

MEMORIAL DE INFANTERÍA



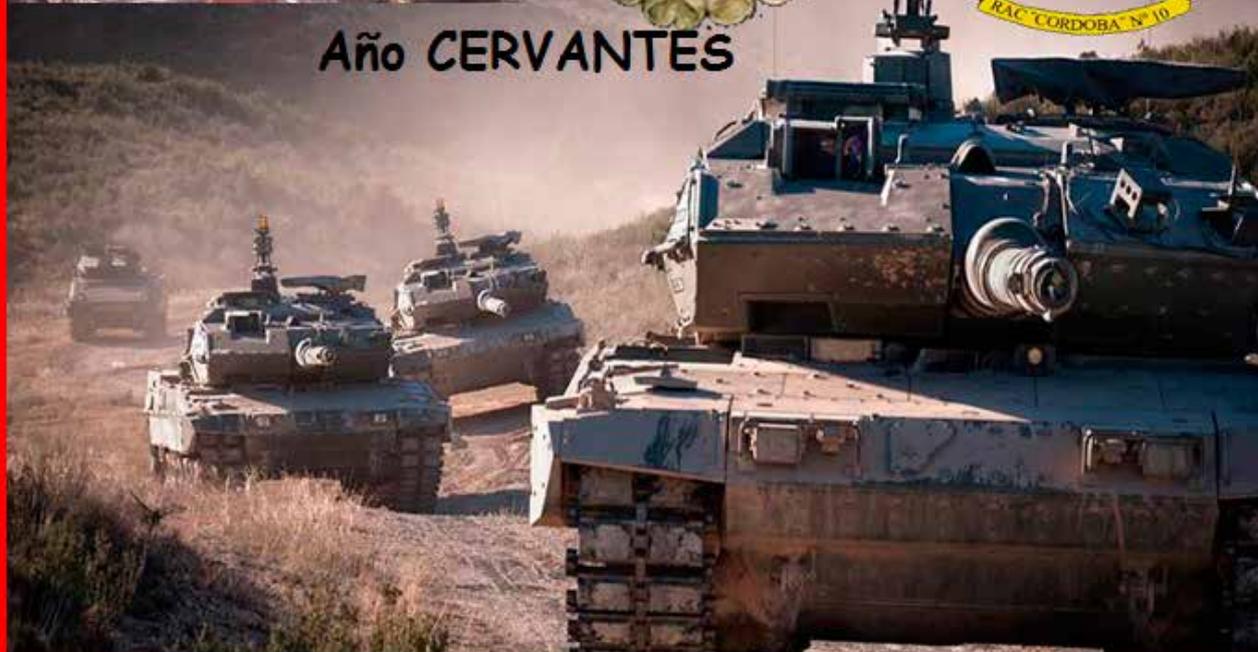
Regimiento Acorazado "CÓRDOBA n° 10"



450 Aniversario



Año CERVANTES



MEMORIAL DE INFANTERÍA

CUARTA ÉPOCA • AÑO 2016 • NÚMERO 73

Fundado en 1852



TOLEDO

MEMORIAL DE INFANTERÍA

Revista del Arma de Infantería
Núm. 73 - 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. Florentino Nebreira Parra.
DIDOM-JADINF (Área de Doctrina).
TCol. D. Lorenzo Martín Caba.
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.
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.



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:

*Cuadro del Manco de Lepanto.
Cervantes, soldado de Infantería.
Escudo del Regimiento Acorazado Córdoba 10.
Carro de combate del Batallón Málaga.*

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

REGIMIENTO ACORAZADO CÓRDOBA 10. 450 AÑOS DE SERVICIO A ESPAÑA
MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA. SOLDADO DE LA INFANTERÍA ESPAÑOLA.
IV CENTENARIO
PERO... ¿HUBO ALGUNA VEZ UNA REVOLUCIÓN MILITAR?
GONZALO DE CÓRDOBA Y LA MODERNA INFANTERÍA ESPAÑOLA (3).
NÁPOLES Y ESPAÑA. EL HOMBRE Y EL MILITAR
Ramón Meléndez-Valdés Navas. Teniente coronel
UNIDADES DE INFANTERÍA

OPERACIONES, TÁCTICA Y LOGÍSTICA

CONCURSO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TÁCTICOS
GUERRILLEROS DEL SAHEL. DIARIO DE OPERACIONES «ÁFRICA» David Zarzosa Lozano. Capitán
LOS CONFLICTOS HÍBRIDOS Y LA DEFENSA CONTRACARRO. RENOVARSE O MORIR
Alberto Velilla Elipe. Capitán de Infantería.

ORGÁNICA Y MATERIALES

POTENCIA DE FUEGO O BLINDAJE
Alonso García Domínguez. Teniente coronel (R)
LOS MORTEROS EN LA INFANTERÍA DEL SIGLO XXI
Joaquín Barco Núñez. Teniente de Infantería

ENSEÑANZA, INSTRUCCIÓN, ADIESTRAMIENTO Y EVALUACIÓN

PLANIFICACIÓN Y CONDUCCIÓN DEL PLAN DE FUEGOS DIRECTOS PARA UNA SECCIÓN
DE INFANTERÍA EN ACCIONES OFENSIVAS Y DEFENSIVAS
Francisco Gabriel Arenas Verdú. Caballero alférez cadete.
EL COMBATE A PIE EN EL MEDIO FRÍO. TTP DE PELOTÓN/PATRULLA EN TERRENO NEVADO.
PROCEDIMIENTOS ANTIRRASTREO
José Francisco Moliné Juste. Capitán de Infantería

INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS. LECCIONES APRENDIDAS

TENDENCIAS 2015
Alonso García Domínguez. Teniente coronel (R)

MISCELÁNEA

GALERÍA DE LAUREADOS
José Luis Isabel Sánchez. Coronel (R)
LOS EQUIPOS DE DEPORTES DE LA ACADEMÍA DE INFANTERÍA
José Luis Isabel Sánchez. Coronel (R)

BIBLIOGRAFÍA

«DE LA CULTURILLA A LA CULTURA»
Claudio Sánchez Sánchez. Coronel

LA ACADEMIA INFORMA



ASPECTOS INSTITUCIONALES



EL REGIMIENTO ACORAZADO CÓRDOBA 10 450 AÑOS DE SERVICIO A ESPAÑA



Escudo del Regimiento

Este año de 2016 se cumple el 450 aniversario de la creación del Regimiento Acorazado Córdoba 10 como Tercio de Figueroa, así llamado por ser don Lope de Figueroa su creador y primer maestre de campo. Ello ocurrió el 27 de febrero de 1566, y desde entonces, el Regimiento no ha dejado de servir a España enarbolando los ideales que de siempre inspiraron a la milicia española.

El Regimiento es hoy una moderna y muy potente unidad encuadrada en la Brigada de Infantería Mecanizada Guzmán el Bueno X, en la que con el resto de sus unidades forma un conjunto armónico de capacidades militares que contribuye eficientemente a constituir la mejor herramienta de disuasión del Ejército de Tierra: las Fuerzas Pesadas. Y si la disuasión fracasa, la herramienta terrestre más resolutiva de las Fuerzas Armadas.

Lo más destacado de la conmemoración de este 450 aniversario del Regimiento es el hecho de que, si bien el armamento, la formación del personal y los procedimientos de empleo han evolucionado desde su creación hasta lo inimaginable, el mismo espíritu de servicio, la misma abnegación y la misma fidelidad a sus jefes siguen inspirando a los hombres que sirvieron y sirven en sus filas.

Poco tiene que ver una pica o un arcabuz con un moderno carro de combate Leopard (considerado actualmente como el mejor del mundo). Sin embargo, si nos adentramos en el corazón y en la mente de estos hombres y mujeres que hoy orgullosos militan en las filas del Córdoba, comprobaremos que su vocación de servicio y su ca-



Lope de Figueroa

pacidad de sacrificio no difieren en nada de la de aquellos que recorrieron el «Camino español» en tiempo récord, para ir a defender los intereses de su rey en Flandes.

Es el mismo Regimiento en el que militó el escritor español más universal de todos los tiempos: don Miguel de Cervantes y Saavedra. Después de sanar de sus heridas en la batalla de Lepanto (en la que participó encuadrado en el Tercio de Moncada, compañía de don Diego de Ur-



Sala de honor

bina), se incorporó en 1572 al Tercio de Figueroa, compañía de Ponce de León, uniendo su ilustre nombre al de otros renombrados escritores que también durante un tiempo fueron soldados de la Infantería española (Calderón de la Barca, Lope de Vega, etc.).

Hoy el Regimiento Acorazado Córdoba, hasta hace unos meses Regimiento de Infantería Mecanizado, reúne en su seno el espíritu y carácter de las armas de Infantería y de Caballería, manteniendo su batallón de infantería de carros de combate y su grupo de caballería su propia idiosincrasia y forma de combatir; a la vez que aúnan todos sus esfuerzos y colaboran para proporcionar a la BRIMZ X el máximo de capacidades militares.



Embarque en maniobras

Si el pasado, como luego veremos, es glorioso, el futuro no puede ser más esperanzador e ilusionante. Dotado de unos materiales de última generación que le confieren su carácter acorazado, la preparación y el entusiasmo de sus componentes auguran que mantendrá su carácter puntero y estará en disposición permanente para ser empleado en toda ocasión, y particularmente en las que requieran de la acción resolutiva en el combate.

ACTUALIDAD DEL REGIMIENTO ACORAZADO CÓRDOBA 10

SITUACIÓN

El Regimiento se encuentra ubicado en el sector este de la Base de Cerro Muriano, a 20 km al norte de la ciudad de Córdoba, encuadrado en la Brigada de Infantería Mecanizada Guzmán el Bueno X.

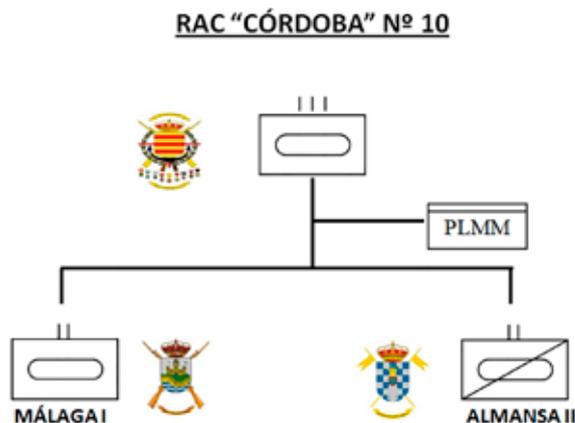


Tinglados de aparcamientos y 2.º escalón

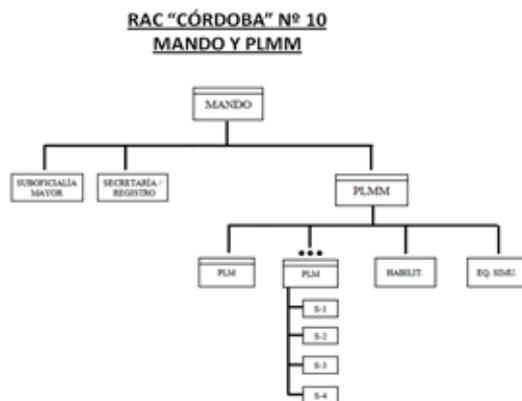
ORGANIZACIÓN

El Regimiento dispone de una PLMM, un batallón de infantería de carros de combate y un grupo de caballería acorazado.

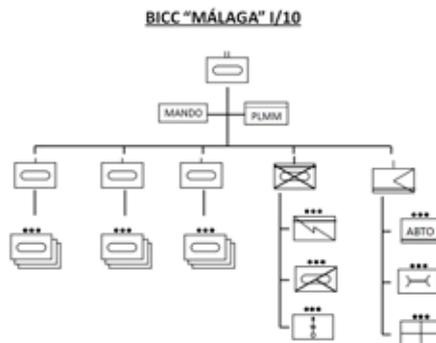
Los organigramas nos muestran la composición de cada uno de estos elementos.



Organigrama del RAC

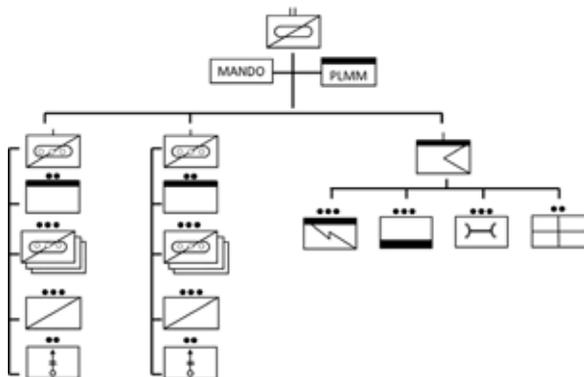


Mando y PLMM



BICC Málaga

GCAC "ALMANSA" II/10



GCAC Almansa

PERSONAL

El Regimiento se encuentra en un grado de cobertura de personal bastante alto (con la excepción del GCAC, que ha comenzado su constitución), lo que le permite asumir los cometidos asignados por la Brigada a la que pertenece.

Todos los componentes, cuadros de mando y tropa, son profesionales, y además con una muy alta cualificación, obtenida tras intensos procesos de instrucción y adiestramiento. Los sistemas de armas de que están dotados el batallón de infantería de carros y el grupo de caballería acorazado obligan a realizar una preparación sistemática y concienzuda para alcanzar los niveles de preparación táctica y técnica que aquellos precisan. Es por ello que la preparación del personal es la actividad esencial de la unidad, y a ella dedica la mayor parte de sus esfuerzos.



Simulador de torre

Además, es necesario que los componentes del Regimiento adquieran una fortaleza moral y una preparación psíquica que les permitan cumplir sus cometidos en condiciones extremas (espacio muy reducido, alta tempera-

tura, ruido de motor, pérdida de la noción del espacio exterior; certeza de ser el objetivo prioritario aéreo y terrestre), y en medio de este ambiente, razonar a gran velocidad, dictar órdenes precisas y evolucionar con el vehículo. En definitiva, se necesita temple y nervios de acero, y una seguridad en sí mismo que solo la proporciona la confianza en los propios medios, en la capacidad de los mandos inmediatos y en las propias tripulaciones. La capacidad de liderazgo obviamente se supone. Y todo esto solo se garantiza mediante la preparación permanente.

EL MATERIAL

Sin duda el material principal del Regimiento Acorazado Córdoba 10 es el sistema de armas Leopard. Su potencia de fuego, su precisión y alcance, su movilidad y protección le hacen ser el protagonista de combate que caracteriza al Regimiento. Su acción es complementada por los VEC (en un futuro VCR 8 x 8), los TOA PM, los misiles TOW, etc., del propio Regimiento. Sin embargo, no podemos olvidar que para obtener el máximo rendimiento de su potencial necesita de las capacidades que le proporciona la propia Brigada (zapadores, artillería, VCI Pizarro, etc.); o bien que su función puede ser la de complementar a otras unidades de la Brigada (o de la unidad operativa que se determine) en justa reciprocidad.



VEC

Este potencial se verá notablemente incrementado con la instalación en los Leopard del sistema de mando y control BMS Lince, que incrementará sus posibilidades de conocimiento de la situación, interoperabilidad, transmisión de alertas, enlace voz y datos en VHF, HF, UHF y satélite, etc.

No podemos soslayar que todo el material de que está dotado el Regimiento requiere de un exhaustivo cuidado en su manejo, además del consiguiente mantenimiento

periódico y correctivo. Las tripulaciones y los especialistas de las distintas ramas del mantenimiento lo saben, y a ello dedican su capacidad técnica y su esfuerzo diario.

LA PREPARACIÓN

Decíamos en párrafos anteriores que la preparación es la actividad principal del Regimiento. Esta se desarrolla cada mañana desde el momento de la incorporación de los componentes a la unidad, y rara vez es interrumpida. Lo normal es que cambie el foco de su atención, pero siempre será actividad física o intelectual orientada a mejorar la preparación.

El Regimiento puede considerarse un auténtico privilegiado en este aspecto. A las posibilidades que le brinda el propio entorno inmediato de la Base de Cerro Muriano, hay que añadir la inmediatez del campo de tiro (que permite el empleo de todas las armas de dotación, salvo el tiro con munición de guerra desde el sistema Leopardo), los modernos simuladores propios (simulador de torre, de conducción, *Steel Beast* y VBS 2) y los del centro de simulación de la BRIMZ X. Por si ello no fuese suficiente, el Regimiento tiene la oportunidad a lo largo de cada año de desplazarse al Centro Nacional de Adiestramiento de San Gregorio (GIUACO) donde puede completar la preparación de sus tripulaciones y efectuar el tiro con munición de guerra.



Ejercicio combinado

Los Planes Anuales de Preparación recogen de forma detallada las actividades de todo tipo que las unidades del Regimiento deben llevar a cabo para alcanzar el grado de disponibilidad y preparación que la Brigada demanda, y que requiere no solo del esfuerzo coordinado del propio Regimiento, sino también del resto de las unidades de la BRIMZ.

Es de destacar que en el Regimiento Acorazado el concepto de tripulación cobra una importancia inusitada. El entrenamiento común debe tender a que la tripulación forme un conjunto totalmente cohesionado que actúa al unísono como un solo hombre, capaz de crear una

simbiosis con el sistema de armas asociado, y de esta forma lograr exprimir al máximo todas sus capacidades. Por ello, el primer paso en la preparación se centrará en lograr tripulaciones que merezcan tal nombre, y que tendrán como una de sus máximas aspiraciones el ir alcanzando los niveles sucesivos de certificación que acrediten su preparación para el combate.

DENOMINACIONES HISTÓRICAS

Debido a numerosas adaptaciones y reorganizaciones orgánicas, e incluso por su comportamiento en numerosas acciones de guerra, el Regimiento se ha denominado de diferente forma durante su historia, sufriendo la última en el año 2016. A continuación se exponen todas ellas:

- 1566. Tercio de Figueroa
- 1567. Tercio de la Armada del Mar Océano
- 1571. Tercio de La Liga Católica
- 1580. Tercio de la Armada
- 1586. Tercio de Las Terceras
- 1603. Tercio Viejo de la Armada Real del Mar Océano
- 1664. Tercio Provincial de Córdoba
- 1672. Tercio Viejo de la Armada Real del Mar Océano
- 1700. Tercio Viejo de la Armada Real del Mar Océano I
- 1704. Regimiento de Bajelos I
- 1707. Regimiento de Bajelos 23
- 1718. Regimiento de Infantería Córdoba 6
- 1741. Regimiento de Infantería Córdoba 10



Tercio Córdoba 1693
los verdes viejos

Viejos verdes



Infantería -1860

Infantería 1860

- 1769. Regimiento de Infantería Córdoba 9
- 1810. Regimiento Provisional 4
- 1811. Regimiento de Infantería Córdoba 4
- 1815. Regimiento de Infantería Córdoba 12
- 1823. Batallón 23 y 24
- 1825. Regimiento Provisional de Línea 9
- 1826. Regimiento de Infantería Almansa 9
- 1828. Regimiento de Infantería Córdoba 9
- 1833. Regimiento de Infantería Córdoba 10
- 1854. Regimiento de Infantería Córdoba 10
- 1931. Regimiento de Infantería 2
- 1935. Regimiento de Infantería Lepanto 2
- 1936. Regimiento de Infantería Lepanto 5
- 1939. Regimiento de Infantería de Montaña 5
- 1941. Regimiento de Infantería Córdoba 10
- 1944. Regimiento de Infantería Córdoba 10
- 1960. Agrupación de Infantería Córdoba 10
- 1963. Regimiento de Infantería Córdoba 10
- 1985. Regimiento de Infantería Mecanizado Córdoba 10
- 2016. Regimiento Acorazado Córdoba 10



Soldados siglo XX

PRINCIPALES HECHOS DE ARMAS

Recién creado el Regimiento, pasó a Nápoles y de allí a Flandes, formando parte del ejército con el que el duque de Alba trató de liquidar la rebelión de aquellas provincias. Tomó luego parte en la guerra de las Alpujarras y en seguida fue destinado a la armada de la Santa Liga, tomando parte muy heroica en el gran triunfo de Lepanto.

Don Lope de Figueroa, al frente de un grupo de sus hombres, mandó la guarnición de la proa de la Real, donde luchó sin tregua durante más de dos horas y desde donde asaltó la Sultana, a la que obligó a rendirse; además, fue quien, enviado por don Juan de Austria, llevó a Felipe II la noticia, el parte detallado de la batalla y el pendón de la victoria.



Galera real

El Tercio formó parte del ejército que ocupó Portugal, distinguiéndose en el combate naval de las Terceras (1582) y en el ataque de Angra (1583).

En 1588 estuvo en la expedición de la Armada Invencible y combatió en Portland y Gravelines.

Durante cuarenta años más luchó como infantería embarcada, preferentemente a bordo de galeras, y conquistó la playa de Mámora (Larache) en 1614.

En 1621 y 1622 combatió en Ceuta y Málaga contra la escuadra holandesa.

De 1630 a 1639, también embarcado, lucha contra piratas y filibusteros en América (Islas de Barlovento, Pernambuco, Paraiba, bahía de Todos los Santos y Camaraca).

Este último año combatió en Cataluña contra los franceses, donde participó en la toma de Salces en 1640. Volvió a la flota entre 1642 y 1644, tomando parte en la victoria de cabo de Gata contra la flota gala. Desde 1646 a 1650 estuvo guerreando contra sardos y franceses en Italia. Volvió a Cataluña, y luego a la campaña de Portugal, distinguiéndose en Olivenza en 1657, en Arronches en 1661 y en Juromenha en 1662.

Volvió luego a luchar contra los franceses y al final de siglo (1695-1699) defendió la plaza de Ceuta. Durante la guerra de Sucesión, tuvo una destacada actuación en la batalla de Almansa en 1707, en las conquistas de Alcoy y Denia en 1708 y en las batallas de Brihuega y Villaviciosa el año siguiente. Las campañas de Italia, en el siglo XVIII, fueron ocasión para que el Córdoba lograra nuevos laureles: toma de Mesina en 1718, batalla de Madona del Olmo en 1744 y combate de Menton en 1747.

Tomó parte en la guerra de la colonia de Sacramento (1776), el sitio de Gibraltar (1779-1782) y la defensa de Orán (1790-1792).



Batalla de Almansa

Con el ejército del general Ricardos combatió contra la Francia revolucionaria, destacando en Bellegarde, Thuir, Masset y Trouillas en 1793. Al año siguiente conquista Colliure.

En la guerra contra Inglaterra participa en la batalla naval de Cabo Finisterre (1805) y después en la de Trafalgar, donde combatieron bravamente varias compañías del Regimiento, con un total de 322 hombres, embarcados en los navíos Santísima Trinidad, Rayo, Argonauta y Bahamas.



Batalla de Trafalgar

En la guerra de la Independencia (1808-1814) luchó sin descanso durante toda la campaña, siendo uno de los cuerpos destacados en la batalla de Bailén: el día 15 de julio de 1808, en el paso del Guadalquivir frente a Andújar, sobresalió por su intrepidez, arrojando el fuego

de cuatro baterías enemigas, establecidas en la margen derecha, y llevando el agua al pecho. En la batalla, el 19 de julio, el Córdoba atacó por el centro situándose en la Venta Quemada, y participó de los peligros y lauros de aquella inmortal jornada.

Durante el siglo XIX el Regimiento, siempre en el ejército llamado «cristiano» o «liberal», tomó parte en las guerras civiles y los sucesos políticos que se sucedieron casi sin interrupción.

En la guerra contra Marruecos (1859-1860) participó en las batallas de los Castillejos, Tetuán y Wad-Ras. Muy conocida es la acción del general Prim impulsando a las tropas en Castillejos enarbolando la bandera del Regimiento Córdoba. El historial del Regimiento recoge la hazaña como sigue:

«Empezó el año iniciando la división de Prim su movimiento de avance sobre los Castillejos. Racionado para seis días marchaba el Regimiento (1.º de enero) en retaguardia del 2.º Cuerpo de Ejército colocándose de costado derecho de la línea de aquella división que ya se hallaba en fuego desde el amanecer. Poco después se le ordenó pasar a proteger la posición más avanzada de nuestra línea, que entonces defendía el de Infantería del Príncipe, que ya se retiraba falto de municiones y extenuado de fatiga.

El Córdoba avanza aceleradamente, pero el excesivo peso que el soldado llevaba aconsejó al jefe de la Brigada a disponer que el Regimiento dejase las mochilas en una meseta inmediata a la defendida altura. Desembarazado de ellas, se lanza a contener la avalancha de enemigos que amenaza sepultar bajo sus plantas los restos del Regimiento del Príncipe. De una brillante carga recuperan la posición perdida. Empero los moros se desprenden a miles de los bosques que la rodeaban y feroces atacan dicha posición obligando a nuestros soldados a retroceder hasta la colina donde su equipo se hallaba.

El Regimiento hace esfuerzos supremos para conservarlo, dispuesto a morir o vencer, repite sus cargas con heroico denuedo, los rechaza y vuelve a tomar las alturas que antes dominaban. Lucha en ellas cuerpo a cuerpo con las huestes contrarias, la victoria se cierra indecisa entre los contendientes y, al fin, el Córdoba cede ante la inmensa superioridad numérica de las fuerzas africanas.

Es en este momento cuando los ojos del General Prim (Conde de Reus) se fijan en el Abanderado del Regimiento Córdoba, y brilla de súbito, en su semblante, una ráfaga de inspiración. Se lanza sobre la Bandera del Córdoba, la tremola en torno suyo, espolea a su caballo y se coloca de nuevo a la cabeza de todas las fuerzas gritando: «¡Soldados! Vosotros podéis abandonar las mochilas, porque son vuestras, pero no podéis abandonar esta BANDERA,

que es de la PATRIA. Yo voy a meterme con ella en las filas enemigas... ¿Permitiréis que la BANDERA DE ESPAÑA caiga en poder del enemigo? ¿Dejaréis morir solo a vuestro General? ¡Soldados!... ¡Viva la Reina!”, y el General Prim, sin abandonar la BANDERA, se lanza decidido a vencer o morir.



Batalla de Castillejos

Electrizado por la arenga de su General, el Regimiento se abalanza por quinta vez sobre el enemigo y jugando indistintamente ya el arma de fuego, ya el arma blanca, la fortuna corona sus esfuerzos haciéndole dueño de tan renombrada altura».

También tomó parte en la guerra Hispano-Americana de finales de siglo, donde destacó en la defensa de Baracoa.

Estuvo en las campañas de Marruecos desde 1913 a 1915 y en 1924. En la última se distinguió la 3.ª compañía en la defensa de Xeruta.

Durante la Guerra Civil (1936-1939), defendió primero la ciudad de Granada y luchó toda la campaña, principalmente en Andalucía, Extremadura y el Ebro.

DISTINCIONES

CORBATAS DE LA BANDERA

Año 1836

El 1.º y el 2.º batallones del Regimiento Córdoba 10 fueron recompensados con la corbata de la Orden de San Fernando por la acción de Villarrobledo (1.ª Guerra Carlista), que tuvo lugar el 20 de septiembre.



Bandera de Regimiento

Año 1849-1850

Por acudir en defensa de los Estados Pontificios durante el pontificado del papa Pío IX, en los años 1849-1850, se le concede a perpetuidad la corbata de la Orden Piona.

Año 1961

La Excma. Diputación Provincial de Granada entrega al Regimiento, el día 24 de octubre, una corbata de la Medalla de Oro de la Provincia, conmemorativa del 18 de julio de 1936, que con su actitud preservó de la destrucción muchos de los tesoros artísticos de Granada.



Bandera y coronelas

CORBATAS DEL GUIÓN

Corbatas de campañas

- Campaña contra los turcos (1536-1581).
- Guerra contra los ingleses (1558-1604).
- Guerra de Flandes (1568-1648).
- Guerra y conquista de Portugal (1580-1589).
- Campaña del Norte de África (1614).
- Guerra de los Treinta Años (1618-1648).
- Guerra en Cataluña (1640-1652).
- Guerra de Restauración en Portugal (1640-1668).
- Guerras contra Francia (1648-1697).
- Campañas en el Norte de África (siglo XVII).
- Guerra de Sucesión Española (1702-1714).
- Guerras contra la Cuádruple Alianza (1717-1719).
- Guerras contra Inglaterra (1725-1807).
- Guerra de la Sucesión Austriaca (1740-1749).
- Guerra contra la Convención Francesa (1792-1795).



*Bandera coronela de Felipe V
(actual guion del Regimiento)*

- Campañas en el Norte de África (siglo XVIII).
- Guerra de la Independencia (1808-1814).
- Guerra Constitucional (1822-1823).

- 1.ª Guerra Carlista (1833-1840).
- Sucesos políticos y 2.ª Guerra Carlista (1841-1868).
- Guerra de África (1859-1860).
- 3.ª Guerra Carlista (1872-1876).
- Guerra Chiquita y 2.ª Guerra de Cuba (1879-1897).
- Guerra Hispano-Norteamericana (1892).
- Guerra de Marruecos (1909-1926).
- Guerra Civil (1936-1939).

Corbatas conmemorativas en operaciones no bélicas

- Intervención en Bosnia-Herzegovina (UNPROFOR, 1994).
- Intervención en Bosnia-Herzegovina (SPABRI VII, 1998).
- Intervención en Kosovo (2003-2005).

MEDALLAS DEL ESCUDO

- Medalla de Distinción de Bailén (1808).
- Cruz del Tercer Ejército (1815).
- Cruz de Distinción de la fuga de Portugal (1808).
- Cruz de Distinción de la División Mallorquina (1812).
- Cruz de Distinción de la acción de Castalla (1816).
- Cruz de Distinción de Mendigorría (1835).
- Medalla de Distinción de la acción de Gra (1837).
- Medalla de distinción de Chiva (1837).
- Cruz de Distinción de Baeza, Úbeda y Castril (1839).



Medallas del escudo

MISIONES INTERNACIONALES

BOSNIA-HERZEGOVINA

1994 abril-octubre: Agrupación Córdoba.

1994 octubre - 1995 marzo: Agrupación Extremadura.

1998 abril-agosto: SPABRI VII.

2000 abril-agosto: SPAGT XIII.

2001 diciembre - 2002 mayo: SPAGT XVII.



Escudo Bosnia

KOSOVO

2003 abril-agosto: KSPAGT IX.

2005 septiembre - 2006 febrero: KSPAGT XIV.

2007 julio-diciembre: KSPFOR XVIII.



Escudo Kosovo

LÍBANO

2009 agosto-diciembre: Libre Hidalgo IX.

2010 diciembre - 2011 abril: Libre Hidalgo XIII.

2012 noviembre - 2013 mayo: Libre Hidalgo XVIII.

2014 noviembre - 2015 mayo: Libre Hidalgo XXII.



Escudo Líbano

LAUREADOS DEL CÓRDOBA IO



Cruz de San Fernando

Ilmo. Sr. D. Manuel López Muñoz

Alférez de Infantería

Acción en el llano de los Castillejos (Ceuta), el 15 de agosto de 1913, durante la conducción del convoy a las posiciones de Fahama, Alfersiau y Federico.



Alférez de Infantería laureado

Ilmo. Sr. D. José María Fernández de Córdoba y Palomares

Segundo Teniente de Infantería

Acción en el río Smir (Ceuta) mientras realizaban los servicios de descubierta y aguada el 24 de julio de 1913.



2.º Teniente laureado

D. Francisco Pérez de Ayala

Soldado de Infantería

Acción del río Smir (Ceuta), el 24 de julio de 1913.



Soldado Pérez Ayala (laureado)

D. Vicente Vidal Sombá

Soldado de Infantería

Ataque del enemigo mientras realizaba el servicio de descubierta del fuerte izquierdo del Negro (Ceuta), el día 3 de abril de 1914.



Soldado Vidal Sombá (laureado)

CAÍDOS EN ACTO DE SERVICIO



Acto a los caídos

D. Alberto Javier Baigorri Lamo, alférez de complemento de Infantería, falleció el 14 de octubre de 1994 en el Campo de Tiro y Maniobras de San Gregorio (Zaragoza).

D. José Arquimbau Márquez, soldado de Infantería, falleció el 14 de octubre de 1994 en el Campo de Tiro y Maniobras de San Gregorio (Zaragoza).

D. Antonio Montalbán Gil, teniente de Infantería, falleció el 26 de enero de 1996 en el Campo de Tiro y Maniobras de Cerro Muriano (Córdoba).

D. Francisco Javier Soria Toledo, cabo de Infantería, falleció el día 28 de enero de 2015 en el área de Ghayar (Líbano).



Carro y monolito

HIMNO DEL REGIMIENTO

*Acudid, valerosos guerreros,
que la Patria nos llama al deber,
y templad vuestros finos aceros
con la gloria que presta el vencer.*

*Al combate acudid presurosos
en los pechos rugiendo furor
a morir por España gustosos
despreciando al peligro el valor.*

CORO

*Al noble grito de ¡Viva España!
lucha el soldado con fiera saña,
pues si al combate gustoso vienes
laurel y gloria cubran tus sienas.*

*Al noble grito de ¡Viva España!
lucha el soldado con fiera saña.
¡Viva España! ¡Viva el Rey!*

*La bandera es la enseña sagrada
que luchando nos presta valor
y al jurarla dejamos sellada
su defensa con patrio fervor.*

*Ella alienta el vigor del combate,
ella inflama el audaz corazón,
y por ella el soldado se bate
con la furia del bravo león.*

CORO

*Jura el soldado con fe sincera
perder la vida por su bandera.
Si en su defensa la muerte obtienes,
laurel y gloria cubran tus sienas.*

*Jura el soldado con fe sincera
perder la vida por su bandera.
¡Viva España! ¡Viva el Rey!*

ESCUDO DEL REGIMIENTO

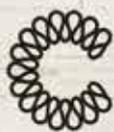
Sobrenombre: El Sacrificado

Escudo de armas:

Trae sobre campo de oro tres fajas de gules. Acolada, la Cruz Laureada de San Fernando. El escudo, timbrado de corona real y colocada sobre un ancla de sable puesta en palo y circundado por dos ramas de laurel unidas en la punta.



Escudo del RAC



IV CENTENARIO
CERVANTES

Cervantes

soldado de la Infantería Española

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

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» n.º 10, de guarnición en Córdoba y el tercio de Sicilia lo es del Regimiento «Tercio Viejo de Sicilia» n.º 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

PERO... ¿HUBO ALGUNA VEZ UNA REVOLUCIÓN MILITAR? GONZALO DE CÓRDOBA Y LA MODERNA INFANTERÍA ESPAÑOLA (III) NÁPOLES Y ESPAÑA. EL HOMBRE Y EL MILITAR

TCOL. D. RAMÓN MELÉNDEZ-VALDÉS NAVAS



Tavoli Strozzi. Nápoles en 1470. San Telmo al fondo. Flota de Aragón al regreso de la batalla de Ischia en 1465 (Wikipedia Commons)

«La vida de un hombre extranjero entre las otras vidas he determinado escribir [...] [pues] en ninguno [otro] se hallará que hayan cabido juntamente todas las virtudes militares. Porque a algunos en las grandes empresas les ha faltado el verdadero esfuerzo, ó a los otros el maduro consejo, ó a los otros la clara fama de la entera fidelidad [...] que el Gran Capitán Gonzalo [...] hace muy grande ventaja a todos los capitanes de nuestro tiempo». Paolo Giovio.

MURALLAS Y ASALTOS

En este resumen escueto de campañas militares del Gran Capitán solo se han tratado los ataques a fortalezas de forma indirecta, subordinándolos al conjunto de una campaña o un hecho decisivo.

Gonzalo inició su ascenso con el asalto a Tájara, donde fue «visto el Rey el recaudo que se daba, y como los casos de esfuerzo que hacía, y la diligencia que ponía en las cosas tocante a la guerra, en la cual comenzada la pelea era el primero que entraba en ello y el que más tardío se partía»¹. En la guerra de Granada adquirió un gran conocimiento de las técnicas para rendir una fortaleza o plaza,

participó o dirigió numerosas acciones, recurrió a la improvisación de ingenios de asalto, aprendió las técnicas de asedio, y se reveló como un extraordinario negociador primero en el Albaicín, y finalmente en la capitulación final. Demostró reiteradamente un extraordinario valor, como en Montefrío:

«Habiendo los soldados dado algunos asaltos y en vano, y a esta causa peleaban debajo de la muralla perezosamente, donde les yacían a los pies los heridos y algunos muertos que caían de lo alto, Gonzalo Hernández animosamente esforzando a los otros que ganasen honra subió por una escala que estaba arrimada al muro echándose a las espaldas un escudo largo de peón y un capacete por ampararse de las piedras y de las armas que le echaban, asióse de una almena y, muertos los que la defendían, hizo huir a los moros que estaban por allí alrededor»².

En Italia perfeccionó el arte de explotar las ventajas de las fortificaciones, estableciendo sistemas de defensa activa. Fue un maestro en su conquista, para incrementar la presión sobre el enemigo, aumentar la moral con éxitos parciales y, sobre todo, asegurarse el control de aquellas

¹ Hernán Pérez del Pulgar: *Breve Parte de las hazañas del excelente nombrado Gran Capitán*, en *Crónicas del Gran Capitán*, pág. 560.

² Paolo Giovio: *La vida y Crónica de Gonzalo Hernández de Córdoba llamado por sobrenombre el Gran Capitán*, en *Crónicas*, pág. 480.

que dominaban una zona clave. A su regreso de la primera campaña italiana, y siendo el comandante de todo el ejército, volvió a derrochar valor cuando culminó su intervención contra la rebelión de las Alpujarras en Huéjar, donde los moriscos «araron e inundaron los campos, con el resultado de que la caballería pesada fracasó en el cenagal y sufrió numerosas bajas como consecuencia de la lluvia de flechas envenenadas y piedras desde las alturas. Gonzalo, como de costumbre, fue el primero en escalar los muros y llegar a la lucha con los defensores». (Por motivos de espacio se detalla una sola operación).

EL CASTILLO NUEVO

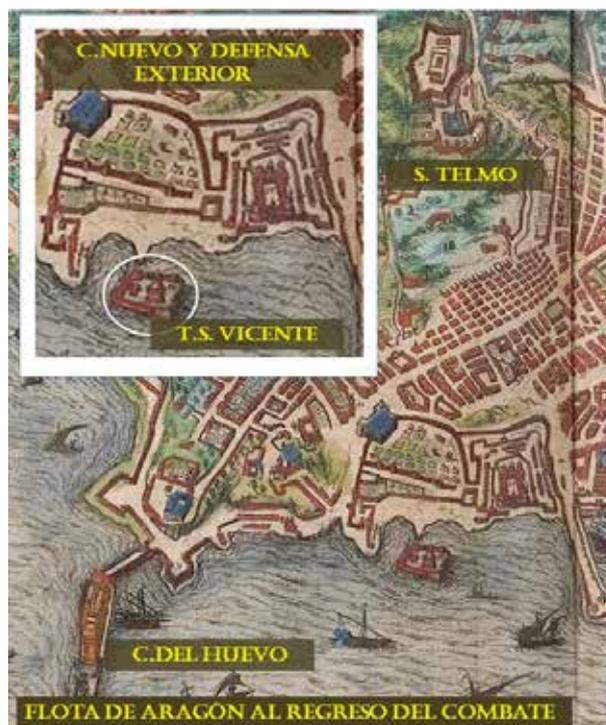
Tras Ceriñola, Gonzalo entró en Nápoles, donde «fueron recibidas de todos los barones y gentileshombres, y de los ciudadanos, y de todo el pueblo las banderas, y gente de España con gran veneración y ceremonia»³.

La fortaleza principal era el Castillo Nuevo, construido en 1288 bajo Carlos de Anjou⁴, que algunos consideraban inexpugnable. Disponía de unas defensas adelantadas construidas recientemente, completadas con la torre de San Vicente, que desde el mar constituía una excelente posición de tiro desde la que se dominaban los accesos principales. Su fuerte guarnición, quinientos veteranos, podía atender todo el sistema defensivo, aunque no tenían «tanta artillería como era necesaria»⁵. Bien abastecidos para resistir un largo periodo de tiempo, su moral era buena: esperaban refuerzos por mar y contaban con buenos jefes.

Los españoles ocuparon inicialmente los castillos Capuano y de San Telmo, dominando así la parte alta de la ciudad⁶. Pudieron entonces concentrarse en el objetivo principal. Disponían de superioridad artillera gracias a las piezas capturadas⁷, aunque esta no era total.

Gonzalo estableció la organización operativa para el ataque con Pedro Navarro al mando de una infantería mayoritariamente española, auxiliado por otros capitanes, y Diego de Vera a cargo de la artillería⁸, quien tras un cuidadoso reconocimiento distribuyó piezas en diferentes asentamientos. Los franceses reaccionaron inmediata-

mente desde el castillo y la torre de San Vicente, con un fuego de contrabatería y sobre los infantes que desarrolló el despliegue. Este se rehízo eficazmente, y concentrando inicialmente la artillería contra la citada torre se consiguió derribar un revellín, parte de las almenas y parte del lienzo de su defensa exterior⁹. Simultáneamente, un nutrido fuego impedía la acción eficaz de los franceses desde las almenas más elevadas.



Fragmento de mapa de Nápoles de Frans Hogenberg. 1572 (Wikipedia Commons)

Los franceses conocían el alojamiento del Gran Capitán, y lo batieron repetidas veces antes de que sus piezas pudiesen ser neutralizadas. No sería este su último intento, pues en el cerco de Gaeta afinaron tanto que un proyectil de culebrina atravesó la pared e impactó en su cama, arrastrando a ambos, «de donde se levantó sin lesión ni alteración», dando pie a que los soldados hablasen de milagro. En respuesta, al tercer disparo consiguieron los artilleros españoles destruir la pieza enemiga con sus sirvientes, por impactar la bala contra la misma boca de fuego ya cebada¹⁰, cual nuevos Robin Hood. Con las piezas de la época, puede considerarse una hazaña digna de un cantar de gesta. Si esta no fuese una publicación seria, podría vocear que allí inventaron los franceses el objetivo de gran rendimiento y que la artillería del Gran Capitán hizo fuego de precisión «antes que nadie»¹¹.

³ Jerónimo Zurita: *Historia del Rey D. Fernando el Católico*, Libro V, pág. 76.

⁴ Jorge Vigón: *El Gran Capitán*, pág. 77.

⁵ Zurita, *op. cit.*, 76.

⁶ Vigón, *op. cit.*, 77.

⁷ Inicialmente la artillería había quedado atrás para su traslado posterior a Nápoles, lo que nos da idea de la importancia de la capital en la estrategia del Gran Capitán. Él se llevó precisamente las trece piezas tomadas a los franceses (posiblemente más adecuadas para el movimiento), que podemos suponer más adaptadas para acciones móviles dentro de las posibilidades de la época. Zurita, *op. cit.*, pág. 74.

⁸ Vigón, *op. cit.*, 173.

⁹ *Ibidem*.

¹⁰ *Crónica Manuscrita*, en *Crónicas*, pág. 368.

¹¹ Este tipo de acciones se han realizado desde la Antigüedad.



Con estas piezas coetáneas debían derruir los muros o apoyar a distancia. Los artilleros españoles consiguieron alcanzar la boca de fuego. Exposición aniversario. Museo del Ejército

Navarro planeó una operación para asaltar la torre de San Vicente por sorpresa. Comenzó con una acción de decepción nocturna, protagonizada por un grupo reducido. Lo organizó en dos equipos operativos: el de apoyo, bajo su mando, con cuarenta espingarderos, y el de asalto, constituido por otros tantos infantes «muy bien armados». Los ballesteros, divididos a partes iguales, proporcionarían al segundo grupo la protección inmediata y completarían el de apoyo. Construyeron una protección contra el fuego vertical mediante toldos y un almacén de madera para sus dos naves. Zarparon al oscurecer, alejándose en dirección a la iglesia de la Magdalena para, una vez cerrada la noche, rectificar el rumbo y enfilar hacia la brecha en las defensas exteriores. La sorpresa fue completa, y aunque muchos infantes caían al mar en su escalada, consiguieron acceder al patio interior; siempre es mejor un remojón que un agujero. Mientras tanto, la segunda nave, al mando del capitán Martín Gómez, ignorada por los defensores, rompía a fuerza de remos la cadena de protección y abría el acceso de la puerta opuesta, con lo que se reunieron ambas fracciones.

Los franceses se defendían bien desde la altura de la torre, e hicieron preciso cavar trincheras como refugio y parapeto. Parapetados en ellas, los espingarderos y ballesteros derribaban a cualquier francés al descubierto. No fue necesario el asalto; acordaron una tregua, y al vencer esta al día siguiente sin llegada de auxilio, costumbre habitual en la época, se rindieron. Habían finalizado las operaciones de acondicionamiento.



Tabula Strozzi. Detalle de la torre. Nótese el muro exterior y las defensas en altura. Por el lado de la costa (lienzo derribado), atacó Navarro, por la puerta. (Creative Commons)

El Gran Capitán tomó entonces el mando directo: «en todo estaba presente y proveía lo que debía hacerse»¹². El problema táctico al que se enfrentaba era el siguiente: su artillería no podía derribar los muros de la fortaleza principal, donde los proyectiles rebotaban sin hacer mella. Para acceder a ella había que tomar primero su defensa exterior; la ciudadela, y todavía deberían superar un profundo foso y asaltar el castillo. Este presentaba dos líneas a diferentes alturas. La primera, más baja, dominaba la ciudadela; la segunda, en altura, disponía de un campo de tiro más amplio que englobaba el conjunto. La elevación de los muros los había hecho inexpugnables antes de la generalización de la moderna artillería con pólvora, pero complementadas por la ciudadela aún suponían una formidable ventaja. La base de sus torres, que controlaban el foso, había sido recientemente reforzada, lo que impedía su derribo.

No conocemos las características del perímetro defensivo exterior, pero su existencia permitiría al defensor, como mínimo, ganar tiempo, y esto podía dar lugar a un cambio de situación. El Gran Capitán necesitaba asegurar Nápoles lo más rápidamente posible para atacar Gaeta antes de que pudiese ser reforzada, sin que a su retaguardia pudiese desembarcar un contingente apoyado en el dominio que la fortaleza ejercía sobre el puerto.

Se ha dado relativamente poca relevancia a este episodio, cuyo análisis se ha limitado a destacar el empleo de minas. No podemos saber exactamente qué pensaba Gonzalo, pero sí disponemos de datos suficientes para testimoniar nuevamente su extraordinaria pericia táctica que iba a hacer de este episodio otra obra maestra del arte militar.

¹² C. General, pág. 177.

Se establecieron las tropas sobre el terreno y se acometieron obras de campaña como protección y para impedir cualquier salida por sorpresa. Pedro Navarro, previamente instruido por micer Antonelo, dirigió la construcción de minas con gran pericia, en los lugares más a cubierto de vistas y más inesperados¹³.

Preparada la voladura, Gonzalo ordenó a sus capitanes que todo el contingente «estuviese en orden para dar el combate», y este adoptó el despliegue para el ataque en su base de partida, a cubierto del castillo. Los capitanes Vera, Navarro, Nuño Docampo y Martín Gómez desplegaron su artillería «para que por muchas partes emplazada estuviese contra la ciudadela y contra el castillo»¹⁴, es decir, que iban a realizar, a un mismo tiempo, fuego de preparación, de contrabatería y de acompañamiento. Gonzalo ordenó dar fuego a las minas y simultáneamente se abrió fuego, mientras los franceses acudían a la defensa exterior en la ciudadela, ya que el fuego les impedía una acción eficaz desde el castillo. Aparentemente, el contingente de asalto, trescientos hombres de armas a pie, acorazados para la lucha cuerpo a cuerpo, y cuatrocientos peones, era escaso contra una fortaleza y guarnición tan fuertes.

La mina se había emplazado bajo la cámara de munición de la ciudadela, lo que provocó una enorme explosión. Cayó parte de un lienzo que rellenó parcialmente el foso. Los infantes más ligeros se precipitaron a tal velocidad que antes de que acabase de caer el muro ya lo estaban coronando. A sus cincuenta años, Gonzalo llegó entre los primeros:

«En calzas y jubón con una espada y rodela, e hizo aquel día más que ninguno de los que en aquel combate se hallaron. Iba delante de todos porque así le viesen y se animasen a pelear. Nombraba a todos por sus nombres» (*Crónica Manuscrita*).

Gonzalo, a pie para la ocasión, desechó temerariamente la protección en aras de la agilidad, tan necesaria para sortear los obstáculos y enardecer a los suyos: un detalle nada banal, pues aunque Gonzalo había combatido frecuentemente a pie, cualquier noble hubiese vestido «de punta en blanco», embutido en su armadura. Aunque él era el jefe del ejército, la indumentaria ligera le permitiría encabezar ágilmente el asalto e imprimirle rapidez con su ejemplo, y esto iba a resultar clave. No cabe duda de cuál era su prioridad entre la seguridad personal y el éxito.

Los franceses esperaban el ataque porque muchos napolitanos habían acudido al espectáculo, pero fueron sorprendidos por la ejecución, pues se prepararon para un

típico asedio y no pudieron reaccionar a tiempo de frenar el rapidísimo asalto. «Espantados de la súbita ruina», corrieron hacia las puertas del castillo. Algunos hombres de armas intentaron resistir para defender el puente principal, pero fueron muertos.

La versión del asalto que da Zurita es incluso más brillante, y habría consistido en una finta para atraer a los franceses a la muralla exterior, seguida de un repliegue sincronizado con la explosión. Esto hubiese provocado más bajas francesas, mayor efecto moral y la posibilidad de eliminar más enemigos en el exterior del castillo. Pero resulta extraño que no se refleje en otras crónicas. En todo caso, el resultado fue el mismo.

Un general prudente y convencional habría montado una operación metódica en dos fases: defensa exterior y ataque al castillo, acercando sucesivamente la artillería para batir con fuerza los lienzos de ambas defensas y empleando ingenios para salvar el foso... Veamos qué hizo Gonzalo.

La lectura del asalto en las crónicas proporciona una primera impresión confusa, normal en las operaciones reales, tan distintas de los planes diseñados en los gabinetes. El castillo contaba con dos puentes levadizos, por uno de los cuales se accedía a la puerta principal. Los españoles, que les venían pisando los talones, ocuparon ambos arrollando a sus enemigos e impidieron el



Vista de la puerta principal del Castillo Nuevo (arriba). Nótese la muralla inferior batiendo de enfilada los accesos y el dominio desde la corona superior.

¹³ C. Manuscrita, pág. 378.

¹⁴ *Ibidem*.

izado con su peso, mientras cortaban las cadenas para inutilizarlos. En ese momento, los franceses dispararon desde el interior el proyectil que puede admirarse hoy¹⁵ incrustado en el bronce de la puerta, con la esperanza de destrozar al Gran Capitán y a los españoles que se apiñaban al otro lado.

Consecuencia de la persecución, el embate principal se dio inicialmente junto a la puerta del parque. Sin embargo, los franceses consiguieron escapar y cerrar la entrada justo a tiempo. A pie, sobre el puente, un único caballero, el italiano Dentrichi, rechazó los ofrecimientos de Gonzalo para que dejara paso. Murió como un héroe, cubierto de gloria, entre la admiración y la pena de sus enemigos.

Alonso el Corzo se precipitó en solitario por la puerta¹⁶, combatiendo con tal bravura que los enemigos no se atrevían a acercarse, y terminaron cosiéndole a flechazos y lanzadas. Posteriormente, por un portillo estrecho abierto por la artillería pudieron entrar otros cuatro, que consiguieron sostenerse durante un tiempo. Fueron cayendo hasta que quedó Peláez de Berrio, paje del Gran Capitán, que se defendió con extraordinario valor y pericia, ganando el reconocimiento de los franceses que abrieron paso para que saliese tranquilamente¹⁷.

En el exterior la lucha había continuado. Las crónicas nos dicen que los españoles se habían apoderado del revellín. Se refieren probablemente a la primera línea de almenas, muy elevada sobre el foso, pero casi a la altura del terreno del otro lado. Aquella constituía una defensa exterior dominante sobre el foso, que a su vez podía batirse desde diversas alturas, sobre todo desde la corona superior del castillo.

No está claro si se llegó a abrir brechas en los lienzos. Zurita así lo afirma, pero parece una deducción, no señalada en las otras crónicas, que aseguran que los soldados subían «por las picas». En todo caso, el contingente de asalto combatía furiosamente para escalar hacia las ventanas y huecos de acceso a las cámaras que daban al revellín. El Gran Capitán impulsó el asalto con su presencia, voces y ejemplo, pues la subida se hacía a costa de numerosas bajas. Los franceses empleaban los terribles métodos habituales y «desde las torres se comenzaron a defender con piedras y ballestas y con mucha artillería por todas partes, echando mucho fuego artificial y pól-

vora ardiendo». Las crónicas se centran en el heroísmo del escalón de asalto, y por ello, aunque no es posible afirmarlo con total seguridad, es muy probable que esta progresión estuviese apoyada desde el otro lado del foso por ballesteros y arcabuceros, de forma parecida a la empleada en la torre de San Vicente y como era habitual desde la guerra de Granada, mientras la artillería seguía batiendo. Teniendo en cuenta el número de defensores, hubiese sido muy difícil forzar la entrada de otra forma.

Al fin accedieron al recinto amurallado, entrando por brechas y ventanas a por las cámaras que daban al exterior. Al grupo de asalto se iban sumando más infantes, que aprovechaban todos los accesos para penetrar el recinto (un solo punto de entrada habría sido bloqueado). El Gran Capitán mandó que ochenta hombres de armas se incorporasen a la pelea. Cuarenta murieron en la subida, pero una vez dentro forzaron a los defensores a recluirse en las torres, donde continuaron la resistencia. Mientras tanto, los españoles habían accedido al patio y abrieron las puertas, dando entrada a todo el contingente. La victoria era ya segura, así que los defensores iniciaron negociaciones que Gonzalo dirigió personalmente, no sin que el alto el fuego se rompiera en diferentes ocasiones. Finalmente capitularon.

Gonzalo, que en la ciudad había mantenido una férrea disciplina para impedir abusos sobre la población civil, autorizó el saqueo del castillo, pero las abundantes riquezas expoliadas no saciaron a las tropas. Entonces, en la más famosa de sus muestras de generosidad:

«Mandó que fuesen a su posada y la saqueasen [...] Fueron todos aquellos y hasta gente de la misma ciudad, y no dejaron en su casa cosa que no robaran; y descolgaron toda la tapicería y arcas, que ninguna alhaja ni cosa dejaron que no robaran» (Crónica Manuscrita).

TRAS LA VICTORIA

Ayer, igual que hoy, una vez finalizada la campaña puramente militar, daban comienzo otros trabajos más importantes a largo plazo: reorganizar el *Regno*, reactivar su economía, mientras los principales capitanes reducían la resistencia de los numerosos partidarios angevinos. Pero son otros sucesos los que completan nuestra visión sobre su valía.

Pese a los generosos repartos de prebendas y el esfuerzo por conseguir fondos, las pagas de los soldados españoles seguían fallando, circunstancia que, combinada con la inactividad, propició otro grave amotinamiento. Un primer conato concluyó con la prisión y ahorcamiento de los nueve cabecillas¹⁸, pero poco después se repro-

¹⁵ Otra versión afirma que estas puertas fueron «requisadas» por Carlos VIII y que fue en un combate naval, en que se habían puesto como improvisada defensa, cuando impactó el proyectil. En este caso, más improbable, sería otra puerta con la que se había sustituido.

¹⁶ Las crónicas difieren, pues en la *Manuscrita* pasó a través de un portillo abierto por un proyectil de artillería española, mientras que en la *General* se metió antes de que los franceses pudiesen cerrar la puerta. Hay argumentos en favor y en contra de ambas versiones.

¹⁷ *C. Manuscrita*, pág. 379.

¹⁸ *C. Manuscrita*, pág. 428.

dujo con una gran virulencia hasta finalizar en la abierta rebelión de 4.500 españoles. En este motín nacieron muchos de los rasgos que luego caracterizarían los tristemente famosos de los Tercios, que tan caros costaron a las armas españolas, consistentes en regirse de acuerdo con un código moral evidenciado en estrictas normas de comportamiento, cuyo objeto era también proporcionar una apariencia de legalidad y favorecer la cohesión mediante la corresponsabilidad. Se gobernaban por un consejo electo «de los veinte», que cambiaba diariamente y mantenía el orden y la disciplina, impuestos de tal forma que pudieron alegar que no se asaltaron iglesias, ni se cometieron desmanes con eclesiásticos o mujeres, sino que solo cogían lo necesario para subsistir. Valga como ejemplo el castigo impuesto, tras las oportunas averiguaciones para acreditar la veracidad, ante una denuncia de violación: los culpables fueron colgados de la ventana de la habitación donde había tenido lugar el delito, y sus pertenencias, confiscadas para darlas a la ultrajada¹⁹.

Gonzalo reunió al resto del ejército y se dirigió inmediatamente contra los rebeldes desplegando un dispositivo de combate que no dejaba lugar a dudas, pero evitó iniciar el combate tratando de convencerles con buenas palabras. Estas acciones surtieron efecto, como refleja la arenga²⁰ rebelde que, descartando la posibilidad de imponerse por la fuerza, apela frente a las tropas del Gran Capitán:

«delante de vosotros la una muerte, si no vencemos, y la otra y mayor si nos rendimos [...] este cordobés nos ha de atraer hoy con buenas palabras y después de veinte en veinte; nos ha de ahorcar, porque se lo tenemos merecido [...] ¿queréis que se diga en Italia y España que teníamos ánimo para saquear a la gente pacífica y desarmada y que cuando se ofreció la necesidad de las armas nos faltó el corazón? [...] no piense este cordobés que lo ha con los borrachos de los franceses, sino con muy honrados y muy valientes españoles [...] Hagamos oración, y si nos acometieren hagamos como fuertes soldados españoles».

Llegados frente a frente, Gonzalo reiteró su oferta de olvidar todo; respondieron ellos que no podían echarse atrás y alegaron un comportamiento limitado a robar para comer. «Los más dellos les amostraron las heridas que en su servicio habían recibido». Gonzalo «se enterneció tanto que, por más que disimuló, no pudo dejar de le venir a los ojos las lágrimas». Les dejó pasar hacia Nola, sin atacarles pero enviando un refuerzo a la ciudad, suficiente para que desistieran. Les comunicó que se volvía a buscar fondos para pagarles. Ellos saquearon



Los dos rivales: Fernando y Luis XII. Excelentes retratos coetáneos de Michel Sitow y de Jean Perreal (Commons)

Castellana, pero aquí se desmoronó la resistencia. Se dispersaron y los cabecillas trataron de huir, pero la mayoría fueron capturados y ajusticiados.

Gonzalo intentó efectivamente hacerse con dinero, sin grandes resultados. La situación económica no era buena, sobre todo teniendo en cuenta que había recibido la orden de mantener el ejército al completo y preparado para intervenir, pero sin recibir dinero, mediante la venta y gravamen a las propiedades pertenecientes a los nobles rebeldes, una tarea para la que se «habría necesitado un centenar de Grandes Capitanes»²¹.

Una vez firmado un tratado definitivo con Francia, se ordenó devolver a los nobles franceses sus propiedades, orden que chocaba con los repartos que Gonzalo había hecho a italianos y españoles. En 1504, diversas intrigas, que achacaban al Gran Capitán los desmanes de los soldados, habían surtido efecto, como expresamente figura en una de las cartas del rey. Su biógrafa, Mary Purcell, no puede reprimirse ante tal cinismo e imagina una «sonrisa sardónica» de Gonzalo ante la frase sobre las tropas «a sueldo Nuestro»²².

La cuestión judía no era ajena a sus problemas. Había recibido orden de expulsarlos, aunque de forma que le quedaba margen para inhibirse en la práctica. Él informó de lo negativo de la medida y los reyes rectificaron, pero poco después le escribieron una durísima carta en la que daban por ciertas las quejas que recibían sobre continuos desórdenes y desgobierno, instándole a rectificar. Finalizaban la carta con la recomendación de que bajo ningún concepto pudiese escapar César Borja, y que si había alguna dificultad en ello, lo enviase a España.

¹⁹ *Íbidem*.

²⁰ Esta no puede tomarse de forma literal, pues revela la mano del cronista, que refleja una cierta simpatía por los rebeldes, un dato interesante. Tomemos solo el sentido general.

²¹ Mary Purcell: *The Great Captain*, pág. 179.

²² *Ídem*, pág. 182.

Gonzalo, en carta de 20 de julio de 1504²³, solicitó el relevo en términos bien claros: ¡dimitió!... Los reyes se inhibieron ante la petición, pues al fin y al cabo la paz con Francia no estaba garantizada, circunstancia que impedía prescindir de Gonzalo. Este reiteró su petición en otra misiva, a la vez que daba cuenta de los progresos y las medidas tomadas. Todavía insistiría una tercera vez ante el secretario real Pérez de Almazán. Acompañó a la segunda carta un informe en el que explicaba la situación real, que incluía una petición de mayor autoridad, pues era la misma nobleza la causante de muchos desmanes, como expresan sus palabras sobre el conde de Aliano²⁴: «Así de fuerzas de mujeres, como de muertes e prisiones de hombres, e otros agravios que haze a sus vasallos, e sobre todo tiene presa a la condesa su mujer, sin ninguna justa causa».

Muerta la reina Isabel, el Gran Capitán perdió a la que la mayoría de autores consideran su mejor valedora, mientras continuaban las murmuraciones cortesanas y el embajador Rojas, aparentando una buena disposición, le difamaba en sus informes. Incluso Próspero Colonna, tal vez resentido de la amistad de Gonzalo con Alviano o buscando un beneficio, se avino indignamente a participar en esto.

LAS TROPAS, LOS CAPITANES, EL JEFE Y EL REY

Los problemas económicos no deben enmascarar la verdadera relación entre los soldados y Gonzalo, que quedarán patentes con algunas anécdotas conocidas.

El rey Fernando, tras renunciar a la regencia de Castilla, acompañado de la nueva reina Germana de Foix, viajó a Nápoles para afianzar este reino sobre el que abrigaba dudas, no solo por la maledicencia, sino por la lógica de su nueva situación y el hecho de que se trataba de una posesión lograda por tropas mayoritariamente castellanas para la Corona de Aragón, que heredaría un posible vástago de Germana. La nobleza castellana le había abandonado, con notables excepciones, como el duque de Alba²⁵. No así Gonzalo, que le dio la bienvenida «saltando» a la galera real con tal alegría «que bien demostraba que nunca había dudado de la buena voluntad del Rey para consigo»²⁶.

María Manrique, esposa de Gonzalo, acompañaba a la comitiva. Indispuesta, desembarcó en Génova. Fue recibida

en nombre de Luis XII por el gobernador Ravastain, a quien Gonzalo había tratado con extrema generosidad, cuando, según él, pudo «muy justamente» haberle quitado la vida. Ravastain, que se descubría al hablar del Gran Capitán, intentó corresponder con generosos regalos, que fueron rechazados. María continuó por tierra y pasó de largo por Roma, y «cuando el Santo Padre lo supo envió tras ella a dos Cardenales, a quejarse mucho [...], sabiendo ella lo mucho que él le debía a su marido». También salieron en pos de ella otros notables de las principales casas de Roma, presentándole excusas por no haberla recibido apropiadamente al ignorar su presencia²⁷.

Durante la estancia muchos trataban de llegar a Fernando con sus peticiones, «y si algún soldado o ciudadano, aunque fuese de baja condición, deseaba ser presentado [...], Gonzalo Hernández era el medio [...], [pues] en ninguna cosa sentía tanto contentamiento cuanto en hacer placer y buena obra»²⁸. De esta forma era él quien quedaba obligado con el rey. Tuvo entonces lugar la famosa escena de las cuentas, cuando espoleado Fernando por los «envidiosos», y «poco honrosos» para él²⁹, requirió a Gonzalo para una especie de juicio. La primera versión, de Giovio, nos cuenta cómo el Gran Capitán:

«Estuvo en poco de se enojar [...], mas recibió con alegre cara las cuentas de ingresos y gastos [...]. Presentó un libro pequeño de memoria en que puso muy gran silencio a los tesoreros y al Rey muy grande afrenta, y a todos muy gran ocasión para reír y burlar del negocio»³⁰.

Ese librito recogía ya, según Giovio, los cargos de los ruegos por las victorias y para pagar a los espías, que tomaron otros cronistas, pero no la manida frase copiada del falso documento que terminaba con los «cien millones por mi paciencia en escuchar ayer que el Rey pedía cuentas a quien le ha regalado un reino». Estos términos no corresponden al respetuoso lenguaje utilizado por Gonzalo en su trato con el rey, sino a la altivez que la imaginación romántica asigna al soldado español de la época. La esencia de la anécdota es probablemente cierta, y típica del Gran Capitán: una de sus «cordobesadas», como las llama Ruiz-Doménec. Consiguió su objetivo, pues el rey prohibió que se siguiese hablando de una cuestión en la que quien quedaba mal era él.

Una noche hubo una sonora reyerta entre napolitanos. Gonzalo salió a solucionar el problema, y se extendió entre la flota el rumor de que había sido apresado por

²³ A estas alturas, con Isabel ya enferma, Fernando había adquirido un papel más preponderante en los asuntos de gobierno.

²⁴ José Enrique Ruiz-Doménec: *El Gran Capitán*, págs. 361-376, incluyendo la cita.

²⁵ Los lectores pueden conocer sin esfuerzo la situación en la película *La Corona Partida*, que, aunque adaptada para la pantalla, es bastante fiel a la historia de esos años.

²⁶ *C. General*, pág. 244.

²⁷ *C. Manuscrita*, págs. 442-443.

²⁸ *C. General*, pág. 244.

²⁹ *Ídem*, pág. 245.

³⁰ Giovio, *op. cit.*, pág. 445.

el rey en el Castillo Nuevo. Espontáneamente, mil de los impulsivos marineros de Lezcano cogieron varias piezas de artillería, se dirigieron a la fortaleza y la cercaron gritando: «Mal viaje hagas rey Don Fernando que prendiste al mejor hombre del mundo [...]. ¡Danos al Gran Capitán!», dispuestos a socorrer al virrey con razón o sin ella. Todo quedó solucionado al aparecer Gonzalo: al oírle «le fueron todos a le abrazar»³¹.

Ausente Gonzalo, un numeroso grupo de hombres de armas venían reclamando infructuosamente el pago que se les adeudaba. Aguardaron al rey a la salida del Castillo Nuevo para entregarle un memorial comprobado por los contadores, y suplicaron en términos respetuosos que se les pagase, pues no eran hombres «de hurtar ni amotinarse». Rechazadas sus propuestas, razonaron que habían esperado gracias a que Gonzalo les asistía con dinero y, si no era posible, con palabras; pero que del rey «no hemos visto ni obras ni palabra. Suplicamos a V. A. que aquí nos mande pagar». Llegado Gonzalo, el rey ordenó que se pagase «a esta gente». Ellos respondieron altivamente que no eran «gente, sino hombres y muy valientes», y se negaron a aceptar un ofrecimiento del Gran Capitán para solucionarlo. Finalmente, el rey dispuso que se saldase la deuda. Gonzalo buscó el dinero por todos los bancos y, una vez pagados, les ordenó abandonar la ciudad de inmediato. Al presentarse a Fernando, este mandó organizar una fuerza y marchar contra ellos, y al informar Gonzalo que ya estaban pagados y se habían ido, no pudo disimular su enfado por su excesiva diligencia³².

Al regresar Fernando a España, Gonzalo se demoró unos días para saldar sus deudas, y encomendó hacer lo propio a capitanes y soldados³³. Recibió numerosas muestras de adhesión y muchos, decepcionados por el monarca, le expresaron su deseo de tenerle por rey. Le despidieron llorando, en especial las mujeres.

Alcanzó al rey a tiempo para un encuentro con Luis XII, quien le sentó a su mesa alabándole mucho y le regaló una cadena de oro³⁴. Si hemos de creer al cronista, Gonzalo, que se retrasó unos días al estar María enferma, pasó toda una noche paseando y departiendo con Luis XII. Las gentilezas fueron tales que algunos autores las han considerado una humillación disfrazada para el rey de Aragón³⁵.

³¹ C. *Manuscrita*, pág. 446.

³² *Ídem*, págs. 446-447.

³³ Giovio, *op. cit.*, pág. 544.

³⁴ José Manuel Quintana: *Vida del Gran Capitán*, en *Conocer al Gran Capitán* (libro digital Kindle, posición 1448).

³⁵ Por ejemplo, Ruiz-Doménec, siguiendo al cronista francés Auton. *op. cit.*, págs. 420-424. Como mínimo, Luis XII conseguía un doble objetivo: ganarse al Gran Capitán (entonces no era raro pasarse al servicio de otro soberano) y fastidiar a Fernando.



Armadura con panoplia de Bayardo (Museo de la Guerra, París), y sepulcro de Bayardo en Grenoble. Así homenajean en Francia a los héroes (Wikipedia Commons)

Como a tantos grandes héroes, a su regreso le esperaba la amargura, la ingratitud del rey y la envidia de los cortesanos. No se le permitió participar en la expedición de Cisneros a Orán en 1509³⁶, un mando que desempeñaría brillantemente Navarro. Cuando Cardona, nuevo virrey de Nápoles al frente de las tropas de la Santa Liga, sufrió una estrepitosa derrota a manos de los franceses, Julio II encabezó el clamor que pedía su regreso. Se reclutó un ejército al que «los soldados que componían la infantería y guarda ordinaria del rey se iban sin su licencia»³⁷. La empresa fue abortada antes de salir, cuando ya los voluntarios habían hecho el viaje hacia los lugares de concentración. La decepción no impidió a Gonzalo comunicarles la noticia con palabras reconfortantes y de alabanza para ellos y para el rey, toda una prueba de su temple. No se conformó con palabras: les pidió que aguardasen tres días, e hizo traer «dinero, joyas y vestidos hasta cantidad de cien mil ducados y los repartió generosamente por los oficiales y soldados»³⁸, superando así su ya acreditada generosidad.

CONOCEMOS AL GRAN CAPITÁN, CONOZCAMOS AL HOMBRE

«Este héroe era mi amigo; yo peleaba a su lado». Estas palabras no significarían mucho de no haberlas escrito la misma mano que décadas atrás había clavado el Avemaría en la principal mezquita granadina, Hernán Pérez del Pulgar, «el de las Hazañas». Saboreemos unos cuantos párrafos que Pulgar escribió para Carlos V, extraídos de su *Breve Parte de las Hazañas del excelente nombrado Gran Capitán*:

³⁶ Que pagaba el cardenal y no la Corona.

³⁷ Quintana, *op. cit.*, pos. 1543.

³⁸ *Ídem*, pos. 1557.

«Su ánimo era invencible; tenía claro ingenio [...]. En las cuestiones era terrible y de voz furiosa y recia fuerza. En la paz, doméstico y benigno; el andar tenía templado y modesto; su habla fue clara y sosegada; la calva no le quitaba continuo quitar el bonete a los que le hablaban; no le vencía el sueño ni el hambre en la guerra, y en ella se ponía a las hazañas y trabajos que la necesidad requería [...]; en el peligro, por los regocijar decía cosas jocosas; las cuales palabras graciosas (decía él) ponen amor entre el caudillo y sus gentes [...]; su razón era de tanta perfección que no había cosa de menosprecio en su habla. En la guerra daba exemplo de templanza y justicia [...]; tuvo tan conforme a su ejército, no obstante ser mezclado de españoles, italianos, alemanes, con otras muchas naciones, que entre ellos pocos escándalos ovo [...]. Era gran repugnador á los que injuriaban en la guerra a los pacíficos, y trataba mal a los que ultrajaban mujeres [...]. En conocer a los suyos por nombre, semejava á Ciro de Persia [...]; acabó muchas guerras en más poco tiempo y con menos gente sin mucho caudal que para las fenecer era menester. [...] quanto más adversidad y peligro, tanto más dureza y osadía singular, y si cargamento de armas y largo camino los cansaba yendo contra sus enemigos ma-



Estatua de Gonzalo en el Cuartel General del Ejército. Tal vez no muy representativa del carácter del Gran Capitán, pero no pudo hacerse mejor elección (Autor)

drugándoles: Concluyamos (les decía él) los trabajos que nos dan con el peligro que les damos. Decía [...] a los quales denunciadores se debía anteponer la verdad de los mejores. Era muy contrario a las malas mañas y lenguas dobladas. Decía [...] adquirir bienes han de ser para que nos sirvan, pues nacimos para ser señores dellos [...]; holgava de comunicar con sus cavalleros y comer con ellos [...]; escogía para los cargos sabios y de entera fama [...]. Decía él que los permanentes en la ira pierden la vida esperando día de venganza. Era proveydo cualquiera afligido que a su casa venía, enseñando a los ricos y consolando a los pobres, sin hacer muestra de lo que hacía y decía [...]; en el campo no salía de su tienda hasta haberla oydo (misa), sin que se lo estorbasse ninguna nueva de placer ni de peligro [...]; (la compañía de la gente de guerra) no le pudo quitar el amor tierno que tenía a sus hijas y demasiado querer a su mujer [...]; testigos de los quales (sus hechos) son Granada, Nápoles y Ytalia, donde perpetuamente resplandecerá singular honor y gloria al nombre de España [...]; poniendo los hechos en razón y no en fortuna rompía cualquier ejército».

EL MODERNO MILITAR

«Querido de sus soldados, venerado de sus capitanes, aclamado por el pueblo, ensalzado por los Papas y por los Príncipes y señorías de Italia, admirado hasta de sus mismos enemigos» (Cánovas).

Un análisis de los ejemplos recogidos en estos artículos nos permite destacar los siguientes rasgos:

- Atención a la información, para lo que aprovechó todos los medios disponibles, desde sus partidarios en territorio enemigo hasta la compra de espías. Alcanzó su cénit en la campaña del Garellano, pero comenzó desde su primer desembarco en Calabria y le facilitó numerosos éxitos.
- El conocimiento del comportamiento de las tropas propias y enemigas, junto a una atención permanente a la moral, procurando recompensar generosamente siempre que le fue posible sus esfuerzos de palabra y obra.
- Sentido de la disciplina, que impuso con inusitada firmeza en caso necesario. Esto permitió ir forjando un verdadero ejército, diferente a las tropas mercenarias de los condotieros, en un proceso gradual, en el que convivieron el «ejército nacional» expedicionario, con periodos en los que algunos españoles combatieron a sueldo de los italianos.
- Amor a sus soldados, a los que conocía perfectamente, y que le pagaron con una auténtica veneración. Extrajo de ellos el máximo rendimiento recurriendo a la alabanza, el humor, el ejemplo, el

trato personal, el orgullo individual o el sentimiento «nacional».

- Atractiva personalidad, que le permitió intervenir en la envenenada política italiana ganando los apoyos necesarios, entre ellos el de Juana, hermana del rey Fernando; unida a una visión política a largo plazo que utilizó para atraer sucesivamente a las principales familias de Roma: los Colonna y los Orsini, hasta entonces enemigos.
- Una gran precisión para evaluar sus posibilidades en relación con las del enemigo, sin engañarse nunca respecto a las capacidades reales de ambos, como demuestra la gestión para contratar dos mil alemanes, hecha con asombrosa previsión al principio de la segunda campaña, a los que paciente-mente esperó para dar la batalla de Ceriñola. Este discernimiento estaba ligado a una sorprendente libertad y flexibilidad de pensamiento, que le permitió soslayar ideas preconcebidas, sociales o patrióticas, que sí nublaron ocasionalmente las decisiones del bando francés. Ningún ejemplo como su ubicación a la cabeza de las tropas alemanas y sus palabras al dirigirse a ellas tras el cruce del Garellano, llamándoles hermanos. Esto no disminuía su aprecio por los españoles, como escribió a Rojas («yo yo querría más españoles, aunque sean más caros que los que traxe»), o su designación para la defensa de las plazas más difíciles y para encabezar los asaltos.
- Gran confianza en sí mismo, pero sin la soberbia de otros capitanes y nobles³⁹. Esto le permitió incorporar las iniciativas de sus subordinados en los consejos de guerra, sin dejarse arrastrar por la opinión o el estado de ánimo mayoritarios. En cada una de las dos citas decisivas, Ceriñola y Garellano, hemos asistido a su rapidez y capacidad de decisión, tan alejada de la dejación y dispersión de la responsabilidad como de la invasión de la esfera de los subordinados.
- Ejerció un auténtico mando orientado a la misión: capaz de dirigir personalmente la acción en los momentos y lugares decisivos, pero también de delegar, sin coartar nunca la iniciativa, aun tras los reveses. Sus subordinados encontraron generalmente el éxito y, en correspondencia, demostraron en numerosas ocasiones gran iniciativa en ausencia de órdenes.
- Comportamiento ético, reflejado en las medidas adoptadas para evitar el abuso indiscriminado sobre los civiles, especialmente las mujeres, los lugares de culto y las comunidades religiosas, exten-

sivas al enemigo rendido. Contagió la mentalidad renacentista de búsqueda de la virtud a todo el ejército, como pone de relieve su actitud cuando el capitán Alonso de Sotomayor acusó a Bayardo de haberle maltratado durante el tiempo en que le tuvo prisionero. El francés le retó inmediatamente, y el Gran Capitán le obligó a comparecer al desafío. El pequeño y ágil Bayardo asestó un tajo a la garganta «y Sotomayor cayó muerto con grande alegría de los franceses y ningún sentimiento de los españoles»⁴⁰. Humanizó la guerra en las capitulaciones acordadas con Nemours, que regularon con justicia los rescates de prisioneros, de acuerdo con grado y sueldo.

- Se ensalza su prudencia, aunque hemos visto algunas de las múltiples ocasiones en que afrontó con extraordinaria audacia riesgos calculados. Solo esta cualidad permite imponerse a quien combate en inferioridad numérica y de medios.
- Sus campañas fueron conjunto-combinadas, integrando todos sus recursos, incluyendo a la flota. Un magistral conocimiento de las capacidades de las distintas armas y la habilidad para coordinar sus acciones le permitieron salir triunfante de numerosas situaciones adversas.
- Formó constantemente agrupamientos tácticos defensivos y ofensivos acordes con la situación, y combinó las cualidades de las unidades de combate ligeras y pesadas, a pie o a caballo. Su empleo de la reserva fue modélico en múltiples situaciones.
- Extraordinario valor físico, pero también moral, tal vez mucho más escaso, cuya ausencia tantas veces ha llevado al desastre en la guerra. Así se refleja en su inhibición frente a las murmuraciones de la corte ante su supuesta dejadez antes de Ceriñola, en su renuencia a expulsar a los judíos o en sus «dimisiones».
- No fue perfecto. En Tarento incumplió su palabra y apresó al duque de Calabria, contra lo acordado; un comportamiento indigno, del que no consta orden de los reyes, sino que parece que se adelantó a servirles, o antepuso el interés político al comportamiento ético. Traicionó a César Borja, a quien había dado un salvoconducto, aunque en este caso sí medió la orden real, así como las presiones del nuevo papa. No lo racionalizó ni pudo perdonárselo:
- «Solo se arrepentía de tres cosas en su vida: una, la de haber faltado al juramento que hizo al duque de Calabria cuando la rendición de Taranto: otra, la de no haber guardado el salvoconducto que dio a César Borja; y la tercera que no quería descubrir».

³⁹ Firmaba con nombre y apellidos antes del título, frente a la presuntuosa costumbre de rubricar como «el Duque», «el Conde», singularidad que realmente solo correspondía a los monarcas.

⁴⁰ Quintana, *op. cit.*, pos. 831-838. La Crónica General ofrece otra versión, que varía los detalles, pero no la idea.

- Su inteligencia le permitía apreciar las posibilidades en todas las situaciones. Utilizó el choque frontal, el envolvimiento, el repliegue por escalones, la fortificación de campaña, la defensiva fija, la apertura de brechas, las marchas forzadas, los ataques nocturnos, las acciones de decepción y engaño, las incursiones, las emboscadas, el fuego directo de infantería y artillería, y un largo etcétera. Retuvo la iniciativa en la medida de sus posibilidades, obteniendo éxitos parciales cuando su inferioridad no permitía las grandes operaciones. Fue un maestro consumado de la maniobra, buscando siempre alcanzar una posición de ventaja.
- Su capacidad táctica solo fue superada por su visión en los campos operacional y estratégico, como vimos en su rápida incursión dirigida al corazón del poderío angevino fuera de su zona de acción durante su primera campaña, en el cambio de teatro que generó la victoria decisiva de Atella, o en su rapidez al concebir la posibilidad de derro-

tar completamente a los franceses, pasando del encierro en Ceriñola, a su asombrosa explotación y persecución de costa a costa, con la que casi consiguió el dominio inmediato de Nápoles en un solo golpe, aunque finalmente tuvo que derrotar a dos nuevos ejércitos, uno de ellos varias veces superior, y que había sometido Milán en unas semanas. Su misión en ambas campañas había sido modesta: conservar las fortalezas y ayudar en lo posible a Ferrante en la primera, y asegurar el territorio acordado en la segunda. En esta concibió desde el principio una estrategia ambiciosa, centrada en el corazón económico del Regno, mientras el objetivo principal del rey se dirigía a conservar Calabria, garantía de la defensa de Sicilia, como demuestra el envío de Portocarrero a ese escenario en vez de a reforzarle frente a Nemours. Se sobrepuso a esa falta de confianza, y con una arriesgada carta se aseguró la necesaria unidad de mando, integrando las fuerzas del sucesor de Portocarrero, Andrade, para concentrar esfuerzos en el teatro decisivo, manteniendo la economía de medios en los demás. Asombra su anticipación napoleónica del escenario clave, como demuestra su intento de tomar Gaeta antes del comienzo de las hostilidades. Ningún otro general español ha sido capaz de conquistar y consolidar un reino en tan corto espacio y frente a un enemigo superior, considerado el mejor ejército de Europa.

- Fomentó el orgullo y la conciencia de ser españoles, que ya tenían los suyos, muchos de los cuales morirían con el nombre de ¡España!, ¡España! en sus labios, grito que resonó en incontables asaltos y fue coreado por los habitantes de tantas villas y ciudades italianas, sustituyendo al inicial de ¡Aragón!, ¡Aragón! Solo por ello, estaremos en perpetua deuda con quien fue el mejor general que hemos tenido, nuestro más grande Capitán.

EPÍLOGO

Tres siglos más tarde, tras entrar en Granada el general Sebastiani, sus soldados profanaron la tumba del Gran Capitán y robaron las «doscientas banderas y dos pendones reales que adornaban el túmulo»⁴¹. Bayardo, Nemours, la Paliza, Alegre, D'Aubigny, Ravastain, aquellos enemigos que se peleaban por conocer las historias del cordobés, probablemente se revolvieron indignados en sus tumbas. Gonzalo, en cambio, presumiblemente, esbozaría una sonrisa. ¿No fue aquella miserable venganza el mejor tributo a su grandeza?

⁴¹ Ídem, pos. 1631.



Iglesia de los Jerónimos, Símbolo del paso a la Edad Moderna. Fuera, en la portada el escudo real, con todos los reinos.

Retablo de los Jerónimos. Lugar de obligada visita para los infantes, que debería serlo para todo militar y aun todo español (Autor)

UNIDADES DE INFANTERÍA

RI INMEMORIAL DEL REY N.º 1

	<p style="text-align: center;">CUARTEL GENERAL DEL EJÉRCITO C/ PRIM, 6 28071 MADRID</p> <p>D. José Javier Fabón Zurita, Coronel Jefe D. Enrique García García-Page, TCol. Jefe de la PLMM D. José Manuel Díaz-Caneja Greciano, TCol. Jefe del Bon. Guardia Vieja de Castilla D. Juan Antonio García Poveda, Suboficial Mayor.</p>	
---	--	---

RI. LA REINA N.º 2

	<p style="text-align: center;">CARRETERA DE CÓRDOBA A BADAJOZ, km 253 14071 CERRO MURIANO-CÓRDOBA</p> <p>D. José Antonio Cruz Moro, Coronel Jefe D. José María Moral Luque, TCol. Jefe de la PLMM D. Daniel Ángel Tostón Mendez, TCol. Jefe del BIP. PRINCESA I/2 D. Antonio Cubero Laguna, TCol. Jefe del BIMZ Lepanto II/2 D. Emiliano Gonzalez Masa, Suboficial Mayor</p>	
--	---	--

RI. PRINCIPE N.º 3

	<p style="text-align: center;">ACUARTELAMIENTO CABO NOVAL CARRETERA DE PRUVIA A MOREÑA, km 6, S/N 33071 SIERO-ASTURIAS</p> <p>D. Raimundo Rodríguez Roca, Coronel Jefe D. Jorge García de Castro González, TCol. Jefe de la PLMM D. Fernando Cano Artero, TCol. Jefe del BIP. San Quintín I/3 D. Fernando Melero y Claudio, TCol. Jefe BIP. Toledo II/3 D. Francisco J. Rey Ronco, Suboficial Mayor</p>	
---	--	---

RIPAC. NÁPOLES N.º 4

	<p style="text-align: center;">BASE PRÍNCIPE CARRETERA DE TORREJÓN DE ARDOZ-AJALVIR, km 4,400 28860 PARACUELLOS DEL JARAMA-MADRID</p> <p>D. Francisco Javier Romero Mari, Coronel 2.º Jefe D. Ángel Ernesto Palacios Gragera, TCol. Jefe de la 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 Francisco Arribas Mayoral, Suboficial Mayor</p>	
---	--	---

RI. SABOYA N.º 6

	<p>CARRETERA DE SAN VICENTE-ALCÁNTARA, km, 57,5 06193 BOTOA-BADAJOS</p> <p>D. José M. Gutiérrez del Olmo González, Coronel Jefe D. Carlos de Andrés y Carretero, TCol. Jefe de la PLMM D. Pedro Miguel Sebastián de Erice Llano, TCol. Jefe del BIMZ. Cantabria I/6 D. Francisco José Paul Escolano, TCol. Jefe del BIP. Las Navas II/6 D. Antonio Eduardo Alcalá Lorrio, Suboficial Mayor</p>	
---	--	---

RI. SORIA N.º 9

	<p>C/ COMANDANTE DÍAZ TRÁITER 35071 PUERTO DEL ROSARIO-FUERTEVENTURA</p> <p>D. José Ignacio García del Olmo , Coronel Jefe D. Luis Rubio Zeitler, TCol. Jefe de la PLMM D. Juan Ángel Bote Paz, TCol. Jefe del BIP. Fuerteventura I/9 D. Rafael León Tomás, Suboficial Mayor</p>	
---	--	---

RAC. CÓRDOBA N.º 10

	<p>CARRETERA DE CORDOBA A BADAJOZ, km 253 14071 CERRO MURIANO-CORDOBA</p> <p>D. Rafael Colomer Martínez del Peral, 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</p>	
---	--	---

RAC. CASTILLA N.º 16

	<p>CARRETERA DE SAN VICENTE-ALCÁNTARA, km. 57,5 06193 BÓTOA-BADAJOS</p> <p>D. Alfonso Molla Lorente , Coronel Jefe D. José Javier Durán Torres , TCol. Jefe de la PLMM D. Pablo Gómez Lera, TCol. Jefe del BICC Mérida I/16 D. Ramón Cuenca Silva, Suboficial Mayor</p>	
---	---	---

RI. ISABEL LA CATÓLICA N.º 29

	<p>CARRETERA DE FIGUEIRIDO, CROAS 36071 FIGUEIRIDO-PONTEVEDRA</p> <p>D. Juan J. Castellanos Moscoso del Prado, Coronel Jefe D. José Manuel Orbán Rodríguez, TCol. Jefe de la PLMM D. Andrés González Alvarado, TCol. Jefe del BIMT. Zamora I/29 D. Manuel Alfonso Gutiérrez, Suboficial Mayor</p>	
---	---	---

RIMZ.ASTURIAS N.º 31

	<p>CARRETERA DE COLMENAR VIEJO, km 17,500 28760 EL GOLOSO-MADRID</p> <p>D. Luis Martín-Rabadán Muro, Coronel Jefe D. José Luis Guitart Lorente, TCol. Jefe de la PLMM D. Manuel Jesús Gómez Reyes, TCol. Jefe del BIMZ. Covadonga I/31 D. José Medina Muñoz, Suboficial Mayor</p>	
---	---	---

RI. GARELLANO N.º 45

	<p>ACUARTELAMIENTO DE SOYECHÉ CARRETERA ARITZ-BIDEA, 121 48071 MUNGUÍA-VIZCAYA</p> <p>D. Gabino Regalado de los Cobos, Coronel Jefe D. Antonio Alonso Fernández, TCol. Jefe de la PLMM D. Carlos Pascual Ballano, TCol. Jefe del BIMT. Guipúzcoa I/45</p>	
---	---	---

RI. PALMA N.º 47

	<p>CAMÍ DEL COLL DE SA CREU, S/N 07014 PALMA DE MALLORCA-BALEARES</p> <p>D. José Ramón Pérez Pérez, Coronel Jefe D. Juan Pablo Pradillo Muro, TCol. Jefe de la PLMM D. Pruedencio Horche Moreno, TCol. Jefe del BIMT. Filipinas I/47</p>	
---	--	---

RI. TENERIFE N.º 49

	<p>CARRETERA DE HOYAFRÍA, S/N 38071 SANTA CRUZ DE TENERIFE</p> <p>D. Juan Luis Castells Ortells, Coronel Jefe D. Francisco del Barco del Sol, TCol. Jefe de la PLMM D. Enrique Miguel Domínguez Sánchez, TCol. Jefe del BIMT. Albuera I/49 D. Diego Lara Moyano, Suboficial Mayor</p>	
---	---	---

RI. CANARIAS N.º 50

	<p>C/ LAZARETO, S/N 38071 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA</p> <p>D. Federico Méndez Díaz, Coronel Jefe D. Juan Manuel Tirado Jiménez, TCol. Jefe de la PLMM D. Juan Luis Baeza López, TCol. Jefe del BIP. Ceriñola I/50 D. Vicente Correa Alvez, Suboficial Mayor</p>	
---	--	---

GRUPO DE REGULARES DE MELILLA N.º 52

	<p>BASE ALFONSO XIII CARRETERA ALFONSO XIII, S/N 52005 MELILLA</p> <p>D. Ángel Castilla Trillo, 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</p>	
---	---	---

GRUPO DE REGULARES DE CEUTA N.º 54

	<p>ACUARTELAMIENTO GONZALEZ TABLAS AVDA. CLAUDIO VÁZQUEZ, S/N 51003 CEUTA</p> <p>D. Antonio Varo Gutiérrez, Coronel Jefe D. Rafael Cortés Delgado, TCol. Jefe de la PLMM D. José Mª Torres Fernández, TCol. Jefe del TIMT. Tetuán I/54</p>	
---	--	---

RIAC. ALCÁZAR DE TOLEDO N.º 61

	<p>CARRETERA DE COLMENAR VIEJO, km 17.500 28760 EL GOLOSO-MADRID</p> <p>D. José Carlos de Antonio Alcázar, Coronel Jefe D. Carlos Ardanaz Ibáñez, TCol. Jefe de la PLMM D. Jesús Ángel Garrido Robres, TCol. Jefe del BICC Uad Ras II/61 D. José Mª Martínez González, TCol. Jefe del BICC León III/61 D. Julián Madrigal Rosado, Suboficial Mayor</p>	
--	--	--

RCZM. ARAPILES N.º 62

	<p>BASE MILITAR GENERAL ÁLVAREZ DE CASTRO C/ CAMPAMENTO, S/N 17751 SAN CLEMENTE DE SASEBAS-GERONA</p> <p>D. Javier Mur Lalaguna, Coronel Jefe D. Joaquín Rafael Pano García, TCol. Jefe de la PLMM 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</p> <p>ACUARTELAMIENTO EL BRUCH. AVDA DEL EJÉRCITO S/N 08034 BARCELONA</p>	
---	--	---

RCZM. GALICIA N.º 64

	<p>ACUARTELAMIENTO LA VICTORIA CARRETERA DE PAMPLONA, S/N</p> <p>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</p>	
---	---	---

RCZM.AMÉRICA N.º 66

	<p>CARRETERA DE GUIPÚZCOA, S/N 31195 BERRIOPLANO-NAVARRA</p> <p>D. Miguel Ballenilla y García de Gamarra, Coronel Jefe D. Felix David Vaquerizo Rodríguez, TCol. Jefe de la PLMM D. Fernando Ruiz Gómez, TCol. Jefe del BCZM. Montejurra II/66 D. Guillermo Ramón Pastor, Suboficial Mayor</p>	
---	--	---

RI.TERCIOVIEJO DE SICILIA N.º 67

	<p>C/ SIERRA DE ARALAR 51, 53 20071 SAN SEBASTIÁN</p> <p>D. José Antonio Albentosa Vidal, Coronel Jefe D. Luis Suelves Albert, TCol. Jefe del BIMT. Legazpi I/67</p>	
---	--	---

TERCIO GRAN CAPITÁN 1.º DE LA LEGIÓN

	<p>ACUARTELAMIENTO MILLÁN ASTRAY CARRETERA DE CABRERIZAS, S/N 52003 MELILLA</p> <p>D. Melchor Jesús Marín Elvira, Coronel Jefe D. Fernando de la Torre Muñoz, TCol. Jefe de la PLMM D. Enrique Gomariz Devesa, TCol. Jefe la BIPLEG Comandante Franco I D. Jose Manuel Fernández Quirós, Suboficial Mayor</p>	
---	---	---

TERCIO DUQUE DE ALBA 2.º DE LA LEGIÓN

	<p>CARRETERA DEL SERRALLO, S/N 51002 CEUTA</p> <p>D. Marcos Llago Navarro, Coronel Jefe D. Jesús Antonio Araoz Fernández, TCol. Jefe de la PLMM D. José Agustín Carreras Postigo, TCol. Jefe de la BIPLEG Cristo de Lepanto IV D. Francisco Casado Vizueté, Suboficial Mayor</p>	
---	--	---

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

	<p>CARRETERA DE VIATOR, S/N 04071 VIATOR-ALMERÍA</p> <p>D. Víctor Mario Bados Nieto, Coronel Jefe D. Antonio García Navarro, TCol. Jefe de la PLMM D. Antonio Armada Vázquez, 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</p>	
---	--	---

TERCIO ALEJANDRO FARNESIO 4.º DE LA LEGIÓN

	<p>CARRETERA DE MÁLAGA A SEVILLA, S/N 29071 RONDA-MÁLAGA</p> <p>D. Julio Salom Herrera, Coronel Jefe D. Rafael Alberto Vida Sagrista, TCol. Jefe del PLMM D. Antonio Julián Ferrera Arriba, TCol. Jefe de la BILEG Millán Astray X D. Julio César Hernández Blanco, Suboficial Mayor</p>	
---	--	---

MANDO DE OPERACIONES ESPECIALES

	<p>CAMINO FONDO PIQUERES, S/N 02071 RABASA-ALICANTE</p> <p>D. Gonzalo Cordón Hernández, Coronel 2º Jefe del MOE D. Miguel Ángel Jiménez Parejo, TCol. Jefe del GOE Granada II D. Pedro Luis Gutiérrez Alcalá, TCol. Jefe del GOE Valencia III D. Pedro Herguedas Martínez, TCol. Jefe del GOE Tercio del Ampurdán IV D. José Ramón Collazo Mazaira, TCol. Jefe del Goe Caballero Legionario Maderal Oleaga XIX</p>	
--	--	--

BIP. ORTIZ DE ZÁRATE III

	<p>ACUARTELAMIENTO DE SANTA BÁRBARA CTRA. DE COTILLAS S/N JAVALÍ NUEVO (MURCIA)</p> <p>D. Rafael Pedro Guisasola Rosique, TCol. Jefe de la BIP Ortiz de Zárate III</p>	
---	--	---

BIL. FLANDES I/4

	<p>BASE GENERAL RICARDOS CARRETERA DE HUESCA, S/N 50110, ZARAGOZA</p> <p>D. Pedro Valdés Guía, TCol. Jefe del BIL Flandes I/4</p>	
---	---	---

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, iniciado en el número anterior de nuestro *Memorial*, con la respuesta ganadora al tema «Emboscada en El Secarral», remitida por el teniente D. Francisco Javier Guardiola Martínez, de la BIPROT Ceriñola I/50, y con un nuevo reto: «Retardando al enemigo en Río Largo».

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 registrará 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](mailto:secretaria_de_infanteria@mde.es), y deberá tener entrada antes del 15 de septiembre de 2016, 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, se requiere 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 2 EMBOSCADA EN EL SECARRAL

FRANCISCO JAVIER GUARDIOLA MARTÍNEZ
TENIENTE DE INFANTERÍA
BIPROT CERIÑOLA I/50

1. ¿Qué se propone hacer? Razónelo.

Me propongo emplear a uno de mis pelotones que quedan operativos, mi vehículo de mando y el vehículo del equipo EOD para bloquear los vehículos que se dirigen hacia mi posición por el camino que viene de la granja de 2212 hacia el este haciendo un uso gradual de la fuerza para proceder a registrarlos buscando indicios tanto del ataque al 1.º Pn. como de restos del UAV perdido. Mi otro pelotón que me queda operativo desplegará al sur de mi posición con el fin de localizar el pelotón enemigo que está haciendo fuego sobre el 1.º Pn., para eliminarlo u obligarlo a que huya; tras acabar con él, tomará posiciones sobre El Secarral para apoyar el bloqueo de los vehículos sospechosos. El 1.º Pn., al estar en contacto con el enemigo y tener dos heridos propios, responderá por el fuego sobre el enemigo, atenderá a sus heridos y, una vez resuelto el ataque, se dará seguridad a sí mismo y buscará una zona óptima para desplegar una HLZ, quedando a la espera de mi orden para desplegarla. A la vez a esta acción, enlazaré con el escalón superior para poder informar de lo sucedido y solicitar la evacuación médica de los heridos del 1.º Pn.; para ello, se hará uso de todos los medios disponibles, buscando, si fuese necesario, una zona óptima para poder enlazar con el capitán, que en este caso sería sobre la cota 923.

Con esta acción verificaría si este personal es el mismo que ha atacado al 1.º Pn. y si estos tienen en su poder el UAV perdido. Si esto es así, se procederá a detenerlos. Si recibiéramos fuego por parte de ellos, responderíamos al fuego basándome en el apartado D “Acto hostil” de las Reglas de Enfrentamiento. En caso de que no se detuviesen les obligaríamos a ello haciendo un uso gradual de la fuerza, llegando a abrir fuego sobre ellos, basándome en el apartado I “Uso gradual de la fuerza” y el apartado M “Uso de la fuerza” (subapartados 2 y 5) de las ROE.

Una vez finalizada la acción con esta amenaza que se dirige hacia nosotros y ya con los heridos evacuados, procederemos a dar seguridad sobre el 1.º Pn. y solicitaremos al escalón superior nuevas órdenes.

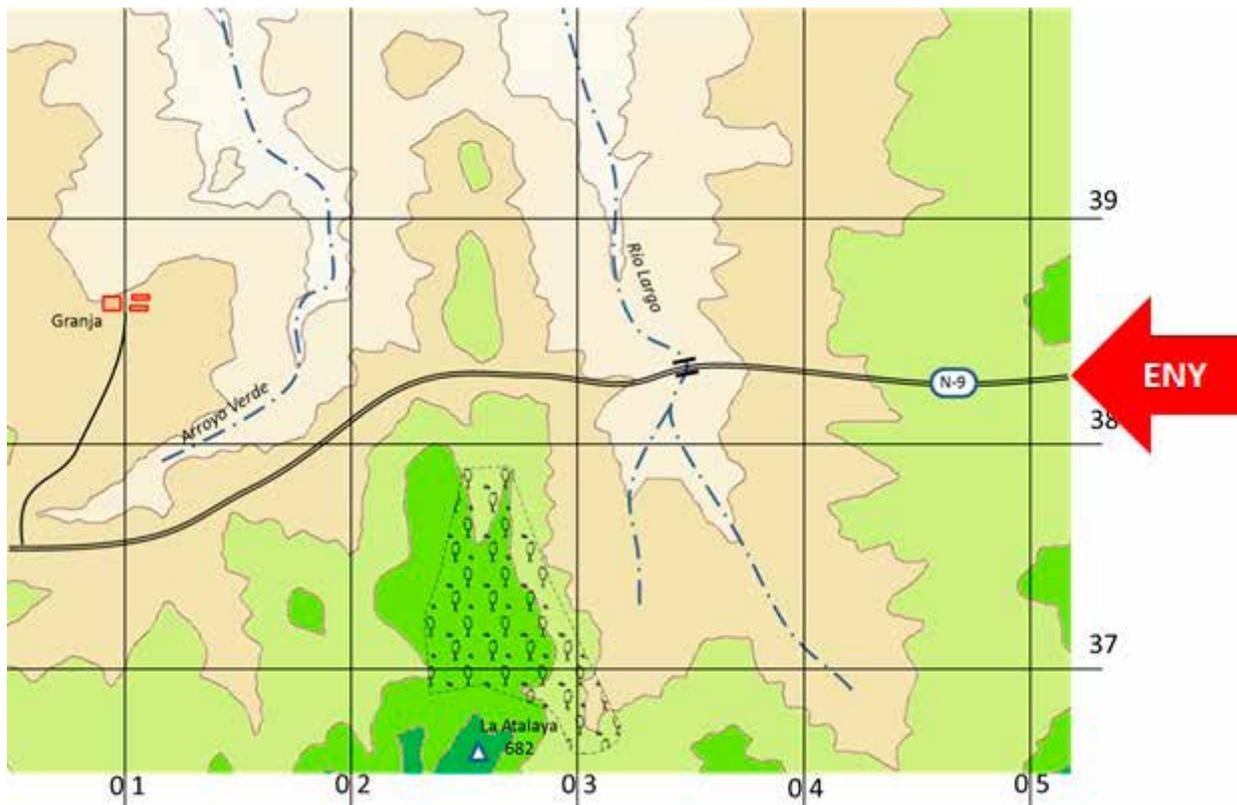
2. Cometidos a sus unidades subordinadas.

- 1.º Pn. Responderá mediante el fuego hacia el enemigo apoyando el ataque del 2.º Pn. Una vez que cese el fuego enemigo, dará seguridad sobre su posición, atenderá a sus heridos y procederá a buscar una zona óptima para montar una HLZ, me informará de su localización y esperará a mi orden para desplegarla.
- 2.º Pn. Desplegará a mi izquierda, al sur de mi posición, para proceder a buscar, localizar y eliminar al pelotón enemigo que ha hecho fuego sobre el 1.º Pn. Una vez eliminado el enemigo, tomará posiciones sobre El Secarral para dar seguridad a la detención de los vehículos que se dirigen a mi posición y, si fuese necesario, responder a la amenaza.
- 3.º Pn. Se encargará de bloquear el camino de tierra en la dirección oeste-este, deteniendo las 5 *pick-up* que se dirigen hacia nuestra posición para impedir su huida. Para ello podrá hacer uso gradual de la fuerza, llegando a abrir fuego hacia esta fuerza en el caso de que recibamos fuego o detectemos que llevan consigo el UAV. Una vez que estos vehículos sean detenidos o eliminados, se encargará de registrarlos buscando indicios de que sean los mismos que han atacado al 1.º Pn. o de que tengan en su poder el UAV perdido o información sobre su paradero.
- *Elemento de mando*. Se encargará de buscar el enlace con el escalón superior para informar de lo sucedido y poder solicitar la evacuación médica; y apoyará al 3.º Pn. en la detención de los vehículos sospechosos.

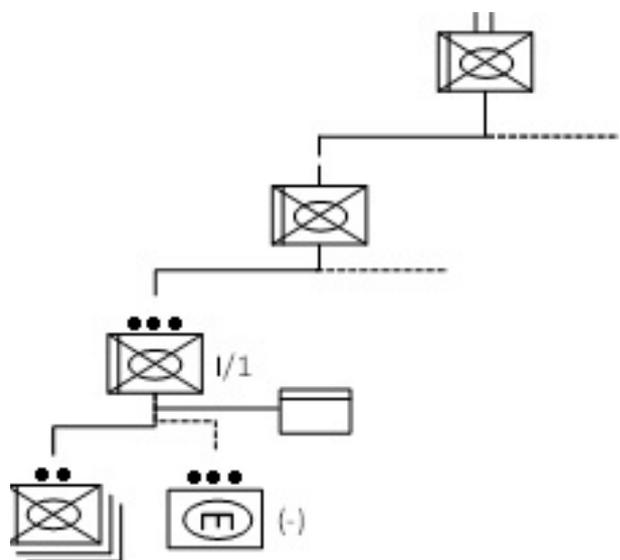
PROBLEMA TÁCTICO N.º 3 RETARDANDO AL ENEMIGO EN RÍO LARGO

El problema que propongo en esta ocasión se utilizó para examinar a los caballeros/damas alféreces cadetes de Infantería de la LXXI Promoción.

El aprobado está en 30 puntos (50%)... Confío en que saque buena nota ;-)



Vd. está al mando de la Sc. Mz. I/I sobre VCI Pizarro, en coordenadas 0438. Se encuentra al 100% de su capacidad, y cuenta con una Sc. de Zapadores disminuida bajo TACON en misiones de apoyo a la contramovilidad (con capacidad para realizar destrucciones y medios para colocar un tapón de minas C/C). Se enfrenta a un enemigo motorizado con el que aún no ha establecido contacto. Estamos en D-4 0030. Su ZA coincide, aproximadamente, con la representada en el mapa. Las abundantes lluvias han vuelto impracticables las márgenes de los ríos. El resto del terreno es practicable para todo tipo de vehículos de combate, aunque con una reducción de la movilidad.



Propósito de su GT:

A fin de proporcionar tiempo para organizar la defensa, retardaré a los elementos de seguridad enemigos.

Alcanzaré el éxito si evito que el ENY alcance el BAZPD antes de 96 horas.

Asumo el riesgo de un despliegue excesivamente amplio que prive de cohesión a las acciones del GT.

Al final de la operación, realizaré un paso de escalón a retaguardia de la LCR conservando la suficiente potencia de combate para constituir la Reserva de mi Brigada.

Misión del S/GT:

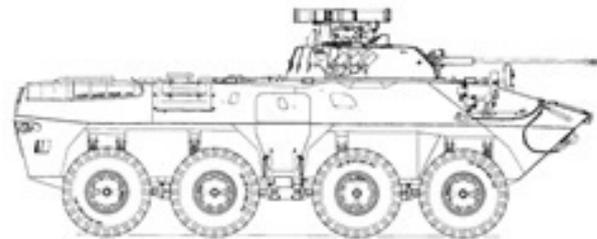
El S/GT I retardará, a partir del día D-4, a los elementos de reconocimiento enemigos en la ZA asignada para permitir la organización del BAZPD.

Cometidos de su Sc.:

Efectuar un retardo a caballo de la N-9 (sentido E-O) sobre el escalón de seguridad enemigo para destruir a los elementos en vanguardia.

Como aún no se ha establecido contacto, se ignora qué EJP seguirá el enemigo, aunque su S2 estima que alcanzará el Río Largo en 6 horas.¹

1. Dibuje su maniobra sobre el superponible (10 p).
2. Redacte su idea de maniobra para esta acción (sus saltos deben limitarse a las acciones previas al combate/combate/ruptura del contacto y repliegue) (25 p).
3. Cometidos a las unidades subordinadas (25 p).



I cañón 2A42 Shipunov de 30 mm (alcance similar al VCI Pizarro)

I PTMCC AT-5 Konkurs. 4 km de alcance

¹ DATOS PARA EL PLANEAMIENTO

En la doctrina del enemigo para la búsqueda del contacto se establece una pantalla de patrullas de reconocimiento sobre BTR-90 (1 a 2 VCR). A unos 5 km por detrás de estas progresa una Sc. en apoyo (3 VCR). Moviéndose de forma continua tras estas patrullas, a otros 5 km, su elemento de combate avanzado (una compañía Mz. con apoyo de Zapadores, DCC y una Bía. de ACA o de MP).

«DIARIO DE OPERACIONES ESPECIALES: ÁFRICA»

CAPITÁN OPERACIONES ESPECIALES
DAVID ZARZOSA LOZANO

30 ENERO 2015

2200 H ZULU

LOCALIZACIÓN: Terminal militar de carga de la Base Aérea de San Javier (Murcia).

Era una noche fría y despejada, el parte meteorológico proporcionado por nuestra unidad de inteligencia pronosticaba que íbamos a tener un vuelo tranquilo. Esa noche todo a nuestro alrededor era incertidumbre. Estábamos a punto de iniciar nuestra misión. Nuestro destino estaba fijado en Mauritania y el Chad, en pleno corazón de África, dentro de la zona del Sahel.

Todo estaba preparado y estábamos a punto de iniciar el vuelo...

1200 H LOCAL

LOCALIZACIÓN: Base de Helicópteros de las FAMET en Colmenar Viejo (Madrid).

Por estas fechas nuestro equipo estaba segregado en dos equipos básicos (EBAS), desarrollando dos misiones diferentes: por un lado, la mitad del equipo, el EBAS 1, ejercía tareas de adiestramiento a unidades de las FAMET, ejecutando la misión de adiestrar a los pilotos de las FAMET en procedimientos de SERE (*Survival, Evasion, Resistance and Escape*) en la zona de Crevillente (Alicante); por el otro, el EBAS 2 desarrollaba tareas de estabilización, desplegado en el país de República Centroafricana.



Esquema con MOVPLAN

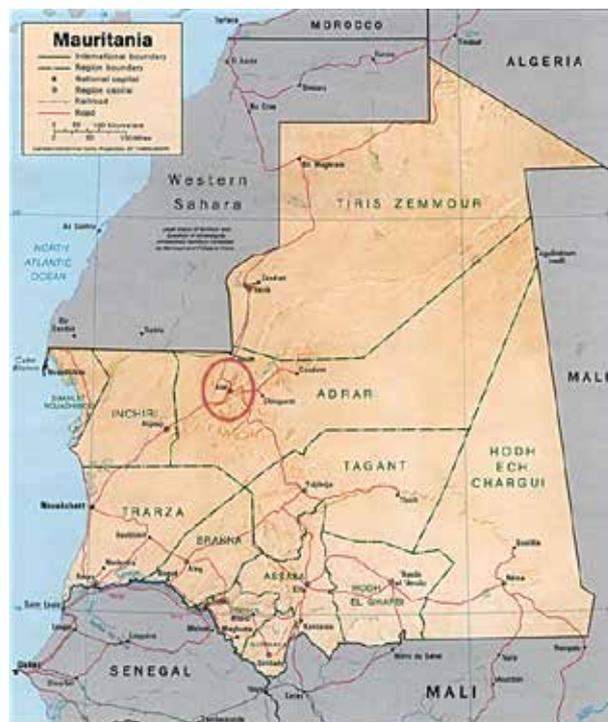
Recibimos una llamada donde nos marcaban un WARNING de activación para una misión de asistencia militar en África. Teníamos el plazo de un mes para estar en disposición de despliegue en dos países totalmente diferentes, Mauritania y el Chad, pero con la misma necesidad imperiosa de entrenar a unidades africanas para la lucha contra el terrorismo islámico.

01 FEBRERO 2015

0700 H ZULÚ

LOCALIZACIÓN: En algún lugar indeterminado sobrevolando territorio marroquí según plan de vuelo confidencial.

Ya hace más de un mes de nuestra activación para esta misión y estamos a punto de aterrizar en la Base Aérea mauritana-francesa en Atar (Mauritania), el tiempo ha pasado muy rápido. Todos estábamos preparados mentalmente para lo que nos venía por delante. Iba a ser un despliegue complicado, ya que nuestras condiciones de vida no serían las mejores. Nuestra misión consistía en el adiestramiento de una unidad de paracaidistas mauritanos durante 15 días.



Mapa de Mauritania con despliegue en Atar

Sin solución de continuidad, nos desplazaríamos a un lugar indeterminado cerca de la ciudad de Mao (el Chad) para apoyar al AFRICOM de EE. UU. en labores de asistencia militar, enmarcados dentro del ejercicio denominado Flintlock para seguir adiestrando a los paracaidistas mauritanos.

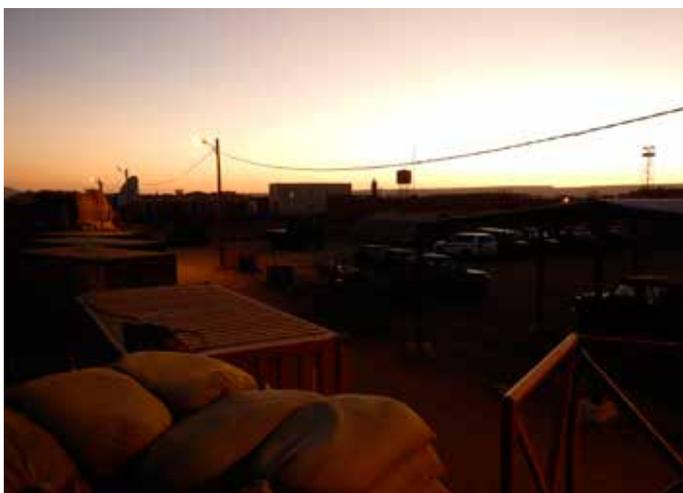


Mapa de El Chad con despliegue en Mao

SEMANA 01 DE DESPLIEGUE

LOCALIZACIÓN: Base Militar mauritana de Atar.

Nos encontramos en las antiguas tierras de los primeros almorávides que invadieron la península Ibérica en el siglo XI, respondiendo a la llamada de auxilio del rey de la taifa de Sevilla Al-Mutamid.



Visual de la base de Atar

Ahora ya hemos aterrizado en una pequeña ciudad de Mauritania llamada Atar. Esta ciudad tuvo su máximo auge con la celebración del Rally París-Dakar, que dejó de celebrarse en África en 2008, siguiendo recomendaciones del Gobierno francés, debido a las amenazas terroristas de grupos extremistas islámicos. Atar vivía de esta carrera; estamos hablando de hoteles, talleres mecánicos, mercados, turistas y todo el trabajo que se generaba en torno a ello. Pero todo quedó en un amargo recuerdo, sumida en la pobreza y viviendo al día esperando la ayuda internacional. Allí estábamos desplegados.

Nuestra base de operaciones está dentro de la Academia de Oficiales del Ejército del Aire de Mauritania. Nosotros viviremos en tiendas en una explanada que nos ha prestado una unidad francesa que también realiza asistencia militar en Mauritania.



Visual de la base de Atar

La instrucción y adiestramiento que íbamos a llevar a cabo consistiría en lo siguiente:

- TCCC (Técnicas de paramédico de combate).
- Balizaje de HLZ y MEDEVAC.
- Tema táctico evacuación de herido en combate con balizaje de HLZ.
- Técnicas de tiro de combate con AKM-AK47.
- Patrullas motorizadas (despliegues de vehículos, C/IED, altos cortos, altos largos, base de patrullas, reconocimiento de zonas peligrosas, rupturas de contacto).
- Tiro de armas colectivas (ametralladora 7,62 mm PK).
- Tema táctico escolta VIP con ruptura de contacto por fuego enemigo.

Esta primera semana comienza reconociendo estas tierras, para lo cual se nos ceden unas *pick-ups* para movernos por la zona. Estamos ante una tierra sencillamente increíble, se combinan colores ocre de la arena del desierto, verdes de los oasis y marrones de las montañas que nos rodean, montañas repletas de

fósiles de coral de la época Cretácica. Está claro que es una tierra férrea donde vivir, de ahí la dureza de la gente autóctona de la zona.

La semana continúa con nuestra primera toma de contacto con los paracaidistas mauritanos. Ese inicio fue con adiestramiento en TCCC (*Tactical Casualties Combat Care*). Teníamos que concienciarles de que en combate hay que saber estabilizar a una baja a tiempo con una serie de procedimientos, de forma que se le pueda dar una esperanza de vida para seguir luchando. Ellos no contemplan esa estabilización, sobrevenido en general por la falta de material específico para ello, aunque tampoco tienen esa conciencia de recuperar a ese combatiente lo antes posible. Para ello les adiestramos en CUF (*Care Under fire*), MEDEVAC 9 Líneas y balizaje de HLZ (*Helicopter Landing Zones*).



Movilidad por Mauritania

Otra de las misiones de adiestramiento que llevaríamos a cabo fue la instrucción en tiro de combate, enseñando técnicas de combate con fusil AK-47 desde manejo básico, incidencias a causa de interrupciones en combate, cambios de cargador (*speed reload*), tiro en movimiento y



Movilidad por Mauritania

colocación de portaequipo de combate correctamente. La verdad es que era una de las actividades de instrucción que más nos preocupaban, pues es donde hay mayor posibilidad de que suceda un incidente *green on blue* (atentado sobre fuerzas propias por parte de personal que está siendo instruido: verde sobre azul).



Prácticas de TCCC

También aprovechamos para instruirlos en tareas de tirador selecto, dado que la unidad mauritana tenía un fusil Dragunov, aunque no sabían cómo utilizarlo tácticamente dentro de sus despliegues. Así que manos a la obra, y aprovechando que el equipo tenía experiencia en misiones de tirador de precisión, alguna lección aprendida se llevaron. Como resumen, conseguimos distancias de tiro de 400 metros con una efectividad casi plena, aunque las condiciones de conservación de la munición eran totalmente penosas.



Tiro de combate con AK-47



Tiro de precisión con DRAGUNOV

blemas intestinales del equipo, a la vez que empezamos a sufrir el cansancio derivado de la falta de costumbre en tierras de arena y fuego, como son estas.

La semana 1 de despliegue hemos sacado adelante bastante objetivos propuestos para la operación. Hemos visto un progreso más que aceptable en el tiro de combate de la unidad mauritana, hecho que nos hace bajar el nivel de alerta ante un posible green

on blue. Hemos conseguido concienciarles de la necesidad de salvar a nuestros camaradas en caso de ser heridos en combate, incluso a establecer «lazos de camaradería» propia de unidades que sufren mano a mano ante situaciones complicadas. La verdad es que esta gente merece la pena, ellos no son culpables de los extremismos religiosos que les rodean. Veo cómo el personal del equipo está cada vez más motivado al ver que los frutos de su trabajo son positivos.

Esta semana 2 la orientamos en tareas de movilidad. Queríamos concienciarles sobre el posible ambiente IED (*Improvised Explosive Device*) que en un futuro podría salpicar a su país. Actualmente en Mauritania no tienen esa amenaza, pero ante el avance casi incontrolable de grupos terroristas islámicos en los países vecinos de Mauritania, no era una idea descabellada que en el futuro les pudiera salpicar. Nos llevamos una gran sorpresa cuando en las primeras teóricas comprobamos que no sabían de qué iba todo esto. Me parecía increíble, algo que era un hecho tan común en los escenarios bélicos actuales en el mundo, ¿cómo no podían saber qué era eso?, ¿en qué les afectaba?, ¿cuáles eran las consecuencias? Ahora ha pasado el tiempo y en la distancia lo empiezo a entender. La pobreza que les envuelve no les deja ver más lejos de lo que tienen delante de la puerta de su casa. Nosotros vivimos en el mundo de la información, somos capaces de enterarnos casi en tiempo real de cómo estalla un IED al paso de un convoy español en cualquier país donde haya un soldado español desplegado, pero ellos solo piensan en el día a día de la zona donde viven. Es un mundo diferente, y desde esa perspectiva había que empezar a comprenderlos, ponerse en su piel y aceptar su cultura, entonces conseguiríamos adiestrarles para algo que nunca entenderían.

Las actividades de instrucción se combinan con actividades HUMINT (*Human Intelligence*). En este caso fuimos a visitar a unas monjas españolas/ vietnamitas que viven y realizan su labor en los alrededores de la ciudad de Atar. Fue una de las mejores experiencias que hemos vivido. Es ahí donde te das cuenta de la cantidad de gente buena que trabaja por el bien del prójimo sin esperar nada a cambio; se asemejan a la labor de los militares españoles allí donde están desplegados actualmente. Su trabajo consiste en darles calidad de vida a las mujeres mauritanas de la zona, enseñándoles labores de corte y confección e instruyéndolas en el cuidado de sus hijos. Además, se encargan del cuidado de niños con síndrome de Down y autismo.

Quiero recordar un momento de esta misión HUMINT, cuando hablando con una de las monjas españolas, decidió contarme cómo había sido su andadura en este mundo africano. Su vida como misionera comenzaba en 1998 en Camerún, por aquella época todavía no estaba de moda el nombre de Boko Haram, aunque para ella ya era más que conocido. Durante ese tiempo, este grupo terrorista islámico ya hacía de las suyas por esas tierras, complicando la labor de los misioneros. Estamos hablando de una presión psicológica que acabó desplazando a la congregación a otras tierras africanas donde estuvieran más seguras. Mauritania era ahora su nueva casa desde el 2005 hasta el día de hoy.

SEMANA 02 DE DESPLIEGUE

LOCALIZACIÓN: Base Militar mauritana de Atar.

Ya llevamos una semana en Mauritania. El trabajo está saliendo adelante, aunque ya estamos sufriendo en nuestros cuerpos el rigor de la zona. Comienzan los pro-

La instrucción la centraríamos en los siguientes aspectos:

1. Tipos de despliegues más eficaces:

- Columna para desplazamiento en carreteras/ caminos y poblaciones.
- Cuña para despliegues en campo abierto.

2. Reconocimiento C/IED:

- Procedimiento 5 x 25 C/IED.
- Concienciación de amenaza IED.



Despliegues mauritanos en ambiente IED

3. Tipos de altos vehiculares:

- Altos cortos, orientado a paradas en espiga sin salirse de la ruta, con seguridad 360 grados y amenaza IED.
- Altos largos, orientado a establecimiento en base de patrulla con seguridad 360 grados.



Planeamiento C/IED con Jefe de Sección mauritano



Despliegues de seguridad español-mauritano en ambiente IED

4. Reconocimiento de un punto peligroso, con elementos de apoyo y reconocimiento.

Tuvimos mucho tiempo para ver cómo se desenvolvían en el terreno con los vehículos. Por supuesto, la forma de moverse como unidad no era lo que nosotros entendíamos por movimiento táctico vehicular. Ellos no contemplan todas esas medidas de coordinación que sí contemplamos nosotros. Para nosotros un movimiento táctico conlleva el planeamiento de diversas medidas de coordinación desde:

- Líneas de coordinación entre unidades.
- Reconocimientos de puntos sensibles.
- Planeamientos de puntos de reunión y bases de patrulla.
- Actividades a realizar en cada tipo de alto en la ruta.
- Etcétera.

Que ellos no lo contemplasen fue una sorpresa, pues dificultaba nuestro trabajo diario. Pero era la realidad del día a día allí. Trabajo de instrucción y adiestramiento, pero sobre todo trabajo psicológico de concienciación en combate.



Despliegues mauritanos

12 FEBRERO 2015

1300 HORAS LOCAL

LOCALIZACIÓN: Campo de tiro en las proximidades de la Base de Atar.

Ayer nos dieron el WARNING de la posible presencia del embajador de España en Mauritania, en la ciudad de Atar, para el día de hoy. Decidimos hacer una pequeña exhibición, apoyándonos en la unidad de paracaidistas mauritanos que estábamos instruyendo para recibir al Excmo. Embajador en nuestra base. Planteamos la posibilidad de realizar un ejercicio de tiro con armas colectivas con fuego real enmarcado dentro de una escolta VIP, donde el VIP, está claro, sería el embajador. Ante un hipotético contacto, la escolta VIP (mauritana) sacaría al embajador de la zona del TIC, mientras que el resto de vehículos rompían el contacto haciendo fuego de supresión sobre el enemigo.

Cuál fue nuestra sorpresa cuando el señor embajador accedió a participar en el ejercicio, lo cual se convirtió en un gran aliciente, a la vez que motivó a nuestros mauritanos haciéndoles sentir muy importantes ante la responsabilidad que se les daba. El ejercicio se desarrolló a la perfección y fue la guinda del pastel de nuestro paso por Mauritania.

15 FEBRERO 2015

1200 H LOCAL

LOCALIZACIÓN: Lugar indeterminado según plan de vuelo entre Mauritania y el Chad.

Esta mañana dejábamos atrás Mauritania con muy buen sabor de boca. Nuestro trabajo de asistencia militar había sido muy satisfactorio para todos. Nos íbamos orgullosos de nuestro trabajo, aunque aún no había acabado, ya que en unos días la misma unidad mauritana se desplazaría al Chad para que les siguiésemos instruyendo en un ambiente totalmente diferente al de Mauritania. Ya comprobaríamos cómo las condiciones de vida iban a ser realmente distintas. Una sorpresa estaba por llegar en este viaje por el Sahel.

15 FEBRERO 2015

1730 HORAS LOCAL

LOCALIZACIÓN: En medio del desierto en las proximidades de Mao (El Chad).

Nuestro AC-130 español procedente del destacamento en apoyo de la Operación Serval acaba de aterrizar en una pista situada en medio de la nada. Solo hay una pista asfaltada, burros y cabras campando por ella como si nada. No hay nadie para recibirnos, solo polvo y moscas.



Embajador Español en Mauritania preparándose para exhibición

La temperatura a esa hora ronda los 35 °C, y el calor de los motores del avión nos está quemando por completo. Los pilotos están deseando marcharse para Dakar (Senegal), no cortan ni los motores por seguridad. Tampoco hay ningún medio mecánico para descargar el avión. Nos rodea una atmósfera de confusión que nos desespera. De repente, vemos acercarse a lo lejos, entre una nube de polvo, un *boogie* con dos *yankees* (EEUU Green Berets) tatuados, sin camiseta, con pelo largo y mascando tabaco. Llevábamos ocho horas de vuelo en una lata con alas y esta era nuestra comisión aposentadora, muy SOF (*Special Operation Forces*). Pero lo bueno estaba por venir. Detrás de los americanos aparecieron tres Toyota *pick-ups* conducidos por chadianos que nos iban a llevar a la zona donde estableceríamos nuestro campamento. Una vez allí tuvimos que montar redes miméticas vehiculares para dormir debajo, ya que los americanos no nos iban a proporcionar ningún material de campamento; así mismo, cavamos pozos de tirador en nuestro sector de tiro, pues el nivel de amenaza era alto y teníamos que montar puestos de seguridad todas las noches de nuestro despliegue.



Posiciones de tiro en VIVAC en Mao Chad)

En resumen, este despliegue en el Chad se caracterizaría por las malas condiciones de vida unidas al nivel de alerta dada la proximidad del lago Chad, lugar por donde los terroristas de Boko Haram se movían para entrar en el Chad sin control alguno. Esto nos obligaría a montar guardias nocturnas a diario en nuestros pozos de tirador hasta el día de nuestra marcha.

La ciudad de Mao consistía en una mezcla de casas de adobe entrelazadas sin control, rodeadas de animales y suciedad, un espectáculo para el que nuestros ojos occidentales no siempre están preparados, demasiada pobreza a nuestro alrededor. Era un lugar de paso dentro



Ubicación Lago Chad entre Nigeria y Chad

de la ruta que cruzaba todo África de sur a norte, pasando por Camerún, República Centroafricana, Chad y Libia. A su vez, también es punto de paso de los grupos terroristas/contrabandistas que aprovechan estas rutas para moverse sin control a través de la franja central del Sahel aprovechando el descontrol en la frontera entre Chad, Níger, Mali y Mauritania.



Fauna animal de la ciudad de Mao



Rebaños de cabras circulando por Mao

SEMANA 03 DE DESPLIEGUE

LOCALIZACIÓN: En alguna zona cercana a Mao (Chad).

Los primeros días de despliegue en Mao transcurren con poco trabajo de entrenamiento con las fuerzas mauritanas. Aprovechamos para acondicionar nuestra zona de vivac, incluso tenemos tiempo de confeccionarnos un gimnasio y ducha aprovechando la madera que nos prestan los americanos y usando como suelo los palés de confección de cargas del avión.



Vista del VIVAC del MOE en el Chad



Gimnasio improvisado en el desierto en Chad

Estamos a la espera de que desplieguen transportados en un C-130 español. Mientras tanto, aprovechamos para instruirnos nosotros, ya que al final pasaban los días y teníamos que mantener nuestras capacidades de combate en desierto. Tuvimos suerte y el campo de tiro estaba a escasos metros de nuestra zona de vivac, lo que nos beneficiaba, ya que podíamos hacer tiro a cualquier hora del día.



Tiro de combate de Operaciones Especiales



Tiro de combate por binomios de Operaciones Especiales

18 FEBRERO 2015

2200 HORAS LOCAL

LOCALIZACIÓN: Pista del aeródromo de Mao (El Chad).

Nos encontrábamos descansando cuando de repente apareció un americano corriendo, tenía prisa y necesitaba nuestra ayuda. Estaba a punto de aterrizar un AC-130 canadiense en modo GVN (gafas de visión nocturna) y necesitaban que balizásemos la pista en modo IR (*infra red light*). Este avión transportaba un agente de inteligencia americano, ¿todo un avión de transporte y un balizaje táctico nocturno para una sola persona? Accedimos porque la ocasión lo exigía; balizamos y aseguramos la pista con tres *pick-ups*. En cuestión de minutos, este hombre vino y se fue, y así cumplimos nuestra misión imprevista.

19 FEBRERO 2015

0800 HORAS LOCAL

LOCALIZACIÓN: Campo de tiro improvisado de Mao (El Chad).

Ya han llegado nuestros paracaidistas mauritanos y nos ponemos manos a la obra. Hay que recuperar el tiempo perdido porque la guerra no para. Comenzamos con tiro de combate para refrescar lo aprendido en Atar y así iniciar un programa de refresco de instrucción y adiestramiento adaptado a las condiciones de vida de la zona de despliegue.

Para el tiro comenzamos con la siguiente instrucción:

- 1.º *Posición del arma.*
- 2.º *Uso del seguro tácticamente.*
- 3.º *Recargas administrativas y tácticas de cargador.*
- 4.º *Tiro de combate con tiro instintivo.*



Clase de tiro desde barricadas de un mauritano

5.º *Correcto uso del portaequipo de combate.*

6.º *Homogeneización de sus fusiles.*

7.º *Tiro desde barricadas aprovechando cubiertas hechas por personal del SOTU.*



Tiro desde barricadas de un componente del MOE



Instructor del MOE trabajando con mauritanos

21 FEBRERO 2015

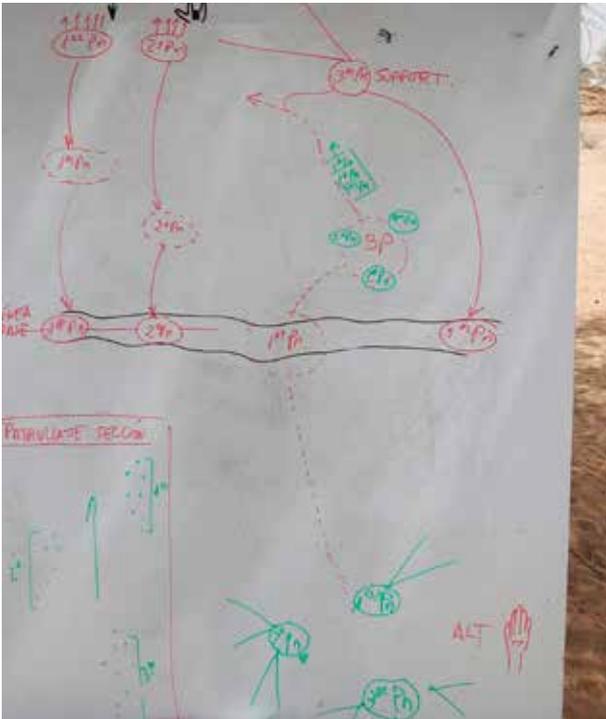
0730 HORAS LOCAL

LOCALIZACIÓN: Alrededores de Mao (El Chad).

Nos encontramos patrullando y realizando instrucción de entidad sección de fusiles. La tarea que nos propusimos para ese día fue la de poder llegar a que el jefe de la sección fuese capaz de mandar su unidad en un tema de sección en ofensiva que tiene un contacto con el enemigo y, por lo tanto, debe maniobrar para apoyar por el fuego con un pelotón mientras que el resto de pelotones rompe el contacto. Objetivos a cumplir:

1. *Patrullaje al mando de su jefe de pelotón con incidencias y reacción ante un ataque enemigo 360º.*

2. Patrullaje en diversas formaciones (cuña, hilera, guerrilla, columna de combate, etc.) y reacción ante enemigo 360°.
3. Además debíamos instruirles en PRNO (punto de reunión) y pasos de zonas peligrosas.



Teóricas en medio del desierto



Instructores del MOE impartiendo clases en el desierto



Ejercicio táctico de sección de infantería rompiendo el contacto en un TIC

Este día fue realmente complicado, pues la táctica de infantería no la tenían muy clara, además de que el jefe de la sección mauritana no hacía por colaborar. Son posturas diferentes de ver el combate: nosotros los occidentales todo lo medimos al milímetro, siempre con mil medidas de coordinación y contingencia que evitan que nada se tuerza; sin embargo, ellos trabajan un poco sobre la marcha, las órdenes las da el jefe de una manera confusa, que dejan un poco a la improvisación de los sargentos de los pelotones, por lo tanto, la maniobra siempre inicia su camino abocada al fracaso en caso de incidencias.

Al final conseguimos que quedara clara la maniobra de ruptura de contacto con apoyo de un pelotón y reagrupamiento en punto de reunión para maniobrar y continuar con la operación, pero no sin sudar antes. Aunque, pensamiento común de todos, ya más que acostumbrados a trabajar con esta gente, *no caer nunca en la derrota y ser paciente.*

SEMANA 04 DE DESPLIEGUE

25 FEBRERO 2015

0600 HORAS LOCAL

LOCALIZACIÓN: Zona cercana a Mao (Chad) preparando la zona para un salto paracaidista.

Llevamos algunos días con mal tiempo. Aquí *mal tiempo* se refiere a calima y tormentas de arena. La visibilidad es nula, casi no podemos hacer instrucción debido a la dificultad para respirar. Llevamos desde el primer día en el Chad durmiendo debajo de una red mimética de vehículos, y el polvo y la arena nos están calando hasta dentro de los huesos.

Esta mañana terminé mi imaginaria en el pozo a las 0600 horas, apagué mis gafas de visión nocturna y guardé mi MG-4; ahora me estoy preparando para el reconocimiento de una D/Z para un posible salto paracaidista de todas las fuerzas de la coalición, aunque pronostico que no habrá por mala meteorología.

26 FEBRERO 2016

LOCALIZACIÓN: Un poblado cercano a Mao (Chad).

Este día se suspendió el salto paracaidista porque seguían las malas condiciones. Por nuestra parte, ya no podíamos estar más tiempo parados. Decidimos hablar con el líder local de una población cercana para que nos dejaran trabajar por el interior del poblado con la sección mauritana. La misión sería instruirles en técnicas de escolta de autoridades, aprovechando las calles y la población autóctona del lugar para complicarlo todo. El escenario fue perfecto: calles enrevesadas, niños corriendo curiosos, gente que no estaba tan contenta de que estuviéramos por la zona...; en general, un escenario real para una instrucción más que real.



Ejercicio de protección de autoridades en Mao (Chad)



Actividades cívico-militares 1



Actividades cívico-militares 2

01 MARZO 2015

0500 HORAS LOCAL

LOCALIZACIÓN: Embarcados dentro de un AC-130 americano, de pie en la rampa enganchado con mi paracaídas, en algún lugar del Chad.

Me encontraba de pie, cerca de la rampa del avión, en vuelo, con el viento entrando dentro de la aeronave por todos lados y a punto de saltar. Nunca me ha gustado saltar desde un avión en paracaídas, pero este era un caso especial. Sería el primero en salir del avión siguiendo a mi *jump master* americano, y con ello seríamos los primeros españoles en saltar en paracaídas automático sobre el Chad.

De repente se encendió la luz verde, sonó el timbre y, como un relámpago, mi corazón pasó de 110 a 180 pulsaciones. Ya no había vuelta atrás. El americano gritó «*Follow me!*» y desapareció por la rampa; en cuestión de segundos, sin ser del todo consciente, empecé a correr, y en décimas de segundo me encontré volando en el cielo africano contemplando el desierto bajo mis pies. Aunque como siempre, algo tenía que pasar. El viento nos estaba arrastrando lateralmente, sacándonos de la D/Z (*Drop Zone*), cada vez veíamos el suelo más cerca, y a lo lejos un pequeño pueblo repleto de casas de adobe. Pensé que iba a ser inevitable el aterrizaje forzoso. Solo quedaba apretarse e intentar aterrizar lo mejor posible evitando casas, rebaños de cabras y niños. En mi caso, luché por desviarme y tuve suerte, pero mi camarada iba a experi-

mentar su «primer aterrizaje urbano». Por mi cabeza solo pasaba la imagen de las caras de los chadianos autóctonos que nunca habían visto un paracaídas, y ahora tenían uno cayendo justo encima de ellos.



Entrega de diplomas paracaidistas de los EEUU a personal del MOE

SEMANA 05 DESPLIEGUE

05 MARZO 2015

0700 HORAS LOCAL

LOCALIZACIÓN: Campo de tiro y pista de aterrizaje de Mao (Chad).

Ya queda poco para concluir nuestra misión en tierras africanas y tenemos que apurar la instrucción. Para hoy planeamos un tiro de combate más dinámico con los mauritanos y aprovechamos la llegada de provisiones en un CN-295 español para entrenar embarques y desembarques de avión.

Respecto a la colaboración con el CN-295, decir que fue muy positiva, ya que aprovechamos el aparato para entrenar el embarque y la posición dentro de la aeronave y el desembarque para la toma en fuerza de un aeródromo. También se ganaron un vuelo táctico bastante movido que motivó aún más a nuestros camaradas mauritanos.



Tiro de combate con aprovechamiento de obstáculos

Con esto concluyó prácticamente el día y la misión. Solo quedaba recoger y prepararse para el repliegue, que no iba a ser tan bueno como esperábamos. Siempre podía presentarse una nueva sorpresa en nuestro viaje.

SEMANA 06 DESPLIEGUE

09 MARZO 2015

2100 HORAS ESPAÑA

LOCALIZACIÓN: Sobrevolando la Base Aérea de Rota (España).

Ya veíamos la Base de Rota, era todo alegría entre el personal embarcado. Llevábamos seis semanas fuera de casa viviendo en el desierto y por fin estábamos llegando a nuestra patria. El vuelo había sido largo y frío, casi ocho horas metidos en un C-130 americano, tumbados en el suelo, compartiendo espacio con nuestra carga. De repente, vimos muchas luces de bomberos y ambulancias en la pista del aeródromo, y también nos percatamos de que la tripulación se empezaba a mover nerviosa hablando e intentando ver qué pasaba. Nos empezaron a desplazar hacia la parte delantera del avión y, por fin, nos dijeron que el avión tenía un problema. Una de las ruedas del tren de aterrizaje no bajaba y habían movilizado a toda la base para un aterrizaje forzoso. El viaje no podía acabar de otra forma; habíamos pasado por Mauritania y el Chad sumando multitud de anécdotas que habían conseguido unirnos aún más, si cabe, como equipo, historias que más tarde contaríamos en casa y recordaríamos con alegría, y aun así, el destino nos iba a regalar otra más. Gracias a la pericia del piloto americano, consiguió aterrizar con una rueda medio bajada y todo fue perfecto. Lo curioso de todo fue cómo terminó el viaje, con tensión hasta el último minuto.

SEMANA 07

16 MARZO 2015

0800 HORAS LOCAL

LOCALIZACIÓN: Acuartelamiento Alférez Rojas Navarrete (Alicante). Base del Mando de Operaciones Especiales del Ejército de Tierra.

Hace unos días que volvimos de nuestra misión africana. Hemos disfrutado de tres días de permiso para ver a nuestras familias. Aunque el destino nos deparaba otra sorpresa. Nuestro equipo volvía a estar activado, en este caso iniciábamos una nueva misión: destino final, Mali; orden, estar preparado para desplegar en África, de nuevo, en mayo de 2015. Pero esta vez el equipo estaba ya preparado, y la siguiente misión nos uniría aún más. Por eso somos «Operaciones Especiales: Triunfa o Muere».



Prácticas de embarque en CN-295 español

LOS CONFLICTOS HÍBRIDOS Y LA DEFENSA CONTRACARRO

RENOVARSE O MORIR

ALBERTO VELILLA ELIPE
CAPITÁN DE INFANTERÍA

JEFE DE LA COMPAÑÍA DE DEFENSA CONTRACARRO
BANDERA DE CUARTEL GENERAL. BRIGADA DE LA LEGIÓN

INTRODUCCIÓN

ANTECEDENTES

Para las unidades de infantería ligera, la defensa contracarro es el máximo exponente del combate convencional y la única defensa frente a un ataque o contraataque acorazado. En otro tipo de operaciones queda relegada a un segundo plano, pero en el combate convencional es donde despliega todo su potencial y la razón de su existencia. Tal y como establecen las orientaciones Guerra contracarro (OR7-014):

«Allí donde puedan emplearse carros adversarios, la DCC:

- Es el propósito y la preocupación principal de la concepción, el planeamiento y la conducción de la defensa.
- Constituye el esqueleto del dispositivo».

Los conflictos de Afganistán e Irak postergaron a las unidades contracarro durante los últimos años a un segundo plano. De ser las grandes estrellas durante la guerra fría, cuando la amenaza principal eran las formaciones acorazadas del Pacto de Varsovia, pasaron a ser unidades de poca utilidad frente a un enemigo asimétrico que se convirtió no solo en la amenaza principal, sino en la más peligrosa para los ejércitos occidentales.

Sin embargo, la convulsionada escena geopolítica actual ha cristalizado en nuevos conflictos que cambian las reglas del juego. Estos conflictos han supuesto un nuevo concepto de amenaza que resulta de gran interés y estudio para las unidades contracarro: la amenaza híbrida.

LA AMENAZA ACORAZADA EN DATOS

La guerra fría ha dejado un arsenal de más de 85.000 carros de combate, de los cuales más de la mitad se reparten entre países como Rusia, Pakistán, Corea del Norte,



CHECK POINT separatista en LUGANSK (UCRANIA)

Siria (que tiene un arsenal de más de 4.000) o Ucrania (con más de 2.000). Aunque algunos de esos carros de combate están obsoletos y otros han quedado inservibles, la gran mayoría están operativos y han ido modernizándose, como ocurre con los del régimen sirio, que aunque con pocas actualizaciones, mantiene su arsenal de carros T-72 plenamente operativo.

Otro caso distinto son los 2.000 carros de combate que tenía Ucrania, la gran mayoría de los cuales estaban inservibles tras años de poco mantenimiento o abandono, pero aun así, más de 500 participaron en el reciente conflicto con Rusia, después de que ambas fuerzas los rehabilitaran y dejaran otra vez listos para el combate.

Decir que medio millar de carros han participado en combates en 2015 puede resultar chocante después de tantos años de enemigo asimétrico e insurgencia, pero es un ejemplo muy claro de lo que puede suponer la amenaza híbrida. Si a las tácticas de la insurgencia, que han sido un problema de difícil solución, le sumamos unos cuantos cientos de carros de combate a la ecuación, el resultado es una nueva incógnita que seguramente será muy difícil de resolver.



Columna separatista en DEBALTSEVO

EL PAPEL DE LOS CARROS DE COMBATE EN LA ÚLTIMA DÉCADA

«Pocas lecciones aprendidas son tan preponderantes en historia militar como la máxima de que los carros de combate no se desenvuelven bien en las ciudades». Así empieza *Breaking the mold: Tanks in the cities*, una publicación que explica con todo lujo de detalles cómo se han usado los carros de combate en zonas urbanas en conflictos como Grozny en 1995 o Fallujah en 2004, y que rompe con el mito de que los carros de comba-

te solo se utilizan en campo abierto. Los conflictos de Ucrania (2014-2015) y Siria (2011-¿?) son un magnífico ejemplo de cómo operan los carros de combate no solo en las ciudades, sino dentro de los ya mencionados conflictos híbridos, y merecen una breve reseña.

Ucrania

Las fuerzas leales a Kiev y los separatistas prorrusos usaron carros de combate en casi todos los combates que se produjeron durante la contienda, de formas muy diferentes y en un amplio abanico de operaciones tan diversas como misiones de rescate con columnas blindadas, que se adentraban tras las líneas separatistas para evacuar funcionarios leales a Kiev, la batalla por el aeropuerto de Donetsk, donde los carros de combate realizaron misiones de acompañamiento a las unidades de infantería, o la gran ofensiva para unir Donetsk y Lugansk que acabó con miles de soldados ucranianos cercados en la ciudad de Debaltsevo resistiendo durante semanas. Esto ha demostrado cómo una fuerza no convencional puede organizarse y combatir no solo al mismo nivel que un ejército regular, sino derrotarlo; y una pequeña muestra del peligro que supone todo el arsenal acumulado durante la guerra fría, que permite a una fuerza, a priori no convencional, convertirse en una máquina de guerra formidable.

Siria

El autoproclamado Ejército Libre Sirio (ELS), compuesto por exmilitares contrarios al régimen de Bashar Al-Asad, comenzó las hostilidades en el verano de 2011 utilizando técnicas típicas de la insurgencia mezcladas con asaltos convencionales, contra objetivos tácticos como comisarías o cuarteles. Cuando las fuerzas del régimen han contraatacado, el ELS siempre ha ofrecido una encarnizada resistencia en las zonas urbanas que tiene establecidas como bastiones, realizando tareas de fortificación y usando tácticas de desgaste en operaciones de retardo bien planeadas.



Combates entre población civil (SIRIA)

Este conflicto también es de gran interés debido al uso que de las armas contracarro hacen las fuerzas del ELS. Aunque mayoritariamente usan estos sistemas para lo que fueron diseñados, también los utilizan como armas de apoyo en asaltos contra instalaciones fijas para ablandar la resistencia de las fuerzas del régimen.

Para acabar con las fuerzas del ELS y otros grupos rebeldes, el régimen sirio utiliza carros de combate como elemento principal para recuperar el terreno perdido en las grandes ofensivas que está realizando en varios puntos del país. Las grandes formaciones de carros de combate T-72 y blindados BMP-2 usados en la ciudad de Jobar y la gran ofensiva acorazada que fue paralizada en el norte de Hamma por misiles contracarro TOW de procedencia americana, pueden recordarnos a los escenarios de combate típicamente convencionales de la guerra fría que ya creíamos olvidados.

FUTUROS RETOS DE LAS UNIDADES CONTRACARRO

FUERZAS ACORAZADAS CONVENCIONALES

Sin entrar en detalle en cuestiones geopolíticas y estrategia de alto nivel, sí que se observa una mayor implicación en los conflictos actuales por parte de países con grandes y potentes fuerzas acorazadas, como pueden ser Irán, Arabia Saudí o Rusia, y aunque a priori no suponen una amenaza directa, su apoyo debe tomarse en consideración por parte de las unidades contracarro como un escenario a tener en cuenta. Para ello hay que volver a analizar qué amenaza suponen las fuerzas acorazadas convencionales en la actualidad.

Aunque las tácticas usadas por el pacto de Varsovia siguen siendo válidas como hipótesis de enfrentamiento, es conveniente realizar un estudio en detalle de todas ellas y ver el impacto que han supuesto las mejoras tecnológicas en cuanto a mando y control, mejora en blindaje y protección activa, así como las nuevas municiones que pueden utilizar los carros de combate, que han aumentado el alcance eficaz de sus sistemas de armas.

Esto implica varios aspectos a tener en cuenta con respecto a los sistemas contracarro propios:

- Sistema TOW: Aunque ha perdido la superioridad en alcance, no podemos considerarlo un sistema por completo obsoleto, pero necesita una revisión en algunas tácticas en su empleo. Conviene resaltar que el US Army sigue usándolo y han adquirido una versión más moderna de los misiles con mayor penetración de blindaje. Las compañías de defensa contracarro, con doce puestos de tiro TOW en plantilla, siguen siendo un adversario formidable capaces de desatar un enorme volumen de fuego sobre el enemigo que compensa su falta de superioridad en alcance, mientras se espera que sean sustituidos por el nuevo sistema Spike.
- Sistema Spike: Es el sistema más moderno y con mayor alcance de todos. Sin embargo, no va montado sobre vehículo, lo que limita su movilidad y la rapidez necesaria para enfrentarse a unos carros de combate cada vez más rápidos.
- Sistemas C-90 y C-100: Con las últimas mejoras en blindaje, tienen una capacidad de destrucción limitada, pero son ideales para el combate urbano y un complemento esencial como arma secundaria que ya tienen en dotación las unidades contracarro y las compañías de fusiles.

EL ENEMIGO HÍBRIDO Y LOS MEDIOS ACORAZADOS

Como ha demostrado el conflicto ucraniano, el enemigo puede disponer de carros de combate, hipótesis nada desdeñable si tenemos en cuenta la gran cantidad de



Instrucciones para neutralizar un carro (Separatistas Novorrusos)

carros de combate que tienen algunos países. Además, estos medios pueden usarse en zonas donde aún hay población local que dificulta enormemente las operaciones propias. Por tanto, la amenaza acorazada, aunque hay que valorarla según el adversario al que nos enfrentemos, debe tenerse en cuenta también dentro de un escenario de tipo híbrido por sus implicaciones en el uso de los diferentes sistemas de armas.

EL COMBATE EN ZONAS URBANIZADAS

Quizás uno de los mayores retos para las unidades contracarro. Si bien es cierto que se contempla el empleo de estos sistemas en zonas urbanas, la realidad es que las tácticas de empleo están muy poco desarrolladas debido al mito de que los carros no son usados en zonas urbanas. Realizando un estudio histórico de los conflictos donde los carros de combate y las unidades contracarro



Misil TOW apoyando a la Infantería (IRAK)

LAS ARMAS CONTRACARRO

Que el enemigo híbrido use armas contracarro contra instalaciones fijas implica que tiene un sistema de armas con capacidad de adquisición de objetivos a gran distancia, gran alcance de disparo y alta capacidad de destrucción, que proporciona apoyo durante los ataques. Por tanto, aunque puede considerarse como una amenaza residual, puede darse el caso de que las armas contracarro propias reciban la misión de proteger objetivos estáticos ante un ataque apoyado desde la distancia con armas contracarro.

Para ello es necesario que las unidades contracarro conozcan la firma térmica específica de las armas contracarro, la marca identificativa de la realización del disparo, el alcance y desde qué lugares pueden dispararse (algunos sistemas no se pueden disparar desde habitaciones cerradas).

se han enfrentado en zonas urbanas, podemos obtener una somera idea de su empleo. Para ello vamos a diferenciar en dos los sistemas de armas contracarro: por un lado los lanzagranadas (C-90 y C-100) y por otro los misiles (TOW y Spike).

Para el empleo de lanzagranadas:

Su empleo se ubica en unidades de entidad pelotón específicas en tareas contracarro, con un binomio armado con lanzagranadas encargados de crear la zona de destrucción, dos binomios con AML encargados de proteger el repliegue tras los disparos, y un binomio con fusil de francotirador para inmovilizar a la infantería y separarla del carro de combate en caso de que vaya en acompañamiento. El ejército alemán durante la Segunda Guerra Mundial, los chechenos en Grozny e incluso el ejército americano en Irak han usado orgánicas similares a esta.

Las tácticas de empleo buscan emplazar los lanzagranadas a distancias no superiores a los 100 metros, en zonas

donde poder disparar a los carros de combate a su flanco o a su parte superior y siempre realizando el disparo en alternativo, de forma que si uno de los lanzagranadas no impacta o no ejerce el efecto deseado, es el segundo el que reitera el esfuerzo.

Para el empleo de misiles:

Requiere de un mayor planeamiento y el empleo de vehículos para trasladar los sistemas a nuevas ubicaciones. Además, hay que tener en cuenta la distancia mínima de activación del misil, que en el caso del TOW son 65 metros, pero que en el Spike se eleva a 250 metros, por debajo del cual no podemos usar el sistema.

Implica unidades de entidad mínima sección. En defensiva, cubriendo las avenidas de aproximación principales, creando unas zonas donde emboscar a los carros de combate de flanco o por su parte superior, mientras son apoyadas por secciones de fusiles que crean una burbuja de seguridad a su alrededor, para evitar ser sorprendidas por infantería a pie. En el caso de una acción ofensiva, son las secciones contracarro las que avanzan en retaguardia de las unidades a pie y, en caso de encontrar carros de combate o una instalación fortificada, sobrepasan por un flanco para eliminar la resistencia enemiga, usando la técnica hit and run, empleada por el ejército estadounidense en Irak.

Todas estas técnicas, tácticas y procedimientos requieren que las unidades contracarro trabajen con las unidades de fusiles y que las unidades de fusiles conozcan cómo trabajan las unidades contracarro para actuar de la forma más coordinada posible. Para ello es necesario establecer escenarios donde el enemigo acorazado es la amenaza principal y son las unidades contracarro las que entran en acción en beneficio de las unidades de fusiles.



TOW (Ejército libre SIRIO)

CONCLUSIONES

Para finalizar, y a modo de conclusión, remarcar las ideas fuerza y los retos futuros a los que deberán enfrentarse las unidades contracarro para adaptarse a las nuevas amenazas y las nuevas formas de empleo de sus sistemas:

Estudiar los nuevos posibles escenarios con empleo de fuerzas acorazadas, las tácticas a utilizar por estas y determinar las tácticas propias con los medios de que dispone el ejército y los medios acorazados de que dispone el enemigo.

Desarrollar nuevas tácticas contracarro en entornos urbanos, así como su utilización en apoyo contra núcleos de resistencia.

Integrar el sistema Spike en las unidades contracarro que ya disponen del sistema TOW, aprovechando así la movilidad del sistema TOW sobre vehículo y el mayor alcance del sistema Spike, lo que permitirá un aumento sustancial en su capacidad de combate y una mayor versatilidad.

Aprovechar mejor las capacidades de los sistemas de misiles en cuanto a la observación y adquisición de objetivos en apoyo a las unidades de a pie, ante un abanico de amenazas distintas de los medios acorazados enemigos.

BIBLIOGRAFÍA

«¿El auge de los conflictos híbridos?». Artículo del Instituto Español de Estudios Estratégicos. Guillem Colom Piella. Octubre 2014.

«An Infantryman's guide to combat in built-up areas». US Army Field manual. 1995

«Utilisation de l'armement antichar par les groupes armés au proche et au moyen-orient». Informe del comandante de las fuerzas terrestres de l'Armée du Terre Francaise. 2014

«Abrams Lessons Learned Operation Iraqi Freedom». Abrams Tank Systems. 2003

«Tactical employment of Antiarmor Platoons and companies». US Army Field manual. 2002

«El combate urbano asimétrico». Lecciones aprendidas. MADOC. 2012

«Breaking the mold:Tanks in the cities». Combat Studies Institute Press. 2006.

«Guerra contracarro» (OR7-014).

ORGÁNICA Y MATERIALES



POTENCIA DE FUEGO O BLINDAJE

TENIENTE CORONEL DE INFANTERÍA

D. ALONSO GARCÍA DOMÍNGUEZ (RESERVA)

Los vehículos blindados de orugas fueron desarrollados para permitir a la infantería seguir a los carros de combate y apoyarlos una vez desembarcados, pero las cambiantes tendencias han obligado a que estos vehículos evolucionen.

Uno de los transportes de infantería más extendidos es la familia M113, que puede transportar hasta 11 soldados y una tripulación de dos hombres; es un vehículo ligeramente blindado contra fragmentos de proyectil de artillería y armado con una ametralladora exterior de 12,7 mm.



M113 / 12,70mm

Vehículos posteriores de combate de infantería (IFV), como el Marder, el AMX 10P y el Hägglunds Pbv 302, fueron armados con una torreta con cañón de 20 mm.

Actualmente, un cañón de 20 mm ya no se considera lo suficientemente potente como para derrotar a los vehículos de infantería enemiga, cada vez mejor armados, y



Marder / 20 mm

se ha evolucionado al de 25 mm, como el Oerlikon KBA o el ATK M242 Bushmaster, que utilizan la munición estándar OTAN de 25 mm x 137. Los KBA fueron utilizados inicialmente por AIFV (Armoured Infantry Fighting Vehicle) holandeses y belgas, y posteriormente por Chile, Egipto, Jordania, el ACV-300 turco y el Dardo italiano; los Bushmaster son utilizados por BAE Systems y por ST Engineering Bionix y equipan, por ejemplo, al M2 Bradley. Esto ha contribuido a que el cañón de 25 mm sea el más utilizado fuera de Rusia y China.



M2 Bradley / 25mm

Sin embargo, está teniendo más éxito el cañón de 30 mm, capaz de disparar municiones de 30 mm x 173, que proporciona aproximadamente el doble de la energía inicial que la de 25 mm y, por tanto, una mayor penetración en la coraza. Estos pueden estar provistos de espoletas programables y utilizar proyectiles de alto explosivo más eficaces.



Puma / 30mm

Algunos ejércitos ya han dado el paso hacia el cañón de 30 mm. Además de los Rarden británicos montados en el Warrior y el ruso 2A42 montado en el BMP-2, también es utilizado por General Dynamics Europea Land Systems en el Pizarro y el Ulan, así como en las torretas no tripuladas de los Puma y del prototipo Tulpar de la turca Otokar. Por su parte, montan el Bushmaster II los CV9030 suecos, adoptados por los ejércitos noruego, finlandés y suizo. El Bushmaster II, de alimentación externa, disfruta de la ventaja de que pueden ser transformados de 30 a 40 mm para disparar proyectiles más pesados.



Tipo 89 / 35mm

Los ejércitos holandés y danés, previendo que el cañón de 30 mm no iba a ser lo suficientemente potente para derrotar a los futuros vehículos de infantería enemigos, optaron por la versión más reciente del CV90 de BAE Systems Hägglunds, armado con el ATK Bushmaster III de 35 mm, que dispara municiones Oerlikon de 35 mm x 228, con el doble de energía inicial que la de 30 mm. Dos décadas antes llegó a una conclusión similar el ejército japonés, que adoptó el cañón KDE Oerlikon de 35 mm para su vehículo de infantería tipo 89.



CV90 / 40mm

Casi al mismo tiempo, el ejército sueco adoptó un cañón aún más potente, una versión muy modificada del anti-aéreo de 40 mm Bofors L70, ampliamente utilizado por sus CV90. Este cañón también ha sido adoptado por el ejército de Corea del Sur para el IFV Doosan K21 y en los prototipos del vehículo de infantería Abhay indio. Esta arma es muy eficaz, pero, al no haber sido diseñada para su uso en vehículos blindados, ocupa una cantidad considerable de espacio dentro de las torretas y los disparos de 40 mm x 365 son bastante largos, 535 mm. El sistema de 40 mm CTWS (Cased Telescoped Weapon System), de CT Internacional, se desarrolló para superar estos problemas. Este dispara proyectiles con aproximadamente la misma cantidad de energía de boca que la del cañón Bofors, pero de solo 255 mm de largo. Además, su recámara ocupa menos espacio en la torreta del vehículo.

El ejército de Estados Unidos probó varios cañones CT, como el XM295 COMVAT de 45 mm y el XM274 Ares de 75 mm, pero fueron desechados los proyectos. Sin embargo, el CT de 40 mm se instaló con éxito en el TRACER (Tactical Reconnaissance Armoured Combat Equipment Requirement) y se adoptó por el ejército británico para el WFLIP (Warrior Fightability Lethality Improvement Programme).

También podemos citar el Bushmaster III de 35/50 mm, que iba a armar al desechado Marder 2, y el L70 de 60 mm de Oto Melara, que se montó experimentalmente en el Dardo italiano y el BWP 2000 polaco. Significativo es el desarrollo en Rusia de un cañón automático de 57 mm que se ha expuesto recientemente montado en una torreta no tripulada en el vehículo 8 x 8 Atom franco-ruso, actualmente desechado.



8x8 Atom / 57mm

Estos incrementos progresivos en el calibre de sus cañones han aumentado la capacidad de los vehículos de infantería para derrotar a otros vehículos de infantería y para apoyar a la tropa desmontada, pero también han reducido la cantidad de espacio disponible para el trans-

porte de infantería. Así, aunque el FV432, equivalente británico del M113, puede llevar a diez infantes, el M2 Bradley y el Puma alemán solo tienen capacidad para seis.

La demanda de apoyo de fuego ha conducido a la utilización de cañones de 105 o 120 mm sobre vehículos de infantería, pero no dejan espacio para la infantería. Ejemplos son el CV90120 sueco, que lleva un arma de 120 mm en un chasis CV90, y el ruso 2S25 Sprut, que lleva un arma de 125 mm en un chasis de BMP-3. Otra solución fue añadir lanzamisiles contracarro (C/C) a los lados de las torretas, como en el M2 Bradley, el Dardo italiano, el Warrior y el tipo 89 japonés; esto aumenta su capacidad C/C, pero también la exposición de la infantería al fuego propio. Por ello se tiende a no llevar la infantería en los vehículos que están armados con grandes cañones y misiles guiados.



CV 90 / 120mm

Otro aspecto importante del desarrollo de los IFV es la protección, que ha originado el aumento del blindaje, sobre todo en la parte frontal; algunos sistemas resisten el impacto de proyectiles perforantes de 30 mm. También ha mejorado la protección contra explosiones con cargas conformadas y minas.

Como consecuencia de ello el peso de los vehículos de infantería ha aumentado considerablemente. Mientras que la versión original del M113 (protegido contra metralla y armas de pequeño calibre) pesaba 10,4 toneladas, el Bradley M2 pesaba 22,7 y la versión M2A3 pesa 39,5. Lo mismo sucede con el CV90, que ha aumentado progresivamente desde las 21 toneladas de su prototipo hasta las 35 del CV9035. Vehículos actuales como el Puma alemán pesan hasta 43 toneladas.

Británicos, alemanes y estadounidenses han considerado, en diferentes momentos, el desarrollo de vehículos de infantería con mayor blindaje. Pero fue Israel el primero en producir realmente un vehículo de este tipo, el Ach-

zarit¹ de 44 toneladas, para a continuación desarrollar el Namer² de 62 toneladas, que, además de un nivel muy alto de blindaje pasivo y reactivo, incorpora el sistema de protección activa Iron Fist de IMI; sin embargo, su gran peso restringe la movilidad estratégica e incluso podría tener un efecto adverso en su movilidad táctica, especialmente en las operaciones urbanas.



Namer

Podríamos aventurar como posible conclusión, a la vista de la evolución de los Materiales, que un enfoque menos extremo en cuanto a la protección de los vehículos de infantería podría resultar más práctico, como el caso del CV90 Armadillo³, que pesa 35 toneladas y puede transportar a ocho fusileros, además de su tripulación.



CV Armadillo

¹ Basado en el chasis muy modificado del capturado T-55 de fabricación soviética y armado solo con ametralladoras.

² Basado en el chasis del CC Merkava. Además de su tripulación de tres hombres, tiene asientos para ocho fusileros, ampliable para dar cabida a cuatro más si es necesario.

³ Armado con una torre a control remoto con una ametralladora de 12,7 mm, puede equiparse con dos lanzadores multitubo del sistema de protección activa LEDS 150 de Saab.

LOS MORTEROS EN LA INFANTERÍA DEL SIGLO XXI

TENIENTE D. JOAQUÍN BARCO NÚÑEZ
RI ISABEL LA CATÓLICA 29

INTRODUCCIÓN

Los nuevos escenarios a los que nuestro Ejército se enfrenta en la actualidad, unidos a las mejoras tecnológicas que todos los medios de combate están experimentando, hacen necesario trasladar hacia un nuevo enfoque la organización, las capacidades y los usos de los morteros en las unidades de infantería.

El mortero tal y como lo conocemos en la actualidad nació en la Primera Guerra Mundial. La lenta y costosa guerra de trincheras determinó la necesidad de crear un arma con la que se lograra batir las posiciones enemigas sin tener que exponerse fuera de las trincheras y de los pozos de tirador, además de conseguir un apoyo eficaz para que las unidades de asalto pudieran avanzar sobre el enemigo. Sobre 1915, un ingeniero británico, Wilfred Stokes, diseñó un arma que consistía en un tubo de ánima lisa en cuyo interior se dejaban caer los proyectiles, los cuales eran disparados al ser accionados por una aguja percutora en la base del tubo. Así nació el mortero Stokes, en honor a su creador, el cual se construyó en numerosos calibres, desde los 60 mm hasta los 120 mm, siendo utilizados algunos de ellos en la actualidad. Las granadas de mortero se diferenciaban de las de artillería en que eran de más barata y sencilla fabricación y en que debían tener aletas en la cola del proyectil para que, al ser disparadas por un tubo de ánima lisa, su vuelo fuese estable.

Durante los primeros combates en los que se utilizó el mortero, se determinó que era imprescindible que el ángulo de inclinación del tubo fuera el adecuado, ya que si la granada era disparada con ángulos menores de 45°, el tiro resultaba excesivamente tenso y los proyectiles caían impactando contra los parapetos, provocando que los efectos fueran casi nulos. Debido a esto, los sirvientes del arma situaban el mortero en ángulos de inclinación mayores para conseguir que las granadas cayeran lo más vertical posible y pudieran impactar dentro de las trincheras.

La razón fundamental por la que el mortero era y sigue siendo considerado un arma de la infantería no es otra que la cercanía al enemigo,

que implicaba que en la mayoría de las ocasiones sus sirvientes corrían el mismo riesgo de caer bajo el fuego enemigo que los compañeros a los que apoyaban.

En la actualidad, y de forma similar a los ejércitos más evolucionados, el Ejército español debe proceder a actualizar el concepto de empleo del mortero, adaptando las nuevas evoluciones tecnológicas. Los continuos cambios de escenarios, los nuevos objetivos —que en muchas ocasiones son de reducido tamaño— y la falta de recursos económicos de las Fuerzas Armadas exigen tener unos medios realistas que sean eficientes y que soporten un coste logístico bajo, no tanto en la adquisición, sino en el mantenimiento y la proyección de los mismos.

El objetivo de este análisis, basado principalmente en las experiencias obtenidas por el Batallón de Infantería Motorizada Zamora en ejercicios y operaciones como la de Afganistán, es presentar unas consideraciones tácticas y de organización sobre el empleo de la sección de morteros en el apoyo de fuegos de los nuevos batallones de infantería motorizados y mecanizados, integrando todos los medios de fuego y de mando disponibles actualmente en el Ejército de Tierra, para que puedan proporcionar un apoyo rápido y eficaz a las unidades que acompañan.

BATALLÓN DE INFANTERÍA MOTORIZADA (PA005)

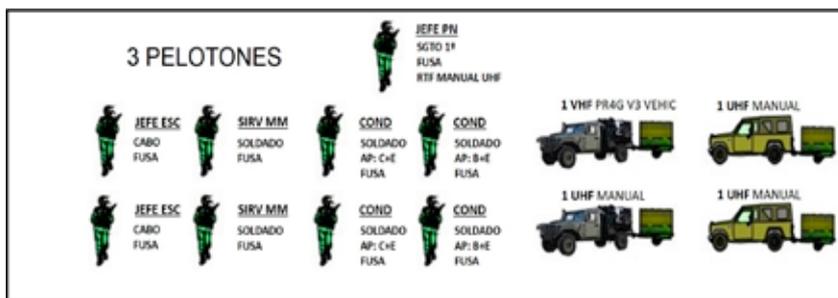


Propuesta plantilla MME (V2)

SECCIÓN DE MORTEROS MEDIOS EMBARCADOS (MME)

MODELO: 81 MM

TOTAL PAX: 32



Plantilla actual MME (V2)

A continuación se redactan los aspectos de la plantilla que son reseñables y los que puedan presentar alguna limitación, tanto por la obsolescencia propia de los medios como por la necesidad de adecuarlos a los nuevos escenarios:

1. Se ha visto reflejada ya en la nueva plantilla la inclusión de los morteros medios embarcados, lo que supone una evolución muy importante.
2. Según plantilla, la línea de piezas cuenta para el transporte de personal con seis vehículos ligeros, además de los seis morteros medios embarcados, con lo que los movimientos y la flexibilidad de la línea de piezas quedan muy disminuidos debido a que la coordinación de los doce vehículos es muy compleja.
3. Los medios de transmisiones con que se dota a la sección son muy escasos, lo que dificultará en gran manera los movimientos y el proceso de transmisión de datos de tiro. Por un lado, el jefe de sección dispone únicamente de una radio VHF vehicular, siendo la otra portátil, que aunque supone una ventaja táctica en el momento de tener que alcanzar a pie determinados puntos del terreno, implica que los puestos de observación no puedan estar demasiado alejados de la línea de piezas, y que el enlace en movimiento con el escalón subordinado se pueda perder fácilmente. Por otro lado, los jefes de pelotón únicamente tienen enlace VHF con el jefe de sección, mientras que con el otro mortero embarcado solo podrán enlazar mediante UHF, imposibilitando que las piezas puedan actuar descentralizadas y dificultando al máximo la coordinación durante los movimientos. Además de lo anterior, y sin suponer aún un grave problema, la transmisión de los datos desde el puesto de observación a la línea de piezas es mediante fonía, lo que ralentiza el proceso de tiro.
4. Así mismo, el transporte de las granadas se realiza en un remolque de 1/2 Tn, que teniendo el tamaño suficiente para la dotación de munición, ralentiza y dificulta muchísimo el movimiento por determinados terrenos.
5. En la plantilla se puede observar cómo el brigada ocupa el puesto de jefe de la PLM de morteros, lo que implica una duplicidad de funciones. En la mayoría de las ocasiones, especialmente cuando los medios de transmisiones son escasos, realiza el cometido de jefe de la línea de piezas, donde en caso de ser necesario podría realizar el cálculo de los datos de tiro. Esto supone que el jefe de línea de piezas se desplace en uno de los vehículos de los pelotones.
6. Los medios de adquisición, levantamiento de objetivos y obtención de datos, mediante el telémetro LP-7, brújula, plano, coordinatógrafo T-12 y calculadora CALMOR, aun siendo válidos, en la actualidad son fácilmente sustituibles por otros medios más modernos y eficaces.
7. La munición actual, en particular las granadas rompedoras M-AE-84 (81 mm) y las M-A-85 (120 mm), tienen parámetros de dispersión demasiado altos, y esto conlleva la necesidad de tener una dotación mayor para conseguir los efectos deseados en los diferentes objetivos.
8. En cuanto a las compañías de fusiles, de las cuales no se va a realizar el estudio detallado de sus plantillas, únicamente remarcar que sus morteros deben siempre asentar sus piezas sobre el terreno, lo que dificulta en gran medida sus cometidos, en el sentido

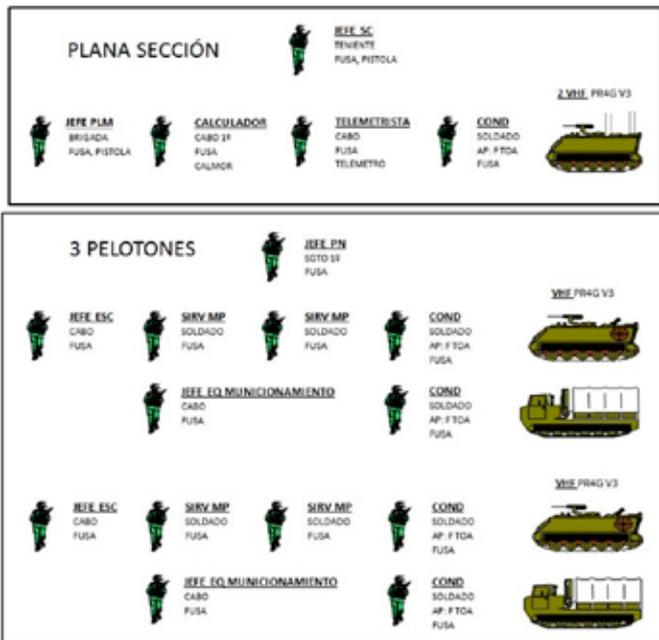
de que sus desplazamientos los hacen con la compañía y deben prestar sus fuegos de manera inmediata la mayor parte de las veces.

**BATALLÓN DE INFANTERÍA MOTORIZADA
PROPUESTA PLANTILLA**

**SECCIÓN DE MORTEROS MEDIOS EMBARCADOS
(MME)**

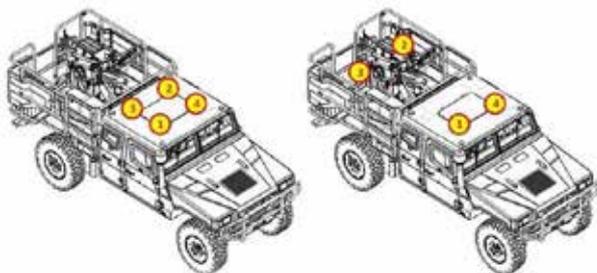
MODELO: 81 MM

TOTAL PAX: 31



Plantilla actual MP(V2)

Las propuestas de modificación realizadas en el módulo de planeamiento PA005 se centran principalmente en el personal y el material, que se adapta al nuevo sistema de armas:



Tripulantes Cardom

- En primer lugar, se eliminan todos los vehículos ligeros de la sección, ya que debido al número de personal de la sección no será necesario disponer de ellos en plantilla.
- El aumento de personal en la PLM (2 PAX) obliga a dotarla con dos vehículos de las mismas características (VAMTAC). La razón de este incremento no es otra que la de proporcionar a su jefe independencia en sus desplazamientos, y la posibilidad de realizar, si fuera necesario, los cometidos del jefe de sección.
- El pelotón constará ahora de 8 PAX, ya que se constituyen dos equipos, uno para cada mortero medio embarcado, asemejándose esta orgánica a la de los pelotones de las secciones contracarro. Esta propuesta de modificación en el personal se debe fundamentalmente a dos razones: una, por necesidades logísticas de transporte del personal; la otra, por consideraciones tácticas y de responsabilidad. Partiendo de la base de que la actual plantilla no especifica concretamente el mortero medio embarcado con el que se quiere dotar a la sección, la idea partirá del ya existente mortero embarcado Cardom sobre vehículo VAMTAC, con la peculiaridad de que, en vez de integrarse el sistema Cardom, se monte el tradicional mortero de puntería manual, lo que evita un gasto demasiado elevado que quizás en las actuales circunstancias no se pueda asumir. Este vehículo proporcionará una doble capacidad a la sección, ya que el mortero



Propuesta plantilla MP (V2)

ro puede ser desembarcado y asentado sobre el terreno en el momento en que la situación táctica lo requiera —por ejemplo, al combatir en una posición defensiva o en zonas urbanizadas donde los vehículos no puedan acceder—. Sin embargo, este

vehículo presenta algún inconveniente. Como se observa en la foto inferior, los tripulantes de este vehículo no pueden ser más de cuatro, por lo que es imprescindible esta reducción de personal del pelotón para poder desplazarlo al completo. Así mismo, y aunque esto suponga alguna modificación en el vehículo, si se le asignara una ametralladora pesada (calibre 12,70 mm), dispondría de protección inmediata en los desplazamientos.



Mortero embarcado VAMTAC

En cuanto a las consideraciones tácticas y de responsabilidad, hay que pensar que en un futuro, aunque sea lejano, se podrá dotar a todos los pelotones de morteros con el sistema de armas Cardom, que debido a su eleva-



Soltam Cardom

do coste y complejidad técnica y de manejo, hace necesario que la responsabilidad su uso recaiga en personal con elevada experiencia, como pudiera ser un cabo 1.º. Además, y sobre todo, la necesidad de que el jefe de vehículo sea un cabo 1.º radica en que, en los actuales escenarios, los despliegues pueden ser muy amplios, y se deberá actuar incluso de manera descentralizada.

Por otra parte, este tipo de vehículos, que son de más fácil proyección, están siendo utilizados para batir objetivos más reducidos con un desgaste de munición menor. Este vehículo cuenta con un depósito de munición para 48 granadas. Este depósito, sin olvidar que solamente da cabida a la mitad de la dotación actual del arma, puede llegar a ser suficiente si consideramos por otro lado la inclusión de granadas inteligentes o guiadas. Por esto mismo, y aunque se ha incluido un remolque de 1/2 Tn para cada mortero embarcado, no será necesario llevar ningún vehículo adicional ni dicho remolque para transportar la munición, lo que proporcionará la movilidad y la rapidez requeridas.

En cuanto a los medios de transmisiones, todos los vehículos dispondrán de enlace VHF vehicular, lo cual es imprescindible en la actualidad.

En esta nueva plantilla el teniente ya está en posesión de una tablet con el TALOS (sistema de mando y control de apoyos de fuego de artillería, morteros, naval y aéreo), y al cabo telemetrista se le asigna un telémetro Vector 21 Nite.

Se observa que se dotará al jefe de la PLM de los medios de un OAV (observador avanzado de artillería), con telémetro Vector y PDA TALOS, por si la sección tuviera que actuar descentralizada y hubiera que corregir fuegos en dos objetivos diferentes en un mismo instante. La descentralización de los pelotones y de las piezas de la sección ha sido una constante en los escenarios de operaciones en los que han actuado los ejércitos occidentales en los últimos tiempos. Tanto es así que, en las plantillas de los británicos, ya hay encuadrada para cada pelotón una unidad que corrige sus fuegos.

BATALLÓN DE INFANTERÍA MECANIZADA (PA003)

SECCIÓN DE MORTEROS PESADOS (MP)

MODELO: 120 MM

TOTAL PAX: 44

1. La primera y principal disfunción que se desprende de la plantilla es la cantidad de vehículos acorazados TOA de que dispone teóricamente la sección. Cada pieza de mortero embarcada sobre TOA MP va acompañada de un vehículo de carga (TOA-C)

para el transporte de toda la munición restante hasta completar la dotación, por lo que finalmente la línea de piezas contará con doce vehículos, lo que reducirá al máximo la capacidad de la sección de realizar los movimientos tácticos y perderá la velocidad necesaria para prestar los apoyos. No olvidemos tampoco que —al igual que en el batallón motorizado— la coordinación es muy compleja debido a la escasez de medios de transmisiones.

2. El vehículo TOA MP actualmente en dotación achaca un problema en cuanto a la plataforma se refiere, ya que no tiene la capacidad de hacer fuego a los 360° cuando se encuentra asentado, y esto supone una limitación de capacidades frente a los posibles enemigos actuales, que pueden venir de todas las direcciones.
3. Las limitaciones detectadas en los cometidos del brigada jefe de la PLM, en los medios de adquisición de objetivos, cálculo y transmisión de los datos de tiro, y el referente al tipo de munición utilizada, son las mismas que las de los batallones de infantería motorizada, por lo que no se va a añadir nada más al respecto.

BATALLÓN DE INFANTERÍA MECANIZADA PROPUESTA PLANTILLA

SECCIÓN DE MORTEROS PESADOS (MP)

MODELO: 120 MM

TOTAL PAX: 40



Keshet

Los cambios propuestos de personal y medios respecto a la plantilla PA003 son numerosos:

Al igual que sucede con la sección del BIMT, al equipo del jefe de sección se le asignará una tablet TALOS y un telémetro Vector, y al jefe de la PLM se le dota con los medios de un OAV mencionados antes, lo que supone incrementar también la plana de sección en 2 PAX, cabo telemetrista y soldado conductor.

De la misma manera, a la plana se la dotará con dos vehículos VAMTAC, que le proporcionarán la velocidad suficiente para desplazarse con rapidez en el campo de batalla.

Se observa que desaparecerán tres TOA-C que acompañan a cada pieza, quedando únicamente un equipo de municionamiento por pelotón. El hecho de que no se utilice solo el depósito de munición de la pieza (48 granadas), como ocurre con el mortero embarcado sobre VAMTAC, y se disponga de un TOA-C para completar la dotación de munición actuales, es debido a que los escenarios probables de enfrentamiento de un batallón mecanizado se asemejan más a lo que se denomina guerra convencional, con un consumo de munición mayor. Eliminar tres equipos de municionamiento supone reducir en 6 PAX el personal total de los pelotones, además de evitar que la línea de piezas disponga de una masa de vehículos incontrolable.

Es muy importante realizar una modificación en la plataforma del vehículo TOA, de manera que pueda cambiar de objetivo de una forma rápida sin tener que mover el vehículo. El ejército israelí dispone del Keshet, un TOA MP que lleva integrado el Soltam Cardom. Obviando lo referente a este sistema —del cual se hablará brevemente más adelante—, en esta modificación del TOA se ha implantado una plataforma giratoria de 360°, muy eficaz a la hora de hacer cambios de objetivos.

ANÁLISIS DETALLADO DE LA PROPUESTA DE MEJORA DE LOS MATERIALES Y DE LA ORGÁNICA

Seguidamente, y analizadas ambas plantillas, se exponen con más detalle una serie de propuestas y medios a implantar mencionados anteriormente, que van encaminados a corregir los defectos comunes que influyen a ambas secciones y a todos los morteros en las unidades de infantería:

1. La primera de ellas va enfocada a mejorar los medios de adquisición de objetivos. Las unidades de artillería disponen desde hace tiempo en dotación del telémetro Vector 21 Nite, de la empresa suiza Vectronix, cuyas capacidades están mucho más evolucionadas que las del telémetro LP-7. En la siguiente tabla se muestra una comparativa de dichas capaci-

	TELÉMETRO LP-7	TELÉMETRO VECTOR 21 NITE
AUMENTOS	7	7
PESO (G)	2100	1700
MEDICIÓN MÁXIMA (M)	6000	12000
VISIÓN NOCTURNA	NO	SI
DURACIÓN BATERÍA	600 MEDICIONES	5000 MEDICIONES
MEDICIÓN DE ACIMUT	NO	SI
MEDICIÓN DE ÁNGULO INCLINACIÓN	NO	SI
INTEGRACIÓN CON PDA TALOS	NO	SI
INTEGRACIÓN CON GPS GARMIN	NO	SI

Tabla comparativa

Como se aprecia en la tabla, el telémetro Vector 21 centraliza en un único medio las necesidades que se requieren en un puesto de observación para la adquisición de objetivos y la corrección de los fuegos, puesto que se pueden hacer todas las mediciones de una manera muy fiable, mientras que con el telémetro LP-7 no es suficiente y hay que complementarlo con una brújula y un clisímetro para calcular rumbos y ángulos de situación.



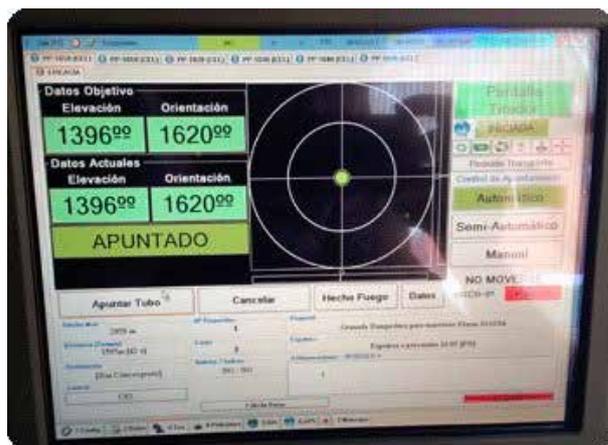
Telémetros

2. De la misma manera, para la obtención y transmisión de datos, las unidades de artillería disponen de tablets y ordenadores ruggedizados con el ya más conocido programa TALOS (sistema de mando y control de apoyos de fuego de artillería, morteros, naval y aéreo). Las limitaciones de la calculadora CALMOR se hacen obvias cuando se trabaja con la versión del TALOS técnico (versión adaptada para la obtención de datos de tiro y de corrección de los fuegos), el cual nos da las siguientes posibilidades:

- Visualización del espacio de batalla de manera digital, pudiendo obtener la posición de las unidades y los objetivos de diferentes formas.
- Obtención de objetivos y de los datos de tiro de una manera mucho más rápida y precisa.
- Integración con medios de adquisición de objetivos como el telémetro Vector 21 Nite. En este

sentido, y en relación a la implantación del programa TALOS en las unidades de infantería, habría que estudiar la posibilidad de integrar también la cámara Coral.

- Integración del programa con la radio PR4-G, con la posibilidad de que las unidades estén enlazadas en todo momento vía datos, transmitiendo la localización de objetivos y los datos de tiro de estos.



TALOS

La implantación del TALOS debe realizarse de forma progresiva, ya que implica numerosos cambios. En primer lugar, la aplicación puede usarse únicamente para el cálculo de los datos de tiro, para posteriormente enlazar por datos el observatorio con la línea de piezas, aunque esto requiere una serie de medios de transmisiones adicionales que no han sido incluidos en la propuesta de plantilla y se escapan del análisis realizado en este artículo. Además de poder estar enlazado con la unidad subordinada para poder transmitir los datos técnicos referentes al tiro, el TALOS dispone de una versión adaptada para poder seguir las operaciones de todas las unidades de apoyos de fuego de una manera coordinada (TALOS táctico). Sin embargo, no se ha detectado la necesidad de que la sección de morteros vaya enlazada con las unidades de artillería, ya que centralizar los fuegos a tan alto nivel supondría una pérdida de rapidez a la hora de ejecutar los fuegos, sobre todo en los nuevos escenarios de operaciones, en los cuales, como se ha dicho anteriormente, se da una descentralización de los morteros que obliga a actuar muchas veces de forma independiente.

3. Asignar una función clara al jefe de la PLM de morteros, ya que sus cometidos como jefe de línea de piezas quedarían obsoletos si la sección tuviera la plantilla completa en cuanto a medios de transmi-

siones se refiere. Se le podría dotar de los medios de un OAV, para realizar correcciones de los fuegos e incluso poder doblar los cometidos del jefe de sección si el puesto de mando cayera o perdiera el enlace por algún motivo.

4. No se puede dejar de mencionar la conveniencia de empezar a disponer de más morteros de puntería automática. Durante la misión de Afganistán, la sección de morteros medios del Batallón Zamora ha podido comprobar la eficacia y fiabilidad de este tipo de armas. En nuestro Ejército, al igual que en los principales ejércitos occidentales, el sistema de armas más conocido que tiene esta capacidad es, concretamente, el mortero Soltam Cardom, de la empresa israelí Elbit Systems. Esta arma realiza la puntería de forma autónoma integrando en su sistema el programa TALOS, que calcula los datos de tiro y se los transmite directamente al arma. Gracias a esta prestación, se puede reducir el número de sirvientes, a los que se les podrían asignar otros cometidos. Por último, hay que recalcar que el Cardom se puede integrar en numerosas plataformas y calibres, siendo los ejemplos más clarificadores el mortero embarcado sobre VAMTAC (81 mm), el Keshet israelí, un vehículo TOA MP (120 mm) y el estadounidense M1129 Stryker, un vehículo 8 x 8 (120 mm).



Stryker

Conociendo las circunstancias económicas actuales del Ejército, así como sus prioridades, podría ser poco realista hacer una propuesta de plantilla con este sistema, por lo que se ha optado por una solución intermedia, pero incluyendo los medios que en un futuro podrán integrar dicho sistema.

Por último, en cuanto a propuestas futuras que afecten a la sección de morteros, tanto en unidades motorizadas como mecanizadas, hay que ir sopesando la posibilidad de cambiar el tipo de munición, sin dejar de utilizar la

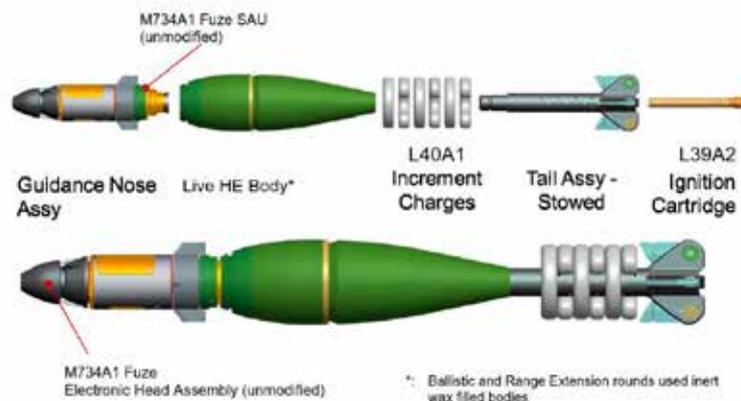
granada tradicional pero incluyendo también granadas inteligentes. En los diversos escenarios en que ha actuado nuestro Ejército en la última década, se ha demostrado que el enemigo al que se enfrenta actúa en numerosas ocasiones en espacios muy reducidos, y la mayor parte de las veces dentro de núcleos urbanos. Por esta razón, es necesario que el error y la dispersión sean mínimos, ya que se evitarán daños colaterales y se conseguirán los efectos deseados con el menor número de granadas posibles.



Sc. MM del Bón. Zamora

El esfuerzo logístico es otra de las razones por la cual es imprescindible el uso de este tipo de granadas. Para conseguir unos efectos sobre un objetivo son necesarias muchas más granadas rompedoras tradicionales que granadas inteligentes. Esto permitiría reducir la dotación de munición necesaria, o incrementar el número de acciones de fuego en una misión determinada.

Un ejemplo de este tipo de granadas es la RCGM (Roll Controlled Guided Mortar), fabricada por la empresa estadounidense General Dynamics, tanto en granadas de 81 mm como de 120 mm. Su diseño es el mismo que el de una granada convencional, únicamente han incorporado una espoleta con un GPS para su guiado. Además de los tradicionales efectos de supresión que ya se conseguían con las antiguas granadas, la RCGM proporciona fuegos de neutralización y de destrucción, y lo que es más novedoso, llega incluso a convertir el mortero en un arma contracarro.



Granada inteligente

CONCLUSIONES

Hoy día los escenarios de combate se han vuelto muchísimo más complejos, y los medios y la orgánica de las unidades deben adaptarse con rapidez para solventar con diligencia las numerosas situaciones de combate que se pueden presentar.

La instrucción y el adiestramiento de las secciones no debe estancarse tampoco en los procedimientos tradicionales de tiro, y su personal debe concienciarse y asumir que en muchos casos la descentralización producida por las vicisitudes de la batalla obliga a potenciar una flexibilidad en la sección que antes no era necesaria. Esto implica que la instrucción se hace más compleja, ya que sin poder perder de ninguna manera la capacidad de hacer fuego asentando las piezas sobre el terreno, es necesario implementar la instrucción de tiro con el mortero automático Cardom sobre VAMTAC, de manera que se puedan usar de manera eficiente uno u otro según lo requiera el escenario o la situación. Para conseguir este nivel de instrucción, hay que aprovechar la experiencia y veteranía del personal que ha utilizado estos medios en misiones, principalmente en Afganistán.

Para el cálculo de los datos de tiro se ha comprobado que la tablet con el programa TALOS es un instrumento eficaz que complementará o sustituirá a la calculadora CALMOR en el muy corto plazo.

Por otro lado, y sin dejar de ser igual de importante, de un tiempo a esta parte la tecnología de la información ha evolucionado muy rápidamente, por lo que dadas las posibilidades actuales, hay que seguir integrando estos medios en los sistemas de armas para hacerlos más flexibles y eficaces. Como se ha expuesto antes, se recalca la necesidad de adoptar en el medio plazo los medios de transmisiones necesarios para poder realizar la transmisión de datos de tiro con el programa TALOS desde el observatorio a la línea de piezas.

En relación a lo anterior, y sabiendo que la tecnología evoluciona constantemente, debemos considerar que cualquier cambio que se haga hoy debe servir también en el futuro. Esto supone, además, la necesidad de inculcar en la tropa el constante celo por el mantenimiento del material.

La reducción en los recursos económicos del Ejército de Tierra aconseja orientar y adaptar las plantillas de un modo realista, pero teniendo en cuenta todo lo expuesto anteriormente, que son las conclusiones a las que se ha llegado después de las numerosas experiencias obtenidas en los diferentes puestos tácticos de la sección de morteros medios del Batallón Zamora.

«Igitur qui desiderat pacem, praeparet bellum»
(Vegetius, s. iv)

BIBLIOGRAFÍA

- Plataforma Jane`s. www.janes.ihs.com
- Módulo de planeamiento. Plan: Ejército XXI I 6. PA005
- Módulo de planeamiento. Plan: Ejército XXI I 6. PA003
- M14-003. Mortero CARDOM 81 mm
- OR4-108. Compañía de Mando y Apoyo del Batallón de Infantería
- www.infodefensa.com
- www.ketzer.com
- www.vechtronix.com
- www.gmv.com
- www.thinkdefence.co.uk
- www.ejército.mde.es
- www.defense-update.com

ENSEÑANZA, INSTRUCCIÓN, ADIESTRAMIENTO Y EVALUACIÓN



PLANIFICACIÓN Y CONDUCCIÓN DEL PLAN DE FUEGOS DIRECTOS PARA UNA SECCIÓN DE INFANTERÍA EN ACCIONES OFENSIVAS Y DEFENSIVAS

FRANCISCO GABRIEL ARENAS VERDÚ
CABALLERO ALFÉREZ CADETE
ACADEMIA DE INFANTERÍA. TOLEDO

INTRODUCCIÓN

El plan de fuegos directos (PLFD) de una sección de infantería abarca el planeamiento, la coordinación, la dirección y el control de todos los fuegos directos (de tiro tenso o por el primer sector) proporcionados por sus armas orgánicas o agregadas ante cualquier situación del combate.

El PLFD establece cómo el fuego va a ser distribuido y controlado para apoyar mejor el esquema de la maniobra, proporcionando al teniente en todo momento la información necesaria para distribuir y controlar dichos fuegos. Asimismo, también le permite maximizar los efectos de sus sistemas de armas para «destruir el mayor número de objetivos con el menor número de proyectiles en el menor tiempo posible»¹. Para conseguirlo, este plan estará provisto de las medidas necesarias de coordinación, dirección y control de los fuegos, así como de la información táctica crítica pertinente de la misión a desarrollar; información que todo el personal de la sección debe conocer antes de empezar la misión.

Aunque el PLFD de una sección de infantería está complementado por el apoyo de los fuegos indirectos, agregados u orgánicos de la unidad superior (tales como la artillería, el apoyo aéreo próximo y los morteros pesados del batallón o la compañía), nos centraremos únicamente en el plan de fuegos directos proporcionados por sus armas orgánicas o agregadas. Es conveniente añadir

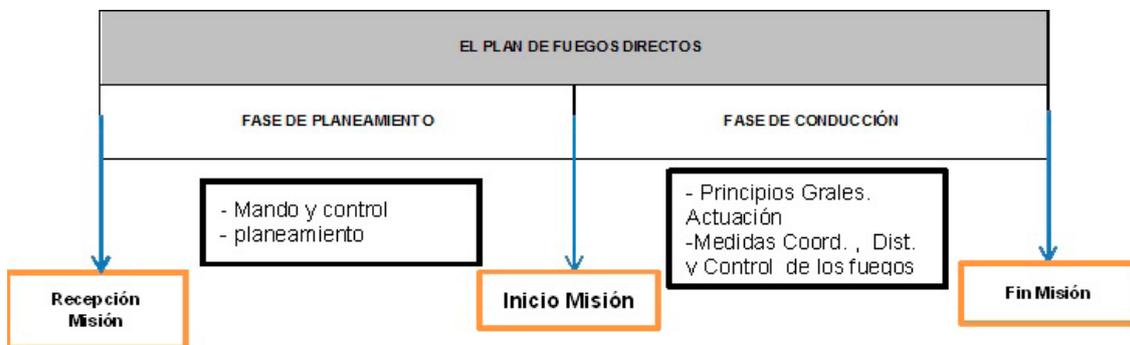
que el PLFD, junto con el plan de fuegos indirectos, debe aplicarse en combinación con el plan de obstáculos, que en este trabajo no se analiza en detalle.

En relación con lo anterior, en este artículo se propone la elaboración de un procedimiento expedito, utilizable tanto en acciones ofensivas como defensivas, que ayude al teniente jefe de sección a planear y conducir los fuegos de sus armas de tiro tenso de una manera óptima y en el menor tiempo posible.

De esta manera, pese a que creemos que los procedimientos expeditos aquí expuestos son igualmente útiles para unidades de infantería ligera, mecanizada o acorazada, nos centraremos únicamente en las de infantería mecanizada. En un futuro, partiendo de los resultados presentados en este trabajo, se analizará su transferencia al resto de especialidades y armas (como la de Caballería).

El procedimiento propuesto responde a las necesidades tácticas, tanto en el planeamiento como en la conducción de los fuegos, que el teniente jefe de sección se podrá plantear en el transcurso de una misión.

De este modo queda separada (por escalones de mando) la acción de los jefes de sección de la del capitán jefe de compañía, siendo el plan de fuegos de la compañía la combinación de los diferentes planes de fuegos de sus secciones, establecidos y solapados en el terreno y la maniobra según lo haya previsto dicho capitán².



Estructura del Plan de Fuegos Directos

¹ Academia de Infantería (2013). X Curso Avanzado de Unidades Acorazadas/Mecanizadas para Oficiales de Infantería. Toledo.

² Debemos añadir que dicha afirmación no puede establecerse, a priori, como norma, ya que el PLFD puede también ser establecido

EL PLAN DE FUEGOS DIRECTOS

En mi opinión, el PLFD debería dividirse en las fases de planeamiento y conducción del mismo, diferenciadas cronológicamente por la recepción, inicio o fin de la misión:

Fase de planeamiento del PLFD

La fase de planeamiento comienza con la recepción de una orden preparatoria (OPREP) por parte del teniente, emitida por el capitán jefe de la compañía y que servirá para adelantarle el estudio y la valoración de algunos de los factores de la misión que posteriormente haya de cumplir. Transcurrido un tiempo desde la emisión de la OPREP, el capitán tomará la decisión correspondiente para el cumplimiento de la misión y, a continuación, redactará y entregará la orden de operaciones (OPORD) de compañía a los jefes de sección³.

Dependiendo del tiempo de que disponga el jefe de sección para el planeamiento de sus fuegos, este será exhaustivo, si se dispone de todo el tiempo que se requiera, o expedito, donde el tiempo⁴ y los cambios en la decisión⁵ del escalón superior serán los factores condicionantes.

En el caso de que el planeamiento sea exhaustivo, el teniente establecerá una programación para realizar las diferentes acciones prioritarias para el cumplimiento de la misión, entre las que se encuentran la redacción de la OPORD y el planeamiento del PLFD de sección. Esta programación secuencial debe seguir el esquema de planeamiento inverso, numerando primero las acciones que tendrán lugar en última instancia⁶.

Sin embargo, en la mayoría de los casos el teniente dispondrá de menos de 2 horas para realizar su planeamiento antes del inicio de la misión. En estos casos se verá obligado a realizar un planeamiento expedito de la mi-

sión que vaya a realizar, quedando la OPORD de sección reducida a un plan de ataque⁷. El plan de ataque incluirá el *concepto de la operación* y el *plan de fuegos*⁸. Una vez iniciada la misión, durante la fase de conducción, el teniente matizará o completará el planeamiento. Será este tipo de planeamiento en el que nos centremos en esta investigación, tal como veremos reflejado en los procedimientos expeditos propuestos del siguiente apartado.

Por último, en cualquiera de las dos situaciones en que se viera comprometido el jefe de sección, este seguirá en términos generales las siguientes tres pautas para elaborar el planeamiento del PLFD:

I. *Identificar probables localizaciones del enemigo y determinar cuál podría ser su esquema de la maniobra*⁹.

Estas acciones se realizarán mediante un análisis de la misión y la situación¹⁰. Esta última, a su vez, está definida por: ambiente, enemigo, tiempo atmosférico, tropas propias, tiempo disponible, consideraciones civiles oportunas (presencia de población civil, reglas de enfrentamiento, etc.) y terreno, que, en relación con la fuerza enemiga, le ayudará a prever **cómo el enemigo atacará o defenderá un espacio concreto**.

II. *Considerar diferentes medidas de contingencia respecto a las posibles acciones del enemigo*¹¹.

El teniente deberá prever los posibles movimientos del enemigo, planeando cada acción con respecto a cada uno de ellos. Sin embargo, cuando por falta de tiempo o información no se pueda anticipar un plan de contingencia¹² para cada situación, deberá desarrollar aquel planeamiento de los fuegos que responda a la **acción más probable del enemigo**.

III. *Adecuar el esquema de nuestra maniobra al de la maniobra de la compañía*.

por el GT o S/GT. En este caso deberá ser de obligado cumplimiento, tal como haya sido ordenado, por sus unidades subordinadas.

³ Este ciclo del planeamiento (en el que el teniente recibe una OPREP para comenzar a planear) se dará en casos excepcionales. Es decir, responde más a la formalidad que a la realidad, en la que el capitán dirá verbalmente y ayudándose de un plano las directrices oportunas a sus jefes de sección.

⁴ Cabe añadir que el teniente tendrá que haber previsto enfrentarse a situaciones en las que haya una limitación temporal que no permita realizar planeamiento alguno. Ante estos casos, elegirá un solo procedimiento de conducción de los fuegos que sea dominado por todos sus subordinados, pudiendo ser adaptado a la situación.

⁵ Cambios en la decisión suponen un ciclo completo de planeamiento, lo que implica nuevas OPREP/OPORD y, por lo tanto, planeamientos desde cero del PLFD.

⁶ No nos ha parecido procedente enunciar un ejemplo de dicho planeamiento, ya que no está directamente relacionado con el objetivo de este artículo. Además, normalmente el teniente tendrá escaso tiempo para planear y deberá realizar un planeamiento expedito (como explicamos a continuación).

⁷ Una orden tipo misión (comprende propósito, cometidos a las unidades subordinadas e instrucciones de coordinación —donde estaría incluido el PLF—) también sería una posible solución al problema del tiempo. Lo mismo ocurre con una orden tipo superponible, en el que el PLFD estará representado por croquis.

⁸ Academia General Militar (2013). Sc. *IMZ en ambiente convencional*. P. 9. 5.

⁹ Headquarters Department of the Army. FM 3-21.10 (2006). Capítulo 9, P.

¹⁰ Mando de Adiestramiento y Doctrina. *Método de Planeamiento de las Operaciones*. Nivel Táctico (OR5-008). Cap. 3.

¹¹ Capitán de Infantería don Fernando De Toro Gil, entrevista. Actualmente jefe de la Compañía de Infantería Mecanizada 1/1/6 (RIMZ Saboya).

¹² Mando de Adiestramiento y Doctrina. *Método de Planeamiento de las Operaciones*. Nivel Táctico. (OR5-008). Cap. 4. «4.3.b.(5). Variantes de las líneas de acción enemigas introducidas por el G-2/S-2. Las reacciones del G-2/S-2 pueden dar lugar a una variante de la LAE que se estudia, la cual provocará a su vez una variante de la propia, a la que se denomina **rama**».

Tal como hemos mencionado antes, el PLFD de nuestra sección estará coordinado y solapado con el de las secciones adyacentes de la compañía.

Fase de conducción del PLFD

En la fase de conducción del PLFD, el teniente materializará, a través de unos principios predeterminados, las directrices planeadas en la fase anterior. Estos principios son: los **principios generales de actuación de una SIMZ** y las diferentes **medidas de coordinación, distribución y control de los fuegos**.

Como el análisis detallado de cada medida de conducción del plan de fuegos no es objeto de este artículo —debido a su extensión—, solamente las mencionaré en el siguiente esquema:

Principios generales de actuación de una sección de infantería mecanizada

- I. *Evitar la saturación del objetivo.*
- II. *Priorizar la adquisición de los objetivos, maximizando el rendimiento de las armas.*
- III. *Incrementar la densidad del fuego propio.*
- IV. *Complementar la posibilidad de armamento y la aptitud de los sirvientes.*
- V. *Exponer, en cada momento, solo las armas necesarias para hacer fuego.*
- VI. *Prevenir el fuego fratricida.*
- VII. *Tener en cuenta las condiciones de visibilidad muy limitada al planear.*

Medidas de coordinación, distribución y control de los fuegos

- I. *Basándose en el terreno:*
 1. Target Reference Point (TRP).
 2. TRP más próximo.
 3. Líneas de apertura de fuegos.
 4. Zonas de destrucción (EA) y partición de la zona de destrucción.
 5. Sectores de tiro.
- II. *Basándose en la amenaza:*
 1. *Órdenes de tiro:*
 - Señal de alerta.
 - Objetivo: número y tipo / actitud.
 - Situación / localización.
 - Munición (opcional).
 - Clase y técnica de fuego.
 - Ejecución.

2. *Partición del despliegue enemigo.*
3. *Reglas de enfrentamiento (ROE).*
4. *Distribución, clases, técnicas y empleo de fuego:*
 - *Métodos de distribución del fuego: fuego concentrado / tiro de zona.*
 - *Clases de fuego: fuego de convergencia o frontal / fuego cruzado / fuego en profundidad.*
 - *Técnicas de fuego: fuego simultáneo / ejecución a mi orden / ejecución referida a línea, zona de terreno o TRP / fuego observado / fuego alternativo.*
 - *Empleo del fuego: fuego de reconocimiento / fuego de apoyo / fuego de asalto.*
5. *Control de las armas:*
 - *Acción libre.*
 - *Acción restringida.*
 - *Acción prohibida.*

PROPUESTA DE PROCEDIMIENTOS EXPEDITOS PARA ELABORAR EL PLFD

En esta sección, núcleo fundamental del artículo, se proponen mejoras a los procedimientos expeditos para acciones defensivas y ofensivas existentes en la doctrina del Ejército de Tierra, como la incorporación de las pautas que debe seguir el teniente para planear el PLFD y la adición de más medidas de coordinación, distribución y control de los fuegos.

Tales servirán como guion al teniente para planear y conducir el PLFD de la manera más flexible, con la mayor eficacia y en el menor tiempo posible, sin olvidar ninguno de los pasos de dicho desarrollo. El procedimiento propuesto podría cumplir las mismas características de sencillez y reducido tamaño, tales como el procedimiento MEDEVAC o el 5 Líneas, normalizados en el Ejército de Tierra. Estos procedimientos, materializados como fichas de campo, constituyen la herramienta que necesita un teniente para realizar una acción o planeamiento de manera expedita.

Propuesta del procedimiento expedito para acciones ofensivas y su ejemplo mediante un caso práctico

Las mayores **dificultades** con que se encontrará el teniente en el planeamiento del PLFD en ofensiva serán la imposibilidad de reconocer el terreno con detalle y el hecho de disponer de menos tiempo para el planeamiento que en una acción defensiva.

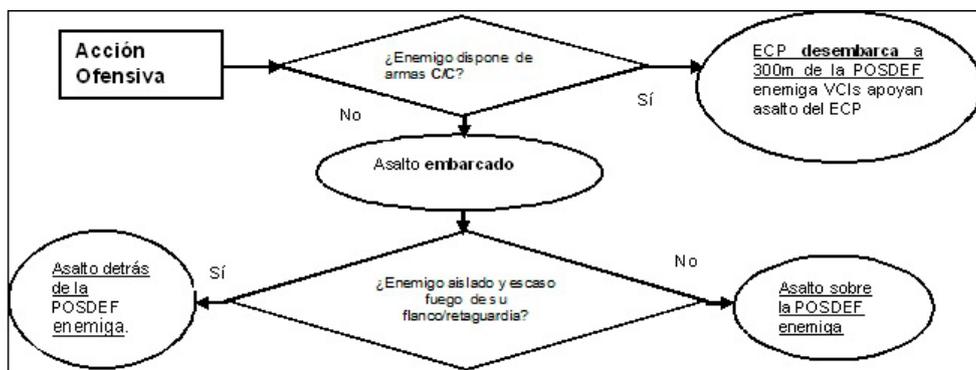
Los preceptos por los que se tendrá que guiar el teniente a la hora de hacer un planeamiento y conducción del PLFD serán tres. En primer lugar, tener más confianza en sus sargentos jefes de vehículo, quienes iniciarán de manera independiente las acciones de fuego (de acuerdo

al PLFD previamente planeado) cuando el teniente no pueda, por la situación, dar las órdenes pertinentes. En segunda instancia, prever; a partir de un estudio del enemigo y del terreno, por dónde atacará este y cómo controlará los fuegos propios para destruirlo. En tercer lugar, deberá tener siempre presente si debería desembarcar o no el elemento de combate a pie (ECP), considerando que la coordinación, distribución y control de los fuegos de las armas de su sección variarán con la decisión que tome. Esta decisión queda representada en la figura 2.

El procedimiento expedito para acciones ofensivas queda reflejado en el cuadro 1.

Para que comprendamos mejor el contenido del procedimiento expedito anterior, vamos a ver su aplicación práctica mediante un ejemplo en el que la SIMZ asalta una POSDEF de pelotón mecanizado (OI).

En primera instancia (fase de planeamiento), el teniente deberá responder a las preguntas formuladas en dicho procedimiento expedito, garantizando de esta manera que sigue todas las pautas para un óptimo planeamiento del PLFD. A continuación considerará qué medidas de conducción de los fuegos debe usar de acuerdo a su misión. La respuesta a estas consideraciones viene representada en la tabla 1.



Decisión de desembarcar al ECP en el asalto a una POSDEF

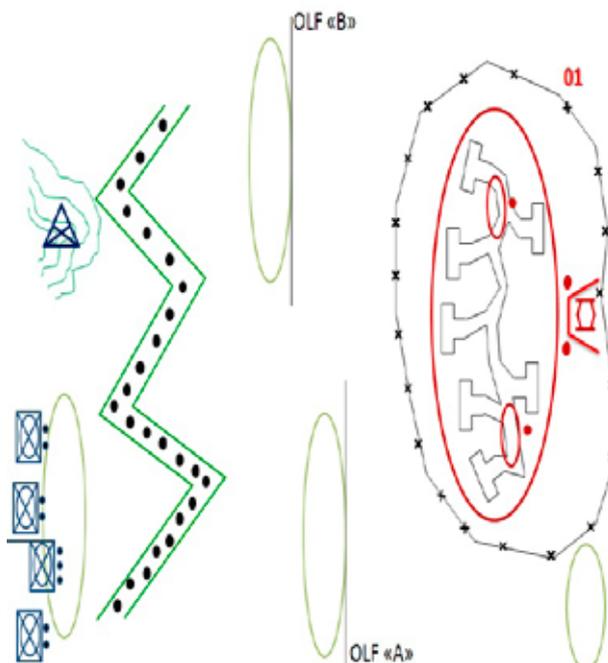
PROCEDIMIENTO EXPEDITO DEL PLAN DE FUEGOS DIRECTOS PARA ACCIONES DEFENSIVAS	
▪	PLANEAMIENTO
○	Misión
-	¿Cuál es nuestra misión? ¿Cómo adecúo la maniobra de nuestra Sc. al de la Cía?
○	Enemigo
-	¿Entidad, armamento, protección, cadencia de fuego, orden de marcha, maniobra?
-	¿Cómo reaccionará ante nuestro ataque? ¿qué opciones de destruirnos o de retirarse tendrá?
-	¿Dónde esperará encontrarnos? ¿cuáles serán sus objetivos previstos?
○	Fuerzas Propias
-	¿Tenemos toda la plantilla disponible para la misión? ¿Cuál es nuestra dotación de munición y armamento?
-	¿Cuál es el alcance de nuestras armas? ¿Disponemos de AFT's del escalón superior? ¿Dispongo de Fuegos de Ocultación? ¿Será necesario desembarcar al ECP?
○	Terreno
-	¿Qué <u>avenida de aproximación</u> será la más probable a utilizar por el enemigo? ¿Cuál propicia su maniobra?
-	¿Dónde puede / no puede concentrar sus fuegos? ¿Dónde va a ser más vulnerable a nuestros fuegos?
-	¿Cuáles son las ventajas/desventajas de cada <u>avenida</u> ?
-	¿Cómo conduzco al enemigo hacia las Zonas de Destrucción predefinidas?
-	¿Cuáles son las rutas de contraataque más probables? ¿Cuál es nuestra mejor ruta de escape? ¿Cuáles son las zonas ciegas desde nuestra posición?
▪	CONDUCCIÓN
○	Asentamientos: Alternativo/Principal/Secundario
○	Métodos de Control del fuego
1.	Partición de la Zona de Destrucción (EA)
2.	Sectores de Tiro de los Pns primarios y secundarios
3.	TRP más próximo
4.	Partición del despliegue enemigo
5.	Clases, técnicas, métodos y empleo del Fuego
6.	Formación de combate enemiga
7.	Colocar obstáculos en función de nuestro fuego directo
8.	Consignas de fuego: Inicio y cese del fuego / Zona a vigilar / Prioridad de objetivos / Puntería (referenciada en el terreno) / Consumo de munición / Régimen y cadencia / Tarjetas de tiro

Procedimiento Expedito del PLFD para acciones defensivas

PLANEAMIENTO DEL PLAN DE FUEGOS EN LA ACCIÓN OFENSIVA		
Misión	Tomar, al asalto, la POSDEF de Pn "01"	
Enemigo	<p>Batallón Mecanizado:</p> <ul style="list-style-type: none"> Armas C/C ligeras tipo RPG-7 (85mm), AML RPK (7.62*39mm) y fusiles AK-74 (5.45*39mm) VCI BMP-2 cañón automático (30mm) y ametralladora coaxial (7.62*39mm) Condiciones de mínima defensa/ Obstáculos ligeramente preparados. Enemigo aislado, no refuerzos; posible retirada hacia el Oeste de su posición 	
Fuerzas propias	Plantilla al completo, dotaciones al completo.	
Decisión de desembarco	<ul style="list-style-type: none"> De acuerdo al armamento C/C del enemigo y del obstáculo perimetral, <u>desembarcará parte del ECP de la Sp.</u> (Consultar fig. 3) Los VCI's apoyarán al ECP, quien tomará la POSDEF enemiga, mediante fuego de supresión 	
Terreno	Terreno muy descubierto en mi zona, pero zonas de desertificada para VCI's	
Control y distribución del fuego	¿Qué métodos de control y distribución del fuego necesitaré emplear?	
	Sectores Tiro	SI
	Partición despliegue enemigo	SI
	Formación combate enemiga	No es necesario
	TRP más próximo	SI
	Clases/Técnicas/Distribución/Emplo del fuego	SI
Consignas fuego	SI	

Ejemplo del planeamiento de fuegos del teniente en una acción ofensiva

A continuación, figura 3, representamos la maniobra ideada por el teniente mediante un croquis que nos permite ver gráficamente las concepciones percibidas en la tabla anterior por el teniente.



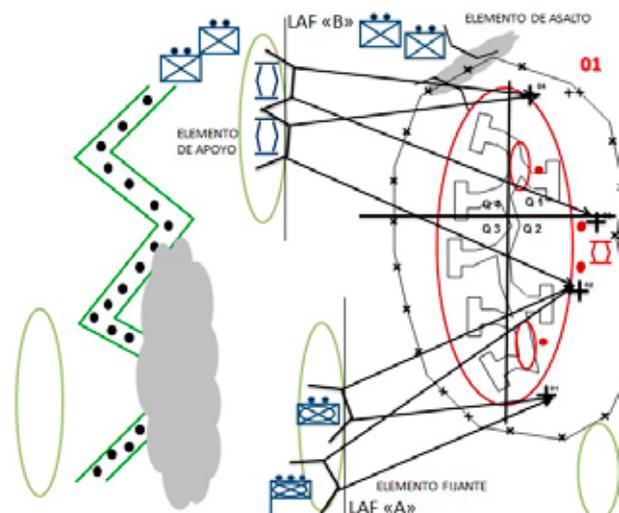
Planeamiento del Plan de Fuegos para una acción Ofensiva

Con estos elementos de juicio, el teniente puede ver con mayor claridad cómo llevará a cabo la conducción de los fuegos de sus armas una vez iniciada la misión. El esquema que seguirá durante la fase de conducción se presenta en la tabla 2.

CONDUCCIÓN DEL PLAN DE FUEGOS DIRECTOS DE LA ACCIÓN OFENSIVA	
Sectores de tiro	- Referenciados con los TRPs [01 a 04]
Partición del despliegue enemigo	- Según los cuadrantes Q1, Q2, Q3, Q4
Clases/Técnicas de fuego	<ol style="list-style-type: none"> VCI I y VCI II realizarán "Fuego de cegamiento" al alcanzar el punto de Desembarco para empujar al movimiento del ECP. Al tener cada VCI su sector de tiro específico, la distribución del fuego se empleará mediante el método consido como Tiro de zona. Intimamente relacionado con el anterior método, se usará la técnica llamada Fuego simultáneo a la voz de "FUEGO", ya que de esta manera cada VCI actuará de manera independiente en sus sectores. Los VCI's harán un Empleo del fuego como "Fuego de apoyo", de manera que fijen y neutralicen la POSDEF enemiga, facilitando el movimiento y la maniobra del ECP. Si el ECP no consigue tomar la POSDEF por que es abatido, se empleará "Fuego de Asalto" para tomar la POSDEF enemiga.
Consignas de fuego	<p>Inicio del fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> VCI's: al ocupar las posiciones de tiro ECP: al alcanzar el punto de apertura de brecha Si no se iniciara el fuego, éste se producirá AO del Tto. (transmisiones) si fallaran las transmisiones: Señal luminosa <p>Cese del fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> VCI's: Variarán el fuego desde los cuadrantes Q3-Q2 a los Q4-Q1 en el instante en que ECP abra la brecha. Cuando ECP ocupe POSDEF, los vehículos se moverán hasta ella para consolidarla ECP: Cuando ocupe la POSDEF enemiga
	<p>Prioridad de objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> VCI's: <ol style="list-style-type: none"> Vehículo BMP-2 enemigo Armas C/C RPG-7 Infantería enemiga ECP: <ol style="list-style-type: none"> Infantería enemiga Inmovilizar vehículo BMP-2 enemigo
	Consumo de munición: 50% de la dotación total de todas las armas.
<p>Régimen y cadencia: Fuego con continuidad. Todas armas tiro a tiro salvo AML, que harán ráfagas de 3 disparos.</p>	

Ejemplo de la conducción de los fuegos de la SIMZ durante el asalto a una POSDEF de Pn.

En este caso, los croquis que representan la conducción del plan de fuegos siguen la secuencia mostrada en la figura 4.



Conducción del Plan de Fuegos para una acción Ofensiva

Es importante garantizar que, conforme el elemento de asalto vaya limpiando la posición enemiga, los VCI de los elementos de apoyo y fijante deberán ir abriendo sectores y cambiando sus sectores de tiro, para lo que se valdrán de los TRP, hasta que la posición haya sido totalmente tomada.

Nota: Las soluciones planteadas constituyen ejemplos de cómo el teniente podría conducir sus fuegos. Otro mando podría desarrollar un planteamiento táctico diferente sin que por eso debiéramos tacharlo de erróneo. Recordemos que el croquis representa una maniobra que puede ser adaptable a la mayoría de los diferentes casos, en el asalto a una posición, en los que se pueda encontrar el teniente.

Propuesta de procedimiento expedito para acciones defensivas y su ejemplo mediante un caso práctico

El planeamiento del PLFD para acciones defensivas será más detallado que el de las acciones ofensivas, ya que se dispone de más tiempo para concebirlo. Esto, junto con la premisa de que el teniente dirige los fuegos desde una posición estática, en la que ha habido una previa preparación del terreno, además de la posibilidad de realizar ensayos y correcciones, constituirán mayores ventajas para planear y conducir el plan de fuegos que para una acción ofensiva.

Para obtener el mayor rendimiento de las armas, el teniente hará el máximo hincapié en superponer el fuego de las armas colectivas e individuales, tanto de su sección como de las adyacentes (tras la supervisión del capitán en este caso). También tendrá que combinar de la manera más eficiente posible el PLFD con el plan de obstáculos para que estos queden totalmente batidos y

hacer uso (en caso de que lo dispusiera) de las acciones de fuego tipo (AFT), reflejadas en el plan de apoyos de fuego o plan de fuegos indirectos, proporcionadas por el escalón superior. La propuesta de dicho procedimiento queda reflejada en el cuadro 2.

En el siguiente ejemplo, tabla 3, veremos cómo el teniente, ante un hipotético ataque de una compañía de infantería mecanizada enemiga, ha coordinado los fuegos de todas sus armas para distribuirlos de modo óptimo en su POSDEF de sección. Para ello, deberá responder a las cuestiones del procedimiento anterior, trazar un esquema mental de la situación que reflejará y tener claro cómo conducirá los fuegos de sus armas una vez iniciada la misión.

PLANEAMIENTO DEL PLAN DE FUEGOS DIRECTOS DE LA ACCIÓN DEFENSIVA		
Misión	- Cerrar la vía de aproximación que va de Oeste a Este	
Enemigo	- Cia. Mecanizada - 12 VCI BMP-2 con cañón automático (30mm) y ametralladora coaxial (7.62*39mm) - ECP enemigo con armas C/C ligeras tipo RPG-7 (85mm), A66, PKM (7.62*39MM), fusiles AK-74 (5.45*39mm) y fusil de precisión AVIM - Misi C/C AT-14 Kornet (152mm), con 5000m de alcance	
Fuerzas propias	- Partilla al completo, dotaciones al completo - Condiciones de defensa ligera - Obstáculo perimetral en combinación con los fuegos directos	
Terreno	- Avenida de aproximación más probable a utilizar por el enemigo (de Este a Oeste), ya que propicia su maniobra - Terreno muy descubierta en la zona enemiga, no hay zonas oscuras - Facilidad para establecer TRP's tipo y zonas de destrucción según profundidad	
Control y distribución del fuego	¿Cumple los métodos de control y distribución del fuego?	
	Partición Zona de Destrucción en según profundidad y frente	Si
	Sectores Tiro de los Pns primarios y secundarios	Si
	Posiciones de tiro principales y alternativas	Si
	Partición despliegue enemigo	Si
	Formación combate enemigo	Si
	TRP más próximo	Si
	Clases/Técnicas/Métodos/Empleo fuego	Si
Consignas fuego	Si	

Ejemplo del planeamiento de fuegos del teniente, en una acción defensiva, antes de comenzar la misión

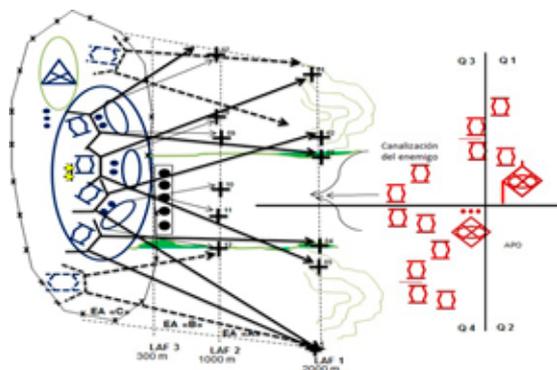
Una vez realizada esta primera parte del planeamiento del PLFD, el teniente deberá plasmar sobre el mapa lo planeado. El siguiente croquis, figura 5, muestra de manera general cómo podría quedar representada la maniobra a realizar por la SIMZ. Recordemos que la aplicación de este croquis es general, para ser adaptable a la mayoría de acciones defensivas.

Con estos elementos de juicio, el teniente puede ver con mayor claridad cómo llevará a cabo la conducción de los fuegos de sus armas una vez iniciada la misión. El esquema que seguirá durante la fase de conducción es el siguiente.

PROCEDIMIENTO EXPEDITO DEL PLAN DE FUEGOS DIRECTOS PARA ACCIONES DEFENSIVAS	
•	PLANEAMIENTO
o	Misión ¿Cuál es nuestra misión? ¿Cómo adecuó la maniobra de nuestra Sc. al de la Cia?
o	Enemigo ¿Entidad, armamento, protección, cadencia de fuego, orden de marcha, maniobra? ¿Cómo reaccionará ante nuestro ataque? ¿qué opciones de destruirnos o de retirarse tendrá? ¿Dónde esperará encontrarnos? ¿cuáles serán sus objetivos previstos?
o	Fuerzas Propias ¿Tenemos toda la plantilla disponible para la misión? ¿Cuál es nuestra dotación de munición y armamento? ¿Cuál es el alcance de nuestras armas? ¿Disponemos de AFT's del escalón superior? ¿Dispongo de Fuegos de Ocultación? ¿Será necesario desembarcar al ECP?
o	Terreno ¿Qué avenida de aproximación será la más probable a utilizar por el enemigo? ¿Cuál propicia su maniobra? ¿Dónde puede / no puede concentrar sus fuegos? ¿Dónde va a ser más vulnerable a nuestros fuegos? ¿Cuáles son las ventajas/desventajas de cada avenida? ¿Cómo conduzo al enemigo hacia las Zonas de Destrucción predefinidas? ¿Cuáles son las rutas de contraataque más probables? ¿Cuál es nuestra mejor ruta de escape? ¿Cuáles son las zonas ciegas desde nuestra posición?
•	CONDUCCIÓN
o	Asentamientos: Alternativo/Principal/Secundario
o	Métodos de Control del fuego
	1. Partición de la Zona de Destrucción (EA)
	2. Sectores de Tiro de los Pns primarios y secundarios
	3. TRP más próximo
	4. Partición del despliegue enemigo
	5. Clases, técnicas, métodos y empleo del Fuego
	6. Formación de combate enemigo
	7. Colocar obstáculos en función de nuestro fuego directo
	8. Consignas de fuego: Inicio y cese del fuego / Zona a vigilar / Prioridad de objetivos / Puntería (referenciada en el terreno) / Consumo de munición / Régimen y cadencia / Tarjetas de tiro

Procedimiento Expedito del PLFD para acciones defensivas

Nota: También en este caso pueden variar las soluciones planteadas en las tablas de planeamiento y conducción, ya que cualquier otro teniente podría conducir de forma distinta los fuegos de su POSDEF al modificar algunas medidas de coordinación de los fuegos. Sin embargo, todos ellos deberán seguir las mismas pautas durante el planeamiento.



Plan de Fuegos Directos de la SIMZ defendiendo una POSDEF de Sc. ante el ataque de una Cía. enemiga

miento de los fuegos, enumeradas en el procedimiento expedito para acciones defensivas. Destaco aquí que, si tuviéramos al ECP separado de los VCI, en una posición de tiro particular y con un Pto. de desembarco a retaguardia, podría ser una solución mejor a la presentada.

CONDUCCIÓN DEL PLAN DE FUEGOS DIRECTOS DE LA ACCIÓN DEFENSIVA	
Partición Zona de Destrucción	<ul style="list-style-type: none"> - Referenciados con los TRPs [01...13]. - Según el sentido de la profundidad: <ul style="list-style-type: none"> > EA "A": Zona de fuego sólo para el cañón de los VCIs (2000m) > EA "B": Zona de fuego para el cañón de los VCIs y las AMLs (1000m) > EA "C": Zona de fuego para todas las armas, individuales, y colectivas (300m)
Sectores de tiro	- Referenciados con el terreno, solapados entre todas las armas adyacentes, con atención a las Tarjetas de tiro de la Cía.
Partición del peligro enemigo	- Según los cuadrantes Q1, Q2, Q3, Q4
Formación combate enemigo	- A especificar durante el transcurso de la misión.
Clases/Técnicas de fuego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Al tener cada VCI su sector de tiro específico, la distribución del fuego se empleará mediante el método conocido como Tiro de zona. 2. Se usará la técnica Fuego amuláneo a la voz de "FUEGO". Cada VCI actuará de manera independiente en su sector. Algo muy importante en este caso, ya que el enemigo es tan numeroso que requerirá múltiples acciones de fuego (algo imposible de controlar por el Tte.)
Consignas de fuego	Inicio del fuego: A la orden del Tte. Cese del fuego: A la orden del Tte.
	Prioridad de objetivos:
	- VCIs: <ol style="list-style-type: none"> 1. Armas C/C AT-14 Komat 2. Vehículos de Mando 3. Vehículos BMP-2 enemigos 4. Infantería enemiga.
	- ECP: <ol style="list-style-type: none"> 1. Infantería enemiga. 2. Vehículos enemigos
	- Equipo de tiradores de precisión: 1. Jefes enemigos / 2. ORIFs/ 3. Servidores de AML enemigos/ 4. Infantería enemiga.
Consumo de munición: 50% de la dotación total de todas las armas	
Régimen y cadencia: Fuego con continuidad. Tiro a tiro salvo AML. Ráfagas de 3 disparos	
Tarjetas de tiro: Una para cada traidor y otra por jefe inmediato.	

Conducción de los fuegos de la SIMZ durante la defensa de la POSDEF de Sc.

CONCLUSIÓN

Aunque somos conscientes de que para llevar a la práctica lo expuesto en este artículo es necesario tener una unidad muy instruida (para conseguir realizar eficazmente algunas de las medidas de coordinación de fuegos), también es cierto que su desarrollo no tiene por qué ser imposible y que los procedimientos aquí propuestos pueden suponer una mejora en los ya presentes en la doctrina del Ejército de Tierra. Esto es así por varias razones:

- En primer lugar, la flexibilidad en los planeamientos del PLFD puede estar asegurada gracias a las preguntas que debe responderse el teniente antes de realizar ninguna acción (cada situación y cada jefe tendrán diferentes respuestas en general). Además, estas preguntas previamente establecidas le permitirán planear en el menor tiempo posible.
- En segundo lugar, se han aportado más medidas de coordinación, control y distribución de los fuegos durante la fase de la conducción de los mismos con respecto a los procedimientos normalizados actualmente. Esta aportación es aún más relevante en el plan de fuegos para acciones ofensivas, mucho menos desarrollado y empleado que el correspondiente para acciones defensivas.
- La adaptación y puesta en práctica de este tipo de procedimientos por parte de las pequeñas unidades de nuestra arma de Infantería podría suponer una ventaja táctica con respecto a los demás países de la OTAN, ya que solo Holanda desarrolló en su momento su sistema de coordinación de fuegos BERA, que, comparándolo con el nuestro, puede resultar más complejo.
- Lo que nos depare el futuro es siempre una incógnita. Debemos estar siempre preparados para cualquier situación, así como en condiciones de poder afrontarla en cualquier circunstancia, y para ello es necesario estudiar y tratar de actualizar y mejorar los procedimientos que día a día empleamos, ya que estos procedimientos, algún día, podrían asegurar la supervivencia de nuestra unidad en una situación de combate.

AGRADECIMIENTOS

Este artículo está basado en el trabajo de fin de grado «Planificación, coordinación y dirección del plan de fuegos de una sección de infantería mecanizada en acciones ofensivas y defensivas», que responde a los requisitos necesarios para poder finalizar el grado de Organización Industrial impartido en el Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza.

Para la posible realización de dicho trabajo fue necesaria la infatigable ayuda del doctor don Luis Medrano Adán,

profesor del mismo Centro Universitario de la Defensa, y del capitán don Francisco Lisbona Muñoz, jefe de la Compañía de Infantería Mecanizada 2/I/6, en Badajoz.

Además de las anteriores personalidades, hubiera sido imposible la óptima adaptación de este artículo sin el consejo y apoyo del teniente coronel don Francisco Martínez Méndez, profesor y jefe del departamento de Táctica de Infantería de la Academia de Infantería de Toledo, y del comandante Juan Antonio González Vergara, profesor del mismo departamento.

A todos ellos les doy las gracias y les estoy enteramente agradecido.

LISTA DE ABREVIATURAS

AFT	ACCIÓN FUEGO TIPO
AML	AMETRALLADORA LIGERA
BMP	Boyevaya Mashina Pekhoty (VEHICULO DE COMBATE DE LA INFANTERIA - origen Soviético/Ruso-)
CAS	APOYO AÉREO PRÓXIMO
C/C	CONTRACARRO
CIMZ	COMPANÍA DE INFANTERIA MECANIZADA
ECP	ELEMENTO DE COMBATE A PIE
EA / ZD	ENGAGEMENT AREA / ZONA DE DESTRUCCIÓN
LAF	LÍNEA DE APERTURA DE FUEGOS
LC	LÍNEA DE COORDINACIÓN
OPREP	ORDEN PREPARATORIA
OPORD. – O/O.	ORDEN DE OPERACIONES
SIMZ	SECCIÓN DE INFANTERIA MECANIZADA
OAV	OBSERVADOR AVANZADO
POSDEF	POSICIÓN DEFENSIVA
PLF / PLFD	PLAN DE FUEGOS / PLAN DE FUEGOS DIRECTOS
Tte.	TENIENTE
TRP	TARGET REFERENCE POINT (PUNTO DE REFERENCIA DE OBJETIVOS)
VCI	VEHICULO DE COMBATE DE INFANTERIA

BIBLIOGRAFÍA Y WEBGRAFÍA

MANUALES Y HANDBOOKS

Departamento de Ciencia Militar. MADOC (2014). Táctica y Logística IV. AGM-CM-004. Zaragoza.

Departamento de Instrucción y Adiestramiento. Academia General Militar (2013). Sección de infantería mecanizada en ambiente convencional. Zaragoza.

- (2013). Sección de infantería ligera en ambiente convencional. Zaragoza.

Dirección de Investigación, Orgánica y Materiales, MADOC (2004). Método de planeamiento de las operaciones. Nivel táctico. OR5-008. Granada, Centro Geográfico del Ejército.

Dirección de Investigación, Doctrina, Orgánica y Materiales (DIDOM). Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC). Granada (2001). La sección de infantería ligera (OR4-121). Centro Geográfico del Ejército (CEGET). Madrid.

Estado Mayor del Ejército (1998). Sección de infantería mecanizada (ME4-104). Madrid.

Headquarters Department of the Army (1985). The Mechanized Infantry Platoon and Squad. FM-77. Washington DC.

- (2006). *The Infantry Rifle Company*. FM 3-21.10. Washington DC.
- (2010). *Mechanized Infantry Platoon and Squad* (Bradley). FM3-21.71. Washington DC.

- MADOC (2006). *Compañía de infantería de carros de combate (OR4-104)*. CEGET.

- (2005). *Compañía de infantería mecanizada (OR4-123)*. CEGET.

- (2014). *Glosario de términos militares (PD0-000)*. CEGET.

- (2004). *Empleo de la Fuerza Terrestre (3.ª ed.) (DOI-001)*. CEGET.

NATO Joint Military Symbolology (2009). APP-6 (c), Ratification Draft I. NATO Standardization Agency (NSA).

OTRA BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Academia de Infantería (2013). X Curso Avanzado de Unidades Acorazadas/Mecanizadas

para Oficiales de Infantería. Toledo.

Curso IAT. Control de Fuegos de Sección.

Rodríguez de Guzmán. Plan de Fuegos Directos en Ofensiva.

S-2 (Personal) Bón. IFM Cantabria I-6 (2012). Plantilla de personal del Bón. IFM Cantabria I/6. Badajoz.

OR4-208. SCAC *Caballería, Anexo C más Fig. 7.1.-Posición Defensiva de Sc.*

OR4-107. *Organización Defensiva de una Compañía de Carros de Combate.*

<http://www.globalsecurity.org/military/library/policy/army/fm/3-19-4/chap4.htm>

EL COMBATE A PIE EN EL MEDIO FRÍO TTP DE PELOTÓN/PATRULLA EN TERRENO NEVADO

PROCEDIMIENTO ANTIRRASTREO

CAPITÁN DE INFANTERÍA JOSÉ FRANCISCO MOLINÉ JUSTE
RCZM América 66

«La montaña es el mejor campo de instrucción, en ella los peligros son reales; premia los aciertos y sanciona los errores».

«Ama, conoce y respeta la montaña; a cambio, conocerás sus secretos».

Del Ideario de las Tropas de Montaña

INTRODUCCIÓN

El escenario geopolítico actual pone de manifiesto que muchos de los conflictos que se desarrollan a día de hoy se llevan a cabo en zonas montañosas o en latitudes muy septentrionales. Estos escenarios suponen retos importantes a la movilidad y, más aún si cabe, al combate en ellos.

Un aspecto muy a tener en cuenta es la adecuación de las unidades de infantería ligera a este tipo de escenarios, dadas las limitaciones en muchos de los casos al movimiento de medios terrestres e incluso aéreos, en zonas de elevada altitud o con unos condicionantes meteorológicos muy marcados.

El concepto de empleo de estas unidades ya queda reflejado por el Estado Mayor alemán tras la Primera Guerra Mundial, destacando el importante rol encomendado a pequeñas unidades adiestradas en bloquear, canalizar y desgastar al grueso de unidades enemigas, debilitándolas y forzándolas a combatir en desventaja, en defensiva y en ofensiva, proporcionando seguridad en los movimientos y denegando el empleo de los valles mediante el control de las alturas.

Las unidades de infantería ligera son, de por sí, las más adecuadas para llevar a cabo las misiones encomendadas en estos entornos, si bien es necesario disponer de unidades polivalentes dotadas de material específico y, lo que es más importante, con un adiestramiento específico que no sustituya pero sí complementa al suyo en lo referente al combate en montaña y ambientes fríos.

«Proporcionando la correcta preparación, vestuario y equipo, los ejércitos empezaron a solventar los mayores problemas del combate en ambientes fríos: permitiéndoles mantenerse calientes, posibilitándoles su movilidad y previniendo los fallos en sus equipos».

Dr. Stephen Bull. *World War II Winter and Mountain Warfare Tactics*.

El comprender que las técnicas de vida y movimiento en montaña no son una finalidad en sí mismas, sino un medio fundamental para alcanzar básicamente los mismos objetivos de adiestramiento de una unidad no orientada al combate en montaña, ayudará a entender la necesidad de disponer de este tipo de tropas.

«Las tropas que deben ser organizadas en columna de marcha deben permanecer en movimiento constante bajo frío intenso... Con nieve profunda, muy bajas temperaturas y fuerte viento, los hombres que marchan en vanguardia deben ser relevados frecuentemente. Los jinetes deben desmontar y proceder a pie... Las normas de vestuario o medidas especiales de protección contra el frío deben ser revisadas y adaptadas a las condiciones locales... Los imaginarios deben ser cuidadosos de despertar a todos los hombres de forma individual para impedir que estos se congelen».

Extracto de las órdenes emitidas por Napoleón en 1812 para la retirada de Moscú.

El objetivo de este artículo es realizar una aproximación a algunas de las técnicas, tácticas y procedimientos (TTP) muy necesarias y específicas que ayudan a estandarizar la instrucción y adiestramiento de las unidades, referidas en este caso a la unidad que supone el pilar fundamental del combate en montaña: el pelotón/patrulla.

CONSIDERACIONES SOBRE EL DESPLIEGUE

En este medio, en la mayoría de casos, los despliegues están tan influenciados por el terreno que obligará a que el movimiento en hilera sea el más empleado por razones diversas, como lo accidentado del terreno, la dificultad y desgaste físico de abrir huella o el mando y control.

De este hecho se deriva que la seguridad de combate en los movimientos sea proporcionada en muchos casos por una correcta adecuación de las distancias entre hombres y los intervalos entre unidades, que deberán

variar constantemente según factores como el terreno, el enemigo, la visibilidad y los peligros objetivos de la montaña.

Para la explicación de los procedimientos descritos a continuación todos parten de la base de movimientos en hilera por una única huella, y mención aparte, dadas sus particularidades y dificultades añadidas, será necesario un adiestramiento muy específico de reacciones ante contactos con el enemigo.



Despliegue de escuadra con alta probabilidad de contacto con el enemigo

CONSIDERACIONES SOBRE LA INSTRUCCIÓN

Una de las necesidades previas al adiestramiento de las siguientes TTP es la instrucción individual del combatiente, que sin hacer más hincapié en la técnica de vida y movimiento en montaña invernal, por suponer un apartado imprescindible, y que sin su superación se entiende imposible el combate en este medio, se desarrollan algunas particularidades de otras tareas comunes.

- *Navegación*

De la dificultad del medio se deriva la importancia de adquirir un nivel avanzado de navegación, especialmente enfocado al empleo de la cartografía en papel y especialmente digital, al estudio del terreno al detalle previo a la misión y al uso y explotación de receptores GPS.

Surge la necesidad de crear el puesto táctico de navegador dentro del pelotón/patrulla que descargue al jefe de unidad de seguimientos de tracks previamente analizados al detalle por este.

Integrado en la vanguardia de la unidad, el navegador podrá centrarse en la misma sin sector de observación asignado, entendiéndose en muchos de los casos la necesidad de seguir itinerarios sin ningún margen de error en condiciones de oscuridad, baja visibilidad o bajo efectos meteorológicos muy adversos.

- *Tiro*

La precariedad logística y las particularidades del tiro en montaña definen su instrucción específica.

El peso es un condicionante importante en el movimiento de unidades a pie en montaña, por lo que la eficacia y eficiencia del tiro se han de perfeccionar, trabajando especialmente la disciplina de consumo.

Se pueden desarrollar tiros a grandes distancias, ante la abundancia en algunos casos de masas cubridoras y en ángulos de tiro muy elevados, por lo que se deberá instruir el tiro en pendiente y emplear medios de puntería óptica que maximicen el alcance efectivo de nuestros combatientes.



Posiciones de tiro en pendiente

- *Transmisiones*

El aislamiento o la compartimentación del terreno dificultan el mando y control con los medios de transmisiones de que dispone una unidad de infantería ligera no preparada para su empleo en este medio; por ello, el personal que ocupe el puesto táctico de operadores radio y los cuadros de mando deberán realizar instrucción específica de transmisiones con medios HF y satélite.

- *Formación sanitaria*

El tratamiento y estabilización de bajas en combate es una instrucción imprescindible para todo combatiente, y en un entorno como este, que dificulta la evacuación por medios terrestres o aéreos, adquiere una mayor importancia; además, se deben tener los conocimientos adecuados para prevenir, y en su caso tratar, los numerosos problemas de salud derivados de la exposición a frío extremo. Así, dentro de la formación que se imparta al personal de la unidad, los conocimientos impartidos a los sanitarios de combate deberán ser más amplios y detallados.

- *Observación, rastreo e información*

La fuente humana (HUMINT) es el más fiable y práctico de los modos de obtención de información en

zonas montañosas, dado que las condiciones climáticas dificultan el empleo de otros medios, como RPAS; por ello, la instrucción como elementos de reconocimiento adquiere especial importancia, por lo que se debe potenciar la instalación y explotación de observatorios, la transmisión de partes de observación en voz y datos, la identificación de material y el conocimiento de medios ópticos diurnos y nocturnos.

- *Instrucción nocturna*

Es un aspecto clave durante las largas noches de invierno, especialmente en latitudes muy septentrionales, donde la ausencia de luz es una constante durante meses. El explotar la oscuridad ha sido un factor determinante para obtener los máximos resultados incluso con fuerzas muy inferiores en número. En cualquier caso, los planes ofensivos nocturnos deben ser simples en concepto y contra objetivos limitados.

PROCEDIMIENTOS ANTIRRASTREO

Emboscada de quedarse atrás

Este procedimiento adquiere un mayor sentido cuando la unidad que lo realiza es de entidad pelotón/patrulla y está integrada en una unidad superior tipo sección.

Cuando la unidad cree que puede ser perseguida, el jefe de sección selecciona un buen lugar de emboscada sobre el itinerario. La vanguardia es el elemento de navegación y la retaguardia puede ser observada, por lo que la unidad del grueso será la encargada de materializarla.

El jefe especifica distancia, dirección y tiempo para continuar movimiento. Por ejemplo: *200 metros rumbo 360° o movimiento hasta punto de verificación X según track; espere una hora desde este momento.*

La unidad continúa, y el grueso prepara una emboscada inmediata sobre el itinerario principal.

Transcurrido el plazo marcado, el grueso inicia movimiento para reagruparse con el resto de la unidad.



Emboscada de quedarse atrás

Si el contacto ocurre, el resto de unidad acude en refuerzo de la emboscada, para destruir o facilitar la ruptura de contacto en su caso. La unidad ha de estar a una distancia ni muy lejana, que le permita apoyar con cierta agilidad, ni muy cercana, como para revelar su posición.

El anzuelo

Se trata de uno de los procedimientos más rápidos y útiles para proporcionarse medidas de autoprotección una unidad que se desplace de manera aislada en este medio. Será un paso previo al establecimiento de cualquier base de patrullas.

Cuando la unidad cree que puede ser perseguida, vuelve en dirección contraria por terreno desenfilado y establece una emboscada sobre su propia huella.

La elección del lugar de emboscada quedará limitada por el terreno, teniendo en cuenta que no se observe o se intuya el cambio de dirección del anzuelo desde la distancia.

Esta técnica lleva asociado un procedimiento sistematizado de emboscada inmediata, para conseguir rapidez y efectividad a la hora de establecerla.



Técnica del anzuelo

Salto de huella o jump-off

Es la técnica más compleja y laboriosa, pero la que puede conseguir los mayores efectos de decepción, por lo que su empleo, siguiendo el procedimiento completo, quedará reservado para cuando la ocasión lo requiera. Distinguiremos distintos casos según el terreno por el que se mueva la unidad.

PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN TERRENO BOSCOSO

Se busca una zona preferiblemente de bajada; cuanto más fácil y rápida sea la progresión, mejor, con la finalidad de que el posible perseguidor vaya a una mayor velocidad que le dificulte el seguimiento de la huella, o si

el movimiento se realiza con esquís, que le obligue a una mayor concentración en el descenso.

Se seleccionará un macizo frondoso —un árbol con mucho ramaje, etc.—, y pasamos cuanto más cerca podamos, para que el grueso tome la nueva dirección.

La vanguardia continúa su movimiento hasta una zona más llana, clavando bastones y forzando las pisadas como si pasara toda la unidad.

El grueso de la unidad llega al árbol o zona frondosa seleccionada, a la que llamaremos punto de salto, y toma la nueva dirección sin clavado de bastones.

La patrulla de huella falsa llega hasta un punto de decepción y vuelve hasta el punto de salto.

Puntos de decepción pueden ser los siguientes:

- Carreteras.
- Pistas o caminos transitados.
- Zonas de ventisca o heladas.
- Río ancho y poco caudaloso.

La patrulla de la huella falsa borra el tramo de huella buena que sea necesario, desde el punto de salto convenido, y se reagrupa con su unidad, pudiendo llegar a trapear este itinerario o preparar una emboscada inmediata sobre el mismo.

Para el borrado de huellas utilizaremos ramas, las propias raquetas y tiraremos, de haberla, la nieve de las ramas de los árboles para enmascarar nuestra huella.



Salto de Huella en terreno boscoso

PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN TERRENO SEMINEVADO O COMPLETAMENTE NEVADO

Se busca una bajada, mejor si es pronunciada.

Pasamos muy cerca de una zona sin nieve o helada y dura en terrenos completamente nevados (zonas muy expuestas al viento, por ejemplo).

Los que marcan la huella falsa siguen su camino marcando bastones extras.

El grueso llega hasta el punto de salto seleccionado, toma un cambio de dirección y continúa sin apoyar bastones.

La patrulla de la huella falsa llega a un punto de decepción y da la vuelta hasta tomar la huella seguida por el grueso.

Esta misma patrulla que se mete por la huella buena sin clavar bastones va borrando el tramo de huella que sea necesario.



Salto de huella en terreno boscoso

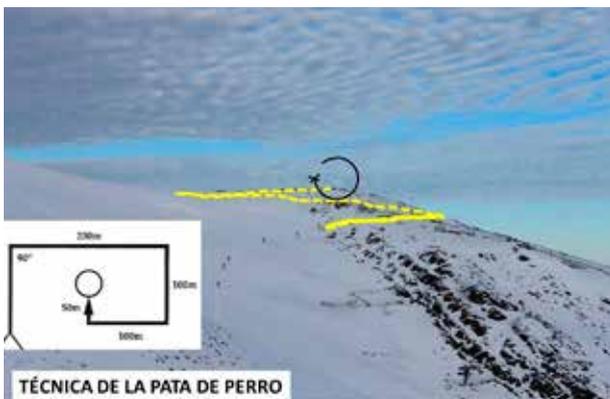
Pata de perro

Este procedimiento puede utilizarlo la unidad para acercarse a un punto en el cual se va a establecer durante un tiempo prolongado una base de patrullas (BP) o punto de reunión (PRN). Para ello se quiere priorizar su defensa, asegurando el tener observado y batido un tramo mayor de huella, que además tenga cambios de dirección. Esto puede confundir al enemigo en su intento de seguimiento de la huella y prevenir a la unidad propia con más antelación para abandonar la zona o defender la posición, generalmente dominante.

Los pasos para realizar esta técnica son:

1. La unidad realiza un alto previo al punto seleccionado.
2. La vanguardia realiza el reconocimiento de una futura BP o PRN siguiendo el patrón de la caja con disciplina de huella hasta llegar al punto convenido.
3. Dependiendo de la amenaza, el tiempo y el terreno, la BP se podrá reconocer y ocupar tras recorrer una, dos o tres esquinas.
4. Centrando la unidad alrededor de su propia huella, se asegura de estar alertada ante posibles enemigos que vayan siguiendo nuestra huella al moverse en las inmediaciones de la BP.

5. El posible enemigo que se moviera perpendicularmente al perímetro establecido se convierte en un blanco más vulnerable al fuego defensivo desde la BP.
6. Se pueden emplazar puestos de observación/escucha y defensas activas con explosivos direccionales operados por algún componente de la unidad, cubriendo las ramas de la huella de acceso, en el caso de que la estancia en la BP se prolongara en el tiempo. Los explosivos se emplazarían perpendicularmente a la huella para poder batir de flanco al personal que fuera rastreándola.



Movimiento de aproximación a un futuro punto de reunión empleando la técnica de la Pata de Perro

Técnica del salto

Es un procedimiento más rápido y sencillo, que puede ser llevado a cabo periódicamente durante el movimiento con la finalidad de ganar tiempo en movimientos de exfiltración; por ejemplo:

1. Si el terreno lo permite y las condiciones son las propicias (abundantes rocas, lecho de río, lengua de terreno sin nieve, etc.), puede ser un buen recurso.
2. Detener a la unidad y realizar un movimiento de flanco a cierta distancia (25-75 m).
3. Una vez en esa nueva posición, continuar el movimiento.
4. La vanguardia puede continuar el movimiento anterior con la intención de crear una huella falsa algunos cientos de metros y proporcionar mayor seguridad a la unidad, para posteriormente unirse de nuevo a la unidad en su nuevo trazado, enmascarando las posibles huellas del salto y aumentando así la efectividad del procedimiento.

Conclusiones

Los procedimientos descritos no difieren en gran medida de los que regulan los movimientos de unidades a pie tipo patrulla por otros escenarios, si bien los entor-



Procedimiento rápido de cambio de huella empleando el procedimiento del salto en terreno seminevado

nos nevados hacen necesaria su adaptación, perfeccionamiento y empleo sistematizado. Este hecho no es sino un factor más que determina la flexibilidad necesaria para conseguir que las unidades busquen la polivalencia en su empleo.

El valorar la importancia de tener personal adiestrado para moverse y combatir en este medio ayuda a entender que este sea crítico, por lo que su instrucción en medidas de autoprotección debe cobrar especial relevancia.

Finalmente, cabría destacar que la unidad de doctrina es vital, y podría resultar muy interesante que —al igual que se tiende a crear grupos de trabajo para avanzar e impartir conocimientos sobre el combate en desierto, el combate subterráneo o el combate en bosque— el combate en montaña fuera tenido más en cuenta para su difusión, como extensión de las actuales Jornadas de Adaptación al Medio Frío que genera a día de hoy el Mando de Fuerzas Ligeras o bien como unas jornadas independientes.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

TTP: técnicas, tácticas y procedimientos.

PRN: punto de reunión.

BP: base de patrullas.

BIBLIOGRAFÍA

TTP de combate en montaña. 3.^a Compañía del BCZM II/66.

PD4-902. Vida y movimiento en montaña y zonas de clima frío.

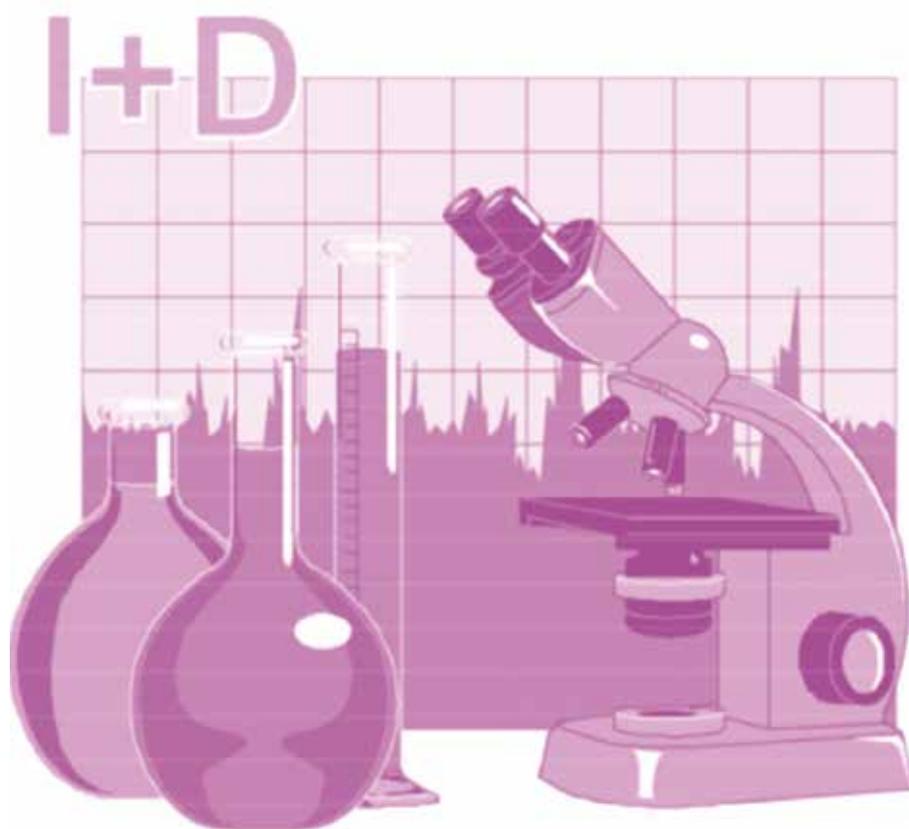
PD4-009. Combate en montaña y zonas de clima frío.

World War II Winter and Mountain Warfare Tactics. Dr. Stephen Bull. Ed. Osprey military.

CDE 0719. Concept d'emploi des forces terrestres en montagne.

ATTP 3-2.50. Infantry Small-Unit Mountain Operations.

INVESTIGACIÓN
Y ANÁLISIS.
LECCIONES
APRENDIDAS



TENDENCIAS 2015

TENIENTE CORONEL DE INFANTERÍA
D. ALONSO GARCÍA DOMÍNGUEZ (RESERVA)

Como en años anteriores, el presente artículo pretende extractar lo tratado en el seminario Tendencias 2015, para con ello animar a la lectura y análisis del citado documento.

Como recordarán los lectores, en el documento se trata, además, un tema transversal, que este año es el combate en zonas urbanas.

Pasemos a resumir lo tratado por la Jefatura de Adiestramiento y Doctrina de Infantería.

ORGÁNICA

En este apartado no se han observado diferencias significativas en los ejércitos de referencia, estimándose revelador que se sigan manteniendo los morteros de 81 y 120 mm en las compañías de maniobra o en las de apoyo.

En zonas urbanas se concluye que la articulación para el combate dependerá fundamentalmente del estudio de los factores, siendo el terreno y la población de primordial importancia. Se requerirá de agrupamientos interarmas con suficiente masa de infantería, medios de apoyo a la movilidad, plataformas con suficiente potencia de fuego y protección y el apoyo logístico correspondiente. La discontinuidad de los frentes exigirá disponer de elementos de combate y de apoyo al combate en todos los escalones de empleo.

PROCEDIMIENTOS Y CONCEPTOS

En lo relativo a la maniobra, se constata la gran extensión geográfica del campo de batalla, con escenarios muy amplios en los que se debe actuar en su totalidad, con plena movilidad.

Un terreno complejo, en sus aspectos físico y humano, que no implique grandes esfuerzos para su control, permitirá prosperar y lograr el éxito de amenazas híbridas¹³, que representarán un desafío para la seguridad sumamente real en las décadas venideras. Estas amenazas combinan las ventajas de una fuerza irregular con diversas capacidades de una fuerza regular avanzada y jugarán un rol cada vez más destacado en los asuntos de seguridad internacional.

Estos escenarios, con la evolución de la zona de combate hacia una zona no lineal, sin vanguardia ni retaguardia de-

¹³ Una definición que maneja el ejército estadounidense es: la combinación diversa y dinámica de fuerzas regulares, fuerzas irregulares o elementos criminales que se han unido para lograr efectos mutuamente beneficiosos.

finida, no son exclusivos de las insurrecciones, ya que los combatientes intentan superar la creciente letalidad de los modernos armamentos maniobrando en grupos más pequeños, capaces de buscar protección tanto dentro del terreno físico como del humano.

Conflictos recientes parecen indicar que no bastará con misiles y aviación, que habrá que poner los pies sobre un terreno en el que las unidades acorazadas y mecanizadas jugarán un papel fundamental.

Todo ello está obligando al retorno del empleo de la fuerza, no bastando ya con la simple interposición para resolver los conflictos.



IRAQ. Coraza- Rapidez de despliegue

Los enfrentamientos nos obligan a actuar en el ámbito conjunto y en coaliciones, debiendo hacerlo desde el inicio del planeamiento, lo que obliga a innovar la organización de los puestos de mando (PC), acostumbrándonos a trabajar con personal extranjero y medios tecnológicos más modernos. Son fundamentales un mando interoperable, polivalencia de los equipos y su integración y movilidad estratégica y táctica.

La maniobra terrestre tiene, por tanto, la característica de ser interarmas para las fuerzas terrestres (FT) en todos los escalones del nivel táctico. El dominio de los aspectos del combate interarmas es considerado como el requisito previo fundamental para que las FT se integren de manera óptima en la dimensión conjunta de las operaciones actuales, donde se multiplican enormemente las capacidades, especialmente en términos de movilidad estratégica, inteligencia, apoyo de fuego, apoyo logístico y acciones de influencia.

Un tema que se trata en este apartado es la contribución de la geomática¹⁴ al estudio del terreno y del ambiente desde el punto de vista militar, así como la ubicación de unidades, donde los requisitos de exactitud son muy exigentes.

Los sistemas de información geoespacial integran, explotan y analizan datos geoespaciales, presentándolos en capas ráster o vectoriales. Estos sistemas permiten la representación de una imagen operacional común, materializada por varias capas geolocalizadas, que se ha hecho realidad en los cuarteles generales. La construcción de la imagen se complica en el medio terrestre, donde las características humanas y naturales convergen para cargar la topografía con detalles de la superficie terrestre.

Especial mención merecen los sistemas del soldado que deben proporcionar información básica pero fundamental: ¿dónde está mi vehículo, mi jefe de equipo, o mis compañeros? Presentar esta información en un mapa a través de una pantalla ligera y ruggedizada es parte de programas de modernización del soldado.



Sistemas de Información

¹⁴ La geomática (también llamada información espacial, información geoespacial e incluso tecnología geoespacial) es un conjunto de ciencias donde se integran los medios para la captura, el tratamiento, el análisis, la interpretación, la difusión y el almacenamiento de información geográfica. Es el estudio de la superficie terrestre a través de la informática (tratamiento automático de la información). Abarca tecnologías GPS, topografía, cartografía, fotogrametría, tele-detección y sistemas de información geoespacial.

La tendencia mundial a la urbanización ha forzado, especialmente en los últimos años, a una evolución sistemática de los ejércitos para adaptarse a este entorno.

Parece que las operaciones en zonas urbanas no serán la excepción, sino más bien las de más probable ejecución, ya sea actuando aisladamente o, como será el caso más probable, en el marco de operaciones multinacionales. Implicarán un combate muy próximo al enemigo, entre la población local y en un escenario muy complejo, en el que se deberán tener en cuenta todos los elementos que configuran el ambiente urbano, estrechamente interrelacionados y que condicionan el desarrollo de las operaciones: adversario, terreno urbano, infraestructuras y sociedad.

El planeamiento será muy complejo. Deberá integrar efectos letales y no letales, directos e indirectos, físicos y psicológicos. Además, constituirán igualmente efectores la prestación de servicios esenciales y de abastecimiento logístico a la población y las acciones encaminadas a configurar el ambiente informativo y los comportamientos de la población.

El combate urbano será, por su naturaleza, el de los escalones inferiores de empleo. Con frecuencia, las acciones resolutivas correrán a cargo de unidades de entidad sección e inferiores que actuarán con gran iniciativa, sin más órdenes o instrucciones que el concepto de la operación y el intento del jefe.

La maniobra será la clave del éxito y permitirá eludir un combate de desgaste que tratará de evitarse. En ella las diferentes armas no serán capaces de forzar el éxito aisladamente, por lo que su integración en el nivel más bajo es un requisito previo para las operaciones¹⁵. Se considera que los agrupamientos deben ser interarmas con medios acorazados y medios de apoyo a la movilidad.

Dada la complejidad de las acciones urbanas, la disponibilidad de información que permita afrontarlas eficazmente será clave.

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)¹⁶ con tiempo suficiente para

¹⁵ Por ejemplo, un pelotón de infantería reforzado con un binomio de ingenieros, un carro de combate y un observador de artillería.

¹⁶ El barrio de Al Jawan tiene una alta concentración de excombatientes del régimen es información útil y adecuada para un CG. 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.

que el jefe apoyado comprenda cómo usar la capacidad que ahora tiene y para que el personal de inteligencia destacado comprenda las necesidades de los que apoyan.

En lo relativo a los fuegos, la presencia generalizada de personal no combatiente obligará al empleo de 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.

Las acciones subterráneas pueden ser las situaciones de combate más estresantes a las que se enfrenta el combatiente; el efecto negativo que provocan se manifestará en una notable reducción de la confianza en sí mismo, temor y máxima sensación de aislamiento. El liderazgo de los jefes será clave para combatirlos.



Combate subterráneo

Por ello, antes del inicio de una operación en zona urbanizada, será importante disponer de información lo más detallada posible sobre las características de las diferentes 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.



Vehículos Acorazados

MATERIALES

La reducción en el número de carros de combate activos parece haberse detenido o, como mínimo, ralentizado, y los correspondientes a unidades desactivadas van a ser mantenidos en almacenamiento. En todos los países se actualizan para mejorar su movilidad, protección y potencia de fuego y alargar su vida adaptándolos a los probables nuevos escenarios.

Un concepto novedoso para el escenario futuro que se plantea, basado en las operaciones de Irak, con un enemigo completamente asimétrico y urbano (diferente a Afganistán o a otros conflictos más exigentes, como Líbano, Siria, Crimea, Chechenia, Georgia, etc.), es el Enhanced Commandability¹⁷.

Con la automatización y adecuada presentación, las fases previas (detección, localización e identificación), que son las que más tiempo consumen, pueden acortarse, facilitando la decisión y ejecución del disparo a la tripulación. Esto reduciría en un escenario concreto (asimétrico y urbano) de 33 a 13 segundos el tiempo desde la detección del enemigo hasta el disparo.

La retirada masiva de las tropas de ISAF, el continuo déficit en los presupuestos de defensa en las naciones europeas, los acontecimientos recientes en Crimea y Ucrania oriental y las acciones de las milicias islamistas en Irak, Nigeria, Libia y Siria, han puesto de manifiesto los riesgos derivados de la falta de recursos disponibles para las tropas europeas; en particular el número de vehículos blindados de infantería. Los conflictos han originado movimientos en el mercado de vehículos blindados en todos los bandos.

La creciente necesidad de aumentar la capacidad de los vehículos de infantería para derrotar a otros vehículos de infantería y su capacidad para apoyar a la tropa desembarcada, ha supuesto que su armamento principal haya evolucionado desde la ametralladora exterior de 12,7 mm del extendido M113 a torres con cañones de 20 y 25 mm, para finalizar en los actuales de 30, 35 o 40 mm, que pueden estar provistos de espoletas programables y utilizar proyectiles de alto explosivo más eficaces.

Estos incrementos progresivos en el calibre de sus cañones han reducido la cantidad de espacio disponible para el transporte de infantería.

Otro aspecto importante del desarrollo de los VCI es la protección, que ha originado el aumento del blindaje, sobre todo en la parte frontal. Como consecuencia, su peso se ha incrementado considerablemente. Esto puede restringir la movilidad estratégica e incluso podría tener

¹⁷ Enhanced Commandability: es un concepto que no está definido. Se refiere a la posibilidad de facilitar el empleo de distintos subsistemas que permiten acortar el ciclo hasta el disparo.



Vehículo de Combate de Infantería (VCI)

un efecto adverso en su movilidad táctica, especialmente en las operaciones urbanas.

Parece, por tanto, que un enfoque menos extremo en cuanto a la potencia de fuego y protección de los vehículos de infantería podría resultar más práctico, como el caso del CV90 Armadillo¹⁸, que pesa 35 toneladas y puede transportar a 8 fusileros, además de su tripulación.

En cuanto a los vehículos blindados de ruedas, varios ejércitos continúan modernizando sus flotas en todas sus variantes, ya sean de 4, 6 u 8 ruedas, y armados con torres, tripuladas u operadas remotamente, con ametralladoras de diferentes calibres y cañones de 25 a 40 mm. Las características de estos vehículos pretenden conciliar protección y letalidad con la posibilidad de la proyección operacional y estratégica de las fuerzas.

En lo que se refiere al fuego indirecto, se tiende a utilizar morteros móviles remolcados, más ligeros y más móviles que la artillería, sobre chasis con ruedas o vehículos blindados. Los calibres de 120 y 81 mm, con efectos terminales considerables, siguen siendo la referencia (pueden disponer de municiones inteligentes); por su parte, los de 60 mm son utilizados principalmente por infantería ligera y fuerzas especiales con disparos HE.

Una importante conclusión sobre la protección del personal a pie es que se ha centrado en dotarle de medios que incrementan su carga y limitan su movilidad y su capacidad de hacer fuego con el arma individual. Existen estudios para mejorar las propiedades balísticas y la ergonomía y para aligerar estos medios y hacerlos modulares y escalables, con el fin de poder delegar las normas de protección de la fuerza a los jefes de unidad sobre el terreno.

En cuanto a materiales específicos para zonas urbanas, se está investigando y desarrollando una amplia gama de

¹⁸ Armado con una torre a control remoto con una ametralladora de 12,7 mm, puede equiparse con dos lanzadores multitubo del sistema de protección activa LEDS 150 de Saab.

tecnologías, como sensores que pueden «ver a través de las paredes», comunicaciones con baja probabilidad de detección, GPS ruggedizados, intercambio de datos inalámbricos, herramientas para transcripciones y traducciones automatizadas de entrevistas, e incluso herramientas cartográficas holográficas 3D. También se incluyen armas, dispositivos y protecciones portátiles más ligeras, como respuesta a esta necesidad para una guerra no convencional, que pronto se convertirá en la norma.

Nuevos equipos tácticos están siendo desarrollados para hacer frente a las demandas emergentes; por ejemplo, vehículos aéreos ligeros no tripulados y autónomos para actuar a alta velocidad a través de complejos espacios cerrados¹⁹. Esta capacidad podría proporcionar inteligencia muy valiosa durante acciones con rehenes o en búsqueda y rescate en casos de desastre.



Fuegos Indirectos

Los fuegos indirectos continuarán teniendo una gran importancia en las operaciones urbanas, si bien su planeamiento y ejecución serán más complejos. Por ello este tipo de escenarios tendrán consecuencias para el desarrollo de nuevos sistemas, municiones, medios de reconocimiento relacionados con los fuegos y sistemas de mando y control.

Todos los vehículos deberán adaptarse para su empleo en el entorno urbano mediante kits adicionales, ya que no existe ningún vehículo diseñado específicamente para ello. En este sentido, la firma alemana FFG propone un vehículo específicamente diseñado para el combate urbano.

En lo relativo al armamento, aunque no se ha desarrollado ningún lanzador específico para las operaciones urbanas, algunos sistemas de armas o municiones son más idóneos por sus dimensiones o efectos terminales.

¹⁹ El proyecto FLA (Fast Lightweight Autonomy) de DARPA tiene como objetivo proporcionar a los soldados un dispositivo artificial portátil que puede volar durante unos 10 minutos a una velocidad de hasta 20 metros por segundo y sin necesidad de puntos GPS preprogramados.

APOYO A LA PREPARACIÓN

Actualmente se plantea la cuestión de cómo adaptar el modelo actual de instrucción y adiestramiento (I/A) para asegurar que los alumnos, además de dominar su especialidad, tengan instrucción interarmas (*Combined Arms Maneuver*). Además, es necesario incidir en la I/A mecanizada/acorazada, para que las unidades que combaten desde vehículos recuperen el nivel después de varios años en los que ha sido escasa.

Algunas lecciones de Afganistán se están aplicando en I/A y se percibe ya la tendencia a que los simuladores se enfoquen a unidades mixtas (normalmente infantería /CC).

En el mundo de la simulación, se plantea el problema de que la mayoría de los simuladores fueron diseñados para ser utilizados aisladamente. Por ello, en el centro de armas combinadas (CAC) del Army, se maneja un nuevo concepto llamado futuro entrenamiento holístico²⁰ en un entorno real-sintético (*Future Holistic Training Environment Live Synthetic*). Este concepto fusiona a la perfección los cuatro tipos básicos de simulación: en vivo, virtual, constructiva y juegos.

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 I/A.

En este entorno, la I/A interarmas en la formación de los jefes de infantería adquiere especial importancia, 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, y el nivel S/GT se considera determinante, ya que en él deben materializarse los conceptos conjunto y combinado.

Las TTP del combate urbano deberán integrarse de forma sistemática durante el adiestramiento y evaluarse en los distintos ejercicios. Para lograrlo debe contarse con diferentes centros de adiestramiento, para todo tipo de unidades, con posibilidad de ejercicios con fuego real y variados medios de simulación, que permitan la preparación desde los escalones más bajos hasta el nivel brigada y superiores.



Instrucción y Adiestramiento Interarmas

²⁰ *Holismo*: concepto según el cual la totalidad de un sistema completo es funcionalmente mayor que la suma de sus partes (RAE).



Instrucción y Adiestramiento en ambiente urbano

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 el mismo del personal a adiestrar. Esto propicia el adiestramiento de unidad integrando a diferentes elementos y efectores, abarcando sistemas que posibilitan la simulación progresiva, desde la práctica de procedimientos (incluso elementos del equipo del soldado) a la simulación de misiones completas.

CONCLUSIONES

- La extensión del campo de batalla y la mayor dependencia del entorno internacional, obligarán a un enfoque global que nos llevará a actuar en el ámbito conjunto y en coaliciones.
- La maniobra es interarmas para las FT en todos los escalones del nivel táctico.
- Se aprecia un retorno al empleo de la fuerza.
- En todos los países se están actualizando los CC para mejorar su movilidad, protección y potencia de fuego y alargar su vida útil, adaptándolos a los probables nuevos escenarios
- Los morteros siguen siendo claves en el campo de batalla.
- Existen estudios para mejorar las propiedades balísticas y la ergonomía y para aligerar el equipo del soldado a pie y hacerlo modular y escalable para poder delegar las normas de protección de la fuerza a los jefes de unidad sobre el terreno.
- Actualmente se plantea la cuestión de cómo adaptar el modelo actual de I/A para asegurar que los alumnos, además de dominar su especialidad, tengan instrucción interarmas (Combined Arms Maneuver).
- Se observa la intención de simplificar y unificar los distintos sistemas de simulación.
- Poder combatir en zona urbana será una importante capacidad en este siglo; aunque se trate de evitar y comprometer recursos en ella, el enemigo insistirá en combatir en este ambiente. Se requerirá de agrupamientos interarmas con suficiente autonomía, y la discontinuidad de los frentes exigirá disponer de elementos de combate y de apoyo al combate en todos los escalones de empleo.
- El combate urbano será, por su naturaleza, el de los escalones inferiores de empleo.
- Las exigencias y la complejidad de las operaciones urbanas acentúan la necesidad de un replanteamiento fundamental del diseño de la preparación de la fuerza, ya que parece que con los recursos actuales no se entiende adecuadamente el entorno urbano.
- En el adiestramiento de las unidades de infantería se considera fundamental el nivel S/GT en el que deben materializarse los conceptos conjunto y combinado. Para ello es necesario disponer de centros de adiestramiento, para todo tipo de unidades, con posibilidad de ejercicios con fuego real y diferentes medios de simulación.

MISCELÁNEA



GALERÍA DE LAUREADOS

JOSÉ LUIS ISABEL SÁNCHEZ
CORONEL DE INFANTERÍA (R)

✦ **ESTRADA, JACINTO.** 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.

✦ **FERNÁNDEZ, JUAN.** Soldado de la Milicia Provincial de Veracruz. 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.

✦ **FERNÁNDEZ, SANTIAGO.** Sargento segundo del Batallón de la Lealtad. 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.



Soldados de la Guardia Real disparan contra un soldado liberal

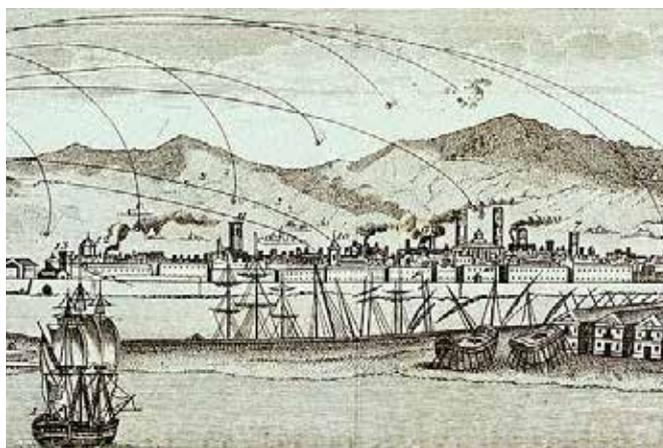
✦ **FERNÁNDEZ, VICENTE.** Soldado del Batallón Ligero de Cataluña núm. 1 Peninsular. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real orden de 9 de febrero de 1827 y real cédula de 30 de enero de 1828 (AGM, SF, legajo 1761; AGM, Libro índice de Caballeros de San Fernando). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. 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.

✦ **FERNÁNDEZ SCHWICART, AGUSTÍN.** Subteniente del Batallón Franco de Oporto. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real cédula de 24 de agosto de 1841 (AGM, SF, legajo 1773; AGM, Libro índice de Caballeros de San Fernando). Primera Guerra Carlista. Batalla de Peracamps (Lérida), el 24 de abril de 1840.

Teniente del Regimiento de San Fernando núm. 11. Cruz de 1.ª clase, Sencilla. Real orden de 18 de enero de 1843 (Gaceta de Madrid, núm. 3033/1843; El Archivo Militar, núm. 118/1843). Sucesos políticos. Movimiento revolucionario de Barcelona, los días 15 y 16 de noviembre de 1842.

Ver: AZNAR MARTOS, Atanasio.



Bombardeo de Barcelona en 1842

 **FERNÁNDEZ de SOTO y TEJEIRO, FÉLIX.** Teniente del Regimiento de Córdoba núm. 10. Cruz de 1.ª clase, Sencilla (AGM, Sc. 1.ª, legajo F-536; El Boletín del Ejército, núm. 287, de 1845). Primera Guerra Carlista. Batalla de Villarrobledo (Albacete), el 20 de septiembre de 1836.

En 1857, siendo teniente coronel de la Guardia Civil, por real orden de 17 de febrero de 1857 (Gaceta de Madrid, núm. 1513/1857) se le concedió duplicado de la cédula de la Cruz anterior.

Ver: ALAIX FÁBREGUES, Isidro.



Batalla de Villarrobledo.

Batalla de Villarrobledo (Panorama Español)

Teniente del Regimiento de Córdoba núm. 10. Cruz de 1.ª clase, Sencilla (AGM, Sc. 1.ª, legajo F-536; Guardia Civil. Escalafón general de antigüedad de los señores jefes y oficiales. 1848). Real cédula de 25 de agosto de 1839. Primera Guerra Carlista. Acción de Alcaudete (Jaén), el 29 de noviembre de 1836.

Ver: ALAIX FÁBREGUES, Isidro.



Cruz concedida en las acciones de Úbeda, Baeza y Castril (L. Grávalos y J. L. Castro)

Teniente del Regimiento de Córdoba núm. 10. Cruz de 1.ª clase, Sencilla (AGM, Sc. 1.ª, legajo F-536; Guardia Civil. Escalafón general de antigüedad de los señores jefes y oficiales. 1848). Primera Guerra Carlista. Real cédula de 4 de febrero de 1839. Acciones de Baeza y Úbeda (Jaén), y Castril (Granada), los días 5 y 28 de febrero de 1838.

Ver: SANZ Y SOTO DE ALFEIRÁN, Laureano y LARA E IRIGOYEN, Juan de.

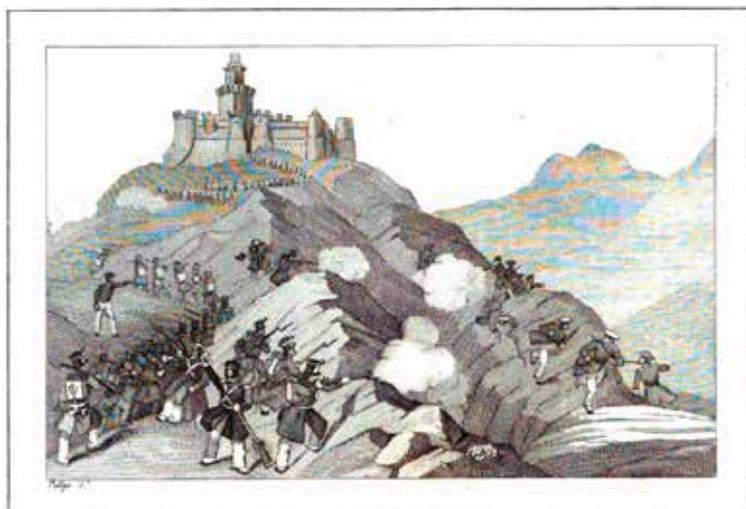


Asalto a Morella en 1840 (Panorama Español)

Capitán del Regimiento del Príncipe núm. 3. Cruz de 1.ª clase, Sencilla. Primera Guerra Carlista (AGM, Sc. 1.ª, legajo F-536; Guardia Civil. Escalafón general de antigüedad de los señores jefes y oficiales. 1849). Real cédula de 24 de enero de 1842. Sitio y toma de Morella (Castellón), del 20 al 30 de mayo de 1840.

Aunque hasta 1847 estuvo permitido, en su hoja de servicios no figura el canje de estas cuatro Cruces Sencillas por una Laureada.

Nació en La Coruña el 12 de diciembre de 1809 e ingresó



Acción de Arlabán.

Acción de Arlabán (Panorama Español)

en 1825 en el Colegio General Militar de Segovia, en el que realizó sus estudios hasta que en 1834 fue promovido a subteniente y destinado al Regimiento de Córdoba, con el que se incorporó inmediatamente al Ejército del Norte.

En 1834 combatió a los carlistas en Olazagoitia, puerto de Artaza y Villarreal, y al año siguiente en Guernica, alto de la Descarga, Puente de Castrejana y Arrigorriaga, así como en el levantamiento del primer sitio de Bilbao.

Después de encontrarse a las órdenes del general Fernández de Córdoba en la acción de Arlabán, en enero de 1836, lo hizo a las de Espartero en Orduña, siendo ascendido a teniente por antigüedad en el mes de abril y luchando al siguiente en los campos atrincherados de Arlabán, Salinas y Villarreal de Álava. A continuación, persiguió a la expedición del general Gómez, con el que se enfrentó en Escaro, Brihuega, Villarrobledo y Alcaudete

En 1837 se halló en las acciones de Erice y del valle de Ulzama, y en la persecución de la Expedición Real, a la que hizo frente en las batallas de Huesca —en la que fue herido de bala en el pie izquierdo—, Barbastro y Gra, y en las acciones de Aranzueque, Retuerta y Huerta del Rey.

Continuó en campaña hasta la terminación de la guerra, combatiendo sin descanso en Sotoca, Úbeda y Baeza, Castriil, Morella, Maella, Allo y Dicastillo, alcanzando en enero de 1839 el empleo de capitán por antigüedad y siendo trasladado al Regimiento del Infante y posteriormente al del Príncipe, con el que durante los años siguientes prestó servicio de guarnición en diferentes puntos de las Provincias Vascongadas.

En noviembre de 1842 intervino en la sofocación de la sublevación de Barcelona, continuando prestando sus servicios en Cataluña hasta agosto del año siguiente, en que pasó a la situación de reemplazo, que abandonaría en 1844 para ingresar en el Cuerpo de la Guardia Civil con el empleo de segundo capitán y destino en la provincia de Guadalajara.

En 1848 se trasladó a Madrid con motivo de los sucesos del mes de mayo, regresando a Guadalajara cuatro meses más tarde. Al año siguiente destruyó, en las inmediaciones de Alcantud (Cuenca), a las facciones del Pimentero y de San Juan, tras causarles diez bajas y cogerles otros tantos prisioneros, recibiendo dos heridas de bala, una en un muslo y otra en un hombro, siendo por su decidido comportamiento recompensado con el empleo de segundo comandante de Infantería.

A finales de 1849 fue ascendido a primer capitán de la Guardia Civil y al año siguiente trasladado a la provincia de Madrid, interviniendo en 1854 en la represión del movimiento revolucionario de esta ciudad, durante la cual recibió un balazo que le atravesó el brazo izquierdo y el cuerpo, recibiendo en premio el ascenso a teniente

coronel de Infantería por méritos de guerra.

En 1856 alcanzó el empleo de coronel de Infantería, pasando tres años después al Cuerpo de Inválidos, en el que en enero de 1876 fue promovido a brigadier y nombrado segundo jefe de dicho Cuartel.

Falleció en Madrid el 19 de febrero de 1877 durante el desempeño del cargo anterior. Poseía la Gran Cruz de San Hermenegildo. Estaba casado con doña Nicolasa Martín Cabello.

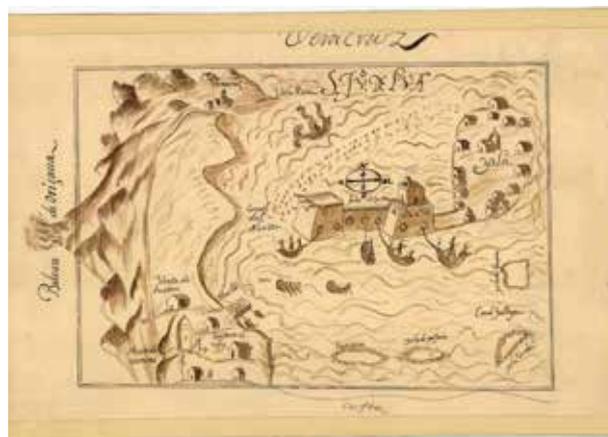
 **FERRER, NICOLÁS.** Soldado del Batallón Ligero de Cataluña núm. 1 Peninsular. Cruz de 2.^a clase, Laureada. Real orden de 9 de febrero de 1827 y real cédula de 30 de enero de 1828 (AGM, SF, legajo 1761; AGM, Libro índice de Caballeros de San Fernando). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Defensa 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.

 **FRANCH, ANTONIO.** 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.

 **FIGUEROA, JUAN.** Soldado del Batallón Ligero de Cataluña núm. 1 Peninsular. Cruz de 2.^a clase, Laureada.



Croquis de Veracruz y del castillo de San Juan de Ulúa

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.

 **FREYRE, JACOBO.** Sargento segundo del Batallón Ligero de Guías. 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.

 **FUSTA, JUAN.** Soldado del Batallón Ligero de Cataluña núm. 1. 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.

 **GARCÉS de los FAYOS y BARDAJÍ, VICENTE.** Capitán del Regimiento del Infante núm. 5. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real orden de 22 de mayo de 1840 (AGM, Sc. I.ª, legajo G-453; AGM, SF, legajo 1773). Primera Guerra Carlista. Toma del fuerte de Ares (Castellón), el 29 de abril de 1840.



Ares del Mestre y ruinas del fuerte en la actualidad
(esosviajes.blogspot.com.es)

Por este mismo hecho se le había concedido una Cruz de 1.ª clase por real orden de 22 de mayo de 1840.

Nació en Cuevas de Vinromá (Castellón), en el mes de agosto de 1810, e ingresó en clase de soldado en 1822 en la División del absolutista general Chambo, con la que en ese año combatió a las tropas constitucionalistas en Cherta (Tarragona), Caspe (Zaragoza) y Tortosa (Tarragona), siendo ascendido a sargento primero en el mes de agosto y resultando herido de bala de fusil un mes después. En el mes de octubre fue trasladado al 2.º Batallón de Defensores del Rey, posteriormente refundido con el Regimiento de María Amalia.

Al año siguiente, tras ser promovido a subteniente en el mes de febrero, intervino en el asalto a Vinaroz (Castellón), en la entrada en Murviedro y toma de su castillo, en la acción de Nules (Castellón) y en el primer y segundo sitio de la plaza de Valencia, destacando en el mes de agosto en Villajoyosa (Alicante), donde al mando de tan solo veinte granaderos atacó a la 1.ª Compañía del Resguardo de Navarra, haciendo prisionera a la mayor parte de ella, incluido su comandante en jefe, tomando parte más tarde en el bloqueo de la ciudad de Alicante con las tropas del duque de Angulema.

Entre 1825 y 1833 sirvió en el Regimiento de Córdoba, prestando diversos servicios, hasta que a finales del último año se le dio la licencia ilimitada, volviendo a la situación de actividad en abril de 1834, destinado al Regimiento de Córdoba, formando parte entre los meses de julio y diciembre de la Columna de Operaciones del Ejército del Norte, interviniendo en la provincia de Navarra en las acciones de Erice y Lecumberri, y en la toma de los puertos de Santa Marina, Olazagoitia y Artaza.

Formando parte del Ejército de Reserva, en 1835 se halló en las acciones de Villasana (Guipúzcoa) y Miravalles (Vizcaya), siendo en el mes de abril trasladado al Regimiento de Saboya, con el que se enfrentó al Cura Merino en la sierra de Cameros. En el mes de noviembre alcanzó el empleo de teniente.

Al año siguiente combatió encuadrado en las Brigadas de Operaciones de Cataluña núms. 1 y 5, enfrentándose a los carlistas en Vilanova de Prades (Tarragona), La Pobla de Lillet (Barcelona) y Montagut (Lérida).

Pasó todo el año 1837 en Barcelona desempeñando el cargo de habilitado de su batallón, y el siguiente en campaña pero sin intervenir en acciones de guerra, siendo en el mes de julio trasladado al Regimiento del Infante con el recién conseguido empleo de capitán.

En 1839 se halló en el sitio y toma de los fuertes de Ramales y Guardamino (Santander) y en la acción de Villarreal de Álava, pasando seguidamente al Ejército Expedicionario de Aragón, encomendándosele el gobierno del

fuerte de Esteruel (Teruel), al mando de su compañía y de otra del Regimiento de Borbón, siendo atacado por cinco batallones enemigos que destruyeron el fuerte y le obligaron a capitular.

En 1840 tomó parte en la provincia de Teruel en la toma de los fuertes de Segura y Castellote, ganando en este



Asalto a los fuertes de Ramales y Guardamino
(Panorama Español)

último el grado de comandante por méritos de guerra; seguidamente pasó a la provincia de Castellón, luchando en Villafranca del Cid e interviniendo en la toma del fuerte de Ares y del castillo y plaza de Morella. Terminó la campaña en la provincia de Barcelona con la toma de la plaza de Berga y la acción del Coll de Bussa.

 **GARCÍA, JOSÉ RAMÓN.** Soldado de la Milicia Provincial de Veracruz. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real orden 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.

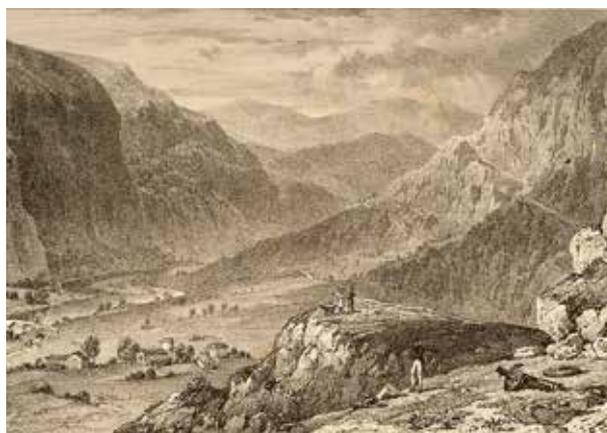
 **GARCÍA, MATÍAS MARÍA.** Capitán del Regimiento de Infantería Expedicionario de las Órdenes Militares. Cruz de 2.ª clase, Laureada. Real cédula de 20 de octubre de 1821 (AGM, Sc. 1.ª, legajo G-1616; AGM, SF, legajo 1738; AGM, Libro índice de Caballeros de San Fernando). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Paso del río San Juan (Nueva España), el 26 de julio de 1815.

Nació en 1791 en Asturias e ingresó en el Regimiento de Pravia en el mes de mayo de 1808 en clase de distinguido, siendo dos meses después ascendido a subteniente.

Combatió en 1809 en Mondoñedo, Cabezón de la Sal, Benavente, Medina del Campo y Alba de Tormes, haciéndolo al siguiente en Cantalgallo.

En 1810 fue ascendido a teniente, hallándose en 1812 en las batallas de Bornos y Jimena. En 1813 participó en el sitio y rendición del castillo de Pancorbo, donde cayó herido en el brazo izquierdo, asistiendo un mes más tarde al sitio de Pamplona y a la batalla de Sorauren, penetrando en Francia en persecución del enemigo, siendo herido de gravedad el 10 de noviembre.

En abril de 1815 se embarcó hacia Nueva España con el empleo de capitán, alcanzado un mes antes. Partió de



Campo de la batalla de Sorauren (Album Views in Spain)

la Península con una expedición de dos mil hombres al mando del brigadier Fernando Miyares Mancebo, cuyo objeto era dejar expedito el camino militar que desde la ciudad de México se dirigía al puerto de Veracruz. Una vez efectuado el desembarco, el 18 de junio, Miyares comenzó la marcha el 21 desde Veracruz a Xalapa, con el fin de dejar expedita dicha ruta. A su regreso a Veracruz, Miyares destacó el 26 de julio al capitán del Regimiento de Infantería Expedicionario de las Órdenes Militares, Matías María García, al mando de su compañía y de la mitad de otra, en refuerzo de la vanguardia, enfrentándose en el Puente del Rey al enemigo para desalojarlo de las fortificaciones que ocupaban, recibiendo a continuación la misión de envolver por su retaguardia a las fuerzas que se hallaban atrincheradas en el puente del río San Juan, para lo cual atravesó el mismo en una balsa y atacó a un enemigo que le triplicaba en número, lo derrotó y puso en fuga, apoderándose de ciento siete caballos y gran cantidad de armas. Tan destacado comportamiento mereció la concesión de la Cruz Laureada de San Fernando. Días más tarde luchó en el sitio llamado el Boquerón y recibió una herida de bala en la cabeza, que le destrozó la mandíbula y le afectó al cerebro, con pérdida de masa encefálica, permaneciendo durante seis meses en peligro de muerte y quedando inútil para el servicio .

 **GARCÍA, PEDRO.** Sargento segundo del Batallón Ligero de Cataluña núm. I 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.

 **GARCÍA del BUSTO y ALONSO, JENARO.** Capitán de Cuerpos Francos de Castilla la Vieja. Cruz de 2.^a clase, Laureada. Real cédula de 13 de mayo de 1840 (AGM, Sc. 1.^a, legajo G-1083). Primera Guerra Carlista. Acción de Canillas de Esgueva (Valladolid), el 29 de octubre de 1837.

Sorprendió y derrotó a una facción enemiga muy superior en efectivos.

Nació en Oviedo el 19 de septiembre de 1807, del matrimonio formado por don José García del Busto y Suárez y doña Antonia Alonso de Viado y Castro. En 1823 ingresó en la Milicia Nacional de Alicante, interviniendo en esta provincia y al mando del coronel Bazán en la persecución de partidas liberales, permaneciendo en campaña hasta que la plaza de Alicante capituló ante las tropas del duque de Angulema el 6 de noviembre de 1823, emigrando al día siguiente a Inglaterra.

En diciembre de 1832 se acogió al decreto de amnistía y pudo regresar a España, concediéndosele al mes siguiente la licencia absoluta y pasando a residir a Burgos.

En marzo de 1835 fue nombrado capitán jefe del 2.^o Batallón de Cuerpos Francos de Castilla la Vieja, con el que entró en operaciones en las Encartaciones (Vizcaya).

Luchó en la provincia de León en 1836 y, bajo el mando del general Espartero, en las acciones de Villablino y Escaro.

En el mes de octubre de 1837 mandó la acción en que se sorprendió a una facción carlista en Canillas de Esgueva (Valladolid), interviniendo a continuación en la de Torrepadierne (Burgos).

Ascendido a subteniente de Infantería por méritos de guerra en febrero de 1838, pasó destinado al 4.^o Batallón de Cuerpos Francos, en el que en marzo se le concedió el empleo de mayor y con el que se enfrentó a la expedición de Negri en el mes de abril, luchando a continuación en los pinares de Olmedo (Valladolid) contra una partida enemiga y participando seguidamente en las acciones de Mijares (Ávila), Las Majadas y Navamorcuende (Toledo),

Aldea del Fresno y Paredes (Madrid), Nombela (Toledo) y Arenas de San Pedro (Ávila). En mayo fue ascendido a teniente de Infantería por méritos de guerra y en julio a capitán por elección.

Durante 1839 prestó servicios de guarnición en Ávila, hasta que a fines de agosto fue destinado al Batallón Provincial núm. I, en Valladolid, del que en diciembre pasó al Regimiento de Isabel II, residente en Madrid, con el que en los años siguientes prestó servicio en Vitoria, San Sebastián, Valladolid, Zamora y Zaragoza.

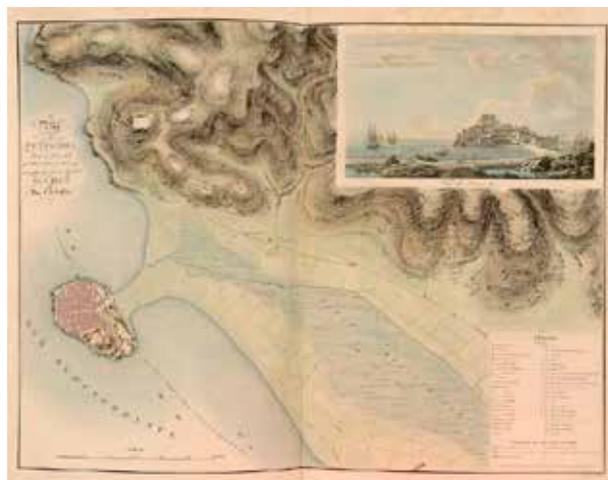
En enero de 1843 pasó al recién creado Cuerpo de Carabineros con destino en la Comandancia de Badajoz, plaza en la que en el mes de julio se adhirió al alzamiento nacional contra Espartero.

Fue ascendido a segundo jefe en 1844, mandando con este empleo las Comandancias de Huelva y Cádiz.

En 1847 alcanzó el empleo de primer jefe y fue puesto al frente de la Comandancia de Barcelona. Un año después se le dio el mando de una columna, con la que luchó contra los carlistas, a los que se enfrentó en diversas acciones en el Principado de Cataluña hasta la finalización de la guerra.

En 1851 se le destinó al mando de la Comandancia de Gerona, pasando en 1853 al Cuerpo de Estado Mayor de Plazas en situación de excedente en Madrid, en la que continuó hasta que en 1859 fue ascendido a coronel de Infantería por méritos de guerra y nombrado jefe del Cantón Militar de las Vistillas, recibiendo al año siguiente el nombramiento de sargento mayor de la plaza de Madrid.

En 1861 se le encomendó el cargo de gobernador de la plaza de Peñíscola y dos años después de la de Tarifa, que ocupó hasta que en 1868 pasó a la situación de reemplazo, fijando su residencia en Sevilla.



Peñíscola (Atlas de las Mémoires du Marechal Suchet)

Era Caballero de las Órdenes de San Hermenegildo e Isabel la Católica y Comendador de la de Carlos III.

 **GARCÍA Y GARCÍA, JUAN ANTONIO.** Subteniente del Regimiento de Borbón núm. 17. Cruz de 2.^a clase, Laureada. Orden general del Ejército del Norte de 18 de abril de 1835 y real orden de 16 de mayo de 1840. Primera Guerra Carlista. Defensa de Maestu (Álava), del 30 de enero al 3 de abril de 1835.

Ver: CAULA Y CABRIÉS, Juan José de.

 **GARCÍA DE HARO, ANTONIO.** Capitán del Regimiento de Saboya núm. 6. Cruz de 2.^a clase, Laureada. Real cédula de 11 de febrero de 1835 (AGM, SF, legajo 1767; AGM, Libro índice de Caballeros de San Fernando). Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Rescate de la fragata Éter, en Valparaíso (Chile), el 22 de marzo de 1824.

Ingresó en el Ejército en 1811.

 **GARCÍA JOVEY SÁNCHEZ, JOSÉ.** Segundo comandante del Regimiento del Príncipe núm. 3. Cruz de 2.^a clase, Laureada. Real orden de 18 de junio y real cédula de 12 de julio de 1834 (Archivo General Militar, sección 1.^a, legajo G-1511; 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.

Espartero sorprendió el 15 de marzo en las calles de Ceanuri a La Torre y Luqui, a los que dispersó, el 18 sorprendió y derrotó a Larrascuain en Marquina, y el 22, hallándose en Durango, supo que Portugalete estaba siendo atacada, dirigiéndose rápidamente hacia esta Plaza, pero al llegar al puente de Burceña lo encontró ocupado por los carlistas, a los que arrolló, consiguiendo entrar en Portugalete. El 28 se enfrentó Espartero a Castor en Sodupe, obligándole a retirarse.

Habiéndose reunido las facciones carlistas de Vizcaya en Aulestia, Espartero se dirigió sobre ellas y las batió el 6 de abril, obligándolas a retirarse a Rigoitia, donde las volvió a derrotar el día 8. La noche de ese día la pasó en dicho pueblo, y al amanecer del siguiente se vio rodeado por las partidas enemigas, que durante la noche habían sido reforzadas por las de Guipúzcoa y Álava, elevándose sus efectivos a cerca de seis mil hombres.

Espartero comenzó a maniobrar con sus tropas a fin de atraer al enemigo a las ventajosas posiciones del monte Sollube, donde, tras sufrir repetidos ataques y un fuego incesante durante más de cinco horas, presentó batalla

a los carlistas a pesar de disponer de solo dos mil hombres.

Cuando la división del brigadier Espartero cedía ante los reiterados ataques del enemigo, que creía segura la victoria, el comandante García Jove se lanzó a un ataque a la bayoneta, sin hacer caso del mortífero fuego que le hacía el contrario desde la fuerte posición que ocupaba, y penetró en ella en medio de un diluvio de balas que le causaron numerosas bajas.

Las fuerzas de Espartero se reanimaron ante el ejemplo dado por el Batallón del Príncipe, y consiguieron que el enemigo abandonase sus posiciones y huyese, haciéndole multitud de bajas y apoderándose de abundante armamento, municiones, caballos y equipajes.

Segundo comandante del Regimiento del Príncipe núm. 3. Cruz de 1.^a clase, Sencilla. Real cédula de 3 de abril de 1835 (AGM, SF, legajo 1767; AGM, Libro índice de Caballeros de San Fernando). Primera Guerra Carlista. Acción de Plencia (Vizcaya), el 11 de octubre de 1834.

Nació en 1785 en San Fructuoso (Asturias) e ingresó en 1798 en el Regimiento de Infantería de Toledo en clase de soldado distinguido, asistiendo a la campaña contra Portugal.

Al iniciarse la Guerra de la Independencia fue ascendido a sargento primero del Regimiento de Candás y Luanco, con el que se enfrentó a los franceses en las Provincias Vascongadas y Santander. En 1809 fue ascendido a subteniente, continuando en campaña en la provincia de Santander con el Regimiento de Castilla.

En 1811 alcanzó el empleo de teniente y al año siguiente embarcó hacia Nueva España con el Regimiento de Castilla, desembarcando en Veracruz y entrando enseguida en operaciones contra los insurgentes.



Plaza de Veracruz

Los años siguientes participó en numerosas acciones, siendo en 1816 trasladado al Regimiento de Línea de Nueva España y dos años después ascendido a capitán.

En 1821 estuvo presente en la rendición al enemigo de las plazas de Valladolid y Chapultepec, embarcándose en el mes de marzo de 1822 en Veracruz hacia La Habana formando parte del Regimiento del Infante don Carlos.

A su llegada a la Península pasó agregado al Depósito de Ultramar de La Coruña, recibiendo en 1824 destino en el Regimiento del Príncipe.

En 1830 formó parte de una columna con la misión de observación sobre el Pirineo Aragonés, interviniendo en noviembre de 1831 en la persecución de la partida del general Espoz y Mina que penetró en España por Vera, persiguiéndole y obligándole a retornar a Francia por el puerto de Alós (Lérida).

En marzo de 1831 había sido ascendido al empleo de segundo comandante y en mayo de 1835 alcanzó el de te-

niente coronel por vacante ocurrida en acción de guerra, continuando sus servicios en el Regimiento del Príncipe.

En mayo de 1836 ganó el ascenso a coronel por méritos de guerra combatiendo en las líneas de Arlabán (Álava), encomendándosele el mando del Regimiento del Príncipe.



GASELBA, MIGUEL. 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.

LOS EQUIPOS DE DEPORTES DE LA ACADEMIA DE INFANTERÍA

COR. (R) D. JOSÉ LUIS ISABEL SÁNCHEZ

DEPORTES

Balompí en la Academia de Infantería.

El domingo, día 5 del pasado mes, se jugó en Toledo un partido de balompí, entre los primeros equipos del «Athletic-Club-Bilbao-Madrid» y de la Academia de Infantería.

Los jugadores del «Athletic» llegaron a Toledo en el tren de las diez de la mañana, acompañados por el Presidente del Club en Madrid, señor Ruete, y por gran número de socios, deseosos de presenciar el encuentro por haberse despertado cierta expectación, toda vez que los del «Athletic» venían por la revancha.

En la estación de la Imperial ciudad, fueron recibidos por el teniente coronel Dema, capitán Prada profesor de deportes y los jugadores del primer equipo académico.

Después de la obligada visita de los expedicionarios al Alcázar y a la famosa Catedral, fueron obsequiados con un banquete, en el que reinó la mayor alegría, comentándose la última temporada deportiva, y haciendo cálculas para la que ahora empieza.

Con bastante antelación a la hora convenida para comenzar el partido, se dirigieron los jugadores al campo del «Polígono», entrenándose mientras hacían tiempo.

A las dos y cuarenta y cinco, y con gran concurrencia en el campo de juego, se alinean los equipos en la forma siguiente:

Por el «Athletic»:

Monche.

Roque.—Pérez.

Zuloaga.—Gedei.—Mandiola.

Axpe.—Belauende.—Linares (capitán).—Rey.—Smicht.

Desde que el teniente coronel José Villalba Riquelme tomó posesión de la Jefatura de Estudios, fue preocupación constante suya dotar a los futuros oficiales del arma de Infantería de unas buenas condiciones físicas. Para ello, desarrolló a lo largo de los tres años de estudios de cada promoción un intenso programa de gimnasia, deportes y atletismo.

El deporte al que mayor importancia se dio no podía ser otro que el fútbol, que ya comenzaba a extenderse por España y cuya práctica se pretendía imponer en los regimientos imitando a los de otros países, como Francia, en los que eran frecuentes los enfrentamientos entre equipos militares y civiles.

El interés demostrado por los alumnos de la Academia en lo que hoy es el deporte estrella les haría formar muy pronto un potente conjunto que alcanzaría un alto nivel, permitiendo al equipo —team, según los periodistas— enfrentarse el 18 de noviembre de 1906, en Toledo, al entonces Athletic Club de Madrid, que había sido fundado tres años antes. Esta es la primera referencia que poseemos sobre un enfrentamiento de estas características,



Noticia del partido entre los equipos de la Academia y Athlétic de Madrid (*El País*, 18.II.1906)

que fue recogido por el periódico *El País* al anunciar que el equipo del Athletic Club partía en tren de Madrid a las nueve de la mañana de dicho día con dirección a Toledo.

En las prácticas de conjunto que realizó la Academia en el mes de mayo de 1907, el domingo se permitió la entrada de familiares y amigos al campamento, celebrándose por la tarde un campeonato de foot-ball.

El 10 de noviembre de 1907 se volvió a repetir en la Ciudad Imperial el partido entre el primer equipo del Athletic y el de la Academia, resultando ganador aquel por tres tantos a uno¹.

El 3 de marzo de 1908, *La Correspondencia Militar* informaba de lo entretenido que había resultado el partido de foot-ball entre el equipo de la Academia y el Club Español de Madrid, ganado por este por tres goles a dos. El periódico preguntaba al entonces director de la Academia, coronel Fridrich, si «¿podría darse carácter permanente a este deporte y consagrarlo cuanto exigen su auge y su desarrollo?». Meses después, el 6 de diciembre, con motivo de las fiestas de la Inmaculada, se programó por la tarde una partida de fútbol.

Para poder apreciar la importancia del equipo académico, cuyo fundador y alma había sido el capitán Federico Gómez de Salazar y Orduña², hay que advertir que

¹ El Athlétic de Madrid se enfrentó también en 1907 a los equipos de las Academias de Artillería e Ingenieros.

² El capitán Federico Gómez de Salazar y Orduña (1882-1922) había sido destinado a la Academia de Infantería en junio de 1906, y desde el año siguiente tuvo a su cargo las prácticas de gimnasia. A partir de 1920, fue primer profesor de la Escuela Central de Gimnasia de Toledo.

tiene la misma antigüedad que el Deportivo de La Coruña (1906) y más que el Betis (1907) y la Real Sociedad (1909), aventajándole tan solo el Athletic de Bilbao (1898), el Barcelona (1899), el Español (1900), el Real Madrid (1902), el Atlético de Madrid (1903) y el Sevilla (1905).

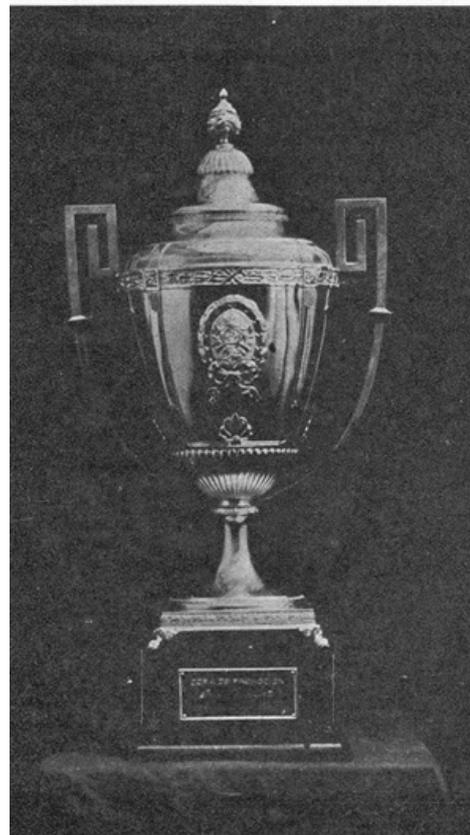
También el Real Madrid frecuentó Toledo en aquellos primeros años del siglo xx, siendo la primera vez en el mes de febrero de 1908. Antes del partido, los alumnos de la Academia invitaron a comer en el Hotel Imperial a los jugadores pertenecientes al primer y segundo equipo de la capital de España. A las tres de la tarde comenzó el partido —sin que debiese importar mucho las cuestiones digestivas—, que fue arbitrado por un alumno de tercer curso, que poco favoreció a sus compañeros al permitir que perdiesen por siete goles a cero, aunque, según la prensa, los cadetes «desplegaron un juego precioso». El uniforme de la Academia era pantalón blanco y camisa encarnada con banda blanca, y el del Madrid, pantalón y camisa blanca con el escudo de la villa.

Días después se enfrentó la Academia al Club Español, equipo entonces de Madrid, librándose el encuentro en lo que se conocía como el Polígono, el campo empleado por la antigua Escuela de Tiro para probar los fusiles, cuyo paredón se ha mantenido hasta hace bien poco en pie. Arbitró el partido el capitán Gómez de Salazar, perdiéndose el encuentro por tres tantos a dos.

En el mes de octubre de 1909 se constituyó la Federación Española de Clubs de Foot-Ball, de la que el Rey fue nombrado presidente de honor, los duques de Alba y Arión vicepresidentes de honor y Carlos Sánchez de Neyra, marqués de Casa Alta, presidente efectivo. Enseguida se adhirieron veinticinco clubs, entre los que se encontraban dos de Toledo, uno de los cuales era el de la Academia de Infantería. Se empleaban todavía en este deporte exclusivamente palabras en inglés: foot-ball, referée, match, sport, team, equipiers, keep-off... Al enfrentamiento, además del nombre de partido, se le solía dar el de prueba o concurso.

El primer año de su mandato como director (1909), Villalba organizó un campeonato de fútbol en el que se enfrentaron entre sí las tres promociones que estudiaban en la Academia. El campeonato constituiría «el preámbulo de otros varios y novísimos deportes que el coronel Villalba piensa introducir para que ellos sean el apoyo más firme de una generación llamada a arrostrar penalidades y a vencer un sinnúmero de obstáculos».

En una de las órdenes del día se podía leer: «Con objeto de fomentar los deportes que son tan necesarios para el desarrollo físico de los Alumnos de esta Academia, se instituye un premio consistente en una copa de plata, que se denominará “Copa de Promoción”».



Copa Promoción (1909)

Como todavía no se debía de haber impuesto del todo la figura del árbitro, se constituyó un jurado de honor, presidido por el director y compuesto por un teniente coronel, dos comandantes, dos capitanes y un teniente, y un jurado efectivo, presidido por el capitán Gómez de Salazar y formado por los profesores de gimnasia del Centro.

Se estableció que las pruebas se rigiesen por las siguientes normas:

«A. Los partidos serán en la explanada, teniendo cada equipo nueve jugadores.

B. Por sorteo se decidirá cuáles han de ser las dos promociones que luchen el primer día.

C. La promoción que pierda jugará el siguiente domingo con la que queda.

D. El día de la Patrona lucharán las dos que queden para completar el ciclo.

E. Si una promoción ha sido vencida por las otras dos, queda excluida del premio, y de estas será vencedora la que hubiese ganado el partido jugado entre ellas.

F. Cada partido ganado valdrá dos puntos al equipo vencedor y por cada partido en que haya empate se apunta un punto cada equipo.

G. Ganará la copa la promoción que tenga mayor número de puntos.

H. Si al hacerse el cómputo de puntos hubiese dos promociones igualadas, se estimará vencedora la que haya hecho mayor número de goles.

I. El señor Coronel designará los Profesores que han de acompañarle para formar el Jurado de honor, que será árbitro supremo en todas las dudas.

J. Habrá un Jurado efectivo formado por los Profesores de gimnasia y los primeros Tenientes D. Tomás Alonso y D. Joaquín Vidal.

K. Actuará de Juez de campo (referée) el capitán del partido que no juegue».

Según la prensa, el partido se jugó «ante toda la Academia de Infantería, autoridades de Toledo y elegantes damas».

En febrero de 1910, el equipo académico se desplazó a Alicante para disputar un partido con el Alicante Recreation Club, al que ganó por 2 a 0, y en abril quedó cerrada la inscripción para el Campeonato de Clubs de Foot-ball (lo que hoy es la Copa del Rey, ya que todavía no había Liga), organizado por la Federación Española³ en su primera edición, en el que participarían los siguientes doce clubs: Sociedad Gimnástica Española⁴, Español F.C. de Madrid, Excursión Pedestre de Madrid, Academia de Infantería de Toledo, Club Deportivo Español de Barcelona, Barcelona F.B.C., Vigo F.C., Real Club Fortuna, Teis F.C., Real Club Deportivo de La Coruña, Bilbao F.C., Deportivo e Irún Sporting Club. Comenzó el campeo-



Partido de fútbol con Alicante Recreation Club (1910)

³ La Federación había quedado constituida el 14 de octubre de 1909 y a ella se adhirieron enseguida veinticinco clubs, entre los que se encontraba el de la Academia de Infantería.

⁴ La Gimnástica era el tercer equipo de Madrid, junto con el Real y el Atlético. Era la decana de las asociaciones deportivas de España, pues había sido creada en 1887. La Academia mantuvo muy buenas relaciones con ella, como lo prueba que en el mes de enero del año siguiente la invitasen a efectuar una excursión a la sierra de Guadarrama.

nato por unas eliminatorias en las respectivas provincias, quedando clasificados tras ellas el Club Deportivo de La Coruña, Barcelona F.C., Irún Sporting Club, Athletic de Bilbao, Español de Madrid y Academia de Infantería, de los que solo tres acudieron al campeonato: Barcelona, Español y Deportivo de La Coruña, resultando ganador el primero de ellos. La Academia siempre estuvo dispuesta a participar en este tipo de competiciones, aunque su rígido programa escolar le impedía a veces llegar a su término.

En 1911 se celebró el campeonato en Bilbao en el mes de abril y por iniciativa de don Alfonso XIII fueron invitadas a participar en él las academias militares. Comenzaron mal las eliminatorias para el equipo de los infantes, que el 10 de abril perdió con el Español de Barcelona por 6 a 0. También perdió el equipo artillero por 1 a 0 contra el Bilbao F.C., pero en cambio ganó Caballería, por el mismo resultado, al Santander. Hubo una protesta general porque el Bilbao había alineado jugadores extranjeros y debido a ello el equipo de la Academia de Caballería se negó a jugar la semifinal con el Barcelona, por lo que fue eliminado.

En el mismo mes, el equipo toledano se trasladó a Bilbao para enfrentarse al de la Sociedad Gimnástica de Madrid, que fue suspendido debido a la lluvia. Los jugadores aprovecharon el viaje para visitar el cuartel de la Reina Victoria y diversas factorías militares. También en abril jugaron los cadetes de Infantería un partido en el campamento de Los Alijares, que contó con un espectador de postín: el rey Alfonso XIII.

En el mes de junio, la Academia invitó a un partido amistoso al primer equipo del Athletic de Madrid, cuyos jugadores, acompañados del presidente de la Federación de Fútbol, Sr. Careaga, llegaron a Toledo en el expreso de la mañana y visitaron el Alcázar y la Catedral. Tras ser invitados a comer en el Restaurante Español, el partido dio comienzo a las tres de la tarde, en plena digestión, terminando el primer tiempo con empate a tres goles y el segundo con el resultado de 7 a 4 a favor de la Academia.

El 5 de octubre siguiente volvió a Toledo el equipo del Athletic Club de Madrid para disputar un partido amistoso con el de la Academia. Tras ser recibidos por profesores y alumnos en la estación del tren, fueron acompañados a una visita por la ciudad e invitados a comer. El partido terminó con el resultado de empate a tres goles. Con ocasión de la jura de bandera que tuvo lugar en el Alcázar el 15 de octubre, el día anterior tuvo lugar un partido de fútbol entre equipos formados por cadetes, al que asistió numeroso público.

En la competición entre promociones que tuvo lugar en diciembre de 1911 se le llama ya a este deporte balompié, y la Academia podía disponer de un campo apro-

piado para jugar —en terrenos del Polígono de Tiro—, rigiéndose los partidos por el reglamento de la Federación Española de Foot-ball.

Al Campeonato de España de 1912, que se celebró en Barcelona, acudió el equipo de la Academia de Infantería, en unión del University de Barcelona, Barcelona F.C., Sociedad Gimnástica Española, Irún Sporting Club y Athletic Club Bilbao-Madrid⁵. Finalmente, el Athletic Club y el equipo de la Academia renunciaron a participar.

La Copa Promoción se jugó también en 1912, y al año siguiente, con ocasión de las fiestas del Corpus Christi, el Ayuntamiento toledano organizó un campeonato de fútbol en el mes de mayo, que fue ganado por el equipo de la Academia.

Continuaron los enfrentamientos los años siguientes y en 1914 el equipo académico compitió en varias ocasiones con el Real Madrid, una de ellas el 15 de marzo



Equipo ganador de la Copa de la Promoción (1912)

en su propio campo, sito en las proximidades de la Plaza de Toros; se celebró en beneficio de los heridos de la campaña de Marruecos, y a él asistieron los Reyes, la archiduquesa Isabel y el infante Carlos. Perdió la Academia por 5 a 2, resultado que no fue del todo malo. La prensa reconocía que el equipo madrileño era superior al de la Academia e informaba de que los cadetes «utilizan para entrenarse en fútbol la hora y media que les dejan libre para paseo las tareas académicas, que comienzan a las siete de la mañana y terminan a las diez de la noche», y que «la gran dificultad de obtener permisos para salir de Toledo les impide celebrar con clubs civiles otros partidos que aquellos, no muy frecuentes, que pueden proporcionarles las visitas de los equipos madrileños». Con anterioridad, los alumnos habían sido obsequiados con

⁵ En 1903 se fundó en Madrid un equipo sucursal del Athletic de Bilbao, que se llamó Athletic Club Sucursal de Madrid, comenzando años más tarde a actuar de forma independiente y desvinculándose por completo del Bilbao en 1921.

un banquete en el Ideal Retiro y al término del partido recibieron como recuerdo una placa de plata.

En noviembre devolvió la visita el Real Madrid, pero el encuentro no se pudo celebrar debido a la intensa lluvia; como recuerdo, la Academia le regaló una placa de plata



Partido Real Madrid-Academia (15.04.1914)



Placa entregada al Real Madrid (cedida por el Centro de Patrimonio Histórico del Real Madrid. Fundación Real Madrid)

con las insignias en oro de ambos clubes.

El 16 de noviembre de 1915, la prensa toledana daba la noticia del partido en el que la Academia se había enfrentado en la mañana del día anterior al Real Madrid en la Ciudad Imperial, que era narrado así:

«Escogen campo los alumnos y salen los forasteros con su especialidad de pases cortos, que deshacen las defensas contrarias. El dominio es por ambos bandos igual, pues tanto está el balón en un campo como en otro. Los alumnos se animan al ver la muralla que presentan sus

defensas a los delanteros contrarios y bombardean a la casilla madrileña, pero la serenidad de Lemen no consiente que entre goal alguno, parando cuanto le tiran de un modo colosal. Los medios de la Academia están jugando como nunca, marcando y repartiendo el juego con todas las de la ley. Hay tres cornes [sic] contra Madrid y uno contra la Academia, sin resultados.

Los delanteros de Madrid avanzan; y qué modo de avanzar, qué pases medidos, qué combinaciones más estupendas y qué modo de lanzarlo a goal; es toda una línea de delanteros y los colosos Aranguren (¿), Petit (R) y Bernaveu, el alma de ella. Estos se pasan un buen rato bombardeando la portería cadetil, pero si Lemen es bueno, Echevarría es mejor y entusiasmo al público con sus paradas, no dejando que el balón entre, por lo que es objeto de grandes ovaciones. Termina la primera parte sin que ninguno de los dos bandos se apunte tanto.

La segunda empieza dominando Madrid, que hace esfuerzos para meter el balón en la red; pero a Echevarría hay que pedirle permiso. En esta parte se nota el cansancio de los alumnos, que han trabajado mucho en la primera parte, y aun con todo, hacen esfuerzos por conseguir tanto. Hay dos corners contra Madrid y cuatro contra la Academia.

En un centro de Aranguren, René Petit remata de un modo colosal a dos pasos de la meta, por lo que Echevarría no puede parar y se apunta Madrid el primer tanto, que es muy aplaudido.

Al contrario de los demás equipos, la Academia no se desanima por eso y atacan con más entusiasmo, consiguiendo Pepe Rodríguez, de una escapada y un buen bombazo, el empate para la Academia.

El entusiasmo del público llega al colmo y aplauden a unos y otros excitando a los jugadores, por lo que hay algunas cargas bastante sucias por parte de Madrid. Hay dos golpes-francos contra Madrid, por cargar por la espalda a Páramo.

Los esfuerzos de la Academia se acaban poco a poco, y Madrid aprovecha esto para apuntarse dos tantos más. Estos dos últimos tantos se apuntaron cuando ya se pasaba el tiempo del partido reglamentario, se conoce que, por acuerdo, lo prolongaron por un cuarto de hora más.

El equipo de la Academia demostró ser un equipo de cuidado, es, en conjunto, superior; todo el mundo esperaba que fuese derrotado por cinco o seis goles, pero no solo fue así, sino que legalmente el partido debió de quedar a un gol cada uno; pues luego el capitán del team de la Academia me indicó que a él no le habían dicho nada de que se jugase más del tiempo de reglamento, luego los dos últimos goles fueron hechos pasada la hora».

Terminaba el periodista diciendo del equipo académico:

«En resumen: un equipo que ha sabido aprovechar el entrenamiento que su capitán Prada les ha dado, y que, como sigan así, dará muchos disgustos a equipos foráneos».

Por la tarde, el segundo equipo de la Academia jugó contra el del Colegio de María Cristina, ante el que perdió por dos a uno.

Antes de finalizar 1916, a la Federación Regional Centro estaban afiliados veintiún clubs de primera categoría, entre ellos el de la Academia de Infantería, que por hallarse fuera de Madrid no tomaba parte en el Campeonato Regional⁶.

Y aquí terminaron los éxitos futbolísticos de la Academia y sus intervenciones en competiciones. La prensa no volvió a proporcionar datos sobre él, desconociéndose los motivos. La ausencia del general Villalba y la baja en 1917 como profesor de quien había sido su entrenador y seleccionador, el capitán Adolfo Prada Vaquero⁷, pudieron ser los motivos que hicieron que el equipo decayese hasta desaparecer o quedar reducido a los enfrentamientos internos.

Se produjo, pues, un paréntesis, que abarcará hasta 1920, en que comenzaron a reorganizarse los equipos de fútbol de los diferentes cursos, con lo que muy pronto la Academia volvería a tomar parte en campeonatos.

En marzo de 1922, la Sociedad Deportiva B.A.T. (Banco Alemán) realizó una excursión a Toledo, donde fueron recibidos y atendidos por los alumnos de la Academia. Por la tarde se enfrentaron en un partido amistoso, a cuyo final se llegó con un empate a dos tantos. El arbitraje del partido corrió a cargo del capitán médico de la Academia Luis Saura del Pan, antiguo jugador del Madrid F.C.⁸.

⁶ De estos veintiún clubs, cinco eran considerados de 1.ª categoría: Madrid F.C., Athletic Club, Real Sociedad Gimnástica Española, Racing Club y Academia de Infantería. El resto pertenecían a la 2.ª y 3.ª categorías.

⁷ Adolfo Prada Vaquero (1883-1962) llegó destinado a la Academia de Infantería en 1910, siendo primer teniente, y fue un valioso auxiliar del coronel Villalba en los trabajos de difusión de la educación física. Retirado del Ejército en 1931 con el empleo de capitán, se unió al bando gubernamental en 1936, desempeñando, sucesivamente, los puestos de jefe de los Ejércitos del Norte, Andalucía, Extremadura y Centro.

⁸ Luis Saura del Pan fue delantero en las temporadas de 1912 a 1917. Entre 1940 y 1941 fue presidente de la Federación Española de Fútbol y, a partir de 1950, del Comité Central de Árbitros. Su antecesor en este cargo fue también militar, Julián Troncoso Sagredo, que había formado parte del Regimiento de Alcántara y caído prisionero durante el desastre de Annual. Posteriormente lucharía en Rusia con la División Azul. Una de sus primeras decisiones al hacerse cargo de la Federación fue imponer que ningún jugador cobrase un sueldo superior al de un coronel.

También militar, aunque muy posterior a los anteriores, fue José Villalonga Llorente (1919-1973), alférez provisional durante la Gue-

En febrero de 1924 llegó a Toledo el equipo de la Escuela de Arquitectura para disputar un encuentro con el de la Academia, siendo derrotados por 2 a 0.

Todavía este año se seguía disputando la Copa Promoción a lo largo de los meses de febrero y marzo entre los tres cursos de la Academia. Presenció alguno de estos partidos un exmiembro de la Federación, que declaró lo siguiente: «La Academia posee un gran número de jugadores, haciendo sumamente difícil el seleccionar un primer equipo. Más fácilmente se logra la composición de dos primeros equipos, que pueden representarla dignamente».

El equipo académico jugó en numerosas ocasiones con otros equipos toledanos, como el 1 de abril de 1924, en que luchó contra el del Colegio de Huérfanos y contra una selección toledana en el campo del Polígono de Tiro. El 17 de mayo disputó un reñido encuentro con el equipo de la Academia de Ingenieros, al que derrotó por 1 a 0, y al que se le devolvería la visita el siguiente día 29.



Equipo de fútbol de la Academia (05-1924)



Equipo de fútbol (06.1924)

En el mes de junio siguiente, el periódico toledano El Castellano organizó un campeonato en el que el día 22, con un tiempo malísimo, lucharon los equipos del F.C. Toledo y el de la Academia, ganando este por 2 a 0.

rra Civil. A su término fue profesor de la Escuela de Gimnasia de Toledo, preparador físico del Real Madrid en 1952 y entrenador de este equipo dos años después y del Atlético de Madrid a partir de 1959, seleccionador nacional en 1962 y director de la Escuela Nacional de Entrenadores desde 1967. Terminó su vida militar con el empleo de teniente coronel.

Al comenzar en el mes de septiembre el curso 1924-1925, los profesores de gimnasia de la Academia, capitanes Carlos Letamendía Moure, Ricardo Villalba Rubio y Antonio Urzaiz Guzmán, confeccionaron el programa de los entrenamientos de los diversos equipos. En cuanto a fútbol, se organizaron cuatro equipos, mientras en la explanada oriental del Alcázar se iniciaban las obras de los campos de tenis y hockey, en los que los alumnos podrían entrenarse en su tiempo libre. También se planificó que se encargase a un particular el vallaje del campo de fútbol del Polígono y la colocación de sillas para los espectadores.

El 5 de octubre se enfrentó el equipo de fútbol con la Cultural Deportiva de la Fábrica de Armas en partido amistoso, y el 23 quedó inaugurada la Sociedad del Deporte de la Academia en los campos de deportes del Polígono, con una exhibición de los alumnos en diversos deportes, entre ellos tenis, béisbol y hockey. Pronto sería inaugurado un bar, al que se dotaría de una pianola para amenizar la estancia en él.

Los equipos de la Academia y el Ciudad Lineal del Hogar Vasco se enfrentaron el 5 de abril de 1925, y el 19 del mismo mes tuvo lugar un festival deportivo en la población de Mora (Toledo), coincidiendo con la inauguración de su campo de deportes, el primero que se construía en un pueblo de la provincia. Contó el acto con el apoyo de la Academia de Infantería y de la Escuela de Gimnasia, y con la presencia del general José Villalba Riquelme. Tras unas demostraciones de gimnasia educativa y atletismo a cargo de los sargentos alumnos de la Escuela, el primer y el segundo equipos de rugby de la Academia realizaron una demostración de este deporte. Siguió a continuación un partido de fútbol entre los primeros equipos de la Academia y de la Unión Deportiva de Mora, ganado por el primero por 2 a 0, resultado muy bueno teniendo en cuenta que la Unión Deportiva había jugado, y ganado, anteriormente al equipo de Valdepeñas.

También en el mismo mes luchó la Academia contra el Ciudad Lineal, al que ganó por 1 a 0, y en diciembre repi-



Equipo de fútbol

tió el triunfo con el equipo reserva del Racing de Madrid, al que derrotó por 4 a 3. El equipo académico asombraba a sus contrincantes por la resistencia que demostraba en los partidos.

La suspensión de convocatorias de ingreso a partir de 1926, como consecuencia de la creación de la Academia General Militar, trajo consigo la disminución del número de alumnos y con ello la desaparición de los equipos deportivos.

Con la llegada de la República se reunieron en Toledo las Academias de Infantería, Caballería e Intendencia, que no tardaron en formar un equipo de fútbol, cuya primera intervención fue el 5 de octubre de 1931 con motivo de la impuesta Fiesta del Ejército, en sustitución de la prohibida celebración de los Patrones de las Armas y Cuerpos. En dicho día se enfrentó el equipo académico al Toledo F.C. y los beneficios obtenidos se destinaron a los obreros en paro. La crónica del partido juzgaba así al recién nacido equipo: «El equipo de la Academia cuenta con elementos de fuerte constitución, y en algunos la técnica de juego está solo falta de varios encuentros que les permitan una perfecta inteligencia con los demás jugadores». La Academia, con un equipo muy superior físicamente al del Toledo, le derrotó por 3 a 0.

EL EQUIPO DE RUGBY



Partido de fútbol

La importancia que había ido perdiendo el equipo de fútbol la iría ganando el de rugby, que llegaría a participar en campeonatos regionales y nacionales.

Organizado por la Junta de la Sociedad del Deporte de la Academia, el primer partido de este deporte que se presencié en Toledo fue el 16 de noviembre de 1924, cuando el equipo de la Academia se enfrentó en el Polígono al de la Colonia Inglesa de Madrid —también titulado «quince» inglés del Nuevo Real Madrid F.C.—. El equipo visitante fue recibido en Zocodover por los cadetes y acompañado a un recorrido turístico, siendo posterior-

mente invitados a comer sus componentes. Tras el partido, que finalizó en empate, se les invitó a un lunch en el pabellón de oficiales de la Escuela.

Con el fin de seleccionar al equipo que había de enfrentarse al de la Academia, jugaron el 11 de enero de 1925 los del Athletic de Madrid y Real Madrid, triunfando este último por 27 a 0. El siguiente partido tuvo lugar el día 25 en el campo de Chamartín, cayendo derrotado el equipo aca-



Equipo de rugby Academia (16.11.1924)

démico por 23 a 9; según la prensa, «se pudo apreciar la superioridad de los blancos, con quienes se alinean varios excelentes elementos extranjeros, mientras los cadetes demostraron excelentes aptitudes, pero les falta mucho que aprender». Asistieron al encuentro el general José Villalba y el coronel Pérez de Lema, director de la Academia.

Al final del mismo se reunieron los componentes de ambos equipos en una comida de fraternidad servida en las instalaciones del mismo campo. Ambos equipos se habían enfrentado recientemente en Toledo con el resultado de empate.

El 8 de marzo siguiente, la Academia ganó por 24 a 0 al equipo del Athletic Club de Madrid en encuentro celebrado en el campo de la Escuela de Gimnasia de Toledo. Días antes, el Athletic Club se había enfrentado en partido amistoso a una selección del Real Madrid, Gimnástica y Ferroviaria con el fin de seleccionar el equipo que se iba a enfrentar a la Academia.



Partido de rugby Real Madrid-Academia
(Blanco y Negro 01.02.1925)

Volvemos a traer a la memoria la exhibición ofrecida por el primer y segundo equipo de rugby de la Academia el 19 de mayo en Mora.

Organizado por la recién nacida Federación Centro, en febrero de 1926 tuvo lugar el campeonato regional de rugby, en el que participó el de la Academia, que tuvo que enfrentarse al Athletic, Equitativa, Ferroviaria y Gimnástica.

El 14 de febrero empató a 6 con el primero de ellos y el 7 de marzo venció al segundo por 69 a 0. Llegó el tercer partido, pero al no poder el equipo de la Academia trasladarse a Madrid, se ofreció la Equitativa a viajar a Toledo. Tras este partido, la Academia encabezaba la clasificación con 8 puntos, seguido del Athletic Club con 5,



Equipo de la Academia (Blanco y Negro, 4.02.1926)

Gimnástica 4, Equitativa 2 y Ferroviaria 1. El 4 de abril derrotó a la Gimnástica en el campo de Canillejas por 16 a 0. Empatados a puntos los equipos de la Academia de Infantería y del Athletic Club, jugaron el desempate el 18 de abril en el Stadium Metropolitano de Madrid, con victoria de los cadetes por 9 a 5, quedando la Academia campeona de la Zona Centro⁹.

La Academia no había perdido ni un solo partido de la competición, pero los estudios le impedían jugar la final contra el Barcelona. Por fin se consiguieron vencer las dificultades y el 13 de mayo disputó el Campeonato de España al Barcelona en el campo de San Baudilio de Llobregat, resultando derrotada.

En 1972, el periódico ABC hacía un recorrido a través de la historia de este deporte y recordaba que, «aunque en Madrid comienza a jugarse al rugby en 1923, la primera competición oficial se celebró en la temporada 1925-1926 y en ella tomaron parte cuatro equipos: Atlético F.C., A.D. Ferroviaria, R.S. Gimnástica Española y Equitati-

⁹ Fue entrenador del equipo académico el capitán Ricardo Villalba Rubio.



Campeonato Regional de rugby. Partido contra el Atléctic de Madrid (Blanco y Negro, 25.04.1926)

va Fundación Rosillo. Fue vencedora la Gimnástica. Pero el primer campeonato castellano, jugado esta misma temporada, se lo adjudicó la Academia de Infantería de Toledo. Una vez constituidas las Federaciones Catalana y Castellana, se crea en 1923 la Federación Nacional de Fútbol-Rugby, con domicilio en Barcelona. Entre la Castellana y la Catalana se organiza el primer campeonato de España en la temporada 1925-1926. El escenario del mismo tiene lugar en Barcelona, y llegan a la final dos equipos: el Barcelona C.F. y la Academia de Infantería de Toledo. Victoria del Barcelona por 19 a 0».

EL EQUIPO DE BÉISBOL

Sin olvidar que en la Escuela Central de Gimnasia de Toledo, dependiente de la Academia de Infantería, se estudiaban las materias de tenis, béisbol, baloncesto y fútbol, la Academia tuvo su equipo de base-ball en los años veinte del pasado siglo, y en 1922 el capitán Miguel Múzquiz y Fernández de la Puente¹⁰ inició la reorganiza-



Equipo de rugby Academia

¹⁰ Miguel Múzquiz y Fernández de la Puente (1882-1982) fue el organizador y entrenador del equipo de béisbol, en cuyas filas jugó. Fue baja en el Ejército en 1931 con el empleo de comandante. Luchó en la Guerra Civil en las filas nacionales y llegó al empleo de general. Su hija Sagrario Múzquiz de Miguel se casó en 1957 con el Dr. Car-

ción de dos de ellos, que se enfrentaron en ese mismo año al Cultural y el Athletic.

Durante el curso informativo de coroneles realizado en la Escuela de Gimnasia, los alumnos de la Academia realizaron demostraciones de los diversos deportes que practicaban. En fútbol, béisbol y rugby ganó el equipo de segundo curso, mientras en hockey lo hizo el de tercero. También tuvieron lugar partidos de baloncesto y voleibol entre los equipos tercero y cuarto de los organizados por la Academia.

EL EQUIPO DE BALONCESTO

Aunque hacía tiempo que la Academia de Infantería, unida desde 1931 a las de Caballería e Intendencia, había formado un equipo de basket-ball, hasta 1932 no compitió fuera de Toledo. En ese año la Federación Centro de Basket-Ball concertó partidos entre la Academia y el Real Madrid, jugándose el 21 de febrero en el campo de Chamartín. El 28 de febrero se trasladó el Real Madrid a Toledo, donde fueron recibidos por el comandante Ricardo Villalba Rubio y el capitán Emilio Vela Hidalgo y García, profesores de la Escuela de Gimnasia. Según la prensa: «Desde el comienzo se llevó el juego a gran tren, realizándose excelentes combinaciones por ambas partes. Inaugura el marcador la Academia, consiguiendo dos baskets seguidos, empatando a continuación el Madrid. El partido aumenta de interés, entusiasmando al público, numerosísimo, por la igualdad de los equipos. Especialmente los militares juegan con gran codicia y superan en velocidad al Madrid. En algunos momentos llevan ellos ventaja en el tanteador, quedando empatados en 12 puntos al llegar al descanso.



Equipo de baloncesto de la Academia que se enfrentó al Real Madrid en Chamartín (*Crónica* 28.02.1932)

los Durán Gutiérrez y tuvieron tres hijos, Carlos, Miguel y Jacobo (fallecido).

La segunda parte comienza con iguales características, y los empates van sucediéndose hasta igualar en 18 puntos; pero ya desde aquí los militares no pueden sostener el tren impuesto por el Madrid y se entregan incomprensiblemente. El partido finaliza 27 puntos a 18».

Tras este encuentro se jugó otro entre el segundo equipo del Madrid y un combinado del primer y segundo equipo de la Academia, triunfando esta por 15 a 11. Terminada la competición, el coronel Gámir, director de la Academia, entregó al Madrid una valiosa copa como recuerdo del triunfo alcanzado.

EL EQUIPO DE BALONMANO

La Escuela de Gimnasia de Toledo enseñaba su práctica a los alumnos desde 1928¹¹.



Copa entregada al Real Madrid (cedido por el Centro de Patrimonio Histórico del Real Madrid (Fundación Real Madrid))

¹¹ En ese mismo año se fundó la Federación Internacional Amateur de Balonmano. Este deporte fue importado de Alemania con ocasión de los viajes realizados a diferentes países europeos por el general Villalba Riquelme tras ser nombrado en 1925 presidente de la Comisión para el estudio y reglamentación de la Educación Física nacional e instrucción pre militar.



Campo de deportes de la Escuela de Gimnasia.
En primer término el campo de béisbol y al fondo el mespaldón de tiro

Se jugaba en un campo con las mismas dimensiones del de fútbol y con igual portería y número de jugadores, y comenzó recibiendo el nombre de balón a mano.

La Academia de Infantería organizó muy pronto su equipo, que en enero de 1931 se apuntó al Trofeo Goróstegui, junto con los equipos del Colegio de Huérfanos, Sociedad Gimnástica, Racing y Toledo. Los participantes debían enfrentarse, entre los meses de marzo y junio, en cuatro deportes: balompié, balón cesto, balón a mano y balón cesto libre (korfbal). Enseguida comenzaron los entrenamientos y al mes siguiente quedó fijado el campeonato, que debería iniciarse el 1 de marzo para finalizar el 21 de junio. No parece que el campeonato se iniciase, pues nunca se volvió a saber de él.

Con la llegada de la República, la Academia de Infantería, Caballería e Intendencia formó su equipo de balonmano, que intervino en el mes de mayo de 1932 en el Campeonato Escolar Militar, enfrentándose a los conjuntos de la Academia de Artillería de Segovia y de la Escuela Naval, a los que derrotó con facilidad. En el mes de diciembre del mismo año se enfrentó a la Sociedad Gimnástica Alemana.

Miguel Múzquiz y Fernández de la Puente (1882-1982) fue el organizador y entrenador del equipo de béisbol, en cuyas filas jugó. Fue baja en el Ejército en 1931 con el empleo de comandante. Luchó en la Guerra Civil en las filas nacionales y llegó al empleo de general. Su hija Sagrario Múzquiz de Miguel se casó en 1957 con el Dr. Carlos Durán Gutiérrez y tuvieron tres hijos, Carlos, Miguel y Jacobo (fallecido).

BIBLIOGRAFÍA



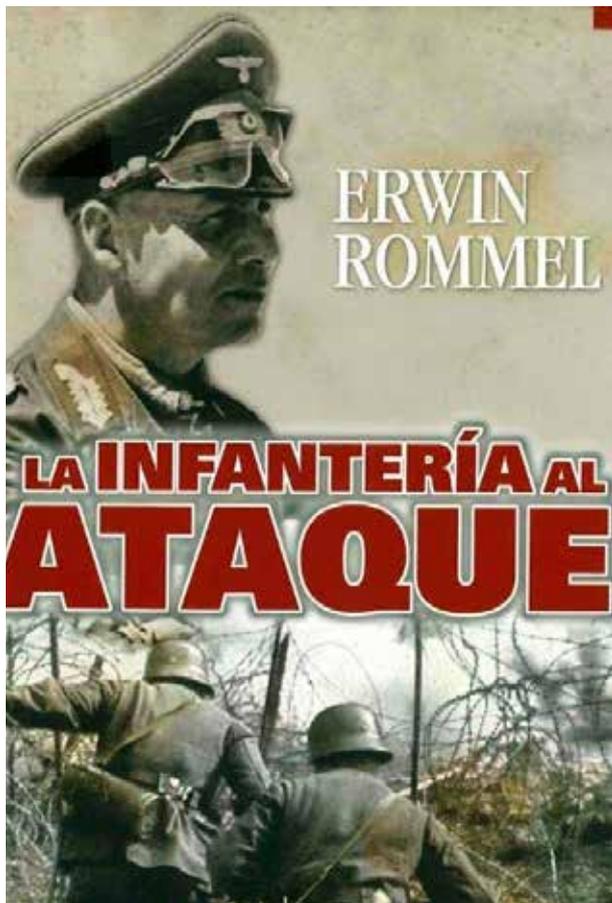
«DE LA CULTURILLA A LA CULTURA»

CLAUDIO SÁNCHEZ SÁNCHEZ
CORONEL DE INFANTERÍA
ESCUELA DE GUERRA DEL EJÉRCITO

En este número del Memorial, se ha querido volver la vista atrás a los clásicos, los libros intemporales que debemos tener en mente para leer, más pronto que tarde, alguna vez durante nuestra dilatada vida militar.

LA INFANTERÍA AL ATAQUE, DE ERWIN ROMMEL

Como no podía ser de otra manera, empiezo con un libro escrito por un infante y que recomiendo a todos los infantes de nuestro Ejército, ya se consideren «ligeros» o «pesados». Este libro hay que encuadrarlo en el año que fue escrito (1937) y en la situación y anhelos de una Alemania naciente con ansias de conseguir su «espacio vital» tras la debacle de Versalles. Tiene fundamentalmente un valor testimonial que ha trascendido a su época. No



La Infantería al ataque

obstante, nuestro autor da sensación de querer promocionarse un poco con este libro, y aunque la mayoría de los hechos que describe están corroborados por otras fuentes, la fiabilidad que le podemos dar a todo lo narrado puede no ser del 100%.

La idea general que el autor ha querido transmitir con el libro, en su conjunto, la podríamos resumir en:

Una unidad de combate, si está bien liderada y emplea procedimientos tácticos correctos, acaba imponiéndose en el campo de batalla incluso ante un adversario de mayor entidad.

Lo espectacular de la narración es que su autor pone en práctica su idea durante las acciones que va describiendo, especialmente en la parte final del libro, en las que describe los combates contra los italianos.

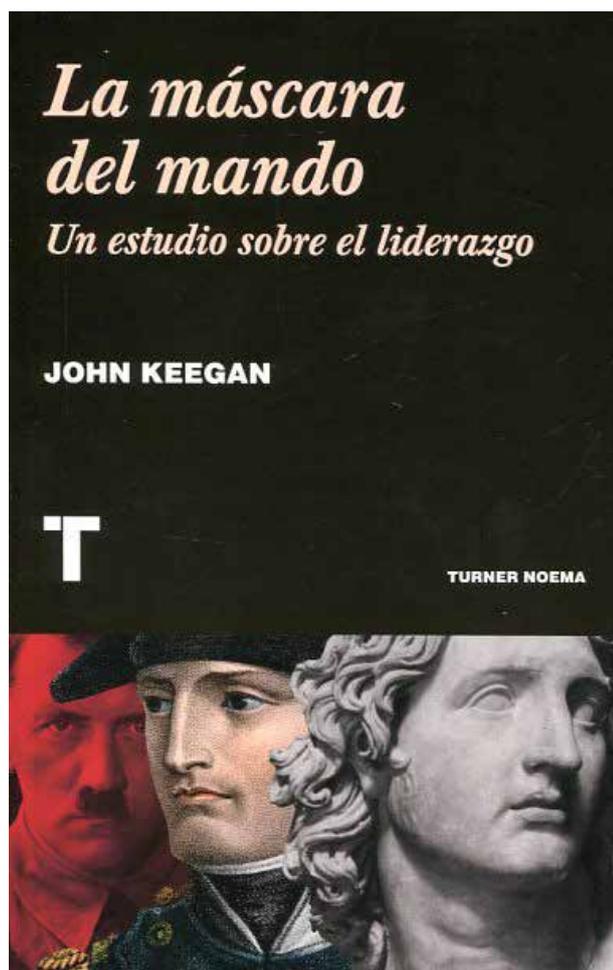
Además, destacan otras ideas que va exponiendo e ilustrando con su experiencia personal en los combates fundamentales para todo jefe de unidad de infantería, desde pelotón hasta brigada: las cualidades del buen líder (que se preocupa siempre por sus subordinados), la importancia de la instrucción previa de las tropas, respeto al enemigo rendido o caído, mantener un ritmo elevado de combate que el enemigo no pueda seguir, valor del reconocimiento personal del terreno previo al combate, búsqueda constante de la sorpresa, planeamiento de combate, desarrollo de la iniciativa supeditada al propósito del jefe, la importancia de la explotación del éxito sin descanso...

Tras la lectura de las acciones realizadas por el joven Rommel con unidades de infantería moviéndose a pie, por terreno de montaña y con todo el equipo de combate a cuestas, se puede entender cómo, ya en la Segunda Guerra Mundial, al mando de unidades acorazadas muy móviles, fue capaz de poner en práctica un estilo de guerra de maniobras, no superado hasta la fecha.

LA MÁSCARA DEL MANDO, DE JOHN KEEGAN

El título, *La máscara del mando*, expresa que quien dirige tropas tiene que aparecer ante ellas con una máscara, la del líder que necesitan y lo que este considera que es lo mejor para ellas. En este libro se intenta una aproximación al arte del mando militar en combate a través del estudio de cuatro estilos de mando de cuatro épocas diferentes. La idea general es que el arte de mandar tropas durante el combate gira en torno al hecho de que, al que se envía a la muerte, no sienta que se le envía solo.

Alejandro, el mando heroico. Empleó el «orden oblicuo» de Epaminondas (y también de Federico II el Grande). En realidad no es oblicuo, sino que maniobra rápidamente para ser más fuerte en uno o dos puntos del frente y poder envolver. El líder tenía que demostrar constantemente su superioridad, y en todos los campos: guerra y diversión, deporte y caza. Los dos elementos fundamentales de su ejército fueron la falange macedonia y la caballería pesada. La inferioridad numérica siempre la suplió igualmente: con audacia (*fortuna iuvat audentis*).



La máscara del Mando

Su secreto para la victoria total era... la exposición al riesgo total: él el primero.

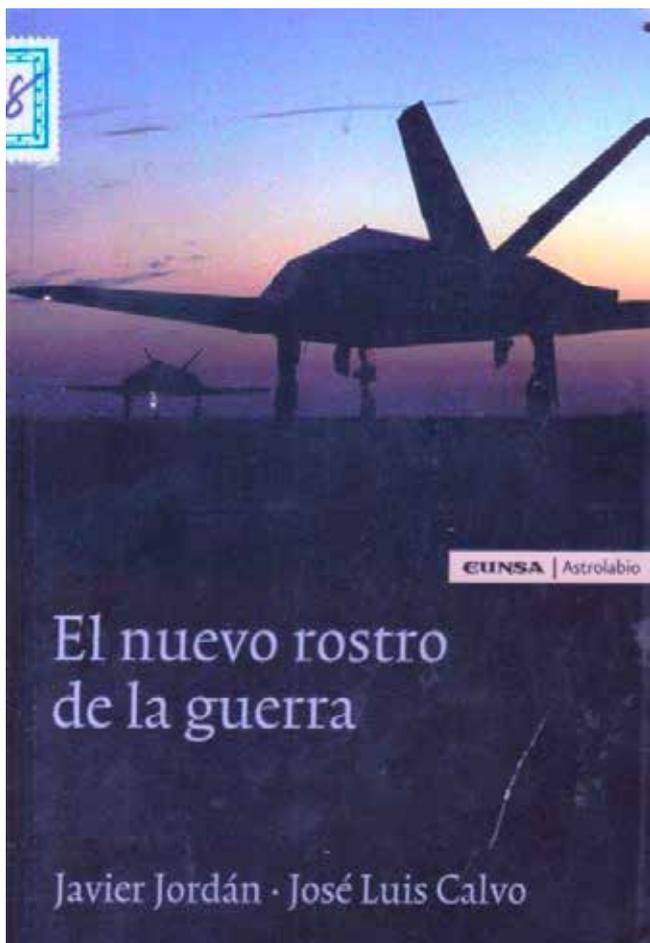
Wellington, el antihéroe. Despreocupado por el peligro, trabajador, poco delegador, detallista. Mediocre en el colegio, al igual que en sus estudios militares... hasta que se fue a la campaña de la India. Con Wellington, ya no es siempre necesario que el jefe esté en primera línea, por dos razones: las naciones ya no son estados guerreros con exigencia de un líder carismático, y la maniobra, y no el choque frontal, exige ver la contienda sin estar tan implicado en ella. Su psicología de antihéroe le hacía aborrecer a Napoleón: popular, ostentoso, adulado... genio militar.

Grant y el mando no heroico. La guerra de Secesión americana (1861-1865) estaba compuesta por tropas «civiles», tanto en la Unión como en la Confederación, y escasísimos mandos de West Point (uno de ellos, Grant). EE. UU. era un país muy poco militarizado. La predisposición, más que la aceptación del mando, fue clave. Era un país «libre» de ciudadanos iguales que no aceptaban el mando aristocrático; esto exigía una tropa conducida, no empujada. Grant se convirtió en maestro de la guerra popular por consenso. Se esforzó en tener un estado mayor de gente con la que se sentía a gusto, destacando «que se aprendan mi forma de ser para que puedan resolver contingencias si yo no estoy; que puedan actuar con iniciativa y seguridad sabiendo mi propósito». Su principal virtud militar era... leer la mente del adversario.

Hitler y el falso heroísmo. La desconfianza de Hitler en sus mandos militares fue progresiva y, tras el intento de asesinato de julio de 1944, total. Todas las decisiones las tomaba él, y en solitario. El cabo mensajero de la Primera Guerra Mundial terminó mandando todo el ejército. Primero lo conquistó al encontrarlo abatido, luego lo «succionó» poco a poco y lo inutilizó. La entrada de Rusia y EE. UU. en guerra y el estilo de mando desde lejos y en detalle fueron la clave de la derrota alemana. En oposición, Rommel, Montgomery y Guderian mandaban desde muy a vanguardia, donde podían valorar el sufrimiento —frío, calor, hambre, cansancio o miedo— de sus tropas, lo que los convirtió en auténticos líderes.

EL NUEVO ROSTRO DE LA GUERRA, DE JAVIER JORDÁNY JOSÉ LUIS CALVO

Interesante libro, tanto por su contenido como por sus dos autores, militar y civil, que aportan opiniones y visiones complementarias al siempre presente rostro de la guerra. La idea central del libro es la siguiente: la capacidad de combate ha sido siempre el requisito básico de cualquier ejército, pero en las últimas décadas se ha vivido una cierta ilusión de que eso había cambiado. La relativa estabilidad mundial y la importancia de las ope-



El nuevo rostro de la guerra

raciones de apoyo a la paz ha llevado a algunos estados europeos, entre ellos España, a considerar que la capacidad de combate era secundaria respecto al papel estabilizador que las fuerzas armadas podían ejercer en el exterior. Se ha olvidado que esta capacidad estabilizadora depende precisamente de la de poder utilizar la fuerza de manera contundente. Solo con ella se consigue disuadir, anular o llevar a mesa de negociaciones a facciones étnicas, señores de la guerra, fanáticos religiosos y bandos irreconciliables. Cuando la combatividad resulta dudosa, las operaciones de paz fracasan inevitablemente,

a no ser que el conflicto se considere ya agotado por parte de sus protagonistas.

Quizá para un militar la parte más interesante del libro es la dedicada al yihadismo y al conflicto armado en la sociedad de la información. Teniendo como horizonte el año 2025 y situando el libro tras el atentado del 11M de 2004 en España, analiza el yihadismo global, la netwar, la influencia del salafismo (regreso al origen de la doctrina musulmana) y las posibilidades de la estructura en red terrorista tanto para ataque como para defensa (supervivencia); llegando a la conclusión de que es improbable que consiga la victoria salvo que se materializara alguno de estos tres escenarios:

- Aumento de la tensión en Europa provocado por la multinacionalidad de la población.
- El yihadismo se hiciera con el control de un estado.
- Se produjera un atentado con armas de destrucción masiva.

Por último, analiza los motores del cambio en la organización militar que afectan a todos los países y apunta al modelo británico como referencia para la transformación de las FAS españolas. Resalta que el incremento de la potencia militar europea, y por tanto española, parece aconsejable a medio plazo. Pero como los presupuestos tenderán a disminuir, la solución la basa en tres puntos:

- Una multinacionalidad que conduzca a largo plazo a un ejército europeo, sin que esto suponga la renuncia al vínculo trasatlántico ni a los intereses estrictamente nacionales.
- Aprovechamiento máximo de los recursos militares disponibles, diseñando unas FAS capaces de combatir con eficacia, requisito indispensable para que puedan convertirse en un instrumento creíble para proporcionar estabilidad.
- Transformación de las FAS para obtener la máxima rentabilidad de aquello que ha constituido en los últimos siglos la base de la superioridad militar occidental: la tecnología y la organización.

«SOLO LOS MUERTOS HAN VISTO EL FIN DE LA GUERRA»

LA ACADEMIA INFORMA



ACTOS Y VISITAS

OFICINA DE COMUNICACIÓN DE LA ACADEMIA DE INFANTERÍA

En este semestre, en la Academia de Infantería se han recibido varias visitas de autoridades civiles y militares, entre ellas el Excmo. Sr. TG. Jefe del MADOC, D. José Carrasco Gabaldón, acompañado del DIREN



TG. MADOC

El Excmo. Sr. TG. Jefe del MAPER, D. Juan Enrique Aparicio Hernández-Lastra



TG. MAPER patrona



El Excmo. Sr.TG. de las Fuerzas Ligeras

TG. Fuerzas Ligeras



Varios generales acompañando a personal de la DIAPER

Visita DIAPER



Excmo. Sr. GB. Subdirector de Enseñanza, D. Antonio Ruiz Benítez

SUBDIREN

Excmo. Sr. GB. D. Javier Carramiñana Bustillos, presidente del Comité Permanente Hispano Americano, acompañado por el vicepresidente de la Sección Española y Ministro Plenipotenciario, D. Pablo Zaldivar Miquelareña



Delegación CPHN

Excmo. Sr. TG. Jefe del MALE, D. Juan Bautista García Sánchez, además del Excmo. Sr. GD. D. Fernando José López del Pozo, jefe de la División de Planes del EME, y el Excmo. Sr. Delegado del Gobierno en Castilla-La Mancha, D. José Julián Gregorio López



TG. JEMALE

Se han celebrado distintos actos, como la donación de una copia del *Cuadro de Empel* a la Academia de Infantería. Asisten el Excmo. SR. TG. D. César Muro Benayas y el autor del cuadro, D. Augusto Ferrer-Dalmau Nieto



Acto donación cuadro



Nombramiento Alf. honorífico

Acto de nombramiento de los premios "Alférez cadete de Infantería honorífico" a la Ilma. Sra. D.ª Fátima Guadamillas Gómez, vicerrectora de Relaciones Internacionales y Formación Permanente de la Universidad de Castilla-La Mancha, y a D. Víctor Manuel Martín López, director general de Caja Rural de Castilla-La Mancha

Actos de la patrona de Infantería



TRIDUO



Luminosa



Baile de Gala



Acto de Patrona

Acto conmemorativo del 40.º aniversario de la XXXI Promoción de la AGM y Cuerpos Comunes



XXXI promoción AGM

La Unidad de Música ha ofrecido un concierto en Cáceres, por su patrona Santa Cecilia, en el auditorio de la Caja Rural con motivo de la patrona de Infantería



Concierto Santa Cecilia



Concierto CAJA RURAL Patrona

También en Segovia, para participar en los actos de la patrona de Artillería; en la residencia de la tercera edad Virgen Blanca, de Burguillos de Toledo; en el comedor Arredondo de la Academia de Infantería para celebrar el concierto de Navidad con todo el personal de dicho Centro; además de un concierto benéfico en la parroquia de Santa María de Benquerencia de Toledo



Concierto Navidad ACINF

También se han impartido cinco conferencias enmarcadas en el ciclo de conferencias de la Cátedra Garcilaso de la Vega



Conferencia CÁTEDRA D. CONRADO



Conferencia CÁTEDRA D. RICARDO



CONFERENCIA CÁTEDRA D.ª FATIMA



Conferencia Milagro de Empel Patrona

Con motivo de la patrona de Infantería, el Excmo. Sr.TG. D. César Muro Benayas impartió una conferencia sobre "El Milagro de Empel"

Estos meses se han recibido visitas de colegios e institutos de Toledo capital, provincia y de otras provincias, así como de asociaciones, hermandades de veteranos y grupos familiares

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 del personal militar por la participación 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 y destino (si es militar), nombre y apellidos, DNI escaneado por las dos caras.
- Archivo correspondiente al texto del trabajo.
- Carpeta con archivos correspondiente a las ilustraciones del trabajo y a pies de las imágenes

Las unidades podrán remitir sus reportajes siguiendo el mismo formato y procedimiento identificando únicamente un POC de su PLM 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 y destino (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 punto 2 se remitirán vía correo electrónico o en soporte informático a las siguientes direcciones:

Correo electrónico:

secretaria_de_infanteria@mde.es

mruemal@et.mde.es

fsampam@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 envío:
(sólo si es distinta a la anterior)*

Apellidos y nombre:

N.I.F.:

Dirección

Población:

Código Postal:

Provincia:

Nueva **App** Revistas de Defensa



Nuestro fondo editorial ahora en formato electrónico para dispositivos Apple y Android



La aplicación, **REVISTAS DEFENSA**, es una herramienta pensada para proporcionar un fácil acceso a la información de las publicaciones periódicas editadas por el Ministerio de Defensa, de una manera dinámica y amena. Los contenidos se pueden visualizar "on line" o en PDF, así mismo se pueden descargar los distintos números: Todo ello de una forma ágil, sencilla e intuitiva.

La app **REVISTAS DEFENSA** es gratuita y ya está disponible en las tiendas Google Play y en App Store.



Nueva **WEB**

Catálogo de Publicaciones de Defensa

Nuestro Catálogo de Publicaciones de Defensa, ahora a su disposición con más de mil títulos

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

La nueva página web del **Catálogo de Publicaciones de Defensa** pone a disposición de los usuarios la información acerca del amplio catálogo que compone el fondo editorial del Ministerio de Defensa. Publicaciones en diversos formatos y soportes, y difusión de toda la información y actividad que se genera en el Departamento.

LIBROS

Incluye un fondo editorial de libros con más de mil títulos, agrupados en varias colecciones, que abarcan la gran variedad de materias: disciplinas científicas, técnicas, históricas o aquellas referidas al patrimonio mueble e inmueble custodiado por el Ministerio de Defensa.

REVISTAS

El Ministerio de Defensa edita una serie de publicaciones periódicas. Se dirigen tanto al conjunto de la sociedad, como a los propios integrantes de las Fuerzas Armadas. Asimismo se publican otro grupo de revistas con una larga trayectoria y calidad: como la historia, el derecho o la medicina.

CARTOGRAFÍA Y LÁMINAS

Una gran variedad de productos de información geográfica en papel y nuevos soportes informáticos, que están también a disposición de todo aquel que desee adquirirlos. Así mismo existe un atractivo fondo compuesto por más de trescientas reproducciones de láminas y de cartografía histórica.



