



## **DOCUMENTO:**

- El Mando de Canarias en el 425 Aniversario de la Capitanía General de Canarias

## **ARTÍCULOS:**

- Mensaje Institucional del JEME
- Pascua Militar 2014
- ASPUHEL XXXI. Rescate en zona hostil



# Índice

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, Andrade Perdrix,

García-Mercadal, López Roca, Mena Molina,

Molina Pineda de las Infantas,

García y Pérez, Arizmendi López y

Pelegrina Aguilar

### Tenientes Coroneles

Urteaga Todó, Borque Lafuente,

Díez Alcalde y Gómez Reyes

### Comandantes

Villalonga Sánchez, Fernández Rodríguez,

Urbina Redondo, Ramírez Perete y Fernández Garrido

### Suboficial Mayor

Blanco Gutiérrez

NIPO: 083-14-009-X (Edición en papel)

NIPO: 083-14-008-4 (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

### Ofimática, Gráficos y Maquetación

Ignacio Moreno Piqueras

Joana Gutierrez Moro

Ana María González Perdonés

Laura Bevia 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, DE CET,

Guardia Real/Borja,

Colmeiro y Alberti

### REVISTA EJÉRCITO

C/. Alcalá 18, 4.º 28014 MADRID

Teléf.: 91-522 52 54. Telefax: 91-522 75 53

## DOCUMENTO

### «El Mando de Canarias en el 425 Aniversario de la Capitanía General de Canarias»

#### Introducción

JUAN MARTÍN VILLALÓN.

Teniente General. Jefe del Mando de Canarias.

74



#### Semblanza de los Capitanes Generales de Canarias D Antonio Gutiérrez González-Varon, D Valeriano Weyler y Nicolau y D Francisco Garcia-Escamez e Iniesta

76

#### Las sedes de la Capitanía General de Canarias desde su fundación hasta nuestros días

JOSÉ MANUEL PADILLA BARRERA.

Teniente Coronel (R). Cuerpo de Ingenieros Politécnicos.

88



#### De la Capitanía General al Mando de Canarias Evolución, adaptación y nuevos retos

JUAN SEVILLA GOMEZ.

Coronel. Infantería. DEM.

95

#### BRILCAN XVI: Servicio, Sacrificio y Valor

ALFONSO GARCIA-VAQUERO PRADAL.

General de Brigada. Infantería. DEM.

99



#### Historia de la Artillería Antiaérea del Mando de Canarias

MANUEL SANCHEZ RUIZ.

Suboficial Mayor. Artillería Antiaérea y Costa.

110

#### BHELMA VI: Apoyo y multifuncionalidad

VÍCTOR PERALES BAYÓN.

Teniente. Infantería.

114

#### Relación de Capitanes y Comandantes Generales de Canarias desde la incorporación de las islas a la Corona de Castilla

118



## NUESTRAS INSERCIONES

### Nota a los lectores

4

### Boletín de Suscripción

5

### Normas de Colaboración

36

### Libros de Defensa

142

### Interior de Contraportada:

«... Para que nunca alegue ignorancia que le exima de la pena...»

147

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

## ARTÍCULOS

**Mensaje Institucional del JEME** 6

**Pascua Militar 2014** 12

**Afganistán en el Cálculo Estratégico Paquistaní**  
 JOSÉ MARÍA CRESPO GÓMEZ.  
 Teniente Coronel. Infantería. 18



**Estructura de Ciberdefensa de las Fuerzas Armadas chinas**  
 MANUEL BLASCO GÓMEZ.  
 Teniente Coronel.  
 Cuerpo de Ingenieros Politécnicos. 28



**Misión Libre Hidalgo: la Sección de Zapadores en tareas de desminado**  
 ASIER FONTECHA SAIZ.  
 Teniente. Ingenieros. 38



**ASPUHEL XXXI. Rescate en zona hostil**  
 FRANCISCO ANTONIO BARBANCHO LEAL.  
 Comandante. Infantería. 46



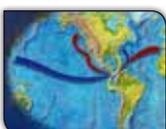
**Liderazgo 2.0: Liderar con emociones**  
 DAVID CUESTA VALLINA.  
 Comandante. Infantería. DEM. 54



**La optimización de la facturación eléctrica en las BAE**  
 JOSÉ ROSAS VILLARRASO.  
 Capitán. Mecánica de materiales. 62



**La Base de Guantánamo**  
 RAÚL SUEVOS BARRERO.  
 Coronel. Infantería. 66



## SECCIONES

**Rincón de la Historia**  
**La Artillería en la Legión**  
 ENRIQUE CAMPO LOARTE.  
 Teniente Coronel. Artillería. DEM. 123

**Observatorio Internacional de Conflictos**  
**Terrorismo yihadista persistente contra Rusia**  
 CARLOS ECHEVERRÍA JESÚS.  
 Doctor en Ciencias Políticas.  
**Asia-Pacífico, un espacio conflictivo en el panorama de 2014.**  
 ALBERTO PÉREZ MORENO.  
 Coronel. Infantería. DEM. 131

**Grandes Autores del Arte Militar.**  
**Juan Luis Cano Hevia**  
 PEDRO RAMÍREZ VERDÚN.  
 Coronel. Infantería. DEM. 135

**Hemos leído**  
 A mayor opresión cultural, más terroristas  
 De comandos a hombres de hierro  
 R.I.R. 136

**Cine Bélico**  
 Ike: Desembarco en Normandía  
 Persecución en la noche  
 FLÓPEZ. 138

**Archivo Gráfico** 140

**Información Bibliográfica**  
 ESCIPIÓN Y ANÍBAL. La guerra para salvar Roma  
 INTELIGENCIA MILITAR 143

**Sumario Internacional** 145

<b>PUBLICIDAD:</b>	
Tyco Integrated Fire & Security .....	11
Ibersystems de Defensa .....	56
Fundación Museo del Ejército .....	60
Revista Ejército .....	61
Nueva App Revistas de Defensa .....	122

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

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 2014

## 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 on line* 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**:

### INFORMACIÓN PARA LOS LECTORES

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

#### INTERNET EJÉRCITO DE TIERRA

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

- ↳ Publicaciones
  - ↳ Revista Ejército
    - ↳ Ejército de Tierra Español
      - ↳ Último número Revista (Flash)
      - ↳ Revistas año en curso (Flash)
      - ↳ Revistas de 3 años anteriores (PDF)

#### INTERNET MINISDEF

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

- ↳ Documentación y publicaciones
- ↳ Centro de Publicaciones
- ↳ Catálogo de Revistas
- ↳ Revistas
- ↳ Ejército de Tierra
- ↳ Ejército de Tierra Español
- ↳ Último Número (PDF)
- ↳ Último Número (pasa página)
- ↳ Ver Todas (Histórico número a número)

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

- ↳ Área Publicaciones
- ↳ Catálogo de Publicaciones
- ↳ Revistas
- ↳ Ejército de Tierra
- ↳ Ejército de Tierra Español
- ↳ Último Número (PDF)
- ↳ Último Número (pasa página)
- ↳ Ver Todas (Histórico número a número)

#### INTRANET MINISDEF/EJÉRCITO DE TIERRA

<http://intra.mdef.es>

- ↳ Tierra
- ↳ El Ejército informa
- ↳ Revista Ejército
- ↳ Último número publicado (Interactiva)
- ↳ Números anteriores
- ↳ Revistas
- ↳ Ejército de Tierra
- ↳ Ejército de Tierra Español
  - ↳ Último Número (PDF)
  - ↳ Último Número (pasa página)
  - ↳ Ver Todas (Histórico número a número)

#### OTRAS UBICACIONES PARA SEGUIR LA REVISTA

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

Tweet #RevistaEjércitoTierra

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

# Ejército

de tierra español

**TODOS LOS TEMAS  
QUE TE INTERESAN**

SEGURIDAD Y DEFENSA  
OPERACIONES  
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO  
LOGÍSTICA  
ENSEÑANZA  
ADIESTRAMIENTO  
RECURSOS HUMANOS  
RECURSOS MATERIALES  
ORGANIZACIÓN  
GEOGRAFÍA E HISTORIA  
CULTURA



**SUSCRIBETE  
AHORRA!**

**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 2014, 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,

CODIGO PAIS	C.CONTROL	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"/> <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 2014

Firmado:

# MENSAJE INSTITUCIONAL

DEL

# JEFE DE ESTADO MAYOR DEL EJÉRCITO

## PARA EL AÑO 2014

Un año más la Revista Ejército me ofrece la oportunidad de dirigirme a Vds. para, en primer lugar, desearles paz y prosperidad para este año que comienza, deseos que hago extensivos a sus familias.

Estas fechas son un buen momento para reflexionar y hacer balance del camino recorrido, al tiempo que para mirar al futuro y eso es lo que les propongo hacer. Durante este análisis permítanme, amables lectores, que me dirija especialmente a mis soldados, a los hombres y mujeres que constituyen el Ejército de Tierra español.

Si en los últimos años nuestras operaciones en el exterior constituían una importante fuente de motivación, este año que ahora comienza posiblemente será el primero en el que la mayoría de las unidades ni salgan ni tengan perspectiva cercana de ser proyectadas al exterior. Esto nos retrotrae a tiempos pasados en los que las operaciones en el exterior o no existían en absoluto o la participación en ellas era la excepción.

Por ello, si hasta ahora nuestro reto había sido prepararnos para estar en las mejores condiciones de participar en esas operaciones, ahora lo será mantener la motivación y prepararnos en ausencia de ellas para estar en las mejores condiciones de ser empleados cuándo y dónde España nos pueda necesitar; y esto, en un escenario económico que, por el momento, sigue sin ser favorable.

Otro reto que afrontar el próximo año será comenzar a materializar la reorganización de

nuestro Ejército, que ya os anunciaba a principios del año pasado y entre todos hemos estado diseñando durante el mismo, reorganización que nos permitirá adaptarnos a las exigencias de los pre-visibles escenarios de actuación futuros, de manera que el Ejército siga siendo una herramienta útil para España. Para que lo podamos hacer con éxito, es imprescindible la máxima colaboración de todos y mucha flexibilidad en su materialización de manera que paso a paso, podamos hacer realidad los planes de reorganización en los que tanto hemos trabajado disminuyendo al mínimo la repercusión en el personal y sus familias.

Debemos ser conscientes de que esta reorganización es totalmente necesaria para seguir siendo el Ejército que España precisa en la nueva realidad geoestratégica en que vivimos, por lo que el «no cambio» no es una opción. Tenemos que estar convencidos de que la transformación que vamos a llevar a cabo es en beneficio del conjunto de nuestro Ejército y por tanto, de España.

Precisamente este año 2014, en el que como he dicho habrá menos de los nuestros en operaciones en el exterior, representa una oportunidad que debemos aprovechar para reflexionar, para «digerir» tantas lecciones aprendidas en zona de operaciones, para mejorar la organización de todo aquello que lo requiera, y para buscar ese punto de calidad y perfección que a veces la precipitación de los acontecimientos dificulta alcanzar. Y especialmente servirá este período para seguir preocupándonos de vosotros, con



**JAIME DOMÍNGUEZ BUJ.**  
**GENERAL DE EJÉRCITO. JEME.**

más ahínco si cabe, intentando conjugar siempre vuestros legítimos intereses con las necesidades del servicio.

### **BALANCE 2013**

El pasado año 2013 estuvo marcado, como bien sabemos, por lo exigente del escenario económico, que supuso un importante ajuste presupuestario para el Ministerio de Defensa en general y nuestro Ejército en particular, y del que no se vio libre parte alguna de nuestra estructura. El esfuerzo y la competencia profesional de todo el personal militar y civil que lo componéis han hecho posible que el Ejército haya alcanzado la práctica totalidad de los objetivos que se había marcado para este año tan difícil.

Respecto al área de personal, se ha trabajado en profundidad en la actualización del Plan de Acción de Personal, que está previsto se aplique ya en este año 2014. También se han llevado a cabo actuaciones concretas orientadas a conseguir que las unidades, centros, y organismos dispongan de las plantillas que precisen y que su cobertura sea la más adecuada, dentro de las posibilidades existentes, para alcanzar y mantener su plena operatividad.

Como he indicado anteriormente, en el aspecto de organización todos los organismos del Ejército han trabajado intensamente en el diseño de la nueva estructura, con el objetivo de alcanzar un modelo equilibrado, sostenible y eficiente. Este modelo debe contar con una Fuerza polivalente, adaptable, ágil, flexible y proyectable, cuyo elemento clave, sobre el que ha de pivotar la nueva estructura, es la Brigada Orgánica Polivalente (BOP).

Para su materialización, se tiene previsto pasar de las diez estructuras actuales de brigada a las ocho BOP que constituyen el número mínimo necesario para hacer frente a las necesidades operativas que se puedan requerir del Ejército y a los planes de contingencia previstos; además, se está planeando y comenzando a aplicar la reestructuración del Apoyo a la Fuerza y del Cuartel General. Todo ello supondrá la adecuación de los recursos disponibles al catálogo de capacidades militares que nuestro Ejército debe aportar a la estructura operativa.

En esa línea, y en relación con los dos Cuarteles Generales (CG) de División necesarios,

es de destacar que el CG de Fuerzas Ligeras ya ha alcanzado su capacidad operativa final tras el ejercicio REDEO y se está preparando para ser certificado como CG de una Fuerza Operativa Conjunta. Por otra parte, en el ejercicio YELMO se ha alcanzado la Capacidad Operativa Inicial del CG de Fuerzas Pesadas. También como Cuartel General de División.

Como novedad, en el año que acaba de finalizar se definieron los «Equipos Destacados de Apoyo CIS», compuestos por personal de Transmisiones que se integrarán, ya este año, en las unidades de entidad batallón o grupo para apoyar el establecimiento y operación de los nuevos sistemas CIS de dotación en ellos.

En lo que se refiere a operaciones en el exterior, ha sido el Ejército de Tierra el que ha seguido llevando el esfuerzo principal, no solo en términos de aportación de tropas, sino también en lo que se refiere a las exigentes condiciones de vida y los riesgos asumidos.

En la Operación de Reconstrucción de Afganistán, se finalizó con éxito el proceso de transferencia a los afganos de la responsabilidad de la provincia de Badghis habiéndose completado ya el repliegue de todas las fuerzas españolas allí desplegadas, una operación que constituyó una maniobra logística sin precedentes liderada por el Ejército. En el Líbano, España continuó con el Mando del Sector Este de UNIFIL, habiéndose alcanzado además la integración óptima de la contribución serbia y salvadoreña en nuestro contingente. Nuestro Ejército continuó participando en EUTM Somalia, misión que se encuentra evolucionando y pendiente de su traslado desde Uganda a la propia Somalia, e inició su participación en la nueva misión EUTM Mali, aportando una Unidad de Protección y personal para instruir a las unidades malíes en Operaciones Especiales y Apoyo de Fuegos. Finalmente, la Campaña Antártica se desarrolló un año más cumpliendo sus objetivos sin novedad.

En el ámbito de la preparación, se publicó la Norma General 08/13 Subsistema de Apoyo a la Instrucción, Adiestramiento y Evaluación que viene a culminar los trabajos realizados en este campo desde 2008 y ha de suponer un gran impulso a la preparación de nuestras unidades. Asimismo, han continuado los avances

ya realizados en años anteriores en el campo de la simulación, que con la actual reducción presupuestaria desempeña un papel cada vez más importante en la preparación del Ejército, aunque todos somos conscientes de que no sustituye a los ejercicios reales, solo los complementa.

En esa línea, hay que destacar el salto cuantitativo y cualitativo dado por el Centro de Adiestramiento San Gregorio, convertido ya en un centro de excelencia para la instrucción y el adiestramiento. En este logro, la unidad OPFOR desempeña un papel primordial permitiendo, de la forma más real posible, la materialización del enfrentamiento contra una unidad enemiga.

En el ámbito de las relaciones internacionales, el Ejército mantuvo durante el pasado año sus compromisos de aportación de capacidades y personal a organizaciones multinacionales y contribuyó a reforzar las relaciones bilaterales con países amigos y a impulsar el Plan de Diplomacia del Ministerio de Defensa con actividades de instrucción y adiestramiento, enseñanza, visitas institucionales y asistencia a foros multinacionales, si bien con un presupuesto sensiblemente más reducido que en años anteriores.

En el ámbito de los acuartelamientos y la infraestructura, debo volver a agradecer a todos los componentes del Ejército vuestra abnegación al asumir las consecuencias de los necesarios ajustes en los presupuestos asignados a vida y funcionamiento, ajustes que ineludiblemente han repercutido en vuestras condiciones de vida y trabajo.

En el capítulo de material, se continúan recibiendo los materiales que restan de programas iniciados con anterioridad. Así, se completó el programa LEOPARDO con la entrega del último de los 219 carros de combate Leopard 2E L55 que, junto con 16 carros de recuperación Leopard 2ER, 4 carros escuela conducción y la familia de simuladores componen ese programa. Con este material se ha dotado a nuestro Ejército de un carro de combate de última generación que permite su empleo con las máximas garantías de éxito, constituye un medio eficaz de disuasión y posibilita su participación en operaciones conjuntas y combinadas.

También se completó el programa SIAC para adquisición de 64 obuses de 155/52 de Artillería de Campaña y 6 de Costa en la versión V07, además de la actualización de otros 12 obuses

del Grupo de Costa Móvil a dicha versión, incluyendo el apoyo logístico integrado. En cuanto a helicópteros, se implementaron las modificaciones necesarias en 4 helicópteros de ataque Tigre HAP que hicieron posible su despliegue en la zona de operaciones de Afganistán, donde se emplearon con total éxito.

En relación al material de los Sistemas de Información y Telecomunicaciones (CIS) el pasado año se inició el proceso de entrega de los nuevos materiales contemplados en el Plan de Modernización de los Sistemas de Mando, Control y Comunicaciones, con la dotación de las primeras estaciones de puesto de mando de batallón, y se modernizó el SIMACET a la versión 4.1.

Finalmente, se ha mejorado sensiblemente la capacidad de lucha contra artefactos explosivos improvisados (IED) al haberse completado los previstos tres módulos de «Limpieza de Rutas».

Por lo que respecta a vestuario, su mejora sigue siendo una prioridad. En este capítulo, el plan de transición del uniforme de campaña al patrón pixelado boscoso y el equipo complementario correspondiente ya está aprobado y en marcha, y se han comenzado a distribuir las nuevas prendas de la equipación deportiva.

Por otro lado, para afrontar la nueva disminución de los créditos dedicados al mantenimiento de material, durante el pasado año fue preciso seguir aplicando el Plan de Empleo Reducido de los Materiales del Ejército que, iniciado en 2012, supuso en 2013 la inmovilización de más de un tercio de los materiales y, en particular, del 50% de los vehículos de combate.

Finalmente, en cuanto a las actividades de carácter institucional, durante el año 2013 se desarrollaron numerosas acciones de cooperación con diferentes ayuntamientos con el propósito de fomentar la cultura de Defensa, mediante la realización de actos de homenaje a la Bandera, conciertos y exposiciones en diferentes localidades de la geografía nacional. Entre estas últimas, destacan la exposición itinerante fotográfica La vida cotidiana en el Ejército (1885-1925), la exposición itinerante Alcántara, una laureada de vida y la exposición sobre la obra de Antonio Mingote.

El acto de entrega del estandarte a la Agrupación del Hospital de Campaña, donado por la ciudad de Toro; los actos conmemorativos del Bicentenario

de la Batalla de Vitoria; celebraciones centenarias como el 350 aniversario del Regimiento de Infantería Mecanizada Asturias y el 250 aniversario del Palacio de la Capitanía General de La Coruña; junto a las de otras unidades más jóvenes como el 25 aniversario del Mando de Artillería Antiaérea, el 25 aniversario del Mando de Ingenieros y el 75 aniversario de la Agrupación de Transportes son algunos de los principales actos institucionales que tuvieron lugar en 2013.

## **OBJETIVOS PARA ESTE AÑO QUE COMIENZA**

Como decía al inicio de estas líneas, estas fechas son también un buen momento para mirar al futuro, y os aseguro que lo hago con serenidad, preocupado por las renovadas dificultades que las limitaciones presupuestarias nos obligarán a superar, pero también optimista por la seguridad que me da la demostrada capacidad, dedicación y esfuerzo de los hombres y mujeres que componéis el Ejército.

Por lo que se refiere al área de personal, espero que en este año 2014 comencemos ya la aplicación del Plan de Acción de Personal plenamente actualizado. Dicho plan, otro de los ejes de la transformación del Ejército de Tierra, intenta conjugar las legítimas aspiraciones de todo el personal militar del Ejército con las necesidades de la Institución y los condicionantes de la legislación en vigor. Todo ello se plasmará en los correspondientes diseños de carrera para oficiales, suboficiales y tropa y en la adecuación a los mismos de los diferentes aspectos que considerar en las evaluaciones del personal.

Además, deberemos seguir contribuyendo al desarrollo de la normativa derivada de la Ley de Derechos y Deberes, y continuar con la implementación de la Ley de Carrera Militar. Simultáneamente, se potenciarán medidas concretas de apoyo al personal en activo.

En el área de organización, el gran reto para el año 2014 será, como he mencionado anteriormente, comenzar la implantación de la nueva estructura de la Fuerza que sumada a las actuaciones que se deriven en el ámbito del Apoyo a la Fuerza y del Cuartel General darán como resultado un Ejército equilibrado, sostenible y eficiente.

Durante el primer semestre del año 2014 está previsto también alcanzar la Capacidad Operativa Final del segundo CG de División,

sobre la base del correspondiente a Fuerzas Pesadas, lo que nos permitirá contar con los dos Cuarteles Generales de División que precisamos.

En el ámbito de las operaciones en el exterior, y una vez finalizado el repliegue de la provincia de Badghis, está previsto que se mantenga una presencia más reducida del Ejército en el escenario afgano dentro de la Operación Reconstrucción de Afganistán. En el Líbano, la previsión es continuar con el liderazgo del Sector Este en la Operación Libre-Hidalgo y también continuaremos contribuyendo a las misiones de adiestramiento en Bosnia-Herzegovina, Mali y Somalia. Como siempre, seguiremos preparados para atender la posible apertura de nuevas misiones y continuaremos esforzándonos en proporcionar el mejor sostenimiento a nuestros contingentes desplegados en el exterior.

En el ámbito de la preparación, las nuevas reducciones presupuestarias previstas exigirán aplicar una todavía mayor priorización de diversos aspectos de la preparación, asegurando en primer lugar el adiestramiento al máximo nivel de las unidades que vayan a ser desplegadas en las distintas zonas de operaciones.

Ese mismo escenario económico restrictivo aconseja potenciar la simulación. Espero que 2014 sea el año de la implantación del simulador Virtual Battle Space 2 (VBS-2) en diversas unidades y centros de enseñanza. Igualmente quiero destacar la próxima entrada en funcionamiento del avanzado Simulador de Adiestramiento del Ejército de Tierra (SAETA), que sustituirá al actual simulador tipo CPX CASIOPEA y con el que se multiplicarán las capacidades actuales, posibilitando la interconexión con los simuladores «virtuales» y «en vivo», lo que facilitará el adiestramiento multiescalón.

Esto permitirá que, a medio plazo, una unidad tipo brigada pueda, por ejemplo, adiestrar simultáneamente su cuartel general en el simulador SAETA; un batallón, estar desplegado haciendo instrucción real (LIVEX) en el Campo de Maniobras y Tiro de San Gregorio; otro batallón adiestrarse en el CENAD San Gregorio empleando los diferentes simuladores de los que este dispone (Leopardo, Steel Beast y VBS-2 de dotación en la Unidad) y el resto en su base de origen, utilizando los simuladores que allí posean; y todo ello, con un significativo ahorro económico al

tiempo que se mantiene el adiestramiento preciso a nivel brigada.

En cuanto a las relaciones internacionales, aun reduciendo todavía más las actividades que impliquen un desplazamiento al extranjero, intentaremos mantener las actividades bilaterales de instrucción y adiestramiento con países de nuestro entorno y con las alianzas a las que pertenecemos, y trataremos de reforzarlas con los países del Mediterráneo e Iberoamérica, para los que las capacidades de nuestro Ejército pueden ser muy interesantes.

En 2014, nuestro Ejército deberá asumir importantes retos en el escenario multinacional, como la evaluación del Cuartel General de Alta Disponibilidad, en su función de CG Conjunto Desplegable de la Estructura de Fuerzas de la OTAN, durante el ejercicio TRIDENT JAGUAR, en el mes de mayo. Además, continuará la contribución a la Fuerza de Respuesta de la OTAN (NRF), tanto en 2014 como en 2015, así como la aportación de capacidades al Grupo Táctico de la Unión Europea.

Finalmente, se continuará actuando para mejorar las condiciones de seguridad de las instalaciones de apoyo a la instrucción y adiestramiento.

La limitada disponibilidad de créditos para infraestructuras y para vida y funcionamiento obligará a priorizar su empleo en el mantenimiento de las actuales condiciones de vida que tenemos, con pocas posibilidades de mejora.

En cuanto a nuevos materiales, se continuarán completando los programas ya existentes, con la recepción de los primeros helicópteros de ataque TIGRE HADE, de transporte táctico NH-90 y de enseñanza EC-135, así como la finalización del programa de adquisición de misiles SPIKE. Por último, una vez autorizado por el Consejo de Ministros el pasado 22 de noviembre, este año 2014 se procederá a la firma del Acuerdo Marco de Vehículos Ruedas de 4 a 15 T, lo que permitirá la obtención de estos vehículos en el corto y medio plazo.

En el área de CIS se continuará impulsando la implantación de los nuevos sistemas CIS del Plan MC3 con la instalación del sistema BMS Battlefield Management System en 31 batallones/grupos.

En lo relativo al vestuario, en la mayoría de las unidades de la Fuerza el próximo año comenzará

a implantarse como de uso habitual en territorio nacional, el uniforme pixelado boscoso, con un período de implantación lo suficientemente flexible como para que no suponga un impacto económico. Precisamente, con esa medida se busca evitar el gasto que supondría implementar el patrón árido en todos los vehículos, armamento, radios y equipo auxiliar que actualmente están pintados de verde oliva o que responden al patrón boscoso.

En cuanto al apoyo logístico, será necesario seguir aplicando, al menos como en 2013, el Plan de Empleo Reducido de los Materiales del Ejército (PERMET).

Continuaremos dando la primera prioridad a las necesidades de las unidades desplegadas en operaciones, en especial todas aquellas que afectan a la protección y seguridad; en segunda prioridad, se satisfarán las necesidades básicas de las unidades, reponiendo y completando las dotaciones de material para garantizar su vida, funcionamiento y preparación, así como las necesidades derivadas de la constitución y mantenimiento de la Reserva del Ejército de Tierra, en especial aquellas comprometidas con su participación en la Fuerza Conjunta.

Finalmente, en cuanto a actividades de carácter institucional, intentaremos resaltar, con el mínimo gasto, la presencia del Ejército en el seno de la sociedad española.

Comienza, pues, el año 2014 para el Ejército con unos objetivos que, dadas las circunstancias, no están exentos de ambición pero que son los que necesitamos para que nuestro Ejército continúe siendo el que España necesita.

En este contexto económico complicado, los desafíos que se avecinan van a exigir lo mejor de nosotros mismos; como soldados, recurriremos a nuestras convicciones y valores para que nuestra motivación no solo no decaiga, sino que se irradie a cuantos nos rodean.

Recordad que es en los tiempos difíciles cuando se muestra el verdadero valor de las personas. Porque os conozco bien, sé que entre todos lo conseguiremos, pues para nosotros nada es imposible. Así ha sido hasta ahora y seguro que así sigue siendo.

**¡Confío en vosotros!**

**Un fuerte abrazo a todos de vuestro General.**

# 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



# Pascua Militar 2014

Como es tradicional, el 6 de enero, fiesta de la Epifanía del Señor, tuvo lugar en el Palacio Real de Madrid la celebración de la Pascua Militar presidida por SS. MM. los Reyes, acompañados por SS. AA. RR. los Príncipes de Asturias. A continuación se recogen las palabras que durante esta solemne celebración fueron pronunciadas por S.M. el Rey y por el Excmo. Sr. Ministro de Defensa



## **PALABRAS DE SU MAJESTAD EL REY EN LA PASCUA MILITAR**

Queridos compañeros,

Como cada 6 de enero, la conmemoración de la Pascua Militar me permite rendir un merecido homenaje de reconocimiento y gratitud a todos los miembros de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil, en presencia del Señor

Presidente del Gobierno y los Señores Ministros de Defensa e Interior.

En esta celebración deseo recordar de manera solemne, a la vez que afectuosa y cercana, a miles de hombres y mujeres que sirven ejemplar y eficazmente a España y a los españoles, dentro y fuera de nuestras fronteras.

Quienes estáis en este Salón del Trono representáis a la gran familia militar, a todos y cada uno de los compañeros que cotidianamente desarrollan su importantísima labor en todo el territorio nacional, a los que navegan en las aguas del Indico, patrullan la frontera sur del Líbano con Israel, afrontan operaciones en el continente africano o han recorrido los peligrosos caminos de Afganistán y de tantos otros lugares.

Hoy quiero agradecerlos a todos vuestro compromiso y vuestro trabajo.

Vuestro compromiso, porque sé que vuestro servicio en el Ejército de Tierra, la Armada, el Ejército del Aire, los Cuerpos Comunes o la Guardia Civil, no es sólo una admirable elección profesional, sino que también implica una decisión personal que va mucho más lejos, ya que es expresión de patriotismo, solidaridad y generosidad.

Y también vuestro trabajo, porque sé que desempeñáis vuestras funciones con el máximo rigor y excelencia. Lo hacéis contribuyendo a la mayor fortaleza de nuestro Estado de Derecho y a la defensa de los legítimos intereses de España en el mundo.

He seguido, al igual que el Príncipe de Asturias, las vicisitudes del duro año que ha pasado y soy plenamente consciente del enorme esfuerzo que estáis realizando por mantener las capacidades que se requieren para garantizar la seguridad y la defensa de nuestra Patria, en un escenario económico de gran complejidad.

Resulta por tanto imprescindible continuar avanzando por la senda que nos permita obtener el máximo rendimiento de los recursos y mantener la operatividad de nuestras Unidades.

Agradezco al Señor Ministro de Defensa la amable felicitación, el sentimiento de lealtad



y los buenos deseos que me ha transmitido en nombre de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil, así como su detallado balance sobre las actividades desarrolladas, las reformas acometidas y el trabajo realizado con nuestros socios y aliados.

Y le agradezco, muy especialmente, su reconocimiento de los valores que guían el comportamiento del militar.

Unos valores que han puesto de manifiesto los miembros de la Institución Militar que han entregado su propia vida en el cumplimiento del deber. Quiero agradecerles su espíritu de sacrificio y su valor, dedicarles un recuerdo emocionado y expresar a sus familias todo mi afecto, solidaridad y apoyo.

Os animo a perseverar en vuestra ejemplaridad y en vuestra vocación de servicio. A seguir

transmitiendo confianza y serenidad. A continuar trabajando unidos por la seguridad y el bienestar del conjunto de los españoles. A ser, de esa manera, los primeros en ofrecer y los últimos en recibir. Esa es la grandeza de la milicia, la vuestra.

Nuestra sociedad responderá siempre a vuestra generosidad con su reconocimiento y admiración, como reflejan las encuestas. Y yo, como siempre, sentiré el orgullo de ser vuestro Jefe.

Para finalizar, junto a la Reina y los Príncipes de Asturias, os expreso de corazón los mejores deseos de paz y prosperidad en este año; deseos que hago extensivos a vuestras familias que os apoyan en cada destino, en cada ausencia, en cada curso, en cada momento de vuestra vida profesional.

**¡Viva España!**



## **PALABRAS DEL MINISTRO DE DEFENSA, PEDRO MORENÉS EN LA PASCUA MILITAR**

Señor, un año más forman ante Vuestra Majestad las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil en la tradicional y siempre nueva Pascua Militar.

Comenzar el curso militar con esta celebración que nos reúne en torno a los Reyes y los Príncipes de Asturias, nos llena de alegría y de moral ante el año que ahora se abre ante nosotros.

La cercanía que Vuestra presencia transmite tiene su contrapartida en la leal y sentida felicitación que los miembros de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil os quieren transmitir. Lealtad y sentimiento que nacen de los valores recibidos en nuestras academias, practicados a lo largo de nuestra vida militar: respeto y compañerismo, liderazgo y espíritu de servicio, disciplina y coraje ante toda circunstancia.

El año que dejamos atrás estuvo cargado de situaciones difíciles que hubo que superar; y también de nuevas tareas a desarrollar que las Fuerzas Armadas han sabido encarar con buen ánimo y la convicción de que España se abrirá camino, lo está haciendo ya, hacia un futuro mejor cada día.

Como nos pidió Vuestra Majestad hace un año, la mayor de estas tareas fue mantener operativas, haciéndolas más eficientes aun, las capacidades militares con las que España cuenta. Y hacerlo en paralelo, solidariamente, con las restricciones presupuestarias que todos los españoles afrontan para salir de la crisis. Ello ha supuesto un enorme esfuerzo tanto desde el punto de vista material como intelectual, pero también un ejercicio de responsabilidad que nos llena de satisfacción.

Hoy, para desarrollar la Defensa, como cualquier otra actividad de la vida, hace falta, además de un análisis riguroso de la realidad, un profundo trabajo de prospectiva para determinar, con el menor error posible, los escenarios de futuro en medio de una situación geopolítica que cambia cada vez más a mayor velocidad.

La voluntad de Gobierno de España es aportar su contribución a la seguridad y a la defensa de los valores universales sobre los que se apoya la convivencia y la estabilidad mundial,

velando también de nuestra seguridad y nuestros intereses.

En relación con las operaciones en el exterior, un planeamiento serio y realista nos ha permitido tener un razonable éxito en las que hemos desarrollado este año pasado.

Quiero citar en primer lugar el repliegue de las unidades destacadas en la base de Qala i Naw hacia la Base Aérea de Herat y desde allí hasta el territorio nacional.

Tal vez esta haya sido la operación logística más demandante y complicada que nuestros militares hayan desarrollado en las últimas décadas. Mover más de 1.000 personas y 4.300 toneladas de material por aire, tierra y mar, por rutas alternativas y hacerlo sin que se pierda una sola vida, creo que nos permite calificarla como tal.

No obstante, Señor, nuestro repliegue de Afganistán no es de ninguna manera el final del compromiso que España tiene con el pueblo afgano. El primero fue hacer posible que puedan asumir sus propias responsabilidades en seguridad en la provincia de Baghdis, lo que se ha cumplido plenamente. Sin embargo, más allá de esto, España sigue en Afganistán para contribuir con la comunidad internacional a la estabilidad y el desarrollo de su sociedad.

Así pues, si se producen los acuerdos para ello, la voluntad del Gobierno es continuar con la gestión de la Base Aérea de Herat, puerta occidental de Afganistán al mundo, así como mantener el hospital que allí se asienta donde reciben asistencia, no solamente las unidades desplegadas, sino la propia población afgana.

Los militares españoles han sabido responder a la demanda de lo que la Patria les ha pedido. Y así pues se han mantenido alerta en Líbano para hacer posible un status quo al sur del río Litani; han contribuido activa y eficazmente a reducir hasta prácticamente la nada la piratería en el teatro de operaciones del Índico; han llevado su experiencia y capacidad de enseñanza a las misiones de adiestramiento en Uganda, Somalia y Mali; y recientemente colaboran en la recuperación de un entorno seguro y estable en el centro de África. Pero, sobre todo, con su presencia, su voz y su buen hacer, han llevado el compromiso de España con la seguridad y la estabilidad en esos lugares donde se manifiesta, con una evidencia palmaria, precisamente

el origen de los riesgos que afronta el mundo de hoy.

Majestad, el pueblo español es buen conocedor de este quehacer en el exterior de los militares cuya representación está hoy ante Vos. Pero además de esas actividades en el exterior, los soldados, marinos, aviadores y guardias civiles españoles tratan, día a día, de sustentar la defensa y la seguridad de todos los españoles también en el territorio nacional. Y para hacerlo, en una sociedad que se pone al día constantemente, las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil buscan adaptarse a las nuevas necesidades con la misma celeridad con la que se les pide.

Es por ello que en el año que ha terminado, se acometieron reformas estructurales para esta necesaria adaptación. Se creó el Mando de Ciberdefensa que nos introduce en una nueva dimensión donde la Defensa también debe desarrollar su labor. Además, tanto en el Ejército de Tierra, la Armada y Ejército del Aire, como en el Estado Mayor de la Defensa y el propio Órgano Central del Departamento se ha acometido una reestructuración orgánica, que aportará una organización más sencilla, transversal y adaptada a las exigencias de un entorno más funcional y eficaz.

Acompasada con esta reestructuración orgánica, se adaptaron los códigos penal y disciplinario a la nueva realidad social, se inició el proceso de reforma de la Ley que regula la carrera del personal militar, y se consolidaron los nuevos modelos de enseñanza militar, integrados totalmente en el sistema educativo europeo. También se promulgaron disposiciones que favorecen la integración, la igualdad y el apoyo al entorno familiar del militar.

Por otro lado, se ha llevado a cabo un importante esfuerzo de control y reprogramación de los grandes programas de material militar y se ha desarrollado una significativa actividad de apoyo de la industria nacional, que si bien está vinculada a la Defensa directamente, lleva su influencia tecnológica y económica mucho más allá. Hoy es difícil desarrollar una actividad tecnológica, de investigación, desarrollo, innovación, producción y puesta en servicio de sistemas para la Defensa, sin el concurso del esfuerzo de toda la sociedad.

Esta adaptación de la realidad de la Defensa al entorno geoestratégico mundial, por un lado, y a la realidad social española, por otro, se ha potenciado con la colaboración, cooperación y formación con nuestros socios, aliados y vecinos. Acciones basadas en la capacidad de los militares españoles para acercarse a las necesidades de sus compañeros de otras naciones y en la actitud de saber reconocer también lo que a ellos pueden aportar su bagaje militar.

Este trabajo combinado con nuestros socios y aliados crea los lazos de confianza sobre los que resulta más eficaz el desarrollo de las operaciones militares y, al mismo tiempo, muestra el compromiso de España con la seguridad de todos. En este sentido quisiera citar la presidencia de la iniciativa 5+5 de Defensa que asume España en 2014 y que nos pone ante la responsabilidad de atender las propuestas que nacen en un foro de diálogo y colaboración entre naciones de las dos orillas del Mediterráneo y que por su singularidad responde a la necesidad de apoyo mutuo ante riesgos como la seguridad marítima, las catástrofes naturales o los flujos migratorios ilícitos.

Señor, nada de todas estas innovaciones e iniciativas tendrían sentido si no tuvieran detrás el claro sentido de mejorar la eficacia de un servicio público como la Defensa que resulta imprescindible para crear el telón de fondo sobre el que proyectar el progreso de España. Un servicio público llevado hasta las últimas consecuencias, hasta entregar la vida en ello y si por ello fuese necesario.

Buen hacer profesional y modernización son partes de un mismo binomio que permite avanzar. Si bien es una condición "sine qua non" una actitud de servicio y una entrega permanente y continuada al servicio por parte de nuestros militares, resultaría difícil que estos pudieran alcanzar un excelente nivel de eficacia sin la dotación material que les permitiera estar en el "estado del arte" que les demanda la propia sociedad. El propio equilibrio de la sociedad no se entendería sin un desarrollo parejo de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil con el ritmo y criterios que la propia sociedad les exige.

Los militares españoles han sido solidarios con la situación general de España y con los sacrificios y esfuerzos de sus conciudadanos en los

momentos más duros. Ellos han sido los primeros en adaptar su actividad a unos presupuestos muy limitados, y lo han hecho manteniendo en lo más alto su capacidad y nivel de preparación. Estoy convencido de que seguirán siendo solidarios en el futuro, y también de que la sociedad española sabrá responder a ese esfuerzo y a su trascendental misión dotándoles de los medios acordes a las necesidades de una Defensa que en este inestable mundo adquiere si cabe más importancia.

Majestad, los miembros de las Fuerzas Armadas y de la Guardia Civil son conscientes de su responsabilidad. Y es precisamente por ello que, en un mundo convulso, de situaciones cambiantes en su naturaleza y súbitas en su manera de presentarse, saben mantener el equilibrio y la estabilidad que se reclaman a las instituciones.

La esencia de este comportamiento está, como siempre lo ha estado, en los valores de disciplina, obediencia y jerarquía que forman parte de la columna vertebral del comportamiento del militar.

Una disciplina basada en la libre aceptación de una profesión que reclama a cada individuo

la entrega personal de parte de su libertad para que todos los demás disfrutemos de lo tengamos una mayor parte de ella.

Una obediencia enraizada en el convencimiento del bien que se propicia a la sociedad española con el coraje de hacer lo que la propia sociedad les demanda permanentemente.

Y la fortaleza de una jerarquía que, siendo una cadena consistente, garantiza, en el silencio de su comportamiento ejemplar por responsable, y con el resto de los poderes públicos, el bien común de toda la sociedad española, que se sustenta en los principios de la soberanía nacional, la unidad y la solidaridad entre todos los españoles.

Señor, en este año que ha pasado, los militares españoles han tenido en Vuestra Majestad el ejemplo de coraje personal y de sensibilidad social para superar toda circunstancia. Por ello, permitidme, Señor, que en nombre de los miembros de las Fuerzas Armadas y la Guardia Civil os felicite en esta Pascua Militar y os exprese los mejores deseos para el año 2014 que comienza del que esperamos las mejores venturas para Vuestra Majestad y para España.





Fuerzas Especiales de EEUU en la operación Libertad Duradera 2011

# Afganistán en el Cálculo Estratégico Pacuístani

José María Crespo Gómez. Teniente Coronel. Infantería.



intereses de Pakistán en su vecino del flanco oeste: Afganistán.

Como decía un conocido político británico de principios del siglo XX: «Cuanto más atrás miremos en la historia de un país, más lejos llegaremos a ver en su futuro». Empecemos entonces por ahí...

## INTRODUCCIÓN

Pakistán afirma tener intereses estratégicos vitales en un Afganistán pacífico y estable, pero el modo en que pretende conseguir dicho objetivo es causa de gran fricción con Afganistán. Esto no es un fenómeno nuevo pues la relación entre los dos países ha estado siempre cargada de tensión y en ocasiones de hostilidad.

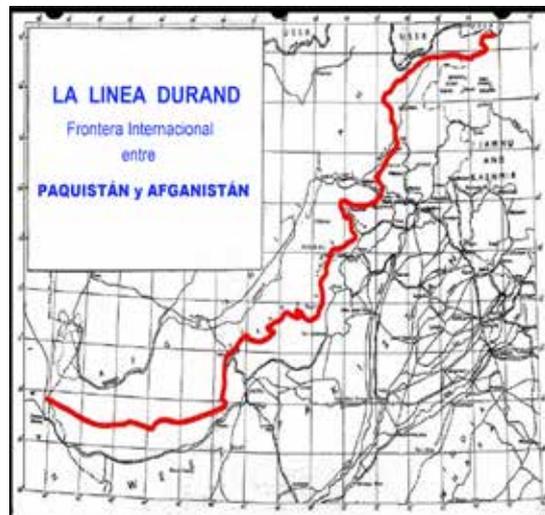
Pakistán y Afganistán comparten múltiples lazos étnicos y tribales, así como una historia común. Es necesario conocer dicha historia para comprender la situación actual entre ambos y el porqué de la importancia de Afganistán en el cálculo estratégico paquistaní.

El cálculo estratégico de un país implica un modelo que poner en práctica con la finalidad de preservar la seguridad nacional, la integridad territorial y los valores nacionales. El estamento militar paquistaní<sup>1</sup> formula su estrategia basándose en su percepción de la amenaza, es decir: la India.

Comprender la relación entre la India y Pakistán es clave para poder entender los

## SIGLO XIX: LA LÍNEA DURAND

En 1893 Afganistán y Gran Bretaña firmaron el acuerdo sobre la línea Durand. En él, sir Mortimer Durand en nombre de la India británica y el emir



Trazado de la Línea Durand

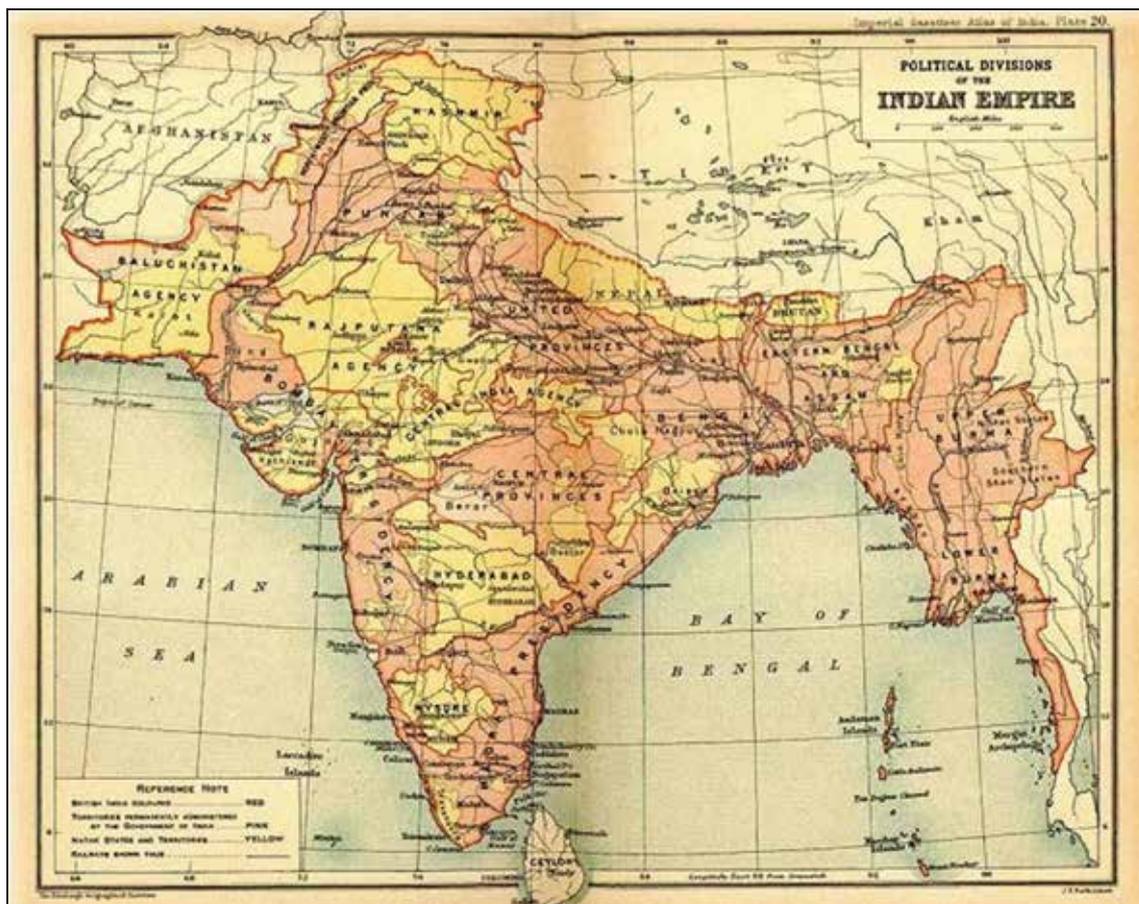
de Afganistán Abdul Rahman Khan fijaron el límite de sus respectivas áreas de influencia. Mediante este acuerdo, ambas naciones se comprometían a no interferir al otro lado de la línea marcada. Dicha línea, que cubre más de 2.600 kilómetros, atraviesa y corta las áreas tribales pastunes y baluches, que desde entonces viven a los dos lados de la frontera. Esta línea respondía para los británicos al concepto «divide y vencerás» y servía para marcar la zona de separación entre los intereses rusos y británicos en su carrera, conocida como *Great Game*, por la supremacía en Asia Central.

La frontera entre Afganistán y Pakistán, marcada por la línea Durand, y la historia del impacto de dicha línea entre las tribus de la zona es, por tanto, clave en la relación entre ambos países. Esta línea fue trazada de manera artificial, dividiendo tribus y corredores de tránsito.

## LA INDEPENDENCIA DE LA INDIA BRITÁNICA

Antes de la partida de los británicos de la India en 1947, Afganistán pretendió reabrir las negociaciones con Gran Bretaña para, de este modo, recuperar el terreno perdido con el establecimiento de la línea Durand y poder unir las zonas pastunes que en su día habían quedado repartidas entre Afganistán y la India británica. Afganistán fracasó en esa empresa.

En 1947, cuando Gran Bretaña abandonó la región dejando la India y Pakistán como estados herederos, este último se encontró con la línea Durand, pero nunca ha existido un acuerdo sobre la misma entre Kabul e Islamabad, de tal manera que, a fecha de hoy, esta línea permanece sin ser reconocida por el Gobierno de Afganistán<sup>2</sup>. Este asunto ha permanecido activo hasta el día de hoy en las relaciones entre Afganistán



Mapa de la India Británica en 1909

y Pakistán. Debido a la negativa a renegociar la frontera, Afganistán no reconoció a Pakistán como estado legítimo sucesor de Gran Bretaña, y en septiembre de 1947 votó en contra de su entrada en las NNUU.

### EL CONFLICTO ENTRE LA INDIA Y PAKISTÁN

Cuando en octubre de 1947 comenzó la disputa entre la India y Pakistán por el territorio de Cachemira, la postura que tomó Afganistán reforzó la inseguridad y la percepción paquistaní de tener dos frentes abiertos. Se reavivó el antiguo concepto de «Pastunistán»<sup>3</sup> y poco tiempo más tarde, en 1949, en una *Loya jirga*<sup>4</sup> organizada por el Gobierno afgano, fue declarado el «día de Pastunistán», que se celebra desde entonces todos los años, el 31 de agosto.

Este concepto, junto con la insurgencia en la región paquistaní de Baluchistán y la amenaza de la India, constituyen las preocupaciones principales de Pakistán<sup>5</sup>.

La inseguridad de Pakistán frente a la vecina India, lo llevó a adoptar en su flanco este una

estrategia de «defensa ofensiva»<sup>6</sup> con aquella. Es decir, Pakistán no dudó en ser el primero en hacer uso de la fuerza para conseguir una ventaja inicial en tiempo de crisis, como quedó patente en los conflictos de 1965 y 1971. Y con respecto al flanco oeste, dicha inseguridad lo llevó a intentar a toda costa establecer su influencia en Afganistán, bien por medio de un gobierno de su elección, bien por medio de un régimen bajo su control. Esto es: aunque este concepto de profundidad estratégica se desarrolló mas adelante con la puesta en práctica de la yihad antisoviética, su concepción empieza inmediatamente después de la independencia paquistaní.

### GUERRA FRÍA

Durante los años cincuenta, Pakistán firmó un acuerdo de seguridad mutua con EEUU y es admitido en la SEATO<sup>7</sup>, alineándose así con el bloque occidental. A ello respondió Afganistán suscribiendo un acuerdo de ayuda en materia de seguridad con la URSS. En cuanto a la India, este país firmó en 1950 un tratado de amistad con Afganistán y posteriormente, con la finalidad de promover los intereses indios en ese país, formalizó diferentes acuerdos y protocolos con varios gobiernos prosoviéticos afganos.

En 1955 y a principios de los años sesenta, se suspendieron las relaciones diplomáticas entre Afganistán y Pakistán en varias ocasiones y se cerró temporalmente su frontera. Estos hechos tuvieron consecuencias importantes para Afganistán, un país sin salida al mar y que necesita a su vecino para dar salida a sus exportaciones.

Especialmente durante el gobierno de Daoud Khan en Afganistán, primero como Primer Ministro (1953-1963) y posteriormente como Presidente (1973-1978), las relaciones entre Afganistán y Pakistán pasaron por un periodo de tensión al buscar Daoud



Áreas de distribución de la etnia pastún en Afganistán y Pakistán

un mayor acercamiento a la URSS, al mismo tiempo que intentaba reavivar el asunto del «Pastunistán» y dar cobijo y apoyo a la insurgencia en Baluchistán.

En 1965, Pakistán quiso aprovechar lo que le pareció una «ventana de oportunidad» –marcada entre otras circunstancias por la derrota de la India en el conflicto con China de 1962 y por la muerte de su Presidente, Jawaharlal Nehru, en mayo de 1964– para lanzar un ataque contra la India. Conocido como la segunda guerra de Cachemira, en él se emplearon fuerzas regulares que se hicieron pasar por militantes islámicos. Esta guerra, de cinco semanas de duración, ocasionó miles de bajas en ambos lados.

Más adelante, la revuelta popular que se produjo en el este de Pakistán, a consecuencia de la no aceptación de los resultados de las elecciones de 1970 por parte del oeste de Pakistán, llevó a la guerra de 1971 que trajo consigo la secesión de Pakistán del Este y su transformación en Bangladesh. El apoyo de la India al movimiento secesionista fue un duro golpe para Pakistán que lo considera el mayor acto de hostilidad por parte de India y desde entonces el estamento militar paquistaní permanece comprometido en la venganza de dicha ofensa.

Después de verse derrotado por la India en la guerra de 1971, Pakistán decide incorporar el arma nuclear a su concepto estratégico. En ese momento Pakistán había sido superado por la India en tres guerras y se iba a convertir en un paria internacional a consecuencia del desarrollo de su programa nuclear. Una vez adquirida la capacidad nuclear, la disuasión nuclear se convertirá en el elemento principal de dicho cálculo, además de constituir un motivo de orgullo nacional para Pakistán.

### EL CONCEPTO DE YIHAD ISLÁMICA

Como las intenciones paquistaníes sobre Afganistán no encuentran aceptación en el lado afgano, Pakistán decide animar a sus grupos islamistas a una política de búsqueda de aliados ideológicos en el país vecino<sup>8</sup>. De este modo, a partir de 1979 incorporó el concepto de *yihad*, que ha permanecido como un elemento importante en el manual de instrucción del Ejército paquistaní. A fecha de hoy, existe la visión, extendida entre los oficiales jóvenes

paquistaníes, de que su país es víctima de una conspiración anti-islámica<sup>9</sup>.

Pakistán siempre ha reivindicado su identidad islámica y es bien conocida la influencia de los ulemas en la cúpula paquistaní desde la creación del país. Esto ha dado lugar a un proceso de islamización, institucionalizado durante el gobierno del General Zia Ul-Haq (1978-1988), cuando se permitió a los partidos islamistas acumular una influencia política desproporcionada en comparación con su respaldo electoral. Gracias a ello, dichos partidos se convirtieron más adelante en «bazas estratégicas» de Pakistán en apoyo a su política exterior, con la finalidad, entre otras, de contrarrestar la superioridad india o conseguir la profundidad estratégica buscada en Afganistán.

La *yihad*, por lo tanto, ha sido un elemento esencial en el pensamiento estratégico paquistaní y ha sido puesta en práctica para movilizar a su gente para combatir en Afganistán y Cachemira principalmente. Además, esta islamización ha servido a Pakistán para forjar una identidad común y aglutinar dentro del Estado a grupos como los pastunes, propensos a la rebelión.

### INTERVENCIÓN SOVIÉTICA

De este modo, hasta la intervención militar soviética en Afganistán en el año 1979, Afganistán se había comportado como un vecino irritante y resentido hacia Pakistán y aunque potencialmente podía suponer un reto para la integridad nacional pakistani, este país estaba más preocupado por su inestabilidad doméstica y por su controvertida relación con la India, de tal manera que la «molestia» afgana se consideraba manejable.

En ese momento, el despliegue soviético y la existencia de un gobierno en Kabul diseñado por Moscú alteraron ese equilibrio y convirtieron a Afganistán en una amenaza geoestratégica. No era descartable que los soviéticos utilizaran Afganistán como un primer salto a la búsqueda de una salida al Océano Índico, siguiendo el interés demostrado durante el *Great Game* con Gran Bretaña un siglo atrás. Y, ¿qué mejor salida al océano que a través de Pakistán?

La India fue uno de los pocos países que apoyó la invasión soviética. Las peores sospechas de Pakistán se podían convertir en realidad: los soviéticos y sus aliados afganos se unían al tradicional enemigo paquistaní, la India, formando

una pinza. Por lo tanto, una victoria soviética en Afganistán dejaría la frontera occidental paquistaní amenazada. Todavía más peligroso que una invasión soviética era el riesgo de un movimiento subversivo para impulsar las corrientes secesionistas en el país, donde el gobierno central mantenía una disputa continua con distintos grupos étnicos. Ejemplo claro de ello lo constituyen los nacionalistas baluches o la amenaza en la que podían convertirse los más de tres millones de refugiados afganos en la región paquistaní del actual Khyber Pakhtunkhwa, que podían reavivar la llamada al «Pastunistán».

La determinación paquistaní a oponerse al dominio soviético de Afganistán y a bloquear cualquier aventura militar soviética vino a coincidir

en ese momento con el objetivo estratégico de los EEUU. Esto, sumado a su situación geográfica, llevó a Pakistán a su alianza con los EEUU en el contexto de la Guerra Fría. Mejor que enfrentarse directamente a la Unión Soviética, Pakistán se encargó de encaminar la ayuda militar a los *muyahidines*<sup>10</sup> y darles santuario. Pakistán entonces consiguió crear y mantener un consenso en las NNUU a la hora de condenar la invasión soviética, al mismo tiempo que conseguía ayuda de EEUU en forma de asistencia militar y económica. Dicha asistencia fue tal, que convirtió a Pakistán en el tercer país receptor de ayuda americana después de Israel y Egipto<sup>11</sup>. A esta ayuda hay que sumar la que recibió de Arabia Saudita y de los países del Golfo, entre otros.



Tropas soviéticas retirándose de Afganistán (1989)

La llegada de los *muyahidines* impulsados por estos países y por Pakistán redujo la capacidad india de maniobra en el país. Durante los ochenta, la India se vio marginada y limitada su influencia hasta el año 1992, cuando regresó su apoyo a la Alianza del Norte<sup>12</sup>.

Pakistán se dio cuenta entonces de que si el conflicto de Afganistán finalizaba de una manera favorable a sus intereses, esto podría proporcionarle en Kabul un gobierno amigo que eliminaría la inseguridad tradicional del flanco oeste de Pakistán, y evitaría futuros gobiernos afganos con fuertes lazos con la India. Con esta profundidad estratégica, Pakistán adquiriría una nueva capacidad frente a la superioridad militar india. El presidente Zia Ul-Haq siente que, desempeñando el papel de Estado fronterizo, Pakistán se ha ganado el derecho a instalar un gobierno de su elección en Kabul.

Por lo tanto, desde la invasión soviética de Afganistán, el objetivo estratégico de Pakistán respecto a su flanco oeste ha sido asegurarse de que el país vecino se convierte en un Estado estable, pero al mismo tiempo subordinado y deferencial frente a la sensibilidad de Pakistán en los aspectos de seguridad nacional.

Conforme se desenvuelve la guerra en Afganistán, el apoyo militar paquistaní a través del Inter Services Intelligence (ISI),<sup>13</sup> y el apoyo humanitario y militar a través de varias organizaciones islamistas se dirige de una manera clara hacia los partidos islamistas. Se espera que así estén más en deuda con Pakistán por el apoyo recibido y confían en que el factor islámico pese más que el étnico (pastún) en su lucha y no fomenta la llamada al «Pastunistán». Es aquí donde los partidos islamistas van a desempeñar su papel como «bazas estratégicas». El nexo desarrollado entre el Ejército y los militantes religiosos santificó la *yihad* contra la Unión Soviética en Afganistán desde 1979, así como en Cachemira desde la retirada de estos en Afganistán.

## DESCENSO AL CAOS Y POSTERIOR GOBIERNO TALIBÁN

En 1989, una vez que la URSS se retirara de Afganistán, los EEUU decidieron abandonar la zona y al mismo tiempo se produjo un giro en su política de apoyo a Pakistán, cesando el apoyo militar como consecuencia de las nuevas

sanciones aplicadas en respuesta al programa nuclear paquistaní. Al mismo tiempo, la militancia religiosa extremista en Afganistán se volvía cada vez más fuerte, impulsada desde Pakistán.

La política de apoyo a la resistencia en Afganistán se vino abajo cuando, tres años después de que los soviéticos abandonaran el país, comenzó la guerra civil entre las distintas facciones *jihadistas*. Este es el momento en el que Afganistán «desciende al caos», así, cuando el movimiento talibán hizo su aparición, rápidamente fue visto por Pakistán como instrumento para asegurar el apoyo de Kabul a sus objetivos y como solución para alcanzar la deseada profundidad estratégica. Pakistán fue el único país que en 1996 reconoció al Gobierno talibán. El apoyo paquistaní a los talibanes en Afganistán continúa hoy en día; al mismo tiempo, en Pakistán se reaviva la lucha por Cachemira.

## GUERRA GLOBAL CONTRA EL TERRORISMO

En 2001, inmediatamente después de los ataques del 11-S, cuando el secretario de estado norteamericano Colin Powell llamó al presidente paquistaní general Pervez Musharraf para informarle de la inmediata respuesta americana contra Al Qaeda en Afganistán, este no tuvo opción alguna. Si Musharraf rehusaba apoyar a los EEUU, ante los ojos del mundo su país se convertía en parte del problema en lugar de parte de la solución. Además de lo anterior, su posición geopolítica desempeñó un papel importante en su decisión de aliarse con los EEUU en la *Global War On Terrorism* (GWOT). Con ello Pakistán tenía que dejar de lado una estrategia que le había funcionado bien hasta ese momento, no solo por miedo a la respuesta estadounidense sino a la posibilidad de un alineamiento entre la India y los EEUU contra el terrorismo islámico.

En ese momento, Pakistán pensó que podía esperar hasta que pasara la respuesta de EEUU para volver de una manera u otra al statu quo. Sin embargo ese periodo ha durado más de lo esperado y el alineamiento de Pakistán en la GWOT ha hecho que la oposición interna a esa relación haya crecido y dado lugar a que los talibanes se hayan vuelto contra Pakistán, a raíz de la presión política que los EEUU han ejercido para que acabe con la militancia talibán alojada en ese territorio. De esta manera, grupos

militantes, además de a la India, atacan ahora al Gobierno de Pakistán para forzarle a romper su relación con los EEUU.

El empleo por parte de Pakistán de estos grupos ha provocado otros efectos colaterales como la severa radicalización del pensamiento tribal en Pakistán, que ha hecho surgir una red de veteranos de diferentes nacionalidades asentados en las aéreas tribales del país, que han establecido un nexo con la juventud desempleada e inmersa en el código tribal de Pastunwali, lo que les hace fieramente resistentes a cualquier forma de ocupación. En el periodo que transcurre de 2003 a 2007 se produjo la coalescencia de diversos grupos existentes en las distintas agencias de FATA<sup>14</sup> para dar forma al movimiento talibán paquistaní (Tehrik-i-Taliban Pakistán). En 2011 este movimiento era ya más peligroso que los propios talibanes afganos, pues al grupo inicial

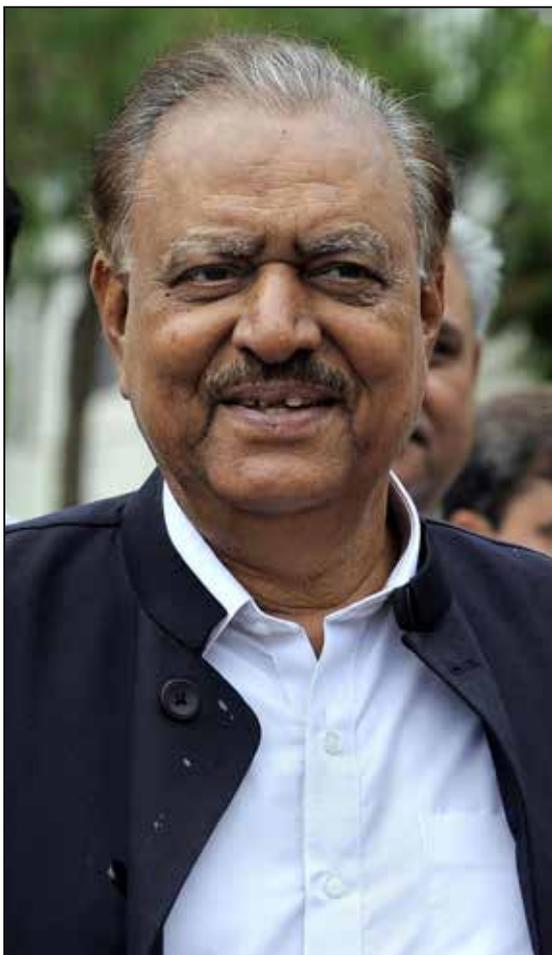
compuesto por pastunes se le habían unido militantes del Punjab, Karachi y de otros lugares involucrados en la lucha en Cachemira.

Habiéndose convertido estos grupos en un verdadero reto para el propio concepto estratégico paquistaní, desde el momento en que algunos de esos grupos extremistas islámicos se han escapado al control del Ejército, se han vuelto más independientes, actuando contra la seguridad nacional en un país donde el Estado tiene un reducido control sobre algunas de sus regiones, así como sobre algunas áreas urbanas y donde el concepto de Pakistán como nación todavía esta contestado.

En todo este contexto y fiel a la política desarrollada por Afganistán, en el año 2005 el presidente afgano Hamid Karzai restauró el día de «Pastunistán» y en 2006 expresó su rechazo a línea Durand como frontera entre hermanos...



FATA: Áreas Tribales Administradas Federalmente



Actuales presidentes de Pakistán y Afganistán, Mamnoon Hussain y Hamid Karzai

## CONCLUSIONES

Los afganos no desean que Pakistán dicte el futuro de su país, pero por otra parte, cualquier gobierno afgano tiene poco que ganar siguiendo una política antagonista de Pakistán. El principal impedimento en la relación entre Pakistán y Afganistán lo sigue constituyendo la línea Durand y el no reconocimiento afgano de la misma.

Pakistán ha pretendido aumentar su influencia en Afganistán desde 1947 con una intensidad que ha ido variando a lo largo de ese tiempo. Esto no le ha dado buen resultado desde el momento en que Kabul, con la excepción del periodo de gobierno talibán, siempre ha estado más cerca de Delhi que de Islamabad, lo que ha dificultado alcanzar la profundidad estratégica deseada. Además de que no ha conseguido impedir que la India crezca en estatura dentro de la comunidad

internacional y que siga considerando Cachemira como innegociable. Pakistán puede apuntarse un éxito parcial al haber conseguido mantener vivo el asunto de Cachemira y atraer la atención internacional, desde el momento en que la resolución de este conflicto es vista por muchos como la condición indispensable para la paz en la región.

El apoyo paquistaní a elementos *jiihadistas* se ha convertido en una amenaza contra su propia estabilidad interna, lo que prueba que esta estrategia es, cuando menos, arriesgada. En este contexto, no hay que olvidar que Pakistán, que posee armamento nuclear, es el sexto país más poblado del Planeta, está inmerso en una crisis económica continua con hiperinflación, constantes cortes de energía, periódicas inundaciones masivas, a lo que se suma como

ya hemos visto, la proliferación de grupos terroristas y de movimientos independentistas, que lo convierten en una amenaza para sí mismo y para el mundo.

En la actualidad, el cálculo que hacen en Pakistán es distinto al de la comunidad internacional. Tienen una gran desconfianza del proceso que se está llevando a cabo en Afganistán y piensan que la comunidad internacional va a abandonar este país de manera prematura dejando el proceso sin terminar. Esto, a los ojos de los paquistaníes, dejaría a la India en una situación de ventaja estratégica o supondría una vuelta al caos en el que estuvo sumido Afganistán con la caída del régimen de Najibullah en 1992, lo que tendría un efecto desestabilizador para Pakistán.

A fecha de hoy, inmersos en el proceso de transición en Afganistán, todavía es pronto para hacer una valoración de la efectividad o no de la estrategia puesta en práctica por Pakistán hasta la fecha en Afganistán.

Si bien en este momento es difícil de creer que Pakistán vaya a cambiar la política que ha seguido hasta la fecha, después de esta mirada hacia atrás en la historia de la relación entre los dos países, el lector dispone de elementos para poder hacer su propia valoración sobre la política que podría seguir Pakistán de ahora en adelante.

## NOTAS

<sup>1</sup> La incapacidad paquistaní de establecer un sistema democrático estable en los primeros años después de su independencia ha tenido como resultado la repetida intervención del Ejército en la política nacional. Así mismo, el argumento de «la amenaza india» le ha proporcionado la legitimidad necesaria para mantenerse en el poder.

<sup>2</sup> Afganistán considera a Pakistán como un nuevo Estado, no como el sucesor de la India británica y por lo tanto considera el tratado fronterizo anterior con los británicos como nulo. Pakistán, por su lado, piensa que bajo el *uti possidetis juris* no se necesita ningún tipo de ratificación porque los tribunales de varios países y la Convención de Viena han mantenido que por medio del *uti possidetis juris* los acuerdos bilaterales vinculantes

se traspasan a los estados sucesores, de tal manera que una declaración unilateral por una de las partes, carece de efecto y las modificaciones fronterizas deben realizarse de manera bilateral.

<sup>3</sup> Concepto tomado del antiguo vocablo *Pakhtunkhwa*, tierra de pastunes o patanes, usado para referirse a la histórica región habitada por los pastunes en los actuales Afganistán y Pakistán.

<sup>4</sup> *Loya jirga*: Gran asamblea tribal

<sup>5</sup> Haider Mullick. Conferencia en el Federation Forum, edificio del Pentágono, Washington DC. 18 de marzo 2011. *The United States, Pakistan and the perils of brinkmanship*. Afpak. foreign policy.com. 24 de octubre 2011.

<sup>6</sup> «Movilización en masa acompañada de un movimiento de fuerzas rápido y agresivo en forma de incursión en territorio enemigo». Shuja Nawaz, *Crossed Swords; Pakistan, its army and the wars within*. Oxford University Press, Karachi, 2008. Pág 421

<sup>7</sup> South East Asia Treaty Organization (1954-1977). Fue fundada como parte del Tratado de Defensa Colectiva del Sudeste Asiático, con el fin de proteger la región contra el comunismo soviético y chino.

<sup>8</sup> Hussain Haqqani. *Pakistan: Between mosque and military*. Vanguard books 2005. Pág 166.

<sup>9</sup> Nawaz Shuja, director del South Asia Center en el Atlantic Council. Conferencia en el Federation Forum en el edificio del Pentágono. Washington DC. 04 de marzo 2011.

<sup>10</sup> Palabra que designa, en un contexto islámico, a la persona que hace la *yihad* o guerra santa.

<sup>11</sup> Marvin G. Weinbaum. «Pakistan and Afghanistan: The strategic relationship». *Asian survey*, Vol 31 N 6 Jun 1991. Pág. 498.

<sup>12</sup> El Frente Islámico Unido por la Salvación de Afganistán, más conocido como Alianza del Norte, fue una coalición de facciones militares guerrilleras *muyahidines* que tenía como objetivo derrocar el régimen talibán en Afganistán.

<sup>13</sup> Principal servicio de inteligencia paquistaní, creado en 1948 como apoyo a la inteligencia militar.

<sup>14</sup> Las Zonas Tribales Administradas Federalmente (FATA) son regiones tribales semiautónomas situadas en el noroeste de Pakistán. ■



Ejército Popular Chino

# Estructura de Ciberdefensa de las Fuerzas Armadas Chinas

Manuel Blasco Gómez. Teniente Coronel. Cuerpo de Ingenieros Politécnicos.

---

*«Asia se encuentra en el centro de la reordenación geopolítica que anticipa el mundo que viene. Algunos de sus grandes países –en particular, China– se consolidan como polos de influencia en la comunidad internacional que emerge y se perfilan como elementos clave en el nuevo panorama estratégico».*

**Estrategia de Seguridad Nacional 2013**

## INTRODUCCIÓN

Las comunicaciones son básicas para la vida diaria. Los gobiernos dependen de ellas para recibir información, desarrollar sus medidas políticas, dirigir los asuntos exteriores y gestionar la Administración. La economía depende de las comunicaciones para las transacciones comerciales, los contratos y para gestionar las cadenas de abastecimiento. Todas las formas de comunicaciones, ya sean de telefonía fija o móvil, personal o empresarial, la radio, enlaces de datos, correo electrónico o mensajes de texto dependen de transmisiones electrónicas, que pueden ser captadas por terceros. Desde la perspectiva militar, el Mando depende de las comunicaciones para coordinar las operaciones, el apoyo logístico o mantener el conocimiento de la situación. Es más, la información obtenida de la interceptación de comunicaciones diplomáticas, militares, comerciales o financieras permite a eventuales competidores obtener ventaja ya sea en una mesa de negociación o sobre el campo de batalla.

Todos los países en mayor o menor medida han actualizado sus estrategias de seguridad nacional de acuerdo con las nuevas amenazas, entre las que ocupa un lugar importante la ciberdefensa, que comprende todas las acciones necesarias para garantizar la ciberseguridad.

El 29 de julio de 2010, el Estado Mayor Conjunto (General Staff Department: GSD) del Ejército de Liberación Popular (People's Liberation Army: PLA) publicó un documento denominado *Bases para el Apoyo de Información*. Análisis no oficiales concluyen que en él se establece el «Cibermando» chino, encargado de las amenazas relacionadas con la ciberseguridad y de garantizar su seguridad nacional. Su organización no se conoce en profundidad, lo que impide establecer sus auténticas misiones, pero su sola creación demuestra la importancia que el PLA concede a las tecnologías de la información y su papel en el desarrollo militar futuro.

De hecho, la República Popular China aparece como una potencia mundial en las tecnologías de información y comunicaciones (TIC). Enmarcada en un programa estratégico quinquenal (2006-2020), la informatización de la infraestructura civil y militar constituye una prioridad para

el Partido Comunista chino y para el Gobierno del país como medio para asegurar el sostenimiento de su crecimiento económico, competir en el entorno global de las TIC y garantizar su seguridad nacional. El dominio de la información, ya sea con propósitos políticos, económicos o militares exige el control tanto del espectro electromagnético como de la ciberesfera global. La Tercera y la Cuarta Divisiones del GSD están consideradas como las principales responsables en el ámbito de la ciberinfraestructura de China.

Por otra parte, al enfrentarse con amenazas crecientes para sus propios sistemas de comunicaciones y redes informáticas, la Tercera División ha asumido también la responsabilidad de la seguridad de los sistemas informáticos del PLA, para evitar el acceso de potenciales enemigos a información sensible para su seguridad nacional.

Al igual que su correspondiente norteamericana, la Agencia de Seguridad Nacional (National Security Agency: NSA), la Tercera División del GSD parece estar diversificando su misión y podría estar actuando como el órgano ejecutivo para la explotación de la red, constituyendo una elección lógica para funcionar como la autoridad nacional china en el ámbito de la cibervigilancia, dada su tradicional competencia en inteligencia de señales (*Signal Intelligence: SIGINT*), su alta capacidad técnica en lo referente al cifrado/descifrado y su situación de organismo de la República Popular con mayor número de traductores altamente cualificados.

Las operaciones sobre las redes informáticas son normalmente denominadas en China como de «ataque y defensa en la red», basándose en la premisa de que «sin conocer cómo atacar, no se puede conocer cómo defenderse».

Este artículo proporciona una base para conocer la Tercera División del GSD y su organización, así como los medios dependientes de los servicios del PLA siguiendo la Línea de Acción Estratégica 3.5 de la Estrategia de Seguridad Nacional 2013, que propugna la «implantación de una cultura de ciberseguridad sólida. Se concienciará a los ciudadanos, profesionales y empresas de la importancia de la seguridad de la información y del uso responsable de las nuevas tecnologías y de los servicios de la sociedad del conocimiento».

## EL EJÉRCITO DE LIBERACIÓN POPULAR

(中国人民解放军 - Zhōngguó Rénmín Jiěfàngjūn)

El PLA constituye la rama militar del Partido Comunista chino y, de facto, las Fuerzas Armadas de la República Popular China. Fue fundado el 1 de agosto de 1927, de ahí que su emblema consista en una estrella de cinco puntas en cuyo interior aparecen los caracteres八一, es decir, ocho uno refiriéndose al mes y día citados.

Constituye las Fuerzas Armadas más numerosas del mundo, con aproximadamente 2.250.000 miembros y comprende principalmente cuatro servicios: Ejército de Tierra, Armada, Ejército del Aire y el Segundo Cuerpo de Artillería:

### El Ejército de Tierra

(中国人民解放军陆军 - Zhōngguó Rénmín Jiěfàngjūn Lùjūn)

El Ejército de Tierra (People's Liberation Army Ground Force: PLAGF) es el servicio mayor y más antiguo de las Fuerzas Armadas chinas. Dispone de alrededor de 1.700.000 personas en activo.

### La Armada

(中国人民解放军海军 - Zhōngguó Rénmín Jiěfàngjūn Hǎijūn)

La Armada (People's Liberation Army Navy: PLAN) cuenta con unas 290.000 personas, incluyendo 12.000 infantes de marina y 35.000 miembros de la aviación naval, siendo de este modo la segunda Armada en términos de personal, tras la de Estados Unidos.

### El Ejército del Aire

(中国人民解放军空军 - Zhōngguó Rénmín Jiěfàngjūn Kōngjūn)

El Ejército del Aire (People's Liberation Air Force: PLAAF) dispone de unas 330.000 personas, siendo el mayor de Asia.

### El Segundo Cuerpo de Artillería

(第二炮兵部队 - Dì èr pàobīng bùduì)

El Segundo Cuerpo de Artillería (Second Artillery Corps: SAC) encuadra las fuerzas de misiles estratégicos de la República Popular China. Es la rama del PLA que controla el arsenal chino de misiles balísticos nucleares y convencionales. Dispone de entre 90.000 y 120.000 personas y seis brigadas de misiles balísticos.



Emblema del Ejército de Liberación Popular



Emblema del Ejército de Tierra



Emblema de la Armada



Emblema del Ejército del Aire

### LA TERCERA DIVISIÓN DEL GSD

Ubicada en la pintoresca zona de Xianghongxi, en las alturas de la zona oeste del distrito Haidian de Pekín, la Tercera División del GSD dirige una enorme infraestructura de interceptación de comunicaciones y sistemas de cibervigilancia cuyos objetivos son las comunicaciones diplomáticas, las actividades militares, organizaciones económicas, instituciones educativas y personas sobre las que recaiga su interés.

Al igual que en otros órganos del segundo nivel del GSD, el director y el comisario político tienen rango de teniente general. Todos los órganos subordinados dependen orgánicamente de manera directa de Pekín, no encontrándose bajo la jurisdicción administrativa de los jefes de las regiones militares o de los comisarios políticos.

Fuentes no confirmadas estiman que la Tercera División dispone de una plantilla de unas 130.000 personas, dirigiendo desde su cuartel general un centro informático, doce oficinas operativas y tres institutos de investigación. Supervisaría, además, al menos tres bases dedicadas a la ingeniería de la seguridad de la información, ubicadas en Shanghai, Pekín y Tianjin.

#### El Centro Informático de Pekín Norte

El BNCC en sus siglas inglesas (Beijing North Computer Centre), también denominado Instituto de Investigación 418, Escuela Comercial de Pekín Norte o Unidad 61539, está emplazado en la zona de Jiaoziying, al noroeste de Pekín.

Sus, al menos, diez divisiones subordinadas parecen responsables del diseño y desarrollo de sistemas informáticos de defensa, ataque y explotación de redes. El BNCC desempeñaría un papel clave en áreas como la gestión del mando y control de redes, rotura de códigos, desarrollo y adquisición de *malware* avanzado, almacenamiento de datos y análisis de vulnerabilidades.

Además de desarrollar una de las primeras herramientas furtivas de acceso remoto (*Remote Access Tool: RAT*), el BNCC habría implementado uno de los sistemas de detección de intrusión más avanzados de China para la evaluación de amenazas y análisis de vulnerabilidades, incluyendo las relacionadas con sistemas operativos como Android.

Sus servidores parecen capaces de gestionar grandes bases de datos de comunicaciones y archivos electrónicos, incluyendo llamadas

telefónicas, conversaciones por radio, correos electrónicos, registros de búsquedas en Internet, contraseñas, ficheros informáticos protegidos e información sobre personas de interés.

#### Las Oficinas Operativas

La Tercera División del GSD cuenta con doce oficinas operativas. Ocho de sus doce cuarteles generales están situados en Pekín, otros dos se encuentran en Shanghai, otro en Qindao y el último en Wuhan.

Los directores de las oficinas operativas y sus comisarios políticos ostentan empleos militares equivalentes a general de división, dirigiendo cada uno de seis a catorce emplazamientos subordinados.

Las oficinas operativas parecen tener misiones concretas, como la interceptación de comunicaciones radio o satélite, criptografía, traducción, seguridad de la información o análisis de inteligencia:

Primera Oficina (Unidad 61786). Su cuartel general se sitúa junto al Mando de la Tercera División, en Pekín. Su misión parece incluir el encriptado y desencriptado así como otras tareas relacionadas con la seguridad de la información. Es el único representante militar en el 863 Grupo de Trabajo de Expertos en Programas de Seguridad de la Información y parece mantener una relación cercana y de mutua colaboración con organizaciones afines en Chengdu como el Laboratorio de Seguridad de la Información y Ataque y Defensa de las Redes de la Universidad de Sichuan.

Segunda Oficina (Unidad 61398). Estaría dedicada a Estados Unidos y Canadá, probablemente orientada hacia la inteligencia política, económica y militar. Sus oficinas subordinadas se concentran en Shanghai, aunque una podría estar en las proximidades de Kunming.

Tercera Oficina (Unidad 61785). Su cuartel general se encuentra en el suburbio de Daxing de Pekín. Dada la diseminación de sus unidades subordinadas, su misión pudiera ser la captación de comunicaciones de radio de alta frecuencia (*Line of Sight: LOS*), incluyendo control de redes fronterizas, posicionamiento y control de la seguridad de emisiones. Esta oficina ha sido responsable de la seguridad de las emisiones electromagnéticas (TEMPEST) del PLA. Una de sus unidades, en Shenzhen, parece tener una única misión, quizá la cobertura de las redes inalámbricas de Hong Kong y Macao.

Cuarta Oficina (Unidad 61419). Con su cuartel general en Qindao, parece estar dirigida hacia Japón y Corea.

Quinta Oficina (Unidad 61565). Situada en el distrito Daxing de Pekín, su misión parece estar relacionada con Rusia.

Sexta Oficina (Unidad 61726). Su cuartel general se encuentra en Wuhan y su misión está orientada hacia Taiwán y el sur de Asia.

Séptima Oficina (Unidad 61580). Tiene su cuartel general en Pekín y no se ha identificado claramente su misión. Algunos de sus ingenieros están especializados en la defensa y ataque en las redes informáticas y han realizado estudios conjuntos con la Sección de Ataque y Defensa de Redes de la Academia de Ingeniería de la Información del PLA. Estudios de esta oficina se relacionan con el empleo de aplicaciones sobre máquinas vectoriales (*Support Vector Machine: SVM*) para la detección de patrones de intrusión, recomendaciones sobre el futuro de internet, multiplexación por división de longitudes de onda densas (*Dense Wavelength Division Multiplexing: DWDM*) o los aspectos psicológicos y técnicos de la lectura e interpretación de los idiomas extranjeros escritos.

Octava Oficina (Unidad 61046). Situada en Pekín, conforme a las capacidades lingüísticas de su personal parece dedicarse a Europa Occidental y quizá también a Oriente Medio, África y Latinoamérica.

Novena Oficina. Parece funcionar como el elemento de análisis estratégico de inteligencia de la Tercera División del GSD y/o elemento de gestión de bases de datos.

Décima Oficina (Unidad 61886). A veces denominada Unidad 7911, tiene su cuartel general al noroeste de Pekín. Su misión parece relacionada con Asia Central o Rusia,

quizá específicamente orientada a la telemetría y seguimiento de misiles y/o pruebas nucleares.

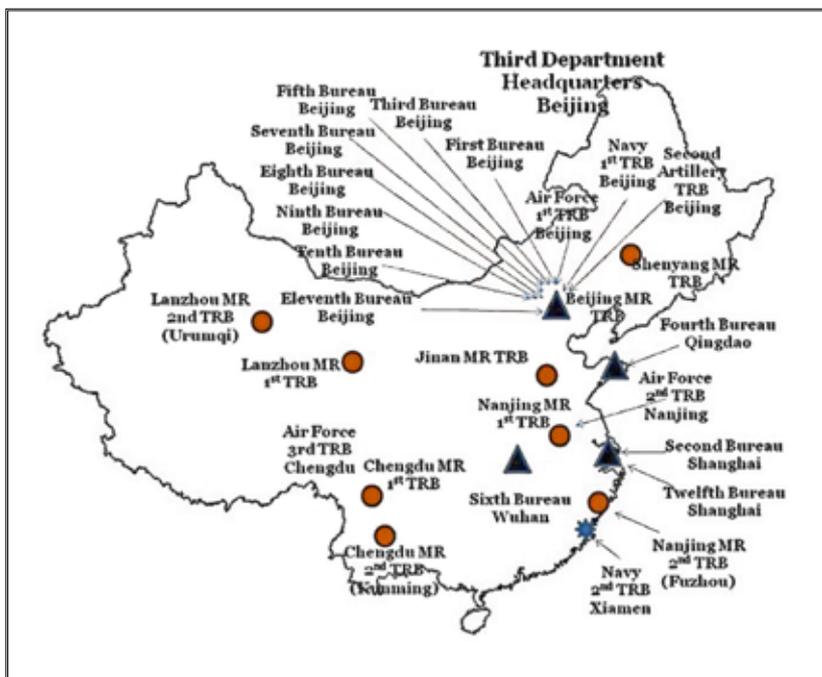
Undécima Oficina (Unidad 61672). También conocida como Unidad 2020, tiene su cuartel general en Pekín. La distribución de sus unidades a lo largo del norte de China y el hecho de contar con traductores de ruso indican una misión relacionada con este país. Existiendo traductores de ruso tanto en esta como en la Quinta Oficina, se desconoce la diferencia de naturaleza entre sus misiones respectivas.

Duodécima Oficina (Unidad 61486). Con su cuartel general en Shanghai, parece tener una misión funcional relacionada con los satélites, que pudiera incluir la interceptación de comunicaciones a través de satélite y posiblemente la captación de SIGINT en el espacio.

### Los Institutos de Investigación

Las áreas de responsabilidad de los tres institutos de investigación son, respectivamente, los equipos informáticos, tecnología de sensores y criptografía:

56° Instituto de Investigación. Conocido también como el Instituto de Investigación de Tecnologías Informáticas de Jiangnan, es la



Despliegue territorial de la Tercera División del GSD y TRB (Oficinas y Reconocimiento Técnico)

organización de investigación y desarrollo mayor y más antigua del PLA. Situada en Wuxi, en la provincia de Jiangsu, tiene gran interés por los ordenadores de gran capacidad.

57° Instituto de Investigación. Parece ser el responsable del desarrollo de sistemas de interceptación de comunicaciones y procesamiento de señales. Se encuentra en Chendu y es conocido también como Instituto de Tecnología Electrónica de Telecomunicaciones del Sudeste. Entre sus principales áreas de interés se sitúa la tecnología de comunicaciones por satélite y se sabe que ha cooperado con la Academia China de Tecnología Espacial en proyectos de I+D sobre satélites.

58° Instituto de Investigación. Parece estar orientado a la tecnología de criptografía y seguridad de la información. Situado en Mianyang (provincia de Sichuan), es conocido también como Instituto de Investigación de Automatismos del Sudeste.

#### **La formación del Personal**

La formación del personal de la Tercera División se desarrolla generalmente en dos instituciones:

La Universidad de Lenguas Extranjeras del PLA, situada en Luoyang (provincia de Henan), forma a la mayoría de los traductores destinados en las oficinas de la Tercera División.

La Universidad de Ingeniería de la Información del PLA, ubicada en Zhengzhou (capital de la provincia de Henan), proporciona la preparación técnica para los ingenieros de electricidad, especialistas en comunicaciones, científicos informáticos y personal de seguridad de redes.

### **LAS OFICINAS DE RECONOCIMIENTO TÉCNICO**

#### **El Ejército de Tierra**

Las doce oficinas operativas de la Tercera División del GSD arriba indicadas son entidades separadas y distintas de las oficinas de Reconocimiento Técnico (*Technical Reconnaissance Bureau*: TRB) subordinadas a los cuarteles generales de la Región Militar de Pekín, Chendu, Guangzhou, Jinan, Lanzhou, Nanjing y Shenyang.

El jefe de estado mayor de cada región militar tiene autoridad sobre, al menos, una TRB. No obstante, la Tercera División parece

dictar la política y los objetivos generales de las TRB en lo relativo a la captación, análisis e informes.

Las misiones de las TRB pueden superponerse con las de la Tercera División e incluyen inteligencia de las comunicaciones, posicionamiento, análisis de tráfico, traducciones, criptografía,

**Todos los países en mayor o menor medida han actualizado sus estrategias de seguridad nacional de acuerdo con las nuevas amenazas , entre las que ocupa un lugar importante la ciberdefensa**

defensa de la red informática y explotación de la red informática. Sin embargo, su función principal es apoyar al Mando de la Región Militar así como, aparentemente, el apoyo a las fuerzas de seguridad de las fronteras.

#### **La Armada**

La Armada supervisa dos TRB que parecen estar desplegadas con criterios geográficos. La primera, con la probable denominación de cobertura de Unidad 91746, se sitúa en Pekín mientras que la segunda se ubica en Xiamen.

#### **El Ejército del Aire**

Controla tres TRB responsables de monitorizar las fuerzas aéreas de los países vecinos y la actividad aérea en la periferia del país. Parece que también realizan misiones SIGINT sobre plataformas aéreas tanto militares como civiles.

La Primera Oficina de Reconocimiento Técnico del Ejército del Aire se encuentra en Pekín y, entre otras funciones, mantiene una red de puestos de localización de emisiones en el noreste y este de China en apoyo del Ejército del Aire y podría, aunque no está confirmado, apoyar misiones especiales SIGINT sobre aeronaves desde la base aérea de Nanyuan, próxima a Pekín.

La Segunda parece ubicarse en Nanjing y controla una serie de puestos de localización de emisiones a lo largo de la costa de Fujian y Guangdong. Se supone que una de sus misiones principales es controlar las redes de comunicaciones del Ejército del Aire de la República de China (Taiwán).

La Tercera tiene su cuartel general en la montaña Fenghuang de Chengdu y probablemente se dedica a monitorizar la actividad aérea y las redes de comunicaciones aéreas a lo largo de las fronteras sudoeste, oeste y noroeste.

#### **El Segundo Cuerpo de Artillería**

El Cuartel General del SAC, Unidad 96669, parece ubicado en la zona de Huilongguan de Pekín. No se conoce la ubicación de sus unidades subordinadas.

#### **LA CUARTA DIVISIÓN DEL GSD**

Una exposición sobre la ciberestructura china quedaría incompleta si no hiciera mención al complemento de la Tercera División del GSD en materia de guerra electrónica. El empleo de la doctrina de red integrada y guerra electrónica supone un intento de unificar el ataque e interferencia a las redes informáticas, presumiblemente bajo la supervisión de la Cuarta División del GSD. Establecida en 1990, la Cuarta División tiene la responsabilidad

global sobre la guerra electrónica, incluyendo inteligencia electrónica y medidas de apoyo electrónico táctico.

La Cuarta División, que podría tener responsabilidad sobre el ataque a redes informáticas, supervisa el 54º Instituto Tecnológico que parece proporcionar apoyo de ingeniería y mantiene estrechas relaciones con entidades de la Corporación China de Tecnologías Electrónicas, así como el 29º Instituto Tecnológico de Chengdu, el 36º Instituto Tecnológico de Jiangxi y el 38º Instituto Tecnológico de Hefei. El principal centro de formación de la Cuarta División es la Academia de Ingeniería Electrónica del PLA, situada en Hefei.

Las unidades operativas de la Cuarta División incluyen una Brigada de Contramedidas Electrónicas (*Electronic Counter Measures: ECM*) cuyo cuartel general está en Langfang, provincia de Hefei. Al menos dos unidades de la Cuarta División se encuentran en la isla de Hainan, una de las cuales se dedica aparentemente a interferir instalaciones de satélites estadounidenses.



Lanzador de misil nuclear del Ejército Popular Chino

Un regimiento situado también en Hainan parece tener responsabilidades operativas o experimentales en la interferencia sobre satélites.

Las Regiones Militares, la Armada y el Ejército del Aire cuentan al menos con un regimiento ECM.

Se supone que la Tercera y la Cuarta División del GSD gestionan conjuntamente un sistema de entrenamiento de ataque/defensa de redes.

### **La Tercera y la Cuarta División del GSD (Estado Mayor General) del PLA (Ejército Popular de Liberación) están consideradas como las principales responsables en el ámbito de la ciberinfraestructura de China**

#### **CONCLUSIONES**

A lo largo de la Historia las actividades militares se han desarrollado en escenarios de complejidad creciente, acompañando a los avances tecnológicos. Hasta el momento estos escenarios han sido estrictamente físicos (terrestre, marítimo, aéreo y espacial); sin embargo en la actualidad existe un nuevo escenario, el ciberespacio, integrado en el conjunto de los anteriores, que evoluciona mucho más rápidamente que ellos, cuyos medios de combate están a disposición de prácticamente cualquiera y capaz de extender la zona de combate hasta el propio domicilio de la gran mayoría de los ciudadanos de los países desarrollados.

En líneas anteriores se ha presentado la organización, medios y capacidades en este último escenario de la República Popular China, uno de los países llamados a ejercer el liderazgo mundial en el presente siglo; no en vano entre las prioridades estratégicas fijadas en el informe del Pentágono presentado por el presidente de los Estados Unidos de América en enero de 2012 figuran junto a la preparación frente a ciberataques, un reequilibrio hacia la zona Asia-Pacífico y la consideración de la emergencia de la República Popular China como potencia regional.

Nuestras Fuerzas Armadas han respondido recientemente a estos retos mediante la creación en febrero de 2013 del Mando

Conjunto de Ciberdefensa de las Fuerzas Armadas por la OM 10/2013.

A juicio del autor, la información facilitada pone de relieve la necesidad de:

Disponer de recursos tecnológicos propios del máximo nivel para alcanzar capacidades relevantes en el ámbito de la ciberseguridad, lo que difícilmente se podrá conseguir sin cooperación entre las Fuerzas Armadas, la Universidad y la Empresa, y exigirá realizar un esfuerzo en el gasto.

Contar con personal altamente cualificado en el ámbito de la informática y telecomunicaciones. En este sentido la contribución del Cuerpo de Ingenieros Politécnicos a través de sus ingenieros e ingenieros técnicos de telecomunicaciones e informáticos debería ser relevante.

Anticipar la necesidad de personal, en número reducido, con dominio de idiomas sensibles en el ámbito de la ciberseguridad, siendo conveniente considerar el aprendizaje del idioma chino, cuya singularidad exige un prolongado período de formación para alcanzar un nivel apropiado.

#### **BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES**

- Stokes, Mark A; Lin, Jenny y Hsiao, L.C. Russell. *The Chinese People's Liberation Army Signals Intelligence and Cyber Reconnaissance Infrastructure*. Project 2049. November 2011
- Department of Defense. United States of America. *Sustaining US Global Leadership: Priorities for 21<sup>st</sup> Century Defense*. January 2012.
- CESEDEN. *El ciberespacio. Nuevo escenario de confrontación*. Monografías del CESEDEN (126). Febrero, 2012.
- Stokes, Mark A y Hsiao, L.C. Russell. *Countering Chinese Cyber Operations: Opportunities and Challenges for U.S. Interests*. Project 2049. October 2012
- Estrategia de Seguridad Nacional 2013.
- [http://www.lamoncloa.gob.es/NR/rdonlyres/5A600DAD-CFEF-45C1-84F0-DF-5B06684E26/0/EstrategiaSeguridad\\_3105.pdf](http://www.lamoncloa.gob.es/NR/rdonlyres/5A600DAD-CFEF-45C1-84F0-DF-5B06684E26/0/EstrategiaSeguridad_3105.pdf).
- People's Liberation Army. [https://en.wikipedia.org/wiki/People's\\_Liberation\\_Army](https://en.wikipedia.org/wiki/People's_Liberation_Army). ■

# NORMAS DE COLABORACIÓN DE LA REVISTA EJÉRCITO

## NORMAS DE COLABORACIÓN DE LA REVISTA EJÉRCITO

### 1. REVISTA EJÉRCITO. AUTORES

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

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

### 2. DERECHOS:

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

### 3. DOCUMENTACIÓN:

Se remitirán los siguientes datos del autor/es:

- Nombre y apellidos. Si es militar: empleo, especialidad fundamental, cuerpo, ejército, y si es DEM o no; si es civil: breve currículo, licenciatura, diplomatura o título de mayor categoría.
- Dirección postal del domicilio, correo electrónico, fax, y/o teléfono de contacto.
- Fotocopia de 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.

### 4. DOCUMENTOS MONOGRÁFICOS:

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

Generalmente los Documentos constan de presentación y una serie de 4 a 6 artículos. La extensión total del Documento no será superior a las 15.000 palabras. Su tratamiento es el mismo que el del resto de colaboraciones, que se especifica al final de estas normas. Por la autoridad u organización proponente, se designará un representante para el Documento, que se encargará de la coordinación del trabajo con la Redacción de la Revista.

### 5. NÚMEROS EXTRAORDINARIOS:

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

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

### 6. 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.

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

## 7. 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.

## 8. PRESENTACION DE COLABORACIONES. FORMATOS:

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

### TEXTOS:

1. Es imprescindible su presentación en fichero informático, formato DIN A4, letra ARIAL de tamaño 12 puntos, a doble espacio.
2. El texto se remitirá sin maquetar, incluyendo título que no superará las diez palabras. Los epígrafes o subtítulos no se numeran.
3. Su extensión no superará las 3.000 palabras, incluyendo notas y bibliografía si las hubiere.
4. Las notas, si las hubiere, han de ser breves en contenido y número. Han de numerarse (numeración arábiga) 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.

## 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

# MISIÓN LIBRE HIDALGO: LA SECCION DE ZAPADORES EN TAREAS DE DESMINADO

Asier Fontecha Saiz. Teniente. Ingenieros.

---

---

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Tras la última guerra entre el Líbano e Israel en el año 2006, el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas decidió que la Línea Azul (*Blue Line*)<sup>1</sup> debía reflejarse sobre el terreno para disminuir las tensiones y malos entendidos entre las dos partes en conflicto y disipar toda duda sobre el límite entre los dos países reconocido por Naciones Unidas. Esta tarea se delegó en el Jefe de las Fuerzas Armadas de Naciones Unidas en el Líbano (UNIFIL Force Commander), también Jefe de la Misión.

Al mismo tiempo, con esta medida se controlaba el red despliegue de las Fuerzas de Defensa Israelíes (IDF en sus siglas en inglés) y el cese de hostilidades entre estas y las Fuerzas Armadas Libanesas (LAF en sus siglas en inglés), según la Resolución 1773 del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas. El 12 de febrero de 2007, el jefe de las fuerzas de UNIFIL se reunió con las dos partes y acordaron el marcado de la línea, de manera visible desde los dos lados de la frontera, mediante una serie de marcadores<sup>2</sup>.



Alcanzando las inmediaciones de un punto a materializar en las cercanías de la Technical Fence



Verificación del avance hacia un punto por personal del GIS y del MCT

La *Blue Line* quedaría definida por una serie de puntos principales dados en coordenadas UTM. Según el acuerdo alcanzado, el jefe de UNIFIL se comprometía a realizar la limpieza en los accesos a los 489 puntos de referencia obtenidos a través del Sistema de Información Geográfica de UNIFIL. Estos puntos marcarían la línea sobre el terreno a lo largo de los 118 kilómetros de frontera entre el sur del Líbano e Israel, constando el proceso de marcado en el terreno de la citada línea de cuatro fases: desminado, medición, construcción del marcador y, por último, verificación.

Según este proceso, desde principios de 2007, los ingenieros de las dos brigadas de la división de UNIFIL empezaron a desarrollar las tareas de desminado en sus respectivos sectores, siendo el Sector Este el español. El realizado en el sur del Líbano se trata de un desminado operacional al ser una misión de Apoyo a las Operaciones (marcado de la *Blue Line*) y no una misión de Desminado Humanitario.

Es importante destacar que el desminado de la primera fase del marcado de la *Blue Line* se ha de realizar en la mayoría de los casos ya que muchos de los accesos a los puntos de referencia están entre campos de minas contra-personal tendidos por el Ejército israelí en los años ochenta.

Las unidades de Ingenieros empezaron a desarrollar estos cometidos en los dos sectores, siendo las secciones de Zapadores las encargadas de realizarlos; tarea nada fácil, puesto que todos estos trabajos deben organizarse en el marco dictado por Naciones Unidas. Estos son algunos ejemplos:

- Adecuación de los procedimientos propios de limpieza de minas según SOP (*Standard Operating Procedure*)<sup>3</sup>; sobre todo el marcado y la señalización.
- Instrucción y adiestramiento de los zapadores en dichos procedimientos con diferencias notorias a los métodos convencionales. Cabe resaltar que una de las principales diferencias con el procedimiento convencional, es el aseguramiento de que



Marcaje convenido según la SOP P-5000

la calidad y porcentaje de la limpieza son máximos, frente a la rapidez que puede llegar a exigir el método convencional en el cumplimiento de una misión determinada.

Estas y otras tareas de instrucción, como la familiarización con el nuevo y más fiable detector magnético VMH3-CS, se realizan de forma constante y repetitiva en teatro nacional y en zona de operaciones antes de la validación de las secciones por parte del UNMAST<sup>4</sup> (United Nations Mine Action Support Team) que decidirá si son aptas para realizar las tareas de desminado.

Para que una sección de Zapadores se valide como equipo de desminado (*Mine Clearance Team: MCT*)<sup>5</sup>, todos sus componentes deben superar la realización de una serie de procedi-



Simulacro de evacuación por la calle de acceso

mientos bajo la supervisión del UNMAST, organismo muy exigente en su aplicación. Estos procedimientos vienen impuestos a UNMAST por otros dos organismos: el LMAC (Lebanon Mine Action Center) y el RMAC (*Regional Mine Action Center*). A su vez, estos procedimientos están basados en los NMAS (*National Mine Action Standards*) y en los IMAS (*International Mine Action Standards*)<sup>6</sup>.

Estas son algunas de las situaciones y acciones que deben superarse y que abarcan campos muy diversos:

- Evacuación de un herido en campo minado y primeros auxilios aplicando el procedimiento de reanimación cardiopulmonar in situ.
- Petición y coordinación de una evacuación médica.
- Cómo marcar e identificar una señal positiva del detector de metales en el terreno.
- Cómo hacer un corte de vegetación adecuado.
- Cómo efectuar el proceso de excavación para desenterrar una mina.
- Perfecto conocimiento del sistema de señalización de la zona de trabajo.

Estos y otros procedimientos deben llevarse a cabo de una manera exquisita, siendo repetidos por el zapador una y otra vez, hasta memorizarlos y realizarlos de forma mecánica y con las mayores garantías de seguridad.

La instrucción y posterior adiestramiento se basa en una SOP (concretamente la P-5000, referida a limpieza de campos minados) que es la norma a seguir los meses previos al despliegue y en zona de operaciones. Dicha SOP va siendo adaptada y mejorada por los sucesivos contingentes españoles con el asesoramiento del UNMAST.

Una vez completada la instrucción y obtenida la validación del UNMAST, la Sección de Zapadores obtiene la categoría de MCT. En este punto, hay que señalar que la estructura orgánica del MCT no puede sufrir variaciones, trabajando siempre los desminadores con el mismo jefe de equipo.

El siguiente paso es la recepción del informe del jefe de la Sección de Zapadores o supervisor de la zona y jefe del MCT, que es entregado por el Jefe de Ingenieros del Cuartel General de la División ubicada en Naqura. Dicho informe debe contener la siguiente información:

- Informe de suspensión del punto de desminado, en caso de que el contingente anterior no lo haya finalizado y se haga cargo el siguiente
- Mapa esquemático del lugar y fotografías más representativas del mismo.
- Informe de las áreas peligrosas del lugar con la ficha registro de los campos de minas israelíes con los puntos base<sup>7</sup> y de re-



**Habilitación de accesos a un nuevo punto con maquinaria pesada**



Zona Administrativa en las proximidades de la Blue Line y croquis genérico de Zona Administrativa



- ferencia en las proximidades del sitio a marcar. Esta ficha registro está redactada en hebreo lo que provoca cierta dificultad para su interpretación por el personal del MCT.
- Cuadro de visitas en el que se refleja toda persona que haya accedido a la zona bajo su propia responsabilidad, después de haber recibido la pertinente charla de seguridad.
  - Informes de aseguramiento de calidad tanto internos (de UNIFIL) como externos (del UNMAST).
  - Los informes diarios de trabajo en los que se refleja el avance diario, objetos encontrados (minas, artefactos sin explotar,

etc) y el personal que ha participado en las tareas de limpieza.

- El plan de limpieza que el jefe de la Sección de Zapadores habrá propuesto a su mando, una vez recibida la información inicial del informe de trabajo.

El plan de limpieza es, digámoslo así, una orden de operaciones centrada en cómo se va a llevar a cabo el procedimiento de reconocimiento, adecuación y limpieza de la zona con los medios, personal, tiempo y medidas de coordinación necesarias. Explica el concepto de la operación y las fases en las que el mando la va a llevar a cabo. Una vez elaborado el plan, el jefe de Ingenieros de la unidad (en



**Investigación de «positivos». Excavación total**

este caso, el de la Brigada Este) lo aprobará o no para su envío al jefe de Ingenieros de la División y este, a su vez, al jefe de las LAF del RMAC que le darán el visto bueno si lo estiman oportuno, para así poder comenzar con los trabajos.

Una vez aprobado el plan, la documentación es recogida en el informe de trabajo antes descrito, en el que se van añadiendo las modificaciones que pueda sufrir el plan de limpieza, visitas a la zona y los informes de aseguramiento de calidad realizados y su resultado.

El informe de trabajo de la zona es custodiado por el supervisor de la misma que dirige allí las actividades de limpieza hasta su finalización con el informe de finalización correspondiente o el relevo del punto por otro MCT con el informe de suspensión en su caso.

El supervisor de zona, una vez en ella, realizará en primer lugar un reconocimiento EOR (*Explosive Ordnance Reconnaissance*). Pos-

teriormente y si es necesario, habilitará los accesos lo que puede incluir desmontes de tierra con maquinaria pesada u otros medios más expeditos dependiendo de las características del terreno. Finalmente, dividirá la zona en dos partes: la administrativa y la operativa para poder iniciar los trabajos.

La zona administrativa comprende el puesto de mando, puesto de socorro (un BMR ambulancia), zona de vida, letrinas químicas, aparcamiento y puestos de control en los accesos, etc.

La zona operativa comprende el área donde se llevan a cabo las tareas de desminado en la que se marca una línea base desde la que parten la calle o calles de limpieza; además de estas, también se acondicionan unas zonas determinadas para recoger tierra y vegetación sobrante, restos metálicos (alambradas, piquetes, vainas enterradas...), zona de calibrado de los detectores y zona próxima de descanso del personal que opera en la misma.

Las dos zonas, administrativa y operativa, se encuentran unidas por la calle de acceso en la que se suele establecer el punto de encuentro de la ambulancia, en caso de que hubiese que hacer una evacuación de emergencia. La calle de acceso también marca el inicio de la «zona peligrosa» o de «alto riesgo».

### **EL DÍA A DÍA DEL DESMINADO: PRINCIPALES INCONVENIENTES**

En jornada estival es muy importante aprovechar las primeras horas de la mañana, debido a las altas temperaturas de la zona, por tanto la jornada comienza al alba.

El tiempo de desplazamiento entre la base y la zona de trabajos varía dependiendo de la ruta elegida, puesto que, en ocasiones es recomendable evitar ciertas poblaciones o pasos.

Llegados a la zona, se establece la zona administrativa con el montaje del puesto de mando (tienda modular o red mimética), puesto de socorro, establecimiento de la seguridad y reconocimiento general de la zona. Estas acciones pueden llevar fácilmente una hora,

aunque posteriormente se reduce el tiempo al adquirir el personal mayor soltura y transcurridas un par de semanas de trabajo se llega un eficiente automatismo.

Mientras se establece esta zona, el jefe de la sección y los jefes de equipo realizan un reconocimiento visual de la zona operativa, ya que desde el día anterior, quedó prácticamente sin vigilancia. Reconocida la zona, el jefe de sección da las instrucciones de seguridad al personal y explica el estado de los trabajos y la previsión de los mismos para ese día.

Una vez distribuidos los equipos de desminado en las zonas de limpieza o descanso, el jefe de equipo del pelotón realiza un control de calidad de lo limpiado el día anterior en el terreno asignado y constata que esté «limpio». Si esto no es así, y se producen «positivos», es decir, señales por cuya intensidad en el detector de metales no se pueden discriminar, será necesario investigarlos antes de continuar con los trabajos.

Una de las mayores dificultades radica en la gran cantidad de restos metálicos que llegan a



**Minas N°4 localizadas y señalizadas (izquierda) y preparación para su destrucción (derecha)**

encontrarse en determinadas zonas. Algunos ejemplos de esto son:

- Vainas de munición de fusilería.
- Fragmentos de otro tipo de municiones como restos de proyectiles de mortero de diversos calibres.
- Restos de alambradas y piquetes que delimitan los campos de minas israelíes. Otros de estos restos pueden ser incluso vestigios de la antigua *technical fence*<sup>8</sup>.

La aparición de restos metálicos supone un retraso notorio en el avance del trabajo y un desgaste físico y mental considerable, que merma la moral del desminador.

Otras áreas no tienen este problema y se puede avanzar más rápidamente en las tareas de limpieza. Sin embargo, en referencia a este último punto, aunque después de un mes de trabajo en la misma zona, se sepa fehacientemente que el «positivo» en cuestión no es la espoleta de una mina contrapersonal, sino la vaina de un cartucho de fusilería, el supervisor de UNMAST

entiende que la zona no está limpia. Por tanto, no queda otra alternativa que investigar todos los «positivos» que, por su intensidad de señal, puedan representar una amenaza, discriminando todos aquellos que estaban por debajo del umbral de seguridad marcado. Además, si hay varios, es necesario realizar una excavación total en toda la calle de limpieza. Sin embargo, el desminador es capaz de discriminar las señales que marca el detector, dependiendo de su intensidad y sonido, pudiendo hacer una distinción clara de las mismas. No obstante, ningún jefe del MCT o jefe de equipo al mando pondría en riesgo la integridad de ninguno de sus desminadores al «suponer» que no hay un peligro y tomaría todas las medidas necesarias en favor de la seguridad.

Por último, es de destacar también que, una vez localizada, desenterrada y señalizada la mina, su destrucción se realiza in situ, lo que favorece la seguridad del personal al no tener que manipularla ni moverla. El procedimiento es sencillo, pero la coordinación entre UNIFIL e

IDF es muy importante para evitar cualquier tipo de incidente cuando se lleva a cabo esta acción en las inmediaciones de la frontera y por tratarse de una detonación controlada en las proximidades del territorio israelí.

#### VISITAS DEL UNMAST A LA ZONA DE TRABAJO

El UNMAST realiza semanalmente los aseguramientos de calidad que se traducen en la supervisión de:

- Medidas pasivas y activas de protección del personal.
- Medidas de control y coordinación en los equipos y, entre estos con el propio supervisor de la zona.
- Medidas de seguridad en los procedimientos de trabajo.



**Pasillo completado hasta el punto a materializar.  
Las piquetas de color amarillo simbolizan las minas destruidas**



**Regreso del convoy por ruta alternativa después de una jornada de trabajo**

- Simulacros de evacuación. El cumplimiento del tiempo de evacuación de una supuesta baja (según la SOP vigente) es vital para la acreditación del MCT y para que este e mantenga su validación una vez desplegado en la zona, no solo porque el UNMAST lo exija, sino porque esta acción es vital en caso de un accidente.
- Adecuado uso de los equipos de protección personal.
- Operatividad de los detectores.

Asimismo el UNMAST asesora y aconseja en los procedimientos de limpieza dando su punto de vista y tratando siempre de que el procedimiento utilizado sea el más favorable de cara a la seguridad.

## CONCLUSIÓN

Las tareas de desminado realizadas por el contingente español conllevan una preparación exigente y un arduo trabajo por parte del personal que las desarrolla durante algo más de cuatro meses. Supone además, un desgaste físico y mental considerable del zapador y su jefe de equipo que permanecen muchas horas en la zona de trabajo debido, en parte, a que el procedimiento es enteramente manual.

En resumen, el procedimiento de desminado utilizado es el adecuado, teniendo en cuenta las exigencias que plantea el UNMAST y que están marcadas por el IMAS y Naciones Unidas; así que, aunque lento, es seguro para nuestros zapadores y cumple la misión encomendada con una fiabilidad en la limpieza realizada del 100%.

Los ingenieros zapadores aportan con este trabajo su pequeño grano de arena en la estabilización de la región por parte de UNIFIL con el marcado de la *Blue Line*.

## NOTAS

- <sup>1</sup> Demarcación entre Líbano e Israel establecida por las Naciones Unidas para confirmar la retirada israelí del sur del Líbano.
- <sup>2</sup> *Blue barrels*, barriles de color azul ONU rellenos de hormigón, o *blue flags* banderas de ONU sobre mástil de color blanco.
- <sup>3</sup> Procedimiento Operativo Normalizado, en este caso el relativo al de limpieza de campos de minas.
- <sup>4</sup> Son los equipos de apoyo de acción contra minas de Naciones Unidas formados por personal civil de Naciones Unidas con alta cualificación en este tipo de tareas.
- <sup>5</sup> Equipo de limpieza de minas (en base a una sección de zapadores).
- <sup>6</sup> Estándares Internacionales de Actividades contra las Minas.
- <sup>7</sup> Hay que destacar la inexactitud de los datos en cuanto a los puntos base, ya que hasta 1999 no se empezaron a tomar medidas mediante GPS. Por otra parte, los israelíes utilizan el *datum* GRS 1980 en sus mapas, mientras que ONU utiliza el WGS84 como nuestros mapas cartográficos más actuales. Esto supone un error de prácticamente  $\pm 150\text{m}$  que hay que corregir previamente siempre y cuando los puntos antes mencionados estén físicamente en el terreno.
- <sup>8</sup> Valla construida por Israel en su propio territorio a la lo largo de toda la frontera con el sur del Líbano. ■

# ASPUHEL XXXI:

## RESCATE EN ZONA HOSTIL

Francisco Antonio Barbancho Leal. Comandante. Infantería.

---

---

A las 22:23 del 3 de agosto de 2012 un helicóptero del destacamento de helicópteros del Ejército del Aire (HELISAF) en Afganistán que realizaba una evacuación sanitaria para recuperar unas bajas de una unidad de zapadores del Ejército estadounidense, sufrió un accidente a 50 Km al norte de Bala Murghab.

---

---

### EL ACCIDENTE

A las 20:29 del viernes 3 de agosto la *Patient Evacuation Coordinator Cell* (PECC) del Mando Regional Oeste (RC-W) asignó al destacamento español de HELISAF, una misión de aeroevacuación de dos heridos por la explosión de un *improvised explosive device* (IED), dos militares estadounidenses clasificados como categoría B, en un punto al norte de Bala Murghab. Además se iba a aprovechar la misión para llevar suministros al convoy del que formaban parte los heridos (alimentos, agua y munición).

A las 20:50 la patrulla MEDEVAC (*Medical Evacuation*) de HELISAF, compuesta por dos helicópteros Súper Puma despegó de Camp Arena en Herat.

A las 22:20 la patrulla localizó el lugar del incidente (*point of incident*: POI) designado en el informe «9-líneas». Tras contactar por

radio, la aeronave medicalizada reconoció el área y realizó una aproximación para ejecutar una toma en polvo. Mientras el punto dos de la patrulla proporcionaba seguridad.

Una vez en tierra, y antes de disiparse la nube de polvo, el suelo cedió bajo la rueda trasera izquierda del tren de aterrizaje, el aparato se inclinó hacia ese lado y volcó. La tripulación realizó una parada de emergencia de la aeronave, y tras una primera evaluación de daños, se comprobó que nadie había resultado herido.

A las 22:25 en Herat, la sección de operaciones de HELISAF recibía una llamada, vía teléfono satélite Iridium, del segundo aparato de la patrulla en la que se comunicaba que el helicóptero líder había volcado en la zona de toma.

El helicóptero de escolta había intentado por dos veces aterrizar en las proximidades

del helicóptero accidentado para evacuar a la tripulación, pero la gran cantidad de polvo que se levantaba al intentar el aterrizaje había frustrado la toma en las dos ocasiones.

Finalmente, el comandante de la aeronave siniestrada contactó con su helicóptero acompañante y le confirmó que toda la tripulación estaba en buen estado. Así mismo, y ante la falta de combustible, le ordenó dirigirse a Qala i Naw, a la base española situada a 100 Km al sur del POI.

A las 22:30, ASPUHEL (Afghanistan Spanish Unit of Helicopter) recibió la noticia del accidente e inmediatamente alertó a todo el personal. El Centro de Operaciones Conjunto (JOC) del RC-W actualizó los últimos datos del accidente.

Conocidos los primeros datos suministrados por el Destacamento de Helicópteros del Ejército del Aire (HELISAF), la plana mayor

de ASPUHEL comenzó a diseñar la misión de rescate.

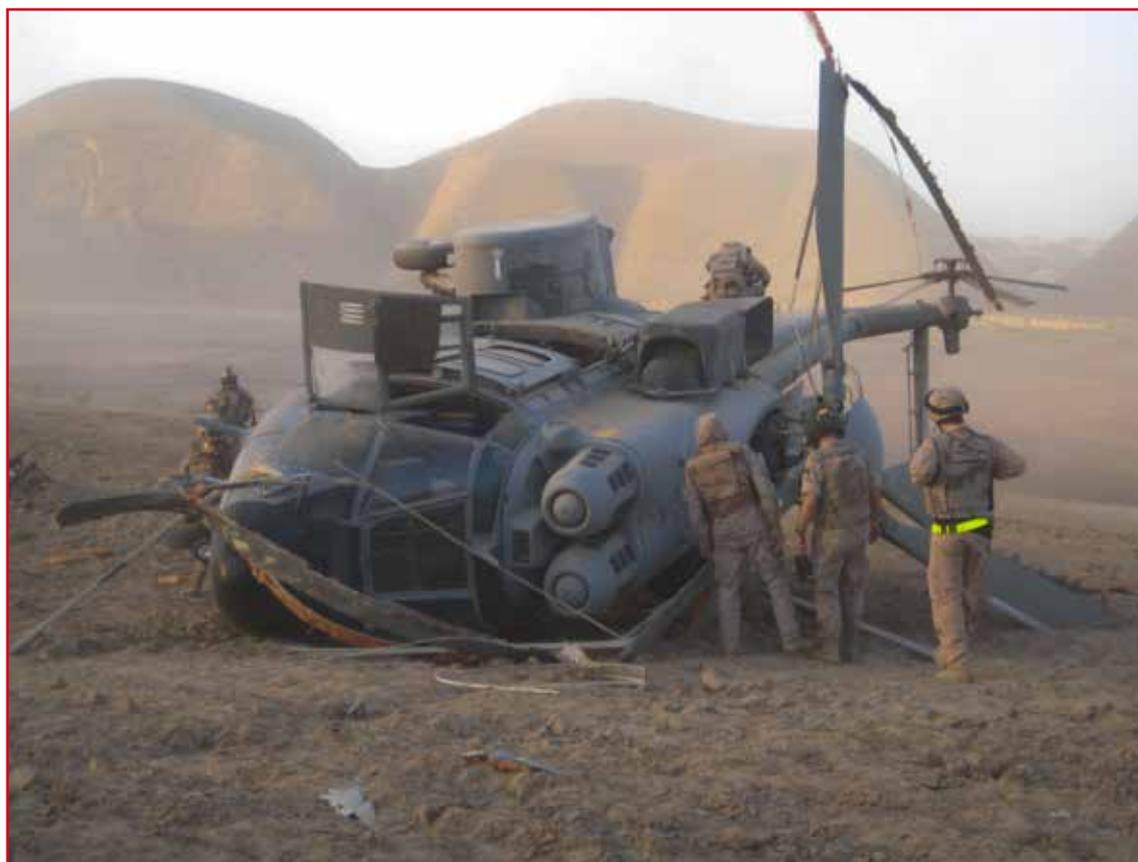
A las 23:25 ASPUHEL elevó una propuesta de actuación al RC-W.

### LA MISIÓN

La operación se planteaba en dos fases: La primera consistía en rescatar a la tripulación siniestrada y evacuarla a una base segura; y la segunda, recuperar en carga externa el helicóptero accidentado.

La propuesta fue aprobada con la limitación de no entrar en la zona del accidente con medios de visión nocturna. Había que esperar al amanecer.

HELISAF comenzó a preparar un equipo de siete personas para desmontar el mayor número de componentes del helicóptero accidentado. Era necesario aligerarlo, para poder ser extraído en carga externa por un helicóptero Chinook de ASPUHEL.



**El helicóptero Super Puma accidentado sufrió importantes daños**



**Aproximación del Chinook al POI (*point of incident*) llevando a los equipos que prepararían el Super Puma accidentado para su traslado en carga externa.**

ASPUHEL alistó, a su vez, un equipo de cargas formado por siete miembros para poner el Súper Puma en disposición de ser helitransportado en carga externa.

Mientras, la tripulación accidentada permanecía junto a su helicóptero y había recuperado todo el material médico de la aeronave. La oficial médica con el equipo disponible había reconocido al resto de la tripulación, confirmando que nadie estaba herido, así como al personal del Ejército estadounidense que iban a evacuar.

Para cumplir la primera fase de la operación, un helicóptero con los equipos de recuperación de HELISAF y de cargas de ASPUHEL, aterrizaría en la zona. Los equipos abandonarían la aeronave y ayudarían a subir a ese mismo helicóptero a la tripulación siniestrada. El punto de la patrulla proporcionaría protección.

Posteriormente, en la segunda fase se trataría de rescatar en carga externa el helicóptero accidentado.

Los problemas a los que había que enfrentarse eran múltiples. El primero era que ninguno de los componentes de HELISAF había izado nunca un Súper Puma. En segundo lugar, había que evaluar si el helicóptero era rescatable y, si era así, ASPUHEL debía preparar un amarre seguro, que hiciese que la carga fuese estable en vuelo y permitiese el izado desde una posición horizontal a una vertical sin que se produjera un vuelco. Si el dictamen del equipo de cargas de ASPUHEL no era favorable, se debía solicitar su voladura.

El tercer problema era el peso del helicóptero siniestrado. Se calculó que dadas las condiciones de altura y temperatura de la zona, y repostando la cantidad mínima de combustible necesaria, el

límite de carga que podría soportar el Chinook sería de 6.000 Kg. Para llegar a ese peso máximo el equipo de recuperación de HELISAF debía desmontar todos los equipos posibles.

Finalmente, basándose en los antecedentes de la operación frustrada de rescate del Súper Puma HD.21-6 accidentado en 2007, el factor tiempo era clave. Los informes de inteligencia indicaban una fuerte presencia de insurgentes en la zona.

A las 23:11, dos helicópteros norteamericanos Black Hawk aterrizaron en la zona del accidente y evacuaron al personal estadounidense herido que debía haber sido evacuado por el helicóptero español accidentado.

### LA OPERACIÓN

A las 02:00L del 4 de agosto, los helicópteros de ASPUHEL despegaron hacia Qala i Naw. La patrulla estaba compuesta por dos Chinook

con treinta y cinco personas a bordo.

Tras un vuelo de una hora con gafas de visión nocturna, BlackBear 70 (denominación táctica de la patrulla de Chinook) se preposicionó en la base operativa avanzada (FOB) Ruy González de Clavijo, en Qala i Naw. Una vez en tierra se contactó con la tripulación del punto dos de la patrulla de HELISAF, que proporcionó información sobre la situación del helicóptero y las particularidades de la zona de toma.

Son las 05:00L, BlackBear 70 despegó hacia la zona del accidente.

A las 05:55, con las primeras luces del día, el Chinook que transporta los equipos de mecánicos y cargas aterriza en la zona, desembarca el personal y rescata a la tripulación siniestrada.

Aprovechando el aterrizaje de este helicóptero, se realiza un reconocimiento y eva-



Preparación de la carga externa. Obsérvese la robustez de las eslingas



**Enganche e inicio del rescate.**

**La nube de polvo originada al despegue, que escasamente salva el Chinook, es un factor de riesgo añadido a la dificultad inherente de esta misión.**

luación de la zona de toma y se observan las enormes dificultades para recuperar el Súper Puma, debido fundamentalmente a las condiciones de polvo extremo que impedirán la visión del helicóptero que vaya a realizar la carga externa.

La patrulla BlackBear 70 se recupera en la FOB Columbus en Bala Murgab. Allí un equipo médico del ROLE 2 reconoce a los nueve tripulantes rescatados.

Según las instrucciones acordadas, el equipo de recuperación, situado sobre el helicóptero volcado, se pondría en contacto con la patrulla del Chinook una vez que el aparato estuviese en disposición de ser izado. Si la comunicación no era posible, BlackBear 70 llegaría a la zona dos horas después, a las 07:55.

En la zona del accidente los equipos de mecánicos y cargas comienzan el desmontaje y preparación del helicóptero.

Son las 06:58 cuando al norte de la zona del accidente estalla una granada. Los equipos abandonan la zona de trabajo y se reúnen en los puntos, fijados con anterioridad, en las proximidades del convoy norteamericano, estableciéndose en defensiva. El personal estadounidense responde al fuego enemigo con fuego de ametralladora y mortero.

A esa misma hora, 06:58, la patrulla del Chinook está preparándose para el despegue. Desde HERAT, el oficial de operaciones de AS-PUHEL comunica que la zona del helicóptero siniestrado está recibiendo fuego indirecto, posiblemente un ataque con morteros. Se prohíbe entrar en la zona hasta que cese el fuego.

A las 07:29 el RC-W declara el hecho «acción prioritaria (PRI PC)».

El ataque finaliza las 07:40.

Pocos minutos después, a las 07:51, se oye una segunda explosión, esta vez un ataque

con dos granadas de RPG. Varios insurgentes son avistados.

A las 08:01, dos helicópteros de ataque Mangusta AW-129 son enviados a la zona. Desde ese momento, dos aviones no tripulados (UAV) artillados sobrevuelan el área.

Infructuosamente, empleando todos los medios de enlace disponibles, se intenta contactar con el personal desplegado en el helicóptero. Finalmente, y a través de un teléfono vía satélite, se consigue enlazar con ellos, que confirman el cese del ataque; no tienen bajas y continúan con las labores sobre el helicóptero.

Durante esta espera en Bala Murghab se ha ido perfeccionando el plan inicial para rescatar el helicóptero. En primer lugar, se decide usar más prolongas de izado. Esta altura extra dará unos segundos más de margen hasta que la nube de polvo envuelva el helicóptero de rescate; sin embargo esta decisión acarrea otra serie de problemas:

- Usar tantas prolongas, un total de seis (100 ft), supone que hacer estacionario a esa altura resulte muy complicado, ante la ausencia de referencias. Nunca se ha intentado hacer una carga externa con una prolonga tan larga.
- El equipo de cargas, que tiene que enganchar el helicóptero, tendrá apenas unos segundos para recoger la prolonga, engancharla al helicóptero y alejarse de él.
- En el caso que la prolonga se parta, esta podría saltar hasta el rotor del Chinook y engancharse en él.
- Además, el peso de la carga obliga al Chinook a operar al límite de sus prestaciones, sin dejar ningún margen de error a la hora del enganche y posterior movimiento.

Para facilitar la salida del helicóptero de rescate, una vez enganchado el Súper Puma, se decide colocar dos vehículos adelantados y a la izquierda del aparato siniestrado, con la esperanza de que el polvo los cubra después. Estos vehículos, separados 40 y 80 metros respectivamente, servirán para jalonar el movimiento del Chinook cuando, una vez enganchado el Súper Puma, la zona se cubra totalmente.

Ante la certeza de que los equipos posicionados sobre el helicóptero siniestrado se encuentran bien, se decide volar desde Bala

Murghab a Qala i Naw para recoger las prolongas y dejar allí a la tripulación rescatada.

Son las 09:00 cuando los dos Chinook aterrizan en la FOB Ruy González de Clavijo, en Qala i Naw. Las tripulaciones llevan 27 horas sin dormir, aunque nadie parece acusarlo.

Mientras se preparan los helicópteros, se realiza una nueva carta de prestaciones para determinar la cantidad máxima de combustible que se puede repostar. Los cálculos indican que apenas habrá combustible para permanecer en la zona cinco minutos. Además será necesario operar el helicóptero rozando su límite hasta que alcance la velocidad mínima de sustentación.

Mientras tanto, la zona es atacada de nuevo. Son las 09:10.

Nuevamente se ordena permanecer a la espera. Dos helicópteros de ataque despegan desde Qala i Naw para apoyar a los equipos desplegados junto al helicóptero. Al no tener enlace con las tropas en tierra, los helicópteros regresan sin realizar el apoyo.

Obtenida la autorización para volver a la zona, se asignan a ASPUHEL dos helicópteros de ataque con la misión de escoltar a la patrulla del Chinook y proteger el área durante la carga.

Son las 10:00 de la mañana. La patrulla está arrancando, cuando, un nuevo hostigamiento se produce en la zona. De nuevo se aborta el despegue.

## EL RESCATE

A las 11:00 el JOC RC-W da el ataque por concluido y autoriza la operación.

A las 11:20 la BlackBear 70, compuesta ahora por dos helicópteros Chinook y dos helicópteros de ataque Mangusta, despegan de Qala i Naw. Cinco minutos antes de entrar en la zona, el jefe de la misión ordena a los helicópteros de ataque que se adelanten para asegurar aquella. A las 11:55 los helicópteros de ataque sobrevuelan la zona y ponen en fuga a un nuevo grupo de insurgentes que se agrupaba para atacar.

Un minuto después, el primer Chinook entra en zona para realizar la carga. El helicóptero se aproxima a 120 pies sobre el suelo, y suelta la prolonga a unos 200 metros del helicóptero

accidentado. La aproximación se realiza guiada por el mecánico jefe de aparato, hasta que este, debido al polvo, deja de ver el suelo. El piloto a los mandos, que tampoco puede ver el suelo, continúa su aproximación al helicóptero accidentado, guiándose por los vehículos colocados como jalones y tratando de mantener estacionario tomando como referencia las montañas lejanas.

La nube de polvo provoca que el equipo de tierra pierda de vista la prolonga. «Afortunadamente» esta golpea al jefe del equipo de cargas, que consigue atraparla. Rápidamente enganchan la prolonga al helicóptero y corren

a protegerse debajo de un vehículo. El polvo en ese momento comienza a envolver la cabina de los pilotos.

Con mucha suavidad, el piloto a los mandos comienza a aplicar potencia. Poco a poco, el Chinook se desplaza hacia la izquierda para situarse sobre la carga y comenzar el izado. En ese momento, el polvo ya cubre totalmente la cabina. Con la carga suspendida, y trabajando al límite de potencia, el Chinook comienza a desplazarse hacia adelante para ganar velocidad y poder despegar.

El terreno es muy compartimentado y solo permite volar a lo largo del valle para obtener velocidad. Esta compartimentación del terreno hace muy vulnerable al Chinook, que tiene que volar muy despacio, sin poder ganar altura, por una ruta muy definida, sin posibilidad de maniobrar y ofreciendo una gran silueta desde las alturas cercanas. Afortunadamente los helicópteros de ataque protegen su movimiento.

Finalmente, con sustentación traslacional, el piloto a los mandos puede reducir potencia antes de que se cumplan los diez minutos de potencia disponible. El Chinook ahora vuela en «arco verde», aunque si fallara alguno de los motores no podría mantenerse en vuelo.

Tal como se acordó, uno de los helicópteros de ataque abandona la zona para escoltar al que lleva la carga hacia Qala i Naw, mientras que el otro Chinook de la patrulla aterriza para recoger al personal del equipo de cargas y el material desmontado. El segundo helicóptero de ataque protege el embarque.

El vuelo hacia Qala i Naw se realiza a muy baja velocidad, entre 50 y 70 Kts debido a que la carga se muestra muy inestable. El fuerte viento reinante, unos 30 Kts, al soplar en cola permite una velocidad sobre el suelo cercana a los 90 Kts.

Finalmente se aterriza en la FOB Ruy González de Clavijo en Qala i Naw a las 12:37. Diez minutos después el segundo Chinook y su escolta llegan a la FOB.

## EL REGRESO A HERAT

En Qala i Naw se desmontan cuatro de las seis prolongas con las que se ha rescatado el helicóptero siniestrado, y se procede a realizar una nueva carta de prestaciones para repostar



Traslado a Qala i Naw.

Véase la longitud de las eslingas que fue necesario emplear



**El Super Puma accidentado de HELISAF finalmente se recupera sobre la FOB de HERAT.**

el mínimo combustible necesario para alcanzar la base de Herat.

Esta nueva carta muestra que, a la velocidad de 50-70 Kts que permite el vuelo con la carga externa, no habrá combustible suficiente para llegar a Camp Arena en Herat.

El viento dominante sopla del norte. Este viento de 30 nudos permitiría que, de mantenerse constante durante todo el trayecto, se alargase el alcance del helicóptero hasta Herat. Sin embargo, si tras sobrepasar las montañas que separan Qala i Naw de Herat, el viento cesa o cambia de dirección, el helicóptero se quedaría sin combustible antes de llegar a la base.

Basándose en estos datos se decide repostar el Chinook con el máximo combustible que permite la carta de prestaciones y proceder a Herat.

A las 13:35 la patrulla despegó de Qala i Naw con la carga enganchada.

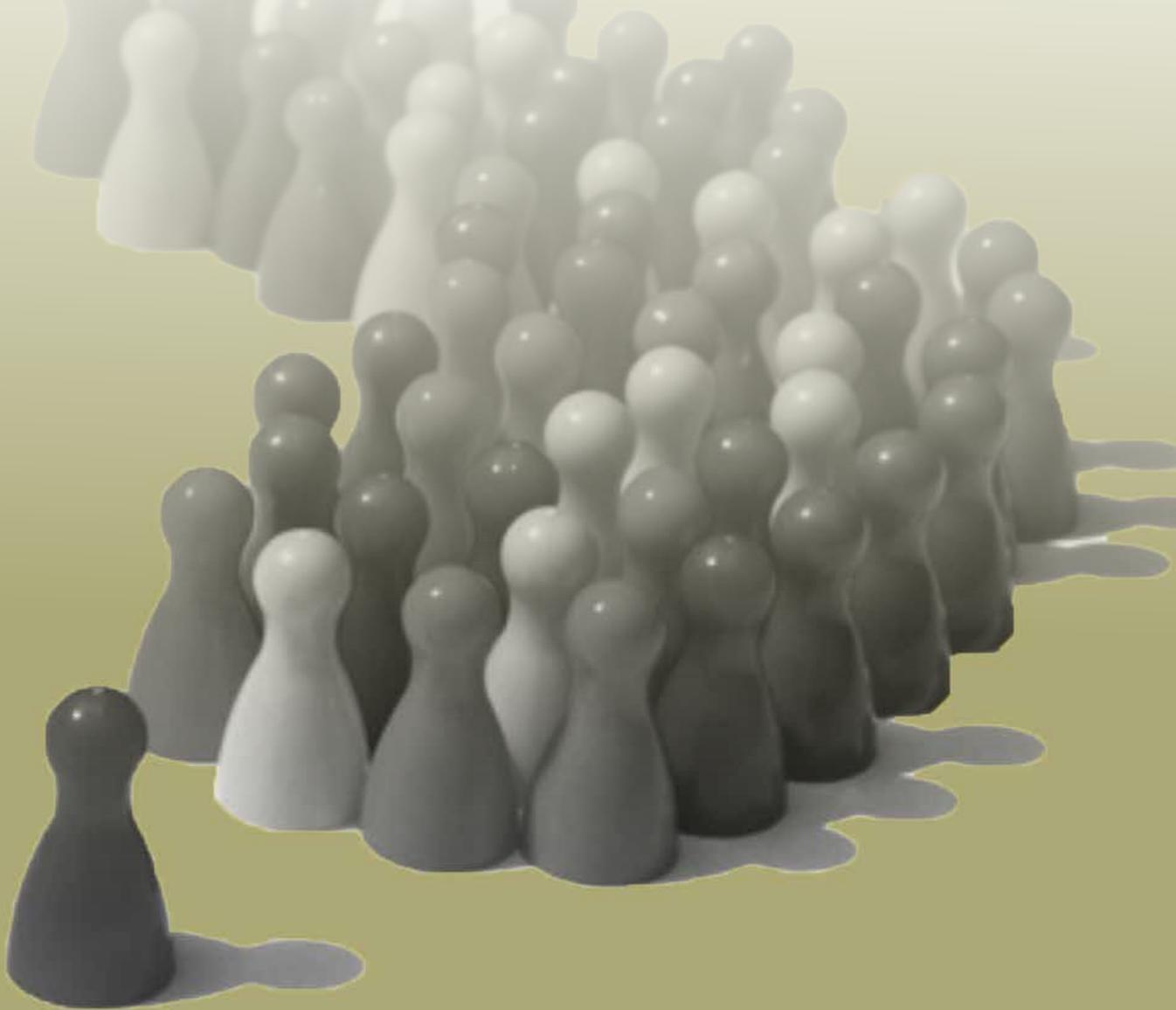
Se cumplen las previsiones de viento. Sobrevuelan las montañas con viento en cola, y el helicóptero consume el combustible previsto. A las 14:20 contacta con la torre de control del aeródromo de Herat para pedir instrucciones para el aterrizaje.

A las 14:42, dieciséis horas después de producirse el accidente, la patrulla compuesta por dos Chinook, un Súper Puma en carga externa y el punto dos de la patrulla MEDEVAC aterrizan en Camp Arena sin novedad. ■

# Liderazgo 2.0

## Liderar con Emociones

David Cuesta Vallina. Comandante. Infantería. DEM.



**INTRODUCCIÓN**

Estamos en tiempos de cambio que afectan a todos los campos: tecnología, economía, percepciones, ejército, sociedad... El «cambio» se ha puesto de moda, pero en algunos temas encontramos solo ligeros ajustes o mucho humo que, unido a negocios emergentes en torno al «liderazgo», nos hacen preguntarnos: ¿Realmente cambiamos?

El término «liderazgo» está cada vez más presente, precisamente como parte fundamental de ese motor necesario para gestionar el cambio. Hablamos de nuevas formas de influir, «de liderar», «de dirigir»..., de alguna manera se buscan soluciones mágicas para dar respuesta a los problemas de hoy y facilitar a las organizaciones progresar o cambiar para adaptarse a las necesidades actuales de la forma más rápida y así asegurar su supervivencia.

En las Fuerzas Armadas donde el «liderazgo» siempre ha recibido una atención especial, se mantiene la necesidad de poder influir en las personas o actores que en los nuevos escenarios son cada vez más numerosos y de diferente índole; pero en nuestros días de cambio y de capacidades crecientes tenemos que preguntarnos si realmente estamos viendo la necesidad de un «nuevo liderazgo».

Este aspecto es lo que quiere tratar este artículo, centrándose en tres perspectivas relacionadas con importantes variables del liderazgo, que nos permitirán aproximarnos a la realidad de la evolución o cambio hacia un liderazgo diferente, y conocer algunos aspectos del mismo.

Como punto de partida se ha elegido de entre las tantas definiciones existentes, la tendencia de relacionar el liderazgo con la capacidad de influir en un grupo con el fin de alcanzar un objetivo sin que sus miembros se sientan coaccionados.

**VISIÓN DE LO INTELECTUAL**

Las investigaciones para profundizar en el conocimiento de las personas han desarrollado diferentes áreas enfocadas al estudio específico del comportamiento o de las capacidades mentales... El auge vivido durante el siglo XX impulsó diferentes ramas como la psicología aplicada o la psicología del

trabajo y así, dentro de la psicometría, surgieron las conocidas pruebas de cociente intelectual relacionadas con el interés de las organizaciones por seleccionar al personal que presentara las mejores aptitudes para determinados cometidos, apareciendo parámetros como «dotes de mando» o «facilidad para comunicar».

En el entorno militar, los métodos psicotécnicos estaban orientados a la calificación y distribución de los contingentes llamados a filas, incluso se marcaba como objetivo el descubrimiento de «superdotados» para luego poder emplearlos en los puestos de mando más difíciles<sup>1</sup>. Así, en la Primera Guerra Mundial se realizó la primera aplicación masiva de test, donde con el empleo de diferentes pruebas psicológicas se buscaba determinar el cociente intelectual (CI) y poder seleccionar al personal según sus habilidades.

En la actualidad, en paralelo con los descubrimientos sobre el cerebro y el desarrollo de la neurociencia, se están aumentando los conoci-

Item de test de Cociente Intelectual (CI) clásico

3.

★ ○	○	○ ●
★ ■	■	▨
▨	△	

a ● ●  
b ○ ●  
c ▲ ●  
d △ ★

○ a ○ b ○ c ○ d

4.

+	□ +	□ +
▨	○ □	○ □
△ ●	▨	

a ● △  
b △ ●  
c △ ●  
d △ ●

○ a ○ b ○ c ○ d

mientos de la arquitectura del mismo y se está adquiriendo conciencia de la importancia de otras aptitudes englobadas en el campo «emocional», apareciendo el término «cociente emocional» (CE), popularizado en muchos aspectos por el psicólogo norteamericano Daniel Goleman.

Hoy se discute si se ha sobrevalorado la importancia del CI, olvidando lo relativo a la inteligencia emocional. De hecho, ya se acepta que el intelecto necesita de emociones para poder funcionar adecuadamente y la calidad de la selección del personal pasa por dar cada vez más importancia al desarrollo o capacidad emocional, considerada fundamental para un líder eficaz.

Los avances que se hagan en este campo podrán ayudar a definir el camino hacia un liderazgo adaptado a los avances de la neurociencia y donde la inteligencia emocional tendrá un papel cada vez mayor, ya que beneficia el coeficiente intelectual colectivo, que incluye el talento y capacidad de todos los elementos del equipo ayudados por la parte emocional considerada clave para conseguir armonía en el grupo, además de potenciar las capacidades.

La fuerza de la inteligencia colectiva<sup>2</sup> también estará vinculada a las nuevas tecnologías y a las nuevas formas de comunicación donde todos pueden aportar o recibir información de manera fácil y todos pueden conocer. El ejemplo de Wikipedia, cuya base es la inteligencia colectiva, nos da una idea del potencial disponible.

### VISIÓN DE LA COMUNICACIÓN

Entendida como transporte de cualquier información, presenta una doble responsabilidad al hablar tanto de la capacidad del individuo/líder para poder comunicar como de saber organizar y emplear los canales apropiados de comunicación en cada momento.

En este campo, se ha pasado del predominio de una única vía, basada en la capacidad del individuo y la comunicación directa, a la actualidad caracterizada por la aparición de varias alternativas y canales de comunicación emergentes.

El conocimiento sobre lo relativo a la «comunicación» ha evolucionado en un sentido amplio, apareciendo auténticos negocios basados en el desarrollo de estas capacidades o tendencias que



SEGURO DE VIDA



**Eficacia y protección comprobada**



Una compañía  

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

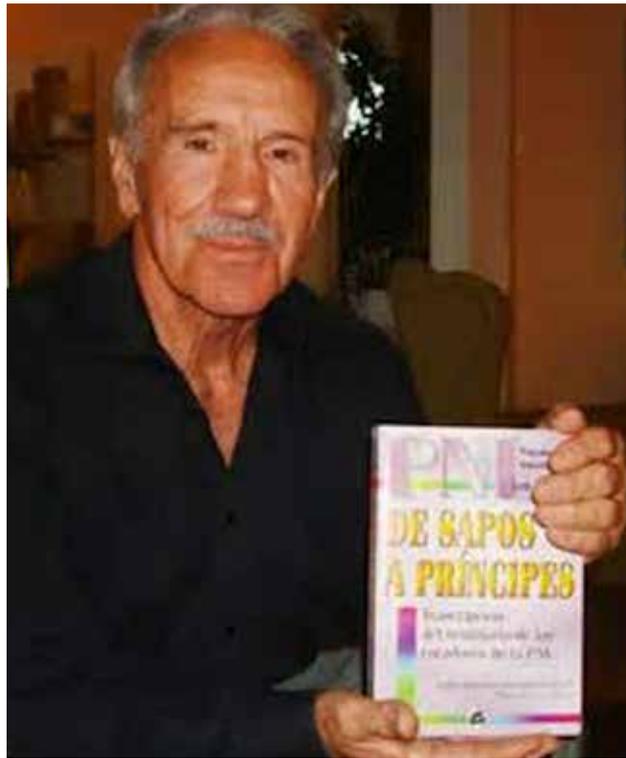
buscan explotar al máximo las características de cada uno en beneficio de la «influencia».

Así, tenemos estudios del entorno de la comunicación que afirman que lo que decimos tiene menos impacto que el tono o postura que adoptamos al decirlo, de forma que se le asigna al aspecto verbal una repercusión del 7%, para el tono un 38% y para el lenguaje corporal un 55%. Estos aspectos son tenidos en cuenta a la hora de influir en una audiencia y también están relacionados con la proporción de lo que suele captarse de manera inconsciente o lo que se denomina «mensajes emocionales» de naturaleza no verbal.

La proliferación de negocios basados en la comunicación a través del teléfono, correo electrónico u otro medio que va sustituyendo el cara a cara, ha facilitado el desarrollo de métodos o tendencias que buscan influir a las personas aprovechando esas vías alternativas. La conocida como programación neurolingüística (PNL) ha surgido como auténtica escuela que busca soluciones para suplir la pérdida de peso en la interpretación de expresiones faciales o de lenguaje corporal, de forma que la PNL estudia aquellos patrones mentales que nos ayudan a conocer nuestra forma de pensar y actuar para poder beneficiarnos de una comunicación más efectiva, teniendo en cuenta siempre el lado emocional y sin olvidar la orientación hacia el «influir».

Pero si hoy aceptamos una evolución vertiginosa en las opciones de comunicación que existen al alcance de todos, algunas referencias no son siempre positivas y nos encontramos aspectos del considerado como líder nocivo, al abusar del empleo de medios impersonales para comunicarse, aquí podríamos incluir el Lotus y Outlook, además de cualquier red social, llamada telefónica o mensajería instantánea, que si bien pueden considerarse como potenciadores o alternativas, no deben de sustituir la comunicación directa ni podemos olvidar su importancia en beneficio de un liderazgo eficaz.

John Grinder, co-creador y pionero de la PNL



Las exigencias de los escenarios actuales nos obligan a una mayor interacción con múltiples actores: población local, fuerzas multinacionales, ONG..., característica determinante de los misiones que desarrollan las Fuerzas Armadas hoy y que condiciona el ejercicio del liderazgo al tener que comunicarse con todo tipo de personas, culturas...

### INFORMACIÓN

Hasta hace poco, el acceso a la información era bastante escaso en comparación con la actualidad y la tendencia es que el aumento continúe de forma que hoy se evalúa que la información digital en el mundo se duplica cada dos años<sup>3</sup>, superando en muchos aspectos el ritmo de crecimiento de nuestra capacidad de gestión de la información.

El liderazgo requiere decisiones, las cuales estarán basadas en la información disponible de forma que en todas las organizaciones se hace necesaria

**Lo que decimos tiene menos impacto que el tono o postura que adoptamos al comunicar; se asigna al aspecto verbal una repercusión del 7%, para el tono un 38% y para el lenguaje corporal un 55%.**

una capacidad de gestión de la información que, unida a las exigencias de los conflictos actuales, nos hacen aceptar el desarrollo de conceptos o procedimientos específicos para este entorno tan particular dominado por la enorme cantidad de información. Así hablamos de la «guerra basada en la red» donde la superioridad de la información se hace clave para avanzar o liderar el conflicto.

Dentro de las posibilidades potenciadas por el concepto de red y en relación directa con el ejercicio del liderazgo, nos encontramos hoy con la necesidad de facilitar la descentralización en las acciones y fomentar una iniciativa mayor en los niveles más bajos de nuestra organización.

Pero también podemos encontrar aspectos negativos al no saber gestionar ese exceso de información y querer abarcarlo o controlarlo todo, alejándonos en ocasiones de un liderazgo más eficaz. Microgestión, centralización, desconfianza..., conceptos que pueden minar la acción del liderazgo y que aparecen en el día a día, sobre todo en las situaciones de más tensión y, cómo no, en el combate.

Además de la importancia que damos a la «inteligencia colectiva», estamos evolucionando desde el predominio del trabajo en cadena hacia los «trabajadores del conocimiento», manteniendo la necesidad de fomentar el trabajo en equipo frente al individual<sup>4</sup>.

En esta línea, los líderes del futuro se moverán en un ambiente desbordado por la cantidad de información (que no por su calidad), de forma que se priorizará la capacidad de encontrar/gestionar la información antes que saberla o conocer el detalle, desarrollando un sentido claro para discriminar lo esencial de lo accesorio, lo importante de lo urgente.

#### **MAÑANA: LIDERAZGO DIGITAL**

Teniendo en cuenta las particularidades del liderazgo y los aspectos tratados, en cuanto a

una posible evolución del liderazgo podríamos apuntar:

- Evolución hacia líderes cada vez más emocionales que ayuden a entender y fomentar la armonía entre los miembros del equipo, con habilidades para entender otras percepciones o culturas diferentes.
- Evolución hacia la priorización y enseñanza del trabajo en equipo.
- Evolución hacia una mayor capacidad de gestión de la información, de acuerdo con su cada vez mayor cantidad.
- Aumento de la comunicación virtual con múltiples métodos para «influir». Del predominio de la comunicación directa, basada en el «cara a cara» se evoluciona hacia las alternativas instantáneas y globales como complemento.
- Evolución hacia una pérdida del monopolio de la información, que nos hará aceptar que el «líder no lo sabe todo», lo que no va en contra del ejercicio del liderazgo y puede fomentar la gestión del trabajo en equipo.
- Evolución hacia la descentralización e iniciativa en los escalones más bajos lo que nos lleva a la necesidad de confianza.

«Liderazgo 2.0», «wikiliderazgo», «tecnoliderazgo»... cualquier combinación es buena para intentar enmarcar un nuevo liderazgo, fuertemente vinculado a las nuevas tendencias que estamos empezando a entrever. En el mundo empresarial ya se contempla esta necesidad, a la vez que se desarrollan diversas tendencias rentables y exportadas como modelo de negocio.

En el ámbito militar se mantiene la necesidad de un liderazgo particular donde la posibilidad de vivir una situación de combate da vigencia a la capacidad de influir, pero sin abandonar la idea o posibilidad de «coaccionar» en caso necesario para cumplir la misión. Si el liderazgo

Liderazgo en ámbito militar (ASPFOR XXXII)



está determinado por la situación, en el ámbito militar estas situaciones pueden ser extremas y, llegado el caso, exigir lo máximo: la vida misma.

Pero aun manteniéndose vivo el espíritu o necesidad de liderazgo, nos encontramos que muchos aspectos han cambiado e incluso integrantes de nuestras FAS, que ya pertenecen a los denominados «jóvenes digitales», presentan más aptitudes<sup>5</sup> para explotar un liderazgo renovado y con gran potencial.

Ahora estamos en el momento de aprovechar el potencial que nos ofrece el personal y la técnica, necesitamos adoptar soluciones innovadoras para hacer frente a los complejos problemas que los nuevos escenarios operativos plantean. Si la enseñanza de las nuevas tecnologías es importante, no debemos olvidar el aspecto humano, emocional, la confianza..., que nos permitirá consolidar el liderazgo y seguir siendo una referencia importante en este campo para muchas organizaciones.

#### NOTAS

- <sup>1</sup> «Psicotecnia y selección profesional castrense». Ejército, Nº 1. Febrero 1940.
- <sup>2</sup> Inteligencia colectiva es un término creado por Robert Sternberg, psicólogo de la Universidad de Yale.
- <sup>3</sup> Estudio IDC Digital: Extracting value from chaos.
- <sup>4</sup> Peter Drucker, experto del mundo empresarial que acuñó el término «trabajadores del conocimiento», señala que la experiencia de estos trabajadores es altamente especializada y su productividad depende de la adecuada coordinación de los esfuerzos individuales en el seno de un equipo.
- <sup>5</sup> «Jóvenes digitales», expresión del profesor Marc Prensky, aplicada a las personas que desarrollan otra manera de pensar y de entender el mundo por haber nacido y haber sido educadas durante el auge de las nuevas tecnologías.

#### BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- Gardner, Howard. *Mentes Líderes*.
- Goleman, Daniel. *Inteligencia emocional*.
- *Orientaciones Liderazgo (OR7-026)*, Madrid: 2007 ■

**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)



# Ejército

*de tierra español*

REVISTA DE PENSAMIENTO MILITAR  
"TODOS LOS TEMAS QUE LE INTERESAN"



SEGURIDAD Y DEFENSA

OPERACIONES

INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO

LOGÍSTICA

ENSEÑANZA

ADIESTRAMIENTO

RECURSOS HUMANOS

RECURSOS MATERIALES

ORGANIZACIÓN

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)

# LA OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURACIÓN ELÉCTRICA EN LAS BAE

José Rosas Villarraso. Capitán. Mecánica de materiales.

---

La actual situación económica ha desembocado en una importante reducción del gasto público. Si a esto le unimos el siempre necesario aprovechamiento de los recursos disponibles, nos encontraremos en un escenario donde el término optimización alcanza su máxima expresión.

El Ministerio de Defensa, dentro del marco del Plan de Ahorro y Eficiencia Energética (PA-yEE), ha desarrollado una serie de iniciativas medioambientales, cuyo objeto es ahorrar más de 40 millones de euros. En el ámbito del consumo eléctrico estas medidas supondrán un ahorro anual de 100.000 kWh.

En consonancia con estas medidas, el correcto ajuste de los conceptos que intervienen en la

facturación eléctrica reviste especial importancia a fin de no incurrir en penalizaciones económicas y/ o gastos innecesarios.

Con este artículo se pretende explicar de una manera sencilla todos estos conceptos. Así, el personal responsable de las unidades podrá interpretar correctamente las facturas y detectar cualquier anomalía que incremente el gasto. Informado de ella el órgano técnico correspondiente, realizará un análisis más exhaustivo y determinará las acciones correctoras necesarias.

El objetivo de estas correcciones ha de ser la adaptación de estos conceptos a las características de consumo y funcionamiento de la instalación eléctrica, reduciendo el importe de la factura.

**LA FACTURA DE LA ELECTRICIDAD. ESTRUCTURA DE LAS TARIFAS**

La factura de la electricidad suele resultar bastante confusa, en gran medida por el lógico desconocimiento de algunos de sus términos. Para explicar su estructura nos centraremos en aquellas tarifas con mayor presencia en los suministros del MINISDEF: la 3.0A de baja

tensión y la 3.1A y tarifa 6, ambas de alta tensión.

Las dos primeras, 3.0A y 3.1A, tienen la misma estructura, con tres períodos horarios de consumo (término de energía, kWh) denominados punta, llano y valle. En dichos períodos se contratan tres términos de potencia P1, P2, P3 que han de guardar entre sí la siguiente relación  $P3 \geq P2 \geq P1$ .

SERVICIOS / CONCEPTOS	PERIODO	UNIDAD/BASE	PRECIO/PORCENTAJE	IMPORTE €
<b>SERVICIOS EN AVDA BORBOLLA (LA) 29 - 41013 SEVILLA (SEVILLA)</b>				
Electricidad y Servicios 1389369				
Energía Activa	31-07-2011 / 31-08-2011	79.519 kWh	0,082033 Euros/kWh	6.523,18
Peajes Comercializadora				
Energía Activa Punta	31-07-2011 / 31-08-2011	29.324 kWh	0,04072 Euros/kWh	1.194,07
Energía Activa Llano	31-07-2011 / 31-08-2011	28.204 kWh	0,03623 Euros/kWh	1.021,83
Energía Activa Valle	31-07-2011 / 31-08-2011	21.991 kWh	0,022172 Euros/kWh	487,58
Potencia P1	31-07-2011 / 31-08-2011	412 kW	2,001063 Euros/kW	825,44
Potencia P2	31-07-2011 / 31-08-2011	328 kW	1,234002 Euros/kW	405,37
Potencia P3	31-07-2011 / 31-08-2011	217 kW	0,282971 Euros/kW	61,33
Reactiva	31-07-2011 / 31-08-2011			216,71
Impuesto Eléctrico (10.735,51 Euros x 1,05113)		11.284,42 Euros	4,864 %	548,87
I.V.A.		11.284,38 Euros	18 %	2.031,18
<b>IMPORTE TOTAL</b>				<b>13.315,58 €</b>

DATOS DE INTERÉS						
CLIPS: ES0031101458601001WF0F		Contrato Acceso N°: 97040267617		Tarifa de Acceso: 3.1A		
Datos necesarios para el cálculo de la Tarifa de Acceso:			Fecha Fin Contrato: 30-06-2012		REGISTROS MAXIMETRO	
T. Consumo	L. Anterior	L. Actual	Energía (kWh)	Potencia (kW)	Reac	
P1	817729,00	847053,00	29.324	316,00	14.892	
P2	1590972,00	1619176,00	28.204	288,00	9.002	
P3	863532,00	885523,00	21.991	212,00	3.627	

Le informamos que el importe correspondiente a su facturación de acceso durante el período ha sido de 4.237,11 Euros (Impuestos no incluidos).

Si desea pagar por transferencia bancaria, la cuenta de Unión Fenosa Comercial es 0049 1500 07 2410178670.

Esta factura corresponde al suministro de energía eléctrica a instalaciones del Ministerio de Defensa en base al acuerdo marco suscrito con Unión Fenosa Comercial, S.L. el día 10/04/2008, adjudicatario del concurso público de fecha 11/02/2008.

POTENCIA CONTRATADA EN P1, P2, P3= 255 kW

Factura

La tarifa 6 tiene una estructura análoga a las anteriores, con seis periodos horarios de consumo y otros tantos términos de potencia. Al igual que en el caso anterior, la relación que han de guardar entre sí es  $P_6 \geq P_5 \geq \dots \geq P_1$ , y al menos en uno de ellos la potencia contratada será superior a 450 kW.

En todos los casos, la composición general de las tarifas presenta una estructura binómica, formada por un término de potencia ( $T_p$ ), que representa la potencia contratada, y un término de energía ( $T_e$ ), que supone la energía consumida.

La suma aritmética de estos términos constituye la facturación básica, a la que hay que añadir el recargo por energía reactiva (en caso de existir), el alquiler de los equipos de medida y los impuestos.

A continuación intentaremos explicar aquellos que pueden ajustarse desde el punto de vista de la facturación.

## TÉRMINO DE POTENCIA

El término de potencia se define en función de la potencia contratada por el abonado y se calcula multiplicando el precio del kW/mes por la cantidad de kW contratados. Esta cantidad se paga a la compañía aunque no hayamos consumido energía eléctrica. Coloquialmente es conocido como el «mínimo», que cubre la garantía de poder conectar la potencia contratada siempre que se necesite.

Pero, ¿coincide la potencia contratada con la potencia demandada por la instalación?, y si no es así ¿cómo se factura el término de potencia?

La respuesta a la primera cuestión es que

rara vez coinciden ambas potencias, máxime si se trata de grandes instalaciones como cualquier base o acuartelamiento.

Para proceder a la facturación del término de potencia, los actuales contadores electrónicos utilizan una función denominada maxímetro, mediante la cual se registra la potencia máxima demandada por la instalación.

En las tarifas 3.0A y 3.1A (omitimos el procedimiento de la Tarifa 6 por resultar mucho más complejo aunque el resultado final es similar), el término de potencia que facturar se calcula de la siguiente forma:

Si la potencia registrada por el maxímetro está comprendida dentro del intervalo del 85 al 105% respecto a la potencia contratada, dicha potencia registrada será el término de potencia a facturar.



El alumbrado o los equipos eléctricos de taller son elementos de considerable consumo eléctrico en las bases, acuartelamientos y establecimientos

Supongamos que la potencia contratada sea de 100 kW y que el máxímetro ha registrado 90 kW. Al estar este registro dentro del intervalo mencionado, el término de potencia a facturar será de 90 kW. Es la situación ideal, ya que se paga lo demandado.

Si la potencia registrada por el máxímetro es superior al 105% de la potencia contratada, el término de potencia que facturar será igual al valor registrado más el doble de la diferencia entre dicho valor y el valor correspondiente al 105% de la potencia contratada.

Utilizando los mismos valores que en el caso anterior, con una potencia contratada de 100 kW, imaginemos que el máxímetro ha registrado 150 kW ¿cuánto será el término de potencia a facturar?

Aplicando lo establecido en el párrafo anterior tendremos:

$$150 \text{ kW} + 2(150 \text{ kW} - 105 \text{ kW}) = 240 \text{ kW}$$

Esta es la situación que implica mayores penalizaciones económicas y que por tanto hay que intentar evitar por todos los medios.

Si la potencia registrada es inferior al 85% de la potencia contratada, el término de potencia que facturar será igual al 85% de la potencia contratada.

Volviendo nuevamente al mismo ejemplo, supongamos que el máxímetro ha registrado 60 kW. El término de potencia a facturar será de 85 kW, por lo que «regalamos» a la compañía eléctrica 25 kW.

A la vista de lo anteriormente expuesto, queda clara la importancia que tiene el correcto ajuste del término de potencia. En la práctica resulta poco menos que imposible, encontrarse en el caso a) de forma permanente, por lo que las medidas de ajuste deben estar encaminadas a corregir y/o minimizar las desviaciones existentes.

## ENERGÍA REACTIVA

La energía reactiva es la demanda extra de energía que algunos receptores como motores, transformadores y algunos tipos de luminarias necesitan para su funcionamiento.

El consumo de este tipo de energía implica ciertos efectos negativos como pérdidas de potencia, caídas de tensión, calentamientos en la instalación. Desde el punto de vista de

la facturación eléctrica, se traducen en más gastos por las penalizaciones.

Las instalaciones militares no son ajenas a este problema. La abundante presencia del tipo de receptores anteriormente descritos hace, que en algunos casos, la energía reactiva pueda alcanzar valores inadmisibles, tanto a nivel funcional como económico.

La compensación de este tipo de energía se hace mediante unos equipos de funcionamiento automático, denominados baterías de condensadores.

Afortunadamente la práctica totalidad de las Bases y Acuartelamientos disponen de estos equipos. Sin embargo, su mera existencia no implica que cumplan correctamente su función. La antigüedad de muchos de ellos, o los cambios en la instalación eléctrica exigen comprobar que no hay penalizaciones en la factura por este concepto.

## CONCLUSIONES

No hay duda de que la adecuada selección de la tarifa a contratar, el ajuste del término de energía y la reducción de la energía reactiva conducen a una disminución del importe final de la factura eléctrica.

Mediante el estudio de la facturación de un período anual es posible comprobar si efectivamente todos los parámetros son los adecuados a nuestras necesidades.

Por tanto y ante la posibilidad de que nuestro contrato pueda necesitar alguno de los ajustes mencionados a lo largo de este artículo, resulta aconsejable recabar el apoyo y asesoramiento de los órganos técnicos de la estructura del Ministerio de Defensa.

## BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- Plan de Eficiencia Energética en los edificios de la Administración General del Estado. Resolución de la Secretaría de Estado del 14 de enero de 2010.
- Real Decreto 1955/2000 de 1 de diciembre (BOE nº 310) por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
- Real Decreto 1164/2001 de 26 de octubre (BOE nº 268) por el que se establecen tarifas de acceso a las redes de transporte y distribución de energía eléctrica. ■



# LA BASE DE

# GUANTÁNAMO

Raúl Suevos Barrero. Coronel. Infantería.

## LA REGIÓN DE GUANTÁNAMO

En el este de Cuba existe una bahía cuyo nombre ha adquirido particular fama en estos últimos años debido a que los EEUU han instalado allí un centro de detención en el que mantienen un cierto número de «prisioneros» procedentes de la llamada Guerra contra el Terror, según denominación del antiguo presidente George W. Bush.

Para el público español, especialmente para los de cierta edad, el nombre sabe a música entrañable de la mano de la inolvidable *Guan-tanamera*. Algunos incluso estarán al tanto de que la letra de la canción está sacada de los *Versos Sencillos* del «apóstol» de la independencia cubana, José Martí. Aparte de lo anterior, las imágenes que permanecen por más tiempo en la mente son las que con cierta frecuencia ofrecen los informativos televisivos, es decir, garitas de vigilancia, muros de alambrada y personal de uniforme conduciendo a prisioneros con ropa color butano.

En general, poca gente conoce que allí, en la bahía de Guantánamo, se asienta desde hace ya más de un siglo, una base de la Marina de los EEUU, que tal base tiene mucha más impor-

tancia para estos que lo que su circunstancial fama pudiera hacer pensar, y que el contencioso político que su mantenimiento supone con el país propietario de los terrenos está bastante lejos de estar resuelto.

La bahía de Guantánamo se encuentra situada en la provincia cubana de su mismo nombre, en el extremo oriental de la isla; a su lado y hacia el Oeste se encuentra la provincia y ciudad de Santiago de Cuba. La cuenca del Guantánamo es un territorio particular, separado del resto por las estribaciones de la Sierra Maestra, que, además, lo aíslan de la humedad dominante al Norte y lo dotan de un clima particularmente seco, que da como resultante una vegetación radicalmente distinta de lo acostumbrado en la isla, con los cactus gigantes, más típicos del sur de los EEUU, como elemento más sorprendente.

El río Guantánamo recorre la cuenca y desemboca en la bahía de su mismo nombre, siendo precisamente esta la que le ha dado importancia histórica y actual a la zona, por tratarse de una bahía de las llamadas «de doble bolsa», con 19 Km de profundidad y unos 8 Km de ancho en sus dos bolsas. Además, la

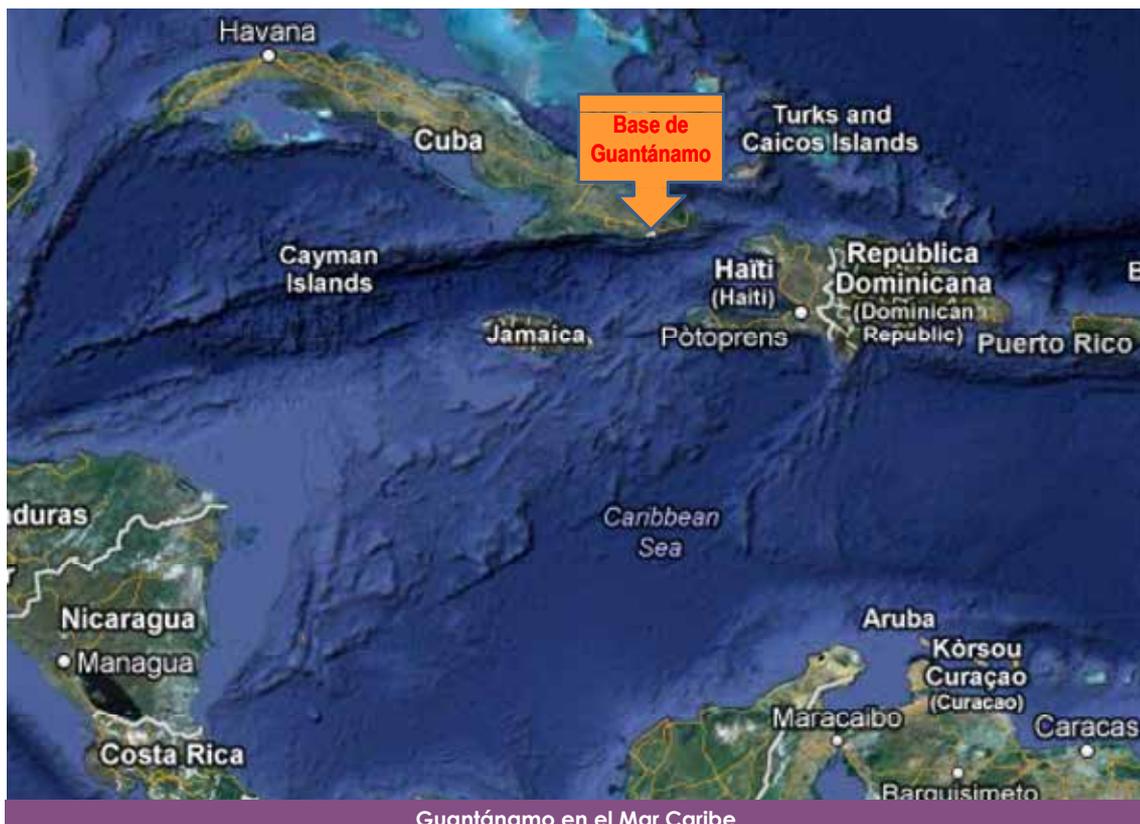
gran profundidad de la primera balsa, la hace particularmente interesante desde el punto de vista naval y militar. A esto solo cabe añadir que su ubicación en pleno Paso de los Vientos, el amplio canal entre Cuba y La Española, la ubican justo enfrente de la vía de salida del Canal de Panamá. No hay que ser «muy lince» para encontrar muchos porqués.

### GUANTÁNAMO EN LA HISTORIA

La bahía de Guantánamo entra muy pronto en la historia general, en 1494, de la mano de Cristóbal Colón que la descubre y bautiza como Puerto Grande y, según su diario, en la «*ancha bahía de aguas oscuras e insospechadas dimensiones*» pasó la noche del 30 de abril. De la importancia de su calidad como abrigo y de su ubicación da fe el intento de ocupación, finalizado en sonoro fracaso, que los ingleses llevaron a cabo en 1741, de la mano del ridículo Vernon, el de la moneda conmemorativa

con la nunca lograda rendición de Blas de Lezo y Cartagena de Indias. Después siguieron siglos apacibles bajo la corona española, viendo cómo el gran tráfico comercial se movía por La Habana, o cómo su vecina Santiago de Cuba crecía al socaire de su singular bahía, aunque Guantánamo fue siempre seguro apostadero de corsarios y piratas.

Cuando estalló la guerra entre España y EEUU, Guantánamo recobró nuevo interés como posible punto de desembarco para los norteamericanos, pero la entrada en Santiago de la flota de Cervera y la lectura del informe sobre el fracasado avance de la gente de Vernon en 1741 hicieron que aquella zona se convirtiera en eje de las operaciones. No obstante Guantánamo sigue siendo importante: allí se encuentra el enganche terrestre del cable submarino telegráfico que enlaza Oriente con La Habana y con Cabo Haitiano. Los norteamericanos montaron una operación de desembarco y ocupación a la par que un navío



Guantánamo en el Mar Caribe

se encargaba, con un sistema de arrastre, de destrozarse el cable submarino y aislar la zona de operaciones. Es el 6 de junio de 1898.

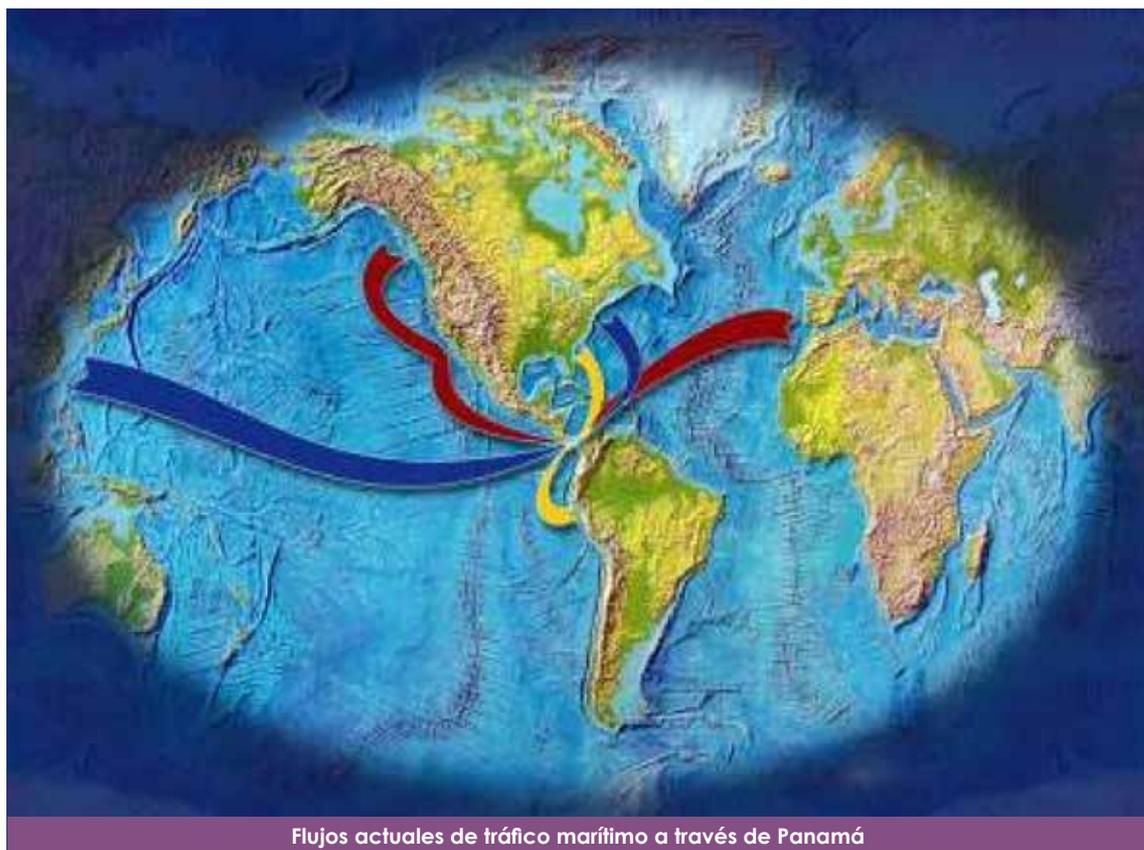
Los marines desembarcaron en la Punta del Este, donde tuvieron que reembarcar a la carrera ante la resistencia y previsible contraataque de las tropas españolas. Un segundo intento contó con la colaboración de los insurgentes desde el interior, los cuales, en mayor número y experimentados combatientes, les hicieron el trabajo a los norteamericanos. Parece que, una vez la bahía en poder de los estadounidenses, hubo una ceremonia con reconocimiento yanqui a los mambises, las tropas de la insurgencia cubana; peculiar situación que al jefe norteamericano pudo costarle una reprimenda.

Aunque, según la Declaración Conjunta, aprobada en abril del 98 por el Congreso de los EEUU con mucha pompa y publicidad después de la explosión del Maine, los Estados Unidos

no «deseaban ni tenían intención de ejercer soberanía, jurisdicción o control sobre la isla», el caso es que los norteamericanos ya estaban en Guantánamo..., y hasta hoy.

Podríamos aseverar que con esa acción, la bahía de Guantánamo entró en la historia moderna cubana y su situación administrativa y legal pasó a depender enormemente no solo de lo que ocurra en Cuba sino, más bien, del entorno geográfico en cuyo centro se encuentra.

Fue desde la propia bahía de Guantánamo desde donde, unos días después, los norteamericanos lanzaron su asalto sobre Puerto Rico, y aquí conviene recordar que, de la mano de su abnegado y altruista auxilio al maltratado pueblo cubano, cogieron carrerilla y también se apoderaron de Filipinas, Guam y otras islas menores; menores pero que tuvieron, y aún tienen, una enorme importancia para el imperio global que en ese momento el presidente McKinley y después Theodore Roosevelt estaban poniendo en pie.



Flujos actuales de tráfico marítimo a través de Panamá



Vista aérea de la Base Naval de Guantánamo

El año 1901 fue el de la discusión y aprobación en las Cámaras norteamericanas de la trascendental Enmienda Platt —nombre del senador que la presentó— por la cual los EEUU, que no tenían interés en «controlar» la isla según la declaración de abril del 98, en ese momento se otorgan el derecho a «intervenir», en palabras llanas, cuando lo consideraran necesario. Dejan fuera de la Constitución cubana, en que trabajaba la comisión constituyente en ese momento, la Isla de Pinos, la segunda del archipiélago cubano y, de remate, obligan al gobierno cubano a ceder o alquilar los territorios costeros que, para instalar estaciones carboneras y navales, determine el presidente de los EEUU.

La píldora es amarga y de grueso calibre y los constituyentes cubanos tratan de modificar su dureza, cosa que McKinley no acepta; finalmente y con la amenaza de mantener las tropas de ocupación *sine die* en la isla, la comisión vota, 16 a favor y 11 en contra de un total de 31 miembros, la inclusión tal cual de

la Enmienda Platt como un anejo a la Constitución cubana.

Posteriormente, en 1903, se firmó el Tratado permanente de Relaciones Bilaterales que no hizo sino remachar las condiciones de la Enmienda y ya como colofón, en el mismo año 1903 se suscribió el Tratado sobre Estaciones Navales o Carboneras en el que se legalizaba la situación de Guantánamo como un alquiler y en cuyo artículo primero se señala que su vigencia será «*por tanto tiempo como sea necesario*».

Ya estamos para este tiempo bajo la presidencia en los EEUU del famoso Theodore Roosevelt, el mismo que peleó hasta la extenuación por la intervención norteamericana en Cuba y el mismo que participó en el asalto a las defensas de Santiago de Cuba y cuya presidencia se distinguió por su expansionismo. Si queremos resaltar la importancia estratégica de Guantánamo, basta con ver lo que pasaba en el Caribe en ese momento: lo primero que descubrimos es que en ese mismo año se produce la



sorprendente independencia de Panamá —con la inestimable ayuda de los EEUU— de la Gran Colombia y aquí conviene no olvidar que las cosas en Nicaragua no estaban claras y, por lo tanto, el centenario proyecto de un canal por el lago Nicaragua tampoco.

Los años siguientes fueron huracanados en el Caribe ya que las tropas norteamericanas se hicieron sentir en 1909 en Nicaragua, en 1914 en Méjico, en 1915 en Haití y, finalmente, en 1916 en la República Dominicana. Una sencilla ojeada a un plano de la cuenca caribeña sitúa la bahía guantanamera, como ya señalamos, en el mejor de los sitios posibles, centrada y en la misma línea por la que discurren los flujos marítimos desde el istmo hacia el Atlántico a través del Paso de los Vientos.

Los sucesos caribeños parecían responder milimétricamente a lo que el capitán Mahan describía y recomendaba en su memorable libro *El interés de los Estados Unidos de*

*América en el poderío naval: Presente y futuro*, en el que señalaba la importancia de la comunicación transoceánica, y por lo tanto de su área de influencia, para la futura expansión de los EEUU. Las llamadas bases permanentes tenían su propio capítulo y Guantánamo era su mejor ejemplo.

A lo largo del siglo XX, y simplificando de forma radical, la vida política cubana solo conoce dos tipos de regímenes: en la primera mitad, gobiernos más o menos legales pero bajo influencia norteamericana; y en la segunda mitad el gobierno revolucionario de los hermanos Castro. Durante uno de los pertenecientes a la primera clase, en 1934 y con Fulgencio Batista como hombre fuerte, se eliminó con un nuevo tratado la inicua Enmienda Platt, pero Franklin Roosevelt mantuvo la situación de Guantánamo añadiendo el requisito de acuerdo de ambos gobiernos para la rescisión del contrato de

alquiler. Desde los años sesenta, el Gobierno cubano ha denunciado de forma constante el Tratado, basándose con el Art 52 de la Convención de Viena de 1969 que anula los tratados impuestos bajo presión o intervención y se niega a aceptar el pago del alquiler. En todo el tiempo transcurrido, los gobiernos de los EEUU no han visto que la «necesidad» del alquiler haya desaparecido, de modo que no parece necesario que sigamos con las vicisitudes históricas y, antes bien, conviene centrarnos en la situación actual.

## EL PRESENTE

La actual Base Naval de Guantánamo se extiende sobre una extensión de tierra y agua de aproximadamente 117,6 Km<sup>2</sup> sobre la bolsa exterior y está limitada hacia el territorio cubano por una línea de alambrada de 28 Km de longitud. Cuenta con dos aeropuertos, el Leeward Point y el Mccalla, fuera de uso el segundo en la actualidad, que se asientan sobre las dos puntas que encuadran el canal de entrada, a través del cual discurre un canal internacional de navegación. Las instalaciones principales se encuentran del lado de la Punta del Viento, al Este, y el aeropuerto cuenta con un servicio de transbordador.

En el aspecto estrictamente naval, cabe apuntar que estamos ante una importantísima instalación, ya que la bolsa exterior cuenta con grandes calados que van desde 18 m en la entrada hasta nueve en la parte del fondo de la bolsa exterior, y que permite el anclaje de grandes buques. En el lado este de esta bolsa exterior se localizan los muelles de diferentes longitudes y calados que en conjunción con la zona de anclaje pueden llegar a facilitar el abrigo de hasta 24 buques de diferente clase.

La base es autosuficiente en agua y energía desde que el gobierno revolucionario, que desde el primer día denunció el Tratado y se negó a aceptar el pago del alquiler, cortó los suministros tras un altercado diplomático en aguas del canal de Florida, allá por los sesenta. En años recientes cuatro molinos de viento de 80 m de altura se encargan de aportar energía verde a la base, un 25% del gasto total. Como curiosidad señalar que hasta enero del 2013 aún dos trabajadores cubanos entraban y

salían todos los días por la puerta nordeste; su jubilación acabó con la mano de obra cubana en la base. En la actualidad existe un proyecto para dotar la instalación de un cable de fibra óptica que vendría desde la Florida.

Fuera de las instalaciones navales también encontramos el área de la *Joint Task Force GT-MO*, es decir la unidad encargada de todo lo relativo a los prisioneros de la Guerra contra el Terror, de triste fama casi desde su creación, y dolor de cabeza para muchos gobiernos occidentales, ya sea por contar con nacionales entre los detenidos o por haber consentido vuelos y/o escalas en su territorio para su traslado. Esta zona se encuentra en la zona este, en la fachada marítima, y fue construida y ampliada a partir de 1991 para instalar allí refugiados temporales procedentes de Haití.

Los EEUU aprovecharon la coyuntura de que la soberanía sobre el territorio es cubana para así sustraerse, teóricamente, a la jurisdicción de sus tribunales nacionales en lo relativo a los prisioneros.

Otros servicios representados en la base, aparte de los naturales de una instalación de este tipo, son los del Servicio Meteorológico, así como los de la Guardia Costera, el Servicio de Emigración y, con importante representación, la Agencia Antidrogas que aquí parece tener un especial punto de apoyo en medio del Caribe. Es curioso que en la página *web* de la base se citan cuatro misiones, la última de las cuales es el mantenimiento de una presencia avanzada en el Paso de los Vientos.

Desde el lado cubano, la base tiene también su repercusión, como no podía ser de otra manera, ya que la Comandancia de la Provincia de Guantánamo corre a cargo de la conocida como Brigada de Frontera que, además de garantizar la defensa de su zona de responsabilidad dentro del concepto cubano de «*la guerra de todo el pueblo*», tiene como misión específica la custodia del perímetro exterior de la base naval.

La Brigada cuenta con unos 3.400 efectivos permanentes y tiene como comandante a un coronel de las Fuerzas Armadas Revolucionarias. En torno a la base se extiende una zona «colchón» que además de las tradicionales alambradas está sembrada de minas contra

personal y contra carro —motivo principal por el que Cuba no es signataria del Tratado Internacional contra las Minas Antipersonal— y tras ella una pista perimetral de macadán que rodea toda la zona norteamericana y que en la esquina nordeste atraviesa una carretera que se convierte en el nexo de unión entre Cuba y el área bajo dominio norteamericano.

Además de la pista de vigilancia, la Brigada de Frontera despliega una serie de puntos de observación en todas las alturas que dominan la instalación estadounidense, siendo la principal la cota 349, a la que se accede desde la carretera hacia Baracoa a través de una larga pista de media montaña cuyo acceso, como es lógico, no está permitido al público.

Las relaciones durante la guerra revolucionaria fueron de enorme tensión debido a la colaboración norteamericana con el régimen de Fulgencio Batista —Raúl Castro llegó a retener varios días a ciudadanos norteamericanos—, pasaron a tirantes durante los primeros años del gobierno de Fidel Castro, con episodios de disparos del lado norteamericano que produjeron la muerte de uno de los soldados cubanos. Posteriormente las cosas se fueron apaciguando y, en la actualidad, Cuba declara su firme compromiso para recuperar su territorio por medios legales y, por supuesto, pacíficos. Con este objetivo el mando de la Brigada de Frontera mantiene una comunicación permanente y fluida con las autoridades norteamericanas con la finalidad de evitar cualquier tipo de malentendido.

## A MODO DE CONCLUSIÓN

Como consideración final, y con total independencia de las filias y fobias que cada uno de los dos países puedan generar en el ánimo del lector, parece evidente que una potencia de carácter global no debería descuidar los aspectos morales de su acción exterior y, al respecto, podríamos divagar largamente sobre los conceptos de *potestas* y *auctoritas*, o también sobre la legalidad y la legitimidad, los principios morales o la ausencia de los mismos. Cuba apela al artículo 52 del Tratado de Viena hablando de coacción; por su parte, los EEUU defienden el artículo 26 del mismo Tratado, *Pacta sunt servanda* (lo pactado obliga)

y los expertos tampoco son capaces de ponerse de acuerdo. Así, es de temer que seguiremos oyendo hablar de la Base de Guantánamo durante mucho tiempo, aunque solo sea porque está enfrente del Canal de Panamá, que con su ampliación admitirá los nuevos buques *postpanamax* capaces de transportar hasta 18.000 contenedores.

## BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- VVAA. *Diccionario enciclopédico de historia militar de Cuba*. Ediciones Verde Olivo. La Habana, 2004.
- Allendesalazar, José Manuel. *El 98 de los Americanos*. Ministerio de AAEE. Madrid 1997.
- Miranda Bravo, Olga. *Undesirable neighbours: The US Naval Base at Guantanamo*. Editorial José Martí. La Habana, 2001.
- Thomas, Hugh. *Cuba, la lucha por la libertad*. Debate. Madrid, 2004.
- Bosch, Juan. *De Cristóbal Colón a Fidel Castro*. Alfaguara. Barcelona, 1970.
- Guerra, Ramiro. *La expansión territorial de los EEUU*. Ed. Ciencias Sociales. La Habana, 1973.
- Mahan, Alfred. *El interés de los Estados Unidos de América en el poderío naval: Presente y futuro*. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá 2000.
- <http://www.cnic.navy.mil/guantanamo/About/index.htm>
- Base Naval de Guantánamo. Página oficial
- <http://www.globalsecurity.org/military/facility/guantanamo-bay.htm>
- <http://www.defense.gov/photos/newsphoto.aspx?newsphotoid=972>
- Remoción de minas en la *buffer zone* norteamericana 1997
- <file:///C:/Documents%20and%20Settings/Administrador/Escritorio/eeuu-planea-conectarse-a-guantanamo.htm>
- Cable de fibra óptica para la Base de Guantánamo
- <http://www.cnic.navy.mil/guantanamo/About/History/GuantanamoBayHistoryMurphy/index.htm>
- *The history of Guantanamo Base* by M.E. Murphy
- [http://www.mpepil.com/sample\\_article?id=/epil/entries/law-9780199231690-e301&recno=6&](http://www.mpepil.com/sample_article?id=/epil/entries/law-9780199231690-e301&recno=6&)
- Max Planck Encyclopedia of Public International Law, sobre la Base Naval de Guantánamo.
- <http://www.derechos.org/nizkor/ley/viena.html>
- Convención de Viena sobre el Derecho de los Tratados■



# Documento

El Mando de Canarias en el  
425 Aniversario de la  
Capitanía General de Canarias



# INTRODUCCIÓN

Juan Martín Villalón. Teniente General.  
Jefe del Mando de Canarias.

En 1589, ante los amagos de invasión de las islas por los enemigos de la Corona, especialmente por los ingleses, y las incursiones de piratas y corsarios, el rey Felipe II envió a Canarias, en 1589, un jefe militar que, como Capitán General de Mar y Tierra y Presidente de la Audiencia, las gobernase y defendiese. El nombramiento recayó en D. Luis de la Cueva y Benavides a quien podemos considerar como primer Capitán General de Canarias.

Al crearse el cargo de Capitán General de las Islas Canarias, el mandato abarcaba tres aspectos: el militar, el gubernativo y el judicial; posteriormente, en diferentes momentos de nuestra Historia, los capitanes generales ejercieron el mando de las fuerzas de Tierra, Mar y Aire de la guarnición del archipiélago e, incluso, sobre los territorios de la antigua África Occidental Española.

Por ello, con motivo de la conmemoración del 425 aniversario del nombramiento del primer Capitán General de Canarias, hemos considerado del máximo interés la organización de diversos actos y actividades, con el objeto de resaltar la importancia que la figura del Capitán General tuvo en el desarrollo civil y militar de Canarias. Al mismo tiempo pretendemos dirigir un mensaje a la sociedad del Archipiélago sobre la plusvalía que el Ejército ha aportado a lo largo de la Historia, y hoy sigue aportando a la seguridad y al bienestar del pueblo canario.

Entre las actividades que se han programado se encuentra este Documento de la revista **Ejército**, que trata de reafirmar, entre otras ideas, las siguientes:

El Mando de Canarias es una institución emblemática y como tal cuenta con un elevado prestigio para la sociedad canaria acorde con la importante labor que desempeña.

El Mando de Canarias salvaguarda los intereses nacionales tanto en el Archipiélago como en cualquier otro lugar de España y contribuye internacionalmente a las tareas de mantenimiento de la paz, la seguridad y al respeto de los derechos humanos que se ordenen.

El Mando de Canarias está preparado para constituir, de forma rápida y eficaz, la organización operativa específica terrestre para la realización de operaciones militares, manteniendo la adecuada presencia en todo el Archipiélago como garante de la seguridad y defensa de este rincón de España y de los españoles que dentro de él habitan.

La sociedad canaria se ha beneficiado de los logros del personal militar que nos precedió a lo largo de la Historia, así como del extraordinario acervo histórico y cultural acumulado a lo largo del tiempo, que está a su disposición, como siempre ha sido.

Los valores morales que defiende la institución militar son de utilidad y de aplicación a otros ámbitos de la sociedad. Entre ellos queremos destacar el culto a la honestidad, la honradez y la austeridad.



Este Documento sobre el Mando de Canarias pretende presentar un resumen sobre la actuación de tres de los más destacados capitanes generales que, en épocas diferentes, por su brillante y eficaz mandato tuvieron una gran relevancia: Gutiérrez, Weyler y García-Escámez.

A través de estas páginas se podrá recordar, también, la relevancia de la figura del Capitán General en los diferentes ámbitos de la actividad canaria; el destacado empuje que supuso para el Archipiélago la creación del Mando Económico y, cómo no, la trascendental fecha del 25 de julio de 1797 para el pueblo tinerfeño.

Seguidamente se presentan diversos artículos sobre la evolución desde Capitanía General hasta

lo que hoy es el Mando de Canarias, así como los aspectos más significativos de sus unidades orgánicas: la Brigada de Infantería Ligera Canarias XVI, el Batallón de Helicópteros de Maniobra VI y el Regimiento de Artillería Antiaérea Nº 94.

Desde estas letras quiero agradecer y felicitar a todos los que me han precedido en el Mando Militar en Canarias, con todas las denominaciones que ha tenido a lo largo de la Historia, así como a los cuadros de mando, tropa y personal civil que de él han formado parte y a los que hoy lo componen por el trabajo realizado, pues gracias a ellos este Mando de Canarias cuenta con una alta consideración dentro del Ejército español. ■



Capitanía General de Canarias (Santa Cruz de Tenerife)



# SEMBLANZA DE TRES CAPITANES GENERALES DE CANARIAS

*Dedicamos este artículo a presentar la crónica y aspectos relevantes de los mandatos de tres capitanes generales de las Islas Canarias que en diferentes épocas destacaron por su brillante y eficaz mandato, venciendo al enemigo o las adversas circunstancias que les tocó enfrentar y proporcionando incontestables beneficios al pueblo canario y a España*

## **CAPITÁN GENERAL D. ANTONIO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ-VARONA (1729-1799)**

Pedro Ontoria Oquillas.  
Licenciado en Filosofía y Letras, y Teología.



General Gutiérrez,  
por Luis de la Cruz y Ríos

Don Antonio Gutiérrez González-Varona, que en numerosa documentación gusta apellidarse Gutiérrez de Otero así como anteponer el dictado de *Don*, nació en la villa burgalesa de Aranda de Duero el 8 de mayo de 1729 y fue bautizado siete días después, el 15 de mayo de 1729, en la iglesia de San Juan Bautista.

Fueron sus padres el capitán del Ejército Real de España don José Gutiérrez Verges, natural de Valdunquillo (Valladolid), y doña Bernarda González-Varona natural de Aranda de Duero.

D. Antonio Gutiérrez se educó en un hogar impregnado de religiosidad y espíritu militar. A las milicias del Rey o a las de Cristo se habían consagrado cinco de los siete hijos que vivían cuando murió su madre en 1775. Antonio y Manuel fueron militares de alta graduación; José y Francisco se ordenaron sacerdotes y María Antonia profesó en el monasterio de la Visitación de Madrid. Sus otros dos hermanos fueron Pedro, contador del Real y Supremo Consejo de la Inquisición, y María Teresa que estuvo casada con don Teodoro Ruiz Lozano.

Don Antonio era castellano de pura cepa y cristiano viejo, expresiones que cierta historiografía tendenciosa, trasnochada e inmovilista tergiversa de manera torticera queriendo ver fantasmas donde no existen. Algunos autores le han denominado Juan Antonio, error que parte desde Nelson, aunque su nombre completo era Antonio Miguel como consta en su partida de nacimiento.

## CARRERA MILITAR

Su expediente militar no ha sido encontrado todavía a pesar de los esfuerzos realizados por los investigadores de la figura del general. Sin embargo, su carrera militar se ha podido elaborar de manera satisfactoria gracias a diversos documentos y testimonios.

1736. Julio, 7: Entra al servicio de SM como cadete desde la tierna edad de siete años al amparo de su padre, coronel de Infantería, agregado al Regimiento de Milicias de Burgos.

1743. Febrero: Teniente del Regimiento de Milicias de Burgos a la edad de 14 años.

1746. Julio, 23: Promovido a capitán del Regimiento de Milicias de Burgos a la edad de 17 años.

1753. Mayo, 19: Teniente del Regimiento de Infantería de Mallorca.

1756. Enero, 24: Capitán del Regimiento de Infantería de Mallorca.

1761. Diciembre, 15: El capitán del Regimiento de Infantería de Mallorca es nombrado sargento mayor del mismo.

1764. Septiembre, 7: Teniente coronel a la edad de 35 años.

1769. Mayo, 30: Coronel y sargento mayor del Regimiento de Infantería de Mallorca.

1775. Enero, 29: Teniente coronel del Regimiento Inmemorial del Rey.

1776. Abril, 3: Coronel del Regimiento Inmemorial del Rey.

1777. Coronel del Regimiento de Infantería de África.

1781. Ascende al brigadier continuando en el mismo destino de coronel en el Regimiento de Infantería de África.

1783. Octubre, 28: Carlos III le nombra Comandante Militar de la isla de Menorca y Gobernador de la plaza de Mahón.

1784. Septiembre, 12: Pasa a mandar las armas de la isla de Mallorca, donde residió desde el 12 de septiembre de 1784 hasta el 27 de octubre de 1790. Por ausencia y licencia del capitán general don Juan de Silva y Pacheco, conde de Cifuentes, ejerció el mando general de las islas Baleares.

1790. Octubre: Carlos IV le confiere el empleo de mariscal de Campo y le nombra Comandante General de las Islas Canarias *«por el grande mérito y buenas circunstancias que concurren en este oficial»*.

1791. Enero, 30: Toma posesión de su cargo de las Islas Canarias.

1793. Enero: Don Antonio Gutiérrez asciende a teniente general de los Reales Ejércitos de España.

## HECHOS ADVERSOS

En la desastrosa expedición a Argel de 1775, recuerdo amargo para los españoles —*«aquello fue peor que lo de Argel»*—, intervino con serenidad y valor el entonces teniente coronel del Regimiento Inmemorial del Rey don Antonio Gutiérrez. El Primer Batallón formaba parte de la expedición de Argel, embarcó al efecto en Barcelona y confluyeron todos sus componentes en Cartagena, desde donde toda la Armada enderezó su rumbo hacia las procelosas aguas africanas. Encargado de contener el ataque por la derecha de la línea, peleó con singular bizarría, pero se produjeron numerosos muertos y heridos y tuvo que retroceder y reembarcarse. La expedición se había preparado contra Marruecos, pero la marcha política del siempre cambiante norte de África aconsejó a Grimaldi, entonces primer ministro, dirigirla contra Argel, nido de piratas y centro donde muñían continuos agravios a España. El teniente coronel don Antonio Gutiérrez fue gravemente herido en la expedición como él mismo escribió al Rey en varias ocasiones: *«en la expedición de Argel y desembarco en su Playa el día 8 de Julio de 1775 en cuya función fui erido de un valazo en la caveza»*. A consecuencia de este desastre, el general O'Reilly fue desterrado a las islas Chafarinas y el secretario de estado Grimaldi hubo de abandonar su alto cargo.

## GLORIOSOS ACONTECIMIENTOS

Recordar al general Gutiérrez es rememorar gloriosos acontecimientos de la historia de España: la toma de las Malvinas (1770), la recuperación de Menorca (1782) y la derrota de Nelson en Santa Cruz de Tenerife (1797). Es curioso que don Antonio tuviera casi siempre por enemigos a los ingleses y frente a ellos se encontró en tierra y mar. Y es igualmente notable que siempre le correspondiera al castellano recoger en los campos de batalla las espigas de la victoria.

**Desalojo de las Malvinas:** En 1769 Antonio Gutiérrez fue ascendido a teniente coronel. Estamos en vísperas de una de las más hermosas páginas de su vida militar. El escenario y la ocasión fueron las siempre actuales y famosas Islas



La Capitulación, Manuel de Lamberg

Malvinas. Hallándose don Antonio Gutiérrez en la provincia de Buenos Aires de teniente coronel del Regimiento de Infantería de Mallorca, el capitán general de Montevideo, don Francisco Bucareli y Ursúa, le confirió el cargo «de comandante de todas las tropas de desembarco» destinadas al desalojo de los ingleses de Puerto Egmont en la Gran Malvina, «el que se verificó». Era el 10 de mayo de 1770. Se firmó una capitulación generosa, que don Antonio, en funciones de coronel, matizó y se ocuparon los baluartes y cuarteles británicos. Se autorizó a los invasores a llevarse sus pertrechos no bélicos y a irse en formación, con tambor batiente y banderas desplegadas. Pero Gutiérrez acordó que estas banderas fueran entregadas, tras el desfile, como prendas de victoria. Y así se hizo. El hecho de que Inglaterra volviera a las Malvinas (1771) ya no fue responsabilidad del arandino.

**Recuperación de Menorca:** Excepto dos breves paréntesis, uno francés (1756-63) y otro español (1782-98), la mayor parte del siglo XVIII fue británico para Menorca, con presencia inglesa en la isla legalizada en el Tratado de Utrecht (1713). Al final de la década de los setenta, el ambiente europeo presagiaba graves tormentas. El origen

próximo era la Guerra de la Independencia de los Estados Unidos contra Inglaterra. Carlos III ayudó generosamente a los insurrectos y Francia, deseosa de desquite, se adelantó reconociendo la independencia de los Estados Unidos (6 de febrero de 1778), lo que supuso hallarse en guerra contra Inglaterra. Estaba claro que por muchas razones, y entre otras por el maltratado Tercer Pacto de Familia, España le seguiría como sucedió en mayo de 1780. La guerra en Europa, se centró en Gibraltar y Menorca, ocupada por los ingleses durante la Guerra de Sucesión y todavía no devuelta a España. El 23 de julio de 1781 salió de Cádiz la flota de más de 70 buques y ocho mil hombres que debía recuperar la isla de Menorca. En la flota iba «el Brigadier don Antonio Gutiérrez al frente del batallón del Regimiento de Infantería de África, que se encontraba en el bloqueo y sitio de la plaza de Gibraltar con el cargo de Ayudante de Campo del Comandante General del Bloqueo de Gibraltar don Martín Álvarez de Sotomayor». A principios de otoño fuerzas hispanofrancesas convergieron sobre Menorca, que fue reintegrada a la Patria tras la conquista de Mahón y la rendición del general inglés en 1782. La Paz de Versalles (septiembre de 1782) ratificó

la devolución. Es sintomático y revelador que a poco de firmarse la paz, el general Gutiérrez fuese nombrado comandante militar de la isla de Menorca y gobernador de la plaza de Mahón: «*La piedad de S.M se ha dignado preferirle entre los propuestos para el Gobierno y Comandancia de la Ysla de Menorca*» probablemente por su ejemplar comportamiento en la recuperación de la isla, de la misma manera que desempeñó a satisfacción el cargo de ayudante de campo del comandante general del bloqueo de Gibraltar don Martín Álvarez de Sotomayor.

**Defensa de Tenerife:** De la defensa de Tenerife al frente de la cual estuvo el general Gutiérrez proviene el realce de su figura, que a su vez se potencia por la transcendencia de la figura del vencido: Nelson, uno de los héroes británicos de mayor proyección universal, sufrió la más grave de las derrotas en Santa Cruz de Tenerife. Nelson escribió en la noche del 24 de julio de 1797: «*Esta noche, yo, humilde como soy, tomaré el mando de todas las fuerzas destinadas a desembarcar bajo el fuego de las baterías de la ciudad y mañana, probablemente, será coronada mi cabeza con laureles o con cipreses*». Aquella misma noche, Gutiérrez reunió a sus oficiales y, tras las medidas y órdenes, añadió: «*Por mis años, soy el más antiguo de los combatientes y, por ello, reclamo el honor del primer puesto en la lucha para ofrendar mi vida por la Patria*».

Por fortuna, ni los laureles ni los cipreses coronaron a Nelson ni a Gutiérrez le fue exigida la vida. Los hechos fueron durísimos y confirmaron la alta calidad de los contendientes. Jornada angustiosa la de aquella noche madrugada del 25 de julio de 1797 en que Nelson perdió su brazo derecho y ante la feroz resistencia, el comandante jefe de los desembarcos, Samuel Hood, viendo que Nelson nada podía hacer por sus marinos, alzó la bandera blanca y pidió cuartel. Gutiérrez fue magnánimo: los ingleses reembarcaron con todas sus armas, jurando «por su honor» no volver a atacar las Islas Canarias. En ellas dejaron 400 muertos y 123 heridos, que fueron hidalgamente atendidos. Por parte española hubo 24 muertos. Tan glorioso episodio terminó con los mensajes que se cruzaron el almirante inglés y el general español, modelos de caballerosidad. Tan noblemente acabaron las ansias británicas sobre las españolas Canarias.

El general Gutiérrez fue premiado con el hábito de Caballero de la Orden de Alcántara y su prestigio quedó afianzado en los anales de nuestros ejércitos. La fama y mito de Nelson ha eclipsado y relegado el valor, la hombría, la magnanimidad y el triunfo del comandante general Gutiérrez, cuya conducta fue calificada por el almirante inglés de «generosa y noble».



Desembarco de las tropas inglesas en S.C. de Tenerife, Francisco Aguilar y Fuentes

## MUERTE Y SEPULTURA

El 14 de mayo de 1799 muere a la edad de 70 años en la villa de Santa Cruz de Santiago de Tenerife y es enterrado en la capilla de Santiago de la iglesia matriz de la Muy Leal, Noble e Invicta Villa, Puerto y Plaza de Santa Cruz de Santiago de Tenerife.

El polígrafo don José Viera y Clavijo le dedicó como epitafio este significativo soneto:

*En la muerte del Excmo. Sr. Dn. Antonio Gutiérrez Teniente General de los Reales Ejercitos y Comandante General de las Canarias:*

*Sombra inmortal, tu nombre será eterno*

*En los Campos Elíseos Fortunados*

*De estas Yslas Beatas, que encantados*

*Bendecirán tu corazón paterno:*

*Fuiste su Radamanto en tu gobierno,*

*El Héctor Español de tus soldados,*

*Que defendió los muros asaltados,*

*Y envió muchos Britanos al Averno:*

*Antonio sin Cleopatra, y con más gloria;*

*Gutiérrez de esta Tierra grato Orfeo;*

*Ya descansas en paz: ahí tu memoria*

*No beberá las aguas del Leteo,*

*Que el Teyde clamará siempre en la Historia*

*Yo soy de sus cenizas Mausoleo.*

## BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- ABAD RIPOLL, Emilio. *Viera Patriota. Ilustración, heroísmo y 25 de julio*. Ediciones Idea. Santa Cruz de Tenerife, 2013.
- ONTORIA OQUILLAS, Pedro. *El general don Antonio Gutiérrez, vencedor de Nelson*. Ediciones Idea. Santa Cruz de Tenerife, 2006.
- ONTORIA OQUILLAS, Pedro. *Florilegio poético al general Gutiérrez*. Dirección del Museo Militar Regional de Canarias. Santa Cruz de Tenerife, 1999.

### CAPITÁN GENERAL D. VALERIANO WEYLER Y NICOLAU (1838-1930)

Santiago Camarero Alenda.

General de Brigada. Infantería. DEM.

El teniente general don Valeriano Weyler y Nicolau ha sido una de las figuras más destacadas en los 425 años de historia de la Capitanía General de Canarias. Por Real Decreto del 14 de febrero de



General Weyler por E. Moreno

1878 fue nombrado capitán general del Distrito de Canarias, y el 5 del siguiente abril desembarcó en el puerto de Santa Cruz de Tenerife.

El nuevo capitán general decidió, desde el principio de su mandato, recorrer la misma senda que habían transitado sus predecesores y en lo que fuera posible mejorar su actuación, por lo que no dudó en empeñarse a fondo en el más exacto conocimiento del Archipiélago y sus problemas más importantes, dando muestras muy pronto de sus formidables dotes de organizador y administrador.

Desde el punto de vista exclusivamente militar, las islas no necesitaban de mucho esfuerzo para su gobierno, exceptuando las peticiones realizadas para mejorar su armamento y equipo. Su capacidad de trabajo excedía con creces los límites de sus obligaciones castrenses, por lo que decidió de inmediato volcar la mayor parte de sus esfuerzos en la mejora de unas Canarias muy pobres, escasamente desarrolladas y aquejadas, especialmente Fuerteventura y Lanzarote, de enormes carencias. Y dice uno de sus biógrafos, Hilario Martín Jiménez, que «Weyler cayó en Canarias como un ciclón».

Cuando se menciona la labor de D Valeriano Weyler en el Archipiélago en sus casi seis años de mandato, se suelen recordar sus mejoras en infraestructuras militares (Palacio de Capitanía General y Hospital Militar en Santa Cruz de Tenerife, Palacio del Gobierno Militar en Las Palmas, obras en cuarteles, viviendas para mandos, etc), pero se dejan en el olvido, la mayoría de las veces por desconocimiento, muchas otras obras relacionadas con el desarrollo de Canarias, ya que se empeñó a fondo por remediar el paro obrero en la población, y le preocupaba enormemente todo lo relacionado con los problemas sociales.

Muy poco después de su llegada, el Capitán General empezó a visitar todas las islas y a hacerse

cargo de sus carencias y necesidades. Y enseguida comenzó a proyectar y exponer a la opinión pública posibles mejoras. Pero como se recogía en la prensa (*Revista de Canarias*, Nº 4, enero de 1879): «Casi nadie paraba la atención en lo que se decía de proyectos del Capitán General Weyler; apenas la prensa periódica manifestaba sus simpatías [...] pero poco a poco se iba formando la opinión en silencio [...] Nuestro pueblo, reacio para aplaudir, o tal vez ya cansado de tantos proyectos en otras ocasiones concebidos y no realizados, observaba y callaba».

Se cumplían nueve meses justos de la residencia del General en las Islas, cuando el 5 de diciembre de 1878 arribaba al puerto santacrucero el buque correo procedente de la Península, en cuyas sacas traía la autorización para la construcción del Palacio de Capitanía General y el nuevo Hospital Militar. La gente comprendió que aquello se debía exclusivamente a su capitán general Weyler; y aquel «observar y callar» se trocó en entusiasmo. Así, *El Independiente* subrayaba: «Las manifestaciones de los pueblos son espontáneas y nacen del corazón».

Los ediles santacruceros, los representantes de aquel pueblo, también reaccionaron en idéntico sentido. De este modo, el 7 de enero de 1879 se reunió el Ayuntamiento en sesión ordinaria bajo la presidencia del Alcalde accidental don Luis J. Duggi, quien puso en conocimiento de la Corporación que dos días después se iba a empezar a derribar el antiguo Hospital Militar para de inmediato proceder a la construcción del Palacio de Capitanía. Esas y otras obras, dice el acta de la sesión, «debidas son todas a la iniciativa de nuestro digno Capitán General [...] quien a poco tiempo de haberse encargado del mando militar [...] concibió aquellos proyectos [...] Los beneficios que estas importantes mejoras producen al país, ya ha proporcionado recursos a las clases obreras, quienes por no escaso tiempo disfrutarán de un seguro jornal, y a la misma población por el embellecimiento que recibe».

Seguía el Alcalde exponiendo a sus compañeros que movido por «el deseo de consignar de una manera estable y permanente el sentimiento de gratitud que la Ciudad de Santa Cruz de Tenerife debe a la expresada Autoridad Militar, tiene el gusto de proponer: primero, que se declare Hijo Adoptivo de esta Capital al Teniente General de

*los Ejércitos de la Nación Excmo. Sr. Don Valeriano Weyler y Nicolau; segundo, que a la plaza [...] en donde se ha de construir un paseo arbolado, se le ponga el nombre de Alameda de Weyler...». La propuesta fue aprobada por unanimidad.*

Al nombramiento se adhirieron numerosas sociedades científicas, literarias y recreativas, así como la Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife y Las Palmas, que lo nombraron socio de mérito, al igual que el santacrucero Gabinete Instructivo. El capitán general Weyler era ya un tinerfeño más, un canario más, cuando aún no se había cumplido un año de su destino en el Archipiélago.

Sí, el pueblo observaba y callaba, pero también (*La Revista de Canarias* Nº 4, enero de 1879) se percataba de muchas cosas, como que «no solo piensa en Santa Cruz. El mes pasado estuvo en la isla de Gran Canaria; y según los periódicos de Las Palmas, gracias a S.E. se llevarán a efecto notables mejoras que hace tiempo eran reclamadas». El ambiente había cambiado: «El general Weyler tiene el don de hacerse apreciar: se empieza por admirar su actividad y saber, y se concluye por mirarle con cariño [...] comienza a trabajar a las cinco de la mañana...» La sensibilidad popular captó pronto que los proyectos del capitán general Weyler habían sido ideados «bajo las miras patrióticas de proporcionar ocupación a los trabajadores que lo solicitaban, de dotar a la población de dos edificios [Capitanía General y Hospital Militar] de gran valor». (*El Memorándum*, Santa Cruz de Tenerife, 20 de noviembre de 1879).



General Weyler (Museo Militar de Canarias)

Es posible, que algún lector se sorprenda de tantas y tan elocuentes demostraciones de afecto y respeto al Capitán General pero, si pensamos en las condiciones socioeconómicas del Archipiélago en aquella época, no será tanto el asombro. Además, el comportamiento del General era muy distinto al de «*otras autoridades que, mudas e indiferentes, contemplan a los pueblos sumirse en la miseria o careciendo de muchas cosas útiles, sin que por eso se muevan a pesar del profundo y manifiesto disgusto que todos sienten por su apatía por la cosa pública*». (*El Independiente*, N° 156, de 18 de enero de 1879).

En marcha las obras militares de Santa Cruz, D Valeriano Weyler hizo lo propio con Las Palmas, donde el 26 de enero de 1780 se colocaba la primera piedra del Palacio Militar, que, como decía el diario *Pueblo* de la capital grancanaria, «*figurará entre los suntuosos con que cuenta la ciudad de Las Palmas, pues la obra se está ejecutando con el mayor esmero y las piezas de sillería proceden de nuestras mejores canteras...*».

También en Santa Cruz de La Palma otra antigua aspiración se cumplía: el derribo del viejo Castillo de San Miguel, junto al puerto, se llevaba a cabo gracias a la intervención de don Valeriano. Y en la *isla bonita* el periódico *La Asociación*, en su número del 9 de mayo de 1879, reconocía que «*digno de aplauso es el ardiente deseo del general Weyler de cooperar, con cuantos medios están a su alcance, a la realización de todo proyecto que considere útil y beneficioso para la provincia o sus poblaciones*».

Y para terminar esta reseña de realizaciones militares, mención especial tiene el levantamiento del nuevo Hospital Militar de Santa Cruz de Tenerife y la construcción en La Laguna de viviendas para los oficiales del Batallón Provincial de Canarias, obras que, insistimos, además de su importancia en el ámbito castrense, también la tuvieron, y muy grande, en los campos del fomento de la ocupación obrera y el embellecimiento de las poblaciones.

Y en lo urbano, a iniciativa del capitán general Weyler, se impulsó la reorganización y trazado de nuevas calles en Santa Cruz de Tenerife: Porlier, Serrano, Fernando Primo de Rivera, Garcelán (en recuerdo de una acción de guerra del Capitán General durante la Tercera Guerra Carlista) y la Plaza del 24 de enero.

Con el ánimo de conocer personalmente las carencias más importantes del Archipiélago, pronto se percató del deplorable estado de las comunicaciones entre las islas. Poco tardó en exponer ese problema aprovechando uno de sus frecuentes viajes a la Corte, no solo de vital importancia desde el punto de vista militar, sino de similar significación para la vida y comercio de los canarios. Como consecuencia de sus gestiones, la Dirección General de Correos y Telégrafos tomó cartas en el asunto, y, según se leía en *El Independiente* el 6 de mayo de 1881, dicho organismo iba a presentar en breve «*un proyecto de comunicaciones entre islas que satisfaga al fin las justas aspiraciones del país. El señor Weyler, sin ser del país, muestra más decidido empeño en nuestros asuntos que los mismos diputados. Cuán cierto es que más hace el que quiere que no el que puede. Tan digna autoridad se hace cada vez más acreedora del afecto que le profesan los habitantes del Archipiélago*». En consecuencia, a partir de abril de 1886 los vapores Formoso, Forcado y Mersey comenzaron a acercar más a las islas y sus habitantes.

Precisamente al regreso de uno de esos viajes, en junio de 1881, el Capitán General informaba a la opinión pública de que las obras del puerto de Santa Cruz habían sido declaradas de utilidad general y aprobadas por el Gobierno, según el proyecto presentado por el Ingeniero Jefe de Obras Públicas don Juan de León y Castillo. A la vez ponía en conocimiento de los grancanarios que también el Ejecutivo había dispuesto que se estudiase el proyecto de ampliación del Puerto de la Luz, y que de Madrid se enviaban 800.000 reales para continuar las obras allí ya iniciadas, a la vez que se declaraba oficial la Escuela Profesional de Náutica que existía en Las Palmas.

Asimismo, a partir de la iniciativa del propio Capitán General, se creó en Santa Cruz de Tenerife una compañía de bomberos, además de involucrarse el General en la apertura de una academia de gran utilidad para la juventud santacruzera: el Establecimiento de Segunda Enseñanza. Este logro era reflejo de una de sus principales características: su profunda formación intelectual, que le hacía considerar la cultura como la piedra angular del edificio de la personalidad humana.

Como consecuencia de lo que acabamos de escribir también estuvo siempre preocupado por aquellos aspectos históricos y culturales de la vi-

da en Canarias que resultasen de interés para la población. Así sucedió, por ejemplo, al tener conocimiento de que los restos del primer Adelantado, don Alonso Fernández de Lugo, reposaban desde hacía más de 300 años en la iglesia del franciscano convento lagunero de San Miguel de las Victorias, cuando en su voluntad testada había expresado el deseo de ser enterrado en la iglesia que él mismo había mandado edificar (y que luego sería la Catedral de La Laguna). El Capitán General encabezó una iniciativa popular y oficial para que aquellos restos se trasladasen de lugar; y en la mañana del 31 de julio de 1881, con honores de Capitán General, fueron llevados al Santuario del Cristo, donde se estableció una capilla ardiente, para al día siguiente ser enterrados definitivamente en la Catedral en un mausoleo que en ella se estaba construyendo.

Hay también otro hecho de singular importancia para las Canarias, y en el que seguramente D. Valeriano Weyler tuvo mucho que decir en las altas esferas del poder nacional: el enlace mediante cable telegráfico entre Cádiz y Tenerife, y desde aquí a las otras islas.

Tras casi seis años de iniciativas personales para mejorar el Archipiélago, un Real Decreto de 5 de noviembre de 1883 disponía el cese en el mando militar de Canarias del capitán general D. Valeriano Weyler y era enviado a su tierra natal, las Islas Baleares.

Dicen las crónicas que su despedida (9 de diciembre de 1883) fue en extremo cariñosa. Aunque se fuera el capitán general D. Valeriano Weyler, el pueblo canario y sus autoridades no lo olvidaron, y por ello fue designado Senador del Reino por la provincia de Canarias en varias ocasiones (1884-85, 1893-95). Pero hubo más; en Tenerife el afecto no se fue apagando con su ausencia, y un buen día, todos los pueblos tinerfeños, con sus ayuntamientos al frente, acordaron dirigirse a la Corona en solicitud de un título del Reino para que el nombre de Valeriano Weyler y Nicolau quedase permanentemente unido a la Isla. Se le concedía el título nobiliario de Marqués de Tenerife, para él, sus hijos y sucesores legítimos.

Estas muestras de solidaridad aún quedan hoy en día impregnadas en la sociedad e instituciones canarias y, sobre todo, en los corazones de muchos tinerfeños, donde su persona sigue siendo recordada con gran cariño.



**CAPITÁN GENERAL D. FRANCISCO GARCÍA-ESCÁMEZ E INIESTA (1893-1951)**

Emilio Abad Ripoll.

General de Brigada. Artillería. DEM.



General García Escámez

**EL ESCENARIO**

A lo largo de la historia militar de las Islas Canarias la denominación oficial de su máxima autoridad castrense ha ido variando en función de épocas, regímenes políticos o circunstancias estratégicas. Así se han ido sucediendo, o alternando, los títulos de capitán general, comandante general y teniente general jefe de..., aunque el primero, el de capitán general ha sido, y es, el de mayor raigambre popular.

Pero ese cometido —el mando militar— no fue el único que durante siglos hubieron de desempeñar los principales encargados de mantener la unión con el resto de España. En efecto, desde un principio, el cargo de capitán general llevaba anejo el de presidente de la Real Audiencia, al que luego se fueron añadiendo otros como el de superintendente de las Rentas Reales y el de responsable del mantenimiento del orden público, con lo que la persona que los ostentaba ejercía un control tan elevado de la administración territorial que está comúnmente admitido que, de

hecho, «un capitán general en la provincia tenía más poder que un ministro de despacho en su departamento»<sup>1</sup>.

Luego, el paso del tiempo y, consiguientemente, las nuevas ideas en el modo de gobernar irían haciendo que «lo militar» fuese el único cometido conferido a los capitanes generales. Y así llegamos a 1941.

En agosto de aquel año hacía solo 28 meses que los españoles habían oído con alivio a través de la radio el famoso parte que comunicaba que «la guerra ha terminado». Pero también únicamente habían transcurrido 23 meses desde que, por el mismo medio, escucharon, con preocupación y temor, que los tambores de guerra resonaban de nuevo en Europa. La recuperación española, tras la devastadora Guerra Civil, podría haber empezado a producirse mucho antes en una Europa en paz, pero por desgracia no fue así. La situación en España y, como es lógico, en las Islas Canarias fue empeorando y se llegó a preocupantes niveles de escasez. El Gobierno de la nación intentaba mantener un difícilísimo equilibrio para evitar la entrada en una guerra que habría sido desastrosa para el pueblo español; y entre las amenazas que se cernían sobre el país, además del incremento de las citadas penurias, estaba la posibilidad, y la alta probabilidad, de un intento de ocupación de las Canarias, bien por los aliados, especialmente Inglaterra<sup>2</sup>, o incluso por Alemania (que parecía conformarse con solo una isla).

En cualquiera de esas hipótesis, la cosa estaba clara: Las Canarias tendrían que bastarse por sí mismas, tanto en la defensa como en los demás aspectos de su existencia, pues el apoyo desde la Península iba a ser muy difícil. Eso suponía que habría que plantearse la faceta económica de modo muy distinto a la diseñada para una economía de paz. Ya el Gobierno había promulgado las primeras disposiciones a escala nacional para el desarrollo de lo que se llamó la «autarquía económica», pero en las Islas las circunstancias eran más complejas que en la Península.

## LA CREACIÓN DEL MANDO ECONÓMICO

Las circunstancias de lejanía, aislamiento y posibilidad de guerra llevaron a la Jefatura del Estado a promulgar un decreto con carácter de «secreto» —esa es la causa de que no aparezca en la Colección Legislativa— el día 5 de agosto de 1941,

ordenando que, aun respetando la legislación general, pero buscando la mejor adaptación a las necesidades de las Islas, se centralizaran en una sola autoridad todos los resortes de mando, vida y organización económica del Archipiélago. Se establecía *de iure* lo que hubiese podido suceder *de facto*: un régimen excepcional que, al fin y al cabo, no era más que un anticipo o ensayo de lo que habría que hacer si se entraba en el conflicto. Así nació el Mando Económico de Canarias (MEC).

En esa nueva situación, como destaca Ángel Rodríguez Martín<sup>3</sup> el «vértice del poder político» recayó en el capitán general, «en clara yuxtaposición a la representación del gobernador civil, el cual muchas veces quedaba en una posición de “cajón de sastre” con los aspectos que le delegaba o que no intervenía, la autoridad política del capitán general».

Hay alguna bibliografía dedicada al MEC<sup>4</sup>, pero sin lugar a dudas resulta fundamental para conocer su gestión y los resultados de la misma leer la *Memoria* que, tras su disolución en 1946, fue editada por dicha entidad.

En el citado decreto de creación, se ponía al frente del MEC al teniente general don Ricardo Serrador Santés, que llevaba poco más de un año destinado en el Archipiélago. Cuando empezaban a verse los primeros frutos de su gestión, falleció Serrador (23-01-1943) y durante poco más de dos meses se hizo cargo interinamente del organismo el general don Eugenio Sanz de Larín, al que sucedió, hasta su disolución, el teniente general don Francisco García-Escámez Iniesta.

## LOS PROBLEMAS Y LOS INTENTOS DE SOLUCIÓN

### La situación económica, laboral y social de Canarias en 1941

La Segunda Guerra Mundial y la precaria situación interna de España trajeron como consecuencia que no llegaran a Canarias importaciones, ni del extranjero —con lo que se perdían los beneficios del régimen de puertos francos—, ni españolas, además de la desaparición de antiguos mercados para la exportación de productos agrícolas canarios.

La falta de repuestos y accesorios, así como la escasez de carburantes provocaban graves problemas en los transportes terrestres y en la pes-



La Recova/Mercado de África, Santa Cruz de Tenerife

ca, mientras que la carencia de materias primas para la industria jabonera, tabaquera y conservera paralizaba el sector.

El resultado inmediato fue un altísimo índice de paro con la consiguiente disminución del dinero en circulación, lo que afectaba gravemente al comercio. Y esos problemas se resumían en una perspectiva trágica: Canarias corría un gravísimo riesgo de desabastecimiento total, lo que habría producido una tremenda hambruna para sus 650.000 habitantes.

### La reacción del Mando Económico

En el problema de la falta de recursos, el MEC intentó incrementar la producción local y las importaciones nacionales, a la vez que aplicó subvenciones a los artículos de primera necesidad, consiguiendo que el coste de la vida se situara por debajo y el nivel medio de abastecimiento por encima de las respectivas medias nacionales.

También, como en el resto de España, el MEC fijó módulos de racionamiento, logrando que fuesen más altos los de cereales y azúcar, e incluso que hubiese café en las cartillas de racionamiento.

Ante la práctica desaparición del régimen de puertos francos, el MEC consiguió autorización para «levantar» (es decir, confiscar, pero abonándolos) todos los productos transportados por buques extranjeros que tocaran los puertos canarios o navegaran por sus aguas, y permitió los obtenidos del «cambulloneo» (o trueque por productos locales), actividad de la que subsistía buena parte de la sociedad.

Como la pobreza se había extendido y la inflación era galopante, el MEC intentó combatirlo con el estímulo a la competencia comercial a través de la política de abastecimientos expuesta más arriba y el establecimiento de rígidos topes de precios a ciertos artículos (pan, gofio, leche, carne, café...).

La escasa producción de legumbres y cereales determinó que se buscara la autosuficiencia en el sector de la patata, para lo que se fijaron dos principios: «permanencia en el abastecimiento» (abundancia de «papas» todo el año) y «economía en la distribución» (precios baratos de venta al público). Factor importante en su aplicación fue que el propio MEC se convirtió en el único «intermediario» en relación con este producto.

Se crearon unas organizaciones peculiares que alcanzaron un gran éxito: los Consorcios de Almacenistas, que funcionaban como enlaces con las Delegaciones de Abastecimiento y se encargaban de financiar, almacenar, transportar y distribuir todos los avituallamientos, obteniéndose buenos resultados en casi todos los sectores, siendo únicamente el del abastecimiento de tejidos el que destacó negativamente.

En cuanto al transporte terrestre ya se citaron las consecuencias negativas de la escasez de carburantes y la falta de repuestos. De estos la principal era la carencia casi absoluta de neumáticos, lo que redujo al máximo el transporte por carretera, teniendo que recurrirse a la navegación de cabotaje con pequeños veleros y motoveleros, lo que aumentaba los costes. Se organizaron secciones de camiones para abastecer a los pueblos, desempeñando en ello el Ejército un papel fundamental, y



Puente Serrador, Santa Cruz de Tenerife (1943)

además se creó, bajo dirección militar, una fábrica de recauchutado que recuperó miles de cubiertas. Lo anterior, unido a la importación por parte del MEC de más de 40.000 ruedas, consiguió paliar en gran manera el grave problema.

En la industria tabaquera actuó el MEC fijando cupos de producción, subvencionando a los agricultores y determinando los precios de venta del tabaco en crudo, a la par que importando medio millón de toneladas de tabaco brasileño para mezclar con el local. En lo referente a la jabonera no se consiguieron buenos resultados por falta de materia prima, pese a las iniciativas que se tomaron. Y en cuanto a la producción conservera pesquera, afectada por la disminución de capturas y la falta de materiales para fabricar los envases, el MEC consiguió que la Comisaría General de Abastecimientos y Transportes incluyera la conserva de pescado como artículo de racionamiento, lo que volvió a abrir un importante mercado local y nacional.

### LA POLÍTICA SOCIAL DEL MEC

Pese a todos los esfuerzos, la inflación no se controlaba, y las carencias expuestas repercutieron en la sociedad canaria con la más terrible consecuencia para el trabajador: el paro. En tal difícil tesitura, el MEC decidió subvencionar los artículos de primera necesidad y desarrollar todo tipo de obras que garantizaran trabajo dignamente remunerado a miles de obreros.

El MEC podía haberse limitado a administrar y distribuir los víveres de racionamiento, única misión que se le encomendaba en el decreto de creación, pero —aplicando aquel precepto de «no contentarse con hacer lo preciso de su obligación»— decidió conseguir fondos para realizar obras de interés general que, por una parte, diesen trabajo y, por otra, creasen riqueza, a la vez que se luchaba contra el serio problema de la precariedad y escasez de la vivienda.

Así, casi desde el principio, se diseñaron dos líneas de acción: estudiar las necesidades más perentorias en cada isla e idear fórmulas para allegar recursos. En este segundo aspecto se llegó a la conclusión de que era absolutamente necesario imponer pequeños arbitrios a todos los artículos

importados que no fuesen de racionamiento y no se considerasen de primera necesidad. Nació el Fondo de Obras Sociales.

### El Fondo de Obras Sociales

Se constituyó con:

a) Una aportación del Servicio Nacional del Trigo al MEC para compensar lo que este había pagado de más por cereales importados durante los primeros meses de su andadura.

b) Con redondeos centesimales en todos los artículos de racionamiento. Por ejemplo, si un producto valía 2,23 pesetas, se redondeaba a 2,25 y los 2 céntimos de diferencia ingresaban en el Fondo.

c) Impuestos por kilogramo de café y de tabaco importados.

d) Impuesto a los combustibles líquidos que varió entre 2 y 15 céntimos de peseta.

e) Recargos de 0,50 y 1,15 pesetas, respectivamente, por litro de alcohol importado y de gasolina suministrado a coches particulares de turismo, impuesto este último que lógicamente afectaba solo a una pequeña parte de la población.

El resultado fue que, a lo largo de los cuatro años y medio de su existencia, el MEC recaudó aproximadamente un total de 105 millones de pesetas, que se dedicaron, íntegramente, a subvencionar obras y pagar jornales (aproximadamente 20 millones de pesetas se dedicaron a salarios). En el cuadro que se acompaña se resume la exposición de gastos en obras de todo tipo, sufragadas en muchas ocasiones exclusivamente por el MEC y en otras en colaboración con entidades públicas y privadas.



Hotel Mencey, Santa Cruz de Tenerife

Pero, además de la importancia de lo realizado, hay que destacar la celeridad en el planeamiento y desarrollo de unas obras que incrementaron en gran manera el patrimonio de Canarias.

También merece la pena reseñar que la *Memoria del Mando Económico* recoge un listado nominal de las personas que habían formado parte de su dirección y sus delegaciones en todas las islas; y los números llaman poderosamente la atención. En el MEC, con ocho centrales abiertas (la principal y las siete insulares), y durante cuatro años y medio, trabajó un total de 30 oficiales —no todos al mismo tiempo— (cinco generales, siete coroneles, nueve tenientes coroneles, cinco comandantes, tres capitanes y un teniente) y 36 funcionarios civiles (incluyendo auxiliares mecanográficos, ordenanzas, conductores, botones y motoristas). Es decir, 66 personas para reparar y engrasar la maquinaria económica y social de una región empobrecida, aislada, sin apenas recursos naturales y abocada a una posible invasión de fuerzas extranjeras. No es fácil obviar una comparación con las plantillas de muchos de nuestros organismos hoy existentes, sobre todo si luego comprobamos en el citado cuadro lo que tan pocas personas consiguieron hacer.

Hay que reconocer que Serrador y García Escámez, hombres inteligentes, pidieron y se apoyaron en el buen consejo de ponencias asesoras específicas, constituidas por personas íntegras y con conocimiento en los sectores en los que tuvieron que actuar. Luego la decisión recaía, como siempre, en el jefe, pero que conste que esas decisiones se basaron en el asesoramiento y atinado juicio de quienes sabían de qué iba el asunto.

Aquí finaliza este resumen, breve por la lógica falta de espacio, de una organización dirigida por un capitán general de Canarias cuya actuación tuvo una trascendental importancia en el que fue uno de los periodos históricos más difíciles para el Archipiélago.

## NOTAS

<sup>1</sup> ÁLAMO MARTEL, M<sup>a</sup> Dolores. *El Capitán General de Canarias en el siglo XVIII*. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 2000. Pág. 130.

<sup>2</sup> DÍAZ BENÍTEZ, Juan José. *Canarias indefensa: los proyectos aliados de ocupación de las islas durante la Segunda Guerra Mundial*. Ediciones Idea. Santa Cruz de Tenerife, 2008. ABAD RIPOLL, E. y CASTRO MARTÍN, J.A. *Aportaciones a la historia de la defensa de Tenerife en la Segunda Guerra Mundial*. Ediciones Idea, Santa Cruz de Tenerife, 2013. Pp. 25-35.

<sup>3</sup> VVAA. *Canarias en la Segunda Guerra Mundial. Capitán General García Escámez*. Cátedra General Gutiérrez (Mando de Canarias, Universidad de La Laguna), Madrid. 2001. Pág. 107.

<sup>4</sup> De notable importancia es el volumen citado en la referencia anterior, en el que se abordan diversos aspectos de la actuación del MEC. ■

CONCEPTO	ACTUACIÓN	APORTACIÓN (Pesetas)	OBSERVACIONES
Viviendas	Barriadas obreras	22.820.204,14	10 barriadas, normalmente con grupo escolar. 728 casas
Obras religiosas	Iglesias, cementerios...	3.379.862,77	Construcciones, reconstrucciones, objetos para el culto...
Obras sanitarias	Hospitales, sanatorios, centros...	6.854.912,16	Construcciones, material clínico, mobiliario,...
Obras públicas	Muelles, caminos, diques	2.663.341,87	Construcciones, reparaciones, asfaltado...
Enseñanza	Grupos escolares, escuelas, ...	7.840.975,33	Casi 20 grupos, terrenos para la Universidad de La Laguna.
Cooperativas	Vinícola de Fuencaliente	1.675.462,02	La Palma
Agua	Presas, depósitos, conducciones...	10.218.775,83	Todas las islas, para consumo y riego.
Turismo	Hoteles, paradores...	13.904.166,50	Mencey y Taoro (Tenerife), Santa Catalina (Las Palmas) y Parador de Fuerteventura.
Comercio	Mercados	4.976.010,66	Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas.
Vías urbanas	Puente	4.497.081,96	Puente Serrador (Santa Cruz de Tenerife)
Energía eléctrica	Transformadores, tendidos, ...	2.857.881,36	Todas las islas
Monumento	A los caídos	1.732.280,00	Santa Cruz de Tenerife. Aportación a suscripción pública.
Apoyos	A la población necesitada	1.304.405,79	Operaciones quirúrgicas, comedores sociales, becas...
<b>TOTAL APORTACIONES</b>		<b>84.725.360,39</b>	

Resumen de las aportaciones del Mando Económico a través del Fondo de Obras Sociales



# LAS SEDES DE LA CAPITANÍA GENERAL DE CANARIAS

## DESDE SU FUNDACIÓN HASTA NUESTRO DÍAS

José Manuel Padilla Barrera. Teniente Coronel.  
Cuerpo de Ingenieros Politécnicos.

«Habéis de tener entendido que la principal causa que me ha movido a instituir y establecer el cargo que lleváis, ha sido la defensa y seguridad de las islas, por ser de la importancia que son». Este es el primer párrafo de las instrucciones que Felipe II, en el año 1589, dirigía a un hombre de su confianza, don Luis de la Cueva y Benavides, al que nombraba Capitán General de Canarias. Son palabras que dejan bien a las claras el interés de la Corona por la institución que se creaba, a la que se encargaba de la defensa de la soberanía e integridad de las Islas Canarias. Esta institución, con el tiempo, ha sido, posiblemente, la que

mayor influencia ha tenido en el devenir histórico de nuestro Archipiélago Canario.

Don Luis de la Cueva, primer Capitán General de Canarias y al mismo tiempo Presidente de la Audiencia, fijó su residencia en Las Palmas de Gran Canaria. Según el plano de Leonardo Torriani de 1590, la sede de la Audiencia y casa de su presidente estaba situada en el chaflán que formaban las calles de Santa Clara (hoy Domingo Denis) y los Remedios (hoy San Nicolás). En 1582 se habían iniciado las obras de la que se conoce como Casa Regental, construida para residencia de la primera autoridad del Archipiélago, cuya edificación no se concluyó hasta 1640.



Casa Regental en Las Palmas

En 1656 Alonso Dávila decidió trasladar, aún sin autorización expresa, la Capitanía General a Tenerife, no así la Audiencia que mantuvo su sede en Las Palmas, por lo que los regentes del organismo judicial residieron desde entonces en la Casa Regental. Más de un siglo después, en 1776, esto creó un conflicto, porque el entonces comandante general, el marqués de Tabaloso, decidió pasar los veranos en Las Palmas y habitar en dicha casa como presidente de la Audiencia que era. Con ello se planteó un litigio que acabó con una resolución real en que se reconocía el derecho del regente a residir en la casa, pero con la condición de alojar al Capitán General durante sus estancias en Las Palmas.



Casa de los Capitanes Generales, La Laguna

La Casa Regental está situada en la Plaza de Santa Ana, junto a las casas consistoriales y, aunque a principios del siglo XIX tuvo una reforma importante en su fachada, sigue siendo una de las pocas muestras de edificios renacentistas que quedan en la ciudad de Las Palmas.

El primer capitán general que residió en La Laguna con autorización real fue Jerónimo de Benavente, que recibió licencia para residir en la isla que creyera más conveniente, y utilizó para ello una casa erigida entre los años 1624 y 1635 por Diego Alvarado-Bracamonte, Gobernador, Corregidor y Capitán de Guerra. La mansión muy pronto dejó de llamarse de Alvarado-Bracamonte para pasar a ser la Casa de los Capitanes Generales, situada muy cerca de la plaza principal de la ciudad, la Plaza del Adelantado, y colindante con la Casa de los Corregidores. El edificio, ejemplo de la arquitectura canaria del siglo XVII, se caracteriza en su exterior por la portada de piedra de toba volcánica roja, que se utiliza también en las esquineras, lo que le da a la fachada una especial distinción arquitectónica. Llamam la atención la distribución irregular de los huecos, el amplio alero de teja y el esgrafiado de tradición hispano árabe.

La erupción volcánica de 1706, que cegó por completo el entonces floreciente puerto de Garachico, hizo que la actividad comercial sobre todo la de exportación de vinos se desviara hacia el puerto de Santa Cruz, hasta

entonces un pequeño refugio de pescadores chicharreros, de ahí el gentilicio. Esto hizo que el puerto empezara a crecer de forma espectacular, por lo que, en 1723, nada más llegar a las Islas, don Lorenzo Fernández de Villavicencio, marqués de Vallehermoso, ante tal pujanza, decidiera trasladar su residencia al Castillo de San Cristóbal en Santa Cruz. Esta decisión no gustó en absoluto en La Laguna, y convirtió lo que era un pleito entre Tenerife y Las Palmas, en un pleito triangular, Santa Cruz, Las Palmas y La Laguna, las tres en lucha por la supremacía en las Islas. Menos aún gustó al

Castellano de San Cristóbal, porque lo que iba ser una corta ocupación temporal se prolongó durante once largos años, ya que el marqués de Vallehermoso no abandonó el castillo hasta que se lo ordenaron en 1734, casi al final de su mandato.



Castillo de S. Cristóbal (al fondo) y Monumento a La Candelaria, Santa Cruz hacia 1880

El Castillo de San Cristóbal se comenzó a construir en 1575 y entró en servicio en 1577. Era de planta cuadrada no regular completada con cuatro baluartes en sus vértices, edificado con sillería y mampostería, como todas las obras militares de esa época en Canarias. Fue la construcción militar más importante de las que se integraban en la defensa del puerto de Santa Cruz, haciéndose especialmente famosa por haber sido el puesto de mando del general Gutiérrez con ocasión de la victoria sobre el contralmirante Nelson en 1797. La céntrica y comercial calle de El Castillo de la ciudad, debe precisamente su nombre a esta fortificación, porque conducía directamente a ella. A finales de 1928 desapareció el Castillo de San Cristóbal bajo la piqueta municipal y ocupa hoy su lugar la Plaza de España.

Una de las grandes ventajas que supuso el que los capitanes generales residieran en Santa Cruz de Tenerife fue que trajeron consigo a los ingenieros militares y esto hizo que se mejorara de forma muy importante el desarrollo urbano. Apoyados en estos técnicos, los capitanes generales fueron hasta fechas relativamente cercanas, los protectores y se podría decir que hasta los urbanistas, realizando multitud de obras civiles como el muelle, el camino de La Laguna, los archetados de los barrancos, la traída de aguas desde la montaña Aguirre, La Alameda, el Paseo de los Coches (Las Ramblas) y otras obras de carácter militar como el Cuartel de San Carlos, el Fuerte Almeyda, el Hospital Militar, el edificio de Capitanía General y muchas más. El historiador Antonio Rumeu de Armas lo expresa claramente: *«Santa Cruz tiene contraída una deuda con la Capitanía General, pues no hay en la geografía española un núcleo urbano, tan entrañablemente vinculado con la alta magistratura castrense»*.

Gracias al plano levantado por el ingeniero militar Antonio Riviere en 1740, sabemos que José Emparán se estableció en la casa N° 13 de la calle de la Marina, justo delante de donde en 1787, por iniciativa del marqués de Branciforte, el ingeniero militar Amat Tortosa construyó, intentando imitar al Salón del Prado de Madrid, la que hoy

se conoce como Alameda del duque de Santa Elena; también se tiene constancia de que Andrés Bonito Pignateli residió en ese lugar.

La siguiente sede que se conoce es la que desde 1791 utilizó el general Gutiérrez que se instaló en la calle San José, esquina a la de San Francisco, que después fue el Hotel Camacho y hoy ocupa su lugar un conocido banco.

En 1808, Carlos O'Donnell, nombrado Capitán General de Canarias por la Junta Suprema después de ser ascendido de coronel a mariscal de campo, residió en la llamada casa Foronda, en la Plaza de la Pila esquina a Castillo, que después fue el Hotel Panasco. Allí nació su hijo Leopoldo, que llegaría a ser el gran general liberal que marcó toda una época durante el reinado de Isabel II. Este edificio fue entrañable para la ciudad, porque en sus bajos estuvieron la Droguería Espinosa y los bares La Peña y Cuatro Naciones, de imborrable recuerdo para los chicharreros.



Edificio del Hotel Camacho que fue residencia del general Gutiérrez



Palacio de Carta, Santa Cruz hacia 1880

edificio de Capitanía General que dejaba mucho que desear, por lo que el 31 de agosto de ese mismo año ordenó al General Subinspector de Ingenieros el proyecto de un nuevo edificio, en parte del solar que ocupaba el Hospital Militar. El proyecto fue diseñado por el ingeniero militar Tomás Clavijo y Castillo Olivares, que merece un comentario, porque pertenecía a una familia canaria, de origen lanzaroteño, con mucha integración en el Real Cuerpo de Ingenieros, puesto que cuatro de sus tíos fueron ingenieros militares, así como un hermano y dos primos con Clavijo de segundo apellido. Una verdadera saga.

Hoy en su solar hay un banco, ubicado en una gran mole, que cierra por el Oeste, yo diría que aplasta, la bella Plaza de Candelaria.

Se volvió después al antiguo caserón de la calle de la Marina y en el año de 1852 se consiguió la autorización para proyectar la construcción de un nuevo edificio para Capitanía General. Hubo dos proyectos, uno firmado por el coronel Luis Muñoz el 11 de octubre de ese año, pero ninguno fue aprobado, por lo que el capitán general José María de la Viña determinó que se alquilara el Palacio de Carta, donde a partir de enero de 1853 se estableció la Capitanía General de Canarias.

El Palacio de Carta es un bello edificio situado en la Plaza de la Pila (hoy de Candelaria), que fue mandado construir por Matías Rodríguez Carta y se concluyó el año 1752. No está comprobado documentalmente, pero se sabe que el señor Carta tenía relación de amistad con el ingeniero militar Manuel Hernández, por lo que se da por hecho que este participó en el proyecto y el diseño de la fachada hace pensar que fue así.

Dieciséis capitanes generales pasaron por el Palacio de Carta, hasta que el 5 de abril de 1878 llegó a Santa Cruz el teniente general Valeriano Weyler Nicolau, ascendido cuando aún no había cumplido los 40 años. Se encontró con un



El General don Valeriano Weyler y Nicolau



El ingeniero militar don Tomás Clavijo y Castillo Olivares

El proyecto con el visto bueno del coronel Vidal Abarca, estuvo sobre la mesa del general Weyler el día 4 de septiembre, teniendo en cuenta que hubo un domingo por medio, no se podía componer más rápido. Comparando este proyecto con el de Luis Muñoz de 1852, se puede comprobar que lo que Clavijo hizo fue llevar a cabo una adaptación del mismo y hay que reconocerle que muy buena.

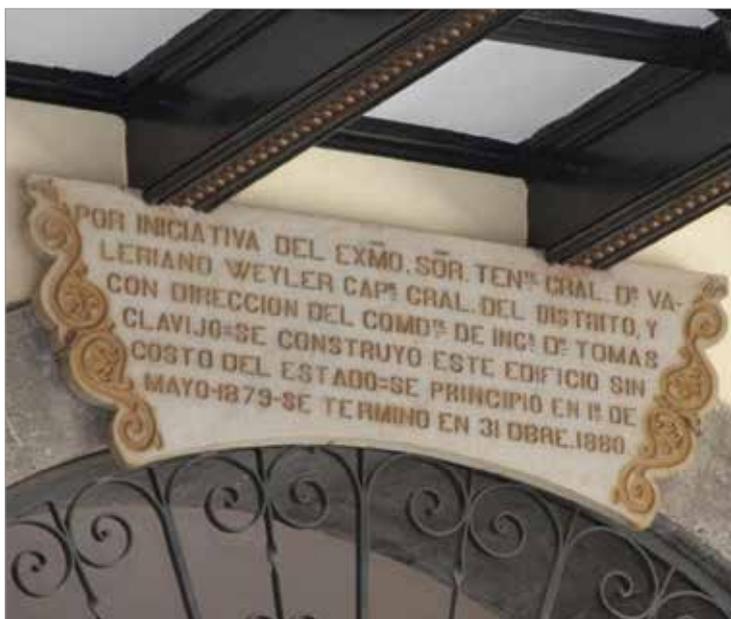
Por iniciativa del teniente general Valeriano Weyler y con dirección del comandante de Ingenieros Tomás Clavijo se construyó este edificio sin costo alguno para el Estado. Se principió el primero de mayo de 1879 y se terminó el 31 de diciembre de 1880. No se puede contar con menos palabras la historia de la construcción del Palacio de Capitanía General en Santa Cruz de Tenerife. Se trata de la leyenda que figura en la placa conmemorativa que en su día el general Weyler ordenó colocar sobre el arco dintel de la puerta del lado oeste del patio del edificio, última de las residencias y parece que la definitiva de las que los capitanes generales de Canarias han tenido en las islas.

El contratista de la obra fue Rafael Clavijo, que a pesar de ser también de Lanzarote no tenía relación familiar con el ingeniero. El Salón de Corte y el comedor de gala fueron decorados por el notable pintor santacrucero Gumersindo Robayna Laso. Muy satisfecho tuvo que estar el general Weyler con el ingeniero Tomás Clavijo para hacer que figurara en la placa recordatoria, no siendo algo que haya ocurrido normalmente.

El edificio, de dos pisos, se alza sobre un solar cuadrilongo. Su fachada principal es de traza claramente neoclásica, según la pauta singular de las construcciones militares de la época, cuando ya el Romanticismo se hacía presente en la arquitectura civil. El frontispicio remarcado por pilastras de orden compuesto que forman los bordes del bloque central ligeramente más saliente que los laterales, está coronado por un gran frontón, en cuyo tímpano se resalta el escudo nacional acompañado de trofeos militares, obra también de Gumersindo Robayna. En ese cuerpo central se encuentra la gran puerta de entrada y sobre ella la balconada de honor. En cuanto a los cuerpos de los costados no tienen otro ornato que los huecos de puertas y ventanas rematados por frontones triangulares, y



Salón noble del Palacio de Capitanía General, finales del XIX



Placa conmemorativa de la construcción del Palacio de Capitanía General de Canarias

los falsos techos colgados de la vigería de madera original, para evitar dañar los bellos frescos de Gumersindo Robayna del salón principal y el comedor de gala. La obra se desarrolló perfectamente y no hubo problemas.

La segunda, en el año 1973, fue la rehabilitación de las fachadas del edificio que llevaban años, capa de pintura sobre capa de pintura, de color verde para la carpintería y un ocre desvaído para los paramentos. Se picaron y renovaron los enfoscados, a la par que se sustituyeron las persianas de librillo de las ventanas, que estaban muy deterioradas, y finalmente la madera se dejó barnizada en su color; en los paramentos se pasó del color ocre al blanco.

coronándolo todo se eleva una airosa balaustrada. Esta bella fachada de gran armonía de líneas se conjunta perfectamente con el marco de la gran plaza que tiene delante, la Plaza de Weyler, en honor del general, y se realza aun más, si cabe, con las escalinatas de acceso.

El aspecto del edificio se mantiene en la actualidad casi como en el día de su inauguración; solo tres grandes actuaciones ha tenido el Palacio de Capitanía, sin que hayan supuesto desvirtuar lo que en su día proyectó el ingeniero militar Tomás Clavijo. La primera, a pesar de ser muy importante, no se ve. Allá por la mitad de los años sesenta, se decidió sustituir la cubierta, construida en su momento con el sistema tradicional canario que utilizaba como impermeabilizante una capa de barro de mazapé, nombre que se le da en las islas a una arcilla volcánica fuertemente expansiva con la humedad, ya que cuando el agua penetra por la capa exterior de mortero de cal, la arcilla se expande y cierra completamente los poros.

Desmontada la cubierta se construyó un forjado de semivigueta y bovedilla, con su correspondiente lámina de impermeabilización y terminación en loseta roja. Fácil de decir, pero muy difícil de ejecutar, porque aparte de la gran cantidad de tierra que extraer, había que salvar



El Palacio de Capitanía General en 1900

Durante la ejecución de esta obra, aunque no estaba previsto, se retiraron las dos garitas situadas a ambos lados de la puerta principal, que estaban allí desde el comienzo de la vida del edificio.

Finalmente, la actuación que podríamos definir como más agresiva tuvo lugar en 1986, con motivo de la celebración del Día de las Fuerzas Armadas en Canarias. El bello patio central del edificio era un patio al más puro estilo andaluz, con una fuente central, cuatro parterres ajardinados y azulejo sevillano en el zócalo de sus paredes perimetrales y basas de las columnas, pero el agua que se filtraba de los jardines había descompuesto la piedra que formaba el zócalo de la fachada, hasta el punto que hubo que sustituirla, por lo que hoy se puede ver una distinta tonalidad de esa piedra con el resto.

Hubo que sacrificar la belleza de los parterres y hacer un patio mucho más simple, jugando entre las distintas tonalidades de negro intenso para pasar al más brillante blanco en la cenefa, con el blanco hueso en el centro, utilizando para ello mármoles y granitos de distintas procedencias. El azulejo también fue sustituido porque se encontraba muy deteriorado por la misma razón que la piedra de la fachada. El azulejo

que se colocó también fue sevillano, y aquí hay que decir que su transporte supuso una perfecta operación aeroterrestre porque fue el Ejército del Aire, dado el poco tiempo de que se disponía, el que transportó los azulejos en sus estafetas Tablada-Gando y Gando-Los Rodeos.

El patio actual quizás no sea tan bello como el original, pero resulta digno del edificio en que se encuentra. Al realizar esta obra se descubrió debajo de las dependencias del lado norte del patio un aljibe, que originariamente perteneció al viejo hospital demolido. El agua estaba en contacto con los forjados; pero vaciado el aljibe, desaparecieron los problemas de humedad por capilaridad que nadie hasta entonces había sabido explicar, ni menos corregir.

El general que reside ahora en este palacio ya no es denominado oficialmente capitán general, pero en Canarias, especialmente en Santa Cruz de Tenerife, digan lo que digan los boletines oficiales, la raigambre de la institución en la sociedad tinerfeña es tal que jamás se le dejará de llamar el Capitán General y a la casa donde vive la Capitanía General, que es, sin duda, el edificio con mayor prestancia y presencia de la geografía urbana de Santa Cruz. ■



Vista reciente del Palacio de Capitanía General



# DE LA CAPITANÍA GENERAL AL MANDO DE CANARIAS

## EVOLUCIÓN, ADAPTACIÓN Y NUEVOS RETOS

Juan Sevilla Gómez.  
Coronel. Infantería. DEM.

Este año se cumple el 425 aniversario de la creación de la Capitanía General de Canarias por el rey Felipe II que, de esta forma, iniciaba en 1589 la reforma de la organización de la defensa de las Islas.

La lejanía de la Península y el peligro que suponían las incursiones de piratas berberiscos, corsarios franceses, o la propia marina inglesa durante las sucesivas guerras anglo-españolas obligaron a las unidades desplegadas en el Archipiélago a centrarse, desde un primer momento, en la defensa de las Islas, aspecto este que las marcará durante toda su historia.

La heroica defensa de Tenerife contra el ataque del almirante Nelson, que perdió un brazo y parte de su orgullo en el intento de conquistarla, la de Gran Canaria contra la escuadra del almirante Drake o contra la holandesa de Van der Does que, tras desembarcar, fue derrotada en los montes del Batán son páginas gloriosas que adornan los historiales de nuestros regimientos.

Sin embargo, el carácter expedicionario de las unidades de Canarias ha sido siempre su principal característica, ya que han seguido las vicisitudes de nuestro Ejército y de España desde unas islas situadas a dos mil quinientos kilómetros de la capital del reino, acudiendo prestos allí donde la patria necesitaba de su esfuerzo.

De Canarias salieron nuestras tropas para cubrirse de gloria en Flandes, Portugal, Orán, El Rosellón, la Guerra de la Independencia, Cuba, Marruecos, Sidi-Ifni y otros muchos escenarios en los que demostraron su valor y espíritu de sacrificio, causando la admiración de cuantos combatieron a su lado.

En las últimas décadas, los cambios en la situación internacional y la integración de España en la OTAN obligaron a emprender un proceso de modernización de nuestras Fuerzas Armadas y su adaptación a los requerimientos de interoperabilidad con los ejércitos de la Alianza.



Recreación de la derrota de Nelson en Tenerife



El valor y espíritu de sacrificio de nuestros tercios (Ferrer Dalmau: *Rocroi, el último tercio*)

## TERRITORIALIDAD

Hace treinta años se iniciaba, para el Ejército de Tierra, mediante el denominado Plan META, que tuvo su continuación con los Planes RETO y NORTE, un proceso de racionalización y reducción de los efectivos, que vino a sustituir la organización territorial por otra, de naturaleza funcional, buscando una mayor operatividad de la Fuerza.

El nuevo modelo de Fuerzas Armadas presentaba importantes novedades en cuanto a organización y misiones, contemplándose la integración en estructuras multinacionales y el objetivo de alcanzar un elevado nivel de operatividad, a través de una mayor preparación del personal y del empleo de medios y tecnologías avanzadas.

Fue finalmente, mediante el Real Decreto 912/2002, como se superaron los factores geográficos que tradicionalmente habían determinado la estructura de nuestras FAS, que fueron definitivamente sustituidos por otros de carácter funcional y operativo.

Sin embargo, el carácter territorial del Mando de Canarias, derivado de su situación geográfica,

con sus ventajas e inconvenientes, permanece aún íntimamente ligado a las unidades que lo componen.

Su área de responsabilidad sigue siendo el Archipiélago y, por tanto, su misión principal, la defensa de este. Por otra parte, el carácter insular y la lejanía con la Península obligan, permanentemente, a una especial aproximación entre las estructuras funcionales para poder mantener la coordinación necesaria entre todos los actores responsables de la preparación y el sostenimiento de la Fuerza del ET en el Archipiélago, ya que el Teniente General no es el mando orgánico de todas las unidades que despliegan en él; asunto este que podría ser revisado en futuras reorganizaciones del ET.

La dificultad de los apoyos entre islas, la limitada capacidad logística y la necesidad de renovar el armamento y material han sido problemas seculares que han ido superándose con el esfuerzo y buen hacer de nuestras unidades y que, recientemente en lo que se refiere al equipo, se han visto atenuados progresivamente gracias a nuestra participación en operaciones exteriores, especialmente en Afganistán.



La BRILCAN XVI ha realizado una excelente labor en Afganistán

### CARÁCTER EXPEDICIONARIO

La Instrucción 70/2011, de 27 de septiembre, por la que se aprobaban las Normas de Organización y Funcionamiento del Ejército de Tierra, establece que el Mando de Canarias es el conjunto de sus unidades, ubicadas en el Archipiélago Canario, que tienen por cometido principal prepararse para constituir, de forma rápida y eficaz, organizaciones operativas específicas terrestres para la realización de operaciones militares, capaces de integrarse en otras conjuntas y combinadas, para materializar el esfuerzo militar que se requiera.

Como mando de primer nivel del Ejército de Tierra, el Mando de Canarias está directamente subordinado al General Jefe de Estado Mayor del Ejército y es responsable de la preparación de sus unidades y de la generación de los mandos y fuerzas que requiera la estructura operativa de las Fuerzas Armadas.

El secular carácter expedicionario de las unidades de Canarias, se ve, de esta forma, justificado por una obligada capacidad de

despliegue que le permita organizarse rápida y eficazmente para actuar en el escenario que se le exija.

Este aspecto de la preparación es consustancial a la instrucción y al adiestramiento del Mando de Canarias ya que los ejercicios de reconocimiento y presencia de fuerzas en todas las islas, los refuerzos a las guarniciones, los apoyos a autoridades civiles o los obligados traslados al Campo de Maniobras y Tiro de Pájara, en la isla de Fuerteventura, para la realización de ejercicios de nivel grupo táctico o superior, obligan a ejecutar operaciones de despliegue rápido por mar y aire, a las que nuestras unidades están totalmente habituadas, sobre la base de unos procedimientos normalizados.

La colaboración del Batallón de Helicópteros de Maniobra VI (BHELMA VI), orgánico del Mando de Canarias, en la instrucción y adiestramiento de las unidades ha generado la familiaridad en el empleo de los medios aéreos por parte de unas unidades ligeras, muy preparadas y con vocación para la proyección.

La entrada del Mando de Canarias en el plan de disponibilidad para el despliegue en Afganistán, junto a la elite de las unidades ligeras del Ejército, fue determinante para demostrar la capacidad de nuestras unidades para el cumplimiento de misiones complejas. Hoy, tras cuatro contingentes desplegados —ASPFOR XVIII, XXIII, XVIII y XXXIII— además del Batallón de Apoyo a las Elecciones que tuvieron lugar en ese país en el año 2009, se ha consolidado la admiración inicial por el magnífico trabajo realizado en la certeza de que la Brigada de Infantería Ligera Canarias (BRILCAN) XVI, la brigada más joven del Ejército, es una de nuestras mejores unidades, que está siempre preparada para ser empleada en los más difíciles, duros y arriesgados escenarios.

Con el modélico repliegue, detallado, organizado y ejecutado por ASPFOR XXXIII en Afganistán, quedan superados definitivamente los viejos tópicos, habiendo demostrado al resto

del Ejército el verdadero nivel de preparación y capacidad de sacrificio de nuestras unidades, que seguirán esforzándose cada día para mantener el prestigio alcanzado.

### NUEVOS RETOS

La mención expresa de la preocupación de nuestro Gobierno por la situación del Sahel, reflejada en la nueva Directiva de Defensa Nacional y las declaraciones del Ministro de Defensa en la presentación del citado documento, junto a la situación del conflicto de Mali obligan al Ejército a atender la preparación ante una eventual intervención en ese escenario, en particular, y en los escenarios desérticos africanos, en general.

Para ello, el Mando de Canarias cuenta en las Islas con unas unidades motivadas, preparadas y alistadas para materializar el esfuerzo militar que se requiera y deseosas de seguir incrementando el prestigio y la buena imagen que en Afganistán han conseguido. ■



Las unidades del Mando de Canarias (MCANA) se preparan para intervenir en escenarios desérticos



# BRILCAN XVI: SERVICIO, SACRIFICIO Y VALOR

Alfonso García-Vaquero Pradal.  
General de Brigada. Infantería. DEM.

La Brigada de Infantería Canarias (BRILCAN) XVI, la más joven del Ejército de Tierra, se siente orgullosa de disponer de las unidades con algunos de los historiales más antiguos de Europa.

Las unidades pertenecientes a la Brigada de Infantería Ligera de Canarias XVI —Regimiento de Infantería Ligera (RIL) SORIA N° 9, RIL

TENERIFE N° 49, RIL CANARIAS N° 50, Regimiento de Artillería de Campaña (RACA) N° 93, Batallón de Zapadores (BZAP)

XV, Grupo Logístico (GLOG) XVI y Batallón de Cuartel General (BGC)—gozan de unas privilegiadas condiciones en que desarrollar un apretado programa de adiestramiento.

El mando y control de las unidades es un aspecto crítico debido al aislamiento que proporciona el Océano Atlántico así como a la dura orografía de cada una de las islas.

Esta Brigada de Infantería Ligera, «la Canarias», es diferente y está firmemente asentada en los valores que predicen su compromiso de unidad e ideario. El compromiso de la BRILCAN se resume en tres palabras SERVICIO, SACRIFICIO Y VALOR



Palacio Militar, Parque de San Telmo, Las Palmas de Gran Canaria



Vista del Cuartel General de la BRILCAN XVI

y se expresa de la siguiente forma: «*El militar tiene el compromiso de servir a España trabajando con sacrificio y valor. No solo ante uno mismo, sino también ante toda la Unidad y ante todos los compañeros. El militar no actúa aislado, trabaja en equipo, formando Unidad. Necesitamos el compromiso de todos con todos, porque necesitamos confiar en todos.*».

Es nuestra alma, entregada al servicio de la Patria. Nuestra cohesión es nuestra fuerza y es fruto de la suma de la Historia, tradiciones y singularidades de cada una de nuestras polivalentes unidades orgánicas.

### RIL SORIA Nº 9: 500 AÑOS QUE MIRAN AL FUTURO

El predespliegue estratégico es de gran importancia para alcanzar un potencial teatro de operaciones con la mayor celeridad. El Regimiento Soria Nº



9 tiene realizada buena parte del trabajo, no solo por su cercanía a zonas sensibles, sino también por la disponibilidad de un aeropuerto internacional a 5 Km del acuartelamiento y de un puerto de buen calado a 200 m del mismo.

Teniendo en consideración las unidades de Infantería españolas, un valor añadido del Regimiento Soria 9 es disponer de un campo de instrucción a unos 6 Km con diversas instalaciones. Pero además tiene un campo de maniobras y tiro, donde su Batallón Fuerteventura puede realizar adiestramiento LIVEX (ejercicio con fuerzas reales) cualquier día del año.



SPOE, junto al acuartelamiento (A); APOE, junto al Campamento Matorral (B)

#### *Vocación africana: la especificidad del combate desértico*

Su situación a menos de 100 Km de la costa sahariana hace que Fuerteventura sufra las inclemencias meteorológicas propias de la latitud y la aridez de su terreno, en general, y de su campo de adiestramiento de Pájara, en particular. Así pues, la unidad está inmersa en el ambiente desértico de una manera natural. Esta preparación va a ser perfeccionada con la prevista dotación de vehículos BMR modernizados



Guión de la BRILCAN en el NDC-GR HQ de Salónica, Grecia

a BMR A-1, que redundará en mejorar la movilidad táctica de la Unidad en este tipo de terrenos.

Otro factor clave de su movilidad, es la disponibilidad de un Batallón de Helicópteros de Maniobra (BHELMA) en el Archipiélago. El Regimiento Soria es consciente de ello, por lo que la instrucción de helicópteros representa una de las asignaturas fuertes en su preparación.

Poder realizar esta preparación tan exclusiva, gracias a las condiciones naturales y las instalaciones militares disponibles, ha llevado a estudiar la posibilidad de constituirse como unidad de experiencias para aprovechar el terreno que brinda la isla, a semejanza de la base del Ejército francés en Djibuti.

Ni lejano en el tiempo ni en el espacio, el Regimiento Soria 9, además de mantener la responsabilidad de ser el más antiguo, está absolutamente centrado en el presente y en el futuro.

## RIL TENERIFE Nº 49

En el año 2014 se cumplen 385 años de lo que puede considerarse el origen del actual Regimiento de Infantería Ligera Tenerife 49.



El RIL 49 es una moderna unidad de Infantería Ligera encuadrado en la Brigada de Infantería Ligera Canarias XVI. Son muchos los miembros del RIL 49 que han demostrado su profesionalidad y entrega en Afganistán, atesorando más de 80 reconocimientos al valor en las hojas de servicio de los hombres y mujeres que en él sirven y han servido.

### *Preparación y adiestramiento*

La Isla cuenta con escenarios idóneos para la preparación, si bien los ejercicios con fuego real exigen el traslado al Campo de Maniobras y tiro de Pájara, en Fuerteventura. Tenerife, en la zona militar de Las Raíces, dispone de buenos campos de tiro de instrucción hasta 300 m. A unos 40 Km hacia el Sur, Porís de Abona proporciona una excelente zona para prácticas de combate en terreno urbano.

Las exigencias de la instrucción están únicamente al alcance de unidades con soldados preparados, sufridos y con un elevado grado de fortaleza física y mental. El RIL 49 cuenta con esa tropa y, además, con unos entusiastas cuadros de mando que ejercen el liderazgo permanente sobre sus unidades de un modo responsable, próximo y ejemplar. Sin duda, fruto de ese esfuerzo, el Mando de Canarias obtuvo en el año 2012 el mejor resultado del Ejército en el Test General de Condición Física.



Entrega de acreditaciones al «Valor reconocido»





Plaza de Santa Ana, acto de despedida de ASPFOR XXXIII

todo tipo de técnicas de escalada.

- El polígono de combate en zonas urbanizadas representa la estructura de una población rural en un escenario desértico.

*Nuestro adiestramiento cívico militar*

Dentro de las misiones que lleva a cabo el Regimiento, las acciones de cooperación con el entorno civil adquieren una especial relevancia. Entre ellas, cabe destacar la realizada con la

- La pista de conducción de vehículos rueda.
  - La zona de combate en subsuelo, ubicada en las instalaciones de una antigua batería de costa.
  - La casa de tiro.
  - La pista de indicios C-IED.
- La pista de combate en zonas urbanas (CZURB).
- La casa instrumentalizada.
  - La torre multiusos para práctica de



Polígono de adiestramiento de combate en zona urbana



Triatlón olímpico Las Palmas 2012

Universidad de Las Palmas, consistente en la instalación, simulación y mantenimiento de un campo de refugiados, dentro del programa África Sostenible. En este programa participan otras organizaciones civiles como el Centro Logístico de la Cruz Roja (CLCR), Centro Español de Ayuda al Refugiado (CEAR), Alto Comisariado de Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) y Médicos del Mundo, entre otras.

Asimismo, el Regimiento organiza otros actos abiertos a personal civil, en los que la colaboración con las instituciones se torna imprescindible.

## REGIMIENTO DE ARTILLERÍA DE CAMPAÑA Nº 93

### *Los apoyos de fuego en la BRILCAN XVI*

La BRILCAN XVI es la única brigada del Ejército de Tierra dotada del Sistema Integrado de Artillería de Campaña (SIAC) 155/52. Además sigue contando con una batería de material de Ob 105/14, el Otto Melara en vías de ser sustituido por el cañón 105/37 Light Gun, necesario para el apoyo a operaciones aeromóviles.

### *Sistema Integrado de Artillería de Campaña (SIAC)*

El altísimo nivel de supervivencia a las acciones de contrabatería, permiten al SIAC realizar múltiples acciones de fuego sin cambiar de asentamiento. Dicho nivel se debe a que, al estar dotada cada pieza de su propio navegador y calculador, se hace innecesario el despliegue «en batería». Cada pieza SIAC puede elegir un asentamiento independiente con la única limitación de



mantener enlace radio. En cuanto a la precisión, el SIAC está pensado para entrar siempre directamente en eficacia sin necesidad de corregir el tiro.

La posibilidad de realizar fuegos tan profundos aporta a la Brigada Canarias la capacidad de operar en zonas de acción muy amplias con grandes espacios vacíos. Como conclusión, podemos decir que el RACA 93 proporciona a la BRILCAN XVI los apoyos de fuego más aptos y versátiles. Esta es una de las principales ventajas de la Brigada en el proceso de adaptación al modelo de brigada polivalente.



Embarque del material para su transporte al campo de tiro



Cañón 155/52 SIAC en acción de fuego. Nótese el proyectil abandonando la pieza al disparo

Todas las posibilidades de despliegues amplios y actuación independiente que ofrece el SIAC, junto con la capacidad de mando y control que proporciona TALOS, han permitido al RACA 93 profundizar en el estudio de nuevos conceptos de empleo como las bases de apoyos de fuego (FSB) de carácter mixto (artillería y morteros), en principio muy aptas para operaciones de contrainsurgencia y, en general, de control de zona.



Mortero del Batallón Fuerteventura en acción de fuego, utilizando datos del sistema TALOS

No puede finalizar este resumen de las capacidades que el RACA 93 aporta a la Brigada sin hacer mención a la batería antiaérea MISTRAL, con un excelente nivel de instrucción y adiestramiento.

En el RACA 93 se conjugan las más acendradas tradiciones con la modernidad de los últimos materiales en servicio, magníficos productos de fabricación nacional para contribuir a la excelencia de una brigada joven, que es presente y, sobre todo, futuro; una brigada que hoy ya es polivalente: la Brigada de Infantería Ligera CANARIAS XVI.

## BATALLÓN DE ZAPADORES XV

El Batallón de Zapadores XV es el heredero de las unidades de Ingenieros que, desde el año 1905, han estado desempeñando sus cometidos en el Archipiélago. Esta tradición ha sido la base para configurar una unidad moderna y altamente polivalente, perfectamente integrada en la Brigada a la que pertenece desde su constitución.

A los tradicionales cometidos de las misiones particulares de Ingenieros de apoyo a la movilidad, contramovilidad y protección, se ha tenido que sumar todo el aspecto específico de la lucha contra el artefacto explosivo improvisado (C-IED), en el que este Batallón ha realizado una meritoria actuación en sus participaciones en la operación R/A en Afganistán.

Además, su insularidad repercute en la constante adaptación de procedimientos que permita una rápida proyección entre islas. El



Batallón desarrolla sus actividades de preparación desde las zonas costeras de las islas, pasando por entornos desérticos y llegando incluso a la alta montaña.

Obras de apoyo a la preparación

Fruto del ambicioso plan de infraestructuras de apoyo a la instrucción y adiestramiento, se encuentran en uso 20 nuevas instalaciones de apoyo a la preparación en Fuerteventura, Gran Canaria y Tenerife, con otras 17 instalaciones en fase de proyecto.



Instrucción de desminado



Adecuación en instalación de apoyo a la preparación

#### *Apoyo a autoridades civiles*

La lejanía de la Península y la necesidad de des civiles canarias en situaciones de grave riesgo o catástrofe ha hecho que, desde su creación, este Batallón esté profundamente implicado en el

auxilio a la sociedad canaria en este tipo de situaciones.

También ha participado en el establecimiento de los centros temporales de internamiento para alojar la oleada de inmigrantes proveniente de África.

#### *Pensando en el futuro*

Lo habitual de los desplazamientos aéreos y marítimos hace que esta unidad se encuentre permanentemente «en operaciones», lo que unido a la rutinaria preparación de sus planes de activación, garantiza plenamente su disponibilidad futura para atender cualquier contingencia, sea cual sea.

El Batallón de Zapadores XV es una unidad altamente preparada y cada uno de sus zapadores son los orgullosos miembros de una de las más polivalentes brigadas del Ejército español.

#### **GRUPO LOGÍSTICO XVI: DEDICACIÓN, ESPÍRITU DE SERVICIO Y EFICACIA**

El 8 de enero de 2009, 171 integrantes de la extinta ULOG 82 iniciaban la andadura del Grupo Logístico XVI, la unidad más joven de la BRILCAN. Los inicios no fueron fáciles, pero con profesionalidad y dedicación sus fundadores consiguieron que en pocos meses el Grupo estuviera en disposición de prestar los apoyos que necesitaba la Brigada e incluso de alistar una Unidad Logística Expedicionaria, la UAL R/A 23, que desplegó en Afganistán en apoyo del contingente ASPFOR XXIII.

En sus casi cinco años de vida, además de haber alcanzado la capacidad operativa necesaria para prestar apoyo logístico directo a las unidades pertenecientes a la BRILCAN, tanto en territorio nacional como en sus despliegues en zona de operaciones, como ya se ha visto,



el GLOG ha tenido que hacerse cargo de otras tareas fruto de la transformación del Destacamento de la AALOG 81 (Agrupación de Apoyo Logístico 81) en Unidad de Servicios y Talleres 812 (UST-812).

No en vano, desde el año 2012 la unidad ha asumido las tareas de Tercer Escalón de Mantenimiento de cuatro especialidades (Armamento,



Revista técnica de material



Compañía de Transportes del Grupo Logístico XVI en ASPFOR XXXIII (operación R/A, Afganistán)

del depósito de municiones de la Base General Alemán Ramírez, incluyendo los créditos de CLASE V (clase logística de municiones, artificios, etc) de las unidades ubicadas en ella.

Asimismo el Grupo, pese a su «juventud», ha participado, además de en el mencionado contingente ASPFOR XXIII en 2009, en la AGT ASPFOR XXVIII en 2011 y en la AGT ASPFOR XXXIII en 2013, pertenecientes también a la operación R/A en Afganistán.

Esta última agrupación fue la base, junto a la AALOG 81 de la BRILOG (Brigada Logística), para la constitución de la ULOG R/A 33, unidad que participó, desde mayo a noviembre de 2013 integrada en

Electrónica, Óptica y Transmisiones), la gestión del Punto de Recepción y Distribución (PRD) del Servicio de Transporte Regular del ET (SETRE), la gestión del Punto de Suministro de Prendas (PSP), el control y distribución de las raciones de campaña en la provincia de Las Palmas, así como la gestión

ASPFOR XXXIII, en el desmantelamiento de la Base de Qala e Naw, el repliegue de las fuerzas españolas de la provincia Badghis y la repatriación de la mayor parte del armamento, material y vehículos desplegados por el Ejército de Tierra en Afganistán.

## BATALLÓN DE CUARTEL GENERAL

De composición heterogénea en cuanto a unidades, el BCG trata de explotar ese conjunto de capacidades para facilitar los múltiples apoyos que tiene que proporcionar.



red básica de área, sistemas de información y medios de cobertura global), debido a que tiene que desplegar por todo el Archipiélago, asegurando un enlace permanente. En este aspecto cabe destacar el Plan de Enlace Canarias, en el cual se llevan a cabo ejercicios de conectividad CIS interinsulares, entre la red de Centros de Operaciones Tácticas de las diferentes unidades de la Brigada.

### *La Compañía de Cuartel General*

Es la más compleja del Batallón y tiene a gala el compromiso de servicio. Alcanza el máximo de sus capacidades durante los despliegues de los diferentes puestos de mando de la Brigada, habiendo logrado alcanzar grandes mejoras en la instalación de los mismos.

### *Un enlace permanente*

La peculiaridad de la Compañía de Transmisiones de esta Brigada se basa en la gran cantidad de medios CIS disponibles (radio, satélite,



Imagen de la cámara Coral



Revisión de equipos de ASPFOR XXXIII por los equipos cinológicos del BGC

La Compañía de Transmisiones es puntera en instrucción y adiestramiento, al ser la única que cuenta con un aula CIS para zona de operaciones.

#### *Cámara Coral*

La cámara Coral es un sistema de imagen térmica que nos permite detectar y adquirir cualquier objeto a menos de 10 Km.

Gracias al trabajo en equipo entre unidades del Batallón, se ha conseguido transmitir la señal vídeo en tiempo casi real.

#### *NBQ*

Su alta profesionalidad, especialización y los medios más modernos han contribuido a que la Compañía NBQ de la Brigada haya sido evaluada satisfactoriamente por la Escuela NBQ. La preparación de sus soldados, junto con la utilización de procedimientos conjuntos e interoperables con otros cuerpos y fuerzas de seguridad proporcionan un magnífico apoyo al servicio de la sociedad.

#### *Equipos cinológicos*

La Sección de Policía Militar del BCG cuenta con dos equipos cinológicos de detección, uno drogas y estupefacientes (DDE) y otro de explosivos (DEX).

Es de destacar su participación en el campeonato de España en el año 2013,

donde el equipo cinológico DDE obtuvo el primer premio.

#### *Defensa contracarro*

Desde la dotación del sistema de misiles SPIKE, la Compañía de DCC (defensa contracarro) de la BRILCAN ha impartido Cursos de Formación de Formadores en el citado sistema de misiles y diversas Jornadas de Actualización con los responsables de las secciones de DCC de los batallones.

En el pasado mes de junio se realizaron los primeros disparos de SPIKE.

#### *Cooperación con el Servicio de Urgencia Canario*

Componentes de la BRILCAN, con una formación sanitaria avanzada FSET-3, realizan prácticas en el Servicio de Urgencia Canario (SUC). El SUC tiene encomendada la coordinación y la gestión de los servicios de asistencia y transporte sanitario urgente pre-hospitalario, tanto terrestre como aéreo, en el Archipiélago Canario. La colaboración con el SUC ha contribuido a mantener el nivel adquirido por nuestros FSET-3.

El Batallón de Cuartel General, organizado y adiestrado con la finalidad de proporcionar apoyo, es fiel reflejo del compromiso adquirido por esta unidad en sus vertientes de Servicio y Sacrificio, El Valor, cojmo a la mayoría, se nos supone....



Presentación de material NBQ

## EL DEPORTE Y LA BRIGADA DE INFANTERÍA LIGERA CANARIAS XVI

Estimular la participación masiva de nuestros componentes en cuantas actividades deportivas se celebran en el ámbito del Archipiélago y organizar diferentes eventos deportivos en las Islas es muestra del espíritu deportivo de esta Brigada.

Una de las ventajas que la BRILCAN tiene para promover el deporte entre sus integrantes es el clima privilegiado del que se disfruta en las Islas Canarias durante todo el año.

### *La preparación física*

Toda la actividad deportiva tiene como objetivo principal la preparación física individual de todo el personal de la BRILCAN, con la finalidad de disponer de soldados físicamente



Equipo de judo del RIL Tenerife 49 (Año 2013)

capaces de soportar las duras exigencias derivadas de las misiones que se les encomienden, con motivo de su participación en misiones internacionales o simplemente en ejercicios y maniobras.

### *Las competiciones: participación*

Una buena preparación física redundante en la abundancia de excelentes atletas, capaces de lograr puestos destacados en las diferentes pruebas en las que participan tanto civiles como militares y en competiciones de carácter local, nacional e incluso internacional.

Nuestros equipos de Pentatlón Militar, tanto masculinos como femeninos, han ocupado últimamente los primeros puestos en los cam-



Carrera del RIL SORIA 9

peonatos nacionales militares. Nuestro equipo de judo ha ocupado posiciones destacadas en los campeonatos nacionales en los últimos años e incluso disponemos de un campeón de Europa y del Mundo de *kick boxing*, actualmente becado por la Federación Española.

### *Organizaciones y colaboraciones*

La más conocida es la prueba de bicicleta de montaña FUDENAS (Fuerteventura de Norte a Sur). Organizada por el RIL Soria 9, cuenta con la colaboración de numerosas entidades civiles. Esta prueba de 150 Km de recorrido y que a finales de octubre recorre la Isla, contó el año 2012 con la participación de 1.738 corredores.

El deporte, sin duda alguna, continuará preparándonos grandes éxitos y contribuyendo a forjar nuestro lema de «SERVICIO, SACRIFICIO Y VALOR».■



FUDENAS 2013 (Fuerteventura de Norte a Sur 2013)



# HISTORIA DE LA ARTILLERÍA ANTIAÉREA DEL MANDO DE CANARIAS

Manuel Sánchez Ruiz.  
Suboficial Mayor. Artillería Antiaérea y Costa.

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

No se puede hablar de la historia de la Artillería Antiaérea en Canarias sin antes hacer una reseña de los orígenes de la Artillería en el Archipiélago en general, y su implicación en su defensa.

Los frecuentes ataques piratas, sufridos en las Islas durante los siglos XVI y XVII y los saqueos e incendios de los que solían estar seguidos, infligieron un gran daño al patrimonio archivístico militar de Canarias. Este hecho ha dificultado enormemente la labor de los historiadores que, a pesar de que han fundamentado sus investigaciones en precarios fondos de archivos y bibliotecas, han revelado claros indicios de que las tropas expedicionarias del siglo XV que llegaron a Canarias, ya disponían de Artillería. Desde entonces hasta ahora, la Artillería, en sus diferentes modalidades ha estado presente en la defensa de las Islas, desde la primitiva bombardas hasta los más modernos cañones y misiles antiaéreos. La historia de las unidades de Artillería en Canarias está, pues, íntimamente ligada a la de las Islas; de hecho, en varias ocasiones las unidades han tomado como nombre el propio de la isla donde estaban ubicadas.

Con el descubrimiento del Nuevo Mundo, se produjeron numerosos ataques de piratas y corsarios, ya que el Archipiélago constituía un punto neurálgico en la carrera a las Indias, y estos ataques a las costas insulares continuaron posteriormente durante las guerras de España

contra Inglaterra y Francia. Desde el primer momento, la Artillería estuvo siempre presente en todas estas acciones, cobrando por ello un protagonismo destacado en la defensa de las Islas.

Desde 1576 hasta la mitad del siglo XVII, las competencias en materia de defensa correspondían a los Cabildos de Gran Canaria, Tenerife y La Palma y a los Señores de El Hierro, Fuerteventura, La Gomera y Lanzarote, que proveían a los artilleros con cargo a sus impuestos respectivos; por aquel entonces, cada baluarte contaba ya con artilleros propios.

Esta organización, que podemos considerar como inicial, subsistió hasta la reforma realizada en 1769 con la creación de las compañías de milicias de Artillería, una en Gran Canaria y otra en Tenerife. Independientemente de esta reforma, los Cabildos continuaron manteniendo artilleros pagados, para el servicio de los castillos bajo su jurisdicción.

Durante el siglo XIX se sucedieron distintas reorganizaciones, y fue en 1904, por Real Decreto del 20 de agosto (D.O. 185), cuando se reorganizaron las tropas del Ejército en Canarias, creándose las Comandancias de Artillería de Gran Canaria y Tenerife, con idéntica composición.



Ambas comandancias fueron el germen de las dos unidades artilleras canarias que, a partir de 1924, se crearon en el Archipiélago: el Regimiento de Artillería de Tenerife y el Regimiento de Artillería de Gran Canaria, que adoptaron el nombre de su isla de guarnición. En la siguiente organización, de 1927, se añade a su denominación de regimiento la de «mixto», ya que ambos regimientos integraban unidades de Artillería de Costa y de Montaña.

### ORIGEN DE LAS ACTUALES UNIDADES ANTIAÉREAS DE CANARIAS

Después la Guerra Civil, en julio de 1939, se organizó en Las Palmas el Grupo Independiente de Artillería Antiaérea de Canarias, constituido por tres baterías armadas con material Krupp de 75/36.

En el año 1947 este grupo independiente, ya con la denominación Grupo de Artillería Antiaérea Nº 2 se trasladó a Tenerife, instalándose en el Acuartelamiento de Los Rodeos junto al aeropuerto del mismo nombre, pasando a depender del Mando de la Defensa Aérea del Ejército del

Aire. De hecho, una de sus baterías de cañones permaneció desplegada en el aeropuerto de Gando.

En 1956, se produjo un cambio de material en dotación, sustituyéndose el cañón de 75/36 por el de 88/56 con sus correspondientes direcciones de tiro, reorganizándose el número de sus baterías pasando de tres a cuatro. El Grupo permaneció con esta estructura hasta 1965, cuando con la nueva reorganización del Ejército, pasó a formar parte del Regimiento Mixto de Artillería Nº 93, con solo dos baterías en armas y las otras dos en «parque», trasladándose al Acuartelamiento de San Francisco, en La Laguna.

En 1976 volvió a su primitivo Acuartelamiento de Los Rodeos, y poco después, se sustituyó el material del 88/56 por el de 40/70 Bofors. En 1997 se produjo un gran cambio, al ser dotado el Grupo Antiaéreo de una sección de misiles antiaéreos portátiles (SAM-P) Mistral.

En el año 2000 se disolvió el Grupo Antiaéreo de Tenerife pasando parte del material de la sección de misiles al Regimiento Mixto de Artillería Nº 94 en Las Palmas de Gran Canaria. Finalmente



Cañón 88/56, desfile militar en 1961



Tiro antiaéreo nocturno con sistema 35/90 SKYDOR, octubre de 2013

en 2009, el ya RACA 93, perteneciente a la Brigada de Infantería Ligera de Canarias (BRILCAN) XVI, recibió en Los Rodeos los misiles Mistral, los nuevos vehículos VAMTAC y el Centro de Operaciones Antiaéreo Ligero (COAAA-L), creándose la actual batería Mistral de la Brigada.

Por otro lado, en Las Palmas de Gran Canaria, partiendo igualmente del año 1939, la historia de la Artillería Antiaérea siguió las distintas vicisitudes producto de las sucesivas reorganizaciones del Ejército. Dentro de la orgánica del Regimiento Mixto de Artillería Nº 8 (RAMIX 8) —nombre que sustituyó al anterior de Regimiento de Artillería de Gran Canaria—, se creó un Grupo Antiaéreo, con cañones antiaéreos Skoda de 76,2 mm de procedencia checa.

En el año 1946, el RAMIX 8 pasó a denominarse Regimiento de Costa de Gran Canaria, después de una nueva reorganización con la desaparición del Grupo Antiaéreo y la integración del material antiaéreo en



Tiro antiaéreo con cañón 35/90, año 1979

una única batería, la H-51, encuadrada dentro del 1º Grupo de Costa.

Por orden comunicada de 1 de diciembre de 1957 adoptó la denominación de Regimiento de Artillería Nº 94, manteniendo en su orgánica el mismo Grupo Antiaéreo y el mismo material originario de 76,2 mm Skoda; hasta el año 1959 no se recibió el 88/56.

En 1963, el Regimiento ya contaba con una orgánica de cuatro baterías de 88/56 y una batería de 40/70. Ese año el Regimiento volvió a ser mixto, pasando a llamarse Regimiento Mixto de Artillería Nº 94.

En 1974 se recibió una batería de cañones de 35/90 y la unidad quedó constituida por una batería de 40/70 y otra de 35/90, esta destacada en Gando. En 1975, le fueron incorporadas dos baterías más de este material, procedentes del Sáhara por disolución del RAMIX-95. En 1976 la batería de 40/70 fue trasladada a Tenerife para integrarse en el Grupo Antiaéreo del RAMIX 93.

En el primer semestre de 1994 el Regimiento recibió una sección de nueve lanzadores de

misiles SAM-P Mistral para encuadrarse en la batería de PLM del Grupo Antiaéreo, que realizó su bautizo de fuego en octubre de 1996, en Médano del Loro, el primer tiro Mistral en España; a los cuatro años, esta sección se convirtió en batería.

En 2005, se dotó al Regimiento de una batería NASAMS. A partir del 1 de febrero de 2008, la Unidad se denominó Regimiento de Artillería Antiaérea Nº 94 (RAAA 94), con plana mayor de mando, una batería Mistral y un único grupo que englobaba los sistemas de armas NASAMS y SKYDOR 35/90.

En la actualidad, el RAAA 94, como unidad orgánica del Mando de Canarias (MCANA), materializa la contribución antiaérea a la defensa aérea del Archipiélago, con una organización singular respecto a otras unidades de Artillería Antiaérea del Ejército de Tierra. Bien adaptada a su peculiar zona de despliegue, sabe compaginar su dependencia orgánica del Mando de Canarias con la que le corresponde funcionalmente del Mando de Artillería Antiaérea. ■



Ejercicio de defensa Cumbre Gran Canaria, junio de 2006



# BHELMA VI:

## APOYO Y MULTIFUNCIONALIDAD

Victor Perales Bayón.  
Teniente. Infantería.

*«Pato [torre], de Formación Teide:  
Si no quiere nada, cortamos motores y escucha»*

Finalizada con éxito otra misión, el ejercicio de helitransporte táctico con el Regimiento de Infantería Ligera (RIL) Tenerife Nº 49, antes del *briefing* tras tomar tierra, desde la humildad de mis 450 horas de vuelo, pienso en la importancia de las más de 30.000 horas del Batallón de Helicópteros de Maniobra VI (BHELMA VI) voladas en 27 años, que con diferente personal y medios ha cumplido multitud de misiones y cometidos encomendados.

### ORIGEN

El BHELMA VI nació en diciembre de 1984 por Orden Ministerial como Batallón de Helicópteros de Canarias (BHELSCAN) aunque se toma como fecha de referencia el 26 de abril de 1986, día en el que el ferry Ciudad de Zaragoza llegó a Santa Cruz de Tenerife con los primeros helicópteros (seis Bö-105/HR-15).

El BHELSCAN tuvo la primera oportunidad de mostrarse al público con la participación de todos sus medios aéreos en el desfile del Día de las Fuerzas Armadas que se celebró el 24 de mayo de 1986. Fue una demostración del potencial humano y de la rapidez con la que la unidad se había adaptado a su ubicación, el Acuartelamiento de los Rodeos, estando operativa en menos de un mes. Dicho desfile estuvo presidido por Sus Majestades los Reyes de España.

Inicialmente el Batallón se instaló en un hangar en desuso del Ejército del Aire, compartiendo el acuartelamiento con el

entonces Grupo de Artillería Antiaérea II/93, en 1993 se trasladó a las instalaciones recién construidas junto a la pista del Aeropuerto de Tenerife Norte.



### MEDIOS

Inicialmente se recibieron helicópteros Bö-105 considerados más idóneos por ser biturbina para el ámbito geográfico en el que debía operar la unidad.

Siguiendo esa línea, en 1988 se dotó al batallón de seis AB-212/HU-18 también biturbina, que aunque fueron reasignados al Batallón de Transmisiones de las FAMET de 1990 a 1994, volvieron al BHELMA VI y hoy forman el grueso de la flota de la unidad, con cinco unidades.



Últimas revisiones antes de partir del Puerto de Santa Cruz de Tenerife



Los dos HU-21, último modelo recibido en el Batallón

En 1992 se asignaron seis Bell UH-1H/HU-10 de los que hoy quedan tres aparatos, perdiendo en el proceso los Bö-105, en favor de otras unidades.

En 2010 se recibe el primer AS332B Super Puma / HU-21, iniciando con ello el proceso de transformación de la Unidad a dicho modelo. Actualmente la Unidad cuenta con dos aparatos de este modelo.

Esta variedad de modelos de helicóptero presente únicamente en nuestro Batallón hace que su personal deba diversificar sus capacidades y conocimientos y que el adecuado funcionamiento de la cadena logística adquiera mayor importancia de lo habitual, máxime considerando los condicionantes propios de la insularidad.

## EVOLUCIÓN Y MISIÓN

El BHELCA nació como un batallón más de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra



Enganche de una carga externa en Fuerteventura

(FAMET) con la misión de dar apoyo aeromóvil a las unidades de la entonces Zona Militar de Canarias. Dicha misión se ha completado hoy: además de proporcionar ese apoyo al Mando de Canarias, también se aportan capacidades en operaciones en el exterior así como, en caso necesario, se colabora con autoridades civiles o con la Unidad Militar de Emergencias (UME), como se ha hecho ya en varias ocasiones (incendios, etc).

En 1988 el BHELCA pasó a denominarse BHELMA VI debido a una reorganización de las FAMET y en noviembre de 2006 dejó de ser un Batallón de FAMET para pasar a depender de la Jefatura de Tropas de Canarias (JETROCAN), siendo esta la primera vez que un batallón fue segregado de las FAMET. En 2008 la JETROCAN se transformó en Brigada de Infantería Ligera Canarias XVI siendo el BHELMA VI el primer y único Batallón de Helicópteros orgánico de una Brigada de Infantería. Finalmente, el 1 de enero de 2010 pasó a depender directamente del General Jefe del Mando de Canarias, situación que se mantiene hasta la fecha.

## PREPARACIÓN

La variedad de misiones que se le asignan, requieren un programa de preparación muy exhaustivo, confeccionado por la Unidad de Vuelo y la Plana Mayor de Mando, y realizado diariamente por las tripulaciones. Esto le permite mantener todas sus capacidades: aterrizaje en zonas confinadas, toma en pináculos y crestas, vuelo en montaña, vuelos nocturno convencional y GVN (gafas de visión nocturna), vuelo instrumental, vuelo con carga interna o externa, vuelo táctico, toma en zonas polvorientas, sesiones de emergencias, navegación, instrucción de supervivencia en el mar; adiestramiento de patrulla y de subgrupo táctico y despliegue de base auxiliar.

Estas capacidades se reflejan en los diversos apoyos prestados a las unidades dependientes del Mando de Canarias en forma de helitransporte táctico de personal y de cargas, reconocimiento aéreo, misiones de evacuación sanitaria, apoyo por el fuego, corrección de tiro de artillería, colaboraciones con artillería antiaérea, puesto de mando aeromóvil, etc.

## PERSONAL

El desarrollo de las capacidades citadas no sería posible sin el trabajo de las casi 200 personas que componen una ajustada plantilla, que por exigir un alto grado de especialización, resultan imprescindibles en su respectivo puesto para asegurar cada hora de vuelo.

Elemento clave es el personal especialista, indudablemente el que atiende al mantenimiento de las aeronaves, pero también las personas que se encargan de la electrónica, las telecomunicaciones, etc, que, encuadradas en la Unidad Técnica de Mantenimiento, permiten asegurar que los helicópteros mantengan de la operatividad necesaria para que la Unidad de Vuelo disponga y reparta adecuadamente el potencial de horas de vuelo entre los 26 pilotos.

También adquiere una gran importancia el personal de la Compañía de Plana Mayor y Servicios, que asume cometidos muy variados y específicos: servicio contra incendios, suministro de combustibles, apoyo en tierra, salvamento, operadores de abordaje, tiradores de armamento específico, mantenimiento genérico de material, conductores, etc. Todos sus integrantes tienen además un alto nivel de instrucción general del combatiente, lo que exige esfuerzo y sacrificio para poderlo compaginar con el añadido que suponen todos los servicios aeronáuticos.

La Plana Mayor de Mando, del tipo de Batallón independiente, nutrida con personal con dobles dependencias, muchos de ellos los



Evacuación sanitaria

propios pilotos, gestiona una gran cantidad de documentación y toda la mensajería tan necesaria hoy para el funcionamiento de la Unidad en sus aspectos logísticos, de personal, inteligencia u operaciones; más aun si se tiene en cuenta la cantidad de apoyos necesarios para la participación de tripulaciones o personal aislado en gran variedad de actividades, cursos FAMET, ejercicios y colaboraciones en diferentes islas o en la Península, etc.

## OPERACIONES EN EL EXTRANJERO

La suma del esfuerzo de este capital humano y material ha hecho posible en varias ocasiones nuestro despliegue en operaciones.

En 1999, por primera vez, una tripulación compuesta por tres miembros del BHELMA VI se integró en SPAHEL VIII, destacamento generado por el BHELMA III de Agoncillo para la



El personal del BHELMA VI

operación en Bosnia-Herzegovina enmarcada en SFOR, para volar con UH-1H en un batallón de helicópteros multinacional (España, Alemania, Francia e Italia) contribuyendo a realizar las misiones que se encomendaron a dicha SPAHEL: helitransporte de personal y de material, reconocimiento, evacuación sanitaria, reparto de ayuda humanitaria, etc.

Posteriormente se integraron miembros de esta Unidad en SPAHEL X y XI, para finalmente, entre 2000 y 2005, hacerse cargo al completo de las rotaciones SPAHEL XII, XX y XXII, y aportar personal en el resto, hasta la finalización de dichos destacamentos, por lo que se recibió la corbata conmemorativa de la operación que luce nuestro guión.

Agosto de 2008 marca el inicio de la participación del BHELMA VI en la operación Libre Hidalgo en el Líbano como parte de UNIFIL (United Nations Interim Force in Lebanon) en la que se generó, con enorme esfuerzo, cinco relevos completos de la unidad de helicópteros para LISPUHEL IV, V, VIII, IX y X, recibiendo por ello también la corbata conmemorativa de la operación.

El último despliegue fue formando parte, con personal de FAMET, de la mayor unidad de helicópteros generada por el ET, la ASPUHEL XXXIII en la operación R/A en Afganistán, culminada en noviembre de 2013, en la que participaron ocho miembros del Batallón, demostrando de nuevo la capacidad y competencia del personal del BHELMA VI.



UNIFIL en Líbano: compartiendo misiones con otros países

## FUTURO

La sociedad canaria cuenta entre sus filas con un Batallón de Helicópteros de Maniobra, el BHELMA VI, con unas capacidades muy variadas que abarcan un amplio abanico de misiones tanto en el marco militar como en el de apoyo a la población civil, con radio de acción sobre todo el Archipiélago.

La juventud e ilusión que otorgan los 27 años de vida de este Batallón y la oportunidad que hemos tenido de demostrar nuestras capacidades, tan necesarias en las Islas Canarias como fuera de ellas, nos alientan a seguir mejorando y contribuyendo por muchos años a las misiones asignadas al ET en beneficio de España. ■



Vuelo en la zona de operaciones de Bosnia Herzegovina



# Relación de Capitanes y Comandantes Generales de Canarias desde la incorporación de las Islas a la Corona de Castilla



Para cerrar este Documento —«El Mando de Canarias en el 425 Aniversario de la Capitanía General de Canarias»— incluimos una reproducción fotográfica del Cuadro de Capitanes Generales de Canarias expuesto en la sede del Mando de Canarias, así como la relación de dichos capitanes generales y jefes del Mando de Canarias que incluye dicho cuadro.

La relación aporta el segundo apellido de estas autoridades que, en algunos casos, no figura en el original.

**NOMBRE**

**NOMBRAMIENTO**

D. Luis de la Cueva y Benavides	abril 1589
D. Fco González de Andía Irarrázaval y Zárate	julio 1625
D. Juan de Rivera y Zambrana	julio 1629
D. Iñigo de Brizuela y Urbina	junio 1634
D. Luis Fernández de Córdoba y Arce	mayo 1638
D. Pedro Carrillo de Guzmán	julio 1642
D. Alfonso Dávila y Guzmán	junio 1650
D. Salvador Hurtado de Corcuera y Gaviria	diciembre 1659
D. Gerónimo de Benavides y Quiñones	abril 1661
Fray Francisco Juan de Toledo	mayo 1665
D. Gabriel Lasso de la Vega	febrero 1666
D. Lorenzo Santos de San Pedro	junio 1667
D. Juan de Balboa Mogrobejo	febrero 1671
D. Gerónimo de Velazco	junio 1677
D. Félix Nieto de Silva	abril 1681
D. Francisco Bernardo Varona	mayo 1685
D. Antonio Eril Vicentelo y Toledo	julio 1689
D. Pedro de Ponte y Llerena del Hoyo y Calderón	junio 1697
D. Miguel González de Otazu	julio 1701
D. Agustín de Robles y Lorenzana	noviembre 1705
D. Francisco Chacón Medina y Salazar	abril 1709
D. Ventura de Landaeta y Horna	marzo 1712
D. Jose Antonio de Chaves y Osorio	julio 1718
D. Juan de Mur y Aguirre	marzo 1719
D. Lorenzo Fernández de Villavicencio y Cárdenas	febrero 1723
D. Francisco José de Emparán	junio 1735
D. Andrés Bonito de Pignatelly	enero 1741
D. José Masones de Lima	junio 1744
D. Luis Mayon y Salazar	septiembre 1745
D. Juan de Urbina	octubre 1747
D. Pedro Rodríguez Moreno y Pérez de Otero	julio 1761
D. Domingo Bernard y Gómez-Ravelo	julio 1764
D. Miguel López y Fernández de Heredia	abril 1768
D. Eugenio Fernández de Alvarado Perales Hurtado	septiembre 1774
D. Joaquín José Ibáñez Cuevas Valero de Bernabé	1778
D. Miguel de la Grúa y Talamanca	junio 1784
D. José de Avellaneda	1789
D. Antonio Gutiérrez de Otero González-Varona	enero 1791
D. Joseph Juan de Perlasca	mayo 1799
D. Fernando de Cagigal de la Vega y Martínez Niño	mayo 1803
D. Carlos O'Donell y Anethan	julio 1808
D. Carlos Luján	febrero 1809
D. Ramón de Carvajal	enero 1810
D. Vicente de Cañas y Portocarrero	enero 1811
D. Pedro Rodríguez de la Buría	noviembre 1811
D. Juan José Ordovás	marzo 1820
D. Ramón Polo	agosto 1823
D. Isidoro Uriarte	octubre 1823

D. Francisco Tomás Morales y Afonso	enero 1827
D. José Marrón del Llano Florido y Telles	mayo 1834
D. Juan Manuel Pereyra y Soto-Sánchez	julio 1836
D. Antonio Moreno Zaldarriaga	febrero 1840
D. Miguel de Araoz	febrero 1841
D. Jaime Carbó	marzo 1842
D. Fermín de Salcedo	septiembre 1843
D. Segundo Ulibarri	abril 1847
D. Francisco Javier de Ezpeleta y Enrile	octubre 1847
D. Antonio Ordóñez y Villanueva	noviembre 1850
D. Eusebio de Calonge y Fenollet	mayo 1852
D. José María Laviña	diciembre 1852
D. Jaime Ortega y Olleta	septiembre 1853
D. Agustín Nogueras y Pitarque	septiembre 1854
D. José Martínez y Tenaquero	octubre 1856
D. Narciso de Ametller y Cabrera	julio 1858
D. Mariano Rebagliato y Pescetto	septiembre 1861
D. Joaquín Riquelme y Gómez	diciembre 1863
D. Pedro de la Bárcena y Ponte	junio 1865
D. Pascual del Real y de Reina	agosto 1866
D. Vicente Talledo y Díez	julio 1868
D. Luis Serrano del Castillo	octubre 1868
D. Carlos Palanca y Gutiérrez	julio 1872
D. Federico Salcedo y San Román	julio 1873
D. José de Salazar y Real Rodríguez	octubre 1874
D. Crispín Ximénez de Sandoval	enero 1876
D. Melitón Catalán y López	julio 1877
D. Valeriano Weyler y Nicolau	febrero 1878
D. Gabriel de Torres y Jurado Laynez	noviembre 1883
D. José Chinchilla y Díaz de Oñate	noviembre 1884
D. Buenaventura Carbó y Aloy	septiembre 1885
D. Adolfo Morales de los Ríos y Setién	enero 1887
D. Pedro de Cuenca y Díaz de Rábago	septiembre 1890
D. José López Pinto y Marín Reina	noviembre 1891
D. Federico Esponda y Morell	octubre 1893
D. Francisco Girón y Aragón	noviembre 1893
D. Manuel Macías y Casado	agosto 1894
D. Francisco Gamarra y Gutiérrez	mayo 1896
D. José Sánchez y Gómez	enero 1897
D. Mariano Montero y Cordero	octubre 1897
D. Manuel delgado y Zulueta	agosto 1898
D. Enrique Bargés y Pombo	mayo 1899
D. Ignacio Pérez Galdós	abril 1900
D. Adolfo Rodríguez Bruzón	enero 1902
D. Ignacio Pérez Galdós	marzo 1903
D. Tomás Bouza y Cebreiro	diciembre 1905
D. José March y García	mayo 1907
D. Vicente Martitegui y Pérez de Santa María	agosto 1909
D. Wenceslao Molins y Lemaur	marzo 1910

D. Emilio March y García	septiembre 1911
D. Enrique Cortés y Bayona	julio 1915
D. Luis Mackenna y Benavides	diciembre 1915
D. Cándido Hernández de Velasco	julio 1916
D. Carlos Palanca y Cañas	septiembre 1918
D. Francisco Rodríguez y Sánchez Espinosa	febrero 1919
D. Alberto de María de Borbón y Castellví	julio 1923
D. Leopoldo de Heredia y Delgado	febrero 1924
D. Antonio Vallejo y Vila	agosto 1926
D. Jorge Fernández de Heredia y Adalid	noviembre 1928
D. José Rodríguez Casademunt	noviembre 1928
D. Ángel Rodríguez del Barrio	abril 1931
D. Enrique de Salcedo y Molinuevo	junio 1931
D. Joaquín Fanjul y Goñi	enero 1936
D. Francisco Franco y Bahamonde	febrero 1936
D. Luis Orgaz y Yoldi	julio 1936
D. Angel Dolla y Lahoz	septiembre 1936
D. Carlos Guerra Zagala	enero 1937
D. Vicente Valderrama Árias	septiembre 1937
D. Ricardo Serrador y Santés	julio 1939
D. Francisco García-Escámez E Iniesta	marzo 1943
D. Carlos Martínez de Campos y Serrano	junio 1951
D. Miguel Rodrigo Martínez	octubre 1953
D. Mohamed Ben Mezián Bel Kasem	junio 1955
D. José María López Valencia	septiembre 1956
D. Alfredo Erquicia Aranda	abril 1959
D. Ramón Gotarredona Prats	septiembre 1961
D. José Héctor Vázquez	noviembre 1962
D. José Angosto y Gómez-Castrillón	julio 1969
D. José María Pérez de Lema y Tejero	enero 1972
D. Ramón Cuadra Medina	octubre 1974
D. Tomás de Liniars y Vidal	octubre 1976
D. Mateo Prada Canillas	octubre 1977
D. Jesús González del Yerro Martínez	diciembre 1978
D. Miguel Fontenla Fernández	agosto 1982
D. José Pérez-Íñigo Martínez	enero 1984
D. Francisco Ferrer Fores	octubre 1985
D. Ángel Santos Bobo	mayo 1988
D. Jaime Barra Alcántara	noviembre 1990
D. José Antonio Romero Alés	junio 1992
D. Vicente Ripoll Vall	julio 1995
D. Antonio Ramos-Izquierdo Zamorano	enero 1998
D. Manuel Borra Gutiérrez de Tovar	marzo 2000
D. José Javier Arregui Asta	junio 2003
D. Emilio Pérez Alamán	mayo 2004
D. José Luís Vega Alba	diciembre 2006
D. José Ignacio Medina Cebrián	noviembre 2010
D. César Antonio Muro Benayas	julio 2011
D. Juan Ángel Martín Villalón	octubre 2012

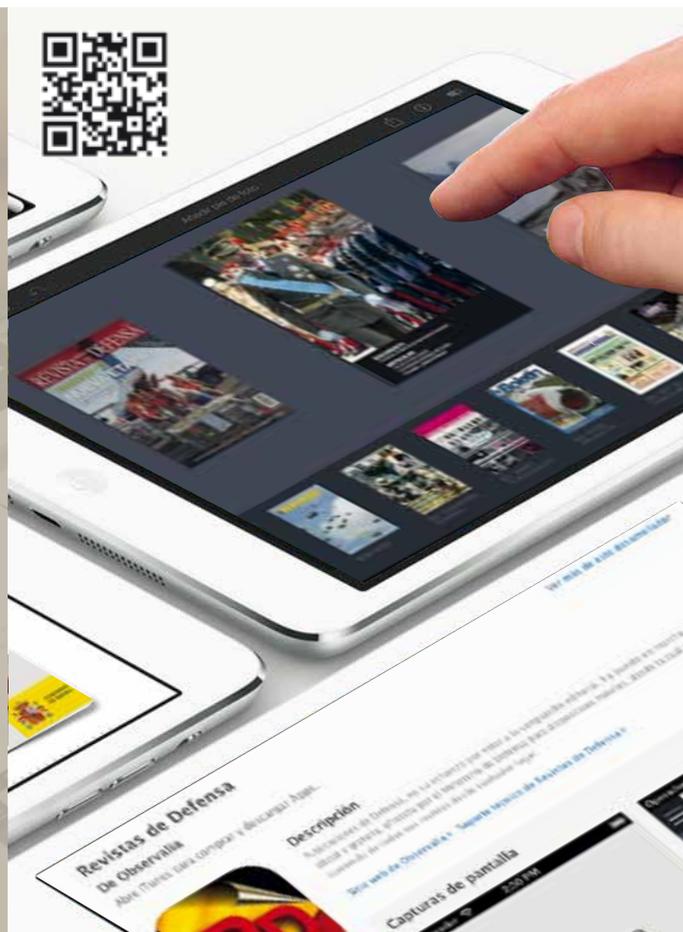
# Nueva **App** Revistas de Defensa

Nuestro fondo editorial ahora en formato electrónico para dispositivos Apple y Android



La aplicación, **REVISTAS DEFENSA**, es una herramienta pensada para proporcionar un fácil acceso a la información de las publicaciones periódicas editadas por el Ministerio de Defensa, de una manera dinámica y amena. Los contenidos se pueden visualizar "on line" o en PDF, así mismo se pueden descargar los distintos números: Todo ello de una forma ágil, sencilla e intuitiva.

La app **REVISTAS DEFENSA** es gratuita y ya está disponible en las tiendas Google Play y en App Store.



# Nueva **WEB**

Catálogo de Publicaciones de Defensa

Nuestro Catálogo de Publicaciones de Defensa, ahora a su disposición con más de mil títulos

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

La nueva página web del **Catálogo de Publicaciones de Defensa** pone a disposición de los usuarios la información acerca del amplio catálogo que compone el fondo editorial del Ministerio de Defensa. Publicaciones en diversos formatos y soportes, y difusión de toda la información y actividad que se genera en el Departamento.

## LIBROS

Incluye un fondo editorial de libros con más de mil títulos, agrupados en varias colecciones, que abarcan la gran variedad de materias: disciplinas científicas, técnicas, históricas o aquellas referidas al patrimonio mueble e inmueble custodiado por el Ministerio de Defensa.

## REVISTAS

El Ministerio de Defensa edita una serie de publicaciones periódicas. Se dirigen tanto al conjunto de la sociedad, como a los propios integrantes de las Fuerzas Armadas. Asimismo se publican otro grupo de revistas con una larga trayectoria y calidad: como la historia, el derecho o la medicina.

## CARTOGRAFÍA Y LÁMINAS

Una gran variedad de productos de información geográfica en papel y nuevos soportes informáticos, que están también a disposición de todo aquel que desee adquirirlos. Así mismo existe un atractivo fondo compuesto por más de trescientas reproducciones de láminas y de cartografía histórica.



## LA ARTILLERÍA EN LA LEGIÓN

Enrique Campo Loarte.  
Teniente Coronel. Artillería. DEM.

# El Rincón de la Historia

El 28 de enero de 1920 por Real Decreto de SM el rey Alfonso XIII y bajo el mando de su fundador, el Teniente Coronel D José Millán Astray y Terreros, se crea el Tercio de Extranjeros, nombre original de la Legión. Nace como fuerza de choque para la dura Guerra de Marruecos, con el objetivo de sustituir a las unidades de recluta forzosa cuya pobre preparación y frágil moral eran motivo de gran número de bajas y dificultades en el desarrollo de las operaciones.

El espíritu que inspiró la creación de la Legión, como unidad operativa de alta disponibilidad para los escenarios más exigentes, se ha mantenido hasta nuestros días como lo demuestran los cerca de 10.000 legionarios muertos en combate, participando en todos los conflictos y abriendo todos los escenarios internacionales en los que España se ha comprometido.

Como fuerza operativa, la Legión contó desde sus inicios con el necesario apoyo de fuego proporcionado por unidades de Artillería. Ya fueran vestidas de verde, formando parte orgánica, o como fuerzas atribuidas, estas unidades siempre estuvieron plenamente integradas en la Legión, compartiendo su espíritu, riesgos y sacrificios, y ganándose el calificativo de legionarias, independientemente de su vestimenta.

El 1 de julio de 1995, con la creación de la Brigada de la Legión, nació el Grupo de Artillería de Campaña II de La Legión (GACALEG). Este año alcanzará su mayoría de edad, 18 años de historia, una unidad que se siente heredera de todos aquellos artilleros, de aquellos legionarios que con su esfuerzo contribuyeron a hacer grande la Legión.

Aunque la presencia de la Artillería en la Legión es una constante, caben destacar dos cortos periodos que imprimen carácter: por un lado, la Baterías Gallegas (1921-1925) instauraron en la Campaña de África una forma de actuación, las baterías de acompañamiento: unidades ligeras de gran movilidad táctica, dotadas de materiales de bajo calibre, fácil transporte y rápido montaje, atribuidas a las Banderas de vanguardia para asegurar el apoyo requerido por las fuerzas de choque; por otro lado, las Baterías Saharianas (1958-1963) pertenecientes a los Tercios son el origen de la Artillería orgánica en la Legión y referente del espíritu y tradiciones heredadas por el GACALEG.

## CAMPAÑA DE ÁFRICA (1921-1927)

El 20 de septiembre de 1920, en el Cuartel del Rey de Ceuta, se alistó el primer legionario, en lo que se considera oficialmente como el nacimiento de la Legión. Se organizó la I Bandera y se inició la instrucción en la Posición A, verdadera cuna de la Legión. El número de hombres que se alistó desbordó todas las previsiones iniciales, por lo que el 16 de octubre se ocupó el acuartelamiento de Dar Riffien de mayor capacidad y mejores instalaciones. Se empezó, entonces, a organizar la II y III Banderas.

La preparación fue intensa y el 21 de octubre se realizó la primera jura de bandera en la explanada del río Tarajal. En los momentos iniciales, la intervención de la Legión en las operaciones fue limitada. Las Banderas fueron situadas en



Instrucción de la Batería Transportada de la Legión en el Sáhara (1959)



Cabo D. Baltasar Queija de la Vega, primer muerto en acción de la Legión (1921)

los gruesos de las columnas ante las reservas del mando de emplear estas nuevas unidades. El 7 de enero de 1921, la Legión sufrió su primera baja en combate, el cabo D Baltasar Queija de la Vega de la II Bandera, en uno de los innumerables hostigamientos que sufrieron las tropas españolas. La Legión fue adquiriendo poco a poco importancia en el conflicto, destacando su participación en la toma de Xauen, Benilai y especialmente, el 29 de junio, Buharratz con la III Bandera. A partir de entonces, ningún general quiso prescindir de una bandera de la Legión entre las unidades de sus columnas.

Pero los combates más importantes comenzaron el 22 de julio de 1921, cuando se recibió la orden de acudir en auxilio de Melilla tras el desastre de Annual y el derrumbamiento de la Comandancia General. Tras una marcha forzada de más de 100 kilómetros de Larache a Tetuán, el traslado en tren a Ceuta y el embarque en el vapor Ciudad de Cádiz, el día 24 de julio la I y II Banderas entraron en Melilla donde fueron recibidos con júbilo por la población. Comenzó, entonces, la defensa de la plaza mediante la organización de posiciones defensivas avanzadas, blocaos.

Pero no fueron las únicas unidades en llegar a Melilla, y tras la defensa eficaz de los blocaos, se organizó un ejército expedicionario al mando del

General Sanjurjo que se encargó de recuperar el territorio perdido. Además de las Banderas de la Legión, Tabores de Regulares y otras unidades de combate formaban parte de esa columna cuatro Grupos de Artillería procedentes del 3<sup>er</sup> Regimiento de Artillería de Montaña de La Coruña (3 RAM), 1<sup>er</sup> Regimiento de Artillería de Montaña de Barcelona (1 RAM), 1<sup>er</sup> Regimiento de Artillería Ligera de Granada (1 RAL) y el Regimiento de Artillería Mixto de Ceuta (RAMIX).

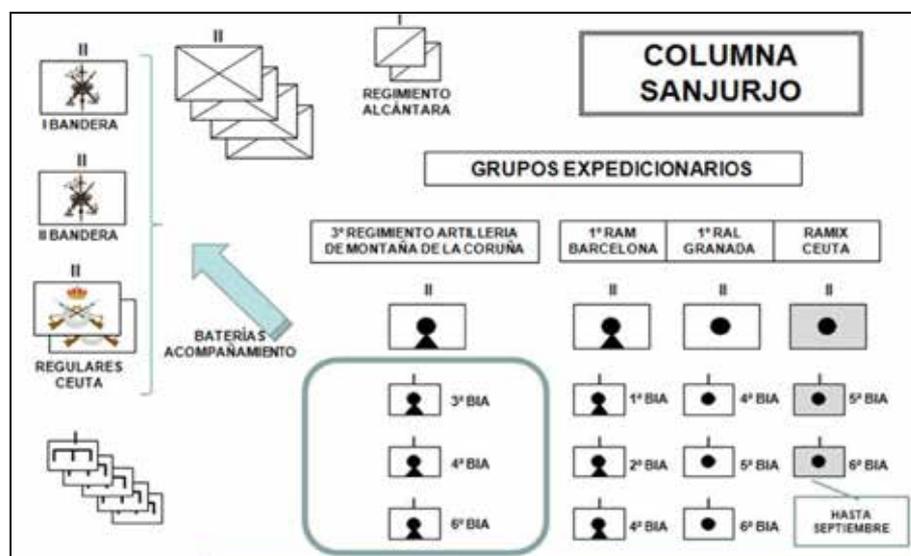
Entre estos grupos destacó la participación de las Baterías del 3 RAM de La Coruña, las Baterías Gallegas. Las duras condiciones topográficas y logísticas de la zona de operaciones dificultaba el apoyo de fuego a las fuerzas de vanguardia. Se precisaba atribuir unidades de Artillería ligera a las fuerzas de choque de primera línea. Fueron precisamente las Baterías Gallegas las que, como Baterías de Acompañamiento, fueron agregadas a las Banderas de La Legión y a los Tabores de Regulares de vanguardia.

El Grupo del 3 RAM al mando del comandante D Leoncio de Aspe Vaamonde embarcó en La Coruña el 26 de julio de 1921 en el buque Antonio de Sotrústegui, llegó a Melilla el 30 de julio (seis días después de la entrada de la I y II Banderas) y entró en combate apenas desembarcado. Contaba con tres baterías: 3<sup>a</sup> Batería del Capitán D Jesús Quiroga y Losada; 4<sup>a</sup> Batería del Capitán D Fernando Casado Veiga; y 6<sup>a</sup> Batería del Capitán D José Argudín Zalvidea.

El armamento principal era el cañón de montaña de 70 mm Schneider 70/11 de 512 Kg de peso, alcance máximo de 5.000 metros y cadencia de dos disparos por minuto. Como material de montaña, y para facilitar su transporte en terreno difícil, el cañón se podía descomponer en cinco cargas para su transporte a lomo, para lo cual el Grupo disponía de 200 mulos. A lo largo de la campaña se substituyó ese material, y a su fin contaba con dos baterías con cañón de montaña de 75 mm Schneider 75/22 (7 cargas a lomo; 764 Kg de peso; 8.000 m de alcance y 2 dpm de cadencia), y una batería con obús de montaña de 105 mm Schneider 105/11 (8 cargas a lomo; 747 Kg; 7.700 m y 2 dpm). Con ello, se aumentaba la potencia de fuego y el alcance, manteniendo la necesaria movilidad táctica.

Una vez asegurada la plaza de Melilla y estabilizada la situación inicial, se sucedieron los combates para reconstruir la línea de defensa. Entre 1921 y 1923 se tomaron Nador, el Monte Gurugú, Annual y el Monte Arruit. La actuación de las Baterías Gallegas en estos combates fue brillante, por lo que fue reconocida su labor por el propio General Sanjurjo en numerosas ocasiones: la 6<sup>a</sup> Batería del Capitán Argudín en la toma de Nador (17-IX-21); la 4<sup>a</sup> del Capitán Casado en Tahuima (24-IX-21); la 3<sup>a</sup> del Capitán Quiroga en Ulad-Daud (02-X-21) que demostró su espíritu legionario al explosionar una pieza con una granada en el ánima sin dejar de disparar con las restantes;

Taxuda (10-X-21) donde el Comandante Franco escribió en su *Diario de una Bandera*: «En el frente, el comportamiento de las Baterías Gallegas es, una vez más, ADMIRABLE; ven llegar al enemigo a corta distancia y siguen su fuego sin que se separe ninguno de sus soldados. Todas las alabanzas me parecen pocas para esos oficiales y sol-



Ejército Expedicionario del general Sanjurjo

<p><b>Obus de Montaña Schneider 105/11</b></p>  <p>BENIOZMAR - MARZO 1926</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Cargas a Lomo</li> <li>• 747 Kg</li> <li>• Alcance Máximo - 7.700 m.</li> <li>• Cadencia - 2 dpm</li> </ul>		<p><b>BATERÍAS GALLEGAS</b></p> <p><b>Cañón de Montaña Schneider 75/22</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 Cargas a Lomo</li> <li>• 764 Kg</li> <li>• Alcance Máximo - 8.000 m.</li> <li>• Cadencia - 2 dpm.</li> </ul>
<p><b>Cañón de Montaña Schneider 70/11</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Cargas a Lomo</li> <li>• 512 Kg</li> <li>• Alcance Máximo - 5.000 m.</li> <li>• Cadencia - 2 dpm.</li> </ul>  <p>RASMEDIA - NOVIEMBRE 1921</p>		

Armamento principal de las Baterías Gallegas

dados que, como verdaderas baterías de acompañamiento, siguieron a las guerrillas de la Legión»; o Tizzi Azza (07-VI-23) donde las Baterías Gallegas obtuvieron una Medalla Militar Colectiva.

Estabilizado el sector oriental, se decidió acortar las líneas de comunicaciones del occidental con la retirada de Xauen a Tetuán, donde la legión se replegó en último lugar con la protección de los fuegos del Grupo del RAMIX de Ceuta. Tras la retirada de Xauen y los acuerdos con las autoridades francesas, se procedió a la acción resolutive al corazón de la rebelión rifeña con el desembarco de Alhucemas el 8 de septiembre de 1925. De nuevo las Baterías Gallegas participaron con la Columna de Melilla, mientras que las del RAMIX lo hicieron con la de Ceuta. Esta acción supuso la derrota definitiva de Abd El Krim. A partir de ese momento, se pacificó el resto del territorio. El 10 de julio de 1927 finalizó la campaña con la entrega

del cabecilla rebelde a las autoridades francesas.

La identificación de las Baterías Gallegas con la Legión fue tal que, aunque las Banderas contaron con baterías de acompañamiento de otros regimientos, la denominación se extendió a estas otras. Su actuación y su leyenda permanecieron a lo largo de los años. En verano de 1967, con motivo del fallecimiento del Comandante Aspe (ya como General con 93 años), un editorial del diario ABC le tributó homenaje y atribuyó al Comandante Franco la afirmación de: «las Baterías Gallegas son la Artillería de la Legión». Cuatro años más tarde, con motivo del aniversario de su fallecimiento, el mismo diario propuso como homenaje de la ciudad de La Coruña, una calle con el nombre: Calle del Tercio de Montaña. La Artillería de la Legión.

mandante Aspe (ya como General con 93 años), un editorial del diario ABC le tributó homenaje y atribuyó al Comandante Franco la afirmación de: «las Baterías Gallegas son la Artillería de la Legión». Cuatro años más tarde, con motivo del aniversario de su fallecimiento, el mismo diario propuso como homenaje de la ciudad de La Coruña, una calle con el nombre: Calle del Tercio de Montaña. La Artillería de la Legión.

<p>LIBRE EL 20 DE JULIO DE 1967. EDICIÓN DE LA MAÑANA. PÁG. 10.</p> <p><b>EN ESPAÑA ES VERANO</b></p> <p><b>EL COMANDANTE ASPE Y SU ARTILLERÍA DE LA LEGIÓN</b></p> <p>En un momento en el que, tras haber estado en el extranjero, se ha vuelto a España, el Comandante Aspe y su Artillería de la Legión, que ha estado en el extranjero, se ha vuelto a España, el Comandante Aspe y su Artillería de la Legión, que ha estado en el extranjero, se ha vuelto a España...</p>		<p><b>BATERÍAS GALLEGAS</b></p> <p>Y la consagración epónima de los artilleros coruñeses cuando, al sonar los últimos disparos de la terrible acción de TAXUDA, el jefe de la I Bandera del Tercio, comandante don Francisco Franco Bahamonde, pronuncia con sencillez la definición terminante y perdurable: <b>«LAS BATERÍAS GALLEGAS SON LA ARTILLERÍA DE LA LEGIÓN»</b></p>
<p>El Comandante Aspe y su Artillería de la Legión, que ha estado en el extranjero, se ha vuelto a España...</p>		

Editorial del diario ABC, de 21 de julio de 1967

### GUERRA CIVIL (1936-1939)

Tras la pacificación del Protectorado de Marruecos, La Legión, que ya contaba con ocho Banderas y un Escuadrón de Lanceros, quedó acuartelada en actividades típicas de guarnición e instrucción. Durante la II República, el Ejército sufrió una reorganización que supuso la pérdida de una compañía por bandera y la disolución de la VII y VIII Banderas y el Escuadrón. En este periodo, la Legión participó en la pacificación de la sublevación de Jaca (1930) y de los sucesos revolucionarios en Barcelona, Asturias y La Coruña (1934). Sin embargo, no hubo una participación artillera importante hasta el inicio de la Guerra Civil.

Resumir las acciones en las que se vio envuelta la Legión durante este conflicto es casi imposible. Su actuación fue decisiva desde la operación de aerotransporte inicial hasta el final de los combates en marzo de 1939. Si al principio del conflicto solo contaba con seis Banderas, durante su transcurso la Legión alcanzó su máxima expansión y llegó a organizar dieciocho Banderas más una de carros de combate y una compañía lanzallamas.

En cuanto al apoyo de fuego, se volvió a recurrir a las Baterías de acompañamiento, que eran agregadas a las Banderas durante las operaciones. El grado de integración y complicidad de esas Baterías con sus Banderas era tal que las condecoraciones colectivas obtenidas por las unidades de la Legión se hicieron extensivas a sus Baterías de acompañamiento. Las unidades de la Legión obtuvieron durante la Guerra Civil siete Cruces Laureadas de San Fernando Colectivas y diecisiete Medallas Militares Colectivas, y con ellas sus Baterías de acompañamiento pertenecientes a los Regimientos de Artillería Ligera Nº 11, 12, 13, 14 y 15; Regimientos de Artillería Pesada 1, 4 y 6; Agrupaciones de Artillería de Ceuta y Melilla; Regimiento de Artillería de Montaña Nº 2 y Agrupación Antitanques nº 8.

### CAMPAÑA SAHARA-IFNI (1957-1975)

Finalizada la Guerra Civil, la Legión retornó a África y quedó organizada en tres Tercios, unidad esta a la que ya se había recurrido durante la guerra. Tras una nueva reorganización, en 1947 desaparecieron de la Bandera X a la XVIII,

quedando cada Tercio a tres Banderas: el 1º en Larache, el 2º en Tahuima y el 3º en Dar Riffien. En 1950 se creó el 4º Tercio en Alhucemas (Villa Sanjurjo) con la X, XI y XII Banderas; y en 1956 la XIII Bandera en el Sahara, donde permaneció hasta su disolución en 1969.

Tras la independencia de Marruecos en 1956, el rey Mohamed V reclamó las posesiones españolas y comenzó a financiar conspiraciones antiespañolas en Ifni. El 23 de octubre se inició un asedio a la plaza con más de 1.500 soldados marroquíes que finalmente fue rechazada. Como consecuencia de la deriva de los acontecimientos, se trasladó la VI Bandera a Ifni, y la IV, V y IX Banderas se unieron a la XIII en el Sahara.

En enero de 1958 Marruecos trasladó su esfuerzo hacia el Sahara. El 12 de enero fue rechazado un ataque del Ejército de Liberación Sahariano en El Aaiún. Al día siguiente el ataque se dirigió a la XIII Bandera, que se encontraba en misión de reconocimiento en Edchera. El ataque fue nuevamente rechazado gracias a la actuación heroica de sus legionarios, aunque con gran número de bajas. En febrero del mismo año se lanzó una ofensiva franco-española que terminó desmantelando al Ejército de Liberación Sahariano en cuatro meses.

El mismo día del combate de Edchera se ordenó el traslado desde la Península de dos Baterías del Regimiento Nº 19 de Carabanchel, que llegaron a El Aaiún el 27 de enero donde permanecieron hasta la pacificación en junio. Nuevamente se recurrió a las Baterías de acompañamiento, que fueron agregadas a la V y IX Banderas. El material de que disponían era el más moderno en aquel momento: el recién adquirido obús americano de 105/26 de 11.400 m de alcance y 3 disparos por minuto de cadencia; sin embargo, su elevado peso (1.950 Kg) dificultaba su movimiento y arrastre por aquel terreno.

Tras la pacificación, el Sahara se queda nuevamente sin Artillería, aunque ya se había puesto de manifiesto su necesidad. El 28 de julio de 1958 se reorganizaron las fuerzas militares en la provincia del Sahara, que quedaron bajo el mando de un General de División dependiente del Capitán General del Canarias, y dos sectores (Norte y Sur) al mando de un Coronel

y guarnecidos por los recién creados Tercios Saharianos. Al Norte, el Tercio 3 con guarnición en El Aaiún y al Sur, el Tercio 4 en Villa Cisneros. Cada Tercio cuenta con dos Banderas, una Bandera Blindada Ligera y una Batería de Artillería Transportada. Era la aparición de la Baterías Saharianas, la Artillería orgánica de la Legión, nacida bajo el espíritu de las baterías de acompañamiento.

Para su constitución, fueron publicaron las vacantes para los oficiales y suboficiales del Arma, mientras que la tropa estaba constituida por los legionarios de los Tercios que realizaban un periodo de instrucción en el Grupo a Lomo del Regimiento de Artillería Nº 93 de La Laguna. Tras este periodo y un tiro con fuego real, el 15 de diciembre de 1958 partieron en el buque Capitán Mayoral la 1ª Batería Transportada a El

los banderines de compañía. En cuanto al material, tras la reciente experiencia en Ifni, se recurrió nuevamente a un material ligero, el obús de montaña Schneider de 105/11, ya empleado en la Campaña de África. Para evitar los problemas de movilidad en el desierto, no era remolcado sino transportado en la caja de los camiones Ford, donde eran cargados y descargados a brazo mediante un sistema de guías metálicas y cuerdas (de ahí el nombre de Batería Transportada).

La vida de las Baterías Saharianas fue breve. Una nueva reorganización del Ejército en enero de 1964 supuso su disolución. Las Baterías pasaron a formar parte de la Agrupación Mixta de Artillería del Sahara. Los oficiales y suboficiales permanecieron en ellas, mientras que los legionarios volvieron a los Tercios y fueron sustituidos por reclutas del primer reemplazo del 63, ins-

truidos en el Campamento de Almohaima de Cádiz.

Sin embargo, no acabó aquí el empleo de Baterías de acompañamiento en África. En 1974, como consecuencia del conflicto del Sahara y la Marcha Verde, volvieron a agregarse dos Baterías del Regimiento de Artillería Mixto Nº 95 de Melilla a los Tercios 3 y 4 respectivamente. Con el mismo empleo táctico e



1ª y 2ª Baterías transportadas de los Tercios 3º y 4º de la Legión, respectivamente

Aaiún y la 2ª Batería Transportada a Villa Cisneros.

El 14 de julio de 1959 se establecieron las normas de uniformidad para las distintas Armas de los Tercios Saharianos: todos llevaban el emblema de la Legión, fuera cual fuera su Arma de procedencia, que solo estará representada en el emblema de brazo y bolsillo, así como en



impregnadas del mismo espíritu legionario que sus predecesoras, acompañaron en todo momento el movimiento de las Banderas, respondiendo con prontitud y eficacia a las necesidades de fuego. El material de estas baterías volvió a ser ligero y de montaña: el obús OTTO MELARA 105/14 de 10.200 metros de alcance máximo, cadencia de 3 disparos por minuto y 1.300 Kg de peso que podía descomponerse en 12 cargas a lomo.

A finales de 1975, y con la decisión de abandonar el Sahara, se da por finalizada la agregación. El Tercio 3 es trasladado a Fuerteventura, mientras que el Tercio 4 desaparece.

### CREACIÓN DE BRILEG (1995 - ...)

Tras el conflicto del Sahara, la década de los ochenta fue un tiempo difícil para la Legión. Se cuestionó su utilidad y sufrió diversas reorganizaciones en las que desaparecieron



Normas de uniformidad de las Baterías Saharianas

unas Banderas y aparecieron otras, mientras el Tercio 4 volvía a crearse en Ronda. Sin embargo, las nuevas obligaciones internacionales en las que España se vio comprometida en los principios de los noventa y las dificultades de emplear tropa de reemplazo en las misiones internacionales supusieron que la Legión



Batería transportada en instrucción en El Aaiún

resurgiera como unidad de vanguardia para los escenarios más exigentes.

Todo ello derivó en 1995 en la creación de la Brigada de la Legión Alfonso XIII, y con ella, el 1 de julio de 1995 nació el Grupo de Artillería II de la Legión (GACALEG). Como consecuencia de las adaptaciones orgánicas del Plan Norte, el GACA XIII se transformó en el GACALEG, manteniendo su sede en Viator, tuvo como primer jefe al Teniente Coronel Nieto y formó con la camisa verde abierta por primera vez el 3 de julio del mismo año.

El GACALEG es la Artillería orgánica de la Legión, es decir, una unidad de legionarios que ha heredado las tradiciones de las Baterías Saharianas y el legado histórico de las Baterías de acompañamiento. Y son estos dos legados los que han forjado su espíritu.■



Formación del GACALEG



## TERRORISMO YIHADISTA PERSISTENTE CONTRA RUSIA

Carlos Echeverría Jesús.  
Doctor en Ciencias Políticas.

Los dos ataques suicidas sufridos por Volgogrado el 29 y 30 de diciembre (con un total de 34 muertos en el momento de producirse y decenas de heridos muchos de ellos de extrema gravedad), que se sumó al también efectuado en dicha ciudad el 21 de octubre (seis muertos)<sup>1</sup>, pusieron de manifiesto en la segunda mitad de 2013 la firme voluntad de los yihadistas de Doku Umarov –que se autocalifica de Emir del Cáucaso– de seguir golpeando en la Federación de Rusia<sup>2</sup>. Ya lo habían hecho también con gran letalidad en el metro de Moscú en 2010 o en el aeropuerto moscovita de Domodedovo en 2011, atacando cotidianamente objetivos militares y civiles en la región transcaucásica, y con estos tres ataques suicidas volvían a golpear unas redes de transportes rusas que se muestran peligrosamente vulnerables.

## LOS JUEGOS DE INVIERNO EN SOCHI, TAN SOLO UN OBJETIVO MÁS PARA LOS TERRORISTAS

Aunque la preocupación tanto en Rusia como fuera de ella crecía ante la celebración de los XXII Juegos de Invierno, que se inician el 7 de febrero, lo cierto es que la determinación de los terroristas yihadistas se viene manifestando desde hace muchos años y con la máxima letalidad que pueden imprimir a sus actos. Por ello, y porque Umarov lanzó una amenaza explícita en julio de 2013 contra los Juegos, puede que los terroristas sean capaces de actuar en Sochi, aunque las autoridades rusas se lo pondrán difícil si observamos cómo están blindando la localidad<sup>2</sup>. Pero lo

logren los yihadistas o no, lo que a buen seguro sí seguirán manteniendo, antes y después, será su letal rutina. Los tres ataques de Volgogrado y los que con mucha mayor frecuencia se producen en escenarios como Daguestán, Ingushetia o Chechenia, entre otras repúblicas federadas del Transcáucaso ruso, así lo atestiguan: a título de ejemplo, un terrorista suicida mató a tres policías al atacar una comisaría, el 16 de septiembre en Chechenia<sup>3</sup>.

Las duras amenazas lanzadas contra los terroristas por el presidente Vladimir Putin se reflejarán a buen seguro en operaciones aun más incisivas en tan convulsos territorios, pero la experiencia ha demostrado que ello no es suficiente para acabar con una amenaza que se extiende cada vez más por el territorio ruso (el 26 de diciembre un coche bomba mató a tres personas en Piatigorsk, a tan sólo 250 kilómetros de Sochi). En octubre, y nada más producirse el primer atentado suicida en Volgogrado, el presidente Putin declaraba que fuerzas políticas extranjeras «*estarían utilizando las corrientes islamistas radicales para debilitar a Rusia*», afirmación encuadrada tanto en el marco del persistente terrorismo yihadista que desde hace más de dos décadas golpea cotidianamente el país como en el de las consecuencias derivadas del complejo conflicto de Siria<sup>4</sup>.

## UN TERRORISMO QUE NO CESA Y QUE FORMA PARTE DE LA AMENAZA YIHADISTA GLOBALIZADA

La violencia en los santuarios de los terroristas es extrema –el norte del Cáucaso fue la región europea más ensangrentada en 2012 con al menos 700 muertos– según el *International Crisis Group*, incluso la supuestamente pacificada Chechenia y liderada por Ramzan Kadyrov fue escenario también de ella, aunque ya no el principal desde que en 2009 el Kremlin declarara el

fin de las grandes operaciones militares<sup>5</sup>. Aparte de los activistas autóctonos y de las pintorescas «viudas negras», el yihadismo salafista que lidera Umarov atrae peligrosamente a personas ajenas al islam, que se convierten más a una ideología combatiente que a la religión musulmana y que comienzan a aparecer cada vez más como autores de sangrientos atentados<sup>6</sup>. Las duras represalias contra los círculos próximos al islamismo y la amenaza de Putin en su discurso de Año Nuevo de aniquilar a los terroristas no servirán por sí solas para acabar con un terrorismo de raíces profundas, motivación extrema y que históricamente se ha aprovechado de las divisiones entre los miembros de la comunidad internacional a la hora de analizarlo.

Los atentados de diciembre, de nuevo en Volgogrado y repitiendo técnicas exitosas anteriores, desdichan a quienes creyeron que la eliminación de Dmitri Sokolov, artífice de estos explosivos y esposo de la suicida que actuó el 21 de octubre, muerto junto a otros cinco terroristas cerca de la capital daguestana en noviembre, acabaría de raíz con ataques masivos como estos que no se repetían en una población rusa importante desde el sufrido por el aeropuerto de Domodedovo en enero de 2011 (36 muertos)<sup>7</sup>.

Esta amenaza, representada tanto por Umarov y sus seguidores como por otros grupos y células, demostró en abril del pasado año en suelo estadounidense, en Boston, que tiene un frente exterior también preocupante, y ello debe llevar de nuevo a la conclusión de que el esfuerzo nacional ruso, por contundente que sea, no es suficiente para derrotarla y debe ser considerada como parte de una amenaza yihadista salafista que es, por su propia naturaleza, global.

La ONU ya considera terroristas a Umarov y a su grupo, y el Departamento de Estado de los EEUU ofrece cinco millones de dólares a quien aporte información que permita su captura, pero es imprescindible un mayor apoyo exterior a Rusia para hacer frente a esta amenaza. Se han de dejar de lado las desavenencias existentes entre el Kremlin y los países occidentales, centradas en cuestiones sensibles como el escudo antimisiles o la gestión del conflicto sirio, e ir mucho más allá de la colaboración que coyunturalmente se va a reforzar ante la inminencia de la celebración de los susodichos Juegos de Invierno en Sochi.

## NOTAS

<sup>1</sup> «Russie: une kamikaze tue six personnes dans un autobus». *El Watan (Argelia)*, 21 de octubre de 2013, en [www.elwatan.com](http://www.elwatan.com).

<sup>2</sup> «Cáucaso. Yihad contra los juegos de Sochi». *Informe Semanal de Política Exterior (ISPE)*, N° 864, 4 de noviembre de 2013, p. 6.

<sup>3</sup> «Russie: mesures de sécurité sans précédent à un mois des JO de Sotchi». *El Watan (Argelia)*, 7 de enero de 2014, en [www.elwatan.com](http://www.elwatan.com).

<sup>4</sup> Véase «Recent highlights in terrorist activity». *Counter Terrorism Center at West Point CTC Sentinel*. Vol. 6, N° 10, octubre de 2013, p. 27, en [www.ctc.usma.edu/sentinel/](http://www.ctc.usma.edu/sentinel/).

<sup>5</sup> Colás, Xavi. «Putin habla de complot islamista contra Rusia». *El Mundo*, 23 de octubre de 2013, p. 29.

<sup>6</sup> Léase, el final oficial de la Segunda Guerra Ruso-Chechena iniciada una década antes, en agosto de 1999 en Herranz, Francisco. «Una guerra sin punto final». *El Mundo*, 31 de enero de 2013, p. 24.

<sup>7</sup> Colás, X. «Viudas con sed de venganza». *El Mundo*, 30 de diciembre de 2013, p. 19.

<sup>8</sup> Agencia EFE. «Fuerzas rusas matan a Sokolov, cabecilla de la guerrilla del Cáucaso». Atenea Digital, 18 de noviembre de 2013, en [www.revistatenea.es](http://www.revistatenea.es).

## ASIA-PACÍFICO, UN ESPACIO CONFLICTIVO EN EL PANORAMA DE 2014

Alberto Pérez Moreno.  
Coronel. Infantería. DEM.

A comienzos de 2014, año en que se cumple el centenario de la Primera Guerra Mundial, puede decirse que no existen grandes conflictos armados internacionales, y el acuerdo sobre el programa nuclear iraní –aunque sea provisional y esté sujeto a fuertes presiones– ha dado un respiro a la comunidad internacional. Sin embargo, la paz brilla por su ausencia en diversos puntos del Globo, y algunos hechos como los nacionalismos, el terrorismo o la actitud de China predisponen a la comparación con lo ocurrido en 1914.

Ban Ki-moon, en su conferencia de prensa de final de año, hizo mención a las crisis en Mali, Libia, Palestina, Darfur y Sudan del Sur como puntos calientes en el panorama mundial, al mismo tiempo que destacaba Siria y la República

Centroafricana como los mayores retos a los que nos enfrentamos en 2014<sup>1</sup>. Pero también existen otros puntos donde la inestabilidad es manifiesta. Oriente Medio, el norte de África, Irak y Yemen siguen siendo frentes abiertos del yihadismo y el Líbano sufre las consecuencias del conflicto sirio, mientras Egipto, Libia y Túnez, tres años después, no terminan de digerir la hoy olvidada Primavera Árabe. En el sur de Asia continúa la incógnita de Afganistán tras la retirada de la OTAN, y Pakistán no acaba de encontrar la forma de terminar con los talibanes, ni cerrar su antagonismo con India. Incluso en la propia Europa han surgido nuevas tensiones con una Ucrania convertida en campo de disputa entre Moscú y Bruselas.

Con todo, es en Asia-Pacífico donde la escalada del nacionalismo chino de la mano de Xi Jinping y las nuevas ambiciones japonesas representan un serio reto a la estabilidad regional. El deterioro de las relaciones entre China y Japón, y entre Corea del Sur y Japón han arrastrado a EEUU y aumentado la tensión en la zona hasta tal punto que para algunos es preludio de una nueva Guerra Fría, y los más alarmistas, incluso, ven similitudes con la situación vivida al inicio de la Gran Guerra. Robert Kagan –según cita un artículo de *Spiegel on Line*<sup>2</sup>– estima que el papel asumido por Estados Unidos en el este de Asia es comparable al del imperio británico hace un siglo, puesto que China es «la Alemania de esta época».

### NUEVA FASE EN LAS DISPUTAS EN EL MAR ORIENTAL DE CHINA

La disputa por islas e islotes del Pacífico y la explotación de los recursos energéticos de sus aguas no es algo nuevo, forma parte de las rivalidades y difíciles relaciones en una región marcada por nacionalismos, antagonismos históricos y el legado de pasadas invasiones y ocupaciones. China ya reclamó en la ONU en 2012, el mar territorial que rodea las islas Senkaku/Diaoyu/Tiaoyutai y la plataforma continental del Mar Oriental de China. A finales de noviembre del pasado año, creó una nueva zona de identificación aérea para la defensa aérea (ADIZ, en sus siglas en inglés) en una zona del Mar Oriental de China que incluye las citadas islas Diaoyu, y se solapa con las de sus vecinos. Una decisión que desató el temor de incidentes –como el ocu-

rrido posteriormente con el USS Cowpens<sup>3</sup>– y aumentado el riesgo de accidentes o incluso el uso deliberado de la fuerza.

La reacción inicial de Japón, Estados Unidos, Corea del Sur y Australia no se hizo esperar. Días después, EEUU enviaba dos B-52 a la zona en misión de patrulla para demostrar solidaridad con sus aliados, y aviones comerciales hacían caso omiso a la nueva regulación, sin que China tomase «medidas defensivas de emergencia» como había amenazado. Posteriormente, fue disminuyendo la tensión a medida que EEUU iba acomodándose a las nuevas medidas pidiendo a las compañías civiles que notificaran a China sus vuelos sobre la ADIZ, pero manteniendo la libertad de acción militar, al mismo tiempo que enviaba a su Vicepresidente, Joe Biden, a calmar los ánimos en Tokio, Seúl y Pekín<sup>4</sup>.

### IMPLICACIONES Y CONSECUENCIAS DEL ENVITE CHINO

No están claros los motivos que llevaron a China a plantear un envite de esta naturaleza, ni las consecuencias que tendrá. Ya sea por presión interior, como afirmación del nuevo líder, o para acallar a las fuerzas armadas, la realidad es que China ha abandonado las consignas de Deng Xiaoping de mantener un perfil geopolítico bajo y concentrarse en el crecimiento económico. Establecer una ADIZ en el Mar Oriental de China –y posiblemente hacer lo mismo en el Mar Meridional, donde también mantiene diversos contenciosos con sus vecinos<sup>5</sup>– refuerza las alegaciones chinas sobre los territorios en disputa, pero sobre todo, reafirma su carácter de potencia regional.

De momento continúa el juego de acción-reacción. Corea del Sur ampliaba, a primeros de diciembre, su propia ADIZ que incluye los arrecifes sumergidos Leodo –reclamados por China como Suyan Rock– y aunque China sea su principal socio económico, está construyendo una base naval en la isla Jeju, también en disputa<sup>6</sup>. Japón, por su parte, ha respondido a la medida de presión china creando un Consejo de Defensa Nacional, incrementando su presupuesto de defensa y efectuando importantes adquisiciones de material<sup>7</sup>. Aunque, tal vez, lo que ha hecho subir más la tensión han sido gestos como la visita del Primer Ministro japonés, Shinzo Abe, al



Islas Senkaku

templo de Yasukuni donde se rinde homenaje a los caídos en todos los conflictos desde 1853, lo cual ha provocado que tanto China como Corea del Sur protesten formalmente.

En definitiva, lo que está en juego en Asia-Pacífico es un nuevo equilibrio de poder. Japón intensifica su potencial bélico al mismo tiempo que atrae a países de su entorno con ayudas y créditos de 20.000 millones de dólares. China, aunque no tiene capacidad real de controlar la nueva ADIZ al no disponer de un sistema integrado de radares en tierra y mar, con esta medida intimidatoria busca un nuevo tipo de relación con EEUU –y sus aliados– que le permita ir avanzando en su objetivo de controlar las rutas marítimas y aéreas, y garantizarse un mayor margen de maniobra en Asia Oriental. EEUU, inmerso en los problemas iraníes, afganos y de Oriente Medio en general, opta por calmar a sus aliados y demostrar resolución ante la medida de presión china, en un intento de mostrar que mantiene su liderazgo en la región. Y todo esto mientras

persiste la incógnita de Corea del Norte y EEUU no ha sido capaz de materializar su anunciado giro estratégico hacia el Pacífico.

#### NOTAS

<sup>1</sup> Deen, Thalif. «Syria, CAR top UN,s challenges for 2014». Inter Press Service. 16/12/2013.

<sup>2</sup> Hoyng, Hans y otros. «Cold War in the Pacific: China Escalates tensions with neighbours». *Spiegel on Time International*. 2/12/2013.

<sup>3</sup> Perlez, Jane. «American and Chinese navy ships nearly collided in South China Sea». *NYT*. 14/12/2013

<sup>4</sup> Reinoso, José. «Biden intenta disipar temores y reafirma en Seúl el giro de EEUU hacia Asia». *El País* 7/12/2013

<sup>5</sup> P. Moreno, Alberto. «Tensión creciente en aguas del Pacífico». *Ejército*. Nº 858. 10/2012.

<sup>6</sup> Sang-Hun, Choe. «South Korea announces expansion of its air defense zone». *NYT*. 8/12/2013

<sup>7</sup> Dos destructores dotados del sistema Aegis, 28 cazas F-35, tres UAV Global Hawk, 52 vehículos anfibios, 17 aviones V-22 Osprey y cinco submarinos. ■

# Grandes Autores del Arte Militar

## Juan Luis Cano Hevia

El teniente general Juan Luis Cano Hevia nació a finales de 1920 en Valladolid. Ingresó en el Ejército en septiembre de 1936, fue nombrado alférez provisional en 1938 y teniente de Artillería en 1939. Ascendido a coronel en 1972, mandó el Regimiento de Artillería de Campaña Nº 13. Dedicó la mayor parte de su carrera al estudio y la enseñanza del arte militar. Entre sus destinos significativos cabe destacar las legaciones diplomáticas de Irlanda y Suecia y la agregaduría militar de la Embajada de España en Londres (1969-1973). Asimismo, formó parte de diversas comisiones técnicas en Alemania, Inglaterra, Austria, destacando su participación en las negociaciones para la incorporación de España a la Conferencia de Seguridad y Cooperación Europea (CSCE).

Fue ascendido a general de brigada en 1978, de división en 1981 y a teniente general en 1983. El general Cano Hevia era diplomado en Estado Mayor del Ejército de Tierra y de Estados Mayores Conjuntos, así como el homólogo de este último del Ejército italiano.

Fue director de la Revista Ejército, director de la Escuela de Estado Mayor y director general de Reclutamiento y Movilización del Mando Superior de Personal del Ejército. En febrero de 1983, siendo general de división, fue designado director de la Escuela Superior del Ejército, en la que ya había ejercido como profesor y jefe

de estudios. Habitual colaborador en diversos periódicos y de la *Revista Ejército*, en ocasiones bajo los seudónimos de Juan España y Canevia. Es autor de obras orientadas especialmente al ambiente estratégico.

Su perfil de ideólogo militar quedó definido en varias de sus comparecencias públicas. En junio de 1988 en una conferencia sobre «Europa, entre la amenaza y el desarme», organizada conjuntamente por el Club Diálogos para la Democracia y el Instituto Ciencia y Sociedad, propuso un «desarme de los corazones como medio eficaz para alcanzar la paz». Fue considerado el «cerebro gris» del general Manuel Díez-Alegría cuando este estaba al frente del Alto Estado Mayor. Fue premio Revista Ejército por su trabajo publicado en ella sobre la Guerra del Golfo en 1991.

De su obra y publicaciones, destacamos:

- *Ideas sobre estrategia general y táctica atómica* (1957)
- *Introducción al estudio nacional de la guerra*
- *De la guerra y la paz* (1988)
- *Literatura Militar*

Pedro Ramírez Verdún.  
Coronel. Infantería. DEM.

# HEMOS LEÍDO



## A MAYOR OPRESIÓN CULTURAL, MÁS TERRORISTAS

Hace poco se publicó un artículo en la revista digital *Security News Wire* en el que investigadores del National Consortium for the Study of Terrorism and Responses to Terrorism (START) afirmaban que aquellas sociedades con mayor rigidez en su cultura eran las que producían mayor número de terroristas. El informe del START, después de haber examinado más de 80.000 ataques terroristas ocurridos entre 1970 y 2007, viene a decir que los valores culturales y normas que promueven rígidas formas de pensamiento están relacionados en mayor medida con los ataques terroristas. Las sociedades que tienen la creencia de que el destino y los hechos de la vida están predeterminados (fatalismo), las que tienen normas severas y duros castigos por desviarse de dichas normas, y aquellas que privilegian la masculinidad y tienen gran discriminación sexual resultan con un mayor índice de terrorismo que aquellas cuya rigidez es menor en los aspectos anteriormente citados.

Una de las conclusiones a las que llega el informe de START es que mientras fatalismo y desigualdad entre los sexos están relacionados con el número, en general, de incidentes y número de víctimas; la opresión cultural se relaciona con el número de víctimas por incidente, una variable que puede verse como la más extrema o mortal de las tasas de terrorismo. Los autores de la investigación afirman que el fatalismo puede crear un contexto que motiva más la voluntad a la hora



de involucrarse en comportamientos violentos porque se cree que otros (Dios, destino, oportunidad) controlan el destino sustituyendo, de esta forma, el sentido de responsabilidad personal.

Uno de los investigadores de START opina que posiblemente la discriminación de la mujer se inserta en una cultura que permite, en general, el comportamiento violento debido a la prevalencia de la masculinidad y de la dureza, que puede desencadenar violencia incluso ante provocaciones menores o, en el caso de terrorismo, producir un número mayor de incidentes y muertes.

La represión, el control y la dureza de los castigos que caracterizan algunos regímenes pueden contribuir a que el número de muertes por ataque terrorista sea mayor, debido a la necesidad de airear las quejas en esas sociedades de forma más extrema y radical.

(«Societies with rigid cultural values produce more terrorists» en [www.homelandsecuritynewswire.com](http://www.homelandsecuritynewswire.com))

## DE COMANDOS A HOMBRES DE HIERRO

Hemos leído en la revista digital *Wired.com* que investigadores norteamericanos están desarrollando un uniforme que podría convertir a los soldados de Operaciones Especiales en verdaderos *iron men*. Se trata de desarrollar un uniforme que incorpore la última tecnología para reducir el número y gravedad de las heridas mientras el soldado continúa manteniendo su grado de operatividad. Las características más sobresalientes de este uniforme serían:

- Menor peso con una distribución inteligente del mismo sobre la superficie del cuerpo.
- Menor necesidad de energía, que implica menor peso adicional en baterías.
- Mejor adaptación bajo el uniforme para ganar comodidad.
- Componentes integrados para proporcionar apoyo en las zonas donde el soldado más lo necesita.
- Posibilidad de aplicar energía para mejorar el movimiento y los factores metabólicos en general.
- Flexibilidad, y rigidez solo cuando sea necesaria.

El nombre que le han dado al uniforme es TALOS (*Tactical Assault Light Operator Suit*) y según se dice, proporcionará al soldado una fuerza sobrehumana con una gran protección balística al combinar la capacidad de soportar peso que da el *exoskeleton* con un blindaje líquido capaz de detener los proyectiles de pequeño calibre; la computerización y medios de visión nocturna, así como la capacidad de

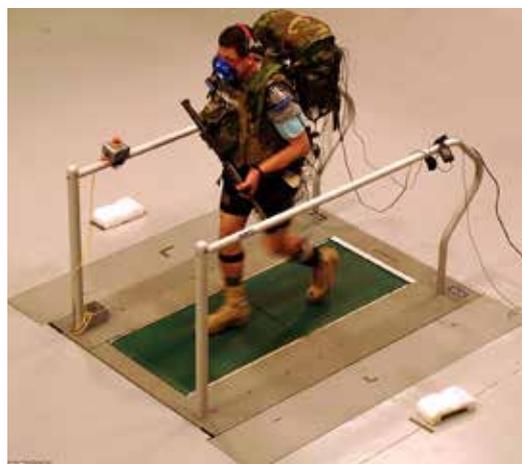
supervisión de las constantes vitales y aplicación de productos selladores en las heridas. Todo ello haría casi invencibles a los soldados de Operaciones Especiales, según dice el propio Ejército estadounidense.

Al final, lo que se está buscando es la integración de un conjunto de sistemas en un uniforme de combate «blindado» que incluiría un *exoskeleton*, una protección novedosa, pantallas para controlar las baterías, instrumentos de seguimiento del estado físico y el armamento correspondiente; un buen puñado de cosas con las que se está apostando fuerte. Y entre ese puñado de cosas, los ingenieros del Instituto Tecnológico de Massachusetts están trabajando en un blindaje hecho a base de fluidos *magnetoreológicos* que tienen la propiedad de pasar del estado líquido al sólido en milisegundos cuando se les aplica un campo magnético o una corriente eléctrica.

TALOS, cuyo nombre también replica el del autómatas de la mitología griega que protegía Creta, fue presentado como proyecto en julio de 2013 y podría aparecer en algún momento del 2014 como un prototipo de primera generación. El desafío es la integración de un gran número de colaboradores necesarios en un proyecto común que requiere un amplio abanico de tecnologías que confluyan todas ellas en la producción del uniforme. Ya veremos.

(«Special Ops uniform will transform commandos into an iron man Army» por Allen McDuffee en [www.wired.com](http://www.wired.com))

R. I. R.



# Cine Bélico

## PERSECUCIÓN EN LA NOCHE

La película está basada en una historia escrita por Leslie Thomas White. El actor Errol Flynn interpreta a Steve Wagner, un miembro de la Policía Montada de Canadá de origen alemán, en los días en los que Europa ya ha iniciado la Segunda Guerra Mundial y los Estados Unidos aún continúan neutrales. En una operación aparentemente rutinaria, Wagner detiene a un individuo sospechoso de ser un espía alemán. De manera extraña el prisionero consigue escapar y el policía decide iniciar una persecución implacable para volver a detenerlo.

Paralelamente Wagner intenta, y consigue, infiltrarse en el espionaje militar alemán, aunque en medio de todo, su novia que le tilda de colaboracionista, es apresada y utilizada como rehén para comprobar si realmente es afín a los alemanes.

El director de esta cinta es Raoul Walsh, quien dos años después dirigió al mismo Errol Flynn en una de las mejores películas bélicas que se hayan rodado jamás: *Objetivo Birmania* (*Objective Burma*, 1945).

Son escenas de gran interés las rodadas en los amplios paisajes nevados propios de Canadá, las persecuciones en trineo y los continuos vaivenes de la trama del espionaje militar. Como ejemplo pueden ilustrar las secuencias en las inmediaciones de una mina abandonada donde se oculta un avión de guerra alemán que es ensamblado pieza por pieza. Al ser una producción realizada durante la guerra, los alemanes aparecen como combatientes malvados y crueles.



## FICHA TÉCNICA

**Título original:** *Northern Pursuit*.

**Director:** Raoul Walsh.

**Intérpretes:** Errol Flynn, Julie Bishop, John Ridgely, Gene Lockhart, Tom Tully y Warren Douglas.

**Música:** Adolph Deutsch.

**Guión:** Frank Gruber y Alvah Bressie.

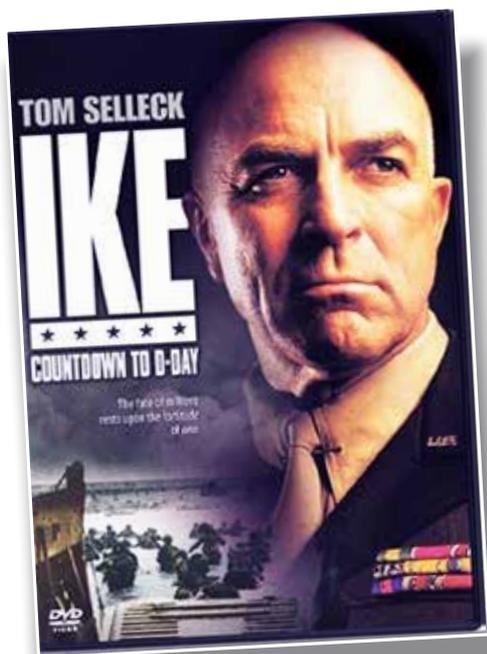
Fotografía: Sidney Hickox.

**Nacionalidad:** EEUU, 1943. 93 minutos. Blanco y Negro.

**¿Dónde se puede encontrar esta película?**  
Editada en DVD.

**NOTA:** Sobre esta película pueden dirigir comentarios a:

[garycooper.flopez@gmail.com](mailto:garycooper.flopez@gmail.com)


**IKE: DESEMBARCO EN NORMANDÍA**


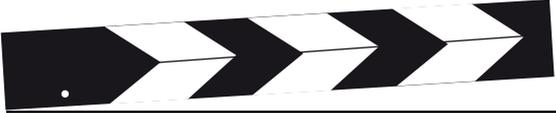
Esta película realizada para la televisión está ambientada en los meses anteriores al desembarco aliado en Normandía en la Segunda Guerra Mundial. En la primera escena contemplamos, en un primer plano realizado con la iluminación de una cerilla, al general Dwight D. Eisenhower (interpretado de manera convincente por el actor Tom Selleck) mientras enciende un cigarrillo y conversa con el primer ministro británico Winston Churchill (Ian Mune). Asistimos a una conversación de diciembre de 1943 en que Eisenhower insiste en la necesidad de un solo mando para dirigir la invasión aliada de Europa Occidental.

Destacan las escenas que muestran las preocupaciones del general Eisenhower al dirigir tan vasta operación. Por un lado, los problemas logísticos en relación con las lanchas de desembarco y la dificultad de disponer de tripulaciones adiestradas para ello; y por otro, todo lo relativo a las

predicciones meteorológicas. La enorme presión de saber que, según primeras estimaciones, un 70% de las tropas aerotransportadas serían bajas durante el ataque.

Pero, lo que sí queda patente en esta película es la habilidad y diplomacia del general Eisenhower para canalizar los egos de generales tan abiertamente enfrentados como Patton y Montgomery, además de encauzar la soberbia del general francés Charles De Gaulle.

Esta producción no muestra combates, disparos o explosiones sino el peso del ejercicio del mando en todos aquellos momentos que fueron importantes para la planificación y ejecución del desembarco.


**FICHA TÉCNICA**

**Título original:** *Ike Countdown to D-Day.*

**Director:** Robert Harmon.

**Intérpretes:** Tom Selleck, James Remar, Timothy Bottoms, Gerald McRaney, Ian Mune.

**Música:** Jeff Beal.

**Guión:** Lionel Chetwynd.

**Fotografía:** David Gribble.

**Nacionalidad:** EEUU. 2004. 80 min. Color.

**¿Dónde se puede encontrar esta película?**  
Editada en DVD.

**NOTA:** Sobre esta película pueden dirigir comentarios a:

[garycooper.flopez@gmail.com](mailto:garycooper.flopez@gmail.com)

**FLÓPEZ**

# Archivo Gráfico

*Como anunciábamos en esta sección en el número anterior, los diferentes métodos de obtener y preparar el material gráfico para su publicación a lo largo de la dilatada historia de «Ejército» hacen que sea muy dispar la información que se posee sobre los fondos gráficos de la Revistas. Sencillamente, en la que disponemos se basan los «pies de foto» que iluminan cada ilustración. Las aportaciones que nuestros lectores puedan hacernos para la ampliación de la referida información siempre será más que bienvenida.*



◀ Dotación completa de TOA M113. Nótese el acierto del mimetizaje en coherencia con la escasez de vegetación del entorno

Unidades de reconocimiento del Regimiento de Caballería Dragones Hernan Cortés 6, desfilando en Badajoz el 1 de abril de 1947▶



Segunda Guerra Mundial. Cañones pesados alemanes. Véase que pese a su volumen y complejidad formaban «batería» utilizando vías de ferrocarril

Autobús del RES (Recreo Educativo del Soldado) transitando por la Avda de José Antonio (hoy calle Gran Vía) de Madrid a principios de los sesenta



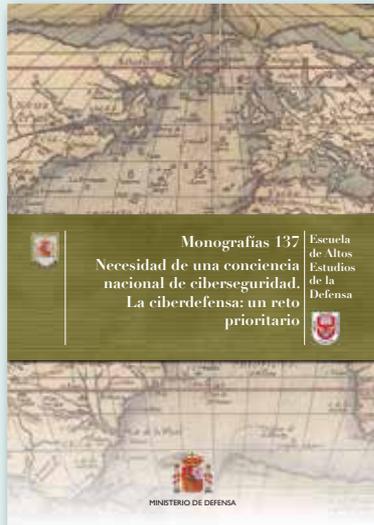
La mujer sustituye al hombre cuando marcha a las trincheras. Talleres «La Artística Suarez Pumarieg SA», La Coruña (Guerra Civil)►



**NECESIDAD DE UNA  
CONCIENCIA NACIONAL  
DE CIBERSEGURIDAD.  
LA CIBERDEFENSA: UN  
RETO PRIORITARIO**

*Escuela de Altos Estudios de la  
Defensa*

344 páginas



**PVP: 6 euros**  
**ISBN: 978-84-9781-862-9**



**PVP: 10 euros**  
**ISBN: 978-84-9781-857-5**

**INFANTERÍA DE MARINA  
1537-2012: VALIENTES  
POR TIERRA Y POR MAR**

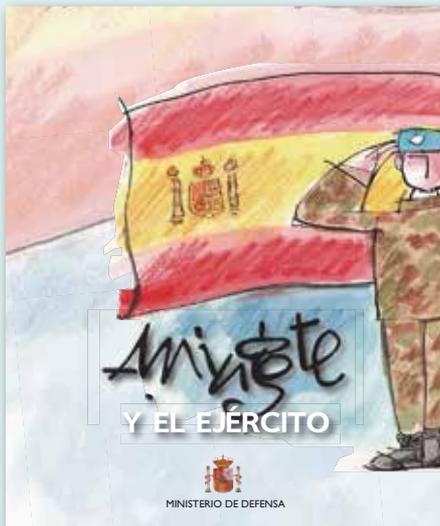
*Comandancia General de  
Infantería de Marina*

146 páginas

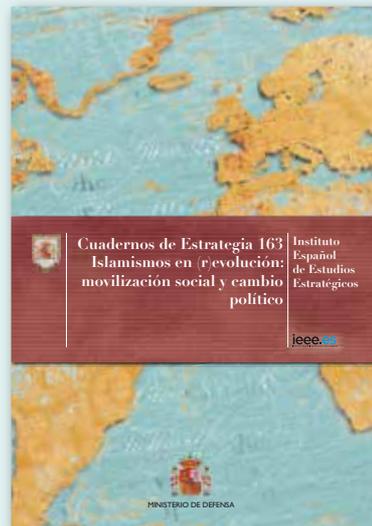
**MINGOTE  
Y EL EJÉRCITO**

*AA.VV.*

256 páginas



**PVP: 12 euros**  
**ISBN: 978-84-9781-879-7**



**PVP: 6 euros**  
**ISBN: 978-84-9781-875-9**

**ISLAMISMO EN  
(R)EVOLUCIÓN:  
MOVILIZACIÓN SOCIAL  
Y CAMBIO POLÍTICO**

272 páginas

**ESCIPIÓN Y ANÍBAL. La guerra para salvar Roma**

Giovanni Brizzi.

Editorial Ariel. Barcelona, 2009.

Las guerras púnicas tuvieron lugar entre el 264 a C. y el 146 a C, cuando los intereses de las dos grandes potencias del momento, Cartago y Roma, chocaron por el control del Mediterráneo Occidental. La segunda guerra, caracterizada por la expedición que realizó Aníbal a la Península Itálica y que se prolongó por espacio de dieciséis años, finalizó con la batalla de Zama (202 a C), en la que el líder cartaginés fue derrotado por el ejército romano al mando de Publio Cornelio Escipión.

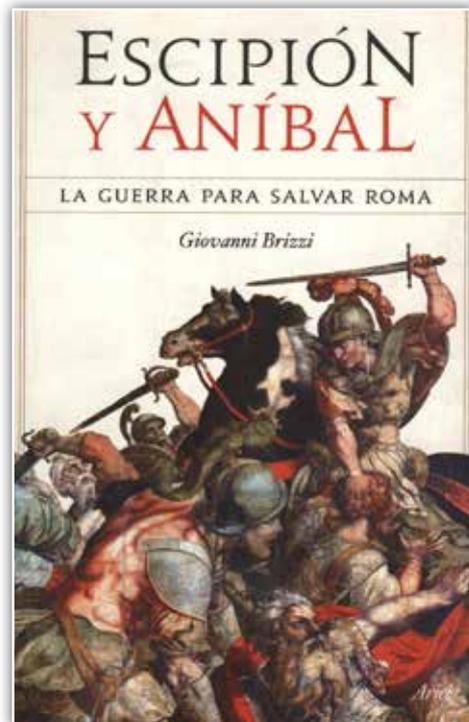
En *Escipión y Aníbal. La guerra para salvar Roma*, un ensayo con tintes de novela histórica, se trata precisamente, más que la guerra del subtítulo, la biografía y la relación entre estos dos personajes, recordando en cierta forma las *Vidas paralelas* de Plutarco. Inicia sus páginas con los momentos previos a la batalla de Zama y, a partir de ahí, retrocede en una primera parte para narrar el recorrido que llevó a Escipión hasta alcanzar ese momento. Comienza la segunda parte también con la vigilia de Aníbal previa a la batalla, en una especie de centro de gravedad de la obra para, a continuación, dirigirse hacia el final de la vida de los dos protagonistas.

Escipión, superviviente de la terrible derrota de Cannas, pasó más de catorce años estudiando a su oponente, asimilando y adaptando sus tácticas, adiestrando a sus tropas para ponerlas en las mejores condiciones de maniobrabilidad, proporcionándoles la flexibilidad necesaria para enfrentarse, en una batalla decisiva, a Aníbal.

Aunque la victoria en Zama fue suya, la gran habilidad de su oponente, capaz de adaptarse a las circunstancias del combate, estuvo a punto de provocar que el resultado final fuera otro. Como expone Brizzi, Aníbal creía que *«la capacidad de renovarse era la prerrogativa que distinguía el genio militar del comandante más capaz y experimentado, casi siempre vinculado a los preceptos de una u otra escuela y, por lo tanto, instintivamente adicto a las líneas de una tradición»*.

Pero, más allá de la biografía de Aníbal y Escipión, de la historia de la Segunda Guerra Púnica, se describe también el juego político que provoca la evolución de la *res publica* romana hacia el imperio, a la vez que muestra la decadencia del poder cartaginés.

Libro ameno, claro y excelentemente documentado, de interés para los amigos de la historia antigua.



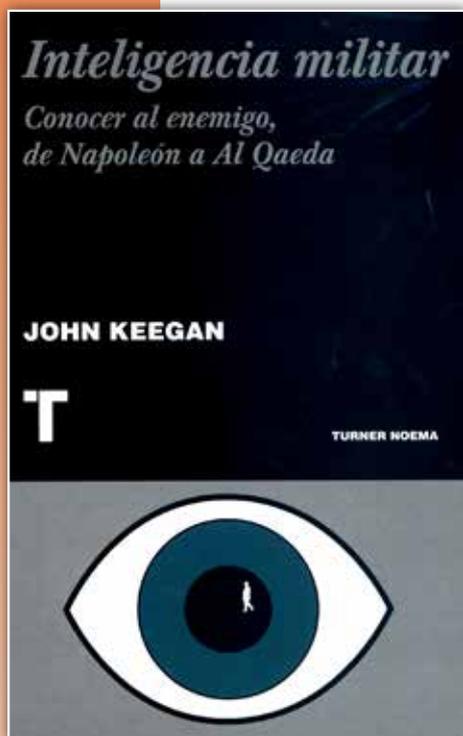
E. B. L.

## INTELIGENCIA MILITAR

John Keegan.

Turner Publicaciones, SL. Madrid, 2012.

Un apasionante relato como refleja el subtítulo «*para conocer al enemigo, de Napoleón a Al Qaeda*». El objetivo fundamental de esta obra es dar respuesta a una pregunta muy simple: ¿Es útil la inteligencia militar?



de la Primera Guerra Mundial hasta finales del siglo XX. El quinto capítulo, centrado en la Segunda Guerra Mundial, describe la operación de defensa de la isla de Creta como ejemplo de la información previa que no ayudó a lograr la victoria, así como la importancia de la maquina Enigma, inventada por el alemán Arthur Scherbius.

En el resto del libro se analiza la batalla de Midway, la estrategia de inteligencia en las operaciones de la batalla del Atlántico y las armas secretas, para dar fin al texto con una valoración de la inteligencia militar.

La obra se completa con un listado de mapas, notas, bibliografía y agradecimientos (aquí se relatan encuentros con jefes de inteligencia tanto británicos como norteamericanos).

Después de un prólogo jalonado de ejemplos históricos, el autor inicia un análisis desde la perspectiva de conocer al enemigo bajo el lema «*no se gana una guerra sin información fiable y oportuna*».

Al comienzo del segundo capítulo, se muestra la capacidad de obtener información y el manejo de la misma desde el punto de vista naval durante la época napoleónica. El autor comenta cómo hace doscientos años, a los almirantes no les agradaba la perspectiva de dispersar sus principales embarcaciones en misiones de reconocimiento, preferían tenerlas a mano en caso de encontrarse con el enemigo. Un almirante al mando de una flota podía aumentar el área bajo su control ubicando sus buques de guerra a intervalos de unos 20 kilómetros, la máxima distancia a que podían divisarse y así comunicarse.

El capítulo tercero «Conocer el terreno: Stonewall Jackson en el valle de Shenandoah» muestra otro ejemplo de los errores fruto del desconcierto. En 1862, durante la guerra civil americana, el general sureño Jackson, con menos efectivos que el Ejército de la Unión consiguió «*siempre desconcertar y confundir*» a su enemigo.

La inteligencia inalámbrica se estudia con profundidad en el cuarto capítulo, desde sus comienzos en los albores

L. F.



## SUMMARY

### **AFGHANISTAN IN THE PAKISTANI STRATEGIC ASSESSMENT ..... 18** José María Crespo Gómez. Infantry Lieutenant Colonel.

In the development of the Pakistani strategic assessment its geographic location, its history, its self perception as a country along with its Islamic character play a paramount role. Ever since its beginnings as an independent nation, Pakistani leaders have considered its own nation in a position of inferiority with respect to India; and it has been such perspective what has led to the ingrained belief that India poses a threat to the very existence of Pakistan. This belief has a direct implication in the Pakistani perception of Afghanistan and, hence, its interest in drawing on it when it comes to reach the desired "strategic depth".

### **ASPUHEL XXXI. RESCUE IN HOSTILE AREA..... 46** Francisco Antonio Barbancho Leal. Infantry Major.

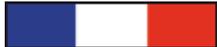
On August 3rd, 2012, a helicopter, coming from the helicopter outpost of the Spanish Air Force in Afghanistan (HELISAF), that is carrying out a medical operation to evacuate some casualties belonging to a U.S. combat engineers unit, has an accident 50 km north of Bala Murghab due to the dusty conditions in the landing zone. Providentially, the nine crewmembers succeed in escaping unscathed. Regional Command – West orders ASPHUEL- the helicopter outpost of the Spanish Army Aviation in Herat- to recover the wrecked aircraft.

The article reels off the preparation, execution and key elements of this complex and hazardous mission during which, in addition to the time constraints, the difficult transportation

of the cargo and the thick dust around the landing zone, the recovery team had to cope with the harassment by the insurgency.

### **DOCUMENT: THE CANARY ISLANDS MILITARY COMMAND ON THE 425<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF THE CAPITANÍA GENERAL DE CANARIAS (GENERAL CAPTAINCY OF CANARIES) .....73**

Back in 1589, in response to the attempts by the enemies of the Spanish crown of invading the Islands and to the raids by pirates and corsairs, the king Philip II sent to the Canaries a military commander who, acting as land and maritime Captain General and as Chairman of the Audiencia (territorial court), would defend and govern the islands. To commemorate the 425th anniversary of this first Captain General appointment, the Canary Islands Military Command has prepared this document that tries and assert the emblematic value of this institution throughout history; the work it has performed and performs to safeguard the national interests not only in the Islands but in all over the Spanish territory; its contribution to the Spanish military operations abroad; and its credit among the Canarian society as a result of the material, historic and cultural benefits it has brought about to the Canarian people. Moreover, the document outlines the most significant aspects of the organic units currently under the Canary Islands Command, as well as the biography of some of the Captain Generals who, although in quite other circumstances than today's, had great relevance because of their brilliant and effective command.



## SOMMAIRE

### **L'AFGHANISTAN DANS LES CALCULS STRATÉGIQUES DU PAKISTAN ..... 18** José María Crespo Gómez. Lieutenant-colonel. Infanterie

Sa situation géographique ainsi que son histoire et la perception de soi-même en tant que pays, liées à son caractère islamique, jouent un rôle important dans l'élaboration du calcul stratégique du Pakistan. Dès le départ, en tant que nation, les leaders pakistanais perçoivent leur propre pays en une position d'infériorité par rapport à l'Inde et c'est sous cette perspective que se forge la croyance que l'Inde représente une menace pour l'existence du Pakistan. Cette croyance a une implication directe sur la perception que le Pakistan a de l'Afghanistan et par conséquent de son intérêt *au moment d'atteindre la profondeur stratégique souhaitée en s'appuyant sur ce pays.*

### **ASPUHEL XXXI. SAUVETAGE EN ZONE HOSTILE..... 46** Francisco Antonio Barbancho Leal. Commandant. Infanterie

Le 3 août 2012, pendant qu'il réalisait le sauvetage de blessés d'une unité de sapeurs américains, un hélicoptère du détachement d'hélicoptères de l'armée de l'Air espagnole en Afghanistan (HELISAF), a souffert un accident à 50 km au nord de Bala Murghab dû à la présence de poussière sur l'aire de poser. Par bonheur, les neuf membres de l'équipage réussirent à s'en sortir indemnes.

Le *Commandement Régional Ouest* (RC-W) ordonne à ASPHUEL, le détachement d'hélicoptères de l'ALAT espagnole à Herat, de récupérer l'appareil.

L'article examine de près la préparation et l'exécution ainsi que les éléments critiques de cette complexe et dangereuse

mission à laquelle, aux limitations de temps, les difficultés de la charge et la présence de poussière sur l'aire de poser, s'ajoute la dangerosité de la zone qui subit le harcèlement des insurgés durant son accomplissement.

### **DOCUMENT: LE COMMANDEMENT DES ÎLES CANARIES DANS LE 425<sup>E</sup> ANNIVERSAIRE DU QG DE LA RÉGION MILITAIRE.....73**

En 1589, face aux tentatives d'invasion des îles par les ennemis de la Couronne espagnole et les incursions de pirates et de corsaires, le roi Philippe II envoya aux Canaries un chef militaire qui, les gouverna et les défendit en tant que Capitaine Général des armées de Terre et de Mer ainsi que Président de la Cour. Pour commémorer le 425<sup>e</sup> anniversaire de cette première nomination de Capitaine Général, le Commandement des Îles Canaries vient d'élaborer ce travail dont le dessein est de faire ressortir la valeur emblématique de cette institution au cours de son histoire, le travail accompli et qu'il accomplit encore au nom de la sauvegarde des intérêts nationaux aussi bien à l'archipel qu'ailleurs en Espagne, sa contribution aux missions espagnoles à l'extérieur et le prestige dont elle jouit au sein de la société canarienne, résultat des bénéfiques matériels, historiques et culturels apportés à l'ensemble de la population. En outre, le document fait état des aspects les plus saillants des unités organiques actuelles du Commandement des Îles Canaries et esquisse le portrait de quelques Capitaines généraux qui, bien qu'à de différentes périodes, acquièrent une grande notoriété par leur brillant et efficace mandat.



**AFGHANISTAN IN DER PAKISTANISCHEN STRATEGISCHEN BERECHNUNG ..... 18**

José María Crespo Gómez. Oberstleutnant der Infanterie.

Seine geografische Lage sowie seine Geschichte und sein Selbstbild als Land in Verbindung mit seinem islamischen Charakter spielen eine wichtige Rolle bei der Formulierung der pakistanischen strategischen Berechnung. Seit seiner Gründung als Nation hat die pakistanische Führerschaft die Minderwertigkeit ihres eigenen Landes vor Indien angesehen und unter dieser Perspektive wurde die Meinung vertreten, dass Indien eine existenzielle Bedrohung für Pakistan darstellt. Diese Meinung hat eine direkte Auswirkung auf die Wahrnehmung von Pakistan auf Afghanistan und auch auf seine Absicht, die gewünschte strategische Tiefe mit Unterstützung dieser Nation zu erreichen.

**“ASPUHEL XXXI”.**

**RETTUNG AUS FEINDLICHEM GEBIET .....46**

Francisco Antonio Barbancho Leal. Major der Infanterie.

Ein Hubschrauber des Hubschrauberverbandes der spanischen Luftwaffe in Afghanistan (HELISAF) stürzte am 3. August 2012 50 Km. nördlich von Bala Murghab, als die Besatzung einen Abtransport von Verletzten von einem Pioniertruppenteil der US-Armee durchführte. Die Absturzgründe waren die schlechten Bedingungen des Landepunkts und die Anwesenheit von Staub. Das Schicksal wollte, dass die neun Besatzungsmitglieder unverletzt blieben. Das Regionalkommando West (RC-W) befahl ASPHUEL, dem Hubschrauberverband der spanischen luftbeweglichen Kräfte des Heeres in Herat, das Luftfahrzeug zu bergen.

Der Artikel beschreibt die Vorbereitung, Durchführung und kritischen Elemente von diesem komplexen und gefährlichen Auftrag, indem die Zeitbeschränkung, die Schwierigkeit der Luftfracht und die schlechten Sichtbedingungen des Landepunkts, zusammen mit der Belästigung der Aufständischen während seiner Durchführung eine große Bedeutung hatten.

**DOKUMENT: DAS KOMMANDO DER KANARISCHEN INSELN IM 425. JUBILÄUM DES WEHRBEREICHSKOMMANDOS DER KANARISCHEN INSELN .....73**

Vor der Invasionsbedrohung der Inseln durch die Feinde der spanischen Krone und den Übergriffen der Piraten und Freibeuter verwendete der König Felipe II im Jahr 1589 einen militärischen Befehlshaber auf die Kanarischen Inseln, der sie als General vom Meer und Land und Vorsitzender der Gerichtssitzung regieren und verteidigen sollte. Zur Erinnerung an den 425. Jahrestag dieser ersten Ernennung des Generals hat das Kommando der Kanarischen Inseln dieses Dokument aufgesetzt, das versucht, die Bedeutung von dieser sinnbildlichen Institution im Laufe ihrer Geschichte abzuschätzen, ihre vergangene und gegenwärtige gespielte Rolle als Schutz der nationalen Interessen sowohl auf den Inseln als auch anderswo in Spanien zu beurteilen, ihren Beitrag zu den spanischen Einsätzen im Ausland und ihr Prestige unter dem kanarischen Volk aufgrund ihrer materiellen, historischen und kulturellen Mitwirkungen zu bewahren. Auf gleiche Weise fasst das Dokument die bedeutendsten Aspekte der heutigen Truppenteile des Kommandos der Kanarischen Inseln zusammen, und stellt eine Lebensbeschreibung von einigen der Generäle von verschiedenen Zeiten mit einer großen Relevanz für ihre erfolgreiche und wirksame Amtszeit vor.



**L’AFGHANISTAN NEL CALCOLO STRATEGICO**

**PACHISTANO ..... 18**

José María Crespo Gómez. Tenente Colonnello. Fanteria

La sua situazione geografica così come la sua storia e la percezione da sé stesso come paese, unito al suo carattere islamico hanno un ruolo importante nella formulazione del calcolo strategico. Dai suoi inizi come nazione, il leadership pachistano ha visto il suo paese in inferiorità davanti alla India e da quella prospettiva si è forgiata la credenza che la India suppone una minaccia esistenziale per il Pakistan. Questa credenza ha un’implicazione diretta nella percezione che il Pakistan ha sull’Afghanistan e dunque nel suo interesse nel momento di raggiungere la profondità strategica desiderata appoggiandosi in detto paese.

L’articolo sgrana la preparazione, esecuzione ed elementi critici di questa complessa e pericolosa missione dove, ai limiti di tempo, difficoltà della carica e delle condizioni di polvere dell’atterraggio, si è raggiunta la pericolosità della zona a causa degli attacchi dell’insurgenza durante la sua realizzazione.

**DOCUMENTO: IL COMANDO DI DELLE CANARIE NEL 425 ANNIVERSARIO DEL CAPITANIA GENERALE DELLE CANARIE.....73**

In 1589, di fronte ai sintomi di invasione delle isole per i nemici della corona spagnola e le incursioni di pirati e corsari, il re Felipe II inviò alle Canarie un capo militare per governarle e difenderle come capitano generale di mare e terra e come rappresentante dell’amministrazione della giustizia. Commemorando il 425 anniversario di questa prima nomina di Capitano Generale, il comando delle Isole Canarie ha preparato questo lavoro che tratta di sottolineare la storia emblematica di questa istituzione, il lavoro fatto e quello disimpegnato oggi come salvaguardia degli interessi nazionali tanto nell’arcipelago come in qualsiasi altro luogo di Spagna, il suo apporto alle missioni spagnole nell’estero e il suo prestigio nella società delle Canarie come conseguenza dei benefici materiali, storico e culturale che ha apportato al popolo delle Canarie. Inoltre, il documento raccoglie gli aspetti più importanti delle unità organiche attuale del comando delle Canarie ed una biografia di alcuni dei Capitani Generali che, sebbene in epoche differenti, ebbero una grande rilevanza per il suo brillante ed efficace mandato.

**ASPUHEL XXXI. RISCATTO IN ZONA OSTILE.....46**

Francisco Antonio Barbancho Leal. Comandante. Fanteria

Il 3 agosto 2012 un elicottero del distaccamento di elicotteri dell’esercito dell’aria spagnola (HELISAF) in Afghanistan che realizzava una evacuazione sanitaria per recuperare alcune perdite di una unità di zappatori dell’esercito statunitense, ha sofferto un incidente a 50km al nord di Bala Murghab, per le condizioni dell’atterraggio e del polvere. Provvidenzialmente i nove membri dell’equipaggio sono usciti illesi. Il comando regionale ovest (RC-W) ordina recuperare l’apparato ad ASPHUEL, distaccamento di elicotteri delle forze aeromobile dell’esercito spagnolo in Herat.

# *Ordenanzas de S.M.*

## *Para el Régimen, Disciplina, Subordinación y Servicio De sus Ejércitos*

### *Del Soldado*

*Para que nunca alegue ignorancia que le exima de la pena correspondiente á la inobediencia que cometa, debe saber con precisión el nombre de los Cabos, Sargentos y Oficiales de su Compañía, el de los Ayudantes, Sargento mayor, Teniente Coronel y Coronel, y estar bien enterado de las leyes penales, que se leerán una vez al mes antes de la revista de Comisario en el mismo día de ella á presencia del que mandare la Compañía.*

Reales Ordenanzas de Carlos III  
EDICIÓN AÑO 1815



