MEMORIAL DE INFANTERÍA

Número 74 • Año 2016

Fe de erratas:

En la página 6 del MEMORIAL anterior, número 73, aparece como escudo del Regimiento Acorazado Córdoba 10 el correspondiente al RI Tercio Viejo de Sicilia 67. El escudo correcto, aparte de estar detallado a lo largo del artículo, aparece en la página 16 del mismo, y por supuesto en la portada de la revista.

MEMORIAL DE INFANTERÍA

Cuarta época • Año 2016 • Número 74

Fundado en 1852

TOLEDO

MEMORIAL DE INFANTERÍA

Revista del Arma de Infantería
Núm. 74 - año 2016

DIRECTOR
Coronel Inspector del Arma de Infantería.
D. Luis Manuel Candal Añón.

SUBDIRECTOR
Coronel Secretario del Arma de Infantería.
D. Fernando Gil Franco.

VOCALES
TCol. D. Pedro Agustín Delgado Pérez.
Jefe de Plana Mayor de Dirección.

TCol. D. Francisco Martínez Méndez.
Jefatura de Estudios (Dpto. de Ciencia Militar).

TCol. D. Jesús Lozano Aragüés.
Jefatura de Estudios (Núcleo de Formación Profesional).

TCol. D. José María Pascual Orbe.
Jefatura de Estudios (Dpto. Técnica Militar).

TCol. D. Antonio Gómez Zambudio.
Jefatura de Apoyo y Servicios.

TCol. D. Antonio Piñana Martínez.
DIDOM-JADINF (Área de Orgánica y Materiales).

TCol. D. Carlos Vera Sibajas.
DIDOM-JADINF (Área de Investigación y Análisis).

TCol. D. Lorenzo Martín Coba.
EGE-Jefatura Escuela de Educación Física.

SMBY D. Julio Núñez Rodríguez.
Academia de Infantería.

PUBLICACIÓN
Academia de Infantería. Teléfonos 925 24 78 00 Exts. 3043 - 3045 - 3047
RCT. 881 3043 - 881 3045 - 881 3047
Distribución: Centro de Publicaciones
C/. Camino de Ingenieros, 6 - 28047 (Madrid)
Telf.: 91 364 74 21. Fax: 91 364 74 07.
Correo electrónico: suscirpciones@oc.mde.es

Los números editados se pueden consultar en formato electrónico en:
http://publicaciones.defensa.gob.es/inicio/revistas

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

Este Memorial se puede solicitar en papel en la modalidad de impresión bajo demanda.
Impreso de solicitud disponible al final del Memorial.

MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

NIPO: 083-15-227-3 (Edición en línea)
NIPO: 083-15-226-8 (Impresión bajo demanda)
ISSN: 2444-7730 (Edición en línea)
Edición gráfica y maquetación:
Centro Geográfico del Ejército

En portada:

Escudo del Regimiento de Infantería Canarias n.º 50. Composición fotográfica con fusilero de infantería. Cuadro representativo de la batalla de El Batán, de Carlos Morón.

El Memorial de Infantería es una publicación profesional cuya finalidad es difundir ideas y datos que, por su significación y actualidad, tengan un interés especial y resulten de utilidad para los componentes del Arma.

Con la exposición de noticias, vicisitudes y perspectivas, se logra difundir lo actual, el futuro y el pasado de la Infantería.

Así se impulsan las acciones que tienen por objeto exaltar sus valores y tradiciones y relacionar a sus unidades y a sus miembros tanto en activo como retirados.

Los trabajos publicados representan, únicamente, la opinión personal de sus autores.

SUMARIO

ASPECTOS INSTITUCIONALES

EL REGIMIENTO DE INFANTERÍA CANARIAS 50. 443 AÑOS SIRVIENDO A ESPAÑA

40 AÑOS DE LA JURA DE BANDERA. XXXV PROMOCIÓN AGM
Manuel Sánchez de Ocaña Velasco. Teniente coronel de Infantería (Reserva)

UNIDADES DE INFANTERÍA

OPERACIONES, TÁCTICA Y LOGÍSTICA

CONCURSO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TÁCTICOS

EL FUTURO DEL *CLOSE QUARTER BATTLE* EN OPERACIONES ESPECIALES
David Zarzosa Lozano. Capitán de Infantería

ENSEÑANZA, INSTRUCCIÓN, ADIESTRAMIENTO Y EVALUACIÓN

COMBATE SUBTERRÁNEO. UNIDADES DE INFANTERÍA. VII BANDERA VALENZUELA
Javier González Calderón. Comandante de Infantería

FORMACIÓN CREATIVA, LUCHAR POR LA MOTIVACIÓN
David Cuesta Vallina. Teniente coronel de Infantería

CONCEPTO DE LA INTELIGENCIA.
LOS NUEVOS TIEMPOS DE LA SEGURIDAD Y LA INTELIGENCIA
Carlos Abel Fernández Díaz. Brigada de Infantería

LA MONTAÑA Y EL CLIMA DE FRÍO EXTREMO: ¿ENEMIGO O ALIADO DE LAS UNIDADES?
Fernando Ruiz Gómez. Teniente coronel de Infantería

INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS. LECCIONES APRENDIDAS

EL COMBATE EN ENTORNOS URBANOS. ASPECTOS PARTICULARES
Alonso García Domínguez. Coronel de Infantería (Reserva)

MISCELÁNEA

EL PENSAMIENTO RADICAL ISLÁMICO Y SUS IDEÓLOGOS
Raúl Suevos Barrero. Coronel de Infantería (Reserva)

GALERÍA DE LAUREADOS
José Luis Isabel Sánchez. Coronel de Infantería (R)

LA REAL CONGREGACIÓN MILITAR DE MARÍA INMACULADA
José Luis Isabel Sánchez. Coronel de Infantería (R)

BIBLIOGRAFÍA

DE LA CULTURILLA A LA CULTURA
Ramón Meléndez-Valdés Navas. Teniente coronel de Infantería

LA ACADEMIA INFORMA

ASPECTOS INSTITUCIONALES

EL REGIMIENTO DE INFANTERÍA CANARIAS 50. 443 AÑOS SIRVIENDO A ESPAÑA

El Regimiento Canarias es heredero de aquel primer Tercio de Las Palmas, creado en 1573 y transformado según las necesidades de cada época y las correspondientes doctrinas y orgánicas, siempre, como unidad de infantería. Es lógico considerar que, hasta el día de hoy, ha sufrido cambios en sus efectivos y en su denominación, así como —sería absurdo de no haber ocurrido— en su uniformidad, armamento, material y procedimientos de empleo.

El Regimiento Canarias a lo largo de su historia

Lo que no ha cambiado es su doble vertiente operativa. A su misión principal original, la defensa de la isla, se unió la de contribuir al esfuerzo militar que en cada momento de la historia requirió nuestra Patria, lo que inevitablemente le ha conferido a esta unidad un carácter expedicionario, siempre dispuesta a embarcar hacia el confín del mundo en que fuera necesario servir a España.

Heredero de todas aquellas acciones en las que la defensa de la ciudad y de la isla posibilitaron que esta tierra siga siendo una parte de nuestra nación, los milicianos canarios de entonces y los soldados de hoy siguen íntimamente unidos a la isla de Gran Canaria, de la que en su mayoría proceden y con la que el Regimiento mantiene unos vínculos muy estrechos de relación y afecto, siendo una de las pocas unidades militares españolas que no ha modificado su ubicación a lo largo de la historia. No es casualidad su sobrenombre: el del Batán.

El Tercio de Las Palmas rechaza hasta cuatro intentos de desembarco de Van der Does (1599)

Heredero es, también, de todas aquellas acciones en las que participó fuera de esta isla canaria, siempre dispuesto a acudir a las campañas requeridas en territorio peninsular o en las antiguas colonias españolas y, ya más recientemente, a las operaciones expedicionarias de mantenimiento de la paz que se le han encomendado.

El Regimiento Canarias en Afganistán (2013)

Pero aunque el Regimiento ha evolucionado desde aquel Tercio compuesto de milicias canarias a una unidad moderna, dotada y adiestrada para su empleo en las operaciones actuales, lo que permanece es el carácter de su personal, mayoritariamente canario, amante de su tierra, disciplinado, abnegado, valeroso, sacrificado y leal, que ha propiciado que todas sus intervenciones se hayan caracterizado por un alto grado de valor y heroísmo.

ACTUALIDAD DEL REGIMIENTO CANARIAS 50

UBICACIÓN

En la fecha de publicación de este artículo, el Regimiento se habrá trasladado a su nueva ubicación en la Base General Alemán Ramírez.

Entrada del Acuartelamiento General Alemán Ramírez

Tras casi un siglo de ocupación del acuartelamiento del mismo nombre, que llegó a albergar, además de la plana mayor de mando, dos batallones de infantería y diferentes compañías y unidades regimentales (de ametralladoras, de plana mayor y servicios, mixta mecanizada, de operaciones especiales, centro de movilización, juzgado, etc.), el Regimiento se trasladó a sus nuevas instalaciones como consecuencia del oficio del GE JEME 515PO (Ref. D-ET_CG-51000001-S-16-016142), por el que se amplió, entre otras, la siguiente adaptación orgánica del segundo semestre de 2016: traslado del Regimiento de Infantería Canarias 50 del Acuartelamiento General Alemán Ramírez a la Base General Alemán Ramírez (no supone cambio de término municipal).

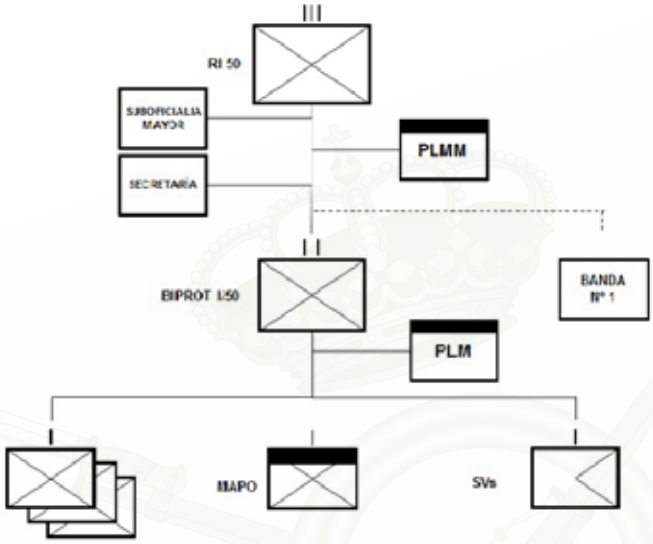
El Acuartelamiento

La base se encuentra en la emblemática zona de Las Isletas de la isla de Gran Canaria, a la entrada del campo de maniobras y tiro (CTYM) del mismo nombre, paraje de particular belleza, con unas vistas privilegiadas sobre la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria y desde donde, en condiciones de buena visibilidad, se ve una parte del archipiélago canario. El CTYM reúne unas condiciones idóneas tanto para las actividades de instrucción diaria como para el adiestramiento de unidades hasta el nivel compañía.

Base General Alemán Ramírez

ORGANIZACIÓN

Encuadrado en la Brigada de Infantería Canarias XVI (BRICAN), el Regimiento se articula en: mando, plana mayor de mando (PLMM) del RI Canarias 50, Batallón de Infantería Protegida (BIPROT) Ceriñola I/50 y banda de guerra del RI Canarias 50.



Organigrama del Regimiento Canarias 50

Como consecuencia de la reciente transformación acometida por el Ejército de Tierra para hacer frente a los retos y desafíos del siglo XXI, donde el elemento estrella han sido las brigadas orgánicas polivalentes, el Regimiento Canarias ha sufrido una reorganización en la que ha perdido su apellido de *ligero* debido a la transformación de su Batallón Ceriñola, que ha pasado de ser ligero a ser protegido. Ello ha supuesto una modificación de las plantillas orgánicas, cuyo elemento más significativo ha sido la sustitución de los vehículos ligeros (CNLTT 1 Tm) por los vehículos blindados rueda (VBR) que le han modificado su antigua consideración de unidad ligera.

Ello ha supuesto adaptar los procedimientos de empleo de su batallón a su nueva concepción de unidad protegida. Hemos pasado de ser, a duras penas, capaces de autotransportarnos para aproximarnos al lugar de empleo, a movernos con nuestros vehículos tácticos, a cumplir ciertos cometidos con nuestra unidad embarcada y, con las limitaciones y servidumbres de los materiales, llegar a distancia de combate y desembarcar para alcanzar el objetivo con la protección que proporcionan las bases de fuego que se organizan sobre la base de las ametralladoras pesadas de los vehículos. Como vemos, no solo ha aumentado la protección, sino también la movilidad y la potencia de fuego, es decir, ha aumentado significativamente nuestra potencia de combate y, por ende, nuestras posibilidades de empleo.

PERSONAL

Los más de seiscientos hombres y mujeres que componen el Regimiento hacen que se encuentre en un estado de cobertura de personal óptimo, lo que le permite encuadrar la totalidad de sus unidades subordinadas y asumir la totalidad de los cometidos que le asigna la BRICAN.

MATERIAL

El Regimiento está dotado de los materiales más modernos con los que se dotan este tipo de unidades. A su armamento ligero (fusiles y pistolas HK, fusiles de precisión Barret y Accuracy, etc.) hay que sumar los misiles contracarro Spike o los medios de mando y control: transmisiones, sistema BMS y los nuevos PC Bón., que permiten el enlace voz y datos en HF, VHF y satélite, además del posicionamiento de las fuerzas propias sobre la cartografía digitalizada.

Iveco Lince

RG 31 MK5 Nyala

Pero sin duda el elemento más significativo, como ya hemos señalado en el apartado Organización, ha sido la dotación de los VBR. Desde finales de 2013 el Regimiento está dotado de vehículos resistentes a las minas y protegidos contra emboscadas (MRAP, en su sigla en inglés), en dos modelos: los RG-31 MK5 Nyala y los LMV Lince.

El Regimiento se encuentra en un estado óptimo de cobertura

Ello ha supuesto para el Regimiento una tremenda modificación en su carga logística (fundamentalmente en lo que se refiere a la función mantenimiento), además de tener que adaptar el primer y el segundo escalón, es decir, la totalidad de la unidad, a las servidumbres a que obligan estos nuevos, modernos y sofisticados materiales.

LA PREPARACIÓN

Instrucción de tiro de combate

La preparación es la actividad principal del Regimiento y a ella dedicamos cuadros de mando y tropa la mayor parte de nuestro quehacer diario.

El Plan Anual de Preparación recoge de forma detallada las actividades de instrucción y adiestramiento para que el Regimiento alcance la preparación que la BRICAN exige y situarnos en el ciclo de disponibilidad que se nos señale.

Simulación virtual. Sala VBS-2

En nuestro quehacer diario contamos, además de con las instalaciones del CTYM de La Isleta dotado de todo tipo de instalaciones de apoyo a la preparación, con un gran número de simuladores que permiten, entre otros aspectos, desarrollar en sala técnicas, tácticas y procedimientos (TTP) de difícil ejecución en el terreno. Cabe destacar los siguientes:

- Aula Steel Beast, para el adiestramiento de unidades MRAP.
- Aula VBS-2, para el entrenamiento de TTP.
- Simulador de tiro de armas individuales en sala Victrix.
- Entrenador de misil Spike.
- Simuladores de lanzacohetes Alcotán y C-90.
- Simulador de duelo individual de combatiente.

La preparación de la unidad se completa con salidas a diferentes zonas de la isla de Gran Canaria así como a los CTYM de las islas de Fuerteventura y Lanzarote.

Colaboración con unidades de helicópteros

LOS SÍMBOLOS DEL REGIMIENTO CANARIAS

BANDERA

Desde el año 1904, el Regimiento, entonces denominado Las Palmas, tiene el honor de custodiar la enseña nacional.

La actual bandera, elaborada con arreglo a lo dispuesto en la Ley 33/1981, de 5 de octubre, la donó y entregó el Gobierno Autónomo de Canarias el día 24 de abril de 1983 en un acto celebrado en la plaza de Santa Ana de la capital de Gran Canaria. Actuó como madrina doña Isabel Saavedra Acevedo, hermana del presidente del citado Gobierno.

Entrega de la bandera del Regimiento en la plaza de Santa Ana

En ambas caras figura el escudo nacional, rodeado, en la semicircunferencia inferior, del lema «Regimiento Canarias n.º 50», y en la superior, «Infantería».

BANDERA CORONELA

El arcediano de Fuerteventura, archivero del Cabildo Catedral de Canarias y director del Museo Diocesano de Arte Sacro, certificó que en la catedral de Canarias se halla depositada la antigua bandera del Regimiento de Milicias de Las Palmas, blanca, con escudo real correspondiente al reinado de Fernando VI (1746-1759), rodeado por los collares del Toisón y del Espíritu Santo, entre dos grandes leones soportes y rematado en las esquinas por escudos regimentales.

Bandera coronela del Tercio de Las Palmas (siglo XVIII) depositada en la catedral de Santa Ana

Escudo de armas de Felipe V / Fernando VI

En febrero de 2015, el general de Ejército JEME autorizó al Regimiento a disponer de una reproducción de la bandera coronela descrita en el párrafo anterior.

ESCUDO DEL REGIMIENTO

El escudo de armas, medio partido y cortado y con orla de gules con ocho aspas de espadas cruzadas, tiene la siguiente descripción heráldica.

Arriba: primero de gules castillo de oro, que es de Castilla; segundo de azur, torre donjonada de oro acostada de palmas, al pie de cada una, un mástil o can vigilante, que es de Canarias.

Abajo: de plata, montaña en su color alejándose de la costa, poblada en lentisco de sinople, que representa al Monte Lentiscal, donde fueron derrotados los holandeses invasores; delante de la orilla de costa, ondas de plata y azur representando el mar litoral; en medio del mar, una cabeza de león de oro lenguado de gules representa al león del escudo holandés emergiendo del agua, zozobrante, como ahogándose, simbolizando la derrota y expulsión a la mar de los vencidos en el año 1599; en el cielo de plata, un dragón de gules asestado de oro y vuelto a

la diestra en señal de vencimiento, simboliza al corsario inglés Drake, que fue derrotado y rechazado en 1595.

El escudo, además, es timbrado con corona real, como isla realenga que era esta, y se sitúa sobre dos fusiles cruzados que son de infantería.

Como ornamentos exteriores dispone de sobrenombre «El del Batán», situado por medio de una cartela en la parte más alta del conjunto heráldico y de las campañas de unidad situadas a los flancos del escudo, también mediante cartelas:

- Guerras contra los ingleses (1558-1604).
- Guerra de Flandes (1568-1648).
- Campaña del Norte de África (s. XVIII).
- Guerra contra Inglaterra (1725-1807).
- Guerra contra la Convención Francesa (1792-1795).
- Guerra de la Independencia (1808-1814).
- Guerra de Marruecos (1909-1926).
- Guerra Civil (1936-1939).
- Campaña del Sahara (1975).

De las barbas del escudo cuelgan: la corbata de la Medalla Militar colectiva con la que están recompensadas dos compañías del Regimiento, la corbata de la Hermandad y Cofradía de Nazarenos de Nuestro Padre Jesús de la Salud y María Santísima de la Esperanza de Vegueta, la Cruz de Chiclana, y en la parte inferior de todo el conjunto, situado en una cartela, el nombre de la unidad: Regimiento de Infantería Ligera Canarias n.º 50.

Escudo del Regimiento

GUION DEL REGIMIENTO

En abril de 2015, el general de Ejército JEME autorizó la sustitución del contenido del tradicional guion de la unidad por el de su bandera coronela.

La unidad tiene reconocidas y porta en su guion las mismas corbatas que se encuentran incluidas como cartelas de campañas en la descripción del escudo. Además, dispone de la corbata de Intervención en Afganistán (2007-2008).

Guion del Regimiento

Guion coronela del Regimiento

HIMNO DEL REGIMIENTO

El himno del Regimiento fue compuesto en el año 1906 por el profesor grancanario D. Santiago Tejera Ossavarry (1854-1936), músico mayor del entonces Regimiento de Infantería Las Palmas n.º 66, cuya banda de música llevaba dirigiendo desde los 17 años; y con letra del entonces capitán D. Valentín Benedicto García, que después llegó a ser teniente coronel de Inválidos.

Por servir a la Patria querida,
con orgullo he dejado el hogar
ofreciendo el amor y la vida
la sagrada bandera jurar.

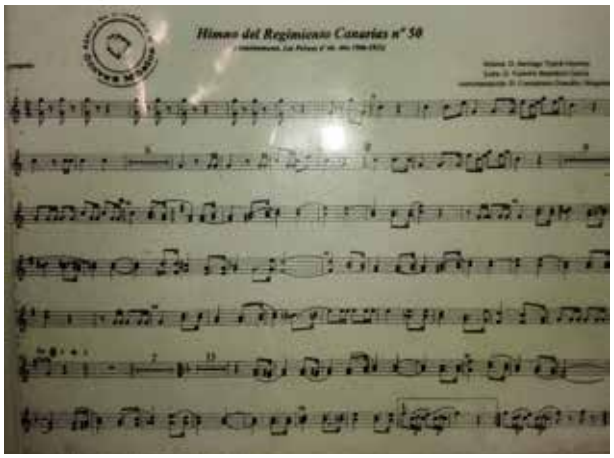
Y al besar mi adorada bandera
con el fuego de santa pasión,
desbordose de mí el alma entera
y en sus pliegues dejé una oración.

Ella inspira los hondos quereres,
nos exige firmeza y unión,
nos recuerda los santos deberes,
nos incita a la honrada ambición.

Hay en ella reflejos de Historia
que fulguran más puros que el sol,
sacrosantos recuerdos de gloria
y arrogancias del pueblo español.

Relicario de grandes acciones,
de amargura nos hace llorar
¡porque tiene también sus crespones,
porque tiene también su penar!

Esperanza del noble soldado
lo sublime nos hace sentir
y nos graba este lema sagrado:
"Por la Patria se debe morir".



Partitura con el himno del Canarias 50

HISTORIAL DEL REGIMIENTO

La historia del Regimiento Canarias 50 está íntimamente unida a la historia de la isla de Gran Canaria desde la llegada de soldados castellanos para anexionar el archipiélago a esta Corona.

En el año 1573, S. M. el rey Felipe II, según Real Cédula de 28 abril, crea los Tercios de Milicias de Canarias. Se organizaron sobre la base de tropas peninsulares, descendientes de aquellas que habían llegado a la isla en 1478 al mando de Juan Rejón y Pedro de Vera, y de las milicias voluntarias de naturales isleños cuya misión era la defensa de la isla contra incursiones del exterior. Es pues, el Tercio de Las Palmas, constituido en el Real de Las Palmas, el origen de este Regimiento.

La participación del Regimiento en operaciones obedece, desde este momento de su creación, a dos factores: por una parte, la defensa de unas islas estratégicamente situadas en las rutas atlánticas hacia las Indias Orientales y hacia el cono sur del continente africano (lo que incluye tanto el tránsito hacia el Índico y Filipinas como por la propia proximidad a la costa oriental de África); por otra, la contribución de las unidades canarias al esfuerzo bélico que ha realizado España en la Península, en las posesiones de ultramar y en las operaciones expedicionarias.

Durante el siglo XVI, apogeo del Imperio español y del comercio americano, la isla fue sometida a importantísimos intentos de desembarco y asedios que hicieron peligrar su pertenencia a la Corona castellana. Los dos más conocidos son los ataques de las escuadras inglesas de Hawkins y Drake en 1595 y del almirante holandés Peter van der Does en 1599 —este último, con toda probabilidad, es el hecho de armas más importante de la historia militar de las islas Canarias—. La importancia de ambos, como hemos visto en párrafos anteriores, se refleja en su escudo de armas.

La defensa de la isla siguió siendo crucial durante los dos siglos siguientes debido a la regularidad de los galeones españoles en la ruta de las Indias, y en líneas generales se mantuvo con gran éxito a pesar de la acción corsaria de las potencias europeas. La defensa de las posesiones españolas en América siguió otorgando a las islas su carácter estratégico, muy notablemente durante la guerra Hispano-Americana de 1898, que llevó a artillar la costa canaria en previsión de un hipotético desembarco americano, por el que volvió a temerse como consecuencia de la Segunda Guerra Mundial.

Las islas tuvieron un papel muy significativo durante el siglo XX en el refuerzo del Protectorado español en el Rif, las posesiones de Sidi Ifni, Sahara Español, Río Muní y Fernando Poo.

En la actualidad, esta importancia se ve reforzada por su proximidad y vecindad con el Sahel.

PRINCIPALES HECHOS DE ARMAS

- En 1595 el Tercio, con apenas 1.300 hombres, rechazó el ataque de 28 navíos y 4.000 hombres al mando del almirante Drake en las playas de la Isleta y Arguineguín, batiéndole en los campos de Melenara.
- En 1599 la escuadra holandesa mandada por el almirante Van der Does y formada por 74 buques de guerra y más de 9.000 hombres, tras lograr desembar-

car en la isla de Gran Canaria, fue derrotada en los montes de El Batán, donde la esperaba el Tercio de Las Palmas, causándole más de 2.000 bajas. De este glorioso hecho procede el actual sobrenombre del Regimiento: «El del Batán».

Batalla del Batán. Sobrenombre del Canarias 50

- A lo largo del siglo XVII el Tercio toma parte en la campaña de Flandes. Entre las acciones más significativas destacan la participación en el socorro a Valenciennes en 1656 y en el sitio y recuperación de la villa y castillo de Namur en 1695.

Tercios de Flandes

- En el año 1662 se organiza el Tercio que embarcaría rumbo a la Península para luchar en Extremadura contra los portugueses.
- En el año 1732 parte para Cádiz y, posteriormente, participa en la segunda toma de Orán.
- En 1741, 1743 y 1745 rechaza varios intentos de desembarco de la escuadra inglesa en la isla de Gran Canaria.
- Entre 1793 y 1795 combatió en la frontera pirenaica en la guerra del Rosellón.
- En el año 1808, 600 milicianos se encuadran en un batallón de granaderos que, hasta su disolución en 1812 y conocido como la Granadera Canaria, participó en la guerra de la Independencia en el sureste peninsular, resultando condecorado en la batalla de Chiclana con la cruz del mismo nombre.

Tercio de Las Palmas en la guerra de la Independencia. La Granadera Canaria

- Entre 1896 y 1898 participa en la campaña de Cuba, integrado en el Batallón Provisional de Canarias.

Formación en la plaza de Santa Ana previo al embarque hacia Cuba

- En el año 1896 participa en la campaña de Filipinas activamente en la defensa de la última colonia española de ultramar.
- Entre 1908 y 1937 el Regimiento proporciona destacamentos permanentes de sección y compañía en Cabo Juby y Río de Oro.
- En 1924 y 1925 un batallón del Regimiento participa en la campaña de Marruecos, operando en la zona de Tetuán.
- Entre 1936 y 1939 se constituyeron hasta ocho batallones del Regimiento que participaron en distintos frentes de la guerra de España. Por los méritos contraídos desde diciembre de 1936 hasta marzo de 1937 en el paso del Jarama, Casa Blanca y Olivar de Navares, se concedió la Medalla Militar colectiva a la 3.ª compañía de fusiles y a la compañía de ametralladoras del Regimiento, que formaban parte del II batallón expedicionario.

Foto dedicada del general Alemán Ramírez a su unidad

- También por esas acciones el entonces cabo de este Regimiento, D. Antonio Alemán Ramírez, fue recompensado con la Cruz Laureada de San Fernando y la Medalla Militar Individual, al enfrentarse con su ametralladora, tras haber quedado cegado, a un ataque enemigo, acción que contagió al batallón, que consiguió rechazarlo, huyendo en desorden y dejando atrás un elevado número de bajas y gran cantidad de material.
- Durante la Segunda Guerra Mundial, ante la amenaza de invasión de la isla, desplegó hasta nueve batallones en Gran Canaria.
- A partir de 1948, periódicamente, el Regimiento mantuvo destacamentos de entidad batallón y compañía en las posesiones españolas de Sidi Ifni, Cabo Juby, Sahara Español, Fernando Poo y Guinea, hasta que en 1974 proyecta un batallón a Smara (Sahara Español) tomando parte activa en las operaciones y siendo reembarcado para Las Palmas el 21 de noviembre de 1975.

MISIONES INTERNACIONALES

Además de la numerosa participación de personal del Regimiento en las diferentes misiones internacionales en las que ha participado España (Bosnia, Kosovo, Afganistán, Líbano, Mali y, en un futuro inmediato, Colombia, etc.), el Regimiento ha constituido las siguientes organizaciones operativas:

- Entre noviembre de 2001 y febrero de 2002, una sección del Regimiento participó en la operación C/S, encuadrada en la SPAGT XVII en Bosnia i Herzegovina.
- Entre mayo y septiembre de 2004, una compañía del Regimiento participó en la operación C/S, encuadrada en la SPAGT XXII en Bosnia i Herzegovina.
- Entre noviembre de 2007 y mayo de 2008, el Regimiento constituyó la Agrupación Táctica que participa en la operación R/A como ASPFOR XVIII en Afganistán.
- Entre mayo y noviembre de 2013, el Regimiento constituyó la Agrupación Táctica que participa en la operación R/A como ASPFOR XXXIII en Afganistán.

Personal del Regimiento en EUTM – Mali

Último convoy de Qala e Naw (ASPFOR XXXIII)

DENOMINACIONES DEL REGIMIENTO

- 1573. Tercio de Milicias de Las Palmas.
- 1893. Regimiento de Infantería Regional de Canarias n.º 2.
- 1904. Regimiento de Las Palmas.
- 1906. Regimiento de Las Palmas n.º 66.
- 1931. Regimiento de Infantería n.º 11.
- 1936. Regimiento de Canarias n.º 39.
- 1943. Regimiento de Infantería Canarias n.º 50.
- 1976. Regimiento de Tiradores de Canarias n.º 50.
- 1988. Regimiento de Infantería Motorizable Canarias n.º 50.
- 1996. Regimiento de Infantería Ligera Canarias n.º 50.
- 2016. Regimiento de Infantería Canarias n.º 50.

El Regimiento en ASPFOR XXXIII

COLOFÓN

Como hemos desarrollado a lo largo del artículo, el Regimiento es amante de sus tradiciones, estrechamente unido a sus raíces grancanarias, pero sobre todo es una **unidad de infantería** dispuesta a evolucionar con el son de los tiempos y que se encuentra perfectamente preparada, adiestrada y dispuesta para ser puesta a disposición de la cadena operativa y participar en las misiones que se nos encomienden.

Uniformes de época del Tercio / Regimiento Canarias

40 AÑOS DE LA JURA DE BANDERA. XXXV PROMOCIÓN AGM

D. MANUEL SÁNCHEZ DE OCAÑA VELASCO
TENIENTE CORONEL DE INFANTERÍA (RESERVA)

Promoción de la A.G.M.

Cuando hablemos del brillante acontecimiento de aquel día debemos hacerlo tal y como fue. No añadiremos nada, pero tampoco callaremos nada por modestia.

Trazaremos así el esbozo de un día fulgurante en el que el flamear de la Bandera regulaba el recóndito palpitar del corazón, apasionado por besar esos pliegues en los que tantos besos han quedado prendidos como promesa firme de una recia fidelidad a todo lo que esa Enseña representa: la Patria, la familia, el terruño, todo lo que es nuestro y nada ni nadie nos puede arrebatar, so pena de la vida.

España, páginas de gloria y de historia escritas con la sangre de todos sus hijos, de todos los que nos precedieron en el solemne juramento que empeñamos aquel día y que juramos cumplir como ellos lo hicieron; y porque si llegara el día de nuestro partir marcial, incluso en la reserva actual, recordaremos siempre que a los que mueren por la Patria manos ingrávidas de ángeles bordan un trono de rubíes muy cerca de Dios.

Pero este es el bello sacrificio, el que queda en el recuerdo, el que se conmemora con tambores y cornetas. Hay otro más humilde, más modesto, lleno de soledad y de silencio. Es el que hemos practicado al cumplir el deber nuestro de cada día: antes en el cuartel, al amparo del Ejército, mientras prestábamos servicio activo; ahora en la vida civil, en cualquier lugar donde estemos esforzándonos para que esta España nuestra sea el hogar feliz para todos, que todos deseamos.

Hemos prestado servicio en un Ejército de leyenda y a ella nos debemos todos los que hemos vestido este uniforme, al que dieron fama legendaria aquellos que murieron en sus filas con los nombres del Ejército y España permanentemente unidos ya en la Historia de nuestra Nación.

Somos ciudadanos de Ella, protagonista muchas veces de la Gran Historia, y no debemos renunciar a seguir siéndolo; pero queremos que lo sea por el trabajo de todos sus hijos, de todos los que hemos nacido y crecido bajo la sombra de esta Bandera que a todos nos cobija, que protege la paz de nuestros muertos, que nos tiende su manto de grandeza, de honor y de gloria para que en nuestro corazón brille la esperanza.

Que no nos abandone nunca, a ninguno de nosotros, el sosegado contento de haber nacido español, siquiera fuera no más que por el desprendido juramento que aquel día realizamos y ahora renovamos, en el que generosamente ofrecimos dejar lo más valioso que tenemos: la vida y todo lo que en ella nos es grato: familia, amigos y amores; todo, para que la Patria permanezca.

Y recordemos emocionados siempre a todos los que murieron en el cumplimiento del deber. Que vayan hacia ellos nuestros ¡Vivas! resonando en cualquier sitio que pisemos para demostrarles nuestro eterno agradecimiento a sus gestas.

Y al llegar el más cercano día en que digamos adiós a todo, a la aguda trompeta, al tambor que despierta el ardor del alma, a las reales Banderas y a lo que ha constituido el orgullo, la pompa y el aparato de la vida militar, que sea ella la que nos una hasta el sepulcro con la Patria que nos vio nacer, para entonces ser de ella, lo que dijo el poeta:

Y cuando ya mi tumba, de todos olvidada,
no tenga cruz, ni piedra, que indiquen su lugar,
deja que la are el hombre, que la esparza la azada,
que todas mis cenizas se vuelvan a la nada,
y en polvo de tu alfombra se vuelvan a formar.

UNIDADES DE INFANTERÍA

RI INMEMORIAL DEL REY N.º 1

D. José Javier Fabón Zurita, Coronel Jefe
D. Enrique García García-Page, TCol. Jefe PLMM
D. José Manuel Díaz-Caneja Greciano, TCol. Jefe Bón. Guardia Vieja de Castilla
D. Juan Antonio García Poveda, Suboficial Mayor

RI LA REINA N.º 2

D. José Antonio Cruz Moro, Coronel Jefe
D. José María Moral Luque, TCol. Jefe PLMM
D. Daniel Ángel Tostón Méndez, TCol. Jefe del BIP Princesa I/2
D. Gabriel Villalonga Sánchez, TCol. Jefe del BIMZ Lepanto II/2
D. Emiliano González Masa, Suboficial Mayor

RI PRÍNCIPE N.º 3

D. Raimundo Rodríguez Roca, Coronel Jefe
D. Jorge García de Castro González, TCol. Jefe PLMM
D. Fernando Cano Artero, TCol. Jefe del BIP San Quintín I/3
D. David Cuesta Vallina, TCol. Jefe del BIP Toledo II/3
D. Francisco J. Rey Ronco, Suboficial Mayor

RIPAC NÁPOLES N.º 4

D. Luis Cortés Delgado, Coronel Jefe
D. Ángel Ernesto Palacios Gragera, TCol. Jefe PLMM
D. José Miguel Fernández Romero, TCol. Jefe de la BIPAC Roger de Flor I
D. Francisco Calvo Rodríguez, TCol. Jefe de la BIP Roger de Lauria II
D. Ángel Vives Cortés, Suboficial Mayor
D. Juan Fco. Arribas Mayoral, Suboficial Mayor

RI ZARAGOZA N.º 5

D. Luis Sánchez-Tembleque Letamendía, Coronel Jefe
D. Ignacio Gámez Castellanos, TCol. Jefe PLMM
D. Rafael Pedro Guisasola Rosique, TCol. Jefe del BIP Ortiz de Zárate III
D. José Millán Martínez, Suboficial Mayor

RI SABOYA N.º 6

D. Antonio Ramón Llorens Pérez, Coronel Jefe
D. Carlos de Andrés y Carretero, TCol. Jefe PLMM
D. Pedro Miguel Sebastián de Erice Llano, TCol. Jefe del BIMZ Cantabria I/6
D. Francisco José Paúl Escolano, TCol. Jefe del BIP Las Navas II/6
D. Antonio Eduardo Alcalá Lorrio, Suboficial Mayor

RI SORIA N.º 9

D. José Ignacio García del Olmo, Coronel Jefe
D. Luis Rubio Zeitler, TCol. Jefe PLMM
D. Sebastián Zaragoza Ruiz, TCol. Jefe del BIP Fuerteventura I/9
D. Rafael León Tomás, Suboficial Mayor

RAC CÓRDOBA N.º 10

D. Álvaro Capellá Vicent, Coronel Jefe
D. Fernando Rodríguez Martínez, TCol. Jefe de la PLMM
D. Rafael Salas Sánchez, TCol. Jefe del BICC Málaga I/10
D. Antonio Granado Camacho, Suboficial Mayor

RAC CASTILLA N.º 16

D. Alfonso Molla Lorente, Coronel Jefe
D. José Javier Durán Torres, TCol. Jefe PLMM
D. Pablo Gómez Lera, TCol. Jefe del BICC Mérida I/16
D. Ramón Cuenca Silva, Suboficial Mayor

RI ISABEL LA CATÓLICA N.º 29

D. Pedro Sánchez Herráez, Coronel Jefe
D. José Manuel Orbán Rodríguez, TCol. Jefe PLMM
D. Andrés González Alvarado, TCol. Jefe del BIMT Zamora I/29
D. Manuel Alfonso Gutiérrez, Suboficial Mayor

RIMZ ASTURIAS N.º 31

D. Luis Martín-Rabadán Muro, Coronel Jefe
D. Jesús Martínez Victoria, TCol. Jefe del BIMZ Covadonga I/31
D. José Medina Muñoz, Suboficial Mayor

RI GARELLANO N.º 45

D. Carlos Prada Larrea, Coronel Jefe
D. Antonio Alonso Fernández, TCol. Jefe PLMM
D. Carlos Pascual Ballano, TCol. Jefe del BIMT Guipúzcoa I/45
D. José Ignacio Urbaneja Esgueva, Suboficial Mayor

RI PALMA N.º 47

D. E. Gutiérrez de Rubalcava Carbo, TCol. Jefe
D. Juan Pablo Pradillo Muro, TCol. Jefe PLMM
D. Iván Morgan Planas, TCol. Jefe del BIMT Filipinas I/47

RI TENERIFE N.º 49

D. Juan Luis Castells Ortells, Coronel Jefe
D. Francisco del Barco del Sol, TCol. Jefe PLMM
D. Enrique Miguel Domínguez Sánchez, TCol. Jefe del BIMT Albuera I/49
D. Diego Lara Moyano, Suboficial Mayor

RI CANARIAS N.º 50

D. Marcelo de Carlos Huarte, Coronel Jefe
D. Juan Manuel Tirado Jiménez, TCol. Jefe de la PLMM
D. J. García Malo de Molina Martínez, TCol. Jefe del BIP Ceriñola I/50
D. Vicente Correa Álvez, Suboficial Mayor

GRUPO DE REGULARES DE MELILLA N.º 52

D. Tomás García Palacios, Coronel Jefe
D. Javier Camacho Molina, TCol. Jefe de la PLMM
D. José Ignacio Valverde Moreno, TCol. Jefe del TIMT Alhucemas I/52
D. Bernardo López Pérez, Suboficial Mayor

GRUPO DE REGULARES DE CEUTA N.º 54

D. Fernando Rocha y Castilla, Coronel Jefe
D. Rafael Cortés Delgado, TCol. Jefe PLMM
D. Gabriel Flores Escudero, TCol. Jefe del TIMT Tetuán I/54

RIAC ALCÁZAR DE TOLEDO N.º 61

D. Jesús Carlos Jiménez Jiménez, Coronel Jefe
D. Carlos Ardanaz Ibáñez, TCol. Jefe PLMM
D. Jesús Ángel Garrido Robres, TCol. Jefe del BICC Uad Ras II/61
D. Manuel Joaquín Álvarez Cienfuegos, TCol. Jefe del BICC León III/61
D. Juan Antonio Luna Muriel, Suboficial Mayor

RCZM ARAPILES N.º 62

D. Javier Mur Lalaguna, Coronel Jefe
D. Andrés Valero Thorsson, TCol. Jefe del BCZM Badajoz III/62
D. Salvador Medrano Juárez, TCol. Jefe del BCZM Barcelona IV/62
D. Jorge Turró Tomás, Suboficial Mayor

RCZM GALICIA N.º 64

D. Fernando Mate Sánchez, Coronel Jefe
D. Ángel Cerezuela Maeso, TCol. Jefe de la PLMM
D. Antonio Ortiz Martínez, TCol. Jefe del BCZM Pirineos I/64
D. Alfredo Pradilla Cruz, Suboficial Mayor

RCZM AMÉRICA N.º 66

D. Jorge Santamaría Ballabriga, Coronel Jefe
D. Félix David Vaquerizo Rodríguez, TCol. Jefe PLMM
D. Fernando Noval García, TCol. Jefe BCZM Montejurra II/66
D. Guillermo Ramón Pastor, Suboficial Mayor

RI TERCIO VIEJO DE SICILIA N.º 67

D. José Antonio Albentosa Vidal, Coronel Jefe
D. Pablo Batenero Luque, TCol. Jefe PLMM
D. José Antonio Meroño Montero, TCol. Jefe del BIMT Legazpi I/67
D. Fernando Luis Álvarez Cañadas, Suboficial Mayor

TERCIO GRAN CAPITÁN 1.º DE LA LEGIÓN

D. Melchor Jesús Marín Elvira, Coronel Jefe
D. José Jesús Sánchez Embid, TCol. Jefe PLMM
D. Enrique Gomariz Devesa, TCol. Jefe de la BILPLEG
Comandante Franco I
D. José Manuel Fernández Quirós, Suboficial Mayor

TERCIO DUQUE DE ALBA 2.º DE LA LEGIÓN

D. Félix Abad Alonso, Coronel Jefe
D. Jesús Antonio Araoz Fernández, TCol. Jefe PLMM
D. Álvaro Kromer Espejo, TCol. Jefe de la BIPLEG Cristo de Lepanto IV
D. Francisco Casado Vizuete, Suboficial Mayor

TERCIO D. JUAN DE AUSTRIA 3.º DE LA LEGIÓN

D. Víctor Mario Bados Nieto, Coronel Jefe
D. Antonio García Navarro, TCol. Jefe PLMM
D. Javier Mackinlay de Castilla, TCol. Jefe de la BIPLEG Valenzuela VII
D. Manuel Navarro González, TCol. Jefe de la BIPLEG Colón VIII
D. Antonio Jesús Cuadra Bernal, Suboficial Mayor

TERCIO ALEJANDRO FARNESIO 4.º DE LA LEGIÓN

D. Ramón Armada Vázquez, Coronel Jefe
D. Rafael Alberto Vida Sagrista, TCol. Jefe PLMM
D. Antonio Julián Ferrera Arriba, TCol. Jefe de la BIPLEG Millán Astray X
D. Julio César Hernández Blanco, Suboficial Mayor

MANDO DE OPERACIONES ESPECIALES

D. Gonzalo Cordón Hernández, Coronel 2.º Jefe MOE
D. Miguel Ángel Jiménez Parejo, TCol. Jefe GOE Granada II
D. Pedro Luis Gutiérrez Alcalá, TCol. Jefe GOE Valencia III
D. Maximiliano Espinar Lamadrid, TCol. Jefe GOE Tercio del Ampurdán IV
D. José Ramón Collazo Mazaira, TCol. Jefe GOE Caballero Legionario Maderal Oleaga XIX

BIL FLANDES I/4

D. Pedro Valdés Guía, TCol. Jefe del BIL Flandes I/4

OPERACIONES, TÁCTICA Y LOGÍSTICA

CONCURSO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TÁCTICOS

DEPARTAMENTO DE CIENCIA MILITAR DE LA JEFATURA DE ESTUDIOS.
ACADEMIA DE INFANTERÍA

Continuamos con el concurso de resolución de problemas tácticos, con la respuesta ganadora al tema «Retardando al enemigo en Río Largo», remitida por el teniente D. Cristian Sebastián Pamplona, de la 2.ª Cía. del BCZM Badajoz III/62, y con un nuevo reto: «Misión sobre el puente».

Además de en el *Memorial de Infantería*, se publicará en la página de intranet de la Academia de Infantería, en la pestaña Área de trabajo>>Documentos:

http://intra.mdef.es/portal/intradef/Ministerio_de_Defensa/Ejercito_de_Tierra_-_UCO/UCO/Area_de_trabajo/Documentos/UCO:126?_nfls=false

El concurso se regirá por las siguientes bases:

1. Podrán participar oficiales de cualquier escala y especialidad fundamental, de empleo inferior o igual a capitán, y suboficiales y tropa de cualquier empleo.

2. La solución, en cualquier formato digital de los empleados por los programas de software reglamentarios del Ministerio de Defensa, deberá dar respuesta a todos los apartados del ejercicio táctico. Se remitirá por correo electrónico a secretaria_de_infanteria@mde.es, y deberá tener entrada antes del **15 de abril de 2017**, para poder ser incluida en el próximo número.

3. Solo se admite una solución por autor y ejercicio.

4. No se admitirá ninguna solución que no identifique al autor con nombre y apellidos, empleo y DNI. Para los que estén en situación de reserva, además, un teléfono de contacto.

5. La elegida como mejor solución se publicará en el *Memorial* siguiente y en la citada página web junto con la motivación de la misma.

6. El tribunal estará compuesto por los profesores del departamento de Ciencia Militar de la Jefatura de Estudios de la Academia, siendo sus decisiones inapelables.

SOLUCIÓN AL PROBLEMA TÁCTICO N.º 3
Retardando al enemigo en Río Largo

TTE. CRISTIAN SEBASTIÁN PAMPLONA
2.ª CÍA. BCZM BADAJOZ III/62

IDEA DE MANIOBRA

Con la finalidad de retrasar el avance enemigo en mi ZA, me propongo realizar una acción de retardo a caballo de la carretera N-9 para destruir las unidades de reconocimiento enemigas.

Inicialmente se realizará un reconocimiento de La Atalaya y del bosque para asegurar que no es terreno apto para el enemigo ni para los medios propios. Asumo el riesgo de que el enemigo intente evitar los ríos por la zona sur y bordear el bosque, debido a que no la considero una opción probable porque el terreno cercano a los ríos es impracticable y los vehículos son vulnerables a un enemigo oculto en el bosque. Seguidamente se reconocerán las posiciones de tiro que se van a ocupar en saltos posteriores. Al mismo tiempo, los zapadores prepararán la voladura del puente y colocarán un tapón de minas sobre el camino al oeste de la línea de cotas central que está a retaguardia del río Largo con un pasillo para que lo utilicen las fuerzas propias. En caso de que finalizasen dichas tareas, colaborarán en la preparación de las posiciones de tiro para los VCI. La sección tomará posiciones en la línea de cotas al oeste del río Largo.

En un primer salto, la primera sección mantendrá la posición a la espera de las unidades enemigas para abrir fuego. La clave del éxito en esta parte de la operación será colocarse en desenfilada de torre con los cuatro VCI para evitar ser detectados antes de que el enemigo entre dentro de la distancia eficaz de nuestras armas, salvando de esta manera la ventaja enemiga por disponer de misiles contracarro de 4 km de alcance. Una vez que el enemigo entre en distancia eficaz, se abrirá fuego sobre el elemento de reconocimiento enemigo, formado por uno o dos vehículos.

Inmediatamente después de destruir este elemento de reconocimiento, los zapadores realizarán la voladura del puente y ocuparán una posición a cubierto detrás del bosque.

En un segundo salto las unidades volverán a adoptar posiciones en desenfilada de torre a la espera de la llegada de la sección que progresa en vanguardia. La sección de vanguardia enemiga, formada por tres VRC, cuya llegada se estima en 7,5 minutos suponiendo un velocidad media de 40 km/h, no tendrá capacidad para cruzar el río y deberá solicitar apoyo de zapadores, que progresan con la compañía y que tardarán al menos otros 7,5 minutos. En el momento en que la sección entre en alance eficaz de nuestras armas se abrirá fuego A/O.

En un tercer salto las unidades se replegarán A/O inmediatamente después de realizar la acción de fuego para evitar sufrir daños por los elementos de fuego indirecto enemigos que progresan junto a la compañía mecanizada. El repliegue será a través del pasillo de nuestro tapón de minas. Las unidades ocuparán las posiciones eventuales para apoyar el cierre del pasillo por parte de los zapadores y, una vez la unidad esté colocada, los zapadores cerrarán el pasillo.

En un cuarto salto la sección se replegará mediante un movimiento ininterrumpido utilizando la carretera hasta la siguiente divisoria que tenga visión sobre el pasillo de minas para solicitar fuego de MOR/ACA a mi capitán.

COMETIDOS A LAS UNIDADES SUBORDINADAS

1.ER PN:

Inicialmente: el primer pelotón reconocerá La Atalaya y la zona boscosa para asegurar que es impracticable para el enemigo y para las fuerzas propias. Posteriormente reconocerá las PT PPAL/ SECUNDARIO/ALT. Finalmente tomará posición siendo el pelotón colocado más al norte del despliegue de la SIMZ.

Primer salto: A/O abrirá fuego sobre el elemento enemigo situado más al norte en caso de ser dos.

Segundo salto: volverá a su posición en desenfilada de torre y A/O abrirá fuego sobre el elemento de la sección enemiga que se encuentre más al norte.

Tercer salto: A/O se replegará el primero cruzando el pasillo y ocupará su posición eventual, que será la colocada más al norte para apoyar el cierre del pasillo.

Cuarto salto: iniciará el repliegue tomando la posición de vanguardia hasta la siguiente línea de cotas.

2.º PN:

Inicialmente: el segundo pelotón reconocerá las PT PPAL/ SECUNDARIO/ALT que posteriormente deberá ocupar. Finalmente tomará posición siendo el pelotón colocado inmediatamente al sur del primer pelotón.

Primer salto: A/O abrirá fuego sobre el elemento enemigo situado más al norte en caso de ser dos.

Segundo salto: volverá a su posición en desenfilada de torre y A/O abrirá fuego sobre el elemento de la sección enemiga que se encuentre centrado dentro del despliegue enemigo.

Tercer salto: A/O se replegará en segundo lugar cruzando el pasillo y ocupará su posición eventual al sur del primer pelotón para apoyar el cierre del pasillo.

Cuarto salto: iniciará el repliegue tras el primer pelotón siendo el primer elemento del grueso hasta la siguiente línea de cotas.

3.ER PN:

Inicialmente: el tercer pelotón reconocerá las PT PPAL/ SECUNDARIO/ALT. Finalmente tomará posición siendo el pelotón colocado más al sur.

Primer salto: A/O abrirá fuego sobre el elemento enemigo situado más al sur en caso de ser dos.

Segundo salto: volverá a su posición en desenfilada de torre y A/O abrirá fuego sobre el elemento de la sección enemiga más al sur dentro del despliegue enemigo.

Tercer salto: A/O se replegará en último lugar cruzando el pasillo y ocupará su posición eventual, que será la colocada al sur del despliegue para apoyar el cierre del pasillo por parte de los zapadores.

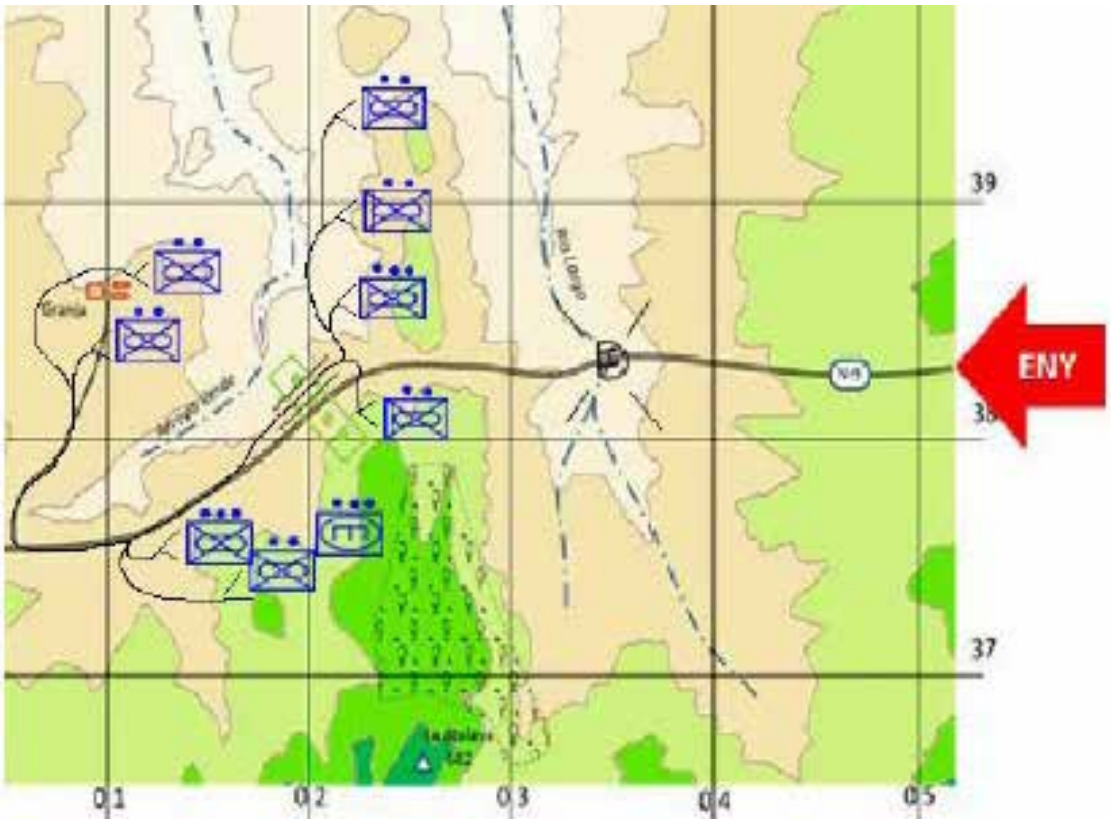
Cuarto salto: iniciará el repliegue el último, siendo el vehículo de retaguardia hasta la siguiente línea de cotas.

PC:

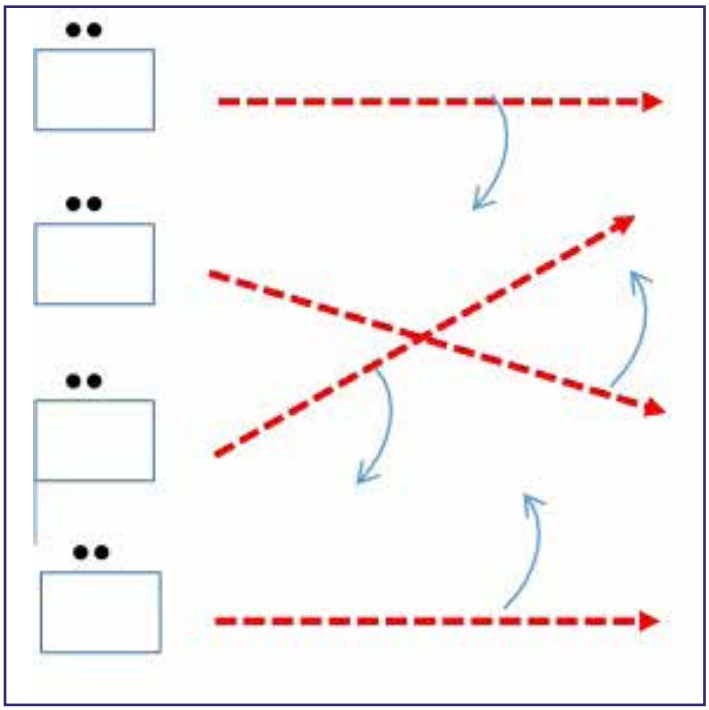
Inicialmente: el VCI PC reconocerá las PT PPAL/SECUNDARIO/ALT y comprobará el despliegue propio. Finalmente tomará posición entre el segundo y el tercer pelotón.

Primer salto: abrirá fuego sobre el elemento enemigo situado más al sur en caso de ser dos.

Segundo salto: volverá a su posición en desenfilada de torre y abrirá fuego sobre el elemento de la sección enemiga que se encuentre centrado dentro del despliegue enemigo.



Solución tema táctico n.º 3



Comentarios a los fuegos

Tercer salto: A/O se replegará en tercer lugar cruzando el pasillo y ocupará su posición eventual, manteniendo la posición entre el segundo y el tercer pelotón para apoyar el cierre del pasillo.

Cuarto salto: iniciará el repliegue tomando la posición central en el grueso hasta la siguiente línea de cotas, donde solicitará fuego de MOR/ACA.

ZAPADORES:

Inicialmente: prepararán la voladura del puente. Posteriormente colocarán el tapón de minas con un pasillo para las fuerzas propias. En caso de terminar dichas misiones colaborarán en la preparación de las posiciones de tiro.

Primer salto: A/O realizarán la voladura del puente.

Segundo salto: mantendrán la posición.

Tercer salto: A/O cerrarán el pasillo una vez estén todas las unidades propias a retaguardia del tapón de minas.

Cuarto salto: iniciarán el repliegue tomando posición en último lugar dentro del grueso tras el PC.

COMENTARIOS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIA MILITAR DE LA ACADEMIA DE INFANTERÍA AL TRABAJO DEL TTE. SEBASTIÁN PAMPLONA

Siendo el trabajo presentado una solución factible y adecuada (como repetimos en nuestras clases, no existe *la* solución), caben hacer dos consideraciones:

1. Respecto a la redacción de la idea de maniobra, el primero de todos los párrafos ha intentado ser un propósito, pero la redacción incurre en el fallo de hacer coincidir la finalidad (retrasar) con la operación (acción de retardo, retrasar el avance). Sería más adecuado redactarlo de otra forma, como por ejemplo: «Con la finalidad de retardar el avance enemigo, me propongo destruir las unidades de reconocimiento enemigas en mi zona de acción».

   Vaya por delante que el propósito carece de formato y la solución del *proto* es una solución más.

2. La distribución propuesta de los fuegos tendría mayor rendimiento si se cruzan (al menos las unidades que ocupan el centro del despliegue) en vez de hacerlo frontalmente. Es decir

   Así al menos dos VCI harían fuego de flanco (líneas discontinuas), pues los de los extremos superarían el alcance máximo eficaz. Las flechas en trazo continuo fino indican el desplazamiento hacia los siguientes objetivos.

PROBLEMA TÁCTICO N.º 4
Misión sobre el puente

SINCLAS

Copia n.º 3 de 5 copias
PCSGT
FOB Pérez del Pulgar
031515OCT2016
DCM/001

Referencias: MM Serie M7815 Hojas XXX
Huso Horario GOLF
Organización operativa:
SGT Alhama
Mando: Jefe Cía. MT 2/III/41
Sc I (CC):
Mando: Jefe Sc I/2/II/61
Medios: Sc. I/2/II/61
Sc II (VCI - *EJECUTANTE*):
Mando: Jefe Sc. III/1/I/6
Medios: Sc. III/1/I/6
Sc. III (MT):
Mando: Jefe Sc. III/2/III/41
Medios: Sc. III/2/III/41

1. SITUACIÓN

a) ENEMIGO:

Se espera que el enemigo, en grupos de 10-15 pax, realice acciones de hostigamiento y emboscadas a las fuerzas de la coalición. Está armado con AML, AMP y RPG 7. Realizará sus movimientos en vehículos civiles, normalmente *pick-up*.

b) FUERZAS PROPIAS:

- ***Propósito Jefe Grupo Táctico:***

  Con la finalidad de establecer las condiciones para que garanticen la libertad de movimientos de las fuerzas de la coalición y organizaciones humanitarias en la ruta Lince, me propongo desplegar mis unidades sobre dicha ruta. El éxito se logrará si la presencia de nuestras fuerzas disuade al enemigo de realizar acciones hostiles.

- ***Misión del Grupo Táctico:***

  Controlar el tramo de la ruta Lince perteneciente al AOR asignada mediante patrullas y *checkpoints* para evitar y prevenir acciones hostiles.

c) AGREGACIONES Y SEGREGACIONES:

- ***Agregaciones:***

  1 Sc. CC I/2/II/61.
  1 Sc. Mz. (4 VCI) III/1/I/6.

- ***Segregaciones:***

  2 Scs. MT I y II.
  Sc. Apoyo.

2. MISIÓN

El SGT Alhama controlará el puente sobre el río Wad-el-O'Diel NLT 040800OCT

3. EJECUCIÓN

a) PROPÓSITO:

Con la finalidad de evitar acciones hostiles sobre la ruta Lince, me propongo realizar acciones de patrullaje y control sobre dicha ruta en la zona asignada al S/GT. La clave del éxito está en mantener abierto el paso por el Monte de los Hinojos y el puente sobre el río Wad-el-O'Diel.

b) CONCEPTO DE LA OPERACIÓN:

1.er salto: Progresar por el EJP 1 (:) para establecer una cabeza de puente al norte del río Wad-el-O'Diel.

2.º salto: Progresar por el EJP 2 (:) y establecer un *checkpoint* (:) en el paso del Monte de los Hinojos.

3.er salto: Realizar patrullas sobre la ruta Lince entre el paso del Monte de los Hinojos y el río Wad-el-O'Diel.

Posteriormente: No se trata.

c) COMETIDOS A LAS UNIDADES DE COMBATE:

Unidad	1.er salto	2.° salto	3.er salto
I Sc.	Progresar por el EJP 1 a retaguardia de la II Sc. estando en disposición de impulsar su avance.	Progresar en 1.er escalón por el EJP 2 para alcanzar el Monte de los Hinojos ejerciendo el EP. Establecerse en posición apoyando el despliegue de la III Sc.	Establecerse en posición apoyando el despliegue de la III Sc. Tener previstas reacciones A/O sobre el Monte de los Hinojos y el puente sobre el río Wad-el-O'Diel.
II Sc. ejecutante	Progresar por el EJP 1 en vanguardia del S/GT ejerciendo el EJP. Establecer una cabeza de puente al norte del río Wad-el-O'Diel.	Establecer un CP a ambos lados del puente sobre el río Wad-el-O'Diel.	
III Sc.	Progresar por el EJP 1 a retaguardia de la I Sc.	Progresar por el EJP 2 a retaguardia de la I Sc. Establecer un CP al E del Monte de los Hinojos.	Establecer un CP al E del Monte de los Hinojos. Ejercer el EP.

RESTO APARTADOS: No se tratan

INCIDENCIA

Recuerde: Ud. es el Jefe de la II Sc. (MZ).

El movimiento, realizado durante la noche 03-04OCT, no podía haber ido peor. Unas precipitaciones de una virulencia nunca vista ralentizan la progresión. Lleva más de una hora de retraso y, a escasa distancia del puente, el hasta ayer miserable río Wad-el-O'Diel incluso se ha desbordado, inundando el erial (:) por el que trascurre el EJP-1. Este cambio imprevisto ha creado una trampa cenagosa en la que han quedado atrapadas la I Sc. (CC) al completo, el PC del jefe del SGT Alhama y 2 VCI (Pns. Mzs. I y III) de la II Sc.

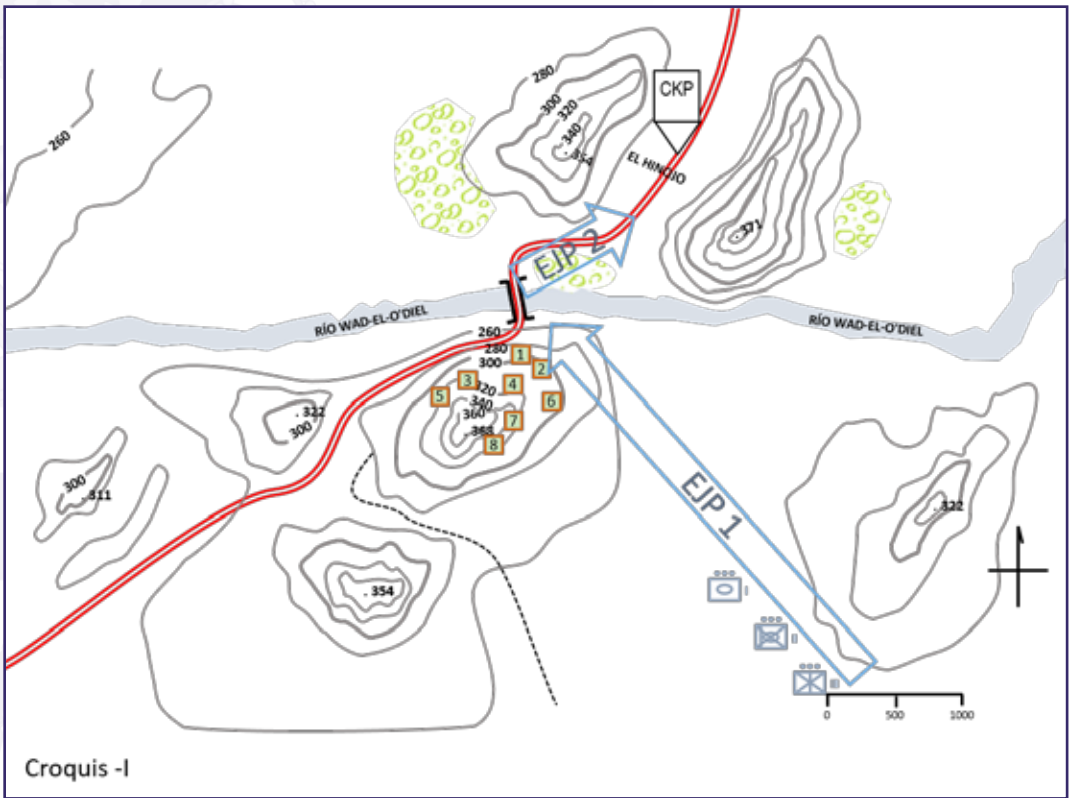
Está amaneciendo y su capitán decide que la III Sc. (MT) bordee la inundación para alcanzar el puente, mientras que el resto de la Cía. intenta recuperar los vehículos atrapados, interesante espectáculo que atrae la curiosidad de los habitantes de unas chabolas situadas al S del puente.

Ha salido el sol y el gentío congregado empieza a mostrarse hostil, lanzando insultos y alguna que otra piedra. Al menos la II Sc. ha logrado rebasar la zona inundada, pero justo cuando se pierde el enlace visual, al pasar por las inmediaciones de los edificios 1 y 2, la vanguardia (3.er Pn.) queda fijado por fuego de ametralladora y el jefe de Sc. causa baja.

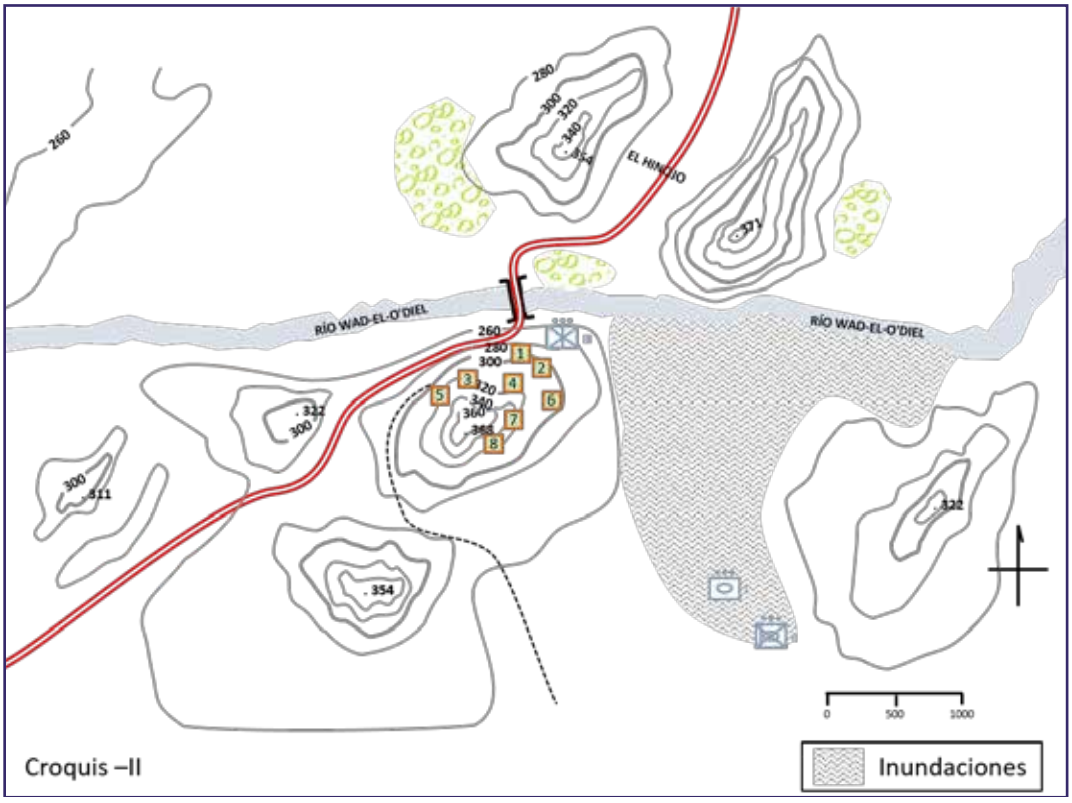
Usted es el jefe de la II Sc. Mz. y recibe orden de auxiliar a la III Sc. y continuar con la operación, en tanto que su capitán y el resto del S/GT presta seguridad y recupera los vehículos inmovilizados.

La situación de las unidades es la descrita en el superponible (croquis – II) incidencia.

- ***Se pide:***
  1. Idea de Maniobra
  2. Cometidos a sus pelotones



Croquis 1



Croquis 2

EL FUTURO DEL *CLOSE QUARTER BATTLE* EN OPERACIONES ESPECIALES

D. DAVID ZARZOSA LOZANO
CAPITÁN DE INFANTERÍA

El combate en población *(Close Quarter Battle:* CQB) evoluciona al mismo tiempo que la instrucción individual y el equipo personal destinado al combate. Hoy en día el equipo de protección individual ha mejorado, así como el armamento y los procedimientos. No podemos estancarnos en procedimientos que no estén basados en lecciones aprendidas (LA) obtenidas en combate. El espejo donde mirarnos tienen que ser los ejércitos que combaten día a día, los cuales reflejan sus LA para la aplicación y aprendizaje de toda la comunidad SOF *(Special Operation Forces)*.

Nuestro equipo de protección individual está basado actualmente en chalecos portaplacas con placas de protección balística Level IV, casco de protección balística con GVN-linterna estroboscópica (gafas visión nocturna) y cinturones de combate (primera línea de combate), donde distribuimos el material a portar entre chaleco y cinturón; por ello el entrenamiento debe contemplar el uso combinado de estos tres elementos. Ese material contemplará:

– Cargadores con munición.
– Transmisiones.
– Granadas Stun.
– IFAK (material paramédico).
– Posible material para retención de detenidos (presas Trifold).
– Material para marcaje visible/IR de ventanas/puertas/zonas limpias *(chem-lights visibles / infra red-IR)*.
– *Retention lanyard* para anclajes en Helos.
– Herramientas para corte de objetos de circunstancias tipo Leatherman/Gerber.

Línea de tiro de combate, destacar su equipamiento

Las placas de protección balística, Level IV Stand Alone, han sido creadas para operaciones tácticas y contraterroristas donde el operador tenga que enfrentarse a amenazas desconocidas, no convencionales. Dicho esto, estas placas van a cumplir las siguientes especificaciones:

– Protección balística contra amenazas tipo:
  • .308 FMJ *(Full Metal Jacket)*.
  • AK-47.
  • M-16 - M855.
  • SS-109.
– Protección balística contra armamento de alta potencia de penetración y amenazas balísticas desconocidas tipo:
  • Caliber .30 166 g MZ Armor Piercing (AP) a 2880 fps.
  • 30-06 AP 166 g a 2850 fps.
  • Calibre .12 posta a 0 metros.
  • × 51 mm NATO munición bola a 0 metros.
  • 51 mm AP M-61 a 0 metros.
  • 7.62 × 51 mm munición Swiss AP (WC Core) a 0 metros.
  • 7.62 × 39 mm núcleo de acero templado, AK-47 a 0 metros.
  • 7.62 × 54 mm munición bola con núcleo de plomo, Dragunov Sniper Rifle a 0 metros.
  • 7.62 × 54 mm AP, Fusil Sniper Dragunov a 0 metros.
  • 7.62 × 63 mm AP a 0 metros.
  • 5.56 × 45 mm SS109/M855 a 0 metros.
  • 5.56 × 45 mm M193 bola a 0 metros.
  • 5.45 × 39 mm Rusa bola a 0 metros.

Dos operadores equipados antes de una entrada en inmueble

Primera línea con material de combate

También la forma de hacer el tiro de combate ha cambiado. Hemos adaptado nuestro equipo individual y nuestro armamento a una posición de tiro más cómoda y eficaz para el ambiente en el que estamos trabajando actualmente. Hablamos de un escenario casi siempre urbano, donde las amenazas aparecen alrededor nuestro (en todo momento 360 grados) y debemos ser capaces de discernir en una fracción de segundo entre amigo/enemigo, para lo cual hemos perfeccionado nuestra técnica de tiro implantando la posición isósceles moderna, tanto en arma corta como en arma larga. Esta posición permite un mayor control del retroceso del arma, mejorando la velocidad/cadencia del tiro.

La posición isósceles moderna confía en una *contracción estática* de las manos, los brazos y las muñecas, que pasivamente absorben el retroceso junto con el cuerpo. Además favorece el tiro instintivo en movimiento, mejorando la adquisición/eliminación de objetivos selectivos en menor tiempo. Lo que nos interesa con esta posición de tiro es determinar qué posición/postura proporciona el mejor control en general, bajo presión (estrés), que es la máxima a adoptar a la hora de plantear la instrucción diaria. En el

Posición de tiro de combate isósceles moderna, destacar la posición rodilla en tierra modificada

Posición tiro isósceles moderna de dos operadores españoles

Tiro isósceles moderna, destacar el equipamiento del operador

CQB, la técnica de tiro deberá adaptarse a un escenario donde abundan los siguientes factores:

- *Espacios reducidos,* donde antes de hacer el tiro tendremos que valorar si hay *rebotes* de nuestra munición que puedan afectar a fuerzas propias o población civil ajena a la operación en curso.
- Alto *nivel de estrés* derivado de la incertidumbre del combate en escenarios cerrados y de baja luminosidad.
- *Espacios de escasa visibilidad* donde tendremos que discernir entre objetivos selectivos y población civil.
- *Misiones* donde tengamos que discriminar entre objetivos enemigos y *posibles rehenes*.

Todos estos factores nos hacen razonar sobre la necesidad de buscar esa técnica de tiro adecuada para llevar a cabo los procedimientos del CQB actual.

El correcto uso de los procedimientos actuales de CQB conlleva la combinación de diversos conceptos teóricos.

Entre ellos es necesario que el nuevo operador se empape de conceptos tales como el ciclo OODA (observación-orientación-decisión-acción), fundamentos del CQB en operaciones especiales, estudio de la IBT (iniciativa basada en tácticas).

Esta es la base de este artículo: el conocimiento de estos procedimientos.

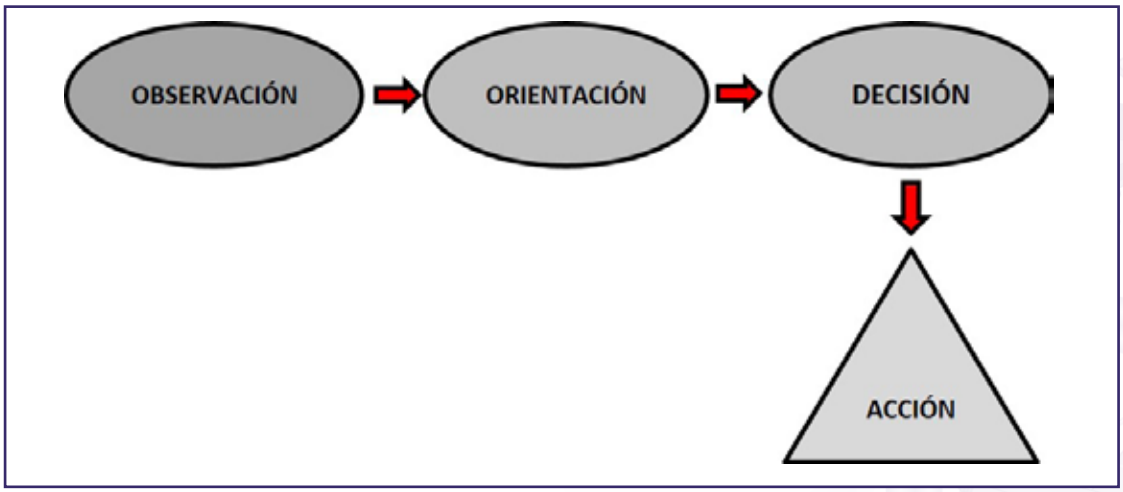
CICLO OODA
(OBSERVACIÓN-ORIENTACIÓN-DECISIÓN-ACCIÓN)

Dentro de los fundamentos del CQB vamos a mencionar el ciclo OODA, como parte de un método que podemos interrelacionar con los fundamentos básicos del CQB.

El ciclo OODA, también llamado frecuentemente *ciclo de Boyd,* es una creación del coronel retirado del Ejército del Aire de los EE. UU. John Boyd. El coronel Boyd fue un estudioso de las operaciones tácticas que descubrió que muchas batallas y campañas militares guardaban cierta similitud entre sí; planteaba que el bando derrotado siempre era el que había tardado más tiempo en decidir cómo actuar. Lo que averiguó el coronel Boyd fue el hecho de que los conflictos constituyen una competición por el tiempo disponible. Según la teoría de Boyd, un conflicto puede considerarse como una sucesión de ciclos observación-orientación-decisión-acción (OODA) compitiendo por el tiempo disponible. Cada bando de un conflicto empieza por observarse a sí mismo, *observar* sus alrededores físicos y observar a su adversario. A continuación se *orienta* a sí mismo. Esta orientación consiste en crear una imagen o diapositiva mental de la situación. La orientación resulta imprescindible porque, dada la naturaleza fluida y caótica de los conflictos, no es posible procesar toda la información tan rápido como podemos observarla. Esto exige aplicar el concepto de imagen congelada, que nos proporciona una perspectiva u orientación de la situación. Una vez se dispone de una orientación es necesario tomar una decisión. La *decisión* a adoptar tiene en cuenta todos los factores presentes en el momento de la orientación. Por último se implementa la decisión, lo que implica una *acción*. Hay un dicho táctico que afirma que «las decisiones sin acciones son inútiles y las acciones sin decisiones son temerarias». Acto seguido, como se supone que nuestras acciones habrán cambiado la situación, el ciclo empieza de nuevo. El ciclo continúa repitiéndose una y otra vez durante toda una operación táctica. Aquel que logre constantemente completar el ciclo de Boyd más rápido que su adversario adquiere una ventaja tremenda. Para cuando el adversario más lento reacciona, el más rápido ya está haciendo algo diferente y la acción del más lento resulta ineficaz.

Todo lo anterior viene a resumir lo siguiente: en CQB, el operador va a disponer de muy poco tiempo para tomar una decisión coherente y eficaz a lo que quiere desarrollar, por lo que los *fundamentos del CQB* tienen que estar muy claros; además, puede apoyarse en una premisa muy clara:

– *Observación:* Ser capaz de observar la situación en la que se encuentra para realizar un análisis rápido en tiempo real. Observar el entorno y su enemigo.
– *Orientación:* Con una serie de procedimientos mecanizados mental y muscularmente, el operador será capaz de realizar una valoración inicial mental con una respuesta a lo observado anteriormente.
– *Decisión:* Con la unión de lo anterior, el operador va a tomar una decisión, donde no debe preocuparse de si es la más o menos correcta. El operador solo tiene que valorar rápidamente cómo va a aplicar ese procedimiento que ya ha entrenado miles de veces y que tiene memorizado, y adaptarlo a la situación real en la que se encuentra.

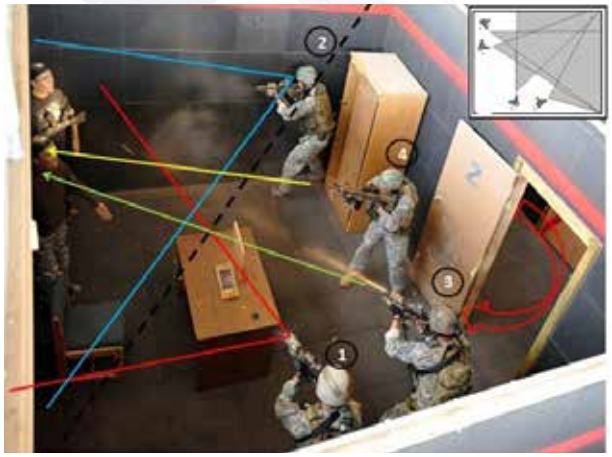


Esquema resumen del ciclo OODA

– *Acción:* Repitiendo lo visto anteriormente, «las decisiones sin acciones son inútiles y las acciones sin decisiones son temerarias». El operador tomará la decisión correcta siempre que esa situación haya sido entrenada anteriormente o se rija al método de trabajo. Cualquier variación es flexibilidad, y eso es aceptable.

FUNDAMENTOS ACTUALES DEL CQB EN OPERACIONES ESPECIALES

1. *Dominar.* Dominar la situación dentro de la instalación siendo capaz de adaptarse a las situaciones cambiantes de este medio. El nuevo CQB debe permitir adaptarse a la situación cambiante, siempre que se haya entrenado y probado hasta el límite. Será en ese momento cuando la «memoria muscular» nos ayude en situaciones sin tiempo de reacción.

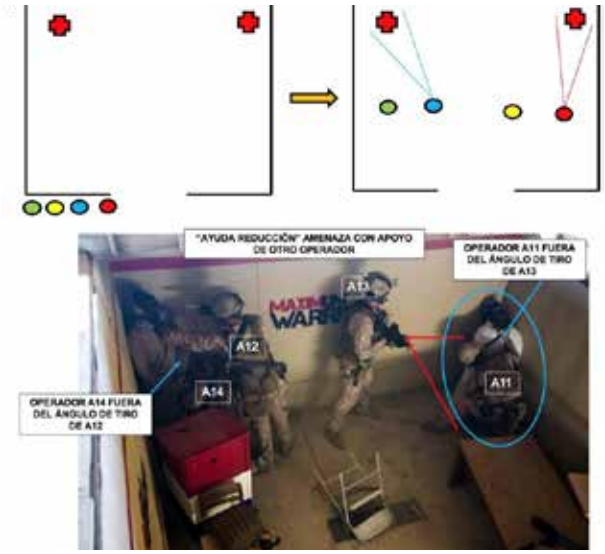


Entrada de cuatro operadores y gestión de la amenaza

2. *Eliminar.* Ser capaz de discriminar y eliminar cualquier amenaza con poco tiempo para pensar. Lógicamente, esto lo dará la instrucción, siendo básico el instruirse en este tipo de situaciones conjuntamente con una técnica de tiro que permita esto. No creamos que lo que no hemos entrenado va a salir por arte de magia en situaciones de combate reales. Hay que olvidar entrenamientos irreales con siluetas, donde todo lo que nos rodea no se va a parecer en nada a la realidad. Esto solo nos llevará a engaño el día D.

Inicio de entrada en inmueble con lanzamiento de granada flashbang

3. *Control de movimiento.* Todos los movimientos en el interior tienen que ser controlados por los operadores desplegados. Esto quiere decir que ningún sector estará fuera de nuestro control en ningún momento, siendo mejor desplazarse despacio y seguro con todos los sectores cubiertos, que rápido e inseguro dejándonos amenazas sin abatir a nuestras espaldas.



Gestión de amenazas múltiples en un inmueble

4. *Búsqueda de bajas.* Una amenaza abatida no es baja hasta que se comprueba su estado. Por lo tanto, es básico que cuando un operador dispare, informe de que ha hecho fuego y que tiene *una posible baja enemiga,* hasta que sea *comprobado.* La falta de información entre todos los operadores puede crear situaciones de estrés, por lo que cualquier información transmitida por COMS (comunicaciones) acerca de fuego realizado por un operador, situación del personal propio y enemigo, movimiento enemigo, etc., será buena para control de todos los operadores de la situación que le rodea.

Gestión de un detenido en un inmueble

Acciones SSE en el escenario de la operación en curso

5. *Búsqueda* de habitación / búsqueda *EKIA* (*Enemy Killed In Action)*. Es importante, una vez abatidas todas las amenazas dentro de la instalación, emplear tiempo para realizar acciones SSE *(Sensitive Site Explotation),* con el fin de conseguir información relevante de la que puedan derivarse nuevas operaciones. El entrenamiento debe ser lo más real posible, comprobando siempre, en un escenario con siluetas, si las hemos abatido tras haber hecho tiro sobre ellas. Es lo que haríamos en la realidad.

   Las misiones SSE y búsquedas de EKIA se pueden combinar en espacio y tiempo, de hecho pueden estar relacionadas.

   Las áreas de búsqueda en CQB pueden clasificarse en:

   - Habitaciones conformadas.
   - Múltiples habitaciones.
   - Habitaciones sucesivas.
   - Pasillos.
   - Pasillos con acceso a habitaciones.
   - Baños.
   - Ascensores.
   - Tejados.
   - Grandes áreas dentro de interiores (patios, jardines, zonas comunes, etc.).
   - Túneles.
   - Vehículos.
   - Etc.

6. *Comunicación.* Uno de los principios básicos en CQB es la no saturación de la malla Intra Team (malla entre los operadores de la unidad).

   El procedimiento marca que las COMS van a hacerse solo entre líderes de equipo, no excluyendo en caso de información importante el uso de las COMS al resto de los operadores. De esta forma todo el mundo escuchará por COMS las órdenes que se van dando entre líderes para estar informado en todo momento de qué está haciendo cada equipo de cuatro operadores.

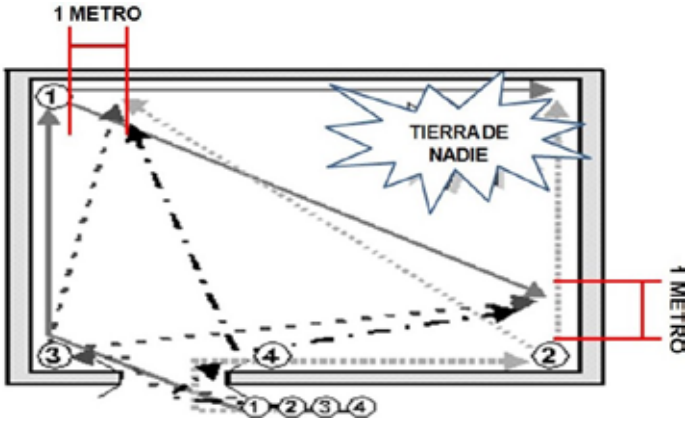
7. *Exfiltración.* La salida de la instalación/habitación se hará de manera ordenada, sabiendo que habitación que limpiamos y abandonamos, si no queda nadie del equipo dentro, vuelve a estar comprometida, con lo que ello supone. Siempre hay que coordinar la salida con los elementos que estén en el exterior para evitar daños o bajas amigas por falta de comunicación entre equipos. Recordar que, en cualquier operación, el exterior de la instalación estará siempre protegido por unidades propias tipo Sniper, otros equipos de operaciones especiales, unidades de infantería, etc., por lo que será necesario también informarles de todo lo que pasa donde ellos no pueden ver, además de nuestra salida al exterior, donde sí nos van a poder ver.

INICIATIVA BASADA EN TÁCTICAS (IBT)

– En el uso de la IBT, cada operador tiene que ser capaz de *tomar decisiones en el momento* (sobre la marcha). Todo operador debe conocer los principios básicos del CQB y el ciclo OODA y haberlos practicado hasta la saciedad. Solo así será capaz de tomar decisiones rápidas sin salirse del procedimiento.
– *Cabeza y ojos abiertos.* Abrir los ojos ante cualquier duda y abrir la mente para poder atenerse a cualquier variación por iniciativa de otro operador o cualquier cambio brusco de la situación. Las decisiones cuadriculadas poco flexibles no van a funcionar en CQB, dado el estado cambiante del medio en que nos vamos a mover.
– Moverse a su *punto de dominación.*
– Disparo en movimiento, rápido y preciso. Una de las claves del CQB es el *fuego en movimiento*. Hay que entrenar estas habilidades, por lo que la instrucción debe derivarse en campo de tiro a adquirirlas.

– *Los operadores dominan la habitación* desde las esquinas opuestas cara al enemigo para poder disparar a objetivos separados. Este despliegue permite que el enemigo dentro de la instalación no sea capaz de asumir tantas amenazas y tenga que centrarse solamente en una, facilitando al resto de operadores la misión de captura/eliminación del mismo.
– *Ser proactivo y no reactivo.* Proactivo a la hora de la toma de decisiones e iniciativa en los trabajos dentro de la habitación, siempre bajo la orden del líder de equipo.
– *Cerrarse sobre tiradores solitarios* en zonas peligrosas. Dentro de la habitación una vez que ocupemos nuestra posición según procedimiento, la misma habitación nos va a recolocar obligándonos a movernos fuera de zonas peligrosas.
– *Mantener el sector de tiro.* Mantener nuestro sector hasta que todos en la habitación griten «Limpio» o se pida ayuda por parte de otro operador, momento en el que pasamos a las siguientes tareas dentro de la misma.
– Recordar la *regla de 1 metro,* basada en las distancias de seguridad que hay que dejar a la hora de ocupar nuestras posiciones dentro de la habitación donde se opera para evitar bajas propias por fuego amigo.
«No haremos fuego sobre nuestro camarada enfrentado a menos de 1 metro de él, haya o no amenaza. Es preferible que otro operador asuma esa amenaza a que nosotros hagamos fuego y tengamos una baja por fuego amigo».
– Ser capaz de *interpretar la IBT subconscientemente.* La memoria muscular en CQB es necesaria, los movimientos son tan rápidos y precisos que todo tiene que ser producto de un entrenamiento continuo basado en las repeticiones. No hay cabida a la improvisación fuera del procedimiento.

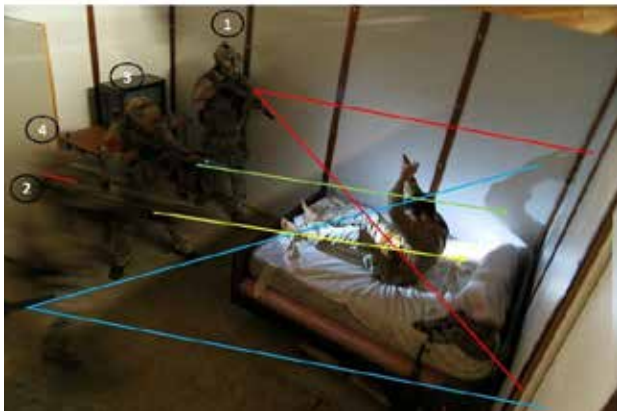
Para iniciar la instrucción hay que empezar por entender las entradas de cuatro operadores y qué beneficios nos dan.



Entrada de cuatro operadores en inmueble y gestión de la "regla de 1 metro"

PROCEDIMIENTO DE ENTRADA EN INSTALACIONES CERRADAS DE CUATRO OPERADORES

Actualmente los equipos de operaciones especiales empiezan a caminar a la par que el resto de la comunidad SOF. Ha sido necesario adaptar nuestros procedimientos de CQB a un escenario asimétrico donde van surgiendo amenazas por el interior de instalaciones, siendo necesario la adaptación de nuestras entradas iniciales en inmuebles, pasando de dos a tres y cuatro operadores.



Entrada de cuatro operadores en inmueble

El porqué de este aumento de operadores en la entrada inicial podría definirse en los siguientes puntos:

– Pensar que el escenario donde vamos a entrenar no va a ser diáfano (obstáculos, muebles, animales, etc.).
– Presencia de enemigo en su interior, y no en la posición donde ponemos en instrucción los blancos de tiro, sino en donde menos te lo vas a esperar.
– No siempre las ROE *(Rules Of Engagement)* correspondientes al teatro de operaciones donde despleguemos nos permitirán hacer fuego para abatir amenazas si no se cumplen una serie de factores inverosímiles.
– No siempre todo va a salir perfecto, sin heridos, incidencias no previstas, complicaciones en general.
– No siempre vamos a poder llamar a personal de fuera de nuestra instalación para que nos ayude. Quizás tenga que gestionarme yo con mi equipo esa amenaza.
– No siempre me van a poder apoyar desde el exterior con Sniper mi progresión por interiores.
– Imaginad que entramos en una habitación y ya desde el segundo uno tenemos una agresión directa (con arma de fuego, arma blanca, animales, etc.), no puedo esperar a recibir ayuda del resto del equipo.
– Olvidamos los grupos de muchos operadores todos en fila progresando juntos. Pensad: grupos grandes, objetivo fácil para el enemigo; grupos pequeños, más maniobrables y de perfil más discreto. El mayor enemigo del operador será tener bajas en combate.

Equipo progresando en columna por pasillo, se convierten en un objetivo fácil para el enemigo

Tres equipos de cuatro operadores gestionando la detención de un vehículo

– Pensad en operaciones donde mi equipo operativo se tenga que disgregar en pequeños equipos con una misión determinada para cada uno de esos equipos. Será más fácil de controlar pequeños grupos con misiones definidas.

Bien, con estas ideas uno ya tiene que ser capaz de imaginar que si me dan la orden de entrar en una instalación desconociendo su interior, prefiero entrar con más operadores que solo con mi binomio.

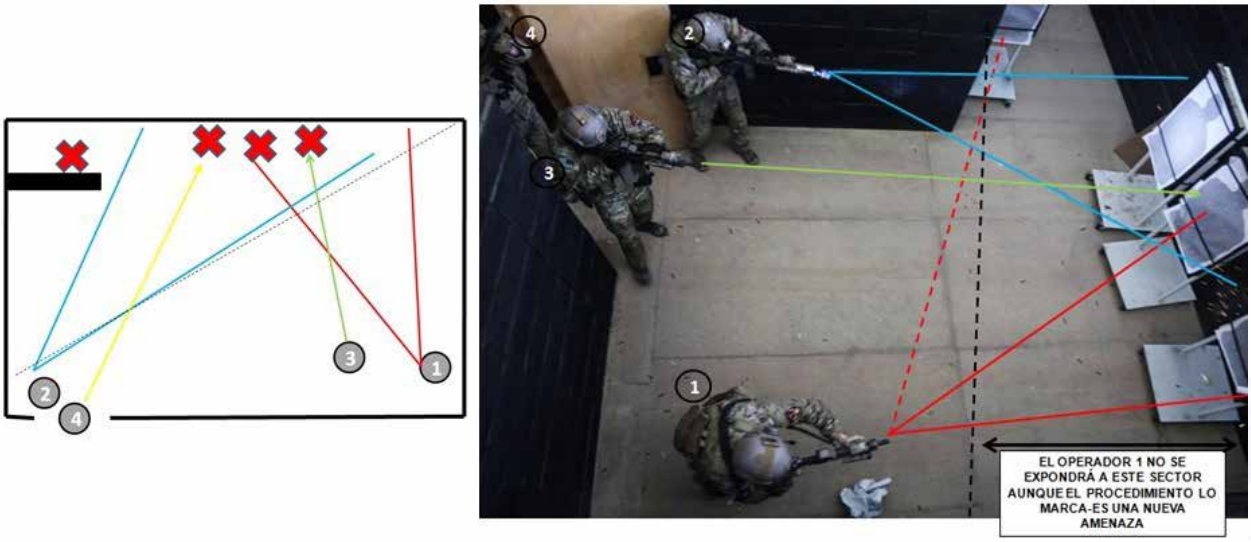
Este tipo de entradas me permiten tener mayor capacidad para resolver incidencias dentro de instalaciones en caso de que me afecten, además de poder continuar con la misión sin pedir apoyo exterior. Por lo tanto, es necesario aumentar ese número de dos operadores a cuatro operadores a la hora de entrar en una instalación. No preocuparse por el tamaño de la instalación, el procedimiento actual es fiable/flexible y nos va a permitir decidir en segundos si entran cuatro, tres o dos operadores, nunca uno solo.

GESTIÓN DE AMENAZAS EN INMUEBLES

Este procedimiento ha sido creado y perfeccionado con un solo fin: ser capaz de gestionar con mayor probabilidad de acierto cualquier tipo de incidencia dentro de una instalación sin tener que pedir ayuda exterior, o reconfigurar el despliegue del equipo para apoyo de esa incidencia.

En el procedimiento se marcan una serie de pasos a seguir en caso de incidencia dentro de un inmueble:

- Premisa más importante: *«El que se enfrenta a una amenaza, bajo ningún concepto la dejará escapar»*. Esto significa que, en el momento de encarar una amenaza, el operador que se enfrenta a ella debe ser capaz de gestionarla sin cambiar de sector, para eso hay más operadores en su equipo que podrán asumir su sector. *«No abato amenazas de otros sectores»*.
- El operador que esté gestionando una amenaza, en caso de necesitar ayuda, pedirá «Ayuda reducción», y rápidamente el operador más próximo que esté libre



Gestión de inmueble con más de una amenaza en sitios diferentes

le ayudará repitiendo «Operador xxx apoyo». Todavía quedarán dos operadores más en la instalación susceptibles de ser empleados en apoyo de cualquier amenaza.

- Recuérdese que una amenaza no está solucionada hasta que no se comprueba físicamente que es abatida.
- Cualquier tipo de amenaza tipo mobiliario, lugar susceptible de esconderse alguien, posible ángulo muerto, etc., será reconocida con ayuda de otro operador. Uno de los operadores cubre y el otro busca en esa amenaza.

Dos operadores gestionando una instalación reducida

Como ejemplo de gestión de una amenaza entre dos operadores dentro de un inmueble, podemos ver las siguientes imágenes. Fíjense en las dos primeras imágenes, cómo el operador A11 se encuentra con una amenaza que tiene que reducir, para lo cual pide «Ayuda reducción». Será en este caso el operador A13 el que tenga que ayudarle.

CONCLUSIONES

Con este artículo se ha intentado hacer un resumen de cuál es el nuevo concepto de CQB en auge dentro de la mayoría de los operadores del mundo SOF.

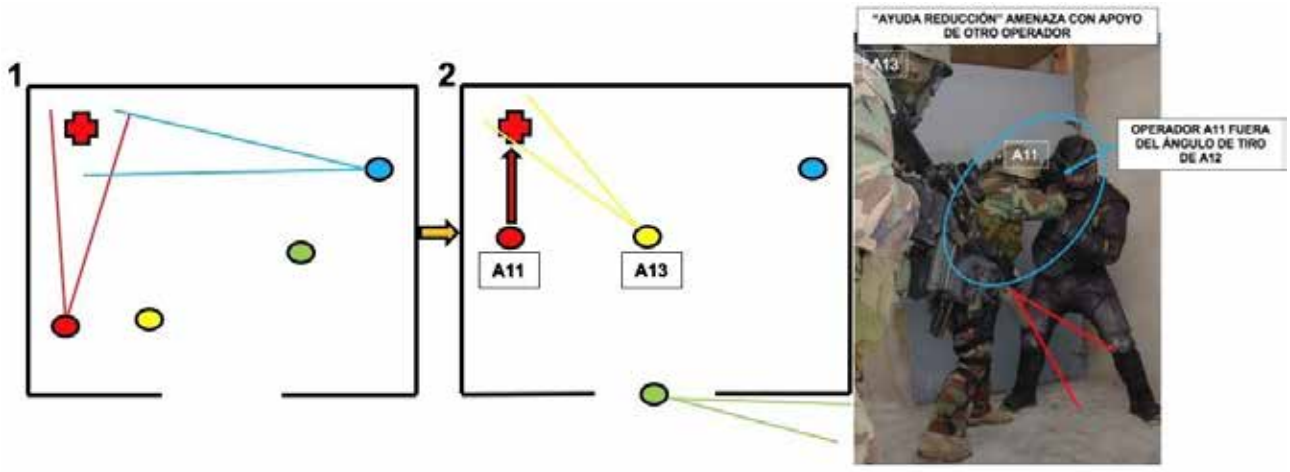
El artículo busca dar unas leves pinceladas para aquellos que empiezan su camino en el aprendizaje de los procedimientos de combate en zonas urbanizadas (CQB), haciéndole ver que hay que ser flexible y abrir la mente a la hora de planear nuestra instrucción, siempre adaptándola al escenario cambiante de combate en el que estamos actualmente y pensando en el uso de nuevos materiales de protección individual.

La evolución actual busca disgregar nuestra unidad tipo equipo operativo en diversas subunidades de menor entidad, de mayor movilidad (4 operadores) y control a través de un líder de subunidad que tenga enlace directo con el líder del equipo operativo. Esto facilita la gestión y la transmisión de órdenes en escenarios asimétricos, donde no hay contacto visual con todo el personal desplegado.

Con este procedimiento se consigue gestionar amenazas más rápidamente, sin tener que empeñar más personal que el que se encuentre esa amenaza en su zona de acción.

Se intenta variar todas las técnicas de tiro y la colocación de equipo de protección individual, adaptándolas al nuevo escenario donde estamos operando actualmente.

Es un resumen de la mentalidad SOF, una forma de pensar flexible y capaz de adaptarse rápidamente al cambiante escenario de combate que se nos presenta hoy en día. Siempre trabajando sobre una base, pero sin miedo a cambiar nuestros procedimientos con el fin de afrontar los retos futuros con la mayor garantía de éxito.



Reducción de amenaza con ayuda de otro operador

ENSEÑANZA, INSTRUCCIÓN, ADIESTRAMIENTO Y EVALUACIÓN

COMBATE SUBTERRÁNEO
Unidades de Infantería. VII Bandera Valenzuela

D. JAVIER GONZÁLEZ CALDERÓN
COMANDANTE DE INFANTERÍA

Desde el origen de la humanidad, el subsuelo viene siendo empleado como elemento de protección y ocultación, en particular en aquellas ocasiones en que se quiere evitar la acción de un adversario con un poder militar muy superior.

Galerías en Vietnam

Las catacumbas, galerías construidas con fines funerarios y que a partir del siglo II fueron utilizadas por los cristianos para eludir el poder de Roma, pueden ser el antecedente más conocido. Sin embargo, la excavación de galerías, túneles y trincheras con propósitos ofensivos (aproximación al enemigo y destrucción de sus fortificaciones) y defensivos (refugios, abrigos, vías de escape, almacenes…) ha sido una constante en los enfrentamientos bélicos.

Centrándonos en ejemplos mucho más cercanos, el Vietcong en la guerra de Vietnam, Al-Qaeda en Tora Bora (2001) en el conflicto de Afganistán, Al Qaeda en el Magreb Islámico (AQMI) en Mali, y el último y más significativo, Hamás en la Franja de Gaza, bastan para entender que el empleo de subterráneos en conflictos armados ha sido y es una práctica habitual.

Esquemas de túneles

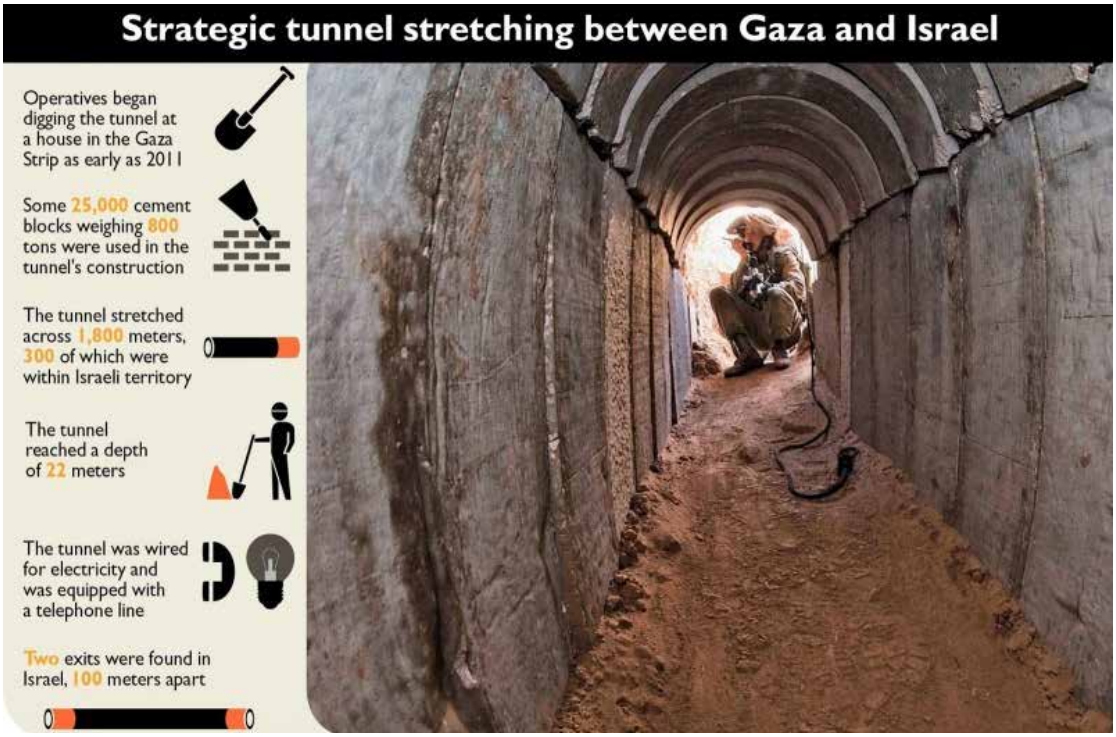
Algunos ejércitos de países aliados (Estados Unidos entre otros) están dedicando un notable esfuerzo a la investigación y desarrollo de tácticas, técnicas y procedimientos y a la preparación de unidades especializadas en lo que ellos han dado en denominar *Indoor Combat*.

Túnel entre Gaza e Israel

El Ejército de Tierra español comenzó a manifestar interés a finales del año 2014 por establecer las bases para iniciar una fase experimental de adiestramiento en combate en cuevas/subterráneo. Así, asignó a FUTER los siguientes cometidos:

1. Durante 2014 y principios de 2015:

- Comenzar a experimentar y desarrollar procedimientos de empleo de la Fuerza.
- Compilar el primer cuerpo de enseñanzas, que incluirá, entre otros aspectos, medidas de seguridad en este tipo de adiestramiento y limitaciones en los medios materiales y tecnologías en dotación.
- Elaborar un primer borrador de concepto de empleo.
- Realizar levantamiento de polígonos de cuevas en las inmediaciones del campo de maniobras y tiro.



Panfleto explicativo de los túneles

2. Identificar la necesidad de infraestructuras de apoyo a la preparación de operaciones en cuevas, estudio de factibilidad, costes, etc. Por ejemplo: polígono para tiro de fuego real en subterráneo realizando túnel en paredón de alguna boquera en alguna rambla. (Excavación en terreno similar a las que se realizan en zonas de Guadix, provincia de Almería, para viviendas habituales).

3. Identificar tecnologías necesarias. Por ejemplo: tecnologías *indoor*, para navegación, comunicaciones, identificación y posicionamiento de miembros del equipo, linternas especiales, etc.

Finalmente, la Brigada de La Legión fue designada para realizar esta fase de experimentación, y así el general jefe de la Brigada asignó al Tercio D. Juan de Austria 3.º de La Legión la responsabilidad de coordinar la ejecución de todas las acciones necesarias para cumplimentar lo ordenado.

En virtud de las órdenes recibidas, el Tercio puso en marcha un proyecto que fue bautizado con la sigla PICAS (Preparación Integral para el Combate en Ambientes Subterráneos). Este proyecto está orientado a tres aspectos fundamentalmente: experimentación, instalaciones e innovación.

- *Experimentación.* Los espacios subterráneos tienen una serie de características (dimensiones reducidas, configuración, riesgos, ambiente, incertidumbre…) que limitan la entidad de las unidades que pueden operar en su interior. Por ello la experimentación se ha orientado hacia la intervención de unidades de pequeña entidad (sección reforzada). Como punto de partida se tomó como unidad base la sección de infantería, y para ampliar las posibilidades de experimentación se designaron secciones de dos tipos: la sección de fusiles y la sección de reconocimiento.
- *Instalaciones.* La disponibilidad de instalaciones es un requisito fundamental para lograr una preparación óptima. En los procesos de instrucción y adiestramiento es fundamental que las unidades puedan acceder a instalaciones que se asemejen en lo posible a los escenarios reales. El subsuelo constituye un escenario muy particular y por ello los esfuerzos en este campo se materializan en una doble vía:

  (1) Instalaciones en las bases o acuartelamientos o en los centros de adiestramiento (CENAD) o campos de maniobras y tiro (CMT).

  (2) Instalaciones no militares, como pueden ser minas o cuevas de propiedad pública o privada.

- *Innovación.* La innovación es el objetivo final del proyecto. La experimentación debe proporcionar información y lecciones que permitan la introducción de mejoras en el campo de la doctrina (TTP), de la orgánica y de los materiales, así como el método de difundirlas.

Estos tres aspectos han tenido un desarrollo y se han obtenido enseñanzas que han permitido llegar a conclusiones sobre el empleo de unidades en ambiente subterráneo.

EXPERIMENTACIÓN

DESARROLLO DE LA EXPERIMENTACIÓN

El programa ha desarrollado las actividades necesarias para dar respuesta a:

- Identificar el espacio de batalla donde puede actuar una unidad convencional.
- Cometidos a desempeñar por las unidades.
- La orgánica necesaria, capacidades y limitaciones.
- Apoyos necesarios para desempeñar los cometidos.
- Directrices para el adiestramiento.
- Propuesta de formación/cursos.

El trabajo de las dos secciones ha sido independiente y en instalaciones diferentes. Esto ha permitido la obtención de lecciones aprendidas y posteriormente la puesta en común para ver la confluencia o no de propuestas tácticas, técnicas y de procedimientos. Con este trabajo paralelo de las dos unidades se han extraído unas conclusiones contrastadas, y no que un solo elemento de experimentación viciara las generalidades buscadas en el combate subterráneo.

Ambas secciones han ejecutado la instrucción y adiestramiento desde el elemento individual de la unidad hasta nivel sección y han trabajado en instalaciones/simuladores que se encuentran en la Base y CMT Álvarez de Sotomayor (sala negra, alcantarillado y fosos de tiro).

Estas experiencias iniciales permitieron dar un salto cualitativo en la instrucción y adiestramiento y comenzar el trabajo en diferentes minas en las provincias de Almería y Granada. Son el caso de las minas de sierra Alhamilla y las minas del Marquesado, respectivamente. Estas instalaciones, que aun siendo subterráneas presentan diferencias sustanciales, facilitaron abrir un abanico de enseñanzas y lecciones aprendidas.

En relación a la orgánica de la unidad a emplear en ambiente subterráneo, se ha experimentado con tres diferentes formatos en base a una unidad de entidad sección:

- Sección de infantería orgánica con su armamento, material y equipo.
- Sección de infantería reforzada con determinadas capacidades limitadas. Ejemplo: equipo de reconocimiento (EOR) de la bandera de zapadores de la Legión.
- Sección de infantería reforzada con capacidades ajenas a la unidad: equipos cinológicos, equipos logísticos, equipos de reconocimiento NBQ, equipo CIS, equipo 3R (reconocimiento robótico remoto).

Haciendo fuego

ENSEÑANZAS OBTENIDAS DE LA EXPERIMENTACIÓN

Se han obtenido enseñanzas que se expresarán dentro de las funciones de combate:

(1) **Maniobra.** Las características y configuración de los espacios subterráneos (alcantarillas, túneles, galerías, cuevas…) limitan la entidad de las unidades que pueden operar en su interior. Lógicamente, cada situación y dimensiones serán diferentes, pero se considera que la entidad óptima de empleo es la sección.

En binomios

(2) **Movilidad y contramovilidad.** El subsuelo constituye un entorno hostil. La oscuridad total, dimensiones, configuración y riesgos de estos espacios implican dificultades muy relevantes para el movimiento de una unidad militar. La unidad deberá estar en condiciones de realizar acciones de movilidad como:

– Reconocimientos.
– Remoción de obstáculos y trampas.

En relación a la contramovilidad, se considera muy ambicioso y desproporcionado que una unidad de entidad sección, aun en el caso de contar con todos los refuerzos de capacitadores anteriormente observados, pueda realizar obstrucciones y destrucciones tanto en los accesos como en el interior de las redes subterráneas con el objeto de inutilizarlas o dificultar su libre empleo.

(3) **Inteligencia.** La información sobre el subsuelo suele ser, en general, bastante deficiente. La cartografía o planos son en muchos casos inexistentes, y cuando los hay suelen estar incompletos, obsoletos y son difíciles de interpretar.

Por otra parte, la obtención de inteligencia es realmente difícil tanto por el alto grado de desconocimiento del medio subterráneo como por su intrínseca dificultad, ya que resulta muy complicado obtener información con los medios y procedimientos tradicionales (HUMINT, IMINT, SIGINT…).

(4) **Protección.** Los espacios subterráneos constituyen un entorno inhóspito y peligroso. Se trata de espacios desconocidos y llenos de riesgos (desprendimientos, golpes, caídas…), de dimensiones reducidas, donde impera la oscuridad y donde podemos encontrar una atmósfera anormal, con aire viciado en mayor o menor grado (déficit de oxígeno, gases nocivos e incluso inflamables…). En el planeamiento y ejecución de la experimentación, la seguridad constituye uno de las aspectos prioritarios. Para evitar riesgos y prevenir accidentes debe hacerse hincapié en las medidas de seguridad que de forma imprescindible debe observar el personal que desempeña cometidos en este ambiente.

(5) **Defensa aérea.** No se ha tratado esta función de combate.

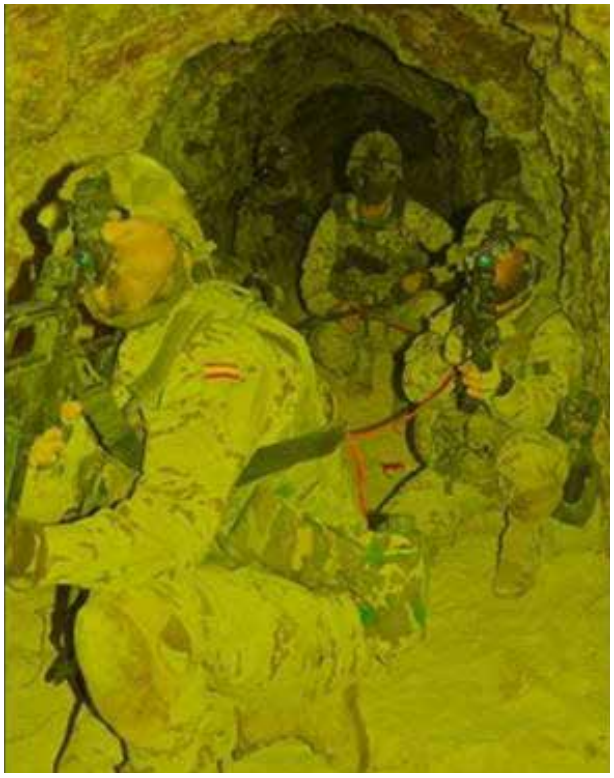
(6) **Mando y control.** El mando y control de una unidad es especialmente difícil en el subsuelo; por ello se ha de prestar una especial atención a los medios y procedimientos que garanticen el normal desarrollo de esta función. A continuación se analizan algunas de las cuestiones más importantes sobre esta materia.

(a) *Enlace radio.* Los medios radio clásicos tienen muy poca o nula eficacia. Las frecuencias altas son las más deficientes porque este tipo de ondas es absorbido más fácilmente por las paredes; ha de darse preferencia a frecuencias bajas (HF o UHF). Los únicos medios de comunicaciones en radiofrecuencia que resultan eficientes son los que se basan en la constitución automática de redes virtuales (por ejemplo, el sistema Spearnet). No obstante, la configuración de las galerías puede limitar su eficacia, lo que obligará en algunos casos a establecer un adecuado despliegue subterráneo de relés. En situaciones de riesgo (posible presencia de elementos hostiles) el combatiente individual debe ir dotado de la correspondiente radio con sistema manos libres (auriculares y micro). Todo ello, con el fin de asegurar el enlace, minimizar los ruidos y permitir el manejo del armamento y equipo.

Progresión

(b) *Enlace hilo.* El tradicional enlace hilo que permite establecer redes telefónicas es el más eficaz y fiable sistema en el interior de redes subterráneas. Este medio de enlace, desplazado y casi en desuso en superficie, sigue teniendo una indiscutible utilidad bajo tierra (además, los espacios subterráneos tienen unas reducidas dimensiones, por lo que resulta relativamente fácil establecer redes de telefonía mediante tendido de cable).

(7) **Guerra electrónica.** No se ha tratado esta función de combate.



Minas de Alquife

(8) **Logística.** El subsuelo también impone limitaciones al normal desarrollo de las actividades logísticas.

(a) *Abastecimiento.* El abastecimiento resulta difícil. Bajo tierra, el transporte de recursos está muy limitado. Las dotaciones y abastecimientos en clase I (subsistencias) y clase V (munición) han de ser objeto de un especial estudio y previsión (especialmente si se trata de una operación prolongada).

(b) *Mantenimiento.* El mantenimiento resulta prácticamente imposible (incluso pequeñas reparaciones). Además, las condiciones ambientales (suciedad y humedad) pueden poner en peligro el buen funcionamiento de los medios. Por ello el equipo y sobre todo el armamento deberán estar en perfectas condiciones y ser objeto de las oportunas revisiones antes de una operación subterránea.

(c) *Transporte.* En el subsuelo los movimientos están muy limitados y salvo excepciones resulta imposible el empleo de vehículos. Las vías de acceso y rutas que permiten el transporte de material o el movimiento son muy reducidas y no existen alternativas (se emplean para todo: progresión, maniobra, evacuación…); por ello estas rutas deben estar reconocidas y aseguradas.

(d) *Asistencia sanitaria.* Extremadamente importante, extremadamente difícil. Veamos algunos aspectos relevantes.

- Dificultad de evacuación: rutas escasas, oscuridad, nerviosismo y restricciones a la movilidad.
- Incremento de lesiones: traumatismos, contusiones, cortes, luxaciones…
- Alteraciones psicosomáticas: claustrofobia, deshidratación, trastornos respiratorios, alteraciones de la percepción...

(9) **Asuntos civiles.** En esta función hay que destacar dos aspectos:

(a) *Cooperación con las fuerzas y cuerpos de seguridad.* Las actividades clandestinas (crimen organizado, terrorismo, tráfico ilegal de personas o mercancías…) se desarrollan en muchas ocasiones aprovechando redes subterráneas (existentes o construidas al efecto). Por ello cada vez será más habitual la cooperación entre las FAS y las FCS en la lucha contra este tipo de actividades.

(b) *Coordinación con las autoridades locales.* Las actividades de instrucción y adiestramiento en este ambiente deben ser coordinadas con las autoridades locales

Evacuación de una baja

para obtener las correspondientes autorizaciones y con el fin de prevenir malos entendidos que generen alarmas en alguna zona o núcleo de población.

INSTALACIONES

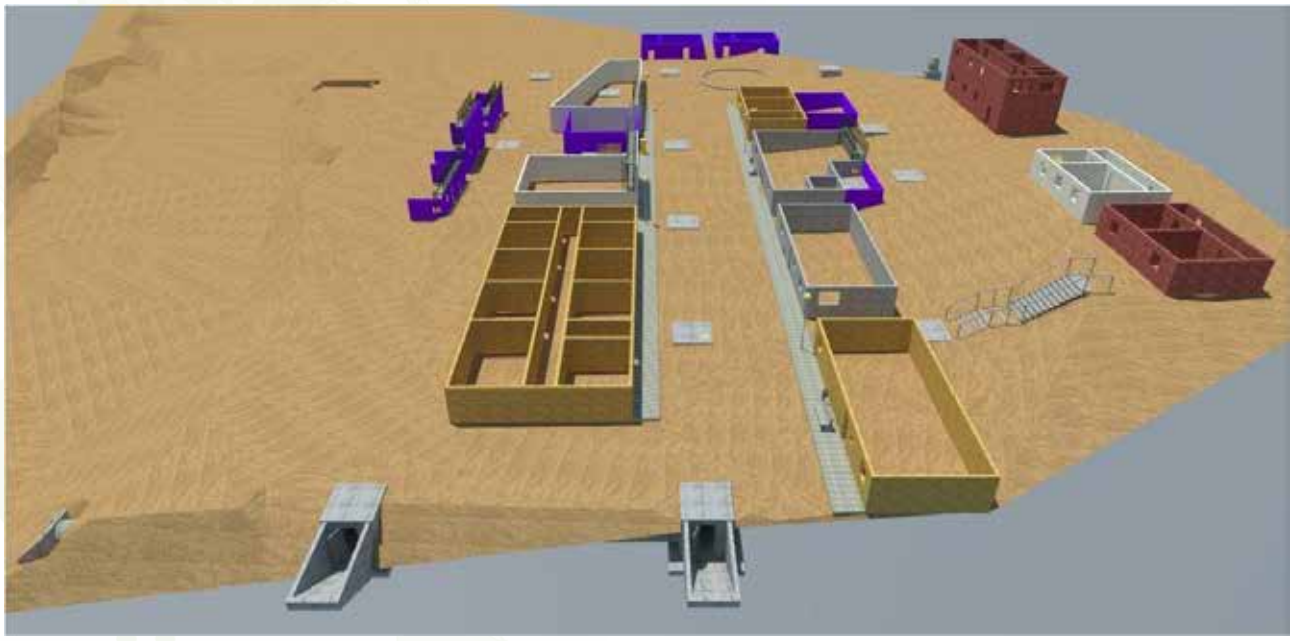
DESARROLLO DE LAS INSTALACIONES

Las instalaciones utilizadas durante el programa se centran fundamentalmente en las que dispone la base (sala negra, alcantarillado) y el CMT Álvarez de Sotomayor (foso de tiro, casa de goma) y las minas de sierra Alhamilla y minas del Marquesado (Alquife). Estas instalaciones han sido suficientes para desarrollar la experimentación necesaria en esta fase inicial.

No obstante, se ha iniciado un proyecto ambicioso en la construcción de un entramado de túneles bajo el polígono de combate en zonas urbanas del CMT Álvarez de Sotomayor. Sin duda, esta es una de las posibilidades del ambiente subterráneo, el reconocimiento de túneles o alcantarillado en zona urbana.

Preparación de instalaciones

Preparando instalaciones 2



Maquetas

ENSEÑANZAS OBTENIDAS DE LAS INSTALACIONES

Las instalaciones propias, como las que existen en bases, acuartelamientos, CENAD y CMT, no son suficientes.

Se antoja crucial el poder localizar y explorar nuevas zonas subterráneas ajenas al ámbito militar donde poder desarrollar las actividades necesarias para progresar en la instrucción.

Tras realizar estos trabajos de localización y exploración se deberá contar con las autorizaciones pertinentes para su uso.

INNOVACIONES

DESARROLLO DE LAS INNOVACIONES

En este aspecto se ha focalizado el trabajo en generar unos borradores de fichas de instrucción y adiestramiento. Estas fichas se centran en aspectos tácticos relacionados con el movimiento de pelotón y sección, reconocimientos, levantamientos de croquis y rupturas del contacto.

Se han realizado diferentes Jornadas de Combate Subterráneo, tanto de forma interna en la Brigada de la Legión como en el ámbito de Fuerza Terrestre (FUTER).

ENSEÑANZAS OBTENIDAS DE LAS INNOVACIONES

Las tácticas, técnicas y procedimientos definitivos surgirán a partir de un concepto de empleo inexistente hoy día. Las fichas hasta el momento desarrolladas deben ser documentos orientativos en este aspecto.

CONCLUSIONES

SOBRE LA MISIÓN

Se puede decir que hasta ahora, para un ejército convencional, las acciones en subsuelos tenían un carácter reactivo. Hay que superar esta actitud meramente reactiva (neutralización de un adversario que opera en el subsuelo) para adquirir una actitud más proactiva (anticipación y dominio del subsuelo).

Por tanto, es imperativo definir el concepto de empleo en base a la amenaza real y definir la necesidad o no de tener unidades especializadas en combate subterráneo.

SOBRE LA ORGÁNICA

El combate en el subsuelo limita, por razones obvias, las posibilidades de empleo de fuerzas convencionales. En la experimentación realizada en los tres formatos ya comentados se obtuvieron estas conclusiones:

- La Sc. de infantería orgánica tiene extraordinarias limitaciones y puede asumir, dentro de una operación subterránea de gran envergadura, cometidos de control de zona, búsqueda de indicios y localización de accesos y un reconocimiento muy limitado.
- La Sc. de infantería con apoyo de equipo de reconocimiento EOR puede realizar los cometidos propios orgánicos e incrementar la movilidad y protección de la unidad.

Movimiento con animales

– La Sc. de infantería con capacitadores aumenta en gran medida la protección de la unidad, pero no así, o al menos de forma exponencial, la capacidad de reconocimiento en tiempo y espacio. La sección por sí misma, independientemente del formato que se quiera aplicar, tiene una limitación de progresión impuesta por su propia entidad.

La conclusión final en este aspecto es que debe permanecer el empleo de sección orgánica. Siempre será de gran utilidad el contar con apoyo de equipos de reconocimiento de zapadores. No se considera oportuno desviar esfuerzos y recursos para la creación de unidades especializadas en la situación actual.

SOBRE LOS MATERIALES

Al igual que en la orgánica, los materiales van de la mano según se hable de los tres formatos establecidos. Es necesario remarcar que en la tercera opción, unidad especializada, los materiales se alejan de los orgánicos y en muchos casos fuera de la cadena logística. Por tanto, deben ser desechados y trabajar con los existentes en las unidades.

(1) **Protección.** El combatiente deberá disponer de un equipo de protección individual (casco, chaleco, rodilleras, coderas…) adaptado a las condiciones del medio subterráneo.

(2) **Mando y control.** El enlace deberá garantizarse sobre la base de dos sistemas:

- Enlace radio. Tipo Spearnet (protocolo IP) con capacidad para constituir redes virtuales.
- Enlace hilo. Tendido telefónico clásico con redes físicas.

(3) **Armamento.** Los efectos de las armas en el interior de espacios cerrados son especialmente peligrosos y de difícil control. Los disparos de fusilería pueden afectar a las tropas propias ya que los rebotes son múltiples e impredecibles. Existen municiones especiales (frangibles) que minimizan los rebotes y que por tanto serán las más adecuadas en espacios confinados. Igual o más peligroso resulta el empleo de armas y municiones de mayor potencia: la utilización de explosivos, granadas de mano, lanzagranadas, lanzacohetes… puede provocar importantes daños colaterales no deseados y muy difíciles de prever y controlar (lesiones al personal y destrucciones en los propios espacios). A continuación se exponen algunas consideraciones sobre determinados tipos de armas:

- *Fusil*. Esta arma resulta útil para combatir en este tipo de escenarios. Los modelos cortos son más adecuados (fácil transporte y manejo).

Avances

- *Pistola*. La pistola es un arma de gran utilidad en aquellos escenarios donde el espacio y los campos de tiro son muy reducidos y donde se plantean situaciones de combate de forma inopinada y con un contacto muy próximo (cercano o cuerpo a cuerpo).
- *Escopeta*. La escopeta es un arma que puede ser de gran utilidad en este tipo de escenarios donde la visibilidad es reducida. La dispersión de los proyectiles (cartuchos de postas) permite cubrir amplios sectores y por ello este tipo de disparos resulta más eficiente en aquellas situaciones donde resulta difícil o imposible hacer puntería y donde, por tanto, habrá que recurrir al tiro instintivo.
- *Armamento colectivo*. El uso de armamento colectivo será en general excepcional. Las municiones y artefactos explosivos pueden producir desprendimientos de paredes y techos así como derrumbes en las galerías de distinto nivel, lo que puede afectar seriamente a la seguridad de la fuerza, a su movilidad y, en definitiva, al cumplimiento de la misión. Además, este tipo de municiones podría aumentar la polución interior, lo que dificultaría aún más la respiración y la observación.

Reconocimiento

(4) **Óptica/iluminación.** La oscuridad es una de las mayores dificultades que ofrece el medio subterráneo. Por ello es necesario contar con medios de iluminación y sistemas de visión que permitan la observación del entorno.

- *Iluminación*. La iluminación mediante sistemas convencionales es absolutamente necesaria en determinadas situaciones, siendo de vital importancia tener fuentes de luz potentes y duraderas (focos, linternas de mano, frontales, cialúmenes…).
- *Visión nocturna (VN)*. La oscuridad en estos espacios tiene unas características especiales, es permanente y absoluta (no existe luz residual alguna). Esta inexistencia de luz residual impide la utilización de ciertos medios VN cuyo funcionamiento se basa en la amplificación de pequeñas cantidades de energía luminosa. Los únicos sistemas eficaces en condiciones de oscuridad absoluta son los basados en la captación de radiaciones térmicas (infrarrojas u otras), complementados, si es posible, con iluminadores infrarrojos activos. El visor de dotación ANPVS-14 se considera el mejor medio existente en la cadena logística, aunque se ha comprobado que su uso continuo y prolongado deriva en la aparición generalizada de fallos (manchas en la pantalla).

SOBRE LA DOCTRINA Y LOS PROCEDIMIENTOS

Es necesario contar con el concepto de empleo que se determine para poder evolucionar en los procedimientos. Tal y como se ha comentado, se opta por considerar el combate en ambiente subterráneo como un caso particular del combate. Una situación y un medio en el que cualquier unidad puede encontrarse. Por tanto, ante esa situación es necesario tener conocimientos y procedimientos generales de actuación.

El concepto de empleo orientará qué unidades podrán desarrollar cometidos en este ambiente y la necesaria delimitación de los mismos tanto por la orgánica, materiales y complejidad, de tal forma que, llegado el caso, una sección de fusiles podrá actuar en un ambiente subterráneo simple. Situación donde el empleo del subsuelo es reducido y esporádico y por tanto no tiene gran influencia en las operaciones de superficie. Las fuerzas convencionales convenientemente adiestradas en las generalidades del combate subterráneo podrán hacer frente a cometidos como:

- Reconocer zonas de terreno para localizar redes subterráneas.
- Controlar los accesos a las redes.
- Reconocer el interior de un área subterránea muy limitada en distancia y dificultad. Un ejemplo a evitar serían las galerías verticales.
- Facilitar el aprovechamiento del subsuelo en beneficio propio.
- Impedir el aprovechamiento del subsuelo por parte del enemigo.
- Combatir en el subsuelo como último recurso.
- Cooperar con las FCS en los apartados anteriores.

Por tanto, es necesario desarrollar los cometidos que podría realizar una fuerza militar en estos espacios. La investigación y análisis en los órganos que corresponda (MADOC) debería ser la base para el desarrollo del cuerpo doctrinal que se materializaría en las correspondientes PMET. La experimentación en las unidades debería ser la base para el desarrollo de TTP que se materializarían en las correspondientes NOP.

SOBRE LA PREPARACIÓN

El disponer de instalaciones es un requisito fundamental para lograr una preparación óptima. El subsuelo constituye un escenario muy particular y por ello los esfuerzos en este campo deben dirigirse en una doble dirección:

- Localización de zonas donde existan espacios subterráneos, naturales o artificiales (cuevas, galerías, túneles, minas…).
- Desarrollo de proyectos específicamente concebidos para la construcción de polígonos donde practicar este tipo de combate, tal y como se está realizando en el CMT Álvarez de Sotomayor.

La preparación para el combate en ambiente subterráneo se encuentra en un estado de desarrollo incipiente. En la actual coyuntura, cobran gran importancia las Jornadas de Formadores *(Train the Trainers),* en el ámbito de FUTER. Esto permitirá unificar a nivel ejército la instrucción y adiestramiento en este caso particular del combate.

Obstáculos

FORMACIÓN CREATIVA, LUCHAR POR LA MOTIVACIÓN

D. DAVID CUESTA VALLINA
TENIENTE CORONEL DE INFANTERÍA

«El gran peligro de los momentos difíciles no son los problemas en sí mismos, sino actuar con los principios del pasado» (Peter Drucker).

INTRODUCCIÓN

La estructura organizativa de nuestro Ejército busca, entre otras cosas, una respuesta rápida y eficaz para el empleo de nuestras fuerzas en escenarios complejos e inciertos, hablándose cada vez más de la polivalencia como característica fundamental de nuestras unidades, sobre todo en el nivel brigada con la última regulación de estructura orgánica de las unidades.[1]

Nuestras unidades se preparan en el día a día para poder afrontar cualquier situación con garantías de cumplir la misión. Para ello se orientan por sus guías de instrucción o programas anuales, donde se recogen las actividades a realizar de forma progresiva y que aseguran la consecución de objetivos de adiestramiento/cometidos que debe alcanzar cada unidad en su nivel táctico y en un periodo anual.

Con la evolución de nuestra preparación, ya nos resultan conocidos términos relacionados con las zonas de operaciones en el exterior, las operaciones de contrainsurgencia, la amenaza IED…, que han condicionado nuestra formación a lo largo de los años y que han ido apareciendo como respuesta a factores que se presentan en los nuevos conflictos. Por eso, si hay un factor común que se ha hecho cada vez más imprescindible, es la necesidad de saber gestionar los cambios que se presentan cada vez más rápido, para asegurar una adaptación de nuestras fuerzas a los escenarios cambiantes.

En diferentes ámbitos terrestres, la clave del éxito para la preparación se relaciona con el mantenimiento de la motivación y la moral de las tropas, aspecto que aparece de forma similar entre las preocupaciones de cualquier directivo en otros ámbitos organizativos.

Campo de tiro

[1] Instrucción 7/2016, de 19 de enero, del Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra, por la que se desarrolla la organización del Ejército de Tierra.

De alguna manera, tanto la polivalencia como la gestión del cambio están condicionando la preparación de nuestras unidades, que se mantiene como la razón de ser en el día a día, y por tanto se debe reflejar en las guías de preparación de las unidades; por ello, veamos cómo podríamos alcanzar esa clave del éxito y beneficiar nuestra formación además de asegurar el cumplimiento de la misión.

DIFICULTADES DE LA MOTIVACIÓN, CONTRA LAS QUE LUCHAR

En las organizaciones modernas, la motivación se identifica como uno de los pilares a buscar en su personal y se la asocia con la rentabilidad del trabajador, y por ello las empresas dedican muchos esfuerzos para su desarrollo y consolidación (cursos, charlas, *coach*…). En nuestro caso, conocida su relación con la clave del éxito de la preparación y para conseguir una continuidad en la difícil tarea de motivar al militar en el día a día, debemos conocer sus limitaciones y posibilidades para que nos ayuden a contribuir a la mejora del aprendizaje.

Sabemos que los ciclos temporales, en este caso los anuales de preparación que se desarrollan en todas las unidades, facilitan que muchas de las acciones se repitan año tras año sin apenas modificación. Estos periodos están en consonancia con otros plurianuales relacionados con la participación de las unidades en operaciones del exterior o su ciclo de disponibilidad, que permiten variar determinados aspectos de la preparación según la fase del ciclo mediante asignación de créditos o materiales específicos o la prioridad de empleo de determinados campos de maniobras.

También consideramos la permanencia de nuestro personal,[2] que hace que en las unidades predomine gente veterana con experiencia diversa, incluso que ha participado en diferentes misiones en el exterior y por supuesto ha vivido varios ciclos de preparación anuales similares.

Estos aspectos, si no son tenidos en cuenta, pueden favorecer la sensación de monotonía e inmovilismo, lo que dificultará la aceptación de nuevas ideas, aspectos agravados con el sentimiento de no formar parte de un equipo que busca un objetivo o que quiere alcanzar una visión.

La dinámica de la monotonía nos hace entrar en una curva descendente de la motivación; sin embargo, el aceptar cosas nuevas no siempre es fácil, ya que puede producir inconvenientes, tanto en el nivel individual como en el organizativo, y generar cierta incomodidad al personal con falta de motivación y exigir un mayor esfuerzo, sobre todo intelectual. En esta línea, resulta peligroso asignar cometidos poco desafiantes, aburridos o tediosos durante largos periodos de tiempo.

Una capacidad de crítica fiable, basada en dar una respuesta sincera a las cuestiones planteadas, será necesaria para saber nuestras necesidades y el estado real de nuestra motivación, debiendo luchar contra la tendencia resultona (en todas las organizaciones[3]) de evitar informar de carencias o fallos, lo que nos puede llevar al fracaso.

MOTIVAR, CON QUÉ LUCHAR

Entre las primeras teorías de motivación consolidadas —como la conocida pirámide de necesidades de Abraham Maslow[4]— ya se daba importancia a los conceptos de reconocimiento, confianza, respeto…, ligados al espíritu de unidad o de equipo y que se deben fomentar en cualquier preparación. Este sentido de pertenencia facilitará en muchos aspectos la motivación, donde el estilo o los valores que se enseñan y practican en la unidad adquieren un valor especial.

Aunque son numerosas las formas que se estudian para motivar al personal, en muchos ámbitos se considera necesario empezar por conocer el objetivo o la visión que se busca, es decir, el para qué nos preparamos, lo que podremos asociar con el propósito del Mando y representará el punto de partida para alinear los objetivos, además de hacer el equipo humano en busca del objetivo común.

De esta manera podremos luchar contra uno de los factores que más desmotivación produce, como es el no saber si se aprecia lo que uno hace, si lo está haciendo bien o mal y, lo que es peor, no saber qué tiene que hacer. Esto sucede en muchas empresas desorganizadas y también, a veces, por el comportamiento de los conocidos como *jefes tóxicos*[5], que utilizan la ambigüedad y la indefinición en todo lo que se realiza en beneficio de sus propios intereses.

Consiguiendo que el trabajo de los subordinados contribuya al logro de los objetivos, o a la solución de los problemas de la organización, se proporcionará una motivación. Para ello deberemos facilitar la variedad de actividades que incrementen el desafío, la responsabilidad y la libertad de acción mediante una delegación acertada. En

[2] En la escala de tropa se observa un aumento de las edades medias en todos los empleos. Este aumento es más acusado en los empleos de soldado, cabo y cabo primero. Informe UCIO 2014.

[3] «Optimism is not a plan». Consideraciones sobre la tendencia en todas las organizaciones donde se evita informar de las malas noticias, en Ricks, Thomas: *Fiasco.* 2006.

[4] Pirámide de Maslow. https://es.wikipedia.org

[5] Stamateas, Bernardo: *Gente tóxica.* 2011.

Instrucción física

este aspecto, quien ayudará especialmente a esa búsqueda de nuevas tareas será, precisamente, la creatividad. Así, la preparación progresiva y el sentimiento de que se están haciendo cosas nuevas ayudan al desarrollo de habilidades personales, factor de motivación también contemplado por Maslow.

Las dinámicas de equipo tienen mucho que decir, son consideradas muy importantes; así, es fácil encontrar temas relacionados con la gestión de grupos o cómo trabajar en equipo en los centros de formación militares. Crear espíritu de equipo, fomentar el trabajo en equipo.

LA HERRAMIENTA: LA CREATIVIDAD

Un valor en alza en todas las organizaciones es la creatividad, que representa el medio para avanzar en el desarrollo de nuevas ideas y conceptos que buscarán llenar una necesidad detectada y, por supuesto, nos podrá ayudar en la faceta de mejorar la preparación. No deja de ser una cualidad de la que podremos sacar provecho si somos capaces de explotarla, y en este punto es donde el jefe táctico tiene que impulsarla facilitando la variedad, actualización y renovación de tareas, lo que ayudará a motivar a su personal a la vez que desarrollará el ejercicio del liderazgo.

En la actualidad, es difícil hacer algo original sin asumir el riesgo a equivocarse, pero siguiendo de cerca las nuevas tendencias y manteniendo alineados los objetivos buscados, se podrá sin duda hacer más atractivo el desarrollo de nuestros cometidos en beneficio del aprendizaje/formación. El estudio y la discusión de esas nuevas tendencias supondrán un buen punto de partida, ya que en términos generales se acepta que debemos prepararnos para la guerra futura y no estancarnos en lo conocido y cotidiano.

La preocupación constante de nuestra organización por adaptarse a su tiempo y las capacidades técnicas crecientes de nuestro personal *(jóvenes digitales*[6]) benefician directamente el flujo de nuevas ideas y la reducción de tiempos para implementar avances tecnológicos. Para ello será necesario evitar limitaciones y romper la mentalidad «restrictiva» en determinados ámbitos, impulsando las nuevas ideas —aun con existencia de riesgos—, aceptando el reto en nuestro beneficio y siempre aprovechando las inmensas posibilidades actuales.

Los expertos en procesos de innovación marcan que el proceso adaptativo tiende a seguir una dirección abajo-arriba *(bottom-up),* desde las unidades sobre el terreno hacia los escalones superiores, que se hace todavía más frecuente cuando los ejércitos participan en operaciones en el exterior, como es nuestro caso. Este es el momento de aceptar, estudiar, impulsar… las ideas de nuestro personal, que cada vez está más preparado.

BUENAS PRÁCTICAS

A pesar de la dificultad en la prospectiva de escenarios y tendencias, el estudio de conflictos modernos se refleja de forma cada vez más rápida en los ciclos de preparación, y así hemos visto en los últimos años la aparición o

[6] Referencia a los «nativos digitales», término acuñado por Marc Prensky, autor del libro *Enseñar a nativos digitales* (2011).

consolidación de términos como *combate en zonas urbanas, operaciones de contrainsurgencia, maniobra interarmas, vehículos MRAP…,* aspectos que se van consolidando en todas las unidades y forman parte de la instrucción a la vez que responden a una línea global evolutiva que va hacia lo urbano, lo complejo, lo irregular y la interconexión[7].

Nuestra preparación incluirá aspectos en detalle del ineludible escenario en zonas urbanas, con técnicas de combate —tanto en grandes núcleos urbanos como en pequeñas poblaciones o aldeas dispersas— que impliquen un planeamiento, una ejecución y una conducción. Estas técnicas incluyen los movimientos, los apoyos mutuos desde binomio a pelotón y, como parte fundamental, el tiro de combate, que será practicado por todas las unidades de cualquier brigada en niveles diferenciados según la especialidad fundamental.

En estos ejercicios, el planeamiento suele comprender los más mínimos detalles, impulsado por las limitaciones y restricciones de los campos de maniobras o las numerosas normativas y reglamentaciones de seguridad. Este aspecto podría chocar con la «necesidad de caos», que predomina en los escenarios actuales, por lo que será necesario compaginar estos aspectos con ejercicios donde se provoque la saturación de información y el enemigo se muestre imprevisible; así podremos acercarnos a ese entorno caótico, donde la acción de mando y liderazgo a todos los niveles permita cierto control y facilite el cumplimiento de la misión.

Este escenario, caracterizado por el exceso de información y la dificultad de seleccionar entre lo urgente y lo importante, se verá relacionado con la velocidad de toma de decisiones, lo que también debe formar parte de nuestra preparación con los ejercicios de mando en circunstancias difíciles. Ejercicios y ciclos como los EXALID o seminarios de liderazgo[8] apuntan en esta dirección y se están consolidando en los diferentes ciclos de instrucción.

El acceso actual a fuentes diversas (foros, webs, blogs, revistas de temática militar —en España sería el caso de *Ejército,* la *Revista General de Marina* o la *Revista de Aeronáutica y Astronáutica*— o incluso los memoriales de nivel táctico —destacándose esta misma publicación—) facilita la práctica de charlas, debates, discusiones…, tanto de operaciones militares como de procedimientos y técnicas de reciente aparición. Estas sesiones permiten profundizar en las tendencias y fomentar el pensamiento *out of the box,* de forma que se benefician el aprendizaje y la preparación se aprovechan las capacidades del cada vez más formado,personal y se contribuye a su motivación.

Estas prácticas de discusión a nivel táctico tienen su representación en el terreno con la recuperación del cajón de arena, en la línea de intentar obtener el máximo

Simulador de duelo

[7] Kilcullien, David: *Out of the Mountains*. 2014.

[8] «Ejercicios de liderazgo avanzado EXALID (BRILEG)», noticia Intranet, 3 de noviembre de 2015.

Spike

provecho de los medios disponibles ayudándonos de la imaginación, el intercambio de ideas y el fomento de la discusión[9].

Así vemos que, cuando empezaron a aparecer las primeras noticias sobre prácticas de combate subterráneo[10], el trabajo previo e inicio de tal necesidad respondía, entre otras cosas, a las evoluciones de los escenarios. Solo había que recordar el enfrentamiento entre las fuerzas de las IDF (Fuerzas de Defensa Israelíes) en la guerra del Líbano de 2006.

El intercambio de ideas y experiencias hará cada vez más necesario el empleo de enlaces o movimiento de expertos, que aprovechan para transmitir la formación específica y al final permitir una mayor variedad en la instrucción, sin necesidad de emplear tanto tiempo de preparación. A su vez, la práctica de formador de formadores aumenta las reducidas capacidades disponibles en una pequeña unidad, lo que permite mantener un pequeño grupo de personal especializado en determinada área y transmitir técnicas a nivel interno/externo mediante ciclos o jornadas según necesidades, siempre en beneficio del tiempo y de la adaptación al cambio.

Otra modalidad cada vez más difundida en otros ejércitos es el empleo de equipos móviles de entrenamiento, los cuales por su especificidad o nivel de complejidad (además de los elevados costes que supondría tener todos los medios en todas las bases) se desplazan temporalmente a las bases para ofrecer nuevas formas de adiestramiento.

CONCLUSIÓN

Queremos asegurar que nuestra preparación nos garantice unas capacidades que puedan dar respuesta a las evoluciones y exigencias operativas de los conflictos actuales; para ello debemos seguir de cerca las tendencias y familiarizarnos con la gestión del cambio a la vez que fomentamos la creatividad en nuestra instrucción. Así podremos aumentar la variedad en los cometidos diarios y los ejercicios e incrementar la motivación del personal que nos llevará a alcanzar la clave del éxito de nuestra preparación.

La rutina, en lo que sabemos que puede mejorar o que se ha probado como desfasado, debe evitarse, aceptando un espíritu crítico y promoviendo una cultura organizativa que no tema aceptar nuevas ideas creativas. El asegurar la capacidad de cambio mantendrá nuestra competitividad y permitirá, sin duda, cumplir mejor la misión.

«El error común de quienes organizan los ejércitos es tomar el momento actual como un estado permanente. Olvidan que para mantener vivo un ejército hay que adaptarlo según los acontecimientos» (general Von Seeckt).

BIBLIOGRAFÍA

JORDÁN, Javier: «¿Qué factores impulsan la innovación militar?». 30 de junio de 2014.

—: «Una introducción al concepto de innovación militar». 28 de abril de 2014.

[9] «La VJTF (BRILAT) se adiestra en el ejercicio Azor Lineage», noticia Intranet, 26 de enero de 2016.

[10] «La unidad de combate en ambiente subterráneo (BRILEG)», noticia Intranet, 7 de junio de 2015.

CONCEPTO DE LA INTELIGENCIA.
Los nuevos tiempos de la seguridad y la inteligencia

D. CARLOS ABEL FERNÁNDEZ DÍAZ
BRIGADA DE INFANTERÍA EMAD-MOPS-MCOE

CONCEPTO DE LA INTELIGENCIA

En contra de la creencia popular de reducir la inteligencia a espionaje, lo que abarca este término es mucho más amplio, y además de ser el correcto, es el que nos proporciona una visión general y completa de todo aquello que la inteligencia abarca.

Partiendo de esta perspectiva, podemos definir la *inteligencia* como la información procesada que está destinada, por un lado, a ayudar a la toma de decisiones de un determinado receptor y, por otro, la que se considera como un núcleo central para hacer frente a las amenazas y riesgos que puedan afectar antes o después tanto a los estados como a sus ciudadanos, tales como:

- El terrorismo.
- El crimen organizado.
- Flujos migratorios descontrolados.
- Proliferación de armamentos.
- Etc.

Ciclo de inteligencia

Aquí hay que distinguir, y así lo hace el Centro Nacional de Inteligencia (CNI) español, entre información e inteligencia.

Información, la entendemos como el simple punto de partida de cara a la elaboración de inteligencia, que, como hemos dicho, es información ya procesada, esto es, analizada, valorada, contrastada e interpretada.

Definición de seguridad nacional

Quienes realizan esta labor son los servicios de inteligencia. De manera resumida, son organismos del Estado que tienen como misión obtener información no alcanzable por otros órganos y difundir inteligencia sobre diversas amenazas, con el fin de hacer posible su prevención y facilitar la toma de decisiones por parte de la autoridad competente, que por la importancia que tienen los servicios de inteligencia en la estructura de seguridad nacional suele ser el Gobierno.

Bajo la definición antes ofrecida, podemos englobar casi cualquier aspecto político-económico que necesite de información elaborada de cara a obtener una ventaja o un mejor conocimiento de una situación determinada.

«La inteligencia más habitual es la que procede del Estado y está encaminada a la mejora de la seguridad nacional y la prevención de agresiones al Estado y a sus ciudadanos».

Actualmente la inteligencia ha evolucionado hasta abarcar también cuestiones económicas, bien en facilitar la seguridad económica del propio Estado, bien promovida por las empresas privadas en una perspectiva de mercado competitivo.

TRANSFORMACIÓN DE LA INTELIGENCIA

Los trágicos acontecimientos acaecidos, especialmente desde el 11 de septiembre de 2001 (11-S), seguidos de fechas tan significativas para los europeos como el 11 de marzo de 2004 madrileño y el 7 de julio de 2005 londinense, han colocado a los servicios de inteligencia en una difícil situación ante la avalancha de críticas suscitadas, promoviendo una corriente de reflexión en torno a su función, futuro, eficacia o necesidad de reforma.

El debate está servido, lo que permite vislumbrar las luces y las sombras en las que opera la comunidad de inteligencia. La clave central de esta controversia reside en cuál es el modelo base a adoptar, que resulte válido, y sobre quién recaerá su coordinación, respuestas ambas harto difíciles por el momento.

Que el modelo de inteligencia heredado de la guerra fría haya quedado obsoleto no sorprende a nadie, ante la evolución de la realidad imperante caracterizada por la implantación del concepto *red*. Las recientes reformas multinivel de los servicios de inteligencia extraen su razón de ser de la continua preocupación por dotar a dichos centros de una cultura organizativa ágil y eficaz, así como por un decidido esfuerzo por favorecer la integración y coordinación entre agencias, aun cuando los resultados de esta ansiada coordinación sean, cuanto menos, perfectibles.

Centro de Inteligencia de las Fuerzas Armadas

Por último, hay que tener muy en cuenta que la labor de las agencias de inteligencia en el mundo actual, inmersas en las sociedades de la información, no se reduce al ámbito de lo secreto, ni la tónica debe ser operar de espaldas a la sociedad de la que forman parte y a la que deben servir.

La necesidad radica ahora no tanto en perfeccionar las capacidades de obtención y análisis de la información cuanto en fomentar la coordinación entre los diferentes organismos implicados en el ámbito de la inteligencia, con la finalidad de articular una auténtica y funcional comunidad de inteligencia.

Apostar por ello con responsabilidad requiere del convencimiento de los actores implicados y del apoyo político indispensable para superar los múltiples obstáculos, además de un mínimo lapso de tiempo para que fragüen las transformaciones. En el campo concreto de la inteligencia, se trata de capacidades que no se improvisan.

EL VIEJO MODELO

Estamos ante una amenaza que ataca y es necesario un mayor ritmo para su desactivación, relacionando policía e inteligencia, sin olvidar tampoco el eminente papel de alerta estratégica que la inteligencia tiene; esto sí representa un indudable reto y una modificación cualitativa en el modelo preexistente.

Hay que integrar la inteligencia en los sistemas de crisis, tanto para alimentar los indicadores que alertan de posibles amenazas como para gestionar las situaciones que se produzcan tras los inevitables ataques. Esto implicará la creación de nuevas capacidades y estructuras, así como la integración del trabajo de diferentes organismos del Estado.

Los informes de las comisiones de investigación de los atentados del 11-S y del 11-M ofrecen una visión del déficit de nuestros servicios de inteligencia, tratando de incorporar una visión que seguramente será excesivamente global.

EL NUEVO MODELO

Las características de los problemas globales y de los escenarios de conflicto actuales, generan niveles de incertidumbre de mayor complejidad que en momentos históricos precedentes.

Esta situación plantea la necesidad de reducir las crecientes dudas acerca de los riesgos y amenazas existentes, lo que exige al Estado una mayor y especializada

producción de inteligencia para contribuir a preservar la libertad de acción de todos los niveles de decisión gubernamentales.

Lo expresado impone la necesidad de un cambio de cosmovisiones y paradigmas, asociados con las tradicionales estructuras orgánicas de la inteligencia estratégica, para realizar las adecuaciones necesarias que faciliten el desarrollo de procesos de análisis basados en enfoques sistémicos que permitan tratar, metódica y exhaustivamente, los múltiples factores interaccionados.

Para dar respuesta a este desafío, las agencias de inteligencia no solo deben actualizar sus organizaciones y procedimientos funcionales, sino que, fundamentalmente, deben preparar a su personal para la cabal comprensión de la naturaleza de las amenazas asimétricas y para la determinación de las capacidades operativas de estas.

Estamos ante una reorganización tanto estructural como de procesos. Nos situamos ante un indudable cambio: la superación del modelo de intercambio de información e inteligencia denominado *need to know* —esto es, solo se informaba de aquello que se consideraba que podía interesar pero no se tenía acceso a todo lo disponible—, en favor de un modelo que implica que, más allá de la división horizontal de funciones, nadie producirá un único producto en el que no tengan alguna implicación otras agencias.

Es necesario mostrar cómo la inteligencia es el producto final de todas ellas, aunque en ocasiones puedan hacerse estimaciones diferentes basándose en los datos propios que puedan tener los distintos organismos, algo que, por otra parte, ni es perjudicial ni debe asustar a los responsables políticos.

CONCLUSIONES

Los servicios de información e inteligencia en seguridad juegan un papel importante en la realidad de las sociedades modernas, parte del problema radica en que existe una falta de conocimiento de la sociedad sobre las consecuencias de sus acciones, lo que provoca miedo y crítica a las mismas.

Realizar labores de inteligencia en seguridad es indispensable y requiere de la recopilación de información útil que sirva como pilar en la toma de decisiones en el ámbito del desarrollo social, económico y político de la comunidad. En la lucha contra el crimen existen diversas áreas de trabajo y líneas de investigación e inteligencia que permiten solucionar problemas que afectan y dañan la convivencia social.

Los servicios de inteligencia en seguridad constituyen un componente clave elemental de cualquier Estado moderno, ya que proporcionan un análisis meticuloso de los riesgos existentes en las agendas de gobierno, siendo entre las más importantes las de economía, desarrollo, salud y seguridad pública nacional, entre otras, y que tienen la posibilidad de afectar a los intereses vitales de una sociedad.

Las nuevas amenazas y riesgos para la seguridad interior que representan el crimen organizado y sus diversas formas de expresión exigen el fortalecimiento de las instituciones de inteligencia para poder así anticipar hechos y prevenir el impacto de las amenazas que generan intensidad e inestabilidad social.

La tecnología moderna amplía las capacidades de vigilancia, detección y control de peligros determinados, y si existe cooperación entre los servicios de inteligencia tanto internos como externos, se logra el intercambio de información vital que se traduce en la mejora sustancial de la seguridad pública de interés nacional, lográndose entonces una mayor tranquilidad y certidumbre que fomenta el desarrollo de la sociedad en su conjunto.

Departamento de Seguridad Nacional

Asistimos en la última década a una profunda remodelación de las estructuras de inteligencia, motivada por el enfrentamiento con nuevos retos para los que no estaban preparadas. España no ha permanecido ajena y sus servicios se encuentran actualmente inmersos en pleno proceso de transformación para adaptarse a un nuevo paradigma estratégico de actuación a nivel global, caracterizado por la trascendencia de la detección temprana de las fuentes de conflicto, donde la prevención asume un papel primordial.

LA MONTAÑA Y EL CLIMA DE FRÍO EXTREMO:
¿Enemigo o aliado de las unidades?

D. FERNANDO RUIZ GÓMEZ
TENIENTE CORONEL DE INFANTERÍA
JEFE DEL BCZM MONTEJURRA II/66

INTRODUCCIÓN

Los escenarios de montaña y de clima extremo van íntimamente asociados, el primero lleva casi siempre implícito el segundo y ambos han sido, son y serán pasado, presente y futuro de los conflictos. Cierto es que nuestra historia nos recuerda que en el pasado las batallas se libraban en terreno llano y, por lo general, los grandes estrategas huían del crudo invierno. No obstante, en todas las épocas encontramos excepciones a esa regla, en las que generales con ejércitos menos poderosos supieron imponerse a otros más numerosos gracias a su capacidad para adaptarse. Las hazañas de Aníbal atravesando los Pirineos y los Alpes para golpear el corazón de Roma o la resistencia hispana en la cordillera cántabra como punto de inflexión durante la invasión musulmana son solo algunos ejemplos de la importancia de esa alianza con el medio.

Si bien a lo largo de la historia se suceden hechos de armas en estos escenarios, las tropas de montaña en España tuvieron que esperar al siglo XIX para ver la luz. Estas fueron creadas mediante Real Decreto de 31 de mayo de 1899 siendo ministro de la Guerra el Excmo. Sr. D. Camilo García de Polavieja. Este prestigioso general pensó en la creación de unas unidades «que no tan solo han de estar habituadas a esta clase de terreno, sino que practicando marchas y maniobras en él, lo conozcan perfectamente». También estaba convencido de que lo más acertado sería que «se nutran solo en una parte con reclutas de la zona […], destinando el resto de otras comarcas, pero siempre de terrenos montañosos, para que estén habituados a ellos y tengan la aptitud física necesaria para soportar las fatigas que este servicio especial exige».

El general Camilo Polavieja, ministro de la Guerra en 1899 y creador de las unidades de montaña españolas

Este año, en el que se ha celebrado el 117 aniversario de su creación, las necesidades de nuestras Fuerzas Armadas obligan a una nueva organización de las mismas, quedando así reducidas a un regimiento de cazadores y cuatro compañías dispersas en otras tantas brigadas orgánicas polivalentes con un concepto orgánico aún por definir. Sin embargo, las razones que hoy demandan esta reducción pueden revertirse en el futuro. Por ello las unidades que perduren serán responsables de conservar el espíritu de sus predecesoras, de manera que se garantice el mantenimiento de esta importante capacidad para el momento que vuelva a ser requerida. No debemos olvidar que la montaña permanece como perduran las condiciones climatológicas extremas que a menudo la acompañan.

Este artículo solo pretende resaltar algunas particularidades del terreno y las condiciones a las que está sometido el combate de estas unidades. De esa forma, lejos de verlas como unas unidades de especialistas, queda patente su versatilidad y polivalencia, ya que donde otras unidades de la infantería ligera deben dejar de combatir, sus capacidades les permiten continuar con sus cometidos.

Las capacidades de estas unidades tienen su base en su campo de instrucción, que obliga por igual a cuadros de mando y tropa, manteniéndolos siempre alerta, conscientes de que el riesgo es real y que los errores raramente quedan sin sanción. Por ello, al margen de disponer de unas técnicas de vida y movimiento específicas, de un equipo y materiales especiales, será su preparación y adaptación al medio lo que garantice su capacidad para el combate. En definitiva, solo aquellas unidades que sean capaces de asegurar esa alianza con este tipo de ambiente podrán imponerse en el combate.

PARÁMETROS DETERMINANTES EN EL COMBATE: CLIMA Y TERRENO

El combate de las unidades de montaña no es otro que el de la infantería ligera, si bien clima y terreno imponen unas reglas que el combatiente no puede obviar. Por ello el cazador, antes de combatir, debe asegurar su supervivencia y su capacidad de movimiento. Además, la compartimentación del terreno lleva asociada el aislamiento de las unidades y la descentralización del mando. Esto obliga a que los jefes de las unidades, desde el más bajo nivel, deban incrementar su iniciativa, se vean sometidos a mayores responsabilidades y, por ende, asuman ejercer su mando con una mayor exigencia de liderazgo.

El jefe de una pequeña unidad asume grandes responsabilidades en la toma de decisiones. Su liderazgo y experiencia serán imprescindibles en las situaciones adversas

Si bien el combate en montaña y el combate en zona de frío extremo no tienen por qué ser sinónimos, ambos ambientes afectan significativamente a unidades y operaciones, pues mantienen muchos aspectos en común y pueden, en cierta manera, considerarse las dos caras de la misma moneda[1]. En cualquier caso, quien no haya experimentado por sí mismo la sensación de vivir y moverse en este tipo de escenarios, incluso sin la presencia de un enemigo real, difícilmente podrá hacerse una idea sobre el impacto que el terreno montañoso o el frío extremo pueden tener en las operaciones militares. Por ello las unidades de montaña se preparan mediante una instrucción y adiestramiento cíclico y constante que alterna las técnicas de vida y movimiento con el combate propio de la infantería ligera, conscientes de que ese hábito a combatir en un ambiente de por sí hostil es algo que no se puede improvisar.

[1] Lt. Col. Scott W. Pierce (USMC): *Mountain and Cold Weather Warfighting: Critical Capability for the 21st. Century.*

El rigor y la dureza del ambiente tienen un gran impacto en unidades y operaciones

En definitiva, se trata de asimilar una serie de rutinas que aseguren la operatividad de cada uno de los combatientes y, por tanto, la eficacia de la unidad, de manera que esta, habituada a las duras condiciones que impone este medio, solo deba preocuparse de combatir a un enemigo.

PARTICULARIDADES DEL VESTUARIO Y EL EQUIPO

Si bien las unidades de montaña son, en definitiva, unidades de infantería ligera, las condiciones en las que debe ejecutar sus operaciones hacen necesario que dispongan de cierto vestuario y equipo que facilite sus técnicas de vida y movimiento, de manera que lleguen al combate en las condiciones óptimas. Esto no implica necesariamente que se disponga de mucho más material que el resto de unidades, pero sí distinto. Este debe ser el adecuado para paliar los efectos del frío, el viento y la humedad. Estos agentes atmosféricos provocan pérdida de calor en el cuerpo, con la consiguiente posibilidad de hipotermia, congelaciones, quemaduras o el conocido pie de trinchera, entre otros.

Lo primero a proteger será la piel, reduciendo su exposición innecesariamente. Para ello será fundamental emplear cremas solares, cubrir los brazos bajando las mangas del uniforme y utilizar gafas con una protección solar adecuada. Otro punto de atención será el referido a las extremidades: manos y pies son más propensos a la congelación que otras partes del cuerpo, por lo que las prendas que los cubran, al margen de sus capacidades térmicas y de impermeabilidad, deben permitir la movilidad de los dedos, pues la reducción de la circulación sanguínea incrementa el riesgo de congelación. Por último cabe destacar la importancia de un correcto empleo de la prenda de cabeza; una parte importante del calor corporal se pierde por la cabeza, y tan peligroso como esto es el riesgo de

WIND CHILL CHART

WIND SPEED (KMPH)	AIR TEMPERATURE (CELSIUS) 0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60
10	-3	-9	-15	-21	-27	-33	-39	-45	-51	-57	-63	-69	-75
15	-4	-11	-17	-23	-29	-35	-41	-48	-54	-60	-66	-72	-78
20	-5	-12	-18	-24	-31	-37	-43	-49	-56	-62	-68	-75	-81
25	-6	-12	-19	-25	-32	-38	-45	-51	-57	-64	-70	-77	-83
30	-7	-13	-20	-26	-33	-39	-46	-52	-59	-65	-71	-78	-85
35	-7	-14	-20	-27	-33	-40	-47	-53	-60	-66	-73	-80	-86
40	-7	-14	-21	-27	-34	-41	-48	-54	-61	-68	-74	-81	-88
45	-8	-15	-21	-28	-35	-42	-48	-55	-62	-69	-75	-82	-89
50	-8	-15	-22	-29	-35	-42	-49	-56	-63	-70	-76	-83	-90
55	-9	-15	-22	-29	-36	-43	-50	-57	-63	-70	-77	-84	-91
60	-9	-16	-23	-30	-37	-43	-50	-57	-64	-71	-78	-85	-92
65	-9	-16	-23	-30	-37	-44	-51	-58	-65	-72	-79	-86	-93
70	-9	-16	-23	-30	-37	-44	-51	-58	-65	-72	-80	-87	-94
75	-10	-17	-24	-31	-38	-45	-52	-59	-66	-73	-80	-87	-94
80	-10	-17	-24	-31	-38	-45	-52	-60	-67	-74	-81	-88	-95
85	-10	-17	-24	-31	-39	-46	-53	-60	-67	-74	-81	-89	-96
90	-10	-17	-25	-32	-39	-46	-53	-61	-68	-75	-82	-89	-96
95	-10	-18	-25	-32	-39	-47	-54	-61	-68	-75	-83	-90	-97
100	-11	-18	-25	-32	-40	-47	-54	-61	-69	-76	-83	-90	-98

0 to -9	Low possibility of frostbite
-10 to -25	Risk of frostbite within 30 minutes of exposure
-26 to -45	Increasing risk of frostbite within 10 to 30 minutes of exposure
-46 to -59	High risk of frostbite within 5 to 10 minutes of exposure
Above -60	High risk of frostbite within 2 minutes of exposure

Tabla con el efecto wind child y su repercusión en la sensación térmica (extraído de internet)

insolación, por lo que la alternancia entre un gorro de lana para el frío y el chambergo para el sol evitará que la cabeza esté al descubierto.

En definitiva, se trata de disponer de una vestimenta que haga frente a los ya citados tres principales enemigos a combatir: frío, viento y humedad. Para ello resulta sumamente efectivo emplear la teoría de las tres capas, en la que con la combinación de prendas en diferentes capas se crea un microclima adecuado para proteger nuestro cuerpo de las inclemencias meteorológicas, lo que favorece la transpiración.

La función de la capa más pegada al cuerpo es alejar el sudor de la piel evitando que el cuerpo se enfríe. Para ello se emplean tejidos sintéticos o lana natural, que favorecen la transpiración. Asimismo, estas prendas deben ser lo más ajustadas posible, pero sin oprimir; así se evitará que el viento penetre y se produzca un enfriamiento por convección, y que la ropa permita realizar todos los movimientos sin dificultad.

La función de la segunda capa es lograr un aislamiento térmico, por lo que su misión es retener el calor que genera el cuerpo favoreciendo al mismo tiempo la evacuación del sudor. Para ello se deben emplear materiales aislantes que, aun mojados, mantengan su propiedades; nuevamente son los materiales sintéticos o lanas los que mejor reúnen estos requisitos.

La tercera capa busca proteger de la humedad exterior y del viento. Para cubrir esa doble función debe ser impermeable y limitar la acción del viento evitando la sensación de frío[2] que produce este. Además, entre sus características debe figurar la transpirabilidad, a fin de evacuar la humedad que las capas anteriores no han retenido. Esta capa, por encontrarse en contacto con el resto de equipo y armamento, así como por las rocas y ramas del entorno, estará expuesta a rozaduras, abrasión y desgarros. Por ello deberá ser muy resistente para de esa forma asegurar que sus capacidades se mantienen con el uso. El grado de impermeabilidad de estas prendas se traduce en la cantidad de agua que va a permitir tolerar antes de que esta traspase, por lo que para esta tercera capa se emplean membranas especiales diseñadas de manera que no permitan el paso del agua pero sí la requerida transpiración.

En definitiva, se trata de disponer de diferentes tipos de ropa, cada una con una función muy bien definida, pudiendo combinarlas según las circunstancias meteorológicas del momento. Esto es válido tanto para la parte superior del cuerpo como para las piernas. En el caso de las ma-

[2] El efecto del viento aumenta la sensación de frío, ya que favorece la evaporación de la humedad de la piel y para ello se necesita calor que obtiene del cuerpo, provocando una sensación térmica inferior a la que experimenta un cuerpo humano bajo el único efecto de la temperatura. Este es el conocido *efecto wind chill*.

nos, también se deben combinar unos guantes térmicos más finos con otros impermeables y de mayor capacidad térmica, o incluso manoplas en las que se busca mantener los dedos unidos entre sí para que se conserve el calor. El disponer de una primera capa en las manos permitirá realizar actividades que requieran una mayor precisión sin que en ningún momento queden expuestas a las inclemencias del tiempo. Todo combatiente en este tipo de ambiente debe saber realizar las tareas básicas sin desprenderse de sus guantes.

LA IMPORTANCIA DE LA ALIMENTACIÓN

En este tipo de ambiente, tan importante como el vestuario y el equipo lo es el agua y una adecuada alimentación que permita al combatiente mantener un funcionamiento normal de sus órganos vitales.

Aunque pueda parecer sorprendente, en ambiente de frío extremo el consumo de agua debe ser, al menos, de 2,5 litros al día para evitar la deshidratación. Esta cantidad se verá incrementada si le sumamos una actividad física elevada, lo que obligará a un consumo continuo de agua de poca cantidad pero repetidas veces ,con la incomodidad que esto ocasiona al combatiente. Además, para evitar la referida deshidratación, el agua deberá complementarse con sales u otros preparados comerciales. Este aspecto es de vital importancia, pues una mala hidratación se traducirá en una reducción en la capacidad de regular su propia temperatura, una disminución de la resistencia al frío y una pérdida de resistencia física en general del combatiente.

Varios son los problemas a los que el cazador se enfrenta para conseguir mantener ese adecuado balance en el consumo de agua. El frío puede llegar a congelar el agua de las cantimploras o los *camel bag*. Para evitar esta situación, en ocasiones habrá que recurrir a mantener la cantimplora próxima al cuerpo, de manera que la temperatura corporal impida que esta llegue a congelarse. Por otro lado, el necesario consumo de agua incrementa significativamente el peso del resto de equipo que debe transportar, de ahí que sea fundamental un adecuado estudio del terreno que permita sucesivos reabastecimientos, o bien esperar al final de la jornada para derretir nieve y volver a disponer de agua.

En este aspecto juega un papel fundamental la supervisión del jefe de unidad, comprobando que hasta el último soldado realiza un adecuado consumo de agua. Un excelente comprobante de este extremo será el color de la orina: un color oscuro indicará un escaso consumo de agua; por el contrario, cuanto más transparente sea, mejor habrá sido la hidratación durante la jornada.

Otro aspecto importante es la correcta alimentación. El requerimiento de una nutrición más energética en este ambiente es doble: de un lado el frío y de otro el mayor esfuerzo físico, demandan una mayor ingesta de alimentos ricos en calorías. Por ejemplo, progresar por nieve con raquetas implica elevar entre 3.000-5.000 kcal la dieta diaria.

En muchas ocasiones, unidades de muy reducida entidad deberán permanecer aisladas sin la posibilidad de que otras unidades logísticas realicen un suministro o confeccionen su comida. Esto obliga a una adecuada elección de menús que compagine su capacidad energética, el peso y volumen de los alimentos y la facilidad para su confección.

La alimentación en este tipo de ambientes es fundamental para mantener la capacidad de combate. Nuevas raciones de experiencias para las unidades de montaña

La alimentación diaria en este tipo de ambiente consistirá en un desayuno caliente y energético, una primera comida ligera y sin una confección específica y una cena como comida principal

Es fundamental reservar tiempo suficiente para el desayuno. Tomar algo caliente y energético a primera hora permitirá que el cuerpo entre en calor y almacene los nutrientes para afrontar las actividades de la jornada. No se dedicará un tiempo especial para realizar la primera comida, ya que generalmente se aprovechará el tiempo de luz solar para la progresión y para realizar actividades propias del combate, por lo que la alimentación se realizará simultáneamente con otras actividades. Por último, se aprovechará la noche para recuperarse tanto de los efectos del frío como de la dura actividad.

Para ello se seleccionarán productos ligeros, de poco peso y volumen, pero de gran poder energético y ricos

en hidratos de carbono. Estos deben ser variados y agradables, ya que en ocasiones el cansancio puede provocar una reducción de la apetencia y, en consecuencia, reducir la ingesta con la consiguiente pérdida de capacidades físicas del combatiente.

El papel del jefe vuelve a ser fundamental en la supervisión de la adecuada alimentación de los miembros de su unidad; si esta falla en uno solo de sus miembros, puede ser suficiente para provocar una evacuación, con la consecuente pérdida de operatividad de la unidad.

LA PREPARACIÓN: RUTINAS DEL CAZADOR Y SUPERVISIÓN DEL JEFE

Qué duda cabe que en los aspectos antes mencionados ya se han descrito muchas actividades que deben ser asumidas como rutinarias por cada uno de los combatientes y supervisadas ineludiblemente por cada jefe de unidad.

Al margen de estas, en este tipo de ambiente es preciso concienciarse de los aspectos diferenciales que el frío extremo, la nieve o la ventisca pueden provocar al armamento, los equipos radio, los vehículos y, en general, el resto de materiales de que dispone el combatiente. Estos aspectos obligan a tomar las medidas preventivas necesarias para asegurar su correcto funcionamiento.

Los principales efectos que el frío produce en los materiales se traducen en que el metal y los plásticos se vuelven más frágiles y quebradizos, las grasas que aseguran la movilidad de ciertos elementos se congelan, aparecen condensaciones en los elementos de puntería y equipos radio y, por último, disminuye significativamente la duración media de las baterías de los equipos.

El efecto del frío, el viento y la humedad en los materiales solo puede ser contrarrestado con una adecuada instrucción para el mejor mantenimiento

Para paliar los devastadores efectos del frío, no se deben forzar ni golpear los componentes metálicos de los equipos o armamento; por el contrario, se deben manipular con frecuencia a fin de evitar esa rigidez. Además, el metal sometido a muy bajas temperaturas impide su manipulación sin el empleo de guantes, por lo que una vez más se pone de manifiesto la necesaria pericia para realizar las actividades más rutinarias con ellos puestos.

La inevitable congelación de las grasas y lubricantes, con el consiguiente bloqueo de ciertas partes móviles, exige un mantenimiento más continuo y, en su caso, el empleo de unos adecuados aditivos que impidan la congelación de determinados lubricantes, como puede ser el caso de los empleados para los vehículos.

Para proteger los equipos de la condensación se deben evitar los cambios bruscos de temperatura ,de manera se mantengan a la temperatura de uso, si bien es necesario tener en cuenta las adecuadas medidas de protección que impidan que se vean sometidos a condiciones innecesarias. Los elementos que más sufren este efecto son los elementos de óptica y puntería y los equipos radio. Es fundamental que los operadores empleen los medios a su disposición u otros improvisados para evitar la condensación. Sin embargo, en ocasiones tapar las lentes con sus protectores o cubrir los microteléfonos para no hablar directamente sobre la membrana puede no ser suficiente. En cualquier caso, el operador también debe conocer qué acciones nunca debe hacer para tratar de recuperar la operatividad de su equipo: el empleo de su propia respiración o el uso de sus guantes son acciones prohibitivas en este tipo de situaciones.

Por último, cabe significar el efecto que el frío provoca sobre las baterías de todos los equipos. Esto se debe a que las bajas temperaturas ralentizan los procesos químicos que provocan la liberación de energía necesaria para suministrar a los diferentes equipos, lo que se traduce en que una batería alcalina que a 20 °C tuviese una capacidad del 100%, se vería reducida al 85% a 0 °C y al 20% a –30 °C[3]. Por tanto, los operadores deben asegurarse de que las baterías se mantienen a la mayor temperatura posible para una mejor eficacia.

El segundo de los agentes que afectan de manera significativa la operatividad de ciertos materiales es la nieve. Esta afecta de diferente manera a los equipos: provoca bloqueos en algunos mecanismos, vuelve ineficaces determinadas antenas de radio, proporciona un exceso de luz que dificulta a tiradores y observadores su misión, in-

[3] Dato obtenido del documento UD 6-81-7 E: «Instruction in Winter Service. Use and maintenance of equipment». Norwegian School of Winter Warfare.

crementa la inestabilidad de los asentamientos y modifica los efectos de las diferentes municiones. Los operadores deben ser conocedores de estos efectos e impedir que condicionen la operatividad de sus equipos y, por tanto, limiten las capacidades de la unidad.

Por último, la ventisca multiplica los mencionados efectos que frío y nieve provocan de manera independiente, disminuyendo considerablemente la visibilidad del combatiente.

Efectos de la ventisca, no solo en los materiales, sino también en el personal

Todas estas rutinas deben ser interiorizadas por el cazador, pero si bien es importante que cada uno de los combatientes sea consciente de lo vital que es asegurar estos pequeños detalles para mantener su operatividad, no lo es menos su inspección y vigilancia por cada jefe a su nivel para asegurar la capacidad de combate de su unidad. En este tipo de ambiente, un error inflige una carga adicional en la unidad y puede significar el fracaso de la operación.

CONCLUSIONES

Las unidades de montaña son, pues, el paradigma de la polivalencia. Lejos de considerarse como de especialistas, proporcionan un amplio abanico de posibilidades de empleo, sumando a las capacidades de la infantería ligera las particularidades del combate en otros ambientes más hostiles. No será su organización ni su vestuario o equipo lo que defina a este tipo de unidades. Su verdadera capacidad de combate la proporciona su preparación, que desciende al máximo en los detalles y los procedimientos que cada combatiente debe asimilar a la perfección para conseguir de este medio un aliado; rutinas que han de ser de ejecución para cada cazador y que nunca deben quedar sin la supervisión de sus jefes.

Esta forma de instruirse exige un contacto continuo con el medio para disponer del máximo número de experiencias y situaciones a las que se sometan los cazadores a fin de que su preparación sea lo más completa posible. Cada actividad que se realice, aunque sea en la misma zona, será distinta porque raramente se repetirán las mismas condiciones meteorológicas y, por tanto, las decisiones que cada jefe deba tomar serán diferentes. De ahí que el general Polavieja estuviera tan acertado al afirmar la importancia del hábito en este medio, consciente de que son unidades que no pueden improvisarse.

El empleo de las rutinas antes descritas permite mantener las capacidades de cada combatiente casi inalteradas, de manera que la unidad permanece operativa y capaz de desarrollar sus cometidos como una unidad de infantería ligera.

La base fundamental del cazador será, pues, su preparación física y psicológica, ya que debe conseguir combatir en un medio que le impone unos condicionantes adicionales a la dureza del propio combate. Solo una gran fortaleza le permitirá hacer frente a estas actividades que el medio demanda sin bajar la guardia del combate, y si el enemigo no ha sabido vencer las inclemencias, la batalla se decantará de quien ha elegido un buen aliado.

BIBLIOGRAFÍA

- *PD4-902. Vida y movimiento en montaña y zonas de clima frío.* 2012.
- *PD4-009. Combate en montaña y zonas de clima frío.* 2014.
- Conferencia sobre alimentación en campaña y capacidades militares. XIII Congreso de Veterinaria Militar. TCol. Alberto Pérez Romero (CG de la BRISAN). Junio 2013.
- *Instruction in winter. Service Manuals.* Norwegian School of Winter Warfare. Headquarters Defence Command Norway. The Army Staff.
- *Cold Weather Operations Manual.* United States Army. Alaska Northern Warfare Training Center. Winter 2006-2007.
- *Mountain operations.* Army code (AC) 71654 (GB).
- Major Jerry L. Durrant (USMC): *In Every Clime and Place: USMC Cold Weather Doctrine.* School of Advanced Military Studies. US Army Command and General Staff College. 1992
- Lt. Col. Scott W. Pierce (USMC): *Mountain and Cold Weather Fighting: Critical Capability for the 21st Century.* School of Advanced Military Studies. US Army Command and General Staff College.

IV CENTENARIO
CERVANTES

Cervantes
soldado de la Infantería Española

El 22 de abril de 1616 fallecía en Madrid D. Miguel de Cervantes Saavedra, siendo enterrado al día siguiente en el Convento de las Trinitarias Descalzas de San Ildefonso.

Soldado, novelista, poeta y dramaturgo español, Cervantes es, sin lugar a duda, el escritor español más sobresaliente de los Siglos de Oro.

Mundialmente conocido por su obra maestra, el *Ingenioso hidalgo Don Quijote de la Mancha*, es aún hoy, cuatro siglos después, una de las novelas más editadas, traducidas y conocidas de la literatura mundial.

Pero el genio de las letras tuvo otra intención vital: quiso ser y fue soldado. Sirvió primero en el tercio de Moncada, con el que combatió en Lepanto. Tras recuperarse de sus heridas, que le apodaron como «El manco de Lepanto», pasó al tercio de Lope de Figueroa, o de Granada. Ambos tercios se habían levantado para luchar en las Alpujarras, tras lo cual se embarcaron los dos hacia Lepanto, donde también combatió el tercio de Sicilia, junto con otros tercios de Infantería española, aparte de numerosas tropas de los dominios de Felipe II, o de los coaligados en la Santa Liga. En el año 1573 pasó con su capitán al tercio de Sicilia y tras un breve periodo en Nápoles se embarcó hacia España, con cartas de recomendación de Juan de Austria, para pretender una compañía. Los combates de estos años quedaron reflejados en sus obras, así como su cautiverio en Argel, durante cinco años, tras haber sido apresado en el trayecto de regreso a España.

Por cierto, el tercio de Lope es el origen del Regimiento «Córdoba» nº 10, de guarnición en Córdoba y el tercio de Sicilia lo es del Regimiento «Tercio Viejo de Sicilia» nº 67, de guarnición en San Sebastián.

La experiencia militar de Cervantes está presente en la mayor parte de sus obras, denotando su lealtad a los valores de la época: Cristiandad, España y Rey, así como a valores caballerescos anteriores, en los que seguía creyendo, como la Justicia, la Caridad, la protección al débil, etc., tal como refleja en su obra principal, el *Quijote* y en la mayor parte de sus obras, donde aparecen habitualmente referencias a la milicia.

El Ejército de Tierra, durante este año, homenajeará al insigne Genio de las Letras, que fue definido en la «Aprobación» de la segunda parte del Quijote como «Viejo, soldado, hidalgo y pobre».

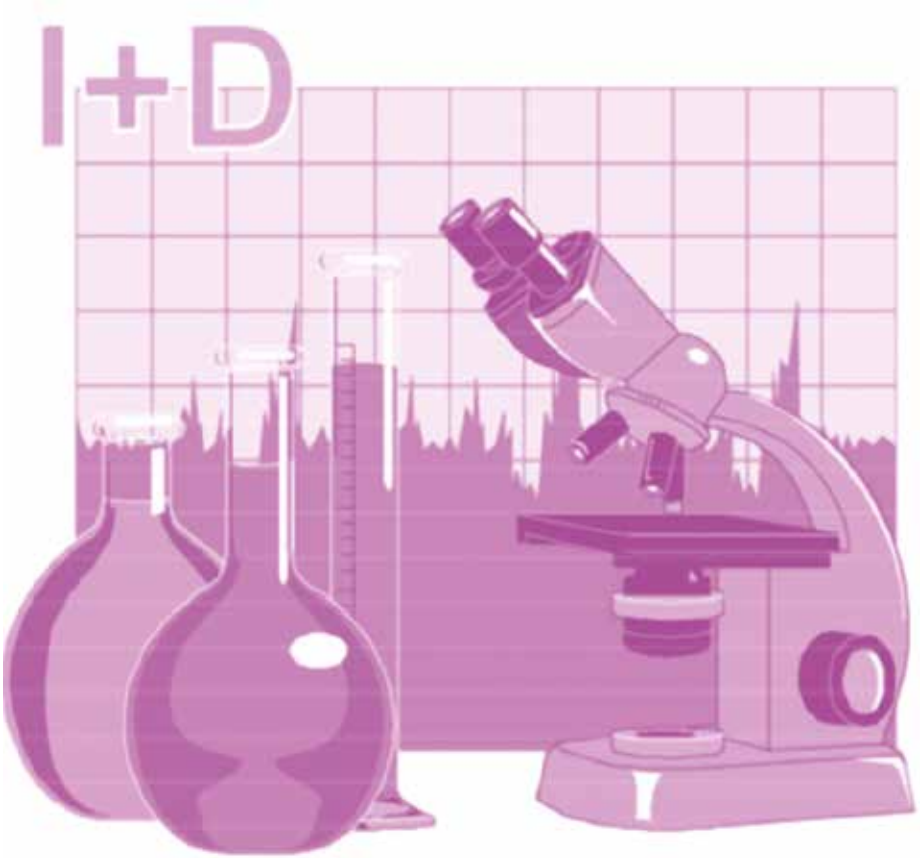
EJÉRCITO DE TIERRA

MINISTERIO DE DEFENSA

Cervantes, soldado de la Infantería Española

INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS.

LECCIONES APRENDIDAS



EL COMBATE EN ENTORNOS URBANOS.
Aspectos particulares

D. ALONSO GARCÍA DOMÍNGUEZ
CORONEL DE INFANTERÍA (RESERVA)

Combate en entornos urbanos

El panorama urbano está en continua evolución. En 2015 había 28 megaciudades (poblaciones de más de 10 millones), ocho de las cuales han surgido en los últimos cuatro años; en 2030, alrededor de 40 ciudades serán clasificadas como megaciudades. En 2030, las ciudades representarán el 60% de la población mundial y el 70% del PIB del mundo (producto interno bruto).

Tokio tiene actualmente una población de más de 32 millones y un área metropolitana de unos 90 km de ancho y 26 km de largo.

Megaciudades

Las megaciudades y agrupaciones regionales tienden a aumentar su poder político y económico, por lo que los países y las instituciones multilaterales globales tendrán dificultades para mantenerse al día. Además, la fuerte migración hará que intereses contrapuestos entren en conflicto, lo que aumentará las posibilidades de que se produzcan intervenciones militares en este entorno, sin descartar el combate urbano.

Se cree que la mayor parte de los conflictos del mañana tendrán lugar en las ciudades muy pobladas. Cualquier tipo de misión, en una megaciudad, se enfrentará a enormes desafíos; en ellas desaparecen las diferencias tecnológicas y el combate sigue siendo calle a calle, piso a piso, y a menudo cara a cara.

Aunque la guerra urbana no es una cosa nueva, ningún militar ha tenido que desplegar tropas de combate en una ciudad de más de 10 millones de personas. Cuando esto suceda no existirán modelos ni lecciones aprendidas que aprovechar. Además, la creciente tendencia mundial a la urbanización ha forzado, especialmente en los últimos años, a los ejércitos a una evolución sistemática que les permita adaptarse a este entorno.

Megaciudades

Características y problemas de una megaciudad:

– Potencial de pobreza masiva y malestar social, sobre todo en el tercer mundo.
– Posibilidad de enormes problemas de infraestructura en servicios de comunicaciones, mantenimiento de infraestructura básica, transporte y congestión.
– Preocupaciones ambientales: agua contaminada, contaminación y aguas residuales.
– Potencial para una mayor transmisión de enfermedades debido a un exceso de hacinamiento.
– Posibilidad de espacios sin gobierno dentro de la gran ciudad.
– Posibilidad de litoralización por la propensión a agruparse en las costas.
– Grandes masas de población pueden movilizarse rápidamente gracias a los medios de comunicación social y las redes sociales.
– Los datos demográficos indican altas tasas de natalidad, migración y población joven desempleada.

Muchas ciudades, incluso en las democracias occidentales, tienen barrios marginales que se sabe están controlados por narcotraficantes u otros actores ilícitos y que carecen de protección policial o de la supervisión del gobierno; en ellos, este es incapaz de proporcionar fuerzas del orden, sanidad, educación y otros servicios básicos. Todo ello es cuestionado por actores no estatales, como terroristas, insurgentes, criminales y organizaciones extremistas. Por ello grupos armados pueden convertirse en un factor determinante en las megaciudades, ya que pueden ofrecer atención médica localizada, reconstrucción, educación y enseñanza de religión con el objetivo de ganar el control de la población.

Por ello una megaciudad tiene un alto potencial para el descontento, la perturbación y el desorden a gran escala. Por otra parte, dentro de las megaciudades, algunos de los que denominamos «actores no estatales» indígenas y organizaciones no gubernamentales (ONG) pueden llegar a ser tan poderosos como para ser prácticamente invulnerables al poder de los gobiernos de sus respectivos estados.

Como ejemplos podemos recordar lo que puede suceder en una operación en una ciudad grande en extensión y densamente poblada:

Mogadiscio

– En Mogadiscio (1993), una misión planificada de noventa minutos para capturar a un señor de la guerra se convirtió en un tiroteo de diecisiete horas cuando la milicia de la ciudad atacó a las fuerzas estadounidenses, que sufrieron dieciocho muertos y ochenta y cuatro heridos. La consecuencia geopolítica fue la retirada de Somalia.

Grandes extensiones. Área residencial de Mogadiscio

– En la batalla de Grozny (1995), los rusos utilizaron inicialmente tácticas de penetración por varios ejes para conquistar un objetivo y luego aislarlo y protegerlo del enemigo. Progresaron sin oposición hasta el corazón de

la ciudad, donde los chechenos atacaron y los destruyeron. La oposición chechena aprendió a no proporcionar objetivos a la aviación, la artillería y la maniobra de las fuerzas rusas. La superioridad tecnológica no garantizó la victoria de los rusos.

– En Nablus (2002), los soldados de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) no utilizaron ninguna de las calles, carreteras, callejones o patios que conforman la ciudad, y ninguna de las puertas exteriores, escaleras internas o ventanas de los edificios, sino que progresaron horizontalmente a través de paredes, y verticalmente a través de agujeros en techos y suelos. Esta forma de movimiento, descrito como *infestación,* trató de redefinir el interior como exterior, y los interiores domésticos como vías.

– Stalingrado (1942-1943) es el último ejemplo de operaciones en una ciudad con pérdidas extremas entre dos ejércitos regulares. La fase defensiva de la batalla por la ciudad duró 126 días y los rusos sufrieron 644.000 bajas con un promedio de 5.100 muertes por día. La batalla creó 600.000 refugiados rusos.

Aunque ya existen megaciudades, el tema es igualmente importante en cientos de miles de ciudades y pueblos en todo el mundo. El ejército ucraniano se encontró con el problema en el verano de 2014 en Donetsk y Luhansk en Ucrania oriental; el ejército nigeriano hubo de tomar decisiones difíciles en su lucha contra Boko Haram; en Irak y Siria continúan los combates para reconquistar pueblos y ciudades tomados por ISIS y sus aliados en junio de 2014.

Grandes ciudades

La progresión de las FDI en tres dimensiones a través de paredes, techos y suelos de toda la masa urbana reinterpretada, cortocircuitada y recompuesta implicaba una concepción de la ciudad flexible y casi líquida, siempre eventual y en proceso de cambio. La innovación puede proporcionar nuevas tácticas y el éxito en el combate urbano.

Hay muchas razones para creer que los futuros enemigos de una fuerza regular se parecerán más a los chechenos que a los rusos. Por lo tanto, es necesario prepararse para el combate urbano. También debe entenderse que una fuerza insurgente residente disfruta de ventajas significativas sobre un agresor extranjero técnicamente superior. Las operaciones urbanas son una forma de guerra asimétrica que degrada las ventajas de los ejércitos bien entrenados y equipados.

Gran parte del debate se centra en por qué se debe o no participar en operaciones militares en grandes entornos urbanos, pero ningún argumento nos exime de pensar en ello y ofrecer opciones a los que tienen que tomar decisiones. El poder combatir en zona urbana será una importante capacidad en este siglo, aunque se trate de evitar y comprometer recursos en ella, ya que el enemigo insistirá en combatir en este ambiente.

Además de tener en cuenta las lecciones de la última década, hay que comprender que el entorno operativo será más desafiante y complejo a medida que el mundo se urbaniza. Se necesita un debate riguroso sobre cómo se pueden satisfacer los desafíos planteados por las operaciones futuras en los principales centros urbanos, en ellas será muy relevante la participación de las fuerzas terrestres.

Aunque no deben descartarse posibles enfrentamientos urbanos simétricos en el futuro, en la actualidad son poco probables; sin embargo, las fuerzas se verán obligadas con mayor frecuencia a operar en escenarios urbanos, siendo estos netamente desfavorables a su empleo, por lo que deben asumirse los retos que necesariamente implican.

En los últimos años, grupos irregulares han obtenido beneficios de la participación de las fuerzas militares en núcleos urbanos gracias a que les proporciona cobertura mediática, posibilidad de ocultación y rutas de escape; además, presentan grandes oportunidades para emboscar a las tropas mediante artefactos explosivos improvisados, cohetes o francotiradores. A esto hay que añadir el gran riesgo de ocasionar víctimas civiles.

El mantenimiento de la paz y estabilidad en el mundo requiere de la implicación de políticos, militares e industrias relacionadas, que deberán llevar a cabo nuevos estudios y desarrollos en todos los campos operacionales. En este sentido, parece lógico continuar con los intercambios de información ya iniciados relacionados con los aspectos esenciales de las operaciones urbanas. Desde 2014, EE. UU. y el Reino Unido han celebrado reuniones específicas sobre este tema. En estas conversaciones se ha concluido que hay una serie de consecuencias no deseadas si se trata de aplicar toda la potencia de una fuerza en estos

Aspecto humano de las ciudades

ambientes. No solo causaría muchas bajas en las unidades participantes, sino que también tendría un impacto económico negativo en la zona, lo que podría abrir la puerta a nuevos disturbios y el resentimiento de la población local. Otra conclusión, reforzada después de los debates en torno a la actividad del Estado Islámico, es que las soluciones requerirán tropas sobre el terreno.

Mención especial merece el aspecto humano de las operaciones urbanas, lo que hace que la simple inversión en sistemas de alta tecnología no sea suficiente. Es fundamental la formación del soldado en el trato con la población en este entorno con alto riesgo de emboscada y la presencia inmediata de civiles. En este aspecto, la tecnología avanzada, con nuevos sistemas de formación y simulación dedicadas a operaciones urbanas, adquiere mucha importancia.

Para poder llegar a definir las características de este ambiente que afecta a las operaciones deberemos tener en cuenta varios aspectos: los últimos desarrollos conceptuales y repasar sus acciones más recientes; las tendencias actuales y los nuevos conceptos; las implicaciones que en relación con los requerimientos para las fuerzas terrestres tienen en el combate urbano, considerando los niveles estratégico, operacional y táctico; y por último las amenazas y desafíos más probables que habrán de afrontar. El resultado puede ser:

– En cuanto a infraestructuras:
  - El tamaño y la densidad demográfica.
  - El nivel de desarrollo y la existencia de servicios públicos.
  - La antigüedad y tipo de las construcciones.
  - El estilo general de la localidad.
  - El trazado urbano, su compartimentación y la anchura de sus vías.
  - Los diferentes tipos de barrios, su actividad principal y las clases sociales que los habitan.
– Entre las amenazas más probables debe señalarse la de carácter híbrido, en la que se incluyen elementos regulares o fuerzas convencionales, irregulares, criminales o elementos para la ejecución de acciones de desorden público.
– La existencia de numerosos grupos sociales que podrán ser objetivo de las fuerzas militares, ante los que no serán deseables los efectos de destrucción, sino otros como la marginación de los mismos o, en su caso, garantizar su protección. Los procedimientos para lograrlo serán muy variados, incluyendo desde acciones de combate a operaciones de información, acciones coercitivas u otras.

– El uso intencionado y planificado de la población —particularmente como escudos humanos— por parte del enemigo.
– La elevada exigencia, tanto física como mental.
– La dificultad de identificar al adversario.
– Las deficiencias en el funcionamiento de las comunicaciones.
– Las restricciones a la maniobra.
– La presencia de multitud de actores en el escenario de operaciones.
– La normalmente fuerte compartimentación social de los grupos étnicos.
– La posibilidad constante de ser objeto de ciberataques de elementos insurgentes
– Las infraestructuras urbanas reducen las distancias a las que se producen las amenazas procedentes de las cuatro dimensiones.

ASPECTOS DE LAS OPERACIONES URBANAS

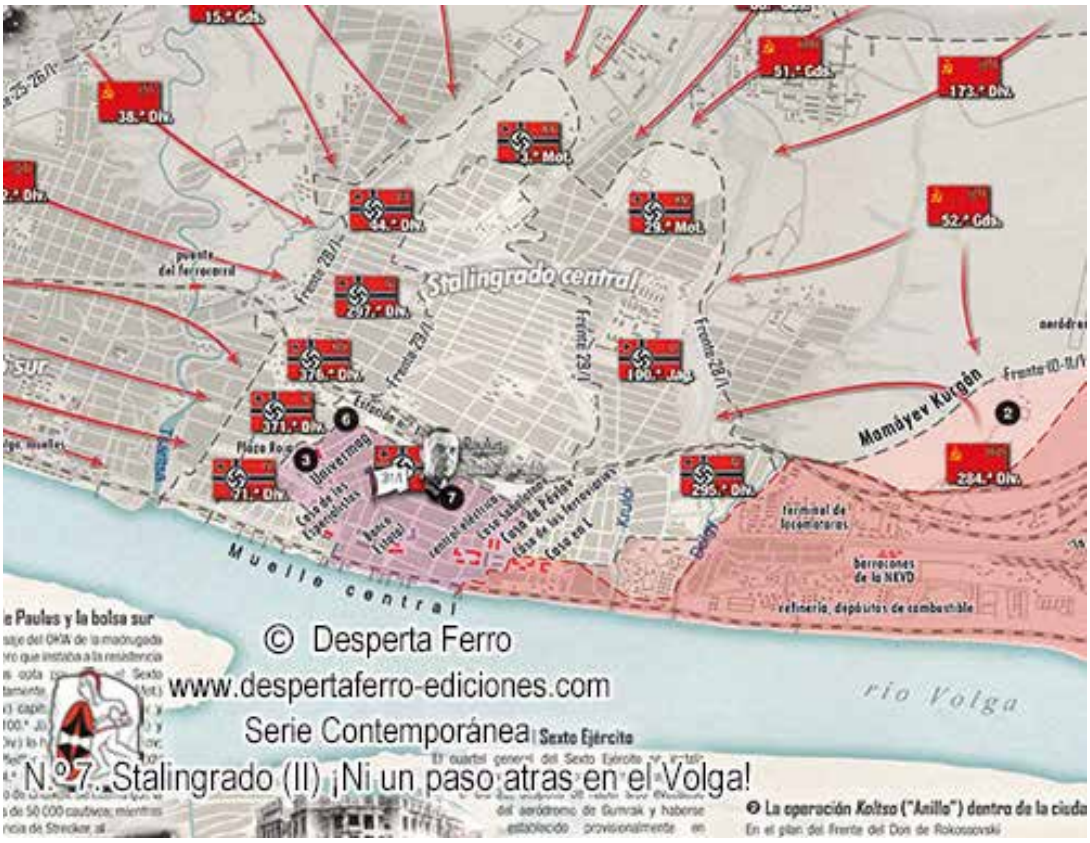
PLANEAMIENTO

Un área urbana puede constituir un obstáculo militar importante. Tácticamente, edificios muy juntos, sótanos, callejones y sistemas de alcantarillado ofrecen cobertura, ocultación y posiciones defensivas a los defensores.

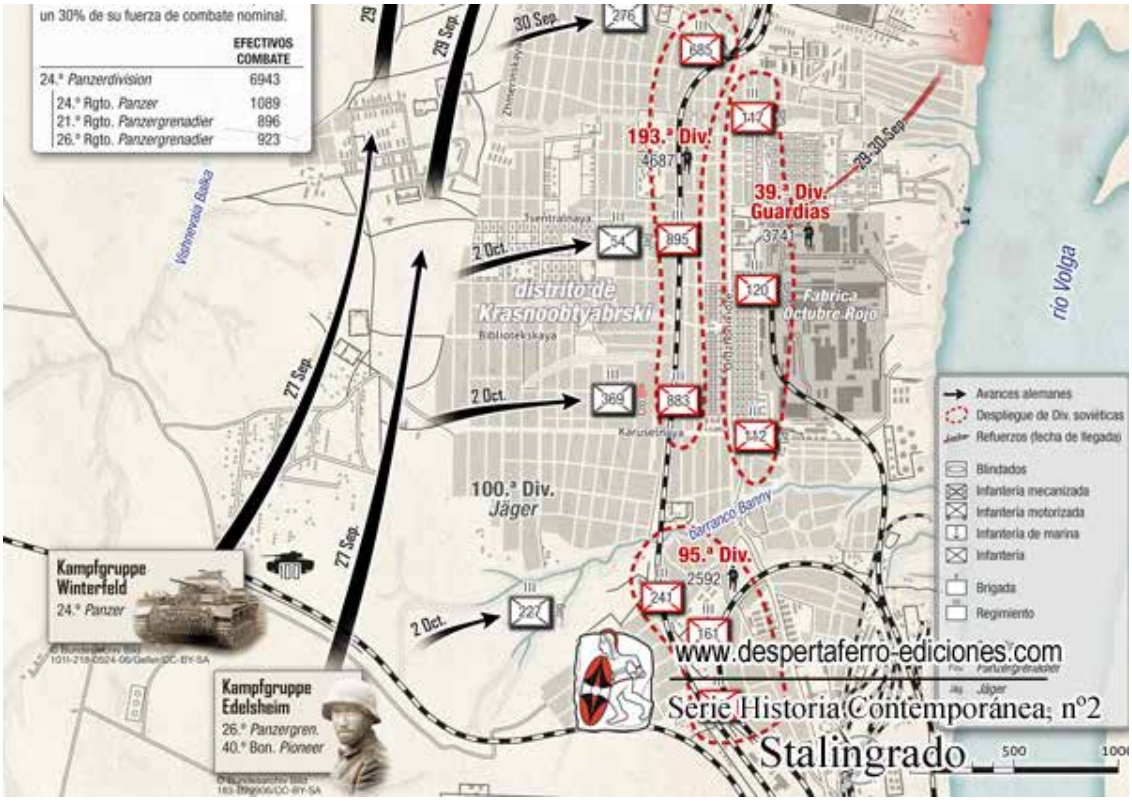
La población plantea importantes problemas logísticos, administrativos y de seguridad para el invasor. Su presencia será el aspecto más determinante tanto para el planeamiento como durante la ejecución de las operaciones. Por ello se deberán establecer claramente los límites de la autoridad de los mandos militares de cualquier nivel sobre el gobierno y la población civil, entendiendo que el gobierno local será el responsable de la seguridad y bienestar de la población civil mientras no se decrete lo contrario. El asesoramiento legal permanente a los jefes de unidad será esencial durante el planeamiento y ejecución de las operaciones en zonas urbanas.

Es muy importante la comprensión del entorno urbano en todos sus aspectos: la población en su contexto social, económico y cultural, y la naturaleza del oponente, incluyendo su interacción con la población. Esto ayudará a entender dicho entorno como un *sistema de sistemas* y a determinar los elementos críticos en lo relativo a lo político, militar, económico, social y de información.

En estas condiciones las fuerzas militares actuales deberán estar preparadas para compatibilizar las acciones de combate propiamente dichas con la necesaria protección al entorno y la población civil. En consecuencia, habrá de actuar como fuerza de combate, de estabilización y de asistencia cuando las circunstancias lo impongan



Planeamiento de Stalingrado



Batalla de Stalingrado

Para lograr el éxito en este ambiente, el disponer de una fuerza altamente flexible será más importante que los medios y equipos específicos. Además, será imprescindible lograr la participación y colaboración de las fuerzas y actores locales, estableciendo lazos sólidos con ellos.

Por todo ello, prever la forma en que nuestro enemigo podría actuar, dependiendo del momento y del lugar, es una habilidad esencial para que los jefes de los escalones subordinados adopten los procedimientos más efectivos en cada circunstancia.

También es importante tener en cuenta la experiencia o veteranía de las fuerzas propias en la zona de operaciones, sobre todo en las operaciones actuales, realizadas sobre la base de la rotación de contingentes.

El planeamiento, por tanto, será muy complejo. Un planeamiento correcto debe partir del conocimiento en detalle de las capacidades y medios propios disponibles, del análisis de su efectividad en el entorno en que han de ser empleadas y, por descontado, de una conciencia situacional actualizada que implicará un estudio detallado del entorno, los actores que intervienen o afectan al mismo y el enemigo.

Además, las acciones encaminadas a configurar el ambiente informativo y los comportamientos de la población serán también otros aspectos que permitirán crear las condiciones adecuadas para el éxito en el cumplimiento de la misión.

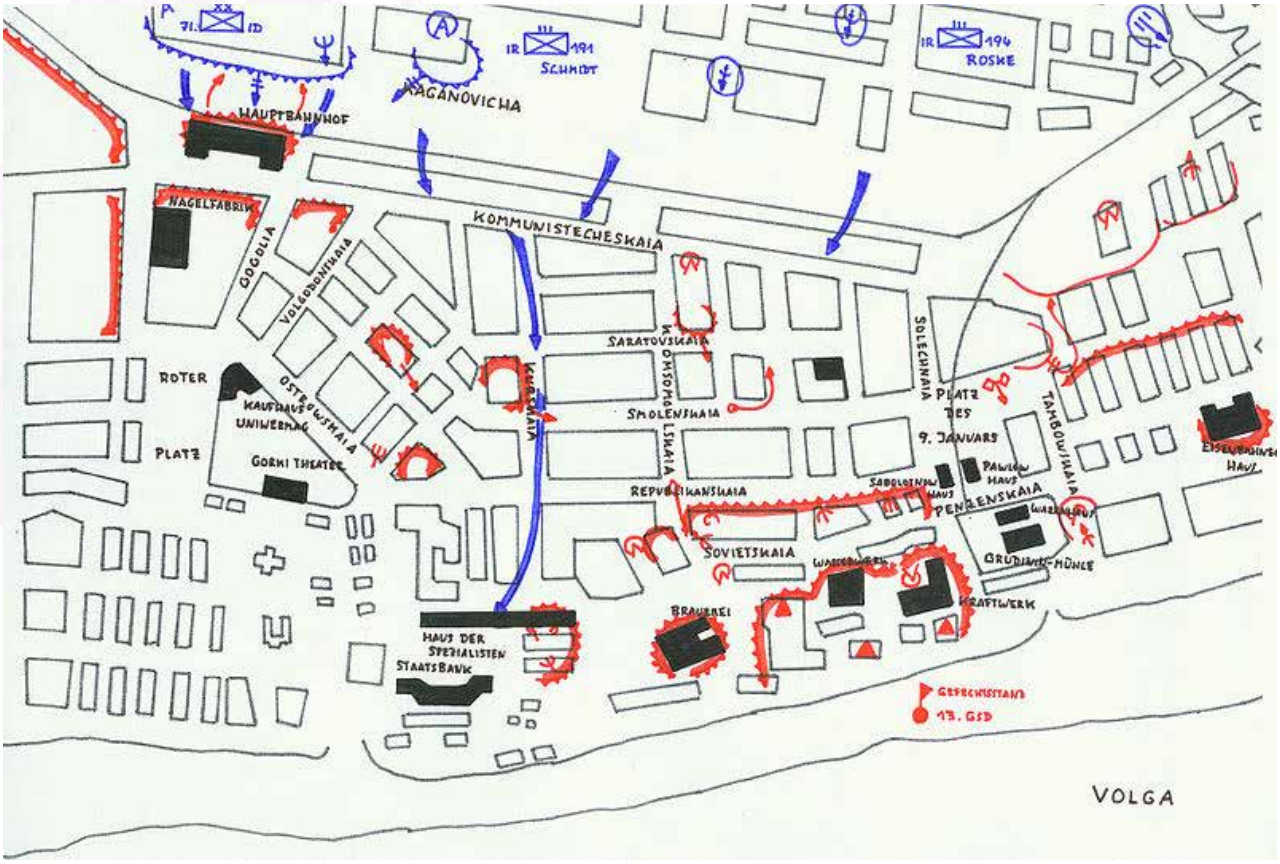
MANIOBRA

Independientemente de la clase de campaña u operación principal que se venga desarrollando, las fuerzas que operan en zonas urbanas deberán estar preparadas para actuar en un ambiente complejo que exigirá el dominio de los tres niveles (suelo, subsuelo y zonas elevadas), además del espacio aéreo.

En este ambiente, la capacidad de mando y control se verá seriamente deteriorada y las unidades se verán obligadas a fragmentarse, lo que dificultará los apoyos mutuos y la obtención de la superioridad en instantes decisivos.

En el complejo entorno urbano, las diferentes armas no son capaces de forzar el éxito aisladamente; el combate en frentes discontinuos exigirá disponer de elementos de combate y de apoyo al combate en todos los escalones de empleo, por tanto, la integración al nivel más bajo es un requisito previo para las operaciones[1]. Se considera, por

[1] Por ejemplo, un pelotón de infantería reforzada con binomio de ingenieros, un carro de combate y un observador de artillería.



Maniobra

tanto, que las unidades deben ser inter-armas. Las fracciones de combate se constituirán normalmente sobre la base de unidades de infantería a pie, como componente principal, acompañadas principalmente por elementos de ingenieros, vehículos acorazados y carros de combate, apoyos de fuego, logísticos y, cuando sea posible, aviación. En el nivel S/GT, dependiendo de la misión, podrán ser precisas capacidades adicionales, como intérpretes, equipos de inteligencia, RPAS (Remotely Piloted Aircraft System), fuerzas multinacionales, equipos de tiradores de precisión, oficiales de enlace (fuegos, aéreos, nación anfitriona), asuntos civiles o periodistas.

Finalmente, destacar la imperiosa necesidad de trabajar coordinadamente o en apoyo a las fuerzas locales, especialmente en tereas de adiestramiento, con objeto de llenar el habitual vacío de poder subsecuente a las operaciones de combate.

RECONOCIMIENTO Y OBTENCIÓN DE INTELIGENCIA

En las complejas situaciones de las acciones urbanas, será clave el disponer de información que permita afrontarlas eficazmente. Incluso en situaciones muy cambiantes de combate puede alcanzarse un grado elevado de conciencia situacional[2] que permita lograr el éxito en el cumplimiento de la misión.

Aunque existen numerosas publicaciones doctrinales y lecciones aprendidas, sin tratar de sustituirlas, podemos decir que existen una serie de acciones que pueden facilitar a los jefes la obtención de inteligencia en las operaciones en zonas urbanizadas:

- Es necesario planificar con antelación y oportunidad el desafío que supone el cerco de un área urbana, una de las tareas iniciales para aislar la zona de interés; la pregunta que debemos plantearnos es cómo hacerlo en la enorme área que representa una megaciudad.
- Deberá determinarse cómo se mueve la población local dentro y fuera de la ciudad, para ayudar al jefe a orientar sus fuerzas para interrumpir el flujo (nunca se tienen suficientes activos para ser capaz de detener por completo

[2] Se entiende por *conciencia situacional* la percepción individual de los elementos ambientales en un momento y un lugar concretos, la comprensión de su significado y la proyección de su estatus en el futuro inmediato o próximo. Está condicionada por factores como la condición física y mental del individuo o su nivel de estrés, e incluye multitud de elementos: el enemigo, la clase de terreno urbano, la situación de las fuerzas propias, la misión, las ROE y leyes de aplicación, los procedimientos, las condiciones meteorológicas o la población local.

el tráfico). Puede suceder que gran cantidad de población esté ansiosa por salir y extremistas y combatientes extranjeros intenten entrar para luchar en el interior. Por ello será necesario contar con los recursos adecuados para identificar y segregar a los sospechosos; se necesitará personal capacitado y de confianza, incluyendo cientos de lingüistas, para averiguar la situación en el interior de la ciudad; considerar también que la población que huye tiene información sobre lo que pasa en el interior. También es necesario disponer de reglas de enfrentamiento claras y del estado final deseado, entre otros.

Observación

– Establecido el cerco, hay que moverse en el interior, de ahí que las demandas de información de la fuerza serán extraordinarias[3]. Hay que conocer el diseño de todos los elementos estructurales. Además, es necesario controlar las estaciones de policías para ponerlos de nuestro lado o desarmarlos, ya que son las fuentes más fáciles para obtener armas al principio de una ocupación, y otros edificios civiles necesarios para el funcionamiento de la ciudad, como basuras, bancos, ayuntamiento, bomberos, áreas culturales clave, sedes de los partidos políticos…
– Además de las características físicas de la ciudad y las capacidades e intenciones del enemigo, es necesario conocer su composición actual y qué grupo o grupos ostentan el poder; es decir, las herramientas y las palancas del poder y personalidades del grupo actual o grupos que gobiernan: ¿dónde están?, ¿qué pueden hacer?, si son apoyados por lealtad étnica o miedo, la partición de combatientes extranjeros… Para ello es necesario contar con aliados locales y la confianza de la población, ya que conocer dónde está cada entidad no es suficiente.
– Es fundamental disponer de una sola herramienta común para visualizar el área urbana; a ella deben tener acceso todos los participantes involucrados en la operación, incluidos policía local, Naciones Unidas y organizaciones no gubernamentales. Debe ser clasificada, fácil de reproducir y disponible con copias en papel y en dispositivos electrónicos, fáciles de distribuir a todos en cada reunión de coordinación. Debe ser escalable para que un usuario pueda girar/alternar la página y ver desde detalles de edificios individuales en un bloque concreto, hasta la descripción de la ciudad mostrando rutas, fuentes de alimentación y edificios importantes. Esta herramienta de planificación y coordinación común debe tener una única convención de nomenclatura y símbolos, para evitar que cada colectivo nombre el mismo objeto de forma diferente.
– La naturaleza del entorno urbano negará o degradará gran parte de la capacidad de reconocimiento e inteligencia (ISR). Es casi imposible para los equipos HUMINT infiltrarse secretamente y no ser detectados. La población local será la mejor fuente de inteligencia, pues quienes no observan cambios sutiles en su ambiente no sobreviven[4]. Será necesario mucho personal para examinar e interrogar, por lo que se puede recurrir a personas de confianza (tanto para la población como para las fuerzas propias), como pueden ser policías y militares. No hay que olvidar la mitad femenina de la población.

Valoración

La estructura urbana y la naturaleza de las comunicaciones limitan la capacidad de recoger las señales de inteligencia; la gran cantidad de tráfico de los grandes núcleos urbanos hará muy complicado su traducción, análisis, pasar a la acción y su almacenaje para uso posterior. Es importante lograr que el personal dedicado SIGINT pueda realizar su trabajo eficazmente lo antes posible.

[3] Construcción y composición, transporte, electricidad, alcantarillado y agua, y los sistemas de gas natural y su ubicación; estado de subcomponentes clave como puentes, gasolineras, centrales eléctricas, líneas eléctricas, subestaciones de alta tensión vecinales o transformadores, canales de aguas residuales subterráneas, plantas de purificación de agua, líneas de gas y su profundidad bajo las calles (para que no las aplasten los carros).

[4] Es difícil determinar la fiabilidad de la población local, puesto que las acciones traen muerte y destrucción a sus barrios, poniendo a sus familias en riesgo y causando que huyan; además, ignoran quién ganará y cuánto tiempo tardará, hablando compromete a su familia.

Los RPAS han demostrado ser muy útiles en operaciones urbanas, pero las limitaciones de las imágenes, ya sea de RPA o satélite, para ver entre los edificios densamente poblados o dentro de las estructuras son evidentes. Además, la perspectiva de las imágenes aéreas no coincidirá con la perspectiva de la fuerza sobre el terreno[5]. Una herramienta común de visualización establecida previamente puede ayudar en este sentido.

La información de los medios de comunicación puede ser de gran valor para obtención de inteligencia, pues los reporteros podrán acceder a lugares y personas difícilmente accesibles para las fuerzas. La observación de las grabaciones del reportero puede ser una herramienta valiosa para evaluar el estado de edificios, infraestructuras clave o personal enemigo. El crecimiento generalizado de los medios de comunicación social en las ciudades —especialmente entre los jóvenes— es otra fuente en tiempo real de información a nivel de la calle, como se ha visto recientemente en Damasco, Trípoli y Mosul.

Por todo ello, la recopilación de información útil necesita tiempo, imaginación y flexibilidad:

– Hay que establecer un método para separar a los hostiles de los amigos/neutrales que no incomode a la población, ya que una población ignorada y perturbada está menos dispuesta a colaborar; como mucho es neutral, y en el peor de los casos proporcionará inteligencia al enemigo y se pondrá de su parte. Debe contarse con un procedimiento rápido de selección inicial y fácil de emplear, ya que las tropas deberán realizar limpieza de edificios y barrios. Será fácil identificar heridos de bala y personal relacionado con equipos militares, pero ¿y el resto?[6]. Inicialmente no dispondremos de datos biométricos, ya que es poco probable que se haya tenido tiempo u oportunidad de haber construido una base de datos. Una solución para identificar a los combatientes podría ser el hallazgo de residuos de pólvora mediante los equipos forenses de los departamentos de policía civil. Una vez identificados los sospechosos, es necesario contar con un lugar y medios para los interrogatorios.
– No hay que subestimar el poder y la importancia de los medios de comunicación, ya que tendrán un gran impacto en el éxito o el fracaso de la misión. Los medios de comunicación pueden llegar cerca de la acción, y capturar en tiempo real imágenes de gran alcance o de edificios dañados, cráteres, vehículos incendiados y víctimas[7]. Nuestras operaciones serán vistas por el mundo, por ello hay que prever el poderoso impacto que en ellas tendrán los medios de comunicación y estar preparados para interactuar con ellos para transmitir un mensaje preciso y equilibrado.
– La inteligencia para operaciones urbanas debe ser planificada y coordinada de forma centralizada en un cuartel general de alto nivel para incorporar las necesidades insaciables de los múltiples actores en un entorno complejo, pero cuando llega el momento de entrar en la ciudad y comenzar la operación de limpieza, debe descentralizarse hasta nivel de pequeñas unidades (pelotones, secciones y compañías), ya que estas necesitan inteligencia de utilidad inmediata y gran precisión[8]. Es muy improbable que un cuartel general sea capaz de recoger esa información y difundirla a las pequeñas unidades apoyadas en tiempo útil, por ello deben estar dispuestos a desprenderse de personal y capacidades de su nivel para enviarlos en apoyo directo de las pequeñas unidades, con tiempo suficiente para que el jefe apoyado comprenda cómo usar la capacidad que ahora tiene y para que el personal de inteligencia destacado comprenda las necesidades de aquellos a los que apoya.

Por lo anterior, son necesarios desarrollos adicionales de los actuales medios y capacidades ISR, especialmente en el área HUMINT, dada la importancia creciente de las personas como sensores de inteligencia. Además, la trascendencia que en este entorno tiene la identificación correcta de personas y vehículos, hace que el software de identificación biométrica cobre especial importancia.

GEOINFORMACIÓN EN LAS OPERACIONES URBANAS

Las necesidades derivadas de los retos impuestos por las operaciones en el complejo entorno urbano demandan capacidades adicionales a disposición de las fuerzas, entre las que la conciencia situacional —antes y durante las operaciones— es prioritaria, ya que una comprensión precisa de la situación y un planeamiento de la misión basado en una amplia información disponible reducirá considerablemente los riesgos:

[5] Edificio con el tejado rojo o la casa de la puerta azul.

[6] Los rusos en Grozny, en la década de 1990, comprobaron hombros con hematomas, mangas y antebrazos con quemaduras u olor a pólvora.

[7] Mientras que los regímenes de Rusia en Grozny en el año 2000 y Siria en 2014 fueron capaces de intimidar a los periodistas evitando informes independientes de los combates, EE. UU. y la OTAN operan bajo las normas públicas y transparentes y las leyes que prohíben este tipo de acciones.

[8] El barrio de Al Jawan tiene una alta concentración de excombatientes del régimen. que es información útil y adecuada para un cuartel general. Una sección necesita saber que el edificio de tres pisos en el lado norte del bloque tiene un túnel recién excavado de conexión con los edificios adyacentes, que permite el desplazamiento de abastecimientos y defensores sin ser observados.

Geoinformación por satélites

– Riesgo de fuego fratricida derivado de la segmentación del espacio de batalla.
– Dificultad para identificar a las fuerzas propias y al enemigo.
– Elevada precisión de las acciones militares debido a la presencia de población civil.

Por ello, la coordinación y optimización de empleo de los recursos será imprescindible. Será preciso integrar datos topográficos, empleo de medios terrestres, aéreos y, en su caso, espaciales y de comunicaciones. En este terreno, el apoyo de información procedente de fuentes geoespaciales tiene una gran aplicación, pues facilitará la actualización de los mapas urbanos y la adquisición de información detallada sobre infraestructuras y población. Podrá igualmente revelar lo que ocurre en el interior de los edificios por medio del análisis de patrones e indicios externos.

Geoinformación

Sin embargo, el uso de imágenes georreferenciadas por un observador terrestre en un entorno complejo como el urbano tiene una aplicación limitada debido a las diferentes perspectivas sobre el blanco. La representación de una perspectiva correcta para el observador requiere que los datos geoespaciales incluyan modelación 3D del terreno, objetos e infraestructuras e información adicional sobre los objetos que permitan el cálculo de efectos y daños colaterales. La precisión de dichas bases de datos será clave para obtener resultados efectivos sobre el terreno.

Del mismo modo se necesitarán datos para posicionamiento de precisión tanto en exteriores como en el interior de edificios o bajo tierra, ya que en zonas muy edificadas el uso de los sistemas de navegación GPS puede verse afectado. De ahí la importancia de utilizar otros medios de navegación[9], así como productos de geoinformación precisos, para ayudar al soldado en su orientación. El entrenamiento con estos medios es un factor clave para el éxito.

FUEGOS

Bombardeos en Gaza

La presencia generalizada de personal no combatiente obligará a emplear medios más precisos para la adquisición de los objetivos en combinación con armas, sistemas y municiones tanto letales como no letales. La oportunidad y precisión en su aplicación y la capacidad de gradación de sus efectos (escalabilidad) serán condiciones esenciales. La combinación de diferentes armas y la precisión es la solución para mantener la libertad de acción del jefe de unidad.

COMBATE EN TÚNELES Y SUBTERRÁNEOS

La superioridad tecnológica de muchos ejércitos no ha impedido que un enemigo inferior y peor pertrechado que utiliza el ambiente subterráneo como arma les haya infligido daños y obligado a dedicar medios y tiempo para combatirlo. La detección de esas infraestructuras bajo tierra no es fácil, pues los medios tecnológicos aún no aportan la suficiente fiabilidad. El problema se acentúa

[9] Sistemas de navegación híbridos en vehículos.

cuando los túneles comienzan bajo edificaciones civiles. La experiencia habida determina que la inteligencia humana (HUMINT) es el mejor medio para su detección.

Combate en túneles

Antes de imiciar una operación en zona urbanizada será importante disponer de información tan detallada como sea posible sobre las características de las infraestructuras subterráneas dentro de la zona de acción de cada unidad, y que pudieran ser potencialmente aptas para ser empleadas tanto por las fuerzas propias como por el enemigo.

Los mapas militares, herramienta tradicionalmente empleada para el análisis del terreno, no proporcionarán en este caso el nivel de detalle suficiente para un análisis de la zona. Será preciso recurrir a toda la información cartográfica, mapas y croquis del alcantarillado, aguas y sistemas subterráneos, manteniéndola actualizada, ya que la infraestructura subterránea podrá facilitar acciones de infiltración a cubierto para pequeñas unidades.

Combate en túneles

En las operaciones militares en la franja de Gaza de julio de 2014, uno de los objetivos de las IDF era neutralizar y destruir la infraestructura de túneles; esto ha impulsado la atención hacia la amenaza que representa el uso del subsuelo por parte del enemigo, ya que la posibilidad de que el entorno subterráneo sea utilizado en los próximos conflictos es muy probable. Disponer de medios para detectar los túneles se intuye como un elemento primordial para combatirla. Sin embargo, la tecnología necesaria para ello aún tiene que desarrollarse para que sea completamente eficaz.

Lo que sí podemos afirmar es que en el combate en subterráneos y túneles existen muchos riesgos, principalmente trampas explosivas, que desaconsejan la entrada de personal, que se contempla como último recurso (por ejemplo, rescate de prisioneros o evitar daños colaterales). Una vez localizados, se suele proceder a su destrucción. Parecida consideración se hace sobre el uso de perros. La posibilidad de utilizar robots se presenta como la más viable, aunque normalmente, además de las trampas, los túneles cuentan con obstáculos específicos que impiden su uso.

Otra medida puede ser disuadir al enemigo de utilizarlos, advirtiéndole de que a los peligros inherentes a los mismos (derrumbes, asfixia, claustrofobia…), se añade el de la muerte segura si el túnel es localizado.

ARMAMENTO, MATERIAL Y EQUIPO NECESARIO

En las fuerzas armadas de todo el mundo aumenta el afán por contar en este entorno con el equipo adecuado para la infantería.

Nuevos equipos tácticos están siendo desarrollados para hacer frente a las demandas emergentes; por ejemplo, vehículos aéreos ligeros no tripulados autónomos para actuar a alta velocidad a través de complejos espacios cerrados.

Armamento y material

Otra tecnología que adquiere importancia en estos escenarios son los sensores de visión a través de objetos opacos. Estos integran una serie de técnicas que contribuyen a mejorar la conciencia situacional de las fuerzas en operaciones, lo que permite la detección e identificación de personal y material. En la actualidad ya se consigue localizar y seguir objetos en movimiento ocultos por barreras opacas, si bien la interpretación de las imágenes obtenidas

requiere de personal experto. Por ello las investigaciones actuales se centran en el desarrollo de mejores y más rápidos algoritmos de imagen que permitan decisiones inmediatas.

Los escenarios tácticos probables ilustran las dificultades de emplear los fuegos indirectos y la necesidad de coordinar los efectos de los fuegos de apoyo conjuntos. Serán necesarios medios con precisión por debajo de los 7 m, tanto para la adquisición de objetivos como para la navegación GPS, designación láser de objetivos y modelos 3D del terreno. El entorno afectará tanto a los sistemas de mando y control de los fuegos como a los medios productores. El empleo de imágenes georreferenciadas aumentará la precisión en la adquisición.

Material y equipo

Las municiones deberán proporcionar capacidad de gradación de efectos (escalabilidad[10]), merodeo (municiones de espera) y disponer de guía terminal, debiendo ser efectivas indistintamente sobre blancos blandos o duros mediante cabezas de guerra adaptables. Igualmente será necesaria la posibilidad de abortar una misión en curso y de batir blancos en movimiento y objetivos puntuales. Con ello se conseguirá gestionar y seleccionar la letalidad de los efectos antes del impacto, en función del blanco o del resultado final deseado en la zona objetivo; esto minimizará las bajas de personal no combatiente y los daños colaterales en el entorno o las infraestructuras.

Se necesitan soluciones tecnológicas para las comunicaciones en zonas urbanas con el objetivo de proporcionar a cada escalón o individuo la información que precisa para mantener el control de la situación en un escenario operacional muy complejo. Debe poderse intercambiar en tiempo real información de cualquier tipo (datos, voz, imágenes, gráficos o informes de situación), lo que se puede lograr mediante una interacción dinámica de todos los elementos involucrados *(network*[11]).

Para la navegación en zonas urbanizadas habrá que emplear alternativas híbridas y redundantes a la navegación GPS, empleo de otras redes como GNSS, QZSS, Galileo u otras regionales y navegación inercial complementaria.

Los vehículos deberán adaptarse para ser empleados en el entorno urbano mediante kits adicionales, ya que actualmente no resulta rentable la fabricación de vehículos específicos.

Los actuales medios de mando y control no parecen eficaces ni capaces de proporcionar la inteligencia adecuada a los jefes de pequeñas unidades. Existe un vacío en capacidades que tiene que ser resuelto; los sistemas no tripulados, el desarrollo de medios de identificación IFF, la existencia de una interfaz entre las fuerzas a pie y embarcadas y el desarrollo de IX/IM *(information management / information explotation)* a nivel batallón y compañía, puede ser parte de la respuesta para ayudar a mejorar el entendimiento de la situación del jefe de unidad. Que las unidades, a pie o embarcadas, puedan comunicarse sin colapsar la red de mando y control será clave para el éxito.

En lo relativo al armamento, algunos sistemas de armas o municiones son más idóneos por sus dimensiones y efectos terminales. Al ser el combate próximo el más habitual, fusiles, escopetas y lanzagranadas automáticos[12] serán las armas más empleadas. Las granadas de mano serán especialmente útiles en acciones de asalto y limpieza de edificios.

La mayor o menor posibilidad de presencia de personal no combatiente y las ROE determinarán el tipo de munición más adecuado, especial relevancia puede adquirir la no letal.

El empleo de morteros reduce en gran medida, aunque no elimina, el problema de las numerosas zonas muertas que producen los edificios. Dadas las condiciones en las que se desarrollará el combate, disponer de municiones

[10] Las tecnologías de efectos escalables pueden aplicarse a cabezas de detonación-fragmentación y de penetración, proporcionando un funcionamiento que puede ajustarse en función de las necesidades (modo de potencia reducida-deflagración, modos intermedios, modo clásico o de máxima potencia-detonación)

[11] El sistema de red, en el que no existe un servidor concreto, garantiza la retransmisión, puesto que cada dispositivo de radio individual actúa virtualmente como un relé de la red, siendo de este modo altamente flexible e inmediato, al tiempo que extiende considerablemente el alcance disponible.

[12] Como por ejemplo lanzagranadas multipropósito sin retroceso con la ojiva en tándem, en el que una primera carga abre un agujero en la pared y la segunda retarda su detonación de forma que se produce dentro de la habitación. Para responder a las demandas de un mayor alcance multiusos se están desarrollando ojivas programables multipropósito para evitar la necesidad de llevar diferentes tipos de lanzadores.

Material y vehículos

inteligentes permitirá limitar los efectos no deseados. Para reducir los daños colaterales y permitir al combatiente a pie hacer frente a la amenaza con su propio fuego indirecto, está apareciendo una nueva generación de sistemas en forma de municiones de micromerodeo que llevan una pequeña cabeza de combate con sistemas optrónicos.

Los carros de combate proporcionan un importante apoyo por su inmediatez, pero deberán actuar en estrecha colaboración con elementos a pie.

En cuanto al equipo necesario en el reconocimiento de instalaciones subterráneas, dependerá de varios aspectos: misión de la unidad, tamaño de las galerías o túneles, probabilidad de encontrar obstáculos y situación táctica. En todo caso, debe tenerse en cuenta la necesidad de no sobrecargar al personal para evitar la pérdida de capacidad para sortear obstáculos y prevenir la aparición de fatiga prematura.

Sensores que pueden introducirse en el interior de edificios proporcionan un mejor conocimiento de la situación a la infantería que progresa en una zona urbana. La miniaturización ha permitido el desarrollo de nuevos tipos de robots con buena movilidad y capaces de llevar sensores electroópticos y acústicos, así como enlaces de datos para enviar la información en tiempo real al combatiente urbano.

Principio del formularioelEncontrar el equilibrio adecuado entre peso, tamaño, potencia y radio de acción sigue siendo el factor clave en el mundo UGV/micro-UGV. La miniaturización permitirá instalar un mayor número y variedad de sensores, lo que permitirá la aparición de micro-UGV con capacidades *plug-and-play*[13] similares a las disponibles en sistemas de mayor tamaño. Principio del formulario

A pesar de esto, el personal de primera línea que opera bajo presión prefiere continuar con micro-UGV sencillos, manejables por un solo hombre.

PREPARACIÓN DE LA FUERZA

La interacción entre combate, apoyo al combate y unidades de apoyo logístico, así como medios conjuntos, requiere una educación y formación hasta el nivel sección. Por ello es muy importante la educación e instrucción conjunta en la formación de los jefes de infantería, ya que, debido a las características del terreno urbano, se considera que los niveles más bajos deben ser capaces de integrar apoyos de combate y logístico en las estructuras de SG/T, lo que requiere un entendimiento común y el empleo de TTP comunes.

[13] Es la tecnología que permite a un dispositivo informático ser conectado a un ordenador sin tener que configurarlo.

Esta formación integrada necesita sólidas capacidades específicas de arma y un extenso periodo de formación individual y colectiva antes de la implementación del adiestramiento interarmas. El entrenamiento colectivo consistirá en un aumento gradual de la complejidad, magnitud y duración hasta alcanzar los niveles compañía y batallón. El nivel compañía es el decisivo y deben materializarse los conceptos de conjunto y combinado, pues en él estarán presentes los diferentes capacitadores.

Los jefes de las unidades se verán sometidos a una presión adicional en este entorno. En este sentido cabe formularse una serie de cuestiones: ¿Cómo deben prepararse los futuros jefes de las unidades para desplegar en este escenario? ¿Qué conceptos teórico-prácticos deben sustentar su adiestramiento? ¿De qué instalaciones/medios se dispone para ello?

Para comprender su cometido y operar eficazmente sin interferir con la población, deben desarrollarse métodos para la comprensión de la infraestructura física y social (incluyendo interdependencias), las relaciones de poder y las fuentes económicas de las ciudades. Parece que con los recursos actuales no se entiende adecuadamente el entorno urbano. Y ello debe tenerse en cuenta antes de planificar los estudios doctrinales, la formación y los ejercicios.

La formación en operaciones urbanas se centra en tres componentes principales:

– Capacidades individuales básicas.
– Capacidades específicas de arma básicas.
– Capacitación conjunta y combinada.

Es imprescindible que se domine cada componente durante el proceso, pues sería inútil proyectar un entrenamiento combinado sin fundamentos individuales y colectivos confiables.

Adiestramiento y preparación

El enemigo aprende cada vez con más rapidez y es capaz de llevar dicho aprendizaje a la práctica también con más rapidez, lo que supone una constante aparición de nuevas amenazas. Ante esta rápida evolución de las amenazas, el mejor enfoque posible consiste en agilizar los procedimientos en materia de lecciones aprendidas, de forma que las lecciones identificadas lleguen rápidamente a un centro especializado y competente para agilizar la instrucción de los soldados y el adiestramiento de las unidades en las posibles soluciones materiales y procedimentales que, mediante el uso de las herramientas adecuadas, permitan contrarrestar o anular dichas amenazas.

Otra cuestión muy importante en entornos urbanos, caracterizados por una gran descentralización, es la asistencia sanitaria. Si queremos salvar la vida a nuestros soldados debemos olvidarnos del concepto tradicional de «sanitario» y lograr que todos los soldados sepan detener una hemorragia[14], objetivo que, por otra parte, es factible en unas fuerzas armadas profesionales. Si se logra dicho objetivo relacionado con la instrucción individual y se dota a las unidades de capacidades CASEVAC *(casualty evacuation)* adecuadas, se podrá reducir en gran medida la letalidad de las acciones del adversario y, en consecuencia, salvar muchas vidas.

Las TTP del combate urbano deberán integrarse de forma sistemática durante el adiestramiento y evaluarse en los diferentes ejercicios. El adiestramiento debe incluir todo el espectro de operaciones. Para lograrlo debe contarse con diferentes centros de adiestramiento, tanto para unidades ligeras como acorazadas/mecanizadas, con posibilidad de ejercicios con fuego real y diferentes medios de simulación, que permitan la preparación de unidades desde los escalones más bajos hasta el nivel brigada y superiores.

La necesidad de una intensa y específica preparación del personal que ha de actuar en estos escenarios hace que los sistemas de simulación, en combinación con los ejercicios reales, constituyan un medio para facilitar la preparación de una forma segura.

El empleo de las últimas tecnologías audiovisuales permite una representación de gran calidad de terrenos urbanizados, lo que facilita un mayor nivel de inmersión en ellos del personal a adiestrar.

[14] El 80% de los fallecidos en operaciones actuales lo son como consecuencia de las hemorragias producidas por las heridas recibidas.

En cuanto a la entrada en edificios —tarea frecuente en el combate en zonas urbanizadas—, el método preferible para realizar la limpieza de un edificio es de arriba abajo por constituir una ventaja táctica frente al enemigo. Sin embargo, esta opción se da en muy pocas ocasiones, al implicar primero el acceso a su parte más elevada. Esta acción entraña riesgos debido a la exposición al fuego enemigo y requiere destreza y fuerza en el soldado para soportar el peso de su armamento, material y equipo. Por ello, habitualmente, el acceso a edificios se hará por la calle, aunque esta sea la zona mejor defendida.

CONCLUSIONES

Se requerirá de liderazgo e inteligencia para superar los grandes y complejos retos que presentan las megaciudades para las operaciones, y aunque se trate de descartar el combate en ellas, mediante el estudio del combate en estos entornos se pueden desarrollar las capacidades necesarias para hacer frente a este desafío.

Podemos decir que las operaciones urbanas son misiones difíciles, que requieren muchos recursos para todas las funciones de combate. Esto incluye la inteligencia, tanto en la planificación como en la ejecución. Más plataformas de recolección, más sistemas y más tecnología no garantizan el éxito. El denominador común debe ser el problema de tratar con la población. Esta es la razón de entrar en la ciudad, y no las infraestructuras. La gente proporciona la mejor información para completar nuestros vacíos de información. Tratar con la enorme cantidad de datos a su disposición y convertirlos en inteligencia procesable relevante y utilizable para la amplia gama de consumidores es una tarea de enormes proporciones.

En todos los niveles, contar con información geoespacial actualizada y de alta resolución (datos y productos de información geográfica) es crucial para la exitosa preparación y realización de una operación urbana (UO). La provisión oportuna y la disponibilidad de información geoespacial en todos los niveles requieren una atención especial.

El combate urbano requerirá de agrupamientos interarmas con suficiente autonomía, dotados de capacidades que les permitan la ejecución de tareas concretas de reconocimiento, seguridad, fuegos, apertura de brechas o asalto a posiciones. Para ello deben incluir suficiente masa de infantería, medios de apoyo a la movilidad, plataformas con la suficiente protección y el apoyo logístico correspondiente.

Los fuegos indirectos seguirán teniendo una gran importancia en las operaciones urbanas, si bien su planeamiento

Escenarios finales

y ejecución serán más complejos. Por ello este tipo de escenarios tendrán consecuencias para el desarrollo de nuevos sistemas, medios de reconocimiento relacionados con los fuegos y sistemas de mando y control.

En lo relativo a la preparación de la fuerza, las exigencias y la complejidad de las operaciones urbanas acentúan la necesidad de un replanteamiento fundamental de su diseño Aunque es necesario mejorar el componente físico (personal, equipamiento, capacitación y sostenibilidad), este debe estar respaldado por un fuerte y resistente componente moral, lo que se puede lograr con la enseñanza y la instrucción/adiestramiento.

REFERENCIAS

– Defence IQ Urban operations (March 2015): Rise of urban warfare spurring wave of special equipment demands.
– PD. Combate en zonas urbanizadas.
– Ground and underground warfare challenges. Presentación IDF.
– Informe MCE 1547.. Búsqueda y combate en túneles.
– Informe REU 1415 O. Ejercicio UrbanWarrior 5 .
– Revista Armada Compendium 2013, Army AL& Magazine 2013, Informe OFEN HEE 13T1F.
– Tendencias 2012 y 2013. Entorno urbano.
– OFEN en MCoE Informe MCE 1581. Acceso a edificios y franqueo de obstáculos en la instrucción para el combate en zonas urbanizadas.
– Intelligence Challenges in Urban Operations – Small Wars journal July 20, 2014.
– Stanag 2593 NTD. Urban Operations.
– Megacity Warfare. Taking Urban Combat to a Whole New Level (2015/02/12).

MISCELÁNEA

EL PENSAMIENTO RADICAL ISLÁMICO Y SUS IDEÓLOGOS

D. RAÚL SUEVOS BARRERO
CORONEL DE INFANTERÍA (RESERVA)

Estos últimos años han sido prolíficos en noticias relacionadas con actos terroristas directamente relacionados con grupos o elementos de ideología islamista. Por poner un referente para su inicio, discutible ciertamente, podemos ir al 11 de septiembre de 2001, y desde allí contemplar una continuada saga, aparentemente sin final, de acontecimientos marcados por el terror y la incapacidad de Occidente para responder a un enemigo que casi nunca presenta un contorno definido. La intervención en Iraq pareció marcar un salto cualitativo con la aparición de nuevos grupos y una aún mayor, si cabía, deshumanización de la gestión del terror. Después, la generalización de los franquiciados ha hecho que ese terror, en sus diversas formas y características, se haya hecho casi cotidiano para algunas poblaciones y para los consumidores de noticias de casi todo el mundo.

Nuestras Fuerzas Armadas —y especialmente el Ejército, que despliega sus unidades y miembros sobre el terreno— han tenido que familiarizarse con la historia, el concepto, las definiciones, los intereses, etc., del fenómeno. Y pese a la ingente cantidad de artículos, conferencias, seminarios e incluso másteres que en la actualidad proliferan referidos al terrorismo islámico —o más bien yihadismo—, observamos que aún existe una cierta confusión en lo relativo a los términos empleados para referirse al tema. No digamos ya si de lo que se trata es de explicar las motivaciones o la filosofía que existe o respalda las acciones de estos modernos mensajeros del averno; en este caso se puede afirmar que aquí nos topamos con un desconocimiento que raya en el analfabetismo funcional. Más allá de Ibn Taymiyyah o Al Wahab, en el mejor de los casos, el vacío es absoluto.

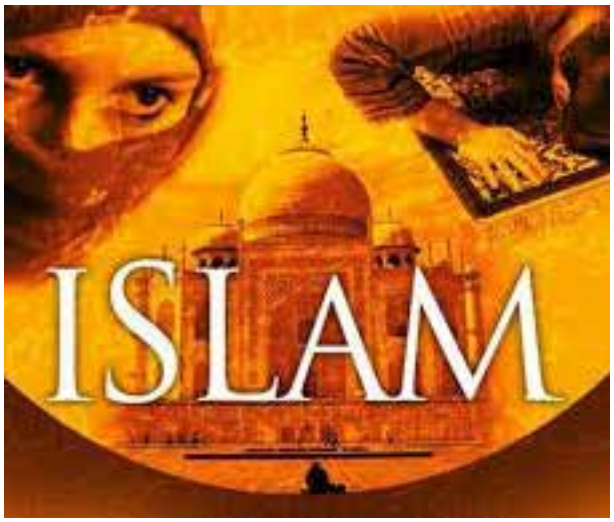
Con estas páginas se pretende, de forma cronológica y con afán divulgativo, introducir al lector con las figuras ideológicas que más han contribuido a sustentar la filosofía de grupos como el carismático y telegénico Dáesh, que no son más que la expresión, más o menos pasajera, de un fenómeno mucho más profundo.

EL PERIODO FUNDACIONAL. SIGLOS VI Y VII

Tenemos que remontarnos a los primeros momentos del Islam para intentar comprender —y subrayo lo de intentar— lo que pasa en la actualidad, ya que es allí, en ese

Corán

periodo, donde comienzan las discordias desde el mismo momento de la muerte del Profeta, que no deja nombrado sucesor.



Islam

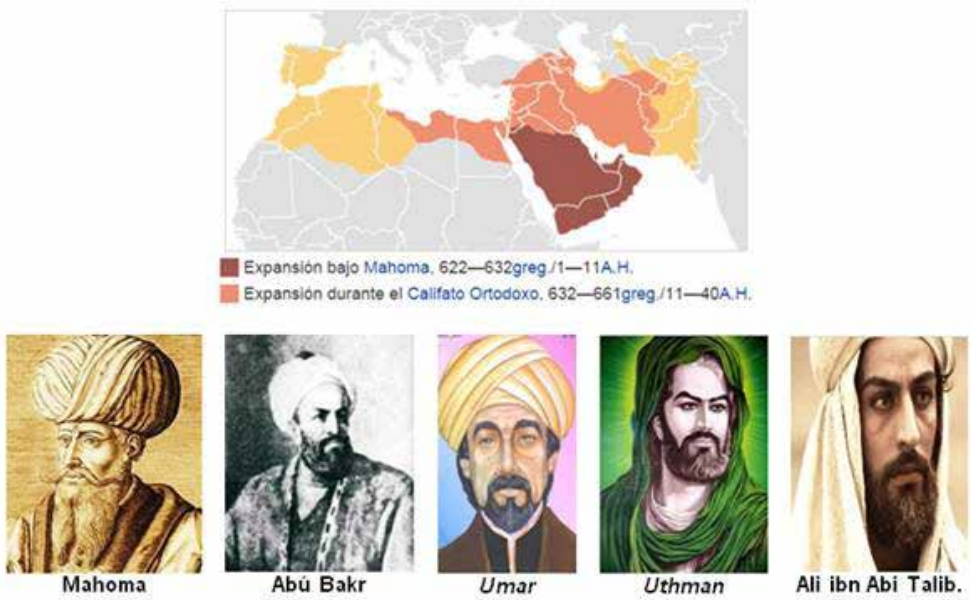
En ese periodo nos encontramos con los salaf, los compañeros del profeta. Aquel grupo de fieles que lo siguieron casi desde el comienzo de su predicación, que compartieron destierro, combate y aflicción; y que con él alcanzaron la gloria de tomar la ciudad santa de La Meca de manos de los quraishies. Es entre estos salafs que el sucesor del Profeta, el califa de Dios, debe ser elegido. Y lo será mediante una shura, consejo de notables —estos años hemos oído hablar de ella con ocasión de las que han celebrado los afganos para dirimir grandes decisiones— que por aquel entonces aportaba grandes dosis de democracia al asunto.

El elegido será **Abu Bakr**, uno de los primeros en seguir al Profeta, y, según algunos, más radical en su fe que el propio Profeta, si es que eso era posible. A él y su mano dura se debe que el Islam sobreviviese a las rencillas subsiguientes a la desaparición del Profeta; él será responsable también de las primeras grandes decisiones doctrinales, como la declaración de Mahoma como «último» profeta. No se nos debe escapar aquí el detalle de que el autoproclamado califa del Dáesh haya elegido su nombre para sí mismo.

Abu Bakr inicia la saga de los califas rashidun, los bien guiados: **Abu Bakr, Omar, Utman** y **Alí**. Los tres últimos muertos violentamente. El tercero, Utman, pertenecía a la familia Umeyda de La Meca, y, una vez califa, actúa con tal nepotismo que es eliminado vital y administrativamente en medio de un tumulto. Esto último no debió sentar bien a sus familiares, especialmente a Muawiya, un sobrino que se desempeñaba como gobernador y jefe de tropas en la recién conquistada Damasco.

A continuación la shura elige a Alí Ibn Abu Talib, hijo adoptivo del Profeta y primo carnal, casado con su hija Fátima y primer seguidor del Profeta. Este lo había señalado repetidamente como el más brillante entre los musulmanes, el más fiero guerrero, el más sagaz capitán, el más sabio consejero. A nadie hubiera sorprendido que Mahoma lo designase como sucesor, pero este no designó a nadie, de modo que ya desde la elección de Abu Bakr la situación «electoral» estuvo preñada de claroscuros.

Para el Islam, según la palabra del Profeta, existen cuatro mujeres perfectas: Asía, la esposa de Faraón —legendaria—; María, la madre de Jesús; Jadiya, la primera esposa



Primeros califas

Mezquita de Kufa. Una de las tres grandes ciudades chiíes de Irak

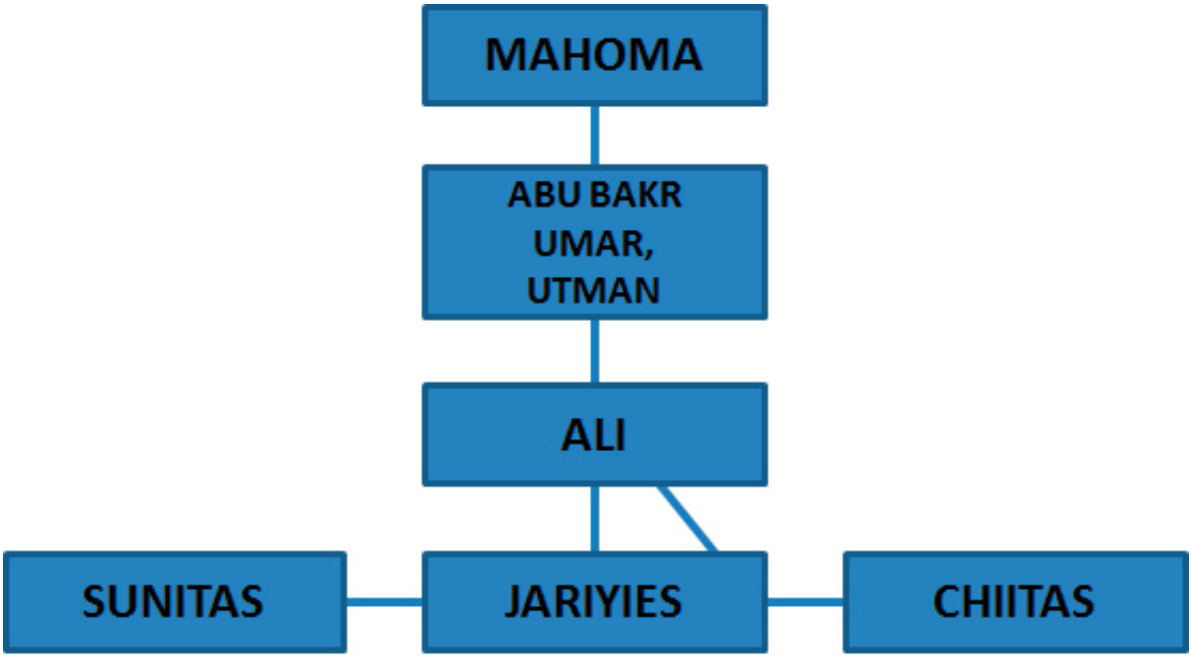
de Mahoma, y su hija Fátima, casada con el citado Alí, madre de, entre otros, Hasan y Hussein y, a la par, cabeza de todos los descendientes del Profeta —asunto no baladí, ya que el único hijo varón de Mahoma, que lo tuvo con una esclava cristiana copta, murió aún infante—. Es decir, en Alí y sus hijos se concentraban todas las legitimidades.

Con Alí se inicia el gran cisma musulmán. En su contra tiene a Aisha, hija de Abu Bakr y esposa de Mahoma, en cuyos brazos se dice que murió el Profeta. Las crónicas cuentan que, acusada de infidelidad —era mucho más joven que Mahoma—, contó con el apoyo a su versión por parte de casi todos. Alí se mostró frío y eso supuso su odio perpetuo, hasta tal punto que, tras la proclamación de este, Aisha apoya las pretensiones de Muawiya; esto da lugar a la guerra civil, la primera fitna, que acabará con un acuerdo de arbitraje que, «sorpresivamente», da la razón a Muawiya y que Alí acata.

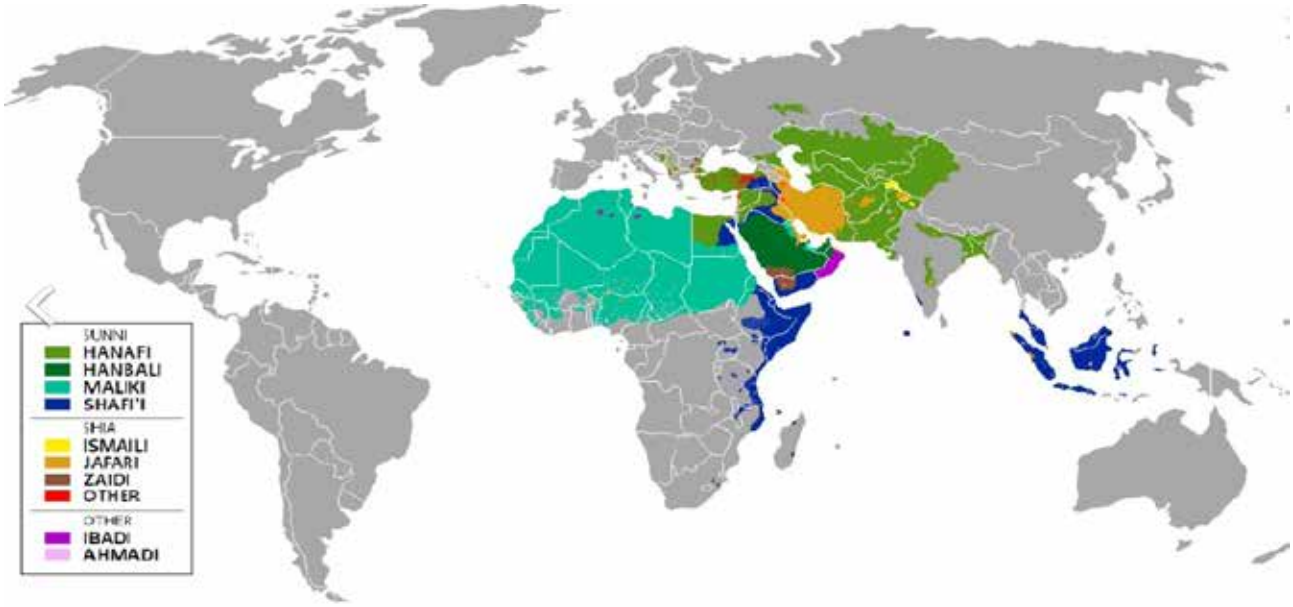
Aquí tenemos ya la primera gran división. Por un lado, los partidarios de la legalidad de la shura, ahora en el campo del omeya Muawiya, al que le faltará tiempo para instaurar un califato hereditario con capital en Damasco, y de donde proceden los que conocemos como sunitas. Por otro lado, nos encontramos a los shiat ali, partidarios de Alí, de donde viene lo de chiitas. Y por último, una tercera partida, los jariyíes —del radical árabe *jaraya*, «salir», es decir, los que se salen, los disidentes diríamos hoy—, uno de los cuales acuchillará a Alí —en el 661, apenas treinta años tras la desaparición de Mahoma— mientras reza en la mezquita de Kufa, cerca de la actual Bagdad.

Con Alí se inicia el concepto de imán, que según los chiitas aúna la perfección humana con la línea de legalidad de la descendencia del Profeta. Él será el primer imán, al que sucede su hijo Hasan y sigue el mártir de Kerbala, su hermano Husein. Después vienen una serie de sucesores hasta el séptimo, Ismail, quien, según sus seguidores, los chiitas septimanos, pasa a ser el imán oculto, y para los otros, los duodecimanos, la saga continúa hasta ese punto en que también el imán pasa a la clandestinidad.

De todo esto nos queda la gran división entre el Islam y ese reverdecer casi constante de grupúsculos de distinto pelaje que a lo largo de los siglos se apoyan en el viejo concepto de justicia que representaban los jariyíes.



Seguidores de Mahoma y dinastías creadas



Distribución geográfica de los Madhab

LA EDAD DE ORO DEL CALIFATO

Cabe apuntar aquí que, con los Omeyas, se inicia en Bagdad la etapa de nacimiento y desarrollo, y también de mayor brillantez, de la cultura islámica propiamente dicha; su enorme expansión y también los cambios de dinastías, y el flujo y reflujo de distintas invasiones. Pero, para el objeto que nos ocupa —el pensamiento radical islámico—, pasaremos por encima de todo ello y solo citaremos que durante el califato de Utman se comienza a poner por escrito el Corán —que inicialmente era competencia de los recitadores—, y ya en el siglo IX se empiezan a compendiar los hechos del Profeta *(hadices),* que a partir de su muerte se habían multiplicado prodigiosa y peligrosamente.

Los compiladores y expurgadores darán lugar a un cuerpo «asumible» de Hadices —hay varios compendios—, y estos junto con el Corán, y las analogías *(quiyá),* en algunos casos, y el consenso *(ijtijah),* en otros, generan las distintas escuelas *(madhabs)* del pensamiento islámico oficial. A todo este conjunto se le conoce como la Sunna, el código vital de todo buen musulmán.

En esta fase, la de compilación de los hadices, encontramos ya una primera desviación integrista, pues, en muchos casos, de los hadices resulta una interpretación aparentemente más papista que el papa, en este caso Mahoma.

Si Ibn Hambal, el creador de la escuela hambalita, fue el primer compilador de hadices, después vendrán algunas corporaciones de compiladores como Al Zhuri o Abu Huraira, patrocinados desde el poder y que incorporan una imagen pecadora y una posición restrictiva para la mujer, y, en cuanto al poder político, una total obediencia de los súbditos, solo limitada en aquellos casos que el gobernante se separe de la ley de Dios —separación que en forma alguna se describe y mucho menos el medio de su posible penalización—. Estamos ya ante una primera deriva hacia lo que podríamos definir como integrismo primitivo.

Ataturk

Además, en las distintas colecciones, también se asienta y refuerza el que será principio continuador a lo largo de los siglos para los distintos integrismos islámicos, in-

cluyendo el del Dáesh, la «unicidad» de Dios, el Tawhid, ese dedo índice hacia arriba que, como Ronaldo o Sebastian Vettel, muestran orgullosos los combatientes de Abu Bkar al Bagdadi. Se refuerzan también los estigmas sobre cristianos y judíos, más duros para estos últimos, y comienza a sembrarse el universalismo del combate para la conversión de todo el orbe, el yihad. Yihad que, pese a no ser uno de los cinco pilares del Islam, otorga la resurrección y la gloria a los que caen en ella, por el medio que sea, puesto que los hadices, además de impulsarla —y aquí conviene recordar que estamos en los años de franca expansión del Islam—, también se encargan de justificar los medios para lograr el fin último, el triunfo de Allah. Todo vale, el asesinato, la traición, el envenenamiento, el camión bomba, las Torres Gemelas, todo es positivo si el fin es servir a Allah.

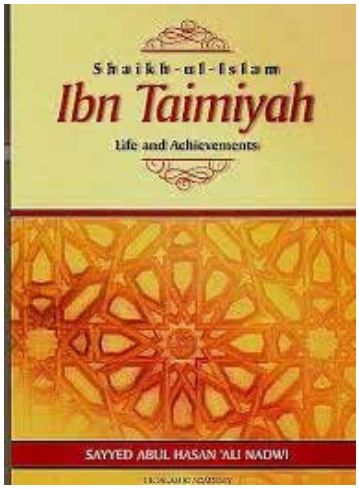
Tenemos ya una estructura institucional bastante clara. A la cabeza, el califa, sucesor de Mahoma respaldado por un completo cuerpo legal y, con mayor o menor fortuna, referente tradicional para toda la comunidad islámica, con independencia de los distintos estados nacidos y desparecidos a lo largo de los siglos, hasta que, a principios del siglo XX, **Mustafá Kemal Ataturk** lo suprime abruptamente. Por encima de él, Dios, y por debajo, el resto, los musulmanes.

IBN TAYMIYYAH. SIGLOS XIII Y XIV

Ibn Taymiyyah

Estamos ya a finales del siglo XIII. Las cruzadas han finalizado dejando un poso importante en el corazón del Islam, en Egipto rigen los mamelucos y por oriente los mogoles imponen su ley, llegando hasta Bagdad. Es entonces cuando **Amad Ibn Taymiyyah,** que ya era un gran teólogo y polemista formado en la escuela hambalita, la más radical, se lanza desde Damasco y a partir de 1298 —cien años después de la muerte de Averroes y en pleno apogeo de los reinos de taifas en España— a lo que podríamos considerar hoy en día como el combate político religioso, en el que no cesará hasta su muerte en 1328.

Parte de la unicidad de Allah como principio fundamental, del cierre profético con la desaparición de Mahoma, de la perfección del periodo inicial de los salafs y los califas bien guiados; por lo tanto, todo lo que se salga de estas premisas debe ser anatemizado, *la innovación es pecado;* pecado mortal que como tal debe ser castigado. ¿Les suena? Tiene tiempo también para centrarse contra judíos y cristianos, para perseguir la veneración de santones y sus tumbas —aunque su tumba sería visitada por cientos de años—, lógico ya que solo Allah merece ese reconocimiento, y también, esto es novedoso, la santidad de la tierra primigenia del Islam, la península Arábiga, sacralidad que no debía ser pisada por infieles. ¿A que también les suena? Los alauitas, secta a la que pertenece la actual dirigencia siria, también le vieron combatirles, literalmente, en dos expediciones.



IBN Taymiyyah. Libro

Taymiyyah escribe mucho, polemiza mucho y es encarcelado mucho, puesto que sus postulados dejan demasiado al aire lo lejanos que están los comportamientos de los gobernantes de la vida austera y piadosa que llevaban los salafs, los compañeros del profeta, y se atreve a insinuar la posibilidad de la deposición de esos gobernantes poco ortodoxos. Entre esos escritos, el más seguido será la *Wasitiyya,* la «Profesión de fe», en donde trata de racionalizar la unicidad de Dios y su omnipotencia, dejando como única vía para el buen musulmán el seguimiento de una vida de perfección dentro de la sharía.

Esta Wasitiyya sigue siendo pieza de estudio obligatorio en el sistema de enseñanza de Arabia Saudí para gloria de Ibn Taymiyyah. Si bien este pasó sus últimos años encarcelado en Damasco y privado de papel y tinta, antes compuso la

obra quizá más importante para el radicalismo islámico, el *Siyasa Shariya,* el «Gobierno de la ley divina», donde, a partir del famoso Versículo de los Emires, desarrolla el concepto de un gobierno regido de manera absoluta por la sharía, en la que, y esto es lo importante, introduce y pone en valor el elemento consultivo representado por la shura.

ABDUL WAHAB. SIGLO XVIII

De esa etapa convulsa para el Islam que representan las invasiones mogolas queda el asentamiento de una pequeña tribu de turcos provenientes de Asia Central en el norte de lo que conocemos como península Anatolia. Desde allí, con una conciencia islámica combatiente, llegarán a construir una de los mayores imperios de la historia, el Sultanato turco, que, como todos los imperios, desde la pureza inicial, irá derivando, en su época de mayor extensión, a un estado de enorme corrupción administrativa, moral y religiosa. Esto se deja sentir también en la península Arábiga, territorio sagrado del Islam y donde se asienta una de sus *wilayats* (provincias) más importantes.

Abdul Wahab

Abdul Wahab era hijo de clérigo en un área remota en el centro desértico de la península. Se forma como teólogo y descubre en Ibn Taymiyyah el referente que buscaba, apoyado en la escuela hambalita, la más radical, la que rechaza toda analogía o consenso que no sea el ya alcanzado por los salafs, los compañeros del Profeta.

Wahab no tiene doctrina propia. Él es un divulgador, un predicador de lo ya existente, en su versión más radical e intransigente. Puritanismo a ultranza en lo religioso, cultural y social. No hubiese trascendido si no hubiera contado con el apoyo de los Saud, la tribu dominante en el área, con quienes se alía mediante el matrimonio de su hija y el jeque Saud, en 1774, un año antes del inicio de la guerra de Independencia de EE. UU, creando así una asociación que perdurará hasta hoy en día.

Sobre Ibn Taymiyyah, Wahab sacraliza hasta el paroxismo la unicidad de Allah escribiendo el *Kitab al Tawhid,* «Tratado sobre la unicidad de Dios»; asimismo condena la adoración de santones y lugares santos, llegando a destruir la tumba del Profeta durante su ocupación de las ciudades santas. Dios es único y todo lo demás es una *bid´a* (innovación), sacrílega y, por tanto, merecedora del máximo castigo. La gloria se alcanza mediante la aplicación estricta y radical de la sharía.

Mezquita Imam Husayn en Kerbala.
Lugar de peregrinación de los chiíes

Tendrá en el Yihad su instrumento más radical y lo utilizará por medio de Saud para imponer su visión radical de la unicidad. En la toma de Kerbala — ciudad santa chiita, y por lo tanto idólatra— pasarán a cuchillo a toda la población y destruirán la tumba del imán Husein. No se detendrán hasta que interviene el pachá de Egipto, quien, tras derrotarlos, comete el error de no erradicarlos por completo. Antes de esto ya habían exportado su predicación al área del actual Pakistán, donde sus efectos aún perduran.

Podríamos decir que Wahab, al contrario que Taymiyyah, no es un pensador; si este desarrolla una doctrina, aquel la reglamenta, y lo hace de forma radical, sobre todo en lo que concierne al Yihad, contra infieles, descreídos y apóstatas, entre los que incluye, por supuesto, a los chiitas. Se está con Dios o contra él, y en este caso se pierden todos los derechos, que pasan a manos del guerrero de Allah, el derecho de propiedad y también el derecho a la vida.

Parecía que los wahabitas quedarían como unos almohades o almorávides más, pero en el convulso siglo XX unas afortunadas circunstancias llevan a un nuevo Saud a la creación del estado que conocemos como Arabia Saudí. Después llegarán los petrodólares y su enorme capacidad para la exportación de doctrina mediante la construcción de mezquitas, entre otras herramientas, en aquellos lugares en que se lo permiten, como la existente junto a la M-30 madrileña. Hoy su influencia se deja notar ampliamente más allá de las playas marbellíes o de las bombardeadas ciudades yemeníes.

HASSAN AL BANA Y SAYYID QUTB (S. XX)

El siglo XIX contempla la postración del mundo islámico en toda su extensión. Occidente prevalece e invade militar, económica y culturalmente las tierras del Islam, y será en El Cairo donde una chispa de resurgimiento echará a andar.

Yamal al-Din al Afghaní (1838-1897), pensador e ideólogo, se mueve entre Estambul y la India, quizá donde más huella deja. Él toma nota de ese hundimiento de la sociedad musulmana y lanza la idea de su resurgimiento a través del ejemplo del Islam primigenio, el de los compañeros del Profeta. Será el nacimiento de lo que conocemos como salafismo. Un movimiento que, sustentado en el rechazo del occidentalismo —responsable, según ellos, de los males de los musulmanes— y en la solidaridad, llama a reformar el Islam del XIX mediante la vuelta a los orígenes.

Poco después, también en el XIX, llegará Muhammad Abduh (1849-1905), ulema formado en la universidad El Azhar de El Cairo, quien introduce la necesidad de un caudillo, líder y reformador que, en el nombre de Allah, desde la unicidad más pura —su *Risalat al tawih,* epístola sobre la unicidad, se sigue reimprimiendo en los países musulmanes— y con el referente de los salafs, conduzca a un renacer del Islam. Los Hermanos Musulmanes, aún nonatos, ya tienen una base ideológica.

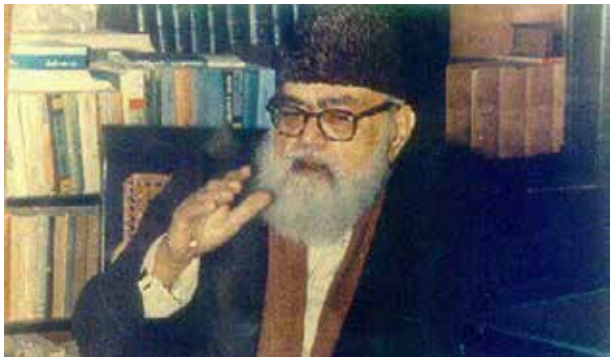
Sobre estas ideas, un oscuro maestro de escuela que atesora el pálpito de la acción, **Hassan al Bana** (1906-1949), añade la necesidad del militantismo, la condena —como Ibn Taymiyyah— de turcos e iraníes por poco rectos, el universalismo y la unión de religión y política que conlleva la condena de los partidos políticos, todo ello salpimentado con un enorme rigorismo en materia de alcohol, juego y mujeres.

Hassan al Bana

En 1929, al tiempo que Benito Mussolini toma el poder en Roma, y bajo el disfraz de una hermandad sufí, funda la primera célula de los Hermanos Musulmanes, una robusta y resiliente organización de carácter salafista que ha llegado hasta nuestros días y con la que ni Gamal Abd el Nasser ni el mariscal Abd el Fatah al Sisi han podido acabar. Bana no es un gran pensador, pero su obra perdura y crece apoyándose en el pensamiento de otros y generando las bases para la llegada de nuevos «mártires», como hemos podido comprobar en los últimos años. Bana morirá asesinado en El Cairo en 1949.

Bana fundamenta su discurso en la unión del gran yihad, la personal de carácter interno, y el pequeño yihad, la del combate contra infieles (Occidente) y apóstatas, y también contra aquellos dirigentes que no son buenos musulmanes, es decir, que no gobiernan con la sharía. La deriva hacia el terrorismo de su organización estaba en sus genes y también en las muchas hijas que crecieron en otras partes del mundo islámico.

Abdul Ala Maududi (1903-1979), coetáneo de Bana, desarrolla su discurso —mucho más sólido intelectualmente que el de Bana— en la India, convirtiéndose en el sustrato teológico-político para el Pakistán radical que hemos conocido a lo largo del siglo XX y lo que va del XXI; además, servirá de apoyo para las ideas de alguien más fundamental para el pensamiento radical islámico, como veremos. Se le considera el padre del Islam político.



Abdul Ala Maududi

Maududi trabaja sobre dos ideas fuerza: la primera, la *yahiliyya,* o lo que es lo mismo, la ignorancia y pecado en que vivía el mundo antes de la llegada del Islam, y ahora Occidente, y la segunda, la del mismo Islam como solución a todos los males, personales, familiares y del propio estado, un estado feliz bajo el Islam. Al estilo de Mussolini o Hitler, en quienes se inspira, funda el elitista grupo Jaamat al Islamí, uno de cuyos adeptos, el general Zia Ul Haq, tras golpe de estado previo, funda en 1978 el conceptual Estado islámico de Maududi en Pakistán e inmediatamente cuelga en el patíbulo a Zulfikar Ali Bhutto, el presidente electo.

Sayyid Qutb (1906-1966) es el gran ideólogo moderno. De lenguaje fácil y esquemático, sintetiza tanto a Ibn Taymiyyah como a Maududi, y lo hace de forma comprensible para las masas musulmanas, de ahí las constantes reediciones de sus obras. Además, su vida de sacrificio y sufrimiento —finalizada en la horca de la prisión del régimen nasserista— le confiere una atractiva aureola de mártir.

Qutb desarrolla todo un sistema que parte del Tawhid (la unicidad): todo lo que no está con ella está contra ella, también los gobernantes, y por supuesto los infieles y los apóstatas. A esto añade también el concepto de la Yahiliyya (ignorancia), en la que vivían los hombres antes de la llegada del Profeta, que ahora se equipara al mundo occidental, ejemplificado en el caso de los EE. UU., donde vivió varios años y de donde volvió impactado, negativamente, por su estilo de vida.

Su primera gran obra, *Hitos en el camino,* auténtico vademécum integrista, no para de reeditarse, y su *A la sombra del Islam* da una lectura moderna, y por supuesto de carácter salafista, a las azoras del Corán. Más tarde vendrá *Justicia social en el Islam,* en el que, con un lenguaje de indudable atractivo y simplicidad, marca las líneas de lo que debe ser un buen gobierno islamista y al mismo tiempo descalifica tanto el capitalismo como el comunismo. Para Qutb, el único sistema de gobierno legítimo es el representado por una teocracia, y esta debe tener como objetivo, en primer lugar, la comunidad de creyentes, sustituyendo el panarabismo nasseriano por un natural panislamismo, y después, siguiendo el Mandato, el mundo. Para lograrlo, Qutb recurre al Yihad, que será la respuesta a la presión ofensiva (cruzadista) de Occidente; y esto es una obligación para todo buen creyente. Qutb es el más leído y reeditado de los pensadores musulmanes.

ABDEL SALAM FARAJ Y LOS ÚLTIMOS SECUACES (FINALES S. XX)

Abdel Salam Faraj

Los escritos de Sayyid Qutb no son baldíos. En todo el mundo islámico, ineficaz en lo productivo e irredento en lo ideológico, generan discusión, activismo y seguidores, de los que surgirá una pléyade de organizaciones más o menos importantes y más o menos duraderas. Uno de ellos será un ingeniero egipcio, **Abdel Salam Faraj**, de breve pero impactante existencia (1954-1982), que funda Al Yihad y, lo que es más importante, escribe *The neglected duty / The absent obligation* —no me consta su traducción al español—, donde abraza el yihad como una obligación para todo musulmán en cuanto medio para acabar con todo gobernante que no aplique la sharía, y por lo tanto apóstata; y esto como un primer paso para la instauración de un Estado islámico que solo puede contemplar su extensión a nivel mundial. Por supuesto, su teoría, además de en Qutb, se apoya en los escritos de Ibn Taymiyyah.

Abdel Salam Faraj (02)

Cabe apuntar aquí que Faraj no es un innovador en lo que a salafismo se refiere. Su aportación principal consiste en la afirmación del yihad como el sexto pilar de la religión islámica, asunto que, a tenor de los visto estos últimos años, parece haber calado en el ánimo de algunos. Su obra es una de las más buscadas y leídas entre los nuevos redentores de la fe islámica. Uno de sus seguidores será Jalid al Istambulí, el oficial del ejército egipcio que acabará con la vida de Anuar el Sadat y por lo que el mismo Faraj será ejecutado.

A MODO DE CONCLUSIÓN

Comprobamos que el pensamiento radical islámico es reaccionario, como no podía ser de otra manera. Se referencia en el pasado, los salafs, los compañeros del Profeta; una referencia más mítica que real y, por supuesto, anacrónica. Es teocrático en cuanto a que todo lo somete al gobierno de Dios que se realizará mediante un imán, o un déspota ilustrado en lo religioso y sin apelación posible por parte de los fieles, súbditos. Este gobierno se justifica en la unicidad de Dios y, de resultas de ello, de la Unma.

Tiene un afán universalista, pero antes debe limpiar la casa propia, para lo que justifica el derrocamiento de aquellos gobernantes impuros, es decir, que no aplican la sharía.

De paso también condena al ostracismo al género femenino, impuro y foco de pecado. Se apoya en la justificación de todos los males en la influencia de Occidente, la yahiliyya, y su solución en el Islam. Algunos, de paso, desarrollan otros temas, como puede ser la sacralidad de la tierra del Profeta o, según la ocasión, la situación de los apóstatas chiitas, merecedores ellos solos de un artículo.

Los ideólogos fundamentales para los radicales, como hemos visto, son Ibn Taymiyyah, Hassan al Bana y Sayyid Qutb, sin olvidar a los otros señalados. Otras figuras que alguien pudiera echar en falta, como Osama ben Laden —alumno universitario del hermano de Qutb—, Ayman al Zawahiri —discípulo de Sayyid Qutb—, Abu Bakr al Bagdadí, el sudanés Hasan al Turabi o Abassi Madani —del Frente de Salvación Islámico argelino—, no son más que seguidores operativos del pensamiento de aquellos; son sus implementadores, los encargados de plasmar sobre el terreno las ideas de sus referentes. Este último, Madani, confesó en una entrevista tener como principales ideólogos a Taymiyyah y a Qutb.

Mahoma

Con el tiempo y la acción más o menos directa de las fuerzas del resto del mundo —pocas veces las de los gobiernos árabes—, se acabará con la operatividad de los movimientos que estos caudillos del pensamiento radical islámico generan, como el actual Califato islámico de Al Bagdadí. Sin embargo, conviene no equivocarse, pues la fuerza de la ideología redentorista que reside en los escritos de estos viejos pensadores sigue siendo enorme y solo se podrá aplacar cuando los gobiernos de los países islámicos sean capaces de acabar con la corrupción rampante que existe en la mayoría de sus países y, a la par, consigan dar respuesta a las masas de jóvenes que no ven un atisbo de futuro en sus propios países con las direcciones que acostumbran a guiarlos.

Por otra parte, no cabe duda de que la acción de algunos gobiernos árabes que amparan, alientan o directamente subvencionan determinadas corrientes religiosas o en algunos casos movimientos de carácter violento, no hace sino alargar en el tiempo la duración de esta oleada integrista que, como las de los almohades o los almorávides, no pueden conducir más que a mayores sufrimientos para las poblaciones que las sufren, que son, no lo olvidemos, las propias poblaciones musulmanas. Europa, con una creciente población de religión musulmana, debe desarrollar herramientas para, sin menoscabo de la libertad religiosa, adquirir la necesaria inteligencia que le permita actuar de manera preventiva en su propio dominio. Y estas herramientas no pueden ser solo las de las fuerzas de seguridad; mucho queda por hacer en el campo normativo, especialmente en lo relativo al encuadramiento y control, dentro del estado, del Islam en cuanto religión de una parte importante de los ciudadanos de estos países europeos.

BIBLIOGRAFÍA

- Armstrong, Kareem: *El Islam.* Random House Mondadori. Barcelona. 2013.
- Bana, Hassan Al: Biografía: http://www.oxfordbibliographies.com/view/document/obo-9780195390155/obo-9780195390155-0006.xml.
- Elorza, Antonio: *Umma, el integrismo en el Islam.* Alianza Editorial. Madrid. 2008.
  —: «Islam y democracia». http://elpais.com/diario/2011/11/01/opinion/1320102004_850215.html.
- Ensesberger, Hans Magnus: *El perdedor radical.* Anagrama. Barcelona. 2007.
- Étienne, Bruno: *El islamismo radical.* Siglo XXI. Madrid. 1996.
- Henzel, Christopher: *The Origins of Al-Qaeda's Ideology: Implications for US Strategy.* US Army War College. Pensilvania. 2005.
- Hodgson, Marshall: *The Venture of Islam.* Vols.1, 2, 3. The University of Chicago Press. Chicago. 1974.
- Jansen, Johannes: *The Neglected duty: the creed of Sadat's assassins and Islamic Resurgence in the Middle East.* Macmillan Co. New York. 1986.
- López García, Bernabé: «Legitimidad y participación en el mundo arabo-islámico». https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/26910.pdf.
- Luizard, Pierre-Jean: *La piège Daech.* La Découverte. París. 2015.
- Maududi, Sayyid Abdul Ala: *Towards understanding Islam.* Islamic Foundation. New York. 1994.
- Meddeb, Abdelwahab: *La Maladie de l'Islam.* Éditions du Senil. París. 2002.
- Qutb, Sayyid: *Justicia social en el Islam.* Ed. Almuzara. Córdoba. 2007.
- Suevos, Raúl: «El Estado islámico en Iraq y Levante: Su esencia y sus raíces». *Revista Ejército.* Madrid. 2015.

GALERÍA DE LAUREADOS

D. JOSÉ LUIS ISABEL SÁNCHEZ
CORONEL DE INFANTERÍA (R)

Gil, Tomás. Soldado del Batallón Ligero de Cataluña núm. 1 Peninsular. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real orden de 9 de febrero de 1827 y real cédula de 30 de enero de 1828 (AGM, SF, legajo 1761; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Defensa del castillo de San Juan de Ulúa (Nueva España), del 28 de enero al 18 de noviembre de 1825.

– Ver: Castellá, Ignacio, y Coppinger y López de Gamarra, José.

***

Gómez, Francisco. Soldado del Batallón Ligero de Cataluña núm. 1 Peninsular. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real orden de 9 de febrero de 1827 y real cédula de 30 de enero de 1828 (AGM, SF, legajo 1761; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Defensa del castillo de San Juan de Ulúa (Nueva España), del 28 de enero al 18 de noviembre de 1825.

– Ver: Castellá, Ignacio y Coppinger y López de Gamarra, José.

***

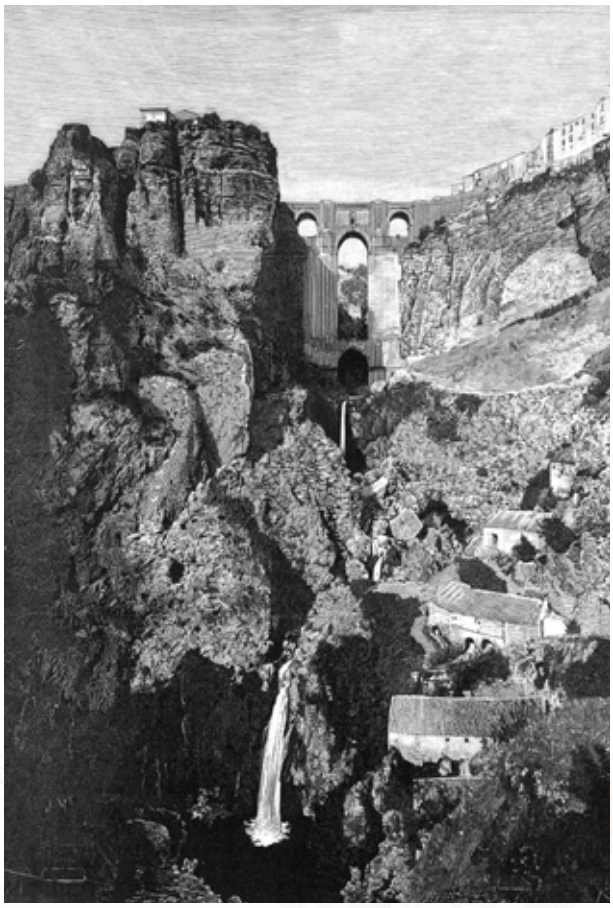
Gómez Ansa, Joaquín. Coronel del Regimiento de Cantabria núm. 24. Cruz de 1.ª clase, Sencilla. Real cédula de 30 de junio de 1817 (AGM, Sc. 1.ª, legajo G-2430; AGM, SF, legajo 1727; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Guerra de la Independencia. Varias acciones.

Por informar acerca de los movimientos del enemigo en Pamplona, en 1809, y en la Serranía de Ronda, en 1810.

Brigadier jefe del Regimiento Ligero de Voluntarios de Valencia núm. 4. Cruz de 4.ª clase, Laureada. Real cédula de 30 de agosto de 1831 (AGM, Sc. 1.ª, legajo G-2430; AGM, SF, legajo 1762; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Sucesos políticos. Acción de Vejer de la Frontera (Cádiz), el 8 de marzo de 1831.

Desde septiembre de 1830 venía funcionando en el Peñón una junta revolucionaria en el exilio opuesta al absolutismo, que en el mes de enero de 1831 se vio respaldada por los generales Torrijos y Manzanares, decididos a pasar a la acción armada con un desembarco en Algeciras. Dentro de estos intentos fallidos, se encuentra el iniciado en Cádiz el 3 de marzo de 1831, en que resultó asesinado el gobernador y subdelegado político de la plaza, y coronel jefe del Regimiento del Rey, don Antonio del Hierro y Oliver. Los revolucionarios fueron perseguidos hasta Vejer de la Frontera, donde pretendían hacerse fuertes, sin conseguirlo y siendo obligados a rendirse.

Nació en Añorbe (Navarra) el 11 de enero de 1773. Sus padres fueron don Juan José Gómez Octavio y doña María Josefa Ansa Lacarra. En diciembre de 1794 se le concedió el empleo de teniente en el Batallón Ligero de Navarra, en cuyas filas combatió a los ejércitos de la Convención francesa, retirándose a su casa en el mes de octubre de 1795, una vez terminada la campaña.



Tajo de Ronda (Málaga)
(La Ilustración Española y Americana, 1882.12.22)

Añorbe en la actualidad (Foto: Pampluno)

Al estallar la guerra de la Independencia volvió al servicio, presentándose en el mes de mayo al general Palafox y siendo destinado al Batallón de Tiradores de Doyle, en el que en el mes de septiembre fue ascendido a capitán. Hizo la campaña en Navarra, Aragón y Castilla, encontrándose en 1809 en las acciones de Sangüesa (Navarra) y Alcañiz (Teruel) y en la batalla de Ocaña (Toledo), siendo trasladado en diciembre al Batallón Ligero de Navarra.

En 1810 participó en las acciones de Somosierra (Madrid) y Baza (Granada) y en la retirada a Murcia, prestando seguidamente servicio en el Colegio Militar de la Isla de León al mando de la Compañía de Granaderos Alumnos.

Al año siguiente pasó al Regimiento de Soria, con el que luchó en la batalla de Chiclana (Cádiz) y en la acción de Murviedro (Valencia), ganando el empleo de sargento mayor en el mes de julio.

En 1812 se distinguió en los combates de Bilbao y Zornoza (Vizcaya), puente de Areso (Navarra) y Ameyugo y Miranda de Ebro (Logroño), obteniendo en el mes de diciembre el empleo de coronel.

Un año después tomó parte en la rendición del fuerte de Salinas de Añana y Poza (Álava) y en 1814 en la toma de Jaca (Huesca) y en el bloqueo de San Jean de Pied de Port (Francia).

Terminada la guerra, en 1815 desempeñó el cargo de ayudante de campo y secretario de campaña del general en jefe del Ejército de Observación de Navarra y Guipúzcoa.

Entre 1815 y 1820 perteneció al Regimiento de Cantabria y seguidamente fue agregado al estado mayor de la plaza de Zaragoza, hasta que el Gobierno Constitucional le destituyó.

Fue destinado en diciembre de 1821 al Regimiento Inmemorial del Rey para desempeñar el cargo de teniente coronel mayor, haciéndose cargo en julio de 1823 del mando del 2.º Batallón, sorprendiéndole en Mahón el 1 de octubre de 1823 el fin del Trienio Constitucional, reconociendo al frente de su unidad los legítimos derechos de Fernando VII.

En mayo de 1827 causó baja en su regimiento y recibió la licencia ilimitada, continuando en esta situación hasta que en octubre de 1829 se le concedió destino en el Regimiento de Voluntarios de Valencia, siendo al mes siguiente promovido a brigadier y puesto al frente de dicho regimiento.

En 1829 fue promovido a brigadier y se le dio el mando del Regimiento de Voluntarios de Valencia. En febrero de 1831, prestando servicio en la frontera con Portugal, se le ordenó trasladarse a Cádiz, consiguiendo sofocar la revolución al frente del 1.er Batallón de su Cuerpo.

En 1832 se le confió el mando del Regimiento de la Reina, en el que cesaría dos años después al ser ascendido a mariscal de campo por sus méritos en el Ejército de Operaciones de Portugal, siendo a continuación nombrado gobernador militar de Ceuta, concediéndosele en diciembre de 1836 la situación de cuartel en Alcalá de Henares, debido a la grave enfermedad que sufría.

Estando recuperándose de sus dolencias en Madrid, en diciembre de 1837 fue nombrado fiscal de la causa que se seguía al marqués de Rodil por su actuación durante la persecución de la expedición del general Gómez.

El 6 de enero de 1838 fue nombrado gobernador militar de Gerona, pero no pudo incorporarse a su destino ya que falleció en Madrid el día 22 del mismo mes. Estuvo casado con doña Bernarda de Lana y Recain.

***

Gómez Gata y Fernández, Joaquín. Teniente del Regimiento Expedicionario de Fernando VII. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real cédula de 19 de septiembre de 1827 (AGM, Sc. 1.ª, legajo G-2120; AGM, SF, legajo 1755; AGM, SF, legajo 1766; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Acción de Ocuilán (Nueva España), el 26 de febrero de 1817.

Al mando de cincuenta infantes y treinta caballos, y acompañado del subteniente de su Regimiento don Domingo Noriega y del teniente del piquete de Caballería de Urbanos de Toluca don Vicente González, partió en la tarde del día 25 con la orden de atacar el campamento del rebelde González, situado en el cerro de Zempoala, en Tenancingo, a dos leguas de Ocuilán.

Tras caminar toda la noche por profundas barrancas y asperísimos cerros, a las cuatro de la mañana llegaron a la vista del campamento fortificado, en el que se hallaban los cabecillas rebeldes Vargas, González, Reyes, Gómez, Rojas y otros, junto con cinco mil insurgentes.

La sorpresa fue un gran éxito. Batieron al enemigo y obligaron a huir a los supervivientes y cogieron numerosos prisioneros, ciento cuarenta caballos y otras tantas sillas, un considerable número de armas, dinero, correspondencia y otros objetos.

Nació en Jerez de los Caballeros (Badajoz) el 27 de septiembre de 1790 y al comienzo de la guerra de la Independencia se le concedió el empleo de subteniente en el Regimiento de Voluntarios de Trujillo, con el que en 1809 se halló en la provincia de Toledo en la batalla de Talavera de la Reina y en la defensa de El Puente del Arzobispo.

En 1810 fue trasladado al Regimiento de las Órdenes Militares y al año siguiente al de España, con el que pasó a la Isla de León.

Con el Regimiento de Fernando VII se embarcó en enero de 1812 hacia Nueva España, donde combatió ininterrumpidamente a los insurgentes durante los años siguientes. En 1813 fue ascendido al empleo de teniente y en 1817 cayó gravemente herido al atravesarle una bala de fusil ambos muslos.

En 1819 causó baja en el Regimiento de Fernando VII por pase al Perú con destino en el Ramo de Rentas, regresando a la Península tres años después para desempeñar el mismo cargo, del que dimitió en 1824 para pasar destinado a la Inspección de Voluntarios Realistas del Reino.

En el mes de enero de 1832 se trasladó a Portugal para unirse a las tropas de don Carlos. Fue hecho prisionero y recluido en un pontón en Lisboa. Recobró la libertad en enero de 1839; se incorporó al ejército carlista en las Provincias Vascongadas y se acogió en el mes de agosto al Convenio de Vergara, pero al no ser reconocido se vio obligado a emigrar a Francia.

En septiembre de 1848 regresó a España y se instaló en Madrid; reclamó el reconocimiento del empleo de coronel de Infantería que le había sido dado por don Carlos en Portugal, a lo que no se accedió, pero se le concedió el retiro con el empleo de teniente.

Aunque en su hoja de servicios aparece con el nombre de Joaquín Gómez Gata, según la misma fueron sus padres don José Gómez y doña Antonia Fernández, y él firma en ella como Joaquín Gómez Fernández.

Al fondo, el cerro de Zempoala (México) (Foto: Wikipedia)

Gómez de Lara, José. Sargento primero de la Plana Mayor de Blancos. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real cédula de 30 de enero de 1828 (AGM, SF, legajo 1761; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Defensa del castillo de San Juan de Ulúa (Nueva España), del 28 de enero al 18 de noviembre de 1825.

– Ver: Castellá, Ignacio, y Coppinger y López de Gamarra, José.

***

González, Donato. Sargento segundo del Batallón Ligero de Cataluña núm. 1 Peninsular. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real orden de 9 de febrero de 1927 y real cédula de 30 de enero de 1828 (AGM, SF, legajo 1761; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Defensa del castillo de San Juan de Ulúa (Nueva España), del 28 de enero al 18 de noviembre de 1825.

– Ver: Castellá, Ignacio, y Coppinger y López de Gamarra, José.

***

González, José. Capitán de Infantería. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real cédula de 2 de agosto de 1822 (AGM, SF, legajo 1741; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Captura de un buque enemigo, el 23 de mayo de 1812.

Siendo guarda mayor de Córdoba de Tucumán, al producirse en junio de 1810 el triunfo del movimiento independentista de Buenos Aires y mantenerse él fiel al Consejo de Regencia de España, fue apresado y llevado a la capital, donde se le encerró en la cárcel de la Cuna, pesando sobre él la pena de muerte, que al final sería conmutada por la de prisión en el fuerte de Patagones, a orillas del río Negro.

Tras una penosa marcha atravesando la Pampa, llegó a la prisión en compañía de don Faustino Ansay, don Domingo de Torres y Harriet, don Joaquín Gómez de Liaño y otros patriotas españoles. Solo llegar, comenzaron los tres primeros a idear la fuga, a lo que ofreció su ayuda incondicional junto al sargento de dragones de la guarnición de la prisión don Domingo Fernández, presentándose la ocasión en el mes de abril de 1812, con la llegada del bergantín inglés Amazonas.

Tras hacerse dueños del fuerte y apoderarse del bergantín, mientras Ansay se quedaba al mando de la prisión, zarpó hacia Montevideo, que permanecía fiel a la metrópoli, en unión de un grupo de liberados, entre los que se encontraban Torres y Gómez de Liaño, con la mala fortuna de que a poco de abandonar el puerto quedaron varados en la arena.

Cuando esperaban que la subida de la marea liberase el buque, avistaron a lo lejos otra embarcación, que posteriormente sería localizada en la bahía de Todos los Santos, donde había quedado amarrada con objeto de aprovisionarse de víveres y leña; se trataba del queche Hiena, comprado por los insurgentes a los ingleses, artillado con veinte cañones y dotado de una tripulación de noventa hombres.

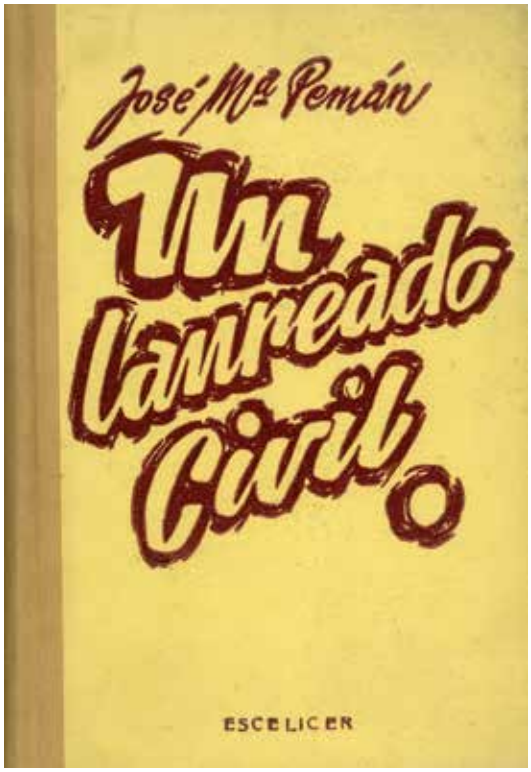
Antiguo fuerte de Patagones (www.gov.ar)

Atraído con engaño al fuerte de Patagones el capitán del buque, el inglés Taylor, Torres fingió ser el antiguo gobernador y le ofreció aprovisionar el queche, para lo que necesitaba la colaboración de la tripulación.

Puesto en marcha el plan, Gómez de Liaño subió al queche y consiguió que desembarcase parte de la tripulación para que, guiados por Torres, ayudasen en la recogida de leña, al tiempo que González, acompañado de otro hombre, llegaba al buque portando alimentos. Gómez de Liaño se encontró a bordo al mando de seis fieles al Rey de España, entre los que se encontraba González, dispuesto a hacer todo lo posible para apoderarse del barco, para lo cual debía enfrentarse a los cincuenta y cinco tripulantes que todavía permanecían a bordo.

Con gran riesgo de su vida, Gómez de Liaño y sus compañeros lograron reducir a la tripulación y apoderarse del Hiena, tras lo cual se izó en su mástil la bandera de España. Mientras tanto, Torres había conseguido apresar al grupo de tripulantes que había descendido a tierra para recoger leña.

Llevados los prisioneros a Patagones y recogida una nueva tripulación, el Hiena pudo partir hacia Montevideo llevando entre sus pasajeros a González. A su paso por Buenos Aires, el queche, luciendo en su mástil la provocativa bandera española, quiso llamar la atención de la ciudad haciendo fuego sobre ella los cañones de babor y estribor.



Biografía de Torres Harriet

El 13 de junio llegaron a Montevideo y fueron recibidos en el puerto por el capitán general don Gaspar Vigodet y por una gran multitud que les aclamaba como héroes.

Se abrió juicio contradictorio para determinar los méritos de los que habían intervenido en las acciones narradas, siéndole concedida a Torres y Gómez de Liaño la Cruz Laureada de San Fernando por real orden de 27 de noviembre de 1813, gracia que sería confirmada por Fernando VII el 29 de abril del año siguiente. González tendría que reclamar sus derechos, que no se verían reconocidos hasta el 2 de agosto de 1822 con la concesión de la Laureada.

José María Pemán escribió sobre la hazaña de Torres y sus compañeros en la obra *Un laureado civil.*

***

González, Pascual. Soldado del Batallón Ligero de Cataluña núm. 1 Peninsular. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real orden de 9 de febrero de 1927 y real cédula de 30 de enero de 1828 (AGM, SF, legajo 1761; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Defensa del castillo de San Juan de Ulúa (Nueva España), del 28 de enero al 18 de noviembre de 1825.

– Ver: Castellá, Ignacio, y Coppinger y López de Gamarra, José.

***

González, Pedro. Soldado del Batallón Ligero de Cataluña núm. 1 Peninsular. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real orden de 9 de febrero de 1927 y real cédula de 30 de enero de 1828 (AGM, SF, legajo 1761; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Defensa del castillo de San Juan de Ulúa (Nueva España), del 28 de enero al 18 de noviembre de 1825.

– Ver: Castellá, Ignacio, y Coppinger y López de Gamarra, José.

***

Gutiérrez, Manuel. Sargento segundo del Regimiento de América núm. 14. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real cédula de 29 de octubre de 1824 (AGM, SF, legajo 1747; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Guerra Constitucionalista. Combates de Cádiz, el 24 de enero y 10 de marzo de 1820.

– Ver: Capacete, Fernando.

Hennebuise, José de. Coronel retirado. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real orden de 7 de septiembre de 1832 (AGMS, Sc. 1.ª, legajo E-352; AGMS, SF, legajo 1764). Sucesos políticos. Persecución y captura del general Manzanares, el 6 de marzo de 1831.

«El Rey N. S., en consideración a los distinguidos servicios y acreditada lealtad del coronel retirado don José de Hennebuise, y a las particulares recomendaciones que ha merecido al capitán general de Andalucía por su conducta en todas épocas y señaladamente en las ocurrencias de la plaza de Cádiz de marzo del año anterior, demostrando su adhesión a los soberanos derechos de S. M. y un valor constante y decidido, se ha dignado concederle la Cruz Laureada de la Real y Militar Orden de San Fernando».

Sirvió en la Contaduría de Fortificaciones de Cádiz desde la categoría de meritorio a la de contador, ejerciendo esta última desde el mes de enero de 1790, debiendo sus ascensos a su conocido mérito y por la actividad y acierto con que siempre se había comportado. Más tarde estuvo destinado en los Batallones Distinguidos de Línea, desde su creación, y a partir de diciembre de 1809 en el Batallón de Infantería de Extramuros, con destino al servicio de Artillería. A él se debió el artillado del castillo de San Lorenzo del Puntal sin costo alguno para el erario. Intervino en diversos combates contra los franceses, destacando en los que tuvieron lugar con motivo de la evacuación de Matagorda, varada de los pontones y ataque del Trocadero. Fue obra suya el reglamento para la formación del Batallón de Artilleros Distinguidos de Extramuros, aprobado en noviembre de 1811, unidad que, bajo su mando, contaba tres años después con 643 artilleros.

El general Salvador Manzanares

Recreación de la unidad de Artilleros Distinguidos de Extramuros (blogspot.com.es)

En febrero de 1813, siendo capitán del citado Batallón, obtuvo el empleo de comandante. Ascendido a coronel, en 1825 desempeñó el cargo de gobernador militar interino del castillo de San Lorenzo del Puntal (Cádiz). Ya de coronel retirado, intervino en los sucesos de Vejer de la Frontera (Cádiz), el 8 de marzo de 1831, en los que tras haber sido asesinado el gobernador y subdelegado político de Cádiz, y coronel jefe del Regimiento del Rey, don Antonio del Hierro y Oliver, los revolucionarios fueron perseguidos hasta dicha población, donde pretendían hacerse fuertes, sin conseguirlo, y siendo obligados a rendirse.

***

Hernández, Antonio. Soldado del Batallón Ligero de Cataluña núm. 1 Peninsular. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real orden de 9 de febrero de 1927 y real cédula de 30 de enero de 1828 (AGM, SF, legajo 1761; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Defensa del castillo de San Juan de Ulúa (Nueva España), del 28 de enero al 18 de noviembre de 1825.

– Ver: Castellá, Ignacio, y Coppinger y López de Gamarra, José.

***

Hore Díaz, Rafael. Sargento mayor del Regimiento del Príncipe núm. 3. Cruz de 1.ª clase, Sencilla. Real cédula de 17 de septiembre de 1816 (AGM, Sc. 1.ª, legajo O-475). Guerra de la Independencia. Salida de la plaza de Badajoz, el 4 de marzo de 1811.

Defensa de Badajoz en 1811

Durante el sitio puesto por los franceses a la Plaza realizó tres salidas al mando del Regimiento del Príncipe y otra al frente de quinientos granaderos, con los que atacó tres baterías enemigas, clavando once piezas de artillería de grueso calibre y destruyendo algunas de las trincheras. El general Menacho, puesto de pie sobre la muralla, les gritaba que regresasen y no arriesgasen más sus vidas, y cuando le obedecieron salió a recibirles a la puerta, momento en el que recibió en la cabeza una herida de metralla que le ocasionó la muerte.

Mariscal de campo y gobernador militar y político de Castellón de la Plana. Cruz de 4.ª clase, Laureada. Real cédula de 2 de mayo de 1834 (AGM, SF, legajo 1743; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Primera Guerra Carlista. Pacificación de la plaza de Morella (Castellón), el 10 de diciembre de 1833.

Vista de Morella

A finales de 1833, el gobernador militar de Morella se levantó a favor del carlismo, cediendo el mando de la plaza al barón de Hervés, que empezó a reclutar mozos en los pueblos próximos. Acudieron a reprimir la rebelión los brigadieres Hore, gobernador militar de Castellón, y Bretón, de Tortosa. El 10 de diciembre Hervés abandonó Morella, que fue ocupada por los partidarios de Isabel II.

De origen irlandés, nació en San Sebastián el 21 de enero de 1776. Fueron sus padres don Juan José de Hore y doña María Coleta Díaz. Se le concedió en 1791 el empleo de teniente en el Regimiento de Málaga, del que dos años después pasó al de Jaén y poco después al de España.

En 1791 dio servicio de guarnición a los presidios menores, luchando contra los moros en Melilla. En 1793 fue acantonado en el valle de Arán. Seguidamente tomó parte en la campaña del Rosellón contra la Convención francesa e intervino en multitud de acciones: sitio y toma del castillo de Bellegarde, Pontellás, Rives Altes, Trouillas, retirada a Le Boulou, Bañuls del Mar, Mas de la Trompeta y Montesquieu.

Muerto el general Ricardos, en 1794 asistió a la retirada a Cataluña y a las acciones que tuvieron lugar en San Lorenzo de la Muga, Llers y Montroig, hasta la rendición del castillo de Figueras en el mes de noviembre.

En abril de 1795 fue ascendido a capitán y en junio venció a los franceses en la batalla de Pontós, al sur de Figueras.

Firmada la paz con Francia, en 1796, formando parte del Regimiento de la Princesa, guarneció Galicia ante los ataques de la flota inglesa, tomando parte en 1799 en una expedición secreta que durante cinco meses recorrió las costas de Francia.

Participó en la campaña contra Portugal en 1801 y en 1807 formó parte de la expedición del marqués de la Romana a Dinamarca, consiguiendo evadirse y regresar a España al enterarse del levantamiento contra los invasores franceses.

En 1808 combatió en la batalla de Espinosa de los Monteros (Burgos) y al año siguiente en las acciones de Medina del Campo (Valladolid) y Alba de Tormes (Salamanca). En febrero de 1809 fue ascendido a sargento mayor y pasó al Regimiento de Oviedo y más tarde al del Príncipe, ya con el empleo de teniente coronel, conseguido en marzo de 1810.

Durante este año se halló en la defensa de las plazas de Badajoz y Ciudad Rodrigo y en la acción de Cantalgallo (Salamanca); a continuación mandó una brigada de la vanguardia del Ejército de la Izquierda con la que ocupó Segura y Fuentes de León (Badajoz).

Juramento a las banderas de la división del marqués de la Romana (Manuel Castellano. 1850. Museo del Ejército)

En 1811 defendió Badajoz hasta su rendición y realizó varias salidas desde esta plaza, por lo que fue recompensado con el empleo de brigadier. A continuación defendió la brecha abierta por el enemigo, siendo hecho prisionero al capitular la plaza y rescatado por una partida de guerrilleros durante su conducción.

Incorporado a Cádiz, fue arrestado en el mes de mayo y mandado juzgar en consejo de guerra por la pérdida de Badajoz. El 27 de marzo de 1813 el tribunal dictó su sentencia, que decía:

«Así mismo declara por unanimidad se haga notoria del modo más auténtico la inocencia de D. Rafael Hore, y que teniéndose presente lo que injustamente ha sufrido, sus méritos y los que particular y gloriosamente contrajo durante el sitio, se le remunere como es debido y propio de un gobierno justo».

En diciembre de 1813 se le dio el mando del Regimiento de Jaén núm. 2, con el que se integró al año siguiente en la 1.ª División del Cuarto Ejército, con la que participó en la expulsión de los franceses, a los que se enfrentó en la batalla de Toulouse, en la que cruzó en barca el río Garona a la vista del enemigo para realizar una acción de diversión sobre uno de sus flancos; ello obligó al ejército francés a destacar a cuatro mil hombres, que no se decidieron a atacarle a pesar de hallarse aislado, acción por la que solicitaría la Cruz de San Fernando, que no le sería concedida.

En agosto de 1815 se le confió el mando del Regimiento de Jaén y al año siguiente el de la 1.ª Brigada de Infantería de la División Territorial de Granada. En 1819 pasó a desempeñar el cargo de comandante de armas de la ciudad de Antequera.

En enero de 1820 persiguió con sus tropas al comandante Riego, al que se enfrentó en Marbella, Málaga, Antequera, Ronda y Morón, hasta que recibió orden de suspender la persecución y jurar la Constitución.

Siendo gobernador militar de Santoña, fue hecho prisionero en 1823 por las tropas del duque de Angulema; regresó a España al año siguiente y pasó a la situación de cuartel en Mondoñedo.

El duque de Angulema

En 1833, tras la muerte de Fernando VII, fue ascendido a mariscal de campo y nombrado gobernador militar de Castellón, pasando dos años después a serlo de Cádiz.

Falleció en Cádiz en 1837, desempeñando el anterior cargo. Estuvo casado con doña Manuela García Fernández.

***

Hoyo y Sánchez, Fausto del. Coronel del Regimiento de Almansa núm. 18. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real orden de 18 de junio y real cédula de 12 de julio de 1834 (AGM, sección 1.ª, legajo O-332; AGM, SF, legajo 1766; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Primera Guerra Carlista. Acciones de Ceanuri, Burceña y monte Sollube (Vizcaya), los días 15 y 22 de marzo y 9 de abril de 1834.

– Ver: García Jove, José.

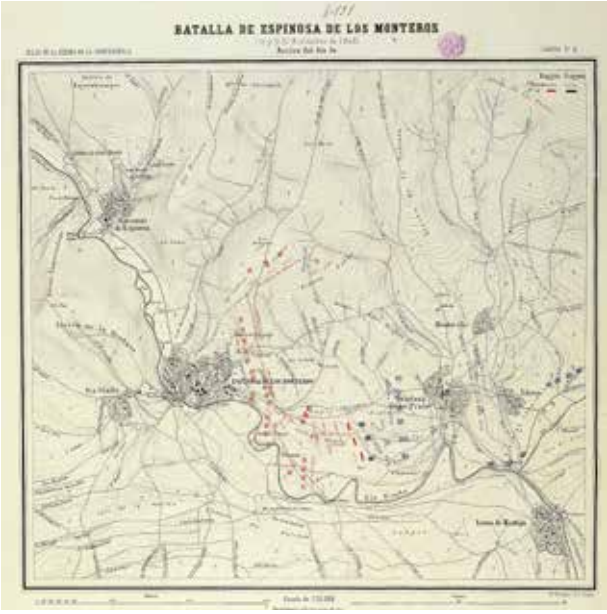
Nació en Córdoba en el mes de febrero de 1781 y en septiembre de 1794 entró a servir en clase de cadete en el Regimiento de Zamora, donde en febrero del año siguiente fue promovido a subteniente.

Tomó parte en la guerra del Rosellón y se enfrentó a los ingleses en 1800 cuando desembarcaron en El Ferrol (La Coruña).

En 1805 fue ascendido a teniente y dos años después formó parte de la expedición a Dinamarca al mando del marqués de la Romana; consiguió regresar a España en 1808 y participó en noviembre en la batalla de Espinosa de los Monteros (Burgos), formando parte del Regimiento de Zamora con el empleo de comandante.

En 1809 participó en la toma de Villafranca del Bierzo (León) y en el ataque y defensa de Lugo, y en 1810, en la defensa del puente de Peñaflor (Asturias), en la entrada en la población de Grado y en la retirada de Infiesto al puente de Peñaflor; en esta última acción fue hecho prisionero, conducido a Francia y encarcelado, hasta que en abril de 1814 se le puso en libertad y pudo regresar a España.

En 1811 le correspondió el ascenso a capitán, y en 1816 a comandante y teniente coronel, tras lo cual fue destinado al Regimiento de Zaragoza, con el que permaneció acampado en Cádiz a la espera de embarque.



Mapa de la batalla de Espinosa de los Monteros

En mayo de 1818 partió de Cádiz al mando de dos batallones del Regimiento de Cantabria y otras unidades de diversas armas, formando parte de la llamada Expedición de la Mar del Sur, que al mando del capitán de navío don Manuel del Castillo tenía la misión de reforzar al Ejército del Perú.

Llegó cinco meses después a Talcahuano (Chile), tras una penosa travesía en la que se produjeron motines y cayó prisionera de los insurgentes gran parte de la expedición, tomando tierra y efectuando una peligrosa marcha hasta Valdivia (Chile).

Uniforme de capitán
del Regimiento Expedicionario de Cantabria

En 1819, ya de teniente coronel, el virrey del Perú le concedió el mando del Regimiento de Cantabria. El 3 de febrero de 1820, cuando guarnecía la plaza de Valdivia, fue hecho prisionero y encarcelado en Santiago de Chile, consiguiendo tres años después ser puesto en libertad tras dar su palabra de honor de no volver a tomar las armas hasta ser canjeado. Todavía permanecía en Santiago en noviembre de 1822 cuando se produjo un fuerte terremoto que causó grandes daños en la ciudad. Por fin consiguió embarcar y llegar a Brest, arribando a España en julio de 1823.

Una vez en España y siendo coronel en situación de excedencia, desempeñó a partir de 1831 el cargo de ayudante del subinspector de tropas de Andalucía.

En 1843 fue segundo cabo de la Capitanía General de las Islas Canarias. Falleció en Madrid el 9 de marzo de 1845.

LA REAL CONGREGACIÓN MILITAR DE MARÍA INMACULADA

D. JOSÉ LUIS ISABEL SÁNCHEZ
CORONEL DE INFANTERÍA (R)

Eran aquellos otros tiempos y es casi seguro que ya no volverán, por eso conviene recordarlos y dejar memoria de ellos. La religión formaba parte de nuestras vidas y estaba mucho más valorada de lo que está hoy en día. Desde pequeños se nos habían inculcado unos sentimientos religiosos que no habíamos olvidado al crecer en edad. Luego, llegó un tiempo en que se trató de combatir unos valores que entorpecían los planes de quienes pretendían manejarnos a su antojo sin el freno que suponía la religión, algo que, gracias a la complacencia y cobardía de otros, se ha ido consiguiendo poco a poco.

Recuerdo de mis años de cadete en la Academia General cuando al terminar la jornada de trabajo, una vez consumida la cena, pasábamos por la capilla antes de acostarnos para despedirnos de la Inmaculada y pedirle que continuara velando por nosotros. Esta costumbre continuó en Toledo, con algunas peripecias que paso a narrar.

Ya en Toledo, hubo un director que, guiado por su afán perfeccionista, decidió que había que regular el tránsito a pie por los corredores y escaleras de los edificios académicos con el fin de conseguir un desgaste uniforme del suelo. Para ello hizo colocar en las paredes un sinfín de carteles con la conocida señal de prohibido el paso, y pretendió que los cadetes los respetasen. Vano intento…

Dos de las señales fueron colocadas en las escaleras que subían a la planta superior, a ambos lados de la puerta de salida del comedor, las que más directamente conducían a la capilla. Hubo algunos cadetes intransigentes que no respetaron las disposiciones de la superioridad, sin que en un primer momento se produjese reacción alguna por parte del profesorado. La falta de respuesta animó a todos, y era un espectáculo el ver brotar del comedor la masa cadetil tras oír del capitán de cuartel la consabida frase de «pueden salir». Se producía entonces una algarabía infernal cuando los cadetes se dirigían en vertiginosa carrera a las escaleras tratando de ser los primeros en llegar a la capilla, no por pretender ganar con ello gracias del más allá para redimir sus pecados, sino por imponerse al resto. No tardaron los *protos* en buscar la forma de hacer cumplir lo ordenado, y una noche se colocaron algunos de ellos estratégicamente en los accesos a la capilla. Los cadetes con buen puesto en promoción utilizaron, como era su deber, el camino permitido, velando así por el buen estado de su coeficiente, pero los que vegetaban en la sufrida cola probaron fortuna una vez más, resultando que muchos de ellos fueron interceptados al llegar a la primera planta, mientras otros retrocedían desandando a toda prisa lo andado, para caer en manos de los profesores que ocupaban la planta baja. No quedó más remedio que huir y esconderse de forma poco valerosa, y hubo quien fue sorprendido colgado de los cables del ascensor —ese que nadie ha visto nunca funcionar— o del alféizar de una ventana. Así terminó todo, y las disposiciones circulatorias se obedecieron hasta que un nuevo director, con su superior y acertado criterio, eliminó las señales.

Y ahora entremos en el tema que da nombre a este artículo.

EL NACIMIENTO DE LA CONGREGACIÓN

La vida religiosa en la Academia era, no cabe la menor duda, más acentuada antes de la Guerra Civil que posteriormente a ella. No solo era obligatoria la asistencia a Misa en días de precepto, sino que los cadetes disfrutaban de ejercicios espirituales, novena a la Inmaculada, clases de Religión y otros actos de carácter espiritual.

La Real Congregación Militar de María Inmaculada fue una asociación formada por cadetes de la Academia de Infantería con fines espirituales. Tenía como patronos a la Purísima Concepción y a san Ignacio de Loyola. Sus inicios se remontan a 1911, cuando el jesuita P. Luis Ortí comenzó a dirigirla, celebrando las reuniones en una casa cedida más tarde por el cardenal Guisasola.

Dio a la Congregación mayor impulso el P. Eliseo de la Torre, quien la dotó de un reglamento en 1921. En uno de sus primeros artículos se recogían los fines de la piadosa asociación: «Se propone formar, mediante la devoción a la Virgen, perfectos cristianos y militares que sepan defender con lealtad y valor los derechos de la Religión y de la Patria, y que en todas partes se distingan entre sus compañeros por la fe en Dios y por la fidelidad al Rey».

En un principio estuvo compuesta por alrededor de trescientos alumnos, pero al aumentar los ingresos como consecuencia de las campañas de Marruecos llegaría a contar con cerca de quinientos.

Entre las obligaciones de sus miembros estaba la asistencia el sábado al rosario, los domingos a una plática, la

Alumnos pertenecientes a la Congregación en la escalera de acceso de la explanada este a la norte

comunión mensual y la visita a hospitales y asilos. Entre sus actividades estaban las academias de literatura y los ejercicios de esgrima, que tenían lugar en un Círculo establecido en una casa aledaña a la residencia de la compañía, en la calle de Alfonso XII, que disponía de biblioteca, billares, bar y comedor.

Para distinguir a sus miembros se les dotó de una medalla —obra del insigne sacerdote y artista Félix Granda, autor de la corona de la Virgen del Sagrario—, que se ostentaba prendida en el uniforme como si se tratara de una condecoración. De forma elíptica y rematada por la corona real, en su anverso aparecía la Inmaculada de perfil y con el escudo de España a sus pies, y en el reverso figuraba el escudo de la Infantería rodeado por el nombre de la Congregación. El papa Benedicto XV le concedió a esta medalla diversas gracias y privilegios.

Medalla de la Congregación (Foto: Luis Alba)

En el mes de mayo de 1918, don Alfonso XIII aceptó ser inscrito como primer congregante —de ahí el antetítulo de Real—, mientras el Príncipe de Asturias pasó a ostentar la presidencia honoraria de la Congregación.

La adhesión del rey a la Congregación tuvo lugar en el Palacio Real el 4 de enero de 1919 y al acto asistieron el entonces director, el P. Mariano Cuevas, el alférez abanderado Pablo Medialdea, como prefecto, y los sargentos y cabos galonistas que formaban la junta directiva (secretario, tesorero, cronista e intendentes). Al rey y al príncipe se les hizo entrega de sendas medallas de congregante fabricadas en oro.

La Congregación contaba con un *personal activo*, formado por alumnos de la Academia de Infantería; con *socios antiguos,* aquellos que habiendo finalizado sus estudios deseaban seguir unidos a ella; con *socios honorarios,* por prestar apoyo personal y pecuniario; con *congregantes ilustres*, miembros de la familia real, prelados, generales y bienhechores insignes. Todos los componentes debían contribuir con un donativo de ocho pesetas al trimestre.

Entre los congregantes ilustres se llegaron a encontrar el cardenal arzobispo de Toledo (Enrique Reig Casanova), el nuncio apostólico, los obispos de Madrid-Alcalá, Oviedo, Huesca, Badajoz, Coria y Jaca, el general gobernador militar de Toledo, varios generales —entre ellos exdirectores de la Academia de Infantería—, un contraalmirante de la Armada, el marqués de Rafal (Alfonso de Pardo y Manuel de Villena), el duque de Denia y de Tarifa (Carlos María de Constantinopla Fernández de Córdoba y Pérez de Barradas) y el teniente coronel creador del Museo de la Infantería (Hilario González y González).

Miembros de la Congregación con el cardenal Reig, el padre Eliseo y el coronel Pérez de Lema

ALFONSO XIII Y LA CONGREGACIÓN

El contacto de don Alfonso XIII con la Congregación fue continuo. En 1921 se le dirigió el siguiente telegrama a través de su secretario particular:

> «Ruégole haga presente su majestad el rey y príncipe de Asturias que los doscientos veinte alumnos Infantería que firmaron nuevo Reglamento conocido de su majestad felicitan fiesta onomástica augustas personas, pidiendo a Dios Nuestro Señor en la comunión fuerzas para defender patria y trono todo momento, pues se honra esta Congregación manifestar que en ella se acrecienta corazones, ideales, orden, disciplina, valor, amor a la patria y a la augusta familia, honra de España y baluarte catolicismo».

que fue contestado en los siguientes términos:

> «Su majestad el rey ha agradecido muy de corazón en su nombre y en el del príncipe de Asturias, el entusiasta y cariñoso mensaje que le dirige en nombre de alumnos de la Academia de Infantería que forman parte de la Real Congregación de la Inmaculada, y queda particularmente obligado por sus fervientes oraciones por la real familia y por la amada patria».

Con tal motivo, celebró la Congregación una velada teatral en cuyo programa figuraba una zarzuela, un sainete y varias películas de cine. Estas veladas eran muy valoradas por la población de Toledo, lo que en ocasiones obligaba a limitar las invitaciones, restringiéndolas a los profesores de la Academia, sacerdotes, bienhechores de la Congregación y padres y hermanos de los congregantes.

El 1 de junio de 1923, don Alfonso XIII recibió en audiencia al P. Eliseo de la Torre, al que acompañaban seis alumnos congregantes.

Al año siguiente, el P. Eliseo fue recibido en audiencia por el rey, al que solicitó que permitiese al Príncipe de Asturias asistir a la comunión general que se celebraría en la iglesia de San Ildefonso de Toledo en el mes de mayo, acto que hubo que aplazar hasta el otoño.

La Congregación participó en el homenaje al rey organizado por Primo de Rivera el 23 de enero de 1925 organizando una guardia ante el Santísimo, seguida de Misa de comunión para la junta directiva y los protectores; por la tarde tuvo lugar una velada cinematográfica en el salón arzobispal en la que se proyectó el film *Chiquilín no tiene enmienda*[1].

Letrero anunciador

El 5 de mayo de 1928 llegó el rey a Toledo en visita no oficial; oyó Misa en la capilla mozárabe, charló en el claustro con el deán José Polo Benito y el cardenal Segura salió a recibirle y le invitó a almorzar, marchando ambos a continuación a presidir la Real Congregación.

---

[1] *Chiquilín* era una serie de cine protagonizada por Jackie Coogan, el actor que había protagonizado junto a Charles Chaplin el film *El chico*.

ACTIVIDADES DE LA CONGREGACIÓN

Las actividades de la Congregación a lo largo de su existencia fueron muy variadas. En la festividad de la Inmaculada de 1921 ofrecieron una velada-concierto en su local de la calle de la Trinidad, 14. Al año siguiente dieron otra velada en homenaje a los protectores, ofreciéndose a los asistentes las «piezas dramáticas» *El asistente del coronel*, sainete en un acto, y *Don Juan el justiciero*, parodia académica de *Don Juan Tenorio*, en dos actos y en verso, original de un congregante, así como seis «piezas de música», una de las cuales fue interpretada por un congregante y otra por el coro de la Congregación.

Una vez terminadas las obras, el salón-teatro fue inaugurado en el mes de febrero con un espectáculo compuesto por la parodia del Tenorio *Don Juan en Toledo*, cuyo autor era el alumno Luis Alamán, seguido de las *Coplas del tío Calandrias,* cantadas por el alumno Sabas Contreras, y de la jota *El guitarrico,* interpretada por el también alumno Evaristo Sabat, destacado barítono. Los domingos y días festivos se celebraban veladas de cine, para las que se recomendaba «que los niños y niñas que traigan (que no deben ser menores de siete años) vengan acompañados de sus padres o personas de la familia, pero no de la servidumbre, pues siendo actos puramente de sociedad deseamos toda la corrección que exige el escogido público que nos honra». Cuando el público aumentó en número se tuvieron que trasladar las veladas al salón de conferencias del Palacio Arzobispal, amablemente cedido por el vicario capitular. En el mes de enero de 1923 se proyectaron los dos primeros episodios de la serie *El Rey del Circo*.

En homenaje al recién nombrado director de la Academia, el coronel Pérez de Lema, en abril de 1923 tuvo lugar otra interesante y concurrida velada, que fue muy celebrada por los asistentes.

Continuaron en 1924 las sesiones de cine en el Palacio Arzobispal, proyectándose durante la Semana Santa la película *El Galileo* y continuándose el Domingo de Pascua la serie de Duncan *La lucha contra el destino*. A finales de 1921 se había adquirido una nueva máquina, «última palabra de la industria cinematográfica», que atrajo a numeroso público, que se lamentaba de que el salón no tuviese mayor aforo. En el mes de octubre se proyectó *Quo Vadis, El fantasma del monte encantado* y *La bota de oro.*

A finales de 1924 se solicitó al cardenal primado que concediese permiso para instalar, en uno de los locales del Círculo, una capilla con reservado y dedicada a la Inmaculada. Satisfecha la petición, enseguida se dio fin a las obras. En la capilla, considerada «una verdadera joya de arte y buen gusto», se colocó un artístico y valioso sagrario. La inauguración, por el cardenal primado, tuvo lugar el día de Reyes de 1925, y en ella se permitió la celebración de actos religiosos a las damas de la Congregación de la Inmaculada.

Capilla

La capilla era «alegre, luminosa y decorada con sobriedad y buen gusto. Sobre el altar, bajo rico dosel de terciopelo con cenefas de tapiz, hay una preciosa escultura de María Inmaculada. El sagrario es una verdadera joya del siglo XVII, del más puro Renacimiento español. Las cuatro caras son otras tantas placas de plata repujada; las columnas de concha y nácar; los basamentos de ébano, y todo él con graciosas incrustaciones de caoba y adornos y remates de bronce. En la cornisa de la capilla se lee, en bellos caracteres góticos, el "Tota pulchra…", y al fondo, en un cuadro de honor, los nombres de los cincuenta congregantes que han rendido su vida en aras de la patria».

Como en años anteriores, en 1924 se instaló un belén en el que aparecían «figuras artísticas, grupos de movimiento fantástico, celajes por combinación de bombillas eléctricas y otras muchas mejoras que atraen estos días a multitud de visitantes». Formaba parte del nacimiento una reproducción de la Puerta del Sol en lo alto de un picacho y un anacrónico Ford bajando entre peñascales.

En 1925 la prensa informaba de la velada que se celebraría el 8 de febrero en el Palacio Arzobispal, en la que se puso en escena el sainete *La venida del General* y la zarzuela *El ocho por ciento*, cuya música había sido compuesta por un antiguo congregante. Al mes siguiente se felicitó el día de san José a quienes celebraban su onomástica proyectando la película *Chiquilín hospiciano* y en la Semana Santa del mes de abril, en colaboración con las señoras de la Congregación de María Inmaculada, se procedió a la recogida de alimentos para distribuirlos entre las familias necesitadas.

Al llegar las vacaciones de verano se suspendían los actos, que se reanudaban al comienzo del curso. Así, en el mes de septiembre de 1925 los cadetes se encontraron a su llegada con las reformas que se habían realizado en el vestíbulo

del Círculo, donde figuraban trabajos de cerámica y hierro forjado, obras de Sebastián Aguado y Julio Pascual; por otra parte, en el salón del Palacio Arzobispal se había instalado un artístico escenario, que fue estrenado al mes siguiente por un sexteto, una rondalla y un moderno *jazz-band*.

En ocasiones la velada estaba dedicada a un antiguo congregante, como la del 6 de mayo de 1926 en recuerdo del alumno Teodoro Montero y García de Valdivia, fallecido combatiendo en Marruecos.

Al regreso de las vacaciones veraniegas de 1927 la Congregación se encontró con que el cardenal Reig Casanova había fallecido en agosto, por lo que fueron suspendidas las sesiones de teatro y cinematográficas que tenían lugar en el Palacio Arzobispal, que se trasladaron a Trinidad 14, donde el 2 de octubre se proyectaron las «cintas» *Huelga de telefonistas* y *Charlot emigrante*, ofreciéndose a los asistentes la posibilidad de escuchar en el «magnífico aparato de radio» de que disponía el Círculo emisiones de Madrid y del extranjero; el siguiente día 12, entonces Fiesta de la Raza, se ofreció al público el documental *La procesión del Corpus en Toledo en 1927*.

La Congregación sufrió un periodo de decadencia con motivo de la creación de la Academia General Militar en 1927 que obligó a suspender los ingresos en la de Infantería, lo que ocasionó una drástica reducción del número de cadetes durante los siguientes años, hasta que recuperó su normalidad al llegar en 1930 los primeros alumnos procedentes de la General.

Pocas son las noticias que nos han llegado de esa etapa, pero hay constancia de que la Congregación continuaba funcionando a pesar de contar la Academia con tan solo los alumnos de tercer curso. Prueba de ello es que en la mañana del 18 de febrero de 1928 la Congregación asistió a la función religiosa que tuvo lugar en la catedral, presidida por el cardenal Segura, en celebración del Día del Papa, y que por la tarde ofreció en el salón de actos del seminario una velada literario-musical en la que actuaron varios congregantes y el coro, para terminar con la proyección del documental de la Coronación de la Virgen del Sagrario. Al finalizar el acto, el cardenal lamentó «la orfandad en que quedaba Toledo por la ausencia durante dos años de la Congregación Militar y de la Academia de Infantería, cuya vida está ligada a la historia de la ciudad».

Días después, el 27 de febrero, el rey Alfonso XIII visitó Toledo de forma no oficial, como duque de Toledo, y asistió a una Misa mozárabe en la catedral. A su término se dirigió a través del Arco de Palacio al Círculo de la Congregación; allí oró brevemente en la capilla y el cardenal pronunció un responso por los congregantes fallecidos; seguidamente, el presidente de la Congregación leyó un discurso y se recitaron unas poesías y se cantó el himno de la Academia. A continuación, don Alfonso XIII realizó un recorrido turístico por la ciudad: el convento de Santo Domingo el Real, el taller de Julio Pascual, la casa de Mesa, los conventos de San Clemente y San Pedro Mártir, el colegio de Doncellas, la casa de las Cadenas y las iglesias de San Justo y San Juan de la Penitencia, dando fin a tan largo paseo en la iglesia de San Lucas.

Al comienzo del curso 1928-29 la Academia de Infantería contaba tan solo con 37 alumnos, que se redujeron al siguiente a solamente uno, el cadete Fernando Arrabal Ruiz, padre del famoso escritor Fernando Arrabal Terán.

Cuando llegaron a Toledo los primeros cadetes procedentes de la Academia General, ya no le dio tiempo a la Congregación a recuperar su pujanza, pues al año siguiente se proclamó la República y con ella llegaron los ataques a la religión, que comenzaron con la quema de iglesias y conventos, y siguieron con la prohibición de actos religiosos en los centros militares, la proscripción de las patronas y patronos de las armas y cuerpos y la expulsión del cardenal primado, Pedro Segura, de la diócesis de Toledo y de España.

Fueron prefectos de la Congregación, entre otros, los alféreces:

- 1916. Sabas Navarro Brinsdon.
- 1917. Manuel de Obeso Pardo (núm. 1 de la promoción).
- 1918. Pablo Medialdea Albo.
- 1919. Francisco Giné Gil.
- 1920. Rafael Cabanillas Prósper.
- 1920. Juan Muñiz Izquierdo.
- 1921. Luciano García Machiñena.
- 1922. Antonio Alba Navas (núm. 1 de la promoción).
- 1923. Ramiro Lago García (núm. 1 de la promoción).
- 1927. José Martínez de Torres.

Alumnos congregantes con el P. Eliseo y a su derecha el presidente Ramiro Lago

BIBLIOGRAFÍA

DE LA CULTURILLA A LA CULTURA

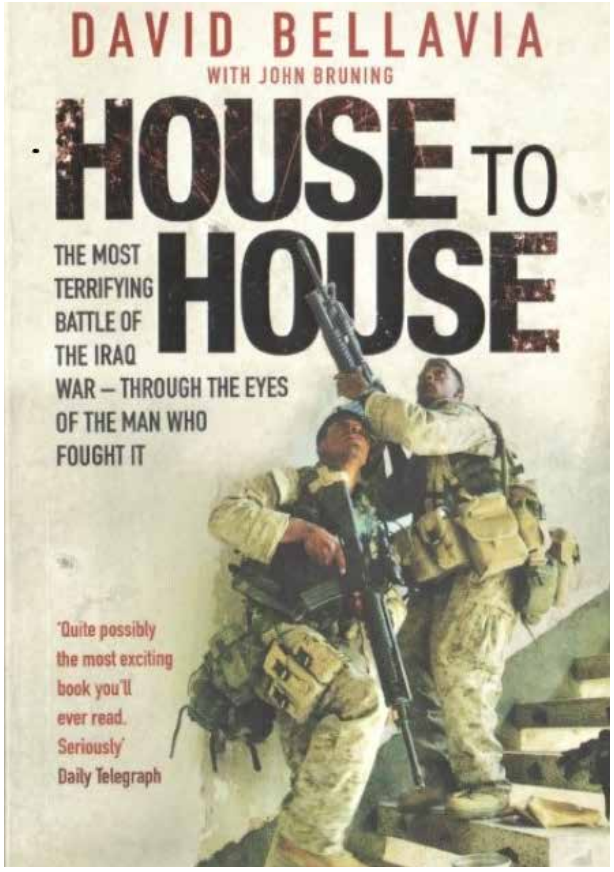
D. RAMÓN MELÉNDEZ-VALDÉS NAVAS
TENIENTE CORONEL DE INFANTERÍA
JEFATURA DE ADIESTRAMIENTO Y DOCTRINA DE INFANTERÍA

HÍBRIDO, TANQUES, TANQUES E HÍBRIDO

La guerra híbrida se ha puesto de moda por motivaciones que, de diversa procedencia, con mayor o menor justificación y basadas tanto en recientes e indudables realidades como en intereses coincidentes, han traído este tipo de enfrentamientos al centro de la atención militar y el pensamiento sobre seguridad. Cuando se escriben estas líneas no hay una definición oficial, lo que nos evita una descripción restrictiva que podría quedar obsoleta con el siguiente conflicto. Esta mezcla de convencional con otras variantes (terrorismo, etc.) siempre ha estado presente en mayor o menor grado, y esto ha llevado implícita la participación de los tanques.

House to House. The Most Terrifying Battle of Iraq War

Bellavia, David (con Bruning, John)
Pocket Book, Londres, 2007, 321 págs.



House to house

Es difícil evitar que la atención en esta sección se escore hacia obras y temas relacionados con la edad, empleo y trabajo de quien escribe. Por eso hace tiempo que se buscaba un libro de interés y calidad, centrado en el nivel de los suboficiales y distinto a las omnipresentes memorias del tiradores letales, ya sobradas de propagada. Pues bien, estamos ante un libro escrito por un suboficial (con el habitual colaborador profesional), pero no «para suboficiales». Es lo más parecido a un clásico de guerra que el siglo XXI ha sido capaz de ofrecer. Desconcierta que no haya sido publicado en castellano; tal vez es demasiado bueno y nos sumerge en unas realidades que preferimos ignorar. Este libro no tiene nada que ver con la política…, pero duro, cruel, y realista, puede tomarse como la quintaesencia de lo políticamente incorrecto.

David Bellavia nos va a insertar en el combate de verdad, en el de la infantería de un regimiento de línea sobre Bradley. La sección forma un agrupamiento que incluye un M-1 Abrams. Los insurgentes responden internándose por lugares poco accesibles a esos monstruos de hierro, de los que hay que sacarlos peleando a pie. Por su parte, los protagonistas disponen de toda la panoplia que solo los estadounidenses pueden alinear al servicio de sus pequeñas unidades, siempre que las ROE o la propia seguridad —es combate próximo— no lo impidan.

Estamos ante la guerra urbana más cruda con la que el siglo XXI ha enfangado a la infantería occidental. No hay función «influencia» que valga, aquí se trata de maniobra; de un fuego y movimiento que no siempre llevan precisamente a una posición de ventaja. A veces solo fuego directo, con pequeñas paradas que seguramente no llegaban a llamar la atención de los *Battle Captains*. Minutos de tensión eternos para el pelotón, cuya descripción constituye la virtud principal entre las muchas de *House to House*: escenas detalladas, sin engolfarse en el gore, pero realistas…, a veces salvajes. Muy bien escrito, utiliza un lenguaje, *slang* de soldados, que resulta aquí apropiado.

Todo es crudo, próximo, vívido. Afortunadamente podemos leerlo desde la comodidad de una butaca, al abrigo intelectual de una cerveza. La historia ya la conocen: cerco, preparación, salida de civiles con algunos malos intercalados, ruptura y ataque. Las tácticas no son el objetivo de este libro, pero nos deja muchos procedimientos de pequeño nivel, unos improvisados y otros conocidos pero difíciles de poner en práctica. Hay muchos capítulos

buenos cuyos títulos (*In the Shit, Beyod Redemption, Battle Madness, Doorways, Rooftop Alamo*) orientarán al lector. El momento culminante, real pero digno de una novela de aventuras, inspirado en una frase de «El Exorcista» es *The Power of Christ compels you,* que da paso a la escena cumbre que valió la estrella de plata y la propuesta para la Medalla de Honor del Congreso[1].

Solo el prólogo (accesible en Internet) tiene más interés que la mayor parte de los volúmenes al uso. Pero ¿de qué va esto? Se trata de la vida y sobre todo el combate de un pelotón en Faluya, esa misma ciudad que al fin se ha conquistado otra vez este año. La enorme asimetría proporciona claras ventajas a los protagonistas, pero nunca se tiene la impresión de que se trate de una lucha injusta; todavía queda peligro, cansancio, angustia y miedo para dar y repartir.

David Bellavia es sobre todo dos cosas: infante y sargento primero. Pocos libros encarnan tan claramente en qué consiste esa dualidad. Su versión de la batalla es reducida, próxima: el mundo de los soldados, las escuadras, el pelotón, el Bradley. A veces la sección o la compañía, pero estas aparecen como contexto.

Todos saben que se encuentran ante «la» ocasión, la gran prueba de la guerra y de sus vidas. Están en el laboratorio del combate urbano. ¿Cómo derribar una pared? ¿Y una casa? ¿Qué pasa cuando una puerta no se abre ahora, cuando lo hemos practicado muchas veces? ¿Por qué son los carros de combate importantes para la infantería a pie? ¿Qué hacer cuando muere el soldado de más prestigio, el sargento mayor, y todos caen en la cuenta de que nadie es invulnerable?...

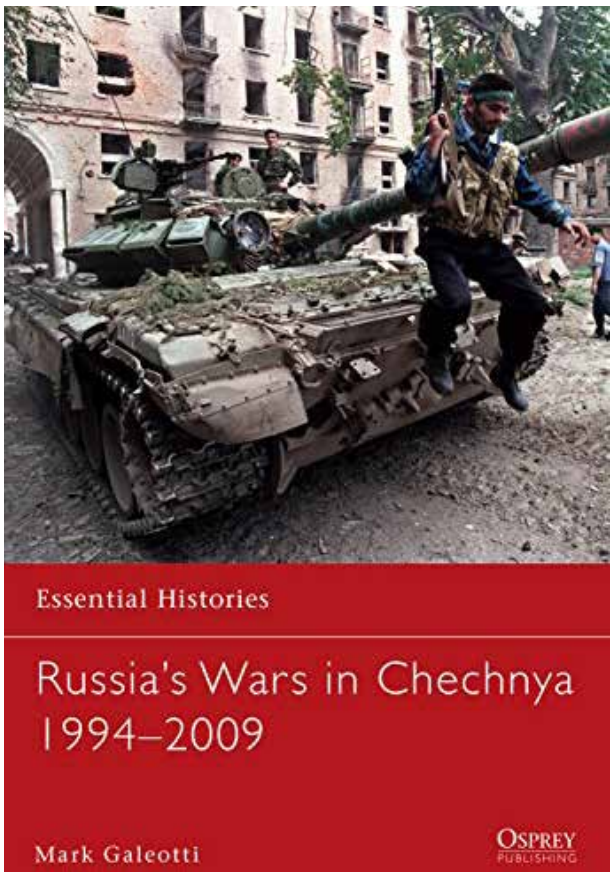
La visión popular es que esta fue una batalla que ganaron los marines. Efectivamente el núcleo era la infantería de marina, y estos combates absorben una enorme proporción de fuerza. Pero en cuanto a la efectividad, los dos GT del *Army* que pronto se internaron en la población dejando atrás al resto, estuvieron a la cabeza.

Bellavia abandona el ejército, algo habitual en Estados Unidos, pero sucumbe a la tentación de volver al escenario. Y es en estas páginas finales donde encontramos claramente sentimientos que ya intuíamos, pero que estaban necesariamente enmascarados por el papel que le había tocado cumplir, por el deber, la misión, los compañeros, los subordinados…, todas esas cosas.

Imprescindible.

[1] Los cuatro que la obtuvieron en Irak no sobrevivieron.

Russia´s Wars in Chechenya (1994-2009)
Galeotti, Mark
Osprey Publishing (Essential Histories), 2014, 96 págs.



Russia´s War in Chechnya 1994/2009

Todos nosotros hemos oído, leído o recibido alguna conferencia sobre el fracaso de la Rusia postsoviética en la primera guerra chechena. Que un país insignificante pudiera vencer al gigante era un hecho extraordinario y heroico. *Russia´s War* recoge bien esa época, junto a los prolongados antecedentes del conflicto, nacidos del imperialismo zarista en los años del «Gran Juego», luego heredado y sistematizado por la URSS. Resulta apasionante leer sobre la época en la que la «tenacidad, habilidad y ferocidad» de los chechenos les hacía levantarse «generación tras generación», una historia apasionante de una de las guerrillas más aclimatada, persistente, competente y, frecuentemente, mejor mandada de la historia contemporánea; méritos que hicieron a la población merecedora del honor de ser deportada al completo por Stalin. Fue en la Operación Lentil, en la que murieron 200.000 de los 480.000 chechenos.

Los precedentes son muy interesantes, como lo es el hecho de que ya durante el primer conflicto algunas fuerzas rusas sí fueron eficaces y se adaptaron en lo posible. También resulta útil recordar el comportamiento

de los sistemas de armas, como el Shilka, que revalidaban virtudes y defectos ya contrastados en Afganistán. Pero es la segunda guerra lo que debería llamar nuestra atención profesional, puesto que no es fácil encontrar una narración de este *round* desde un punto de vista militar. Algunos periodistas mantuvieron su interés y denunciaron los métodos que estaban empleando los rusos…, pero nadie escuchaba, no era ya una historia con final feliz. Tras el 11-S las acciones terroristas (aquí habían empezado en los años veinte del siglo XIX como respuesta a la salvaje represión del general Yermolov: «El único checheno bueno es el checheno muerto») habían perdido las simpatías que jamás debieron disfrutar.

Este breve volumen tiene gran interés, porque si Rusia ha conseguido enmendar su fracaso de la primera campaña, al menos temporalmente, conviene conocer cómo lo ha hecho, y debería extrañarnos que no se le haya prestado atención. No ha dudado en prescindir de toda ética en algunos de sus métodos, inconcebibles para Occidente. Pero el escenario, la cultura chechena, los éxitos guerrilleros (en los que la participación de exmilitares profesionales soviéticos en el bando rebelde elevó enormemente el nivel de dificultad) requieren una reflexión.

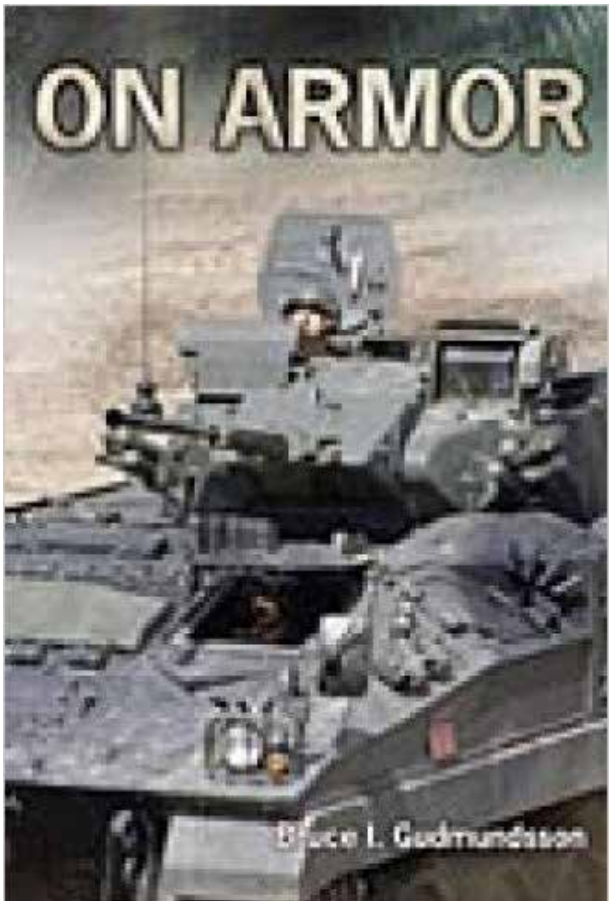
Rusia ha empleado la represión contundentemente, pero no se ha limitado a ella. Una cosa es escribir sobre *Comprehensive Approach* y otra llevarlo a la práctica, como aquí se ha hecho con un nivel comparable a la magnitud del desafío. Se aplicaron las lecciones de los primeros años y de Afganistán, en todas las líneas: reorganización del ejército y fuerzas paramilitares, fomento de disensiones en el bando enemigo, reclutamiento de fuerzas locales (estas sí que combatieron), reorganización y militarización de fuerzas policiales, acción política. Un férreo control de la población (en el que el miedo y la coacción han sido herramientas importantes) y el empleo de aliados competentes, aunque peligrosos, completan el cuadro. Naturalmente, la adaptación de tácticas y procedimientos al escenario ha sido esencial para poder sostener la operación durante el tiempo necesario para obtener resultados. No se puede olvidar la narrativa dirigida al resto de la población rusa, en un entorno en el que los audaces y salvajes atentados terroristas pretendían doblegar la voluntad de la población volviéndola contra su gobierno, algo que no consiguieron.

Las acciones más interesantes y espectaculares —atentados incluidos— están recogidas brevemente. El desarrollo general y las operaciones militares se siguen bien, las fotografías son oportunas y están comentadas con acierto. Los planos y gráficos habituales de Osprey, uno de sus puntos fuertes. Galeotti es, al parecer, una autoridad en la materia y nos brinda un texto que es de lo mejor a la espera de la llegada de algún monográfico específicamente militar que, soslayando la propaganda rusa, analice sus indudables éxitos para extraer enseñanzas, si las hay aplicables. De haberse hecho hace unos años, nos habría ahorrado la sorpresa que se han llevado muchos en Ucrania.

On Armor

Gundmundsson, Bruce
Praeger (col. «Military Profession»), 246 págs.

No podemos considerar esta breve historia de las fuerzas acorazadas como un clásico. Llega tarde para eso, y carece de la necesaria originalidad. A cambio tenemos un excelente resumen de su origen y evolución, muy completo para su extensión y que permite adquirir una base general que ayudará a desprenderse de algunas ideas erróneas.



On Armor

Comienza por las circunstancias que hicieron necesarias y posibles las fuerzas acorazadas (táctica y tecnología). Analiza inicialmente las múltiples posibilidades abiertas por la motorización, los éxitos en la Primera Guerra Mundial (I GM) de todo tipo de unidades motorizadas, blindadas y de tanques, detallando bien la evolución de

entreguerras. Utiliza una completa bibliografía que incluye algunas obras modernas que han cambiado la visión de lo que sin duda constituyó la más espectacular de las acciones de guerra acorazada, la denominada «Blitzkrieg», y las erróneas, aunque lógicas, lecciones que extrajeron los Aliados tras la campaña de Francia en 1940, sostenidas buena parte del conflicto y que han arraigado en el imaginario colectivo incluso entre profesionales, dando pie a una concepción errónea y simplista de lo que deben ser las fuerzas acorazadas. En todo caso, nos acerca razones más profundas del éxito de estas fuerzas a través de numerosos detalles, como la batalla metódica de la doctrina francesa y su inherente necesidad de esperar al paraguas de la artillería —lo que inhabilitaba cualquier maniobra ambiciosa— o la bien seleccionada opinión del coronel de operaciones japonés en Okinawa (la mayor operación terrestre en el Pacífico): si no hubiesen dispersado los tanques, no se habría podido infligir el desgaste que supuso una batalla metódica, sin maniobra, lenta. O aspectos como la interrelación de carro y doctrina (el excelente Sherman resultó inferior al Churchill para los estadounidenses en el Pacífico, ya que no aprovechaban su agilidad y tampoco tenía un blindaje eficaz).

Gundmundsson es un autor prolífico. La editorial Osprey, en la que publicó sobre el ejército británico en la Gran Guerra, le define como «historiador especializado en la innovación táctica». Danés de nacimiento, emigró a Estados Unidos, se alistó en los marines, se retiró, y ha colaborado con su antiguo Cuerpo, como asesor del Gobierno norteamericano y para instituciones del calibre de Harvard. Escribió (junto a Frank G. Hoffman, el madrugador teórico de la guerra híbrida) sobre «El nuevo estilo de guerra americano». A efectos de esta reseña, su obra más significativa, además de *On Artillery* y *On Infantry*, trata sobre la innovación en el ejército alemán de la I GM *(Stormtroop Tactics),* uno de los pilares de lo que vendría después y que los de mi generación conocimos en el «Libro gordo de Petete» siendo aspirantes en la General, olvidándolo luego algunos en favor de «la vaca en el pasillo».

No se le escapa la importancia de la idea del arte operacional en alemanes y soviéticos y su influencia sobre la organización de sus ejércitos. La evolución de las fuerzas alemanas antes y durante la guerra está tratada con suficiente atención al detalle de la organización. Destaca el énfasis sobre las armas contracarro de todo tipo (individuales, cañones de asalto, cañones C/C remolcados, autopropulsados, cazacarros, etc.), y nos regala una estadística que puede cambiar una de nuestras ideas favoritas sobre la guerra contracarro.

La evolución a partir de la II GM es más esquemática, acorde con la importancia de los conflictos y la influencia acorazada en ellos. Pese a todo, son muy interesantes los párrafos dedicados a Corea, echándose de menos algo más de detalle en las guerras árabe-israelíes y, en mi opinión, en la de Vietnam.

Finalmente, estudia de forma rápida los últimos conflictos y termina con algunas previsiones, algo dudosas, basadas en la tesis general de que, tras la dispersión inicial, vino la posterior unificación de un solo tipo de carro en la II GM, para volver a una actual diversificación (que según afirma hace ineficaces a los carros pesados en favor de vehículos de combate de infantería y de reconocimiento combinados con una superioridad de apoyos). Aunque esta sea la tentación del Cuerpo de Marines («una vez marine, marine siempre») y el *Army* se apresurase hace unos años a copiar la moda, ni mucho menos se ha consolidado esa tendencia cuyas razones fundamenta poco.

En conjunto, un excelente volumen cuya lectura se recomienda sin reservas y para todos los empleos.

El Regimiento de Infantería Acorazada «Alcázar de Toledo» n.º 61

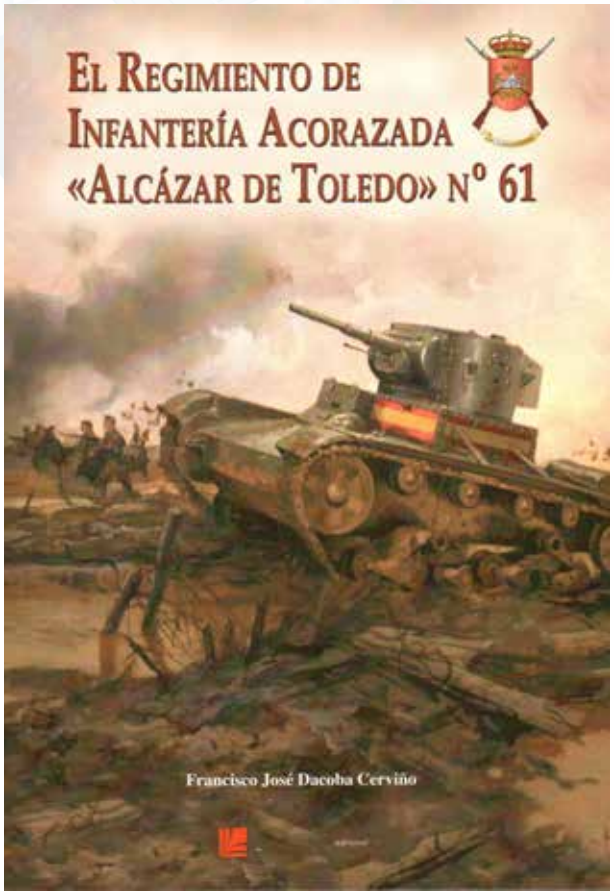
Dacoba Cerviño, Francisco Javier
Galland Books, España, 2012, 64 págs.

Es posible que cuando vea la luz este *Memorial* el RIAC 61 haya mutado ya a unidad interarmas, como los que forman parte de las Brigadas X y XI. En el conjunto del Ejército debe ser así, para ir completando el cuadro de ocho brigadas que permiten atender el ciclo de disponibilidad a dos años y confieran polivalencia a cada una de ellas. Pero desde el punto de vista de las pequeñas unidades de infantería, constituye un hito extraordinariamente importante.

El RIAC no es una simple suma de dos unidades de carros. Sin desmerecer a los BICC de las antiguas BRIMZ, ni olvidar el hecho de que las unidades las conforman en cada momento sus componentes y no la historia ni las tradiciones, el Alcázar ha conferido carácter a la Brigada Guadarrama. El desequilibrio que ha supuesto disponer de dos batallones de carros por uno mecanizado le obligaba a actuar como unidad acorazada. Quien haya tenido la suerte de explicar la organización de nuestras unidades a un auditorio carrista multinacional habrá disfrutado observando la sana envidia que suscitan sus 88 tanques, cuyas correspondientes tripulaciones pueden intercambiar procedimientos, probar, hacer estudios, comparar, discutir, aprender, mejorar.

El autor, hoy jefe de la Brigada Extremadura, recorre nuestra historia acorazada en solo 64 páginas magníficamente ilustradas, comenzando por el primer antece-

dente de pelotón blindado, los balbuceos africanos, los primeros y ya firmes pasos en Alhucemas, para seguir con la Guerra Civil y el Sáhara, hasta llegar a la proyección de su personal en operaciones de estabilización (que se completarán con la anunciada participación en organizaciones operativas en las que España, aun en tiempos de extrema austeridad, colaborará con la aportación de unidades todavía muy pequeñas pero que pueden ir colocándonos en el marco de los países a tener en cuenta).



El Regimiento de Infantería Acorazada "Alcázar de Toledo" n.º 61

Son muchos los detalles de interés que nos ofrece: aquel primer pelotón capaz de combatir desde un blindado en 1909, la llegada en 1919 de un único carro con el que experimentar, el rápido envío y entrada en combate de los carros de infantería (al principio también fueron artilleros). Su importancia fue clara para ambos bandos en la Guerra Civil, pese a un número reducido, lo inapropiado del terreno y la carencia de una doctrina adecuada. Los carros iban a rodar por todos los campos de batalla importantes. La portada, uno de los magníficos T-26 capturados, tal vez anuncia ya el espíritu que iba a resumir Rommel, cuando Beukemann, después de trasladar su división al Alamein en tiempo récord y con el inédito sistema del autostop militar, se quejó de la falta de vehículos de transporte; Rommel se limitó a señalarle algunos ejemplares de la flota británica que campeaban próximos: «Si quieres motorizarte, necesitas buscar por allí. Yo no voy a darte ningún vehículo». Bastantes entre estos excelentes T-26 terminarían en la Agrupación de Carros de Combate de la Legión, de la que saldría el Regimiento de Carros n.º 1, inmediato antecesor del RIAC.

Finalizada la guerra, los modelos «de saldo» —algunos excelentes— se van sucediendo hasta llegar al Leopardo 2 A4, con el que España disponía por primera vez de un carro puntero, ahora superado por el Leopardo. En este recorrido también encontramos un notable resumen de la Blitzkrieg con algunos fundamentos básicos que conviene no olvidar.

Ferrer Dalmau no necesita presentación, pero las ilustraciones consisten mayoritariamente en fotografías que, con sabor de época, nos recuerdan los primeros pasos y van atestiguando la continua evolución del material. No del corazón, ni de la mente, pues las más modernas de Manuel Arias son capaces de hacernos sentir, más allá de las posibilidades de los megapíxeles, y entre las nubes de polvo que rodean los aguzados perfiles de los Leopardos, el espíritu de unos soldados imprescindibles: los tanquistas de nuestra Infantería.

Marine Corps Tank Battles in the Middle East

Gilbert, Oscar E.
Casemate Publisher. Philadelphia y Oxford, 2015, 312 págs.

Este es el último volumen de una colección sobre los tanques del USMC que ha llevado quince años de trabajo. Su interés radica precisamente en que reúne la mezcla híbrido-acorazada durante las últimas décadas. Gilbert es otro conocido historiador marine, que además de haber dedicado quince años a esta obra, posee un excelente dominio de la historia militar aplicada, que se hace palpable en un brevísimo y sobresaliente prefacio, una notable introducción y unos buenos antecedentes históricos.[2] Los interludios (República Dominicana, Beirut, Granada y Panamá) no carecen de interés, con episodios cuasicómicos (como llevar los tanques al combate y prohibirles hacer fuego).

El núcleo comienza con la Operación Tormenta del Desierto. Es interesante comprobar la similitud de las situaciones con algunas adiestradas en ejercicios y la

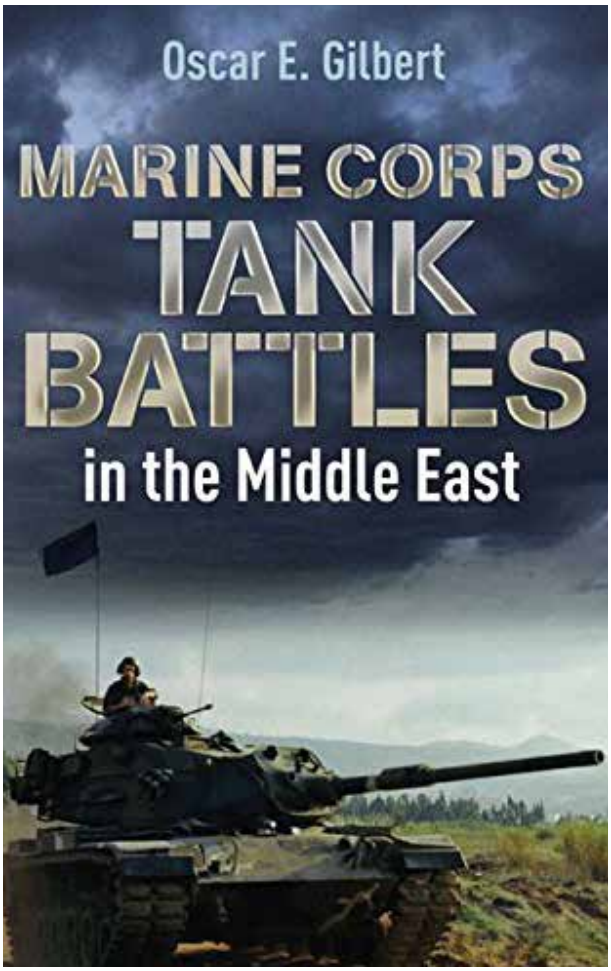
[2] Desde un punto de vista histórico-militar, los antecedentes lejanos están bien estudiados por John Keegan.

constatación de que los errores no desaparecen en las intervenciones reales, con trágicas consecuencias. A lo largo de las páginas encontramos de todo, desde las difíciles condiciones de alojamiento antes del inicio de las operaciones terrestres, el cambio de carro de combate una vez en el teatro (el curso de once semanas se impartió en dos), un infierno logístico (en especial con el combustible), la adaptación al desierto, o la imposibilidad de realizar el necesario adiestramiento intensivo con fuego real previo al combate.

El libro también se ocupa de los LAV-25. Estos vehículos de combate solo podían transportar una escuadra. Tal vez por ello los batallones tuvieron varias denominaciones (reconocimiento/infantería blindada). Su compra se decidió en aras de la ligereza, una pugna por el espacio en bodega siempre presente en los marines que coloca a sus tanques en riesgo permanente. También encontramos a los viejos AAV (los veteranos transportes de cadenas que siguieron siendo el principal vehículo de infantería en esa guerra).

Uno de los episodios más interesantes se produjo cuando las interferencias iraquíes impidieron la coordinación en un combate de encuentro con una unidad AC/MZ iraquí. Tanto un lanzador TOW (sobre LAV) como los A-10 alcanzaron a vehículos propios. En posteriores movimientos, los trucos más simples evitarían nuevos incidentes. Finalmente, un TOW destruiría el vehículo de EW hostil. Otra enseñanza vital fue que los proyectiles de 25 mm no eran inofensivos contra los carros, ya que destruían sus elementos de visión.

Resulta increíble que a punto de iniciar el ataque se careciese de una doctrina clara de cooperación carros/infantería a pie, así que fue necesario que los carristas explicasen la suya al resto de los infantes, en particular la conveniencia de agregar compañías y no secciones a los batallones (algo completamente lógico en ese terreno). Tras la campaña, esa enseñanza pareció clara (el entonces TCol. Mattis[3] pretendió adelantarse a la reforma actual del Army y quedarse con «su» compañía acorazada de vuelta a casa). Afortunadamente la receptividad era completa y los CC encabezarían normalmente los ataques[4]. Durante toda la operación resulta patente la imposibilidad de que la preparación lo cubra todo y la importancia de la capacidad de adaptación ahora recogida en nuestra doctrina, con episodios como la apertura de brechas sobre la marcha (a bayoneta) o el recurso a los GPS civiles (por falta de fiabilidad del sistema militar), la sustitución del sistema de ignición de los MICLIC por carrera a vanguardia, colocación manual del explosivo y carrera a retaguardia.



Marine Corps. Tank Battles in the Middle East

La guerra del Golfo nos deja una enorme cantidad de anécdotas sobre el combate en el desierto. Abarcan todo: logística, enfrentamientos, errores y sus causas, técnicas de tiro, empleo de los agrupamientos de armas contracarro, fratricidio, aparición inesperada de unidades iraquíes (dado el terreno y la superioridad ISTAR), la caída de las medidas de coordinación al adelantarse los marines a las previsiones (a la que Schwarzkopf responde con la orden de adelantar la ofensiva del V Cuerpo de Ejército), la degradación de las cámaras térmicas por el calor, el empleo eficaz de humos contra los Sagger, los liberados vitoreando las banderas de los carros de combate (estaban prohibidas para no herir sensibilidades) y un larguísimo etcétera. Es lo mejor del libro.

La guerra de Irak arroja menos novedades por ser un tema recurrente, ya recogido en el *Memorial*. Cabe destacar la visión diferente de las doctrinas *Shock and Awe*

[3] Conocido de los lectores, entre otras cosas, por su colaboración a la publicación sobre contrainsurgencia conjunta: *Army-Marines*

[4] Recuerde el lector que esto no es un axioma, sino que depende de la situación. Aquí claramente acertado.

del Army y *Combined Armas Effect* del Cuerpo de Marines, una especie de nueva Britzkrieg. En la práctica no parece haber tantas diferencias, entre otras cosas porque la operación clave sobre Bagdad del Ejército no se ejecutó de acuerdo al planeamiento, sino por impulso de los jefes de nivel brigada[5], basándose en gran medida en las enseñanzas de los días anteriores. Hay más combate urbano respecto a otros libros. No faltan, ni mucho menos, las acciones interesantes y las soluciones lógicas, rápidas y adoptadas sobre la marcha.

Como era previsible, Faluya recibe un tratamiento relativamente extenso. Cubre toda la secuencia (llegada, primer asalto, acuerdos políticos, reorganización de la insurgencia, operaciones en An-Nayaf, regreso, preparación y asalto definitivo). Tal vez sea el ejemplo más claro de combate híbrido entre los librados por un ejército occidental en el siglo XXI. Reviste especial interés, tanto para conocer estas operaciones si no se ha leído algún trabajo monográfico serio, como para repasar o aprender procedimientos de combate urbano y, en particular, cooperación de los carros con otras unidades de infantería. Es interesante la diferencia de empleo de los CC con el Army[6], así como la falta de infantería de este último a la que atribuyen la dificultad para la limpieza de edificios. El número de bajas aumenta, por lo que inevitablemente los marines a pie van siendo más reacios a asaltar los edificios sin que previamente hayan sido «preparados» por los CC.

El siguiente capítulo va sobre COIN en sus diferentes variantes, incluyendo la de aparcar los carros y actuar como infantería a pie, pero también el emplearlos como parte importante (dependiendo de la situación) o incluso resolutiva. Eso mismo se repite para Afganistán, donde los marines consiguieron llevar tanques, que ofrecieron un buen rendimiento en las acciones de combate.

La extensión no basta para implicar completamente al lector. Esto solo es posible cuando se trata de obras centradas en una operación, o que siguen a una unidad o a personajes concretos. Sin embargo, se nos dan las claves necesarias y los hechos están suficientemente explicados como para permitir su comprensión y la posterior reflexión y utilidad para el lector.

Es un libro imprescindible para aquellos destinados en unidades de CC y BIMZ y muy útil para cualquier mando de infantería, incluyendo los relacionados con la enseñanza y los analistas. Naturalmente no son directamente aplicables; el modelo de CC o el combustible serán diferentes en otro conflicto, pero los problemas logísticos y tácticos, los errores, la necesidad de decidir de inmediato, la falta de adiestramiento y la importancia de la adaptación no van a cambiar. Todo eso está muy bien reflejado.

---

[5] Ver reseña de *Takedown* en el número 71. Como sabemos, actuaron muy al margen de las teorías entonces de moda.

[6] También un tanto teórica, pues por ejemplo se afirma que el Army nunca agregaba pelotones de carros, cuando hay constancia de lo contrario. Conviene como norma descartar «siempre» o «nunca».

LA ACADEMIA INFORMA

ACTOS Y VISITAS

OFICINA DE COMUNICACIÓN DE LA ACADEMIA DE INFANTERÍA

En este semestre de mayo a octubre de 2016, en la Academia de Infantería se ha recibido al Excmo. Sr. GB. D. Jorge Requesén Quer, director de la Escuela de Guerra del ET, para presidir el acto de clausura del 23 Campeonato Nacional de Pentatlon Militar y 43 Campeonato Militar del ET; al Excmo. Sr. GD. D. Claudio Verto, comandante de la Escuela de Formación y Aplicación del Ejército de la República de Italia, acompañado del DIREN Excmo. Sr. D. Amador Fernando Enseñat y Berea; los OFEN de Chile, EE. UU. y Francia, así como visitas de colegios, asociaciones y delegaciones.

Péntatlon militar

Visita del director de Enseñanza de Italia

Oficiales de enlace de Chile, EE.UU. y Francia

Se han celebrado distintos actos, como la jura de bandera de personal civil, la clausura de los cursos de la ECEF, la clausura de la escuela taller, confirmaciones en la capilla de la Inmaculada, las bodas de plata de la XV Promoción de la EBS, las XIII Jornadas de Corresponsales de Guerra.

Jura de bandera de personal civil. (1)

Jura de bandera de personal civil. (2)

Clausura del curso de Educación Física

Clausura de la escuela taller

Confirmaciones

Bodas de plata
de la XV promoción de la EBS

Visita del curso de corresponsales

La unidad de música ha ofrecido varios conciertos: en el patio de armas del Alcázar, uno conjuntamente con la DIACU y otro con motivo de la celebración de los actos conmemorativos del 100 Aniversario de la Real Academia de Bellas Artes y Ciencias Históricas de Toledo; en el hospital Virgen de la Salud de Toledo, con motivo de la celebración de la fiesta de Los Maruchines para pacientes oncológicos; en el teatro Rojas, con motivo de la entrega de los premios Recaredo Rey. Además, ha participado en la festividad de la patrona de la Guardia Civil y se ha trasladado a Coria (Badajoz), Huerta de Valdecarábanos (Toledo), la academia de Hoyo de Manzanares y Granada.

También se ha impartido una conferencia enmarcada en la cátedra Garcilaso de la Vega.

Conferencia de la Cátedra Garcilaso por parte del Sr. Poyatos

La Academia ha participado con escuadra de gastadores, cuadros de mando, alumnos, tropa y banda de música en la procesión del Corpus Christi por las calles de Toledo y el posterior desfile.

Corpus (1)

Corpus (2)

MEMORIAL DE INFANTERÍA
EDITORIAL. PROPUESTAS DE PUBLICACIÓN

Particulares

Cualquier militar o civil puede solicitar la publicación de un trabajo personal cuyo contenido pueda ser de interés para los componentes del Arma.

Unidades de Infantería

Las unidades de Infantería que estén interesadas en dar difusión a los hechos más notables en los que participen, pueden remitir un reportaje ilustrado comentado para ser publicado.

CONDICIONES Y FORMATO DE LAS PROPUESTAS DE PUBLICACIÓN

Los trabajos particulares representan, únicamente, la opinión personal de sus autores, no debiendo haber sido divulgados en ninguna otra revista.

Los trabajos particulares deberán respetar la Ley de Propiedad Intelectual, debiendo incluir al final las fuentes consultadas (bibliografía), así como en el pie de las ilustraciones, junto al título, su origen.

Las colaboraciones no son remunerables.

Conforme a la Instrucción Técnica 06/13, de la Jefatura de los Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica, se podrán elevar al General de Ejército JEME propuestas de felicitación al personal militar por las colaboraciones en publicaciones incluidas en el programa editorial del Ministerio de Defensa.

Por cada trabajo particular se remitirán tres archivos informáticos:

- Uno en el que figuren los siguientes datos del autor: Empleo (si es militar), nombre y apellidos y DNI escaneado por las dos caras.
- Archivo correspondiente al texto del trabajo.
- Carpeta con archivos correspondiente a las ilustraciones del trabajo y pies de las imágenes.

Las unidades podrán remitir sus reportajes siguiendo el mismo formato y procedimiento, identificando únicamente un POC y órgano de elaboración.

En el archivo correspondiente al texto del trabajo se encontrarán ubicados los espacios destinados a las ilustraciones (gráficos o fotos) con las llamadas correspondientes a cada una, así como el pie de cada ilustración que irá en la publicación.

Siempre que se empleen abreviaturas, al final del artículo y antes de la bibliografía se incluirá un glosario de términos utilizados.

En el archivo de texto figurará por este orden:

- Título del trabajo.
- Empleo (si es militar).
- Nombre y apellidos del autor.
- Cuerpo del trabajo.
- Glosario de términos (si es el caso).
- Bibliografía (si es el caso).

El formato digital de los trabajos será en soporte Word, DIN A-4, letra Arial, tamaño 12, márgenes superior e inferior 2,5 cm, márgenes izquierdo y derecho 3 cm.

Como referencia, para un trabajo normal se establece una extensión de unas 2.500 palabras, fijándose una **extensión máxima en unas 4.000 palabras**.

Los archivos de las ilustraciones se encontrarán en una carpeta aparte con una resolución mínima de 300 ppp y en formato .jpg o .tiff.

Los originales que se presenten deberán atenerse a las normas ortográficas y gramaticales en vigor, publicadas por la Real Academia Española.

PROCEDIMIENTO DE REMISIÓN

Los trabajos configurados según se fija en el apartado anterior se remitirán vía correo electrónico o en soporte informático a las siguientes direcciones:

Correo electrónico:

secretaria_de_infanteria@mde.es
mruema1@et.mde.es

Soporte informático por correo ordinario:

Academia de Infantería
Secretaría del Arma
Cuesta San Servando s/n.
45009 Toledo

PLAZOS DE REMISIÓN DE ORIGINALES

Los trabajos deberán tener entrada en la Secretaría del Arma **antes del 15 de abril**, para ser publicados en el número del primer semestre, y **antes del 15 de septiembre,** para ser publicados en el segundo semestre de cada año.

Los trabajos que no reúnan estas condiciones no serán publicados.

Impresión Bajo Demanda

Procedimiento

El procedimiento para solicitar una obra en impresión bajo demanda será el siguiente: Enviar un correo electrónico a **publicaciones.venta@oc.mde.es** especificando los siguientes datos:

Nombre y apellidos
NIF
Teléfono de contacto

Dirección postal donde desea recibir los ejemplares impresos

Dirección de facturación
(si diferente a la dirección de envío)

Título y autor de la obra que desea en impresión bajo demanda

Número de ejemplares que desea

Recibirá en su correo electrónico un presupuesto detallado del pedido solicitado, así como, instrucciones para realizar el pago del mismo.

Si acepta el presupuesto, deberá realizar el abono y enviar por correo electrónico a: **publicaciones.venta@oc.mde.es** el justificante de pago.

En breve plazo recibirá en la dirección especificada el pedido, así como la factura definitiva.

Centro de Publicaciones

Solicitud de impresión bajo demanda de Publicaciones

Título:

ISBN (si se conoce):

N.º de ejemplares:

Apellidos y nombre:

N.I.F.:

Teléfono

Dirección

Población:

Código Postal:

Provincia:

E-mail:

Dirección de envio:
(sólo si es distinta a la anterior)

Apellidos y nombre:

N.I.F.:

Dirección

Población:

Código Postal:

Provincia:

MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES Y PATRIMONIO CULTURAL

Publicaciones de Defensa
Camino de los Ingenieros, 6 • 28047 Madrid
Teléfono: 91 364 74 27 (Pedidos)
publicaciones.venta@oc.mde.es

Nueva **App** Revistas de Defensa

Nuestro fondo editorial ahora en formato electrónico para dispositivos Apple y Android

Disponible en el App Store

Disponible en Google play

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.

PUBLICACIONES DE DEFENSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES Y PATRIMONIO CULTURAL