fue él quien diseñó la bandera verde y el máximo responsable de la buena instrucción militar del incipiente ejército tejanos.

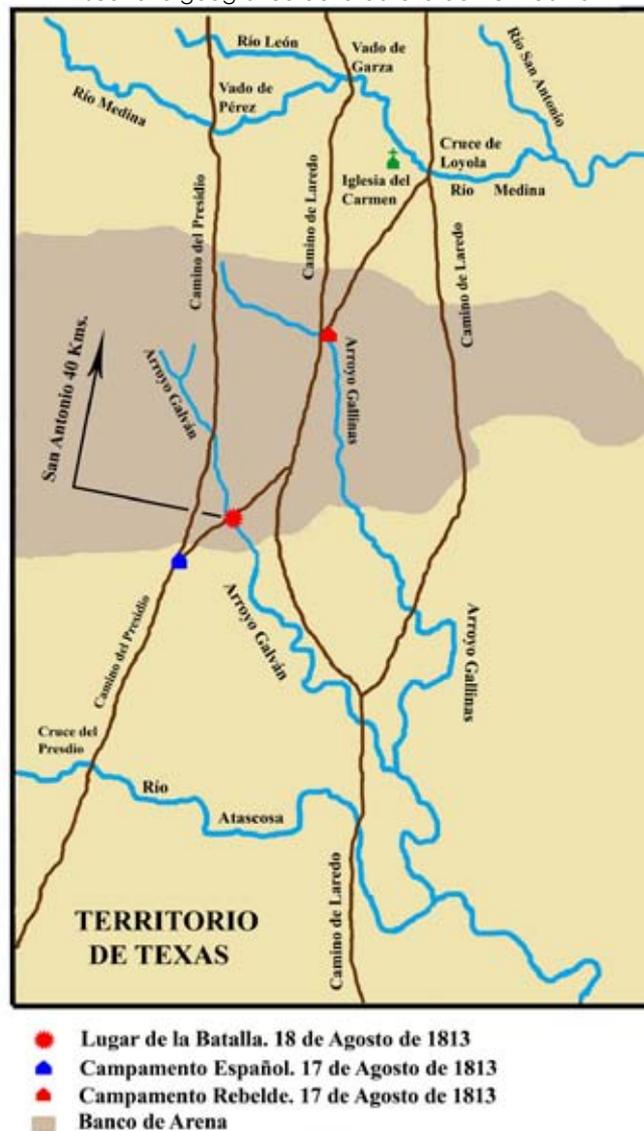
Dos días más tarde, el 9 de agosto, se unió a los revolucionarios el principal cabecilla de la rebelión, José Bernardo Gutiérrez de Lara, un terrateniente de Nuevo Santander imbuido de las ideas de la Revolución Francesa. Gutiérrez había sido recibido en Washington por el Gobierno de los Estados Unidos que apoyaba su causa con la pretensión de anexionarse los territorios españoles de Norteamérica.

Solo las ciudades de San Antonio de Béjar y La Bahía no habían sido ocupadas por los republicanos. El gobernador español de Texas, Manuel María Salcedo, decidió abandonar Béjar y agrupar sus escasas tropas para hacer frente a los invasores en mejores condiciones. Salcedo contaba con pocos hombres disponibles, los soldados que tenían que haber llegado de España para ayudarle a proteger la frontera se habían quedado en la Península para luchar contra la invasión napoleónica.

Sin embargo, Gutiérrez y Magee decidieron dirigirse a La Bahía. La fortaleza existente en la ciudad era defendida por una guarnición de 200 hombres que pertenecían a la milicia. Ante la abrumadora mayoría republicana prefirieron rendirse

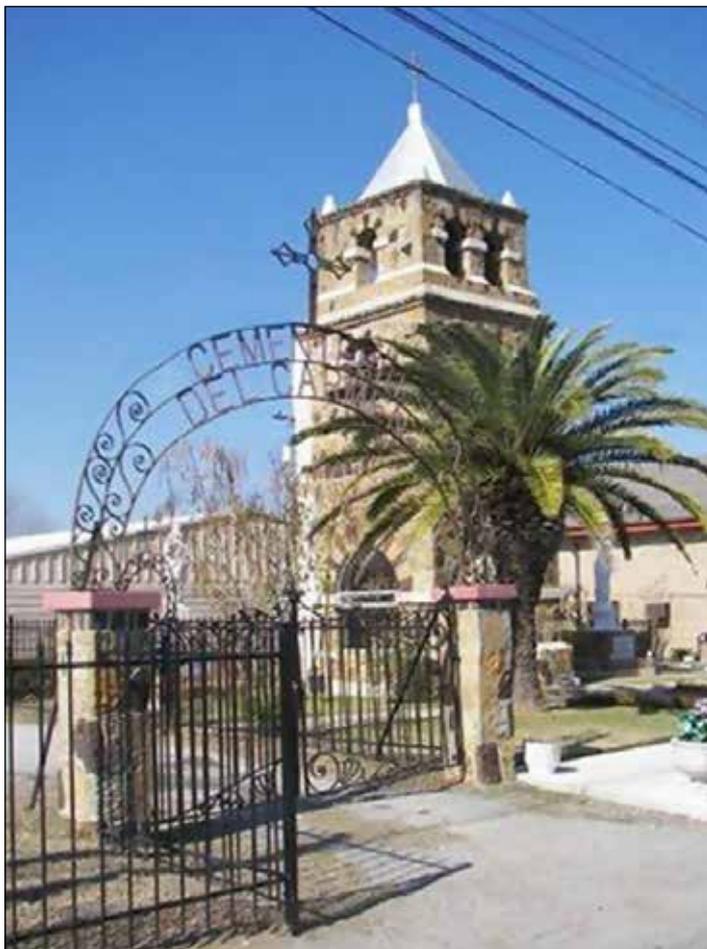
y muchos se pasaron a los insurrectos. Salcedo junto al gobernador de Nuevo León, Simón Herrera, y las tropas españolas que habían logrado reunir, pusieron posteriormente sitio a la fortaleza. Al principio parecía que el final de los republicanos estaba cerca, incluso Magee se planteó negociar la rendición con los españoles, pero sus oficiales se opusieron. El sitio se fue alargando y la llegada del duro invierno tejanos hizo mella entre los sitiadores. Escasos de suministros y no vestidos apropiadamente para los rigores del frío, tuvieron que abandonar la plaza a principios de febrero de 1813.

Escenario geográfico de la batalla del río Medina



Hostigados por la caballería tejana mandada por Menchaca, los realistas consiguieron llegar a Béjar que había sido saqueada por los indios. «El 8 de febrero Magee murió aparentemente de tisis. Gutiérrez iba a decir en 1815, que tomó veneno para evitar ser fusilado por intentar venderle a los realistas»<sup>2</sup>. También corrió el rumor de que había sido asesinado. La verdadera causa de la muerte nunca ha podido ser demostrada. A Magee le sustituyó Samuel Kemper como jefe de los angloamericanos.

El 29 de marzo, Salcedo y Herrera se enfrentaron nuevamente a los rebeldes en Rosillo, cerca del Arroyo Salado, a unos 25 kilómetros de Béjar. Los reclutas realistas no pudieron resistir el empuje de los republicanos y fueron derrotados. Cerca de 300 bajas entre muertos y heridos sufrieron los españoles.



Actuales iglesia y cementerio de Ntra. Sra. del Carmen, lugar de enterramiento de los soldados españoles

Salcedo negoció la rendición con los tejanos quienes le prometieron que ni él, ni sus oficiales, ni ninguno de sus hombres, serían maltratados. El gobernador español entregó su espada a Kemper, quien le dijo que se la diera a Gutiérrez. Salcedo no podía aceptar aquella humillación ante quien consideraba un traidor y tiró su espada al suelo a los pies de Gutiérrez. Los independentistas entraron en Béjar sin oposición e izaron la bandera verde por la que habían luchado.

Días más tarde, Salcedo, Herrera y doce oficiales españoles fueron sacados de la ciudad con la excusa de que iban a ser llevados a Estados Unidos para regresar a España. Escoltados por sesenta jinetes a las órdenes de un tal capitán Antonio Delgado, abandonaron confiados la ciudad, pero a unos 10 kilómetros de Béjar el grupo se detuvo, desnudaron a los oficiales españoles, les robaron sus pertenencias y los mataron a sablazos. A continuación decapitaron los cadáveres y sus cabezas fueron llevadas de regreso a Béjar como un trofeo de guerra cualquiera. Ni siquiera se les permitió recibir los últimos sacramentos.

Aquella atrocidad enfadó a algunos oficiales norteamericanos, entre ellos al propio Kemper, quienes se habían unido a la empresa de la independencia de Texas movidos por «nobles ideales». Kemper y esos oficiales molestos por la masacre abandonaron la expedición y regresaron a los Estados Unidos a pesar de que Gutiérrez empeñó su palabra de que no tenía nada que ver con los asesinatos. Muchos años más tarde, algunos testigos declararon que el mismo Gutiérrez había dado la orden. La marcha de Kemper hizo recaer el mando de los norteamericanos en Henry Perry.

«El 6 de abril de 1813, en una breve ceremonia celebrada en San Antonio de Béjar, un líder visionario que se autodenominaba el Ilustre Libertador, llamado Bernardo Antonio Gutiérrez de Lara, se nombró a sí mismo "Presidente Protector

del Gobierno Provisional del Estado de Texas”, al que declaró territorio independiente de la Corona española»<sup>3</sup>. La nueva Constitución en su artículo primero proclamaba que el nuevo Estado era «una parte de la República Mejicana a la cual está inviolablemente unida»<sup>4</sup>.

Aquello no gustó al gobierno estadounidense cuya pretensión era unir Texas al territorio de Luisiana. Retiraron su respaldo a Gutiérrez y apoyaron como líder de la revolución al aventu-

rero cubano José Álvarez de Toledo que había sido oficial de la Armada española y que había representado en las Cortes de Cádiz a Puerto Rico y Santo Domingo. Las presiones sobre la Junta Revolucionaria, una campaña de desprestigio en la prensa contra Gutiérrez, al que se acusó de apropiación de fondos enviados para la causa, junto al rumor que corrió entre los soldados mejicanos y tejanos de que Toledo llegaría con dinero para pagar los atrasos dinerarios que se les adeudaban, llevó a la Junta a destituir a Gutiérrez y nombrar como jefe supremo del Ejército a Álvarez de Toledo, decisión que no gustó a Menchaca y a otros oficiales amigos de Gutiérrez.

El virrey de Nueva España, Félix María Calleja, preocupado por el cariz que estaban tomando los acontecimientos en Texas, ordenó al recientemente nombrado comandante general de las Provincias Internas de Oriente, don Joaquín Arredondo, terminar con la revolución. Arredondo era un militar de carrera, un catalán de Barcelona que había llegado a América a servir a su patria y al rey.

Arredondo se puso en marcha con algo menos de 2.000 soldados entre caballería e infantería y once cañones para terminar con todo atisbo de rebelión. Ordenó al teniente coronel Elizondo (comandante del presidio de Río Grande) que se reuniera con él en Río Frío pero este desobedeció

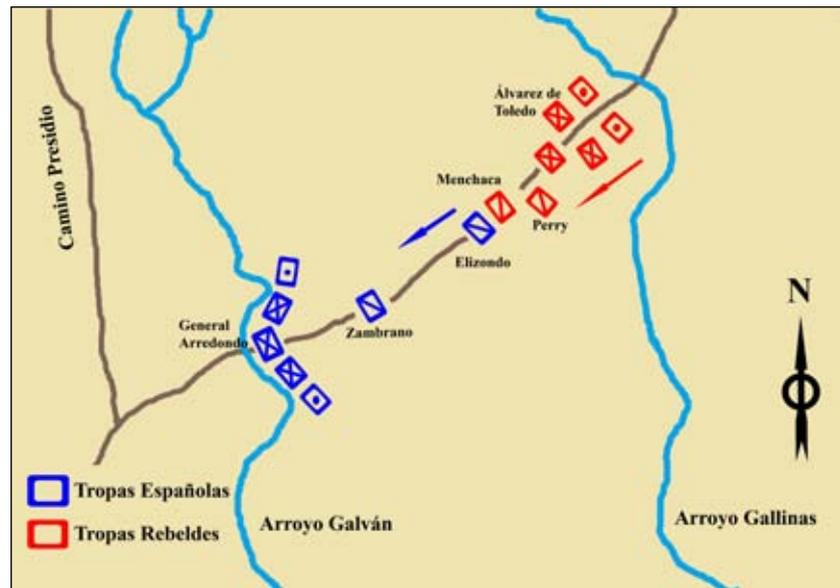


Imagen 1

la orden y el 29 de junio se enfrentó con sus escasas fuerzas a los republicanos en Alazán donde dejó en el campo de batalla cerca de 400 muertos y decenas de prisioneros. Parecía que la República de Texas había alcanzado su plena independencia.

Elizondo y los que habían sobrevivido a la derrota en Alazán, consiguieron reunirse con Arredondo quien reprendió severamente al díscolo teniente coronel y se encaminaron hacia Béjar al encuentro de los republicanos. Les acompañaba también el teniente coronel Zambrano como oficial a cargo de la caballería realista. Las tropas españolas llegaron a las proximidades del arroyo Galván el 17 de agosto. Los republicanos pasaron la noche de ese mismo día en las cercanías del arroyo Gallinas. Habían salido de Béjar dos días antes despedidos con música y los vítores de sus partidarios. Aún se discute por qué los tejanos abandonaron la ciudad y salieron al encuentro de los españoles. Toledo y los angloamericanos preferían defender Béjar, la opción más acertada, que enfrentarse en campo abierto a los realistas. Además, los españoles, tras varios días de marcha estarían agotados mientras que los insurrectos descansados tendrían agua y comida para resistir. Lo más seguro es que se dejaran convencer por mejicanos y tejanos que temían por sus hogares y familias que vivían en la ciudad.

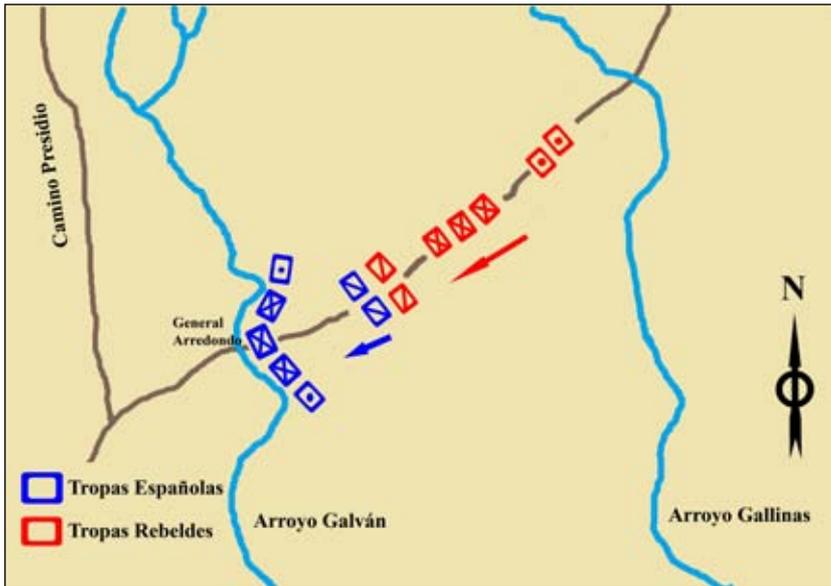


Imagen 2

Toledo cometió el error de formar sus compañías y escuadrones por nacionalidades sin tener en cuenta las rivalidades y diferente formación militar que había entre ellas. Su plan consistía en esperar a los españoles en el Arroyo Gallinas para tenderles una emboscada y aniquilar el ejército de Arredondo. Situó una avanzadilla delante del grueso de su despliegue para dar la voz de alarma cuando aparecieran los realistas, pero sin delatar la emboscada que tenía preparada.

La mañana del 18 de agosto de 1813, Arredondo levantó su campamento y con toda la columna se dirigió hacia el arroyo Galván para cruzarlo. A la cinco de la madrugada partió por delante en misión de exploración el teniente coronel Elizondo con 180 jinetes, pues el general desconocía la posición exacta del enemigo al que sus informes situaban en Béjar. Elizondo se movió posiblemente entre el arroyo Galván y el arroyo Gallinas.

ordenar avanzar a su infantería topándose todos con los 180 hombres de Elizondo (Imagen 1). Este envió un mensajero a Arredondo para prevenirle. El teniente coronel realista estuvo a punto de ser cercado. Tras intercambiar disparos con la caballería tejana de Menchaca que hirieron a dos soldados españoles, uno de ellos gravemente, Elizondo consiguió escapar de la difícil situación en la que se había visto envuelto.

Destacó delante de su fuerza en solitario al alférez Francisco López que, confiado, cabalgaba por el terreno arenoso que había entre los dos arroyos. Cuando la avanzadilla de los republicanos vio al alférez, abrió fuego sobre él que, de milagro pudo escapar ileso. Los disparos alertaron a Toledo cuya caballería, creyendo que se aproximaban los españoles, cargó sin esperar la orden de su jefe.

Toledo, sin saber lo que ocurría, tuvo que

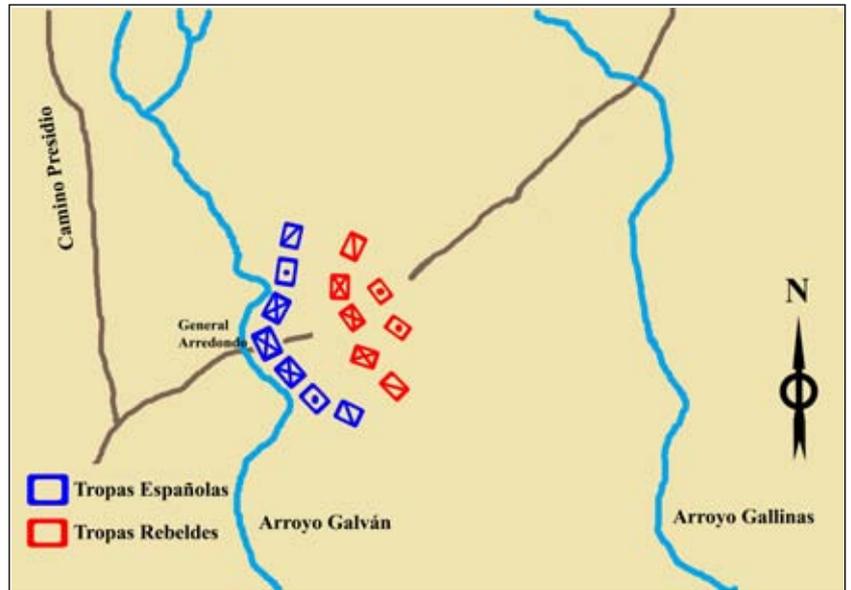


Imagen 3

Toledo, cuyo plan había sido descubierto, mandó regresar a sus hombres a la posición inicial, pero Menchaca y Perry, cuya relación con Toledo nunca había sido buena sobre todo la del primero, se negaron a obedecer alegando que habían venido para combatir y que no estaban dispuestos a dejar escapar a nuestras tropas. El cabecilla rebelde tuvo que ceder y todo el ejército republicano salió en persecución de Elizondo y sus hombres a través del bancal de arena que hacía muy difícil la marcha, especialmente para la infantería y los artilleros cuyos cañones quedaban hundidos en el terreno.

Mientras tanto, el mensajero enviado por el teniente coronel español para alertar a Arredondo comunicó al general lo ocurrido y el jefe español despachó al teniente coronel Zambrano con 150 jinetes y dos cañones de pequeño calibre para ayudar a Elizondo con la orden de evitar un enfrentamiento a gran escala y atraer a los rebeldes a la trampa que les iba a preparar tras cruzar el arroyo Galván.

Zambrano en su camino contactó con Elizondo quien escapaba del acoso de los republicanos (Imagen 2). Estos, al reconocer nuevas tropas, creyeron que era el grueso del Ejército español el que tenían delante y continuaron su acometida. Siguiendo el plan de Arredondo, los jefes españoles escaparon aun teniendo que abandonar los dos pequeños cañones que fueron tomados por el enemigo. La marcha por el terreno arenoso se hizo demoladora para la infantería tejana y para los artilleros que tuvieron que desechar los cañones más pesados atascados en la arena. La sed y el cansancio hacían mella en las fuerzas rebeldes.

De pronto, en medio del encinal cercano al arroyo Galván, se toparon con la infantería española formada en línea y presta para disparar (Imagen 3). Arredondo había colocado la infantería en el centro,

la mayoría del Regimiento de Infantería de Vera Cruz, los cañones en los flancos (siete en total, ya que de los once con que contaba inicialmente, dos estaban desmontados y otros dos, los de pequeño calibre, los había perdido Zambrano) y la caballería cerrando los extremos cuando arribaron perseguidos por el enemigo. Antes de que Toledo pudiera reorganizar sus fatigadas tropas los cañones españoles comenzaron a disparar. Cerca de 950 proyectiles según el informe de Arredondo.

Toledo situó sus tropas en línea, alternando una compañía de tejanos o mejicanos con una compañía de angloamericanos. Esta decisión sería fatal para sus propósitos ya que los mejicanos serían los primeros en retroceder. Si hubiera mezclado en sus compañías todas las nacionalidades, la enconada resistencia de los angloamericanos habría animado a los mejicanos a resistir. Aun así, como señala Arredondo en su informe sobre la batalla dirigido al virrey: «Ellos avanzaron sobre mi ejército con gran valor hasta que estuvieron al alcance del tiro de pistola». Durante más de dos horas el intercambio de disparos fue continuo. Toledo intentó con su caballería desbordar a los españoles pero los jinetes realistas les hicieron desistir (Imagen 4).

La caballería tejana de Menchaca combatió con gran bizarría hasta que un trozo de metralla alcanzó mortalmente el cuello del jefe rebelde

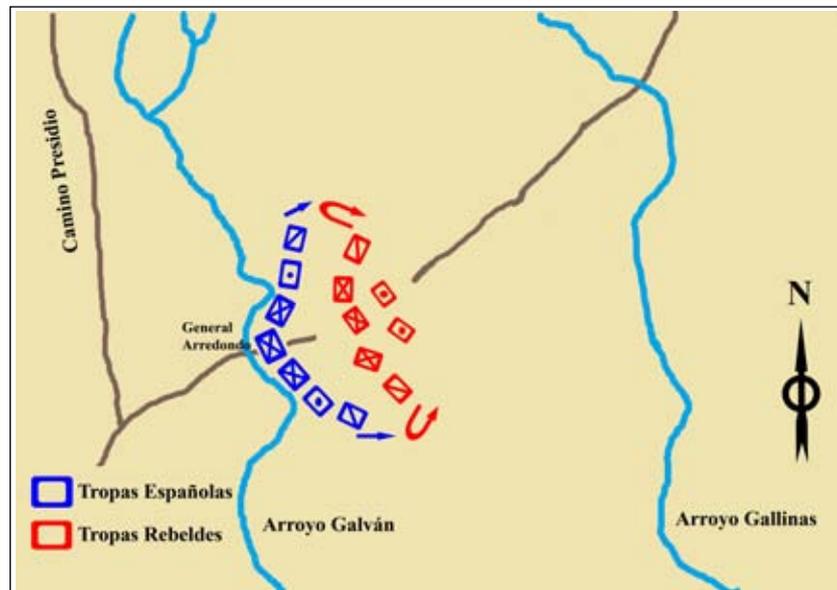


Imagen 4

y lo derribó del caballo. Su muerte desconcertó a sus hombres que comenzaron a retroceder; al mismo tiempo lo hicieron las compañías mejicanas, y a continuación toda la línea enemiga se deshizo.

Arredondo mandó a la caballería en persecución de los que escapaban (Imagen 5). Los sables españoles causaron estragos entre los que huían. La huida se convirtió en desbandada. En ese momento Arredondo ordenó a la banda de música que empezara a tocar y al redoble de los tambores la infantería española avanzó con las bayonetas caladas. Los pocos que aún resistieron fueron atravesados por el frío acero español. Después de más de cuatro horas de duros combates, la derrota enemiga era total. La Primera República Independiente de Texas había dejado de existir.

El comportamiento de las tropas españolas lo define el propio Arredondo: «*No encuentro palabras para explicar a su excelencia el valor, la intrepidez, determinación, entusiasmo, patriotismo, y buen orden de los oficiales y soldados que he tenido el gran honor de mandar [...] Algunos de ellos, incluso aun estando heridos, no quisieron abandonar la formación; y, de hecho, no lo hicieron, hasta que desfallecieron débiles por la sangre que habían perdido*».

Cerca de 1.000 muertos dejaron los republicanos en el campo de batalla. Los 100 enemigos

apresados fueron fusilados inmediatamente. El recuerdo de Salcedo, Herrera y el resto de sus oficiales pesaba demasiado en el ánimo de los españoles.

Los rebeldes que consiguieron llegar a Béjar recogieron a sus familias y unas pocas pertenencias y huyeron a Estados Unidos. Los que se escondieron en casa de sus familiares, cuando llegaron los realistas, fueron detenidos y también fusilados. A algunos se les perdonó la vida. En su mayoría angloamericanos. Tejanos y mejicanos eran considerados traidores y no recibieron el perdón. Los que les habían ayudado a esconderse fueron llevados a prisión. Toledo y Perry lograron alcanzar la frontera con Estados Unidos y ponerse a salvo. Quizás al observador actual el fusilamiento de prisioneros le parezca una crueldad desmedida pero a principios del siglo XIX, en cualquier país del mundo, si alguien se levantaba en armas contra su gobierno sabía que si fracasaba solo le cabía esperar el pelotón de ejecución.

Durante muchos años se había creído que la batalla tuvo lugar en los alrededores del río Medina donde abundaban las encinas. De ahí los diferentes nombres de la batalla. Estudios recientes, tras analizar en profundidad los diferentes informes, documentos y memorias escritos por antiguos combatientes muchos años después de la batalla, muestran contradicciones

en cuanto a vados de ríos y arroyos cruzados, distancias entre lugares, etc que permiten concluir que la batalla aconteció en las inmediaciones del arroyo Galván como aquí se ha expuesto. No obstante, todavía no se han encontrado evidencias arqueológicas que lo corroboren.

Las bajas españolas fueron 55 muertos, 178 heridos y dos desaparecidos. Se les enterró con honores en la iglesia de Nuestra Señora del Carmen en cuya cripta en la actualidad existen huesos

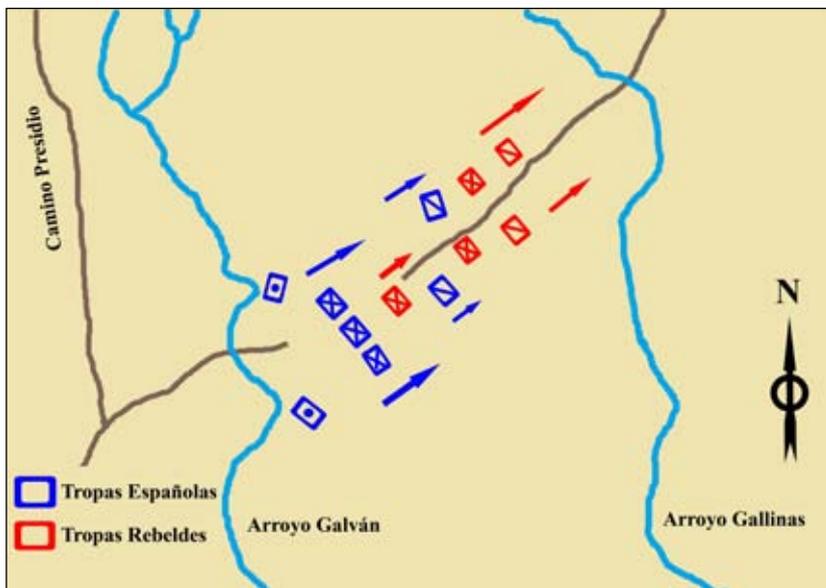


Imagen 5



Actual iglesia de Ntra. Sra. del Carmen

que pudieran pertenecer a nuestros soldados. Los cuerpos de los republicanos fueron dejados al sol sin sepultura.

Tras la independencia de Méjico en 1821, Texas formó parte del nuevo estado mejicano. En 1822, Trespacios el gobernador mejicano de la región acompañado por algunos veteranos de la batalla se encaminó al lugar del enfrentamiento para recoger los huesos blanquecinos por el sol de los combatientes tejanos y enterrarlos con honores militares en una fosa preparada junto a una gruesa encina. El lugar nunca ha sido encontrado.

Entre los españoles figuraba un joven teniente realista de nombre Antonio López de Santa Ana que abrazó años más tarde la causa independentista y llegó a convertirse en 1833 en presidente-dictador de la República de Méjico.

Su derrota ante los tejanos en la batalla de San Jacinto en 1836 supuso el nacimiento de la República de Texas que en 1845 se incorporó a los Estados Unidos de América.

El 18 de agosto de 2013 se cumple el bicentenario de la batalla. En Béjar se preparan diversos seminarios, conferencias, exposiciones, en recuerdo de lo sucedido y para homenajear a los soldados de ambos bandos caídos en los combates.

Lamentablemente en España casi nadie recuerda a los que dieron su vida defendiendo lo que un día fue el gran imperio español. A ellos y a su memoria va dedicado este artículo.

#### BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- Arredondo, Joaquín. *Report of the Battle of Medina, August 18, 1813*. The Quarterly of the Texas State Historical Association. EEUU, 1908. Vol 11, Nº 3. Para la redacción del presente artículo se ha trabajado con la traducción inglesa del informe de Arredondo. No se ha encontrado el original en español.
- Martínez Láinez, Fernando y Canales Torres, Carlos. *Banderas Lejanas*. Editorial EDAF. 2009.
- Schwarz, Ted. *Forgotten Battlefield of the First Texas Revolution*. Published by Eakin Press. EEUU, 1985.
- Weber, David J. *La Frontera Española en América del Norte*. Editorial Fondo de Cultura Económica. México, 1992.

#### NOTAS

- <sup>1</sup> Tejanos y mejicanos eran españoles que habían abrazado la causa independentista. No obstante, mantendremos esta denominación para distinguirlos de los españoles leales a la corona. Angloamericanos eran ciudadanos procedentes de los Estados Unidos que luchaban por la República Independiente de Texas. En su mayoría mercenarios, aventureros y unos pocos románticos idealistas.
- <sup>2</sup> Schwarz, Ted. Op. Cit. Pág 28.
- <sup>3</sup> Martínez Láinez, Fernando y Canales Torres, Carlos. Op. Cit. Pág. 390.
- <sup>4</sup> Schwarz, Ted. Op. Cit. Pág. 41. ■

**AYÚDANOS A CONSERVAR  
EL PATRIMONIO HISTÓRICO MILITAR  
PARTICIPANDO EN LA FUNDACIÓN  
PARA APOYAR AL MUSEO DEL EJÉRCITO**

**COLABORA CON NOSOTROS CON  
UNA APORTACIÓN A TU MEDIDA  
TENDRÁS ENTRE OTROS BENEFICIOS:**

- Entrada gratuita
- Invitaciones para acompañantes
- Descuentos en publicaciones del Museo
- Desgravaciones



**FUNDACIÓN**  
MUSEO DEL **EJÉRCITO**

**Fundación Museo del Ejército**

C/ Unión s/n

45001 Toledo

925 23 88 44

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



# ALCUBIERRRE: LUZ en el SIGLO XVIII

Rubén Sánchez Periañez. Teniente. Cuerpo de Especialistas. Mecánico de Armas.

*Reivindicación de la memoria de este ingeniero aragonés, artífice de uno de los mayores hallazgos de la Historia del Arte: las ruinas de Pompeya, Herculano y Estabia*

## EL LEGADO ITALIANO

Transcurría la primavera del año 1734 y los primeros días del mes de mayo iban poniendo fin a una campaña iniciada hacía ya más de dos meses. Don Carlos de Borbón, infante de España, duque de Parma y generalísimo de los ejércitos de su Católica Majestad, su padre Felipe V, hacía su entrada por la puerta principal de la muralla napolitana, la *Porta Capuana*, que mandara construir Fernando I de Aragón en el siglo XV para reforzar las defensas de la ciudad. No quedaban testigos vivos de los días de gloria de Fernando I, pero aquel 10 de mayo de 1734 no era la primera vez que la ciudad presenciaba la entrada triunfal de las tropas españolas: en lo alto del *Castel Nuovo*, un relieve dejaba constancia de la entrada de Alfonso V de Aragón. El magnánimo Alfonso dejó una huella pétrea a modo de arco triunfal de su persona y de su poder, de esta manera el escudo de Aragón quedaba para siempre en el arco de acceso de la ciudad como en tantos otros lugares de la Campania napolitana y Sicilia.

Aquellas tierras habían sido testigos habituales de continuas y diferentes disputas, iniciado

el siglo XVI, por la errónea interpretación que del Tratado de Granada entre Luis XII de Francia y Fernando II de Aragón, hiciera el monarca francés y sobre las que tuvo que poner orden don Gonzalo Fernández de Córdoba. De aquella campaña del Gran Capitán en nuestro imaginario quedarán para siempre sus cuentas.

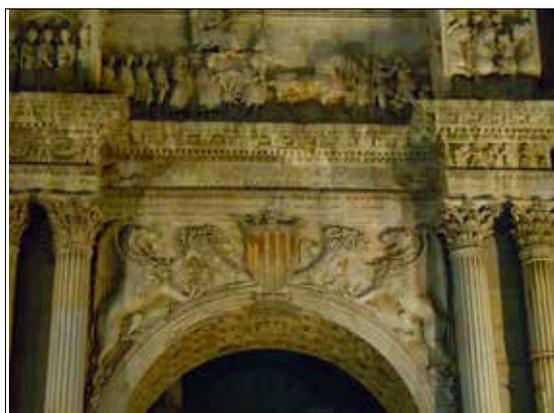
Era por lo tanto Nápoles una ciudad curtiada en los cambios de dueño. Entraba el infante don Carlos, sin que los napolitanos supieran que su padre Felipe V había firmado un mes antes su nombramiento como rey de Nápoles, futuro Carlos VII, a instancias y por deseo de la reina, madre de don Carlos, Isabel de Farnesio.

Como quedaban todavía algunas plazas fuertes por tomar para concluir la conquista, Felipe V envió desde España refuerzos a su hijo. Es muy posible que como consecuencia de este envío, llegaran los ingenieros militares que con sus excavaciones protagonizaron uno de los hallazgos más determinantes de la Historia del Arte: el descubrimiento de las ruinas de Herculano, Pompeya y Estabia.

## EL CAPITÁN DE INGENIEROS D ROQUE JOAQUÍN DE ALCUBIERRE

Nacido en el año 1702 en Zaragoza, en la misma capital aragonesa realizó sus estudios. Mediante la recomendación del conde de Bureta, Roque Joaquín de Alcubierre solicitó ingresar en el Cuerpo de Ingenieros como voluntario en carta dirigida al marqués de Verboom, fundador del cuerpo, fechada en Balsayn el 21 de agosto de 1733<sup>1</sup>. Pronto demostró su valía como ingeniero en la construcción de fortificaciones en la ciudad de Gerona, y antes de marchar a Italia realizó trabajos en Barcelona y Madrid. Se incorporó en 1733 al servicio de la Corte de la mano del ingeniero jefe don Andrés de los Cobos, quien se llegó al reino de Nápoles en 1734, como hizo poco después Alcubierre siguiendo a su mentor.

Ya figura como ingeniero extraordinario de las plazas napolitanas en 1736, y asciende al empleo de capitán en 1738. Como tal realizó el levantamiento de planta para el nuevo palacio del rey Carlos III en la localidad de Portici. Allí comenzó el interés de Alcubierre por realizar una serie de investigaciones en la zona tras conocer la aparición de una serie de «objetos antiguos». El 22 de octubre de ese mismo año, Carlos III dio su aprobación para el comienzo de las excavaciones. Comenzó de esta manera la apasionante y trascendental obra de Roque Joaquín de Alcubierre. Entregado a su trabajo, haciendo frente a los numerosos problemas de las excavaciones y a las intrigas palaciegas, sabiendo enfrentarse a autores



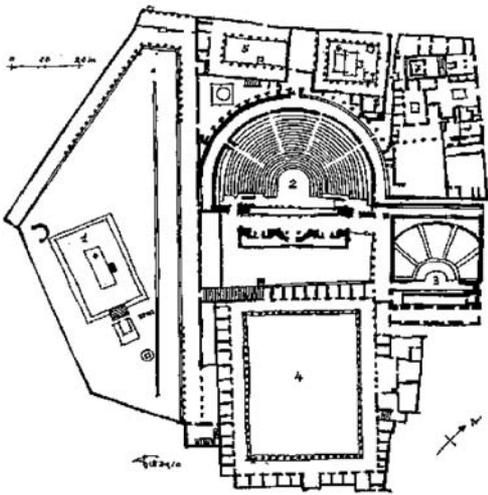
Arco triunfal de Alfonso V en Castell Nuovo. Siglo XVI

renombrados y empeñados en desprestigiar su labor, intentando sobreponerse a la enfermedad, supo este ingeniero dirigir uno de los proyectos arqueológicos más ambiciosos de todos los tiempos.

El dedicarse a las excavaciones no fue excusa para eludir sus obligaciones militares, tuvo que saber compaginar ambas, sin que por ello se vieran descuidados en ningún momento sus deberes, ni en la dirección de las excavaciones, ni en la milicia. Obligaciones militares cada vez más exigentes a medida que iba ocupando puestos de mayor responsabilidad en el estamento militar: en 1749 fue ascendido al empleo de teniente coronel e ingeniero segundo, pasó a ocupar el empleo de brigadier e ingeniero en jefe en 1772, para en 1777 llegar al cénit de sus carrera militar con el cargo de mariscal de campo.



Figura sepultada en las ruinas de Pompeya



Trazado urbanístico de Pompeya

Cabría pensar que con tan brillante carrera militar y puestos de tan ambicioso renombre —entre otros, gobernador del Castillo del Carmen en Nápoles— Roque Joaquín de Alcubierre tuvo de igual manera consideración, prestigio y fortuna. Sin embargo, tras la muerte del ilustre aragonés el 14 de marzo de 1780, se le concedió a su viuda, doña Ignacia Díaz, una pensión de 150 ducados anuales debido a la «*horrada pobreza*» en la que vivía la familia<sup>2</sup>. Fue enterrado en el propio Castillo del Carmen, hoy desaparecido, en el conocido como Panteón de los Castellanos.

## LAS EXCAVACIONES

En el mes de agosto del año 79 de nuestra era, decidió el apacible monte Vesubio despertar de su sueño más profundo de la manara mas desmedida. Dispuso que había llegado la hora de exhibir su poder ante los mortales que con tanto esfuerzo y sacrificio habían ido construyendo sus hogares en las laderas y valles de sus inmediaciones. Nos cuenta Plinio el Joven, que junto a su madre y su tío, Plinio el Viejo, fueron testigos de la erupción, cómo fue la catástrofe<sup>3</sup>. Tras su demostración de dominio, el Vesubio pasó a dormitar apaciblemente, consiguiendo que los lugares por él asolados, también dormitaran en la memoria de los nuevos habitantes de la zona. La erupción cayó en el olvido, como todo aquello que fue consecuencia de ella, baste decir que cuando Pedro Mejía enumera las calamidades que afectaron a la península italiana durante el mandato del emperador Tito, no menciona la erupción del Vesubio del año 79.

Volviendo al siglo XVIII, en la ciudad de Portici se estaba procediendo a la realización de una serie de obras para convertir ese lugar en residencia del monarca. Los trabajos fueron encomendados al ingeniero Roque Joaquín de Alcubierre que comenzó a recabar información sobre el lugar y los hallazgos de don Manuel Mauricio de Lorena, al servicio de Carlos VI de Austria, quien había encontrado en la zona una serie de relieves y esculturas. No fue necesaria más motivación para que Alcubierre intuyera la posibilidad de realizar una excavación sistemática.

En su afanoso trabajo, Alcubierre se percató pronto cuenta de que las excavaciones no solo iban a aportar objetos. Cerca del pozo donde se habían iniciado las excavaciones, el pozo de *Nocerino*, se encontró lo que un principio se creía que debía tratarse de un templo. Continuando el trabajo, en enero de 1739, tras el fortuito hallazgo de una inscripción del arquitrabe, se dieron cuenta de que estaban ante el antiguo teatro de la ciudad de Herculano.

Continuaba siendo especialmente afortunada la excavación en Herculano, solo a 80 toesas del teatro, cuando se produjo otro hallazgo que conmocionó al mundo del arte de la época en Europa: las esculturas ecuestres de Marco Nonio Balbo, procónsul y gobernador de Creta y Cirenaica. Estuvo especialmente interesado en estas esculturas el propio monarca Carlos III, que a pesar del secreto en el que se llevaban las excavaciones, decidió que quedaran dispuestas en la entrada de su palacio de Portici, para admiración de todos.

No termina ahí la vinculación de la escultura ecuestre de Balbo y el monarca español. Carlos III tuvo que abandonar Nápoles para ocupar el trono de España en 1759. Por muchas razones el reino napolitano tuvo especial empatía con su rey español, igual que ocurriría con Madrid posteriormente, y como muestra de agradecimiento, Nápoles decidió encargar a Antonio Cánova una escultura ecuestre del rey Carlos III. Esta escultura está inspirada en la de Balbo y muestra a Carlos III con indumentaria romana y actualmente, junto con la de su hijo y sucesor en el reino napolitano Fernando IV, embellecen la Plaza del Plebiscito de la capital de la Campania, frente al palacio real<sup>4</sup>.

En octubre de 1748, tras el caluroso verano, Alcubierre reemprendió las excavaciones en el



Anfiteatro Herculano

lugar que llamaban *amphiteatro*. De esta manera deliberada se inició la exploración del anfiteatro pompeyano, un edificio de dimensiones colosales que fue estudiado, dibujado y anotado hasta el más mínimo detalle por Alcubierre y. como ocurriera con el teatro de Herculano, se tomó la decisión de volver a enterrarlo.

Muy cerca del anfiteatro pompeyano, se encontró la célebre «casa de Julia Feliz».

Perteneciente a una importante y pudiente mujer, esta edificación, rica en mosaicos y pinturas, ha servido como referencia para el estudio de la casa romana, con pórtico, jardín, huerto, baño público cedido en arriendo, así como una fonda con habitaciones para su alquiler.

Continuaron los hallazgos y en agosto de 1763 apareció un cipo que despejó las dudas sobre el lugar en el que se estaban haciendo las

**IBERSYSTEMS**  
DE DEFENSA

**VBR**  
SEGURO DE VIDA

La mejor alianza  
La mejor solución  
La mejor respuesta

Garantía de apoyo al mantenimiento durante todo el ciclo de vida

Una compañía **qtd** **nexter**  
SYSTEMS

[www.ibersystemsdedefensa.es](http://www.ibersystemsdedefensa.es)



Villa de los Misterios. Pintura pompeyana del siglo I

excavaciones, que no era Estabia como se había pensado en un principio, y la denominada *civita* pasó a llamarse Pompeya<sup>5</sup>.

En Estabia comenzaron las excavaciones en junio de 1749 en las inmediaciones de Gragnano. No fueron las de Estabia unas excavaciones tan relevantes como las de Herculano, habida cuenta que Estabia fue destruida por el dictador Lucio Cornelio Sila en el año 89 a C al igual que lo fue Pompeya. Pero si Pompeya consiguió recuperarse, no fue este el caso de Estabia, los señores romanos decidieron establecerse lejos de la ciudad en suntuosas villas, dejando abandonado el núcleo poblacional. Precisamente será en una de estas villas, la de Pomponiano, donde murió Plinio el Viejo.

Las excavaciones de Pompeya y Estabia nunca supusieron el abandono de las de Herculano y así, en mayo de 1750, se abrió allí un nuevo pozo, conocido como *Cecere*, donde fueron especialmente fructíferas las excavaciones. Primeramente aparecieron los mosaicos y posteriormente los bronce y mármoles más bellos de las excavaciones: el fauno dormido, Mercurio en reposo, el grupo de «las danzadoras», el fauno borracho, los luchadores, bustos de distintos personajes y un largo etcétera de obras que se encuentran entre las grandes atracciones del hoy Museo de Arqueológico de Nápoles.

De entre todas ellas destacan los papiros, que dan nombre a la mansión donde se encontraron: «la villa de los papiros». Tuvo el rey especial interés en este hallazgo, que conmovió al mundo académico de la época. Se consideraba imposible encontrar documentos en estado aceptable después de tantos siglos bajo tierra, pero quedaba la esperanza de encontrar restos de alguna biblioteca de tantos ilustres personajes que habitaron en la zona, como Cicerón. No se trató de ilustre orador, sino de uno de sus más acérrimos enemigos: parece probado que el dueño de tan célebre villa y biblioteca era Calpurnio Pisón Cesonio, suegro del todo poderoso Julio César.

Con meticoloso cuidado se procedió a la catalogación de los documentos encontrados en tan suculenta biblioteca, en cantidad tan ingente que a día de hoy se continúan estudiando; en 1927 se habían estudiado 825 documentos, de los 1.814 hallados<sup>6</sup>.

#### LA FUNDACIÓN DE LAS INSTITUCIONES

Ni Carlos III ni Alcubierre tenían en un principio intención de emprender una campaña arqueológica en el sentido que hoy podemos entender una empresa de este tipo. Su intención no iba más allá de un afán de coleccionismo, de recuperar los objetos enterrados, no había una finalidad investigadora, ni pretensión científica, documental o de

interpretación y estudio de lo hallado. Pero ni el monarca ni el destacado ingeniero militar habían previsto la dimensión que tomaron las excavaciones. A medida que se fue teniendo conciencia de lo descubierto, la repercusión cultural y científica que alcanzaron las excavaciones, desbordó todo tipo de previsiones culturales que en un principio se hubieran podido hacer. Una vez analizada la envergadura del proyecto, se decidió crear en 1755 la Academia Herculaniense para el estudio de las antigüedades halladas.

El ritmo de las excavaciones había desbordado la capacidad del Palacio Real de Portici, donde en un principio se iban almacenando los objetos encontrados, por lo que se dispuso el traslado al Palacio Real de Nápoles de algunas de las piezas. Por esta y otras razones, en 1758 se creó el Museo Herculaniense, precedente del actual Museo Arqueológico de Nápoles. El mismo rey donó con gran gusto, su palacio de Caramanico en Portici para este fin. Con esta decisión se superó completamente la idea del coleccionismo: la intención de las excavaciones había cambiado, ya no se reducía a la extracción de la mayor cantidad de objetos posibles, sino a su disposición expositiva, restauración, catalogación, estudio, investigación y conservación.

Se volvió a quedar pequeña la ubicación y de nuevo en 1774 hubo que acometer otra mudanza, esta vez al Museo a Nápoles, al Palacio de Estudios dispuesto para el Virrey, conde de Lemos, al haber quedado vacío al trasladar la Universidad al colegio de la Compañía de Jesús, tras ser abolida esta en 1773 por el papa Clemente XIV. Allí continúa el museo fundado por el monarca español, señor del reino de Nápoles, convirtiéndose en una referencia

mundial en su género, para disfrute de todos y complacencia del patrimonio cultural italiano.

## EL SIGLO DE LAS LUCES

Siglo XVIII, siglo de la Ilustración, la razón, las academias de Arte, el nacimiento de la Historia del Arte, los museos, la vuelta al Clasicismo. En el largo camino de la evolución de estilos en el que hemos convertido la Historia del Arte, el siglo XVIII lo encajamos como el paso del Rococó al llamado Neoclasicismo. Empeñados en encerrar en fechas los estilos artísticos para facilitar su recuerdo, sería hacia la mitad del siglo XVIII donde tendríamos que ubicar el comienzo del Neoclasicismo. Es la transformación del Barroco asociado al Antiguo Régimen hacia el Neoclasicismo de la virtud cívica, austeridad, visión racional, proporción, equilibrio; la vuelta a la belleza ideal en pintura y escultura, a los órdenes clásicos en arquitectura, un estilo más identificado con una nueva sociedad.

Las excavaciones de Herculano, Pompeya y Estabia son un tesoro de datos, determinantes para el estudio de la Antigüedad. La información que se tenía hasta entonces era muy fragmentada, restos de edificios, objetos aislados, sin una visión de conjunto. Es la primera vez que se tiene la posibilidad de poder estudiar íntegramente una ciudad: casas, calles, templos, edificios públicos, murales, pinturas, tejido urbanístico, todos los datos necesarios para apreciar la vida cotidiana en una ciudad romana del siglo I.

El impacto de estas excavaciones en los llamados ilustrados es inmediato. Sin ellas la influencia de la obra de J. J. Winckelmann, considerado padre fundador de la Arqueología y



Plano de la Villa de los Papiros, por Karl Weber. Siglo XVIII



Mosaico batalla de Issos. Siglo I. Museo nacional de Arqueología de Nápoles

quien tanto las criticó, no habría tenido la misma dimensión. Las excavaciones en Campania fueron el acontecimiento cultural más importante del siglo XVIII, convirtiendo a Nápoles en una de las ciudades de referencia en el arte antiguo. Fue obligada la inclusión de la capital napolitana, en el *grand tour* de aquellas clases acomodadas, que visitaban los lugares más emblemáticos para la cultura. Estas elites culturales europeas transmitieron el descubrimiento realizado e influyen y fomentan el cambio hacia un nuevo gusto. El influjo de estos descubrimientos fue absoluto para los estudios de Arqueología, para las artes y las ciencias, para el cambio de estilo hacia una nueva sensibilidad que deja de lado el Barroco, desde la pintura a las artes decorativas. Estilos como Luis XVI o Imperio no podrían entenderse sin estos descubrimientos.

Artífice de este acontecimiento fue el militar aragonés Roque Joaquín de Alcubierre. Precisamente una de las críticas más feroces que sobre él se vertieron fue el hecho de poner a un ingeniero militar al frente de la dirección de las excavaciones, tachándole de no tener la preparación cultural adecuada para tamaña empresa. De Alcubierre se han dicho, con ánimo de desprestigiar su persona y las excavaciones, todo tipo de quimeras, incluida entre ellas la de hacer de la pólvora su instrumento principal<sup>7</sup>.

No todo fue acertado en la dirección de las excavaciones, era la primera vez en la Historia que se acometía un proyecto así, hubo fallos como no podía ser de otra manera. Algunos autores pagaron con Alcubierre la negativa de acceso a las excavaciones y documentos. La labor del ingeniero español fue la labor de alguien entregado

a su trabajo, de una persona que nunca escatimó esfuerzos en el cumplimiento de su compromiso, de alguien que encontró la manera más adecuada en ese momento, de servir a su rey sin condiciones.

En el proyecto arqueológico dirigido por Alcubierre se tomaron decisiones de gran actualidad. Decidió volver a sepultar el teatro de Herculano y el anfiteatro de Pompeya, como en la carta de Atenas de 1931 se ponía como medida de conservación y restauración. Fue Alcubierre un personaje desacreditado por extranjeros, quizás habría que intentar que no sea Alcubierre un personaje olvidado por nosotros sus compatriotas.

## BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- Fernández Murga, Félix. *Carlos III y el descubrimiento de Herculano, Pompeya y Estabia*. Ediciones Universidad de Salamanca, 1989.
- Mostalac Carrillo, Antonio. «Alcubierre, descubridor de Pompeya». *Revista Trébede*. 1998.
- VV.AA. *Historia de las ideas estéticas y de las teorías artísticas contemporáneas*. La balsa de la Medusa. 2004. Vol.1.

## NOTAS

- <sup>1</sup> Beltrán Martínez, Antonio y Fatás, Guillermo. *Aragonese Ilustres*. Caja Inmaculada. Zaragoza, 1983.
- <sup>2</sup> Fernández Murga, Félix. Op. Cit. Anexo 20.
- <sup>3</sup> Plinio el Joven. «Carta a Tácito». *Epistulae* 6, 16.
- <sup>4</sup> Ruggiero, Michele. *Storia degli scavi di Ercolano*. Napoli, 1885.
- <sup>5</sup> Fiorelli, Giuseppe. *La storia degli scavi di Pompei*. Napoli, 1860.
- <sup>6</sup> Maiuri, Amedeo. *Herculano y la villa de los papiros*. Roma, 1974.
- <sup>7</sup> Peattie, Donald y Louise. «Las ruinas vivientes de Pompeya». *Selecciones de Reader's Digest*. 1945. ■

*CAPITÁN POMPILIO  
MARTÍNEZ ZALDÍVAR:  
PRIMER OFICIAL DEL TERCIO DE  
EXTRANJEROS MUERTO EN COMBATE*

Antonio García Moya. Subteniente. Infantería.

El 20 de noviembre de 1892 Caridad Zaldívar daba a luz a un hijo, Pompilio; el padre, Máximo Martínez Miralles, subinspector médico de segunda clase no podía pensar que el recién llegado pasaría a la Historia como el primer oficial muerto de una unidad que entonces no existía, la Legión. El alumbramiento tenía lugar en Puerto Príncipe, en la misma isla de Cuba, cuando aquella tierra todavía era España.

Decidido a seguir el oficio de las armas, el 30 de agosto de 1908, el joven ingresaba en la Academia de Infantería. Según su hoja de servicios, tras cursar sus estudios con *«aprovechamiento»* durante casi tres años, en julio de 1911 era *«promovido reglamentariamente al empleo de Segundo Teniente de Infantería»*.

El Regimiento de Infantería de Melilla nº 59 fue su primer destino. Eran tiempos de guerra en África y en pocas semanas el nuevo oficial formaba parte de una columna que recorría Nador, Segangán, Ras-Medua, Tauriat y otros puntos de la zona oriental del Marruecos, encomendada



Pompilio Martínez Zaldívar, siendo alférez en el Regimiento de Melilla nº 59

a la protección española. Durante los siguientes meses los servicios de campamento, la protección de convoyes, la construcción de fortificaciones y algunas acciones de combate se convirtieron en las actividades habituales de aquel segundo teniente del Melilla. Destacamos entre estas últimas la ocupación el 20 de septiembre de las lomas de Talusit. Esta operación, organizada para repeler las agresiones que recibía el destacamento de Ishafen, se convirtió en un combate de envergadura al surgir súbitamente un elevado número de rebeldes. El balance de bajas entre las fuerzas españolas ascendió a nueve muertos —de ellos, dos oficiales— y 78 heridos. El segundo teniente Pompilio recibió la Cruz al Mérito Militar con distintivo rojo por su comportamiento aquel día ante el enemigo. Seguían otras operaciones en aquel entorno, y a principio del mes de enero de 1912 encontramos a este oficial en las lomas de Sammar donde, tras intervenir en la ocupación de una posición, la hubo de defender de un serio ataque. El intento se zanjó con un violento intercambio de fuego que finalmente puso en retirada a los harqueños.

Los siguientes meses los pasó en la zona de Nador, Ras Medua e Induit. Encontrándose en la demarcación del Kert, le fue concedida la Medalla Conmemorativa de la Campaña de



Medalla de Melilla, con pasadores de Garet de Beni, Bu Yahí y Beni Bu Gafar

Melilla con los pasadores de Kert, Garet de Beni Bu Yahí y Beni Bu Gafar. Como señalaba la Orden Circular del 19 de septiembre de 1912, artículo 3º: «Tendrán derecho a ostentar la medalla con el pasador de "Kert" quienes hubieran tomado parte eficaz y meritoria en cualquiera de los combates librados en las posiciones de una u otra orilla del río de este nombre durante el mes de agosto, días 5, 7, 12 y 20 de septiembre». Y artículo 5º: «Con pasador "Beni Bu Gafar" los



Cábilas en el Protectorado español de Marruecos



El teniente Pompilio Martínez estando destinado en el Rgto. de Infantería de Sevilla nº 33. Nótese la falta de uno de los números en el cuello de su guerrera

*que en condiciones de eficacia y mérito hayan asistido a cualquiera de los combates librados el 3 de enero de 1912 en Sammar».*

En el mes de julio de 1913 llegaba el ascenso a primer teniente y con él un cambio de destino. En esa ocasión al Regimiento de Infantería de León Nº 38 establecido en Madrid, donde se incorporó para desempeñar el cargo de habilitado del Regimiento. El Batallón Expedicionario de León, destacado en África, lo incluyó dentro de su nómina de oficiales y el teniente Pompilio puso de nuevo rumbo a Marruecos donde desempeñó el cargo de representante del Batallón en la plaza de Ceuta.

En abril de 1915 dejaba África camino del Colegio de Huérfanos de Guerra, ubicado en Guadalajara y más adelante pasó a la Academia de Infantería. Allí regresó al mundo de las armas pues a la vez que daba clases de francés, se responsabilizaba de las prácticas de instrucción táctica y de esgrima, disciplinas que le harían recordar su periodo de combate

en primera línea. En diciembre de 1917, tras poco más de siete años desde su salida de la Academia, ascendió a capitán siendo destinado al Regimiento de Sevilla Nº 33, establecido en Cartagena. Precisamente, de aquellas fechas es la fotografía más conocida de este oficial en la que curiosamente, la numeración de los cuellos de la guerrera que identifica el destino de su portador, se limita al número 3, aunque no era del Regimiento del Príncipe Nº 3 el capitán Pompilio —por otra parte unidad de procedencia de diversos fundadores de la Legión— Algún «accidente» debió provocar que el segundo de los números del Regimiento de Sevilla abandonase su puesto en la guerrera confundiendo a quienes buscaban en aquella fotografía el destino de su portador.

En 1919 el capitán Pompilio asistió a un curso de «información» organizado por la Escuela Central de Tiro del Ejército, cuya fase práctica se desarrolló en el campo de Alfonso XIII en Zaragoza entre los días 20 de junio y 5 de julio que, como veremos más adelante, marcó en cierto modo el destino de este capitán. Se trataba de un ejercicio de envergadura al que concurrían el primer jefe y un capitán de los regimientos, batallones de Cazadores y grupos de Regulares de numeración impar. Intervino un batallón de Infantería con cuatro compañías de fusileros y una de ametralladoras Colt, una sección de explosivos y dos de Caballería. Prueba de la importancia de esa actividad es la dotación de munición que recibieron las unidades: 320.000 cartuchos de guerra, 100.000 de salvas y 80.000 de guerra para ametralladoras. Los capitanes participantes debían presentar una memoria al finalizar el curso.

Aquel año, la Escuela de Tiro de Infantería había dispuesto para el mes de octubre otro curso de «información» que se desarrolló en Valdemoro con las mismas características que el del mes de julio. Precisamente el teniente coronel Millán Terreros<sup>1</sup> y el comandante Franco Bahamonde fueron designados por sus respectivas unidades para asistir al mismo. Allí, cuando en compañía de los otros jefes redactaban el acta final es posible que leyesen las memorias elaboradas en el anterior curso, realizado en Zaragoza, entre las que como veremos destacaba la de un desconocido capitán del



Primera Jura de bandera de la Legión. Se distingue a los entonces teniente coronel Millan Astray y al comandante Franco Bahamonde

Regimiento de Sevilla: Pompilio Martínez Zaldívar.

En Cartagena se encontraba Pompilio cuando, en enero de 1920, los estudios realizados por el Ministerio de la Guerra daban su fruto con la creación de una nueva unidad, el Tercio de Extranjeros cuya jefatura y organización recayó en el teniente coronel José Millán Terros. Precisamente ese año, el capitán Martínez Zaldívar recibía el primer premio del curso de tiro que había realizado el año anterior en la Escuela Central de Tiro de Infantería. El motivo era la brillante memoria que había presentado al concluir el mismo: *«Demostrando así un conocimiento nada común de las ciencias militares y cuya laboriosidad, aplicación, inteligencia, celo y amor al estudio y al trabajo son dignos de emulación y le colocan entre los más distinguidos oficiales de su arma»*. Sin duda, la

experiencia adquirida en la campaña de África y el tiempo dedicado a la docencia en la Academia habían dado su fruto a la hora de realizar aquel trabajo.

Tras una breve estancia en el Regimiento de las Palmas Nº 66, el 9 de noviembre regresaba a Ceuta al ser destinado al Regimiento del Serrallo Nº 69. En aquella plaza y en aquellas fechas crecía con fuerza la unidad de voluntarios denominada Tercio de Extranjeros. El capitán Pompilio recibiría noticias de aquel proyecto, de modo que se decidió a cursar una petición para formar en sus filas.

El mismo Comandante General firmaba su incorporación al nuevo destino el 25 de noviembre. Cuatro días más tarde, el 29, Pompilio Martínez Zaldívar se presentaba en el Cuartel del Rey donde el Tercio de Extranjeros tenía entonces establecida su plana mayor, donde el



El capitán Pompilio, cubierto con gorrillo legionario, entre las cabezas de los dos caballos. A su lado, descubierto, el también capitán de la 5ª Compañía, Antonio Alcubilla Pérez

teniente coronel Millán Astray recibiría al nuevo capitán. Había leído su expediente personal y sabía de su capacidad para el mando: contaba con experiencia en combate y conocimientos en teoría y práctica de tiro, además, gracias al tiempo vivido en el Protectorado, hablaba el árabe y entendía el francés. Sin duda también le satisfizo la planta del nuevo capitán al jefe del Tercio: con 28 años recién cumplidos Pompilio sobrepasaba el metro setenta, de aspecto espigado y con la frente despejada, lucía un fino bigote muy del uso militar de época. A él le confirió el mando de una de las primeras compañías.

La 4ª Compañía se encontraba a las órdenes del teniente Pascual Lascuevas, el único oficial entonces de esa unidad. Esta sería la compañía que mandaría el capitán Pompilio. La precaria situación no exigió del meticuloso recuento reglamentario de enseres, de modo que el jefe de la Segunda Bandera, el comandante

Cirujeda Gayoso, pronto recibió las novedades del relevo.

En la plantilla del Tercio de Extranjeros publicada el 17 de septiembre de 1920, las compañías de fusileros debían estar formadas por un capitán y cuatro oficiales subalternos, un suboficial, ocho sargentos, veinte cabos, cinco cornetas, un tambor, un educando y 182 legionarios. En aquellas fechas aún faltaban subalternos y clases. Resultó un periodo muy apresurado, la instrucción se realizaba de forma constante, dejando tan solo un par de horas para la comida. De aquella dinámica escribía Millán Astray en su obra *La Legión*: «Trabajando del amanecer al anochecer, yendo al tiro desde el primer día, haciendo marchas en igual forma y practicando el servicio de campaña».

En el nuevo establecimiento del Tercio, el acuartelamiento de Dar Riffien, transcurrieron las fiestas navideñas. El teniente coronel José Asensi López-Blanco, en su obra *20 de*

septiembre de 1920 recuerda que fue «con espléndida cena legionaria [...] Las fiestas y cantos duran hasta la madrugada, en que el acuartelamiento empieza a quedarse en calma. Ha corrido vino en abundancia».

Días después, a las diez de la mañana del 30 de diciembre, en pleno invierno africano, la Segunda Bandera abandonaba el entorno legionario desplazándose hasta Tetuán. Ya en la ciudad, protagonizó el primer gran desfile del Tercio de Extranjeros, ante el general Berenguer, Alto Comisario de España en Marruecos. Allí encontramos al capitán Pompilio plétórico al regresar a la actividad, marchando al frente de una unidad que estaba tomando un cariz distinto al de cualquier otra del Ejército español. El tiempo era malísimo con viento y agua, y la esperanza de permanecer algún tiempo en la capital donde resguardarse de las inclemencias meteorológicas, fue desvaneciéndose a medida que la marcha se prolongaba a través de una pista en malísimo estado. Dejando atrás el puente del Mogote y a la izquierda Laucien, llegaron a la posición de Ben Karrich, a unos diez kilómetros al sur de Tetuán. La Bandera se instaló al raso, soportando una noche fría y húmeda,



El capitán Antonio Alcubilla Pérez mandaba la 5ª Compañía de la 2ª Bandera en el combate de Hamara en 1921. En la imagen siendo Tte. Gral. ya retirado



El capitán Sueiro Villarino, jefe de 6ª Compañía de ametralladoras de la 2ª Bandera en abril de 1921

muy desapacible. Al día siguiente aún tendrían que recorrer los legionarios un duro trecho hasta llegar al Fondak de Beni Hassan. Un recorrido escabroso, entorpecido por el barro, que logró descalzar a gran parte de los soldados. Al frío invernal y a la intensa lluvia que acompañó a los legionarios aquel final de año, hay que añadir la amenaza del enemigo, siempre presente en el Marruecos de aquellas fechas como pronto tendremos ocasión de comprobar.

Comenzaba el año 1921, el 1 de enero la Unidad se ponía en movimiento en dirección al Zoco el Arbaa de Beni Hassan. El itinerario era de extrema dureza, atrás quedaban lugares como Keri Kera y Taranes. A las pendientes y el pesado equipo constituido por 210 cartuchos, manta, fusil y bolsa, había que añadir el ya referido mal estado de los caminos que cita Piris Berrocal, uno de aquellos legionarios, en sus memorias inéditas: «La lluvia convierte en lodazales los caminos, nuestras sandalias, tipo fraile, se entierran en el barro y en él quedan la mayor parte de ellas, hundidas a cerca de medio metro de

*profundidad e imposibles de recuperar*». <sup>2</sup> Como complemento a las incomodidades, piojos, pulgas y otros parásitos afectaban a todos los escalones jerárquicos, un suplicio imposible de erradicar a pesar de las horas dedicadas a ello.

Finalmente la Unidad llegó al Zoco. La instalación del servicio de seguridad precedería al montaje de las tiendas cónicas que protegerían a los legionarios de los rigores del clima. Bajo aquellas lonas, con los pies próximos al palo, los hombres por pelotones confraternizarían gracias al contacto del día a día. Comenzaron los reconocimientos, las patrullas realizaban descubiertas en el itinerario entre el Zoco el Arbaa y Xeruta, un tramo de once kilómetros en dirección a Xauen. Aquella plaza, gracias a las decisivas intervenciones de los tenientes coroneles Castro Girona y Benito, había sido tomada el 14 de octubre de 1920 por las columnas de los generales Navarro y Vallejo. El entorno de Xauen necesitaba de la presencia de tropas de forma testimonial y podía servir como una buena puesta a punto para los nuevos soldados del Tercio de Extranjeros.

Los servicios exteriores fueron verdaderamente incómodos mientras duraron las lluvias y el frío se mantuvo intenso. Entre tanto, también se trabajaba en el campamento, adecentando las instalaciones cuando no se dedicaba el tiempo

a la instrucción. Mientras las dos Compañías de Fusiles —la 4ª y la 5ª— realizaban estos cometidos, la de Ametralladoras —la 6ª Compañía—, con menor movilidad, se mantenía en el establecimiento prestando seguridad y atendiendo a los servicios de aguada.

Los tres jefes de compañía de la Segunda Bandera —Pompilio Martínez Zaldívar en la 4ª, Antonio Alcubilla Pérez en la 5ª y Álvaro Sueiro Villarino en la 6ª— desbordaban entusiasmo y lo transmitían de forma viva a sus subordinados. De hecho, los tres pasaron a la historia de la Legión, no solo como los primeros capitanes de la Bandera, sino por haber llegado a formar parte de su leyenda: Pompilio como el primer oficial muerto en el Tercio, Alcubilla como primer oficial herido en combate y Sueiro consiguiendo la Medalla Militar individual en la campaña de Melilla; con el paso del tiempo, los dos últimos alcanzarían el empleo de teniente general.

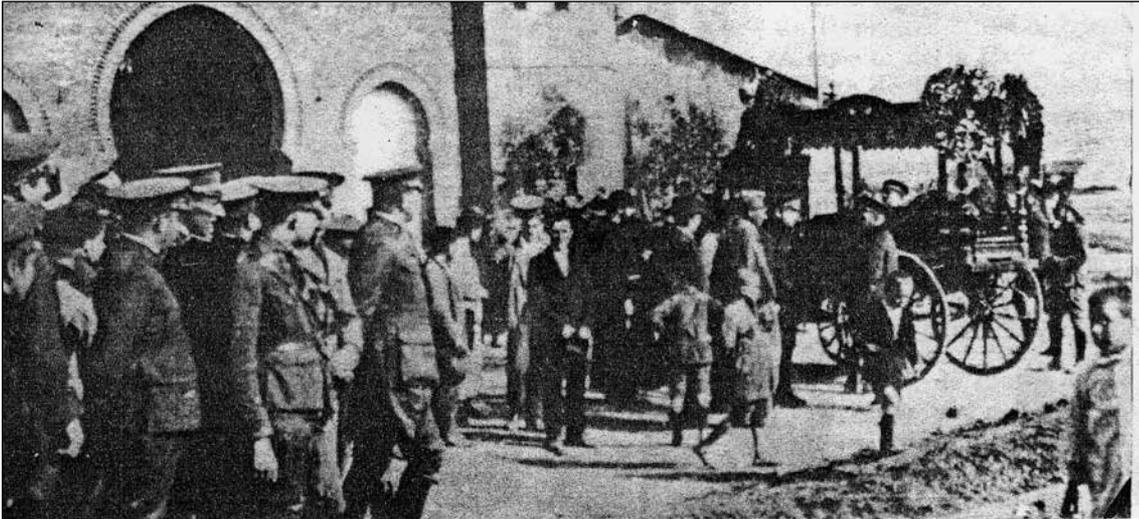
La primera muerte en acción de combate en el Tercio de Extranjeros aconteció el 7 de enero de 1921, cuando una escuadra de la 6ª Compañía que realizaba servicio de aguada fue atacada por un grupo rebelde. El legionario muerto, Baltasar Queija Vega, era un antiguo camarero onubense que había buscado en la Legión una solución a su vida. Aquella desgracia recordó a los legionarios la realidad de Marruecos donde la muerte hasta entonces los había respetado, pero aguardaba paciente su hora que, sin duda, como todos sabemos, llegaría indefectiblemente.

Durante los días centrales de febrero, la Segunda y Tercera Banderas, dirigidas por el teniente coronel Millán Terreros, controlaban las incursiones rebeldes en los veinte kilómetros que separaban Ben Karrich del Zoco El Arbaa. El mes de marzo transcurrió con las ya acostumbradas incomodidades de agua y barro. El día 23, el comandante Cirujeda, debido a su delicado estado físico, recibía orden de traslado a la Sección de Contabilidad de Ceuta aunque permaneció al frente de su Bandera un mes más, hasta el 22 de abril cuando, realizado el relevo con su sucesor el comandante Rodríguez Fontanes, se despidió de los legionarios.

La tranquilidad de la zona cesó el día 5 de aquel abril. La 4ª Compañía realizaba los habituales servicios de descubierta en la zona



Emblema del Regimiento de Infantería de Melilla 59



Entierro del capitán Pompilio Martínez Zaldívar (diario La Ilustración de Málaga, 20 de abril de 1921)

del Zoco el Arbaa de Beni Hassan, donde diversos puestos fijos entre el Zoco y Xeruta daban seguridad a los convoyes. En las últimas horas de la tarde, la Unidad se replegaba con la protección de la 5ª Compañía cuando se produjo el ataque de una numerosa harca del Raisuni, algo al norte de Xeruta, en la hondonada de Hamara. Los capitanes Pompilio y Alcubilla reaccionaron con presteza, desplegaron y al frente de sus compañías se lanzaron al ataque. Esta respuesta debió sorprender a los rebeldes pues emprendieron la huida mientras los legionarios les provocaban algunas bajas. Bajo la protección de unos barrancos, los insubmisos se reorganizaron y presentaron cara de nuevo. En esta ocasión consiguieron blancos entre los componentes del Tercio de Extranjeros. El capitán Sueiro, al frente de la compañía de máquinas, prestó el apoyo preciso con las Hotchkiss y finalmente el repliegue se realizó de forma ordenada.

En la acción resultó muerto Pompilio Martínez Zaldívar y herido el capitán Antonio Alcubilla Pérez y los legionarios de la 4ª Compañía Manuel Tinoco Rodríguez, Ángel Navarro Cano y Enrique Mendoza Núñez. Ya de noche la bandera entraba en el Zoco siendo recibida por el resto de las tropas del campamento que desde la distancia había presenciado los combates.

La 4ª Compañía había vivido su primer enfrentamiento de envergadura con la pérdida

del capitán Pompilio Martínez Zaldívar. El mencionado libro de Piris recuerda los sentimientos por el caído: «*Todos le lloran en silencio, pero su recuerdo, ejemplo de bravura y heroísmo, quedó grabado en la mente de todos los que le vieron...*».

Cuatro meses antes del inicio de la campaña de Melilla el capitán Pompilio Martínez Zaldívar encontró la muerte al frente de sus hombres abriendo así la nómina de ciento nueve oficiales de la Legión fallecidos combatiendo en los campos africanos durante la contienda de Marruecos hasta la paz en 1927.

Días más tarde el cementerio Tetuán acogió los restos del oficial caído al frente de sus tropas. Sus restos descansan bajo una lápida que encabeza el texto LEGIÓN EXTRANJERA bordeando un crucifijo; más abajo, se lee «Capitán D. Pompilio Martínez Zaldívar. Muerto gloriosamente en el combate del Zoco del Arbaa el 5 de abril de 1921. D.E.P.»

En el transcurso de los actos, el capitán Antonio Aranda Mata, que formaba parte de la comitiva, pronunció una emotiva oración de despedida cuyo contenido no hemos podido conseguir.

## NOTAS

<sup>1</sup> Aún no había tomado los dos apellidos paternos Millán Astray.

<sup>2</sup> Piris Berrocal, Domingo. *Memorias de 43 años en la Legión española*. Inédita. ■



# Observatorio Internacional de Conflictos

## PAKISTÁN: RETOS Y EXPECTATIVAS TRÁS LAS ELECCIONES

Alberto P. Moreno. Coronel. Infantería. DEM.

Por primera vez desde la creación de Pakistán en 1947, un gobierno civil ha traspasado el poder a otro elegido en las urnas, tras completar sus cinco años de mandato. No es extraño, por tanto, que, dado el incierto panorama geoestratégico de la región, toda la comunidad internacional, desde sus vecinos a las grandes potencias, haya acogido con satisfacción las elecciones del 11 de mayo, que indudablemente han marcado un hito histórico en la consolidación de la democracia en el país.

Esto no quiere decir que todo esté resuelto en Pakistán. La sombría situación económica y de seguridad interna, y el complejo panorama de política exterior plantean una serie de retos nada fáciles de resolver. No obstante, la fortaleza del nuevo gobierno alienta expectativas relativamente optimistas<sup>1</sup>. Nawaz Sharif ha conseguido una amplia mayoría de 244 votos en un parlamento de 321, lo cual indica que además del respaldo de los 176 escaños de la Liga Musulmana Nawaz (PML-N) también cuenta con el apoyo de parlamentarios independientes y otras fuerzas políticas.

No obstante, la compleja trayectoria política paquistaní obliga a un prudente compás de espera para ver si estas expectativas llegan a fructificar. Las dos ocasiones anteriores en las que el líder del PLM-N alcanzó el poder, tuvo que abandonarlo acusado de corrupción y mala administración; la última, en 1999, como consecuencia del golpe de Estado encabezado por el Jefe del Ejército, general Pervez Musharraf, ahora acusado en varios casos<sup>2</sup>.

## MOMENTO CRUCIAL PARA PAKISTÁN

El recién elegido Primer Ministro ha escogido con cuidado los temas y el tono de sus palabras en su primer discurso ante la Asamblea Nacional. En política exterior, Nawaz Sharif no olvidó su promesa electoral sobre el cese de los ataques con aviones armados no tripulados (drones), manifestando que «otros» países tienen que respetar la soberanía paquistaní, pero matizando, al mismo tiempo que Pakistán también tiene que hacer frente a los problemas que los han provocado. Por el contrario, omitió toda referencia a su plan de mantener negociaciones con los talibanes o la normalización de las relaciones con India, temas delicados para los cuales deberá contar con el apoyo del Ejército y del resto de los partidos políticos.

En cuanto a sus planes en política interior, Sharif prometió transparencia en la administración al mismo tiempo que, reconociendo la delicada situación que vive el país, solicitaba la cooperación de todos los partidos y de «otras partes interesadas» —interpretado esta expresión como una referencia a las Fuerzas Armadas y de Seguridad— para elaborar una estrategia común para luchar contra la inseguridad, atajar la corrupción y hacer frente a la crisis energética.

Enderezar la delicada situación económica, solucionar la escasez de energía eléctrica y mejorar las infraestructuras, especialmente los ferrocarriles, deberá ser prioritario para el Gobierno. Con una inflación del 11,9%, unas reservas que solo cubren las importaciones de tres meses, y escasa inversión extranjera, el Gobierno está obligado a reducir gastos y aumentar los ingresos —los impuestos solo representan un 9% del PIB— para hacer frente a los pagos al FMI. La ventaja de Sharif, un acaudalado industrial del acero, es la buena relación que mantiene con Arabia Saudí que puede salir al rescate, permitiendo la impor-

tación de petróleo con pago diferido y facilitando créditos blandos.

La seguridad interna es otro de los grandes retos del Gobierno. Los 45.000 paquistaníes asesinados por la insurgencia talibán y el separatismo beluchi a lo largo de los últimos doce años prueban que es una lacra que no cesa. Sharif ya intentó el diálogo con los talibanes y asegurar el sur del Punjab tratando de incorporarlo a la política, pero esta estrategia que puede funcionar cuando las organizaciones terroristas están en declive, no parece viable de momento.

### IMPACTO REGIONAL

El triunfo de Sharif ha sido bien recibido por sus vecinos que esperan un Pakistán más estable. Además del tradicional apoyo chino, son de destacar las invitaciones cruzadas entre Sharif y los líderes de India y Afganistán para realizar visitas a sus respectivos países.

En el caso de la India, Sharif parece dispuesto a reanudar el proceso de paz que llevó a cabo en su anterior mandato al firmar la Declaración de Lahore. La distensión con la India es clave para el progreso de Pakistán tanto por los beneficios que le reportará vincularse con una de las economías de mayor crecimiento del mundo, como por facilitar un equilibrio entre el poder militar y el civil. La normalización de las relaciones no será fácil, puesto que Sharif tendrá que actuar contra Lashkar-e-Taiba y otros grupos terroristas; pero de conseguirse, tendría un gran impacto en el futuro del sur de Asia.

Mayores dudas ofrece la postura que adoptará Sharif respecto a Afganistán. El tener en sus manos las carteras de Defensa y Exteriores parece indicar que está dispuesto a redefinir la postura de Pakistán con el país vecino y ayudar a una retirada estadounidense sin sobresaltos. Más complicado es que colabore para sentar a los talibanes en la mesa de negociación, aunque Islamabad haya mostrado su disposición en el pasado<sup>3</sup>. En cualquier caso, no puede descartarse que se imponga las tesis del Inter-Service of Intelligence (ISI) y del Ejército de jugar la baza talibán en Afganistán.

La amistad de Sharif con personas cercanas a la monarquía saudí, cultivada durante los siete años de destierro en Arabia Saudí, no deben afectar a las relaciones con Irán. Aunque Sharif

se opuso al acuerdo del gasoducto iraní, y EEUU sigue presionando para su anulación, es probable que ante la crisis energética reconsidere su postura, a la vez que trate de servir de puente entre Irán y el mundo árabe.

### RELACIONES CON EEUU

Las relaciones de los EEUU con Pakistán siempre han sido complejas y estado sujetas a vaivenes; y es probable que sigan la misma dinámica. Si en 1998 Sharif los desafió con la primera prueba nuclear —Chagai I—, al año siguiente colaboró con ellos para poner fin a la guerra con la India en Kargil y más recientemente apoyó la apertura de la ruta paquistaní de abastecimiento y retirada estadounidenses de Afganistán.

El principal problema entre EEUU y Pakistán es el creciente antiamericanismo paquistaní<sup>4</sup> que las acciones de los drones contribuyen a aumentar. Y aunque algunas les beneficien, como la muerte de Wali-ur-Rehman<sup>5</sup>, la protesta de Sharif por un nuevo ataque días después de jurar su cargo, hace prever un comienzo difícil en sus relaciones. Con todo, es de esperar que se imponga el pragmatismo en ambas partes: EEUU restringiendo los ataques y Pakistán aceptando en secreto algunas acciones<sup>6</sup>.

Sharif es consciente de que necesita el apoyo de los EEUU, entre otras cosas, para conseguir crédito del FMI y del Banco Mundial; y Washington necesita la cooperación de Islamabad para una retirada pacífica de sus fuerzas de Afganistán. En definitiva, Pakistán, el segundo mayor país musulmán del mundo y con un creciente arsenal nuclear, es demasiado importante para que los EEUU renuncien a él.

### NOTAS

<sup>1</sup> «Hope in a fractured land». The Economist 18/5/2013.

<sup>2</sup> Ali Shah, Syed. «Musharraf granted bail in judges' detention case». DAW.com 11/6/2013.

<sup>3</sup> P. Moreno, Alberto. «¿Estamos ante un Nuevo capítulo en Afganistán?» Ateneadigital.es. 24/2/2013.

<sup>4</sup> El 74% de la población considera EEUU un enemigo, según la encuesta Pew Research en 2012.

<sup>5</sup> Mazzeti, Mark. «Pakistan says US drone killed Taliban leader». New York Times 29/5/2013.

<sup>6</sup> Drones: Myths and reality in Pakistan. Informe ICG N° 247.

## LAS VULNERABILIDADES DE NÍGER

Carlos Echeverría Jesús  
Profesor de Relaciones Internacionales de la UNED

Tras haberse convertido Malí a lo largo de 2012 en la cabeza de puente de la desestabilización del Sahel —en buena medida por efecto de las revueltas árabes en su vecindario septentrional y, en particular, en Libia— en 2013 la amenaza terrorista sufrida con su epicentro maliense ha recibido respuesta, pero la inestabilidad no ha desaparecido y se ha extendido a vecinos inmediatos del país saheliano y, en particular, a Níger<sup>1</sup>.

### CRECIENTE ACTIVISMO TERRORISTA

El 23 de mayo se produjeron dos atentados suicidas contra objetivos emblemáticos: un acuartelamiento militar en la estratégica ciudad de Agadez y unas instalaciones próximas a Arlit pertenecientes a la compañía francesa Areva que explota el mineral de uranio, el «producto estrella» de Níger. En el primero de los atentados murieron 24 militares y un civil; en el segundo, un civil, empleado nigerino de la compañía, además de múltiples heridos en ambos.

Antes de estos atentados suicidas, cuyos autores procedían de suelo libio como ocurriera con los terroristas que el 16 de enero habían asaltado otro objetivo estratégico en otro país de la región —la planta de gas explotada por British Petroleum y otras compañías en Tiguertourine, en la *wilaya* (provincia) argelina de In Amenas—, Níger había sufrido también los zarpazos del terrorismo yihadista, en forma de secuestro o de intentos de secuestro de ciudadanos occidentales en su suelo entre 2010 y 2012.

A los atentados suicidas citados hemos de añadir, como indicador de que la amenaza se va asentando en suelo nigerino y de que aquellos no son meros casos aislados, la sangrienta fuga de presos yihadistas de la prisión central de Niamey, producida el 1 de junio y en la que una veintena de presos huyeron y dos guardias resultaron muertos<sup>2</sup>.

Todo ello ha llevado a las autoridades nigerinas a confirmar sus peores temores, manifestados a lo largo de 2012 cuando se iba diseñando una respuesta a la ofensiva terrorista en el vecino Malí y el régimen de Niamey llamaba la atención sobre la necesidad de planificarla bien. Insistía en la necesidad de que fuera eficaz para evitar así que una respuesta imperfecta no hiciera sino ampliar aun más el espectro de la amenaza, implicando directamente a más países, comenzando por el propio Níger<sup>3</sup>. La amenaza terrorista era y es lo suficientemente importante, el territorio sobre el que se ha asentado demasiado extenso y las respuestas dadas por Malí y sus aliados demasiado dispersas; una confluencia de limitaciones que permite hoy que perdure y que sus temidos efectos se hayan acabado manifestando en el entorno de Malí.

La Operación Serval ha sido útil para evitar que los terroristas se hicieran con el control de todo Malí y para producir importantes bajas en sus filas, pero ni los terroristas han sido derrotados ni la normalización avanza al ritmo deseado. Es cierto que las elecciones presidenciales han sido convocadas para el 28 de julio, y que desde el 1 de julio una misión de la ONU habrá comenzado a desplegarse en suelo maliense, pero también lo es que los terroristas están aún sobre el terreno; que otros se han replegado, particularmente al sur de Libia, atravesando regiones de Níger y de Chad como las montañas Air y el Tibesti, respectivamente; que los occidentales secuestrados siguen en manos de los terroristas; y que en el Norte los roces intercomunitarios emergen agravando la situación. Incluso el norte de Nigeria, que históricamente es zona de choques intercomunitarios, y desde 2009 epicentro del sanginario activismo terrorista de Boko Haram, vio agravarse la situación en los primeros meses de 2013 obligando al presidente Goodluck Jonathan a decretar a fines de mayo el estado de emergencia en tres estados federados del Norte.

Todo ello nos permite concluir que el escenario que se dibuja hoy, y que previsiblemente perdurará en los próximos meses y años, no será ya el definido por la centralidad del norte maliense sino el que incorpora una amenaza más dispersa. Níger, que sufre en su territorio lacras parecidas a las que podemos inventariar en Malí (tensiones intercomunitarias, redes terroristas y concentra-

ción de tráfico ilícitos, interactuando además entre sí todas ellas), es un eslabón más de la cadena —junto con Nigeria, Libia o Mauritania—, con el agravante de que es y será uno de los más débiles. Los choques intercomunitarios, que se agravaron en junio en la ciudad maliense de Kidal y en otros rincones del Norte, hacen temer brotes parecidos en un Níger donde también, en décadas pasadas, se produjeron revueltas de las poblaciones tuaregs septentrionales y preocupa el riesgo de que se reproduzcan.

### SU DESTACADO PAPEL INCREMENTA LA AMENAZA

Tal y como ocurre con Nigeria, principal productor de petróleo de África —por ello objetivo prioritario del yihadismo salafista desde antiguo, con amenazas directas lanzadas por el propio Osama Bin Laden a mediados de la pasada década—, Níger tiene en su papel de cuarto productor mundial de uranio una ventaja económica, pero también una maldición al atraer la atención de los terroristas. El 15 y 16 de abril visitaba oficialmente Níger el Presidente iraní, Mahmud Ahmadineyad, una semana después de que la República Islámica inaugurara dos minas de uranio que alimentarán su fabricación de *yellow cake* (concentrado de uranio) para proseguir con su sospechoso programa atómico<sup>4</sup>.

Aparte de abastecer el 20% del uranio que consume Francia, Níger tiene mineral para vender a otros socios, y más que tendrá cuando esté operativa la enorme explotación de Imouraren.

Así, incluso si al final no se construye el gasoducto más largo del mundo —el Gasoducto Transahariano comprometido en 2010 entre Nigeria, Níger y Argelia, pero inviable hoy dada la tendencia a la baja en el consumo occidental de gas—, Níger será en los próximos años un país muy atractivo para muchos operadores; y también para los terroristas.

### NOTAS

<sup>1</sup> Sobre la desestabilización de los vecinos de Malí véase Echeverría Jesús, C. «Aumenta la inestabilidad en los vecinos de Malí», Atenea Digital, 6 de junio de 2013, en [www.revistatenea.es](http://www.revistatenea.es).

<sup>2</sup> En un principio se creyó que no habían huido presos; véase «Tentative d'évasion de terroristes déjouée à la prison de Niamey». *Journal Tahalil (Mauritania)*, 2 de junio de 2013, en [www.journaltahalil.com](http://www.journaltahalil.com). Sin embargo, luego se confirmó que sí; véase «Le Niger dans les affres de la "guerre" contre les terroristes». *El Watan (Argelia)*, 4 de junio de 2013, en [www.elwatan.com](http://www.elwatan.com).

<sup>3</sup> Echeverría Jesús, C. «El deterioro de la seguridad en el norte de Malí: un desafío para la Unión Europea y sus Estados miembros». *Cuadernos de Estudios Europeos* Nº 5. Instituto de Estudios Europeos-Universidad Francisco de Vitoria. Madrid, 2013, p. 41.

<sup>4</sup> «Au Niger, Ahmadinejad assure ne pas avoir parlé uranium». *El Watan (Argelia)*, 16 de abril de 2013, en [www.elwatan.com](http://www.elwatan.com).





# Rincón de Historia Militar

## EL FAMOSO PACTO DE EL PARDO

Enrique Domínguez Martínez Campos. Coronel. Infantería. DEM.  
Asociación Española de Militares Escritores.

En un artículo anterior publicado en esta misma Revista, vimos el enfrentamiento político que surgió entre don Antonio Cánovas y el general Martínez Campos, hasta el punto de que este último llegó a abandonar su apoyo al partido conservador del primero para ponerse a disposición del partido liberal-fusionista de Sagasta.

De ese modo, en febrero de 1881, el Rey encargó formar gobierno a Sagasta con Martínez Campos en el ministerio de la Guerra. Desde que, a partir de 1875, Cánovas asumiera el gobierno después del pronunciamiento de Sagunto —con solo dos breves relevos al frente del mismo a cargo de los generales Jovellar y Martínez Campos como consecuencia de los intereses políticos del señor Cánovas—, ningún otro partido había podido ocupar el poder. Y el paso de Martínez Campos al campo liberal fue definitivo para convencer a SM de que ya podía contar con un bipartidismo al estilo británico —que era lo que él había conocido durante sus estudios en Sandhurst— para no caer en el error cometido por su madre, Isabel II, que se había apoyado casi en exclusiva en el partido moderado.

De esta breve introducción se pueden deducir dos consecuencias suficientemente claras:

Al señor Cánovas no parecía correrle demasiada prisa buscar el bipartidismo en el sistema surgido de la Restauración. Como monárquico puro, no creía que un revolucionario como Sagasta, ni nadie que tuviera esta vitola, pudiera tener las cualidades necesarias para servir a la Corona como él pensaba que debía hacerse.

Don Alfonso XII, desde el primer momento, esperaba lograr ese bipartidismo que tan excelentes resultados le estaba procurando a Gran Bretaña. Pero hasta que Martínez Campos pasó su apoyo al campo liberal, no había encontrado la posibilidad de conseguirlo.

Estos dos hechos objetivos son los que parecen olvidar demasiados historiadores, que han mantenido como tesis fundamental del nacimiento del bipartidismo en España que fuera don Antonio Cánovas su impulsor. Aquel famoso «turnismo» entre los dos grandes partidos —el conservador y el liberal— fue lo que se concretó en el famoso Pacto de El Pardo. Pero vamos a analizar brevemente el proceso que condujo a sus líderes, Cánovas y Sagasta, a ponerse de acuerdo.

Cuando cesó el gobierno Sagasta-Martínez Campos, el Rey encomendó la formación del gobierno al señor Posada Herrera, portavoz del partido Izquierda Dinástica que lideraba el general Serrano. Está claro que aún no se había acordado el «turnismo» entre liberales y conservadores. Pero el gobierno Posada Herrera cayó en enero de 1884. Fue el Rey quien, de nuevo, encargó formar gobierno a Cánovas.

A esas alturas, ya era sabido por la mayoría de los españoles cuál era el delicado estado de salud del Rey. Su afección pulmonar se agravaba día a día. Y las elecciones generales que precedieron a la designación de Cánovas por el Rey fueron motivo de ruidoso escándalo, incluso Sagasta llegó a decir que aquellas elecciones «*estaban deshonradas antes que nacidas*», a causa de la manipulación caciquil en ellas.

A pesar de su grave dolencia, el Rey visitó en las Navidades de 1884 las zonas afectadas por un catastrófico terremoto en las provincias de Málaga y Granada. En julio de 1885, tratando de pasar desapercibido, el Rey llegó hasta Aranjuez para visitar a los enfermos de cólera, epidemia que había surgido en Francia y había traspasado los Pirineos. Otro hecho que también contribuyó a quebrantar aun más su salud fue la crisis surgida entre España y Alemania en agosto de ese año por los derechos de España sobre las Islas Carolinas y las Palaos, al este de Filipinas.

En vista de que el Rey empeoraba por días, el doctor García Camisón logró que se retirara a El Pardo para reponerse de la fatiga, la tos y la fiebre que le aquejaban. A este Palacio se retiró el 31 de octubre de 1885. Antes de llevar allí diez días, la reina doña María Cristina le había confesado a Martínez Campos que estaba embarazada y esperaba con ilusión poder ofrecer a su esposo y a España un varón.

Don Antonio Cánovas, que también visitaba al Rey con asiduidad, fue a El Pardo en la mañana del 19 de noviembre. Fue en esa breve entrevista cuando el Rey le pidió que, tras su muerte, para garantizar la estabilidad del sistema político de la Restauración, su partido y el liberal se pusieran de acuerdo para alternarse en el poder, tras demostrar ambos su total lealtad a la Corona. Cánovas le aseguró que pondría de su parte todo lo necesario para satisfacer los deseos de SM. El Rey le informó también del embarazo de la Reina.

Al día siguiente, don Alfonso llamó a Martínez Campos a Palacio, le hizo saber la petición a Cánovas y le pidió que viera a Sagasta para convencerlo de que llegar a un acuerdo con aquel, habida cuenta de la influencia de Martínez Campos sobre el líder del partido liberal. El general Martínez Campos sabía que Cánovas aún no había llamado a Sagasta para tratar de sacar adelante el compromiso que el Rey solicitaba desde El Pardo.

El día 23 de noviembre, Martínez Campos comprobó que Sagasta aún no había sido llamado por Cánovas. Hay quienes aseguran que sí lo había hecho, y han tratado de demostrarlo. Sí es probable que Cánovas hubiese advertido a Sagasta en esos días de que si se producía un fatal desenlace —solo en ese caso— él abandonaría el poder para que lo asumiera Sagasta, pero no

le había hecho partícipe del «turnismo» deseado por el Rey. A primera hora de la mañana del día 24, la salud del Rey era crítica, después del empeoramiento del día anterior.

Martínez Campos llegó a El Pardo sobre las nueve de la mañana. El Rey pidió que pasara a verlo de inmediato. A solas —unos diez minutos— SM le recordó que había de ser él el garante del acuerdo entre los dos políticos, pues ambos necesitaban su apoyo y el respaldo del Ejército.

¿Fueron estas entrevistas del Rey con Cánovas y Martínez Campos en El Pardo lo que después fue denominado por historiadores, políticos, intelectuales, etc., como el famoso Pacto de El Pardo? Los hechos son que el acuerdo final se logró en la Presidencia del Gobierno; que su ideólogo y motor fue, sin duda, don Alfonso XII; que ninguno de ambos políticos tomó la iniciativa para ponerse de acuerdo con el otro en tan espinoso asunto; y que el Rey confió en Martínez Campos para que ese acuerdo llegara a buen puerto.

Antes del mediodía de aquel 24 de noviembre, Martínez Campos llega a la Presidencia del Gobierno para ver a Cánovas. Le pide que llame a Sagasta y Cánovas le ruega, a su vez, que sea el General quien vea a quien fuera su jefe de gobierno —dos años antes— para explicarle la situación y convencerle, ya que él, Cánovas, está de acuerdo con los deseos del Rey.

A partir de ese momento, la actividad de Martínez Campos es frenética. Sabe que Cánovas y Sagasta, en el seno de sus respectivos partidos, tendrían opositores para llegar a ese acuerdo. Martínez Campos se traslada al domicilio de Sagasta y allí le explica los deseos del Rey. Sagasta se compromete a visitar a Cánovas esa tarde. Y le pide a don Arsenio que mientras esté con Cánovas, reúna en su domicilio (en el de Sagasta) a las figuras más representativas del partido liberal —Alonso Martínez, Moret, Montero Ríos, etc— para informarles de lo que se está fraguando.

Sobre las tres de la tarde, Martínez Campos vuelve a ver a Cánovas para darle cuenta de la postura de Sagasta e informarle de que irá a verle esa misma tarde. Va al domicilio de Sagasta, donde ha citado a los liberales y allí, les da cuenta del porqué del imprevisto encuentro entre Cánovas y Sagasta en Presidencia.

Terminada esta reunión, al anochecer, Martínez Campos está intranquilo. Quiere cerciorarse de que la reunión de ambos líderes políticos se desarrolla de acuerdo con los deseos del Rey. Sobre las nueve de la noche llega a Presidencia. Le informan de que Cánovas y Sagasta están reunidos y han prohibido que nadie interrumpa aquel encuentro. Regresa Martínez Campos a su domicilio, pero sobre las diez y media vuelve a Presidencia, donde le confirman que ambos continúan reunidos. Por tercera vez, a medianoche, don Arsenio vuelve a Presidencia. Sagasta ya ha salido del edificio y Martínez Campos es recibido por Cánovas, quien le confirma que el acuerdo con Sagasta ha sido total. Estas idas y venidas de Martínez Campos desde su domicilio a Presidencia están recogidas por la prensa de la época.

Martínez Campos se encontraba satisfecho después de lo oído de labios de Cánovas. El famoso Pacto de El Pardo fue llamado así porque los hechos históricos se iniciaron en aquel Real Sitio por iniciativa de Alfonso XII. Fue figura clave del Pacto el general Martínez Campos al acercar posturas y conseguir que se cumpliera la última voluntad política del Rey. El acuerdo era esencial para dar máxima estabilidad al sistema nacido en Sagunto.

En la madrugada del 25 de noviembre de 1885, don Arsenio llegaba a su domicilio con la satisfacción del deber cumplido. Ese día podría dar al Rey la grata noticia del acuerdo. Sobre las siete de la mañana el Rey descansaba y a las nueve menos cuarto, expiró. Martínez Campos llegó a Palacio a las nueve de la mañana.

Doña María Cristina se convertía en la Regente del Reino. Al día siguiente, el gobierno de Cánovas dimitió en pleno para que la Reina pudiera designar libremente a la persona que había de formar gobierno; en definitiva, para formalizar el compromiso —no escrito— acordado con Sagasta. El 27 de noviembre, este formaba gobierno. Se iniciaba así una nueva etapa en la Historia de España.

Estos hechos, y otros pormenores que rodearon al Pacto de El Pardo, fueron narrados por Martínez Campos a sus hijos Miguel y Pepe cuando ambos viajaban con él, en 1885, como tenientes de Caballería y ayudantes de campo de su padre hacia la isla de Cuba, para enfrentarse a la tercera y definitiva sublevación cubana. Por cierto, Pepe era mi abuelo materno. ■

# Grandes Autores del Arte Militar

## MANUEL ALONSO ALCALDE, GENERAL AUDITOR DEL EJÉRCITO: OTRO GRAN POETA MILITAR

El general Alonso Alcalde nació en Valladolid en 1919. Estudió en Valladolid, en el colegio de Nuestra Señora de Lourdes, donde coincidió con Miguel Delibes y Enrique Gavilán, y en cuya revista publicó sus primeras colaboraciones.

Finalizados los estudios secundarios, marchó a Barcelona donde vivió los horrores de la Guerra Civil. En 1945 ingresó en el Cuerpo Jurídico Militar, fue destinado primero a la Capitanía de la VII Región Militar en Valladolid y posteriormente a la Asesoría Jurídica de las Fuerzas del Norte de África en Ceuta en 1952, y finalizó su carrera de Jurídico militar en Madrid donde falleció en 1990.

En 1941 publicó en la revista Albor el breve poemario «Los mineros celestiales». En 1945, puso en marcha, junto al coronel de Infantería Luis López Anglada y Arcadio Pardo, la revista de poesía Halcón. En 1948, publicó el libro *Hoguera viva*.

Durante más de cuarenta años fue colaborador de *El Norte de Castilla* y también aparecieron escritos suyos en publicaciones como *ABC* y *Ya*. Su faceta como creador fue sumamente prolífica cultivando todos los géneros: poesía, novela y

teatro. Su labor como dramaturgo le valió el premio Ateneo de Madrid en 1969, el Windsor de Barcelona en 1967, el Ciudad de Montevideo en 1969 o el Ciudad de Palma de Mallorca en 1977. Con su obra narrativa obtuvo el Premio Sésamo, el Ciudad Condal y el Hucha de Oro. Algunas de sus obras han sido traducidas al francés, inglés y ruso. Fue Premio Ejército de poesía en dos ocasiones: en 1972 y en 1975

Su carrera militar le hace ser uno de sus preclaros poetas y su canto a la profesión de soldado ha quedado reflejado en su producción literaria de forma ejemplar. En paredes de algunas aulas militares figuran sus versos que reflejan el valor del ser militar.

De su obra destacamos:

- *Invitación al heroísmo*
- *Hoguera viva*
- *Versos para un soldado*
- *Esos que pasan y la muerte*
- *El agua en la mano*

Pedro Ramírez Verdún.  
Coronel. Infantería. DEM.

# HEMOS LEÍDO



## LA CARRERA AMARILLA

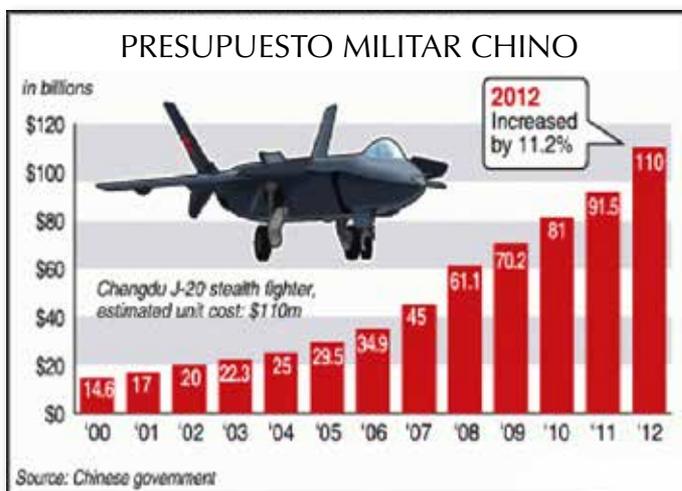
Se está poniendo en evidencia la carrera, si no armamentística sí presupuestaria, entre los Estados Unidos y China. Según hemos leído, los americanos todavía gastan en defensa cuatro veces más que los chinos, que son los segundos que más gastan, pero el ritmo que ambos están llevando indica que los gastos chinos serán mayores que los americanos antes de lo que muchos piensan. Cierto que no está claro cuándo se producirá el relevo de posiciones, porque eso depende de varios factores.

La edición del *Balance Militar de 2013*, publicado por el Instituto Internacional de Estudios Estratégicos (IISS), muestra que la convergencia en el gasto podría producirse hacia 2023. Esto se basa en la extrapolación del índice de gasto militar de China desde el 2001 —un 15,6% de crecimiento anual— y considerando que los recortes en el presupuesto de defensa norteamericano no se modifiquen. El último presupuesto de defensa chino recoge un incremento del gasto del 10,7% anual; a este ritmo China adelantaría a los Estados Unidos en el 2032.

Ahora bien, si el rápido crecimiento económico chino se estanca o se detrae dinero para necesidades médicas y sociales por el rápido envejecimiento de la población, China podría reducir su gasto en defensa a algo parecido a la mitad del gasto actual.

De suceder esto, el encuentro de presupuestos podría retrasarse hasta una década. También es posible que, según China sube, los Estados Unidos se sientan forzados a gastar más si las garantías de seguridad que actualmente mantiene con aliados como Japón, Corea del Sur y Taiwán se quieren mantener creíbles en la tercera década del siglo. China gasta más en defensa que los tres países juntos y si los Estados Unidos hablan de un reequilibrio estratégico hacia Asia, esto se debe materializar en la adquisición de barcos, aviones y de todos los sistemas que van con ello. En cualquier caso, lo que parece claro es que los chinos acabarán ocupando la primera posición. Como en otras cosas.

(«When will China overtake America in defence spending?» en [www.economist.com](http://www.economist.com))



## LA VUELTA DEL CSR

Brendan McNally es un escritor y articulista de temas de defensa. En la revista digital *Wired* escribe sobre la resurrección del cañón sin retroceso, el CSR. Hemos de estar de acuerdo con él cuando dice que las imágenes del conflicto en Siria confirman que el CSR sigue vigente. Se puede ver su tubo montado a las espaldas de un jeep o en un *pick-up* disparando contra búnkeres, casamatas, posiciones fortificadas o puntos donde se esconden francotiradores; incluso se atreven contra los carros y, cuando disparan, el cañón provoca más infierno detrás que el que envía por el cañón.

El CSR que está en Siria y que se ha visto también en Libia es el M40 de 106 mm, un clásico de la guerra de Vietnam que fue retirado de los inventarios del Ejército y de la Marina norteamericana en los años setenta. Hasta hora, no se había dejado ver mucho en acción en los conflictos irregulares que han barrido el globo. De repente, el 106 mm, ligero, barato, fácilmente transportable, simple de manejar y pegando fuerte a todo, en proporción a su modesto tamaño, emerge como la posible arma asimétrica del día.

Aunque oficialmente el M40 no está ya en el arsenal estadounidense, todavía se ven algunos por ciertos escenarios. En Afganistán algunas unidades de fuerzas especiales han tenido M40. El Ejército danés y el australiano, que adquirieron el CSR hace décadas, lo han utilizado también en tierras afganas.

En el caso de Libia, el M40 se usó primero en la guerra urbana, contra carros de combate y posiciones fortificadas. El cómo llegó a manos de los rebeldes todavía no está muy claro, pero apareció junto a miles de rifles belgas FN, procedentes aparentemente de arsenales occidentales. Esto lleva a sospechar que fueron suministrados por la inteligencia occidental. Los M40 que hemos visto en Siria, antes del apoyo abierto de países occidentales, podrían haber salido de las mismas fuentes que en su día los suministraron a los rebeldes libios. Puede ser



que el origen sea iraní ya que en Irán se han fabricado M40 bajo licencia. Conocido ahora como el «cañón anticarro 106», se ofrece abiertamente en el mercado y, probablemente, fue suministrado al Ejército sirio y a medida que los ha ido perdiendo, han ido pasando a manos de los rebeldes.

Mientras el M40 hace su reaparición en Oriente Medio, docenas de ejércitos no han dejado de usarlo por todo el mundo. Parece que, en muchos casos, superan a los caros, tecnológicamente sofisticados misiles anticarro como el TOW, el Javelin y otros que se suponía que iban a reemplazar el M40 hace cuatro décadas. Aunque nadie duda de la bondad de los nuevos sistemas, es cierto que tienen sus limitaciones. Algunos, como el TOW, no van bien en ambientes extremos; otros, una vez que disparan, requieren demasiadas rotaciones antes de armarse lo que les limita su efectividad en situaciones de cercanía. Probablemente, el mayor problema es que cuando el objetivo se encuentra dentro de edificios hechos de barro (lo que es frecuente en escenarios como Afganistán), la fuerza de la explosión tiende a ser atenuada.

Concluye McNally que a pesar de que el M40 ha sido reemplazado técnicamente, algunos, y entre ellos científicos/ingenieros, han continuado preservándolo e incluso mejorándolo hasta su actual resurrección.

(«Reappearance in Syria» por Brendan McNally en [www.wired.com](http://www.wired.com))



# Publicaciones Militares del Ejército de Tierra

Las publicaciones militares que aparecen en este número entraron en vigor de marzo a mayo de 2013.

## MI4-208. EQUIPO/PELOTÓN DE EXPLORADORES

(Resolución 552/04070/2013 BOD 059 de 25/03/2013. Fecha de entrada en vigor de la publicación 25/03/2013).

El *Manual de Instrucción Equipo/Pelotón de Exploradores* pretende ser una herramienta útil que permita a los cuadros de mando e instructores obtener el máximo rendimiento en la instrucción de este tipo de unidades y así alcanzar con eficacia el mayor grado de preparación posible.

Los equipos y pelotones de exploradores son las unidades más representativas del Arma de Caballería. Las patrullas de Caballería que los encuadran llevan a cabo acciones de reconocimiento y seguridad, cuya finalidad principal es obtener información mediante dos métodos claramente diferenciados. El primero consiste en realizar un reconocimiento con sigilo, «ver sin ser visto». El segundo método se basa en realizar un reconocimiento en fuerza que implica combatir para obtener información, en el que debe evitar empeñarse de forma que pierda su libertad de acción, pero en el que ha de buscar el contacto y combatir contra los elementos de seguridad y reconocimiento enemigos.

Esta publicación complementa el *Manual Técnico del Vehículo de Exploración de Caballería (MT6-201)*, el *Manual de Instrucción. Vehículo de Exploración de Caballería (MI6-201)* y el *Manual de Instrucción. Tripulación de VEC (MI4-209)*.

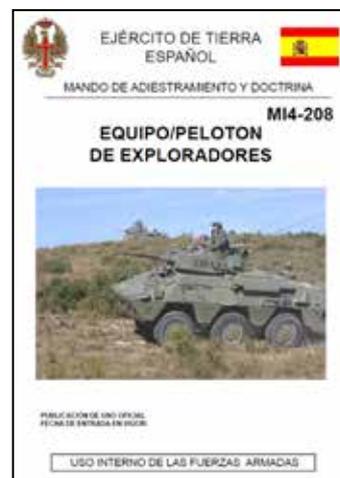
Aquí se contemplan los conocimientos necesarios para que la unidad pueda realizar el conjunto de tareas elementales de combate que le permita el cumplimiento de sus misiones.

Para ello se expone una serie de contenidos, prácticas y metodología en forma de fichas de teoría y de práctica, las cuales incluyen también un apartado relativo a la evaluación. Al final de cada ficha de tarea se incluye una guía de evaluación en la que se fundamentarán las futuras evaluaciones prácticas periódicas, previstas en los sistemas de instrucción, adiestramiento y evaluación; que pueden y deben ser empleadas por los instructores para alcanzar mejor sus objetivos. Estos en general deberán tener un carácter eminentemente práctico.

## MI4-309. FDC DEL SISTEMA COAAASM

(Resolución 552/05861/2013 BOD 084 de 30/04/2013. Fecha de entrada en vigor de la publicación 30/04/2013).

El objetivo de este manual es instruir y evaluar a los operadores del FDC con el fin de alcanzar el más alto grado de eficacia posible de este elemento de control de la batalla aérea.



Con carácter general, el manual aborda una completa y detallada descripción de todos los elementos y subsistemas del FDC, las tareas individuales y colectivas de los operadores, las labores de mantenimiento a su nivel y las medidas de seguridad en el manejo del FDC.

Las unidades de defensa antiaérea (UDAA) están constituidas por un núcleo de mando y control, un núcleo de apoyo logístico y un núcleo de fuego compuesto por varios sistemas de armas.

El COAAASM, de dotación en la mayoría de los grupos de AAA, constituye el FDC estándar para la formación de las UDAA, que cumplen el principio de armas complementarias (varios sistemas) y que le dota de la capacidad de subordinar unos FDC a otros.

El sistema COAAASM, además del FDC, está compuesto por un radar de exploración (RAC 3D), terminales inteligentes (TI) para integración de sistemas SHORAD y terminales de puesto de observación (TPO).

Por lo que se refiere a su contenido, el manual indica al instructor el método o técnica a emplear para instruir cada tarea, reuniendo en una ficha el contenido de los conocimientos que impartir, un resumen de los mismos y unas prácticas que realizar. Por otra parte, cada ficha de tarea incluye una guía de evaluación, que permitirá realizar evaluaciones individuales y colectivas al equipo del FDC.



### MA-901. GRUPO DE OPERACIONES ESPECIALES

(Resolución 552/06762/2013 BOD 098 de 21/05/2013. Fecha de entrada en vigor de la publicación 21/05/2013).

*El Manual de Adiestramiento de Grupo de Operaciones Especiales* tiene por finalidad proporcionar, a los jefes de estas unidades, una guía para la adecuada dirección, ejecución y seguimiento de su instrucción, adiestramiento y evaluación.

Dadas las características de las unidades de Operaciones Especiales, es posible que las misiones contempladas en este manual puedan verse ampliadas en un futuro por la necesidad de emplearse en otras, cuyas características se diferencien de forma sustancial de las relacionadas en el mismo.

No obstante la denominación de este manual, hay que señalar que normalmente, el Grupo de Operaciones Especiales no actuará como tal para el cumplimiento de las misiones que se le encomienden, sino que según este, una vez recibido el plan de operaciones correspondiente, se organizará la unidad idónea para llevar a cabo dicho plan.

Esta unidad constituida conforme al documento de generación de fuerzas previamente conocido y desarrollado, es lo que a lo largo del manual se denominará FOE (Fuerza de Operaciones Especiales). Así se podrá generar a partir de un grupo una FOE 150, FOE 100, etc.

El resultado final es un nuevo formato de manual más manejable y reducido a un único capítulo que consta de la antigua matriz de cometidos con las diferentes fichas de cometidos y en su caso los anexos necesarios para su utilización.

Este texto junto 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.



# Cine Bélico

COREA HORA CERO



Producción norteamericana que entremezcla una historia de amor con un entorno bélico en los primeros días de la guerra de Corea, concretamente, en la primavera de 1950, cuando las tropas de Corea del Norte empiezan a bombardear e invadir Corea del Sur.

Una joven oficial, idealista e ingenua (interpretada por Ann Blyth), descubre los horrores de la guerra a la vez que se enamora del coronel estadounidense Steve Janowski, encargado de poner a salvo al personal no combatiente.

Convincente interpretación del actor Robert Mitchum como el coronel norteamericano, veterano de la Segunda Guerra Mundial y asesor militar de las fuerzas de Corea del Sur. Su misión es evacuar hacia el Sur a los no combatientes antes de que se produzca el ataque norcoreano, buscando rebasar el paralelo 38.

El actor Richard Egan –muy conocido años después por su interpretación del rey Leónidas en *El león de Esparta*– da vida al comandante Ralston.

Varias secuencias pertenecen a documentales de guerra de la época. Es destacable la escena en que el Coronel debe decidir sobre el bombardeo de una columna de refugiados, y el reconocimiento de las tropas de la ONU.

La película es el origen de una de las grandes baladas de todos los tiempos: *When I'm fall in love*

## FICHA TÉCNICA

**Título original:** *One minute to zero*

**Director:** Tay Garnett.

**Intérpretes:** Ann Blyth, Wally Cassell, Richard Egan, Eddie Firestone, Eduard Franz, Charles McGraw Robert Mitchum, Robert Osterloh, Roy Roberts, Margaret Sheridan, William Talman, Stuart Whitman, Peter M. Thompson, Robert Bray.

**Guión:** William Wister Haines, Milton Krims.

**Montaje:** Robert Belcher.

**Música:** C. Bakaleinikoff.

**Fotografía:** William Snyder.

**Nacionalidad:** EEUU. 1952, 105 minutos. B/N.

**¿Dónde se puede encontrar esta película?**  
Editada en DVD.

**NOTA.** Sobre esta película pueden dirigir comentarios a:

[garycooper@telefonica.net](mailto:garycooper@telefonica.net)

**PARACAIDISTA**



La cinta nos muestra la terquedad de «Canadá», y cómo una y otra vez rehúsa asumir tareas de mando, a pesar de ser propuesto reiteradas veces para ello. Finalmente, durante la invasión del norte de África en que participa la unidad, es herido su comandante, los hombres están atrapados en un campo de minas y «Canadá» debe tomar el mando.

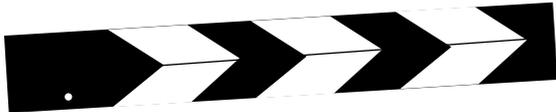
La película fue rodada en el norte de Gales con la ayuda del Regimiento de Paracaidistas que proporcionó extras e instalaciones.



Esta película británica tiene varios títulos según el país de exhibición. En el Reino Unido fue conocida con el nombre *The red beret* (La boina roja), en los Estados Unidos su título fue *Paratrooper* (Paracaidista) e incluso en algunas bases de datos de habla hispana figura como *60 segundos de vida*.

Con independencia de la variedad de sus denominaciones, este film cuenta la historia de un combatiente norteamericano alistado de incógnito como voluntario en un Regimiento Paracaidista británico durante la Segunda Guerra Mundial. El actor Alan Ladd interpreta a Steve MacKendrick, apodado «Canadá».

La película reproduce, en parte y desde la óptica de un voluntario alistado en las fuerzas paracaidistas, la primera intervención que estas unidades británicas llevaron a cabo. La operación, que fue un éxito, se produjo en febrero de 1942, con el nombre en clave de operación Biting, y consistió en un golpe de mano para destruir el radar de la estación germana de Bruneval.



**FICHA TÉCNICA**

**Título original:** *The red beret*.  
**Director:** Terence Young.  
**Intérpretes:** Alan Ladd, Leo Genn, Susan Stephen, Harry Andrews, Donald Houston, Anthony Bushell y Stanley Baker.  
**Guión:** Richard Maibaum, Frank S.Nugent.  
**Música:** John Addison.  
**Fotografía:** John Wilcox.  
**Nacionalidad:** Gran Bretaña. 1953. 88 minutos. Color.  
**¿Dónde se puede encontrar esta película?**  
 Editada en DVD.  
**NOTA. Sobre esta película pueden dirigir comentarios a:**  
[garycooper@telefonica.net](mailto:garycooper@telefonica.net)

**FLÓPEZ**

# Bibliográfica

## **BLACKWATER. EL AUGE DEL EJÉRCITO MERCENARIO MÁS PODEROSO DEL MUNDO.**

Jeremy Scahill

Espasa Libros. Madrid, 2012.

Entre los años 1989 y 1993 se desató en las Fuerzas Armadas norteamericanas una masiva campaña de privatizaciones de multitud de servicios específicos. Amparado en este ambiente, un antiguo oficial de las Fuerzas Especiales, Erik Prince, constituyó en 1996 una sociedad denominada Blackwater Lodge and Training Center para satisfacer la subcontratación gubernamental de servicios de formación en el uso de armas de fuego y otras cuestiones relacionadas con la seguridad.

En el libro referenciado, el periodista Jeremy Scahill aborda con gran amplitud el tema de las empresas civiles de seguridad militar contratadas por el Pentágono, haciendo hincapié en su problemática que presentaban por no estar sometidas al control militar ni a las normas que rigen la conducta del personal militar, operando en una especie de penumbra legal. Para subsanar este problema se definió la Fuerza Total del Pentágono como el conjunto de la capacidad de combate norteamericana, incluyendo a todos sus componentes militares activos y en la reserva, así como a sus funcionarios y contratistas, que sirven en miles de lugares de todo el mundo.

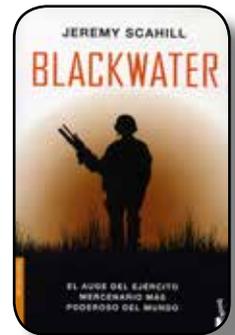
El ambiente reinante en EEUU tras el 11S facilitó extraordinariamente la mayor implantación de la empresa de Erik Prince. Pero su verdadera fama y fortuna llegó en 2002 cuando creó Blackwater Security Consulting e irrumpió en el mundo de los soldados de verdad. Así, en el mes de marzo del 2003, con la toma de Bagdad por el Ejército estadounidense, dicha empresa pasó a constituir el servicio de guardaespaldas privados del principal representante USA en Irak, el embajador L. Paul Bremer, y asumió los más importantes servicios de combate contratados por el Pentágono. En el verano del 2007 había desplegados en ese país más personal de «contratistas privados» a sueldo del Gobierno estadounidense (180.000 efectivos) que soldados (160.000).

En el libro se mencionan algunas actividades singulares de la Blackwater como su incorporación a la denominada Guardia del Caspio o su campaña de reclutamiento de personal en América del Sur a través de un apoyo en Chile.

Además de proporcionar fuerzas armadas para zonas de conflicto o en guerra y ofrecer una amplia variedad de servicios de entrenamiento militar y policial, también cuenta con otras iniciativas nacionales e internacionales entre las que se encuentra la presencia de la empresa en Japón, donde sus fuerzas protegen el sistema de defensa antimisiles balísticos que tiene allí instalado Estados Unidos.

En resumen, se trata de un texto cuya lectura es muy interesante por mostrar las nuevas tendencias introducidas en el campo de la defensa.

**J.U.P.**



## **DE IGUERIBEN A PEREJIL Y 171 LAUREADOS**

Fernando López de Olmedo.

Edición del Autor. Madrid, 2013.

Existe una coincidencia en las fechas de las dos acciones que dan título a esta obra, ya que ambas se produjeron a mediados del mes de julio. Esto hizo que al comenzar la crisis de Perejil, el autor del libro que entonces ocupaba el cargo de Comandante General de Ceuta, recordase Igueriben y sus consecuencias.

Afortunadamente, el final del conflicto de Perejil fue muy distinto al de Igueriben, cuya caída fue el prólogo de aquella tragedia del mes de julio de 1921.

El conflicto de Perejil terminó felizmente, a pesar de que en los días de su desarrollo existiera una enorme preocupación debido a lo imprevisible de la situación y, por tanto, de la dirección que podían tomar los acontecimientos.





## INHALT

### **AKTEURE IN DER ATOMKRISE DER ASIEN-PAZIFIK-REGION..... 26**

Jesús Reguera Sánchez. Major der Fernmeldetruppe.  
Am Dienstag 12. Februar 2013 führte Nordkorea „mit Erfolg“ ihren dritten Atomtest durch (die letzten beiden fanden in 2006 und 2009 statt). Trotz der zahlreichen Resolutionen des Sicherheitsrats der Vereinten Nationen und der gebrochenen Versprechen des nordkoreanischen Regimes trotz das Regime wieder der internationalen Gemeinschaft.

Das Dilemma ist, ob es eine einfache Kriegsdrohung ist oder eine weitere „Erpressung“ gegen die internationale Gemeinschaft zur Erlangung von Lebensmitteln und Energieressourcen und der Aufhebung des Embargos und Sanktionen darstellt.

### **DAS GLAS, DURCH DAS WIR BLICKEN: INSTITUTIONELLE KULTUR UND PROFESSIONELLES VERHALTEN..... 52**

José Luis Gómez Blanes. Major der Infanterie.  
Die Kultur, die zugrunde jeder militärischen Institution und besonders ihrer Kampfweise liegt, bestimmt das professionelle Verhalten der Institutionen: ihre Führungs- und Ausbildungsphilosophie, Struktur und Taktik. Der Artikel gibt einen Überblick über die Wechselwirkung von allen diesen Faktoren in und zwischen

den beiden Weltkriegen bezüglich der drei Armeen, die damals größte Bedeutung hatten; die deutsche, die britische und die französische Armee.

### **BERUFUNG UND HALTUNG DES MILITÄRS HEUTZUTAGE..... 72**

José Antonio Latorre Remón.  
Oberstleutnant der Infanterie, i.G.

In der Mitte des 21. Jahrhunderts und in einer zunehmend globalisierten Welt, in der die Entwicklung der neuen Technologien Einfluss auf die gesamte Gesellschaft ausübt, hält man bei der Armee das Prinzip, dass der Mensch noch als Hauptgrund für die Armee bleibt.

Angesichts dieser Prämisse und nach der fortwährenden Entwicklung der Konflikte und der zunehmenden Schwierigkeiten bei der Bewältigung der anspruchsvollen Szenarien haben die Armeen die Soziologie verwendet, um Antworten zu finden und ein besseres Verständnis des militärischen Berufs einzubringen.

Nach dem Aussichtspunkt der militärischen Soziologie und unter Berücksichtigung der Studien von renommierten Soziologen und Soldaten handelt dieser Artikel in diesem Sinne von der militärischen Berufung, die eine der notwendigen moralischen Werte ist, um heute die immer mehr komplizierte militärische Laufbahn auszuüben.



## SOMMAIRE

### **ACTEURS DE LA CRISE NUCLÉAIRE DANS LA RÉGION ASIE-PACIFIQUE ..... 26**

Jesús Reguera Sánchez. Commandant. Transmission.  
Le mardi 12 février dernier, la Corée du Nord a réalisé son troisième essai nucléaire de façon satisfaisante (les deux précédents ont eu lieu en 2006 et en 2009). Malgré les nombreuses résolutions du Conseil de Sécurité des Nations Unies et les promesses non tenues du régime de la Corée du Nord, cette dernière continue de défier la communauté internationale.

Le dilemme qui se pose est de savoir s'il s'agit d'une simple menace belligérante ou s'il existe une volonté subreptice de "racketter" la communauté internationale dans le but d'obtenir des aliments, des ressources énergétiques ou la levée d'embargos et de sanctions.

### **LA CULTURE INSTITUTIONNELLE ET LE COMPORTEMENT PROFESSIONNEL SELON NOTRE PERSPECTIVE ..... 52**

José Luis Gómez Blanes. Commandant. Infanterie.  
La culture sous-jacente à toute institution militaire et, notamment, la façon dont elle aborde le combat, détermine le comportement professionnel de cette dernière: sa philosophie de commandement et d'entraînement, sa structure et ses tactiques.

L'article présente une synthèse de l'interaction de tous ces facteurs dans les armées leader, l'allemande, la britannique et la française, aussi bien pendant les deux guerres mondiales que durant la période d'entre-deux-guerres.

### **VOCATION ET ATTITUDES ACTUELLES DU MILITAIRE ..... 72**

José Antonio Latorre Remón.  
Lieutenant-colonel. Infanterie. BEM.

En plein XXI<sup>ème</sup> siècle et dans un monde de plus en plus globalisé où le développement des nouvelles technologies influence l'ensemble de la société, la milice conserve la maxime que la principale raison d'être des armées continue d'être l'homme. À partir de cette prémisses, de l'évolution incessante des conflits et de la difficulté croissante des théâtres, les armées ont recouru à la sociologie pour trouver des réponses et apporter des connaissances plus approfondies de la profession militaire. C'est ainsi que, grâce à la sociologie militaire et aux études de renommés sociologues et militaires de carrière, ce travail aborde la vocation militaire comme l'une des valeurs morales nécessaires à l'exercice d'un métier d'une complexité croissante, celui des armes.



## SOMMARIO

### ATTORI NELLE CRISI NUCLEARI DELLA REGIONE ASIA-PACIFICO ..... 26

Jesús Reguera Sánchez. Comandante. Trasmissioni.

Il passato martedì 12 febbraio 2013, Corea del Nord portò a termine con "esito" la sua terza prova nucleare ( i due anteriori furono in 2006 e 2009). Nonostante le innumerevoli risoluzioni del Consiglio di Sicurezza della NATO e delle promesse incomplete del regime nordcoreano, questo paese torna a sfidare la comunità internazionale.

Il dilemma che si imposta è se si tratta di una semplice minaccia bellica o se nasconde una forma più di "ricattare" la comunità internazionale per ottenere alimenti, mezzi energetici e l'anulazione di sequestri e sanzioni.

### L'OCCHIO CON CHE GUARDIAMO LA CULTURA ISTITUZIONALE E IL ATTEGGIAMENTO PROFESSIONALE ..... 52

José Luis Gómez Blanes. Comandante. Fanteria.

La cultura esistente in ogni istituzione militare, specialmente la sua forma di guardare il combattimento, determina il suo atteggiamento professionale: la sua filosofia di comando ed addestra-

mento, struttura e tattiche. L'articolo fa una sintesi dell'interazione di tutti questi fattori durante e tra le due guerre mondiali dei tre eserciti che seguirono la direzione: il tedesco, il britannico e il francese.

### VOCAZIONE ED ATTEGGIAMENTI ATTUALI DEL MILITARE ..... 72

José Antonio Latorre Remón.

Tenente Colonnello. Fanteria. DSM.

In pieno XXI secolo e in un mondo sempre più globalizzato, dove lo sviluppo delle nuove tecnologie influenza la società, nella milizia si mantiene la massima che la principale ragione di essere degli eserciti continua di essere l'uomo. Fronto a questa premessa e con la continua evoluzione dei conflitti e la maggiore difficoltà di affrontare gli scenari, gli eserciti hanno accorso alla sociologia per trovare risposte ed apportare una maggiore conoscenza della professione militare. In questo senso ed considerando gli studi di conosciuti sociologi e militari di carriera, questo lavoro abborda dal punto di vista della sociologia militare, uno dei valori morali necessari per esercitare oggi la sempre più complessa carriera delle armi: la vocazione militare.



## SUMMARY

### PLAYERS IN THE NUCLEAR CRISIS IN ASIA AND THE PACIFIC ..... 26

Jesús Reguera Sánchez. Major. Military Signals.

Last Tuesday February 20<sup>th</sup>, 2013, North Korea carried out with "success" its third nuclear test (the previous ones were in 2006 and 2009). Despite the numerous Security Council Resolutions of the Organization of the United Nations and the unfulfilled promises by the North Korean regime, this one defies the International Community again. The dilemma raised is whether it is just a threat of war without further actions or what is behind all this is another way of "blackmailing" the International Community to get food, energy resources and the lifting of embargoes and sanctions.

### THE EYE OF THE BEHOLDER: INSTITUTIONAL CULTURE AND PROFESSIONAL BEHAVIOUR ..... 52

José Luis Gómez Blanes. Major. Infantry.

The culture underlying each military institution, especially the way it considers combat, determines its professional behavior: Its philosophy of command and training, structure and tactics. The article gives an overview of the interaction of all these factors

in and between the two world wars of the three armies that led the way; the German, British and French ones.

### VOCAATION AND ATTITUDES OF THE SERVICE-PERSON ..... 72

José Antonio Latorre Remón.

Lieutenant Colonel. Infantry. Staff College Graduate.

In the XXI century and in an increasingly globalized world, where the development of new technology exercises its influence on the whole of society, there is still in the Military a principle that says that the main " Raison d'être" of the Armies is still the Human Being. Given this premise and given the continuing evolution of conflicts and the increasing difficulty in dealing with the demanding scenarios faced by them, the Armies have turned to Sociology to find answers and provide a better understanding of the Military Profession. In this regard, this work addresses from the point of view of the military sociology, and considering refuted studies done by Sociologists and Career Military Staff one of the moral values needed to exercise today an ever more complex Military Career; the Military Vocation.

# « El manejo de los fondos debe ser una cosa tan clara y transparente... »

---

El manejo de los fondos debe ser una cosa tan clara y transparente, que todos los militares, según su grado, se han de prestar de buena voluntad al examen de su conducta en este punto. La falta de probidad, la inmoralidad en la administración, por ejemplo, es lo que más indigna, lo que más desmoraliza a un Ejército español, y no tanto por las privaciones que esto le hace sufrir, como por el desprecio que la acción en sí misma le causa. Se ha visto batirse un día y otro, un año y otro a la tropa española, desnuda y sin pan, y ni una queja, ni una murmuración ha turbado la disciplina; se ha visto a los Tercios españoles privarse para pagar a los flamencos, y siempre la resignación y el patriotismo han dado fuerza para soportar la escasez; pero se los ha visto también romper todos los vínculos militares y arrojarse a los mayores excesos, cuando han creído, con verdad o sin ella, que se les robaba.

Villamartín (1833-1872).

