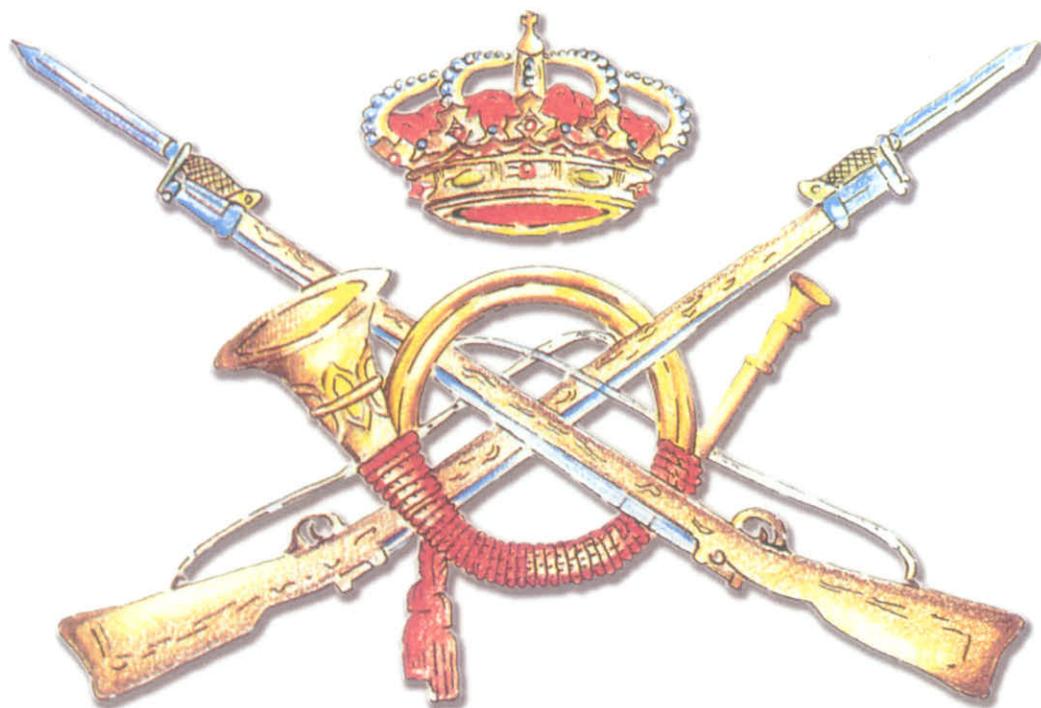


MEMORIAL

DE



INFANTERÍA

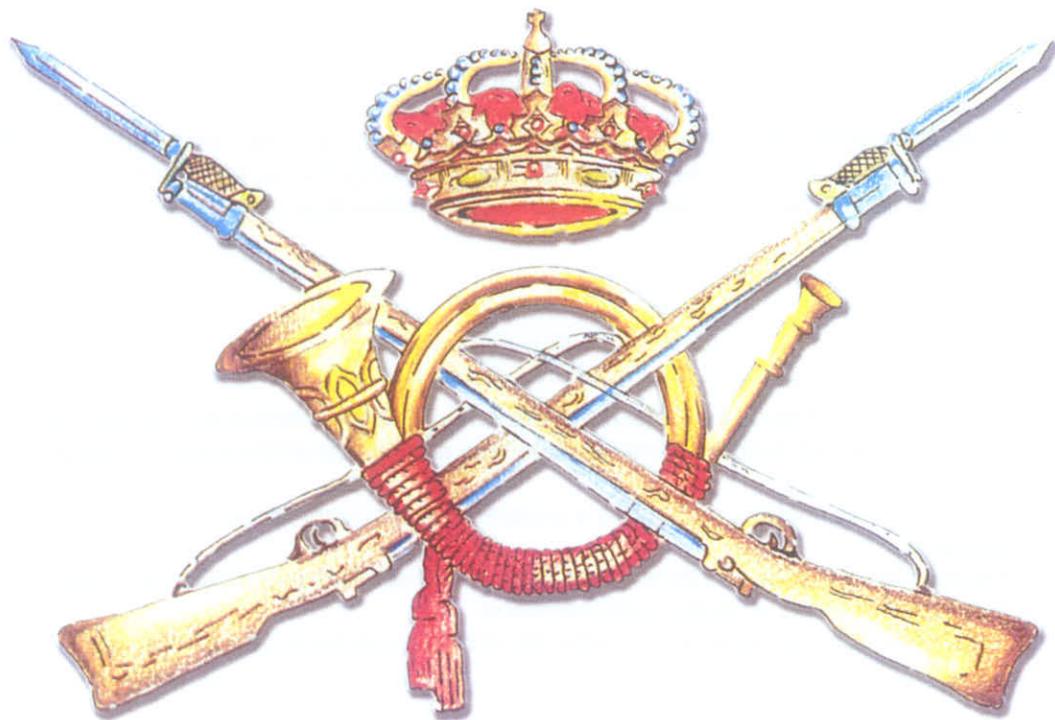
N.º 62

AÑO 2010

MEMORIAL DE INFANTERÍA

4.^a época - Año 2010 - Núm. 62

FUNDADO EN 1852



TOLEDO

DIRECTOR

Excmo. Sr. General Inspector del Arma de Infantería
D. Adolfo Orozco López

SUBDIRECTOR

Ilmo. Sr. Coronel Jefe de la Secretaría de Infantería
D. Eulalio Cabello Torés

CONSEJO DE REDACCIÓN

Tcol.	D. Francisco José López López	JADOCINF. (Área de Orgánica y Materiales)
Tcol.	D. Alonso García Domínguez	JADOCINF. (Área de Investigación y Análisis)
Tcol.	D. Francisco Santiago Ruano	JADOCINF. (Área de Doctrina)
Tcol.	D. Félix Murillo Muñoz de la Peña	Jefatura de Estudios (Dpto. Sistema de Armas)
Tcol.	D. Claudio Sánchez Sánchez	Jefatura de Estudios (Dpto. Táctica)
Tcol.	D. Jesús Arenas García	PLMD.
Cte.	D. José Fernando Millanes Hoyo	Jefatura de Estudios (Dpto. Inst. y Adi. - EMIES.)
Cte.	D. Antonio Gómez Zambudio	Jefatura de Apoyo y Sevicios

COORDINADOR

Tcol. D. Gregorio García Luzardo

PUBLICACION

Academia de Infantería. Teléfonos 925 24 78 00 Exts. 4144 - 4146 - 4142 RCT. 881 3043 - 881 3045 - 881 3047
Distribución y suscripciones: Centro de Publicaciones C/. Camino de Ingenieros, 6 - 28047 (Madrid)
Telfs.: 91 364 74 21 Fax: 91 364 74 07 Correo Electrónico: suscripciones@oc.mde.es

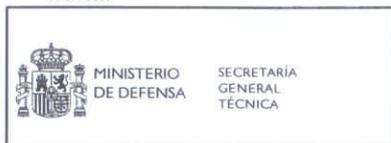
EL MEMORIAL DE INFANTERÍA es una publicación profesional, tiene por finalidad difundir ideas y datos que, por su significación y actualidad, tengan un interés especial y resulten de utilidad para los componentes del Arma.

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, relacionar a sus Unidades y a sus miembros tanto en activo como retirados.

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

Edita:



NIPO: 076-10-128-6 (Edición en papel)
NIPO: 076-10-129-1 (Edición en línea)
ISSN: 1137-4268
Depósito Legal: M-30318-1997

Diseño, impresión y encuadernación:
Imprenta de la Academia de Infantería
Cuesta San Servando, s/n
45090 TOLEDO

ÍNDICE GENERAL

TÁCTICA Y LOGÍSTICA

EMPLEO DE LOS EQUIPOS DE TIRADORES DE PRECISIÓN EN LAS MISIONES DE OPERACIONES ESPECIALES ACTUALES	7
POSICIÓN DE BLOQUEO. ZERF	14

ORGÁNICA Y MATERIALES

VEHÍCULOS DE COMBATE DE INFANTERÍA. TENDENCIAS	25
LAS SECCIONES DE CARROS DE COMBATE: ¿TRES O CUATRO CARROS?	42

INSTRUCCIÓN, ADIESTRAMIENTO Y EVALUACIÓN

DEFENSA PERSONAL POLICIAL EN COMBATE CUERPO A CUERPO PARA LOS INFANTES.	
EL CUCHILLO-BAYONETA	51
INTELIGENCIA NBQ EN ZO	56
RECOMENDACIONES PARA LOS JEFES DE SECCIÓN Y COMPAÑÍA DE INFANTERÍA EN RELACIÓN CON EL MANTENIMIENTO DE PRIMER ESCALÓN	59

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

DE LÍBANO A GAZA, LECCIONES DE LA GUERRA HÍBRIDA	63
LAS ANL Y LAS PU	71

AGENDA

ACTO SUBLIME DE ENTREGA. EL JURAMENTO O PROMESA ANTE LA BANDERA	81
LAS ÚLTIMAS BANDERAS EN AMÉRICA DEL SUR: CHILOÉ Y EL CALLAO	83

BIBLIOGRAFÍA

DE LA CULTURILLA, A LA CULTURA	89
--------------------------------	----

ASPECTOS INSTITUCIONALES

UNA CITA CON LA HISTORIA	97
EL FUTURO DEL ÉJERCITO: UNA TRASFORMACIÓN EFICIENTE	100
UNIDADES DE INFANTERÍA	105

LA ACADEMIA INFORMA

ACTOS Y VISITAS	113
-----------------	-----



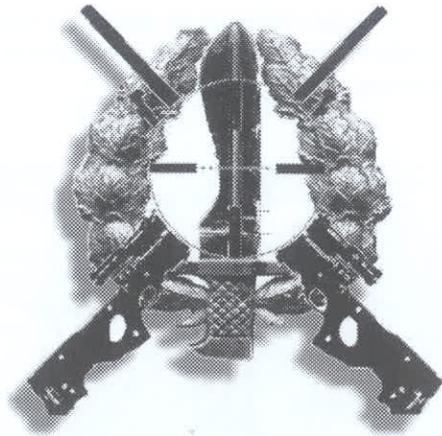
TACTICA

Y

LOGISTICA



EMPLEO DE LOS EQUIPOS DE TIRADORES DE PRECISIÓN EN LAS MISIONES DE OPERACIONES ESPECIALES ACTUALES



Introducción:

Queda atrás en el tiempo la recepción de los primeros fusiles de precisión en nuestra unidad a mediados de los años 90. Desde entonces hasta hoy la evolución en general de nuestro ejército y en particular de nuestra Unidad, el MANDO DE OPERACIONES ESPECIALES M.O.E., y de las misiones que desempeña ha provocado una evolución en las tácticas y procedimientos utilizados.



INICIOS DE LOS EQUIPOS DE TIRADORES EN EL MOE

Actualmente las misiones que los distintos Equipos de Tiradores ya sean Medios (EOMD) en base al fusil Accuracy de calibre 7,62mm o Pesados (EOGD) en base al fusil Barret de calibre 12,70mm, no quedan lo suficientemente claras muchas veces, por un motivo u otro, existiendo un gran desconocimiento de cuáles son las aportaciones de nuestros equipos de tiradores, voy a pasar a continuación a tratar de exponer el empleo de nuestros Equipos de Tiradores en los diferentes tipos de misiones que nuestra Unidad de Operaciones Especiales puede tener que afrontar en cualquier momento.

PRINCIPIOS DE EMPLEO

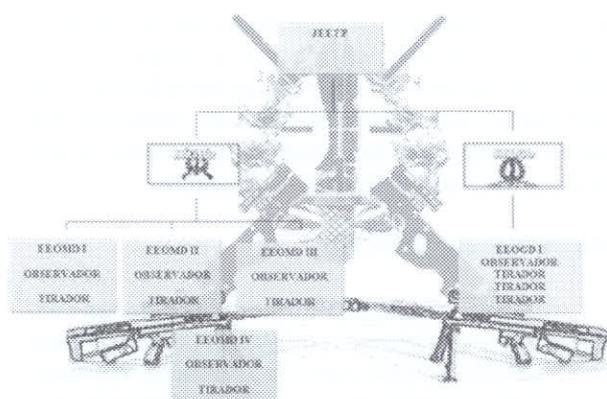
Dentro de la estructura orgánica de las Unidades de Operaciones Especiales encontramos dos opciones distintas para cubrir las distintas necesidades operativas existentes en cuestión de tiro de precisión selectivo:

- 1.- Tirador Selecto, puesto táctico cubierto por personal de un Equipo Operativo, independientemente de la especialidad de este Equipo (intervención, Montaña, Agua, etc.). Las capacidades y misiones fundamentales del Tirador selecto son, dar apoyo a su Equipo Operativo en misiones de eliminación y neutralización de objetivos en Operaciones de ACCION DIRECTA, VIGILANCIA Y RECONOCIMIENTO, INTERDICCION de un punto y Seguridad en Operaciones a distancias no superiores a 300 metros que no precisen de municiones especiales o nivel de precisión en la ejecución alto.
- 2.- ETP (Equipo de Tiradores de Precisión) como marca nuestra doctrina (DO2-001) en su apartado 3.5.f dentro del M.O.E. se crearan Equipos Especiales, uno de los cuales será en el que estarán centralizados los distintos Equipos de Tiradores:
 - EOMD (Equipo de Eliminación de Objetivos a Media Distancia)
 - EOGD (Equipo de Eliminación de Objetivos a Gran Distancia)

Sus capacidades y misiones fundamentales son:

- 2.1 La ejecución de misiones independientes de eliminación/ neutralización de objetivos de alto nivel estratégico HVT u operacional.
- 2.2 Proporcionar apoyos a Unidades Propias en todas aquellas misiones de eliminación y neutralización en operaciones de ACCION DIRECTA, VIGILANCIA y OBSERVACION, INTERDICCION de un punto y SEGURIDAD en operaciones a distancias superiores a 300 metros o que precisen de municiones especiales o nivel de precisión en la ejecución alto.

NUESTROS EQUIPOS DE TIRADORES DE PRECISION INCREMENTAN LAS CAPACIDADES OPERATIVAS PARTICULARES DE CUALQUIER FUERZA QUE SE FORME PARA UNA MISION CONCRETA



ORGANIGRAMA TIPO DE UN ETP EN EL MANDO DE OPERACIONES ESPECIALES

Por doctrina las misiones a desempeñar para las que se prepara nuestra Unidad son las siguientes:

- ACCION DIRECTA (DA)
- RECONOCIMIENTO ESPECIAL (SR)**
- ASISTENCIA MILITAR (MA)
- OTRAS MISIONES (OM)
 - CSAR OPERACIONES DE RESCATE
 - FID APOYO A AUTORIDADES CIVILES
 - NEO EVACUACION DE PERSONAS
 - CT PROTECCION
 - HA OPERACIONES HUMANITARIAS
 - PKO OPERACIONES DE PAZ

El empleo de los Equipos de Tiradores en Operaciones Especiales vendrá dado por el tipo de misión principal que nuestra Fuerza se encuentre realizando de modo que en Operaciones NEO los Equipos de Tiradores actuarán de una manera diferente a como lo hará en una misión DA. A continua-



ción se definirán las maneras de actuar de los Equipos de Tiradores de precisión en los distintos tipos de Operaciones.



COMPARTIENDO EXPERIENCIAS EN LA USMC EN FORT BENNING GEORGIA

1.-ACCIÓN DIRECTA (DA):

Las capacidades que aportan a las operaciones de Acción Directa los Equipos de Tiradores son las siguientes:

Operando de manera independiente:

¿Cuando un Equipo de Tiradores operará de manera independiente? siempre que las condiciones necesarias para el cumplimiento de la misión sean cubiertas con uno o varios Equipos de Tiradores, sencillamente por economía de medios. De igual manera se considera que un Equipo de Tiradores actúa de manera independiente aun teniendo la necesidad de ser apoyados por otras Unidades cuando el peso del cumplimiento de la misión recae sobre el Equipo de Tiradores.

Un ejemplo claro de este tipo de actuación en una misión de Acción Directa es el siguiente:

Si un objetivo puede ser neutralizado mediante un disparo preciso a larga distancia, por qué motivo introducir una Patrulla más numerosa en el área de objetivo con la complejidad en coordinaciones y exposición de los medios que ello supone. No siempre será posible pero la simpleza en la ejecución de una operación debe ser en sí misma un objetivo.

Los Equipos de tiradores tienen capacidad para neutralizar objetivos HVT (HIGH VALUE TARGET) de alto valor, estratégico u operacional, de tipo humano o material, a gran distancia. Aviones/helicópteros de transporte o de combate, nodos de mando y control C2(COMMAND & CONTROL), sistemas de control y comunicaciones (radar, antenas), sistemas de armas estratégicas, misiles balísticos, instalaciones estratégicas, importantes nudos de comunicaciones de uso civil o militar. Y como no a los operadores de todos estos sistemas, terroristas, políticos, empresarios

Formando parte de una Patrulla de Combate que se origine por las necesidades desprendidas del análisis de una misión concreta.

Cuando uno o varios equipos de tiradores forman parte de una PATCOM para el cumplimiento de una misión específica, el tamaño de una PATCOM dependerá de la misión, localización del objetivo y situación del enemigo. Una patrulla de combate es formada en tamaño y capacidad para cumplir una misión específica. Esta puede ser un Equipo pequeño para realizar la eliminación/neutralización de una persona u objetivo de tipo material, o puede tratarse de una patrulla de mayor entidad, necesaria para la destrucción de una gran instalación o planta. Independientemente del tamaño, en la mayoría de las operaciones los grupos que se forman son el de mando, seguridad, apoyo y asalto. Los tiradores pueden apoyar dentro de cualquiera de estos grupos dependiendo de los objetivos y necesidades del mando. Los requerimientos para el empleo de tiradores en estas operaciones es el siguiente:

Elemento de mando: este grupo está formado principalmente por el jefe de la PATCOM y como mínimo un elemento controlador de los apoyos de fuego. El coordinador de los equipos de tiradores (en el caso de que en la operación intervenga más de un Equipo de Tiradores) debe estar integrado en este elemento, debe ser un miembro formado e integrado en el Equipo de Tiradores con gran experiencia. Independientemente de su origen, los Equipos de tiradores deben ser mantenidos, centralizados



Realizando ejercicios de tiro con distintas armas

bajo el elemento de mando, los equipos de tiradores serán capaces de conducir reconocimientos y acciones directas apoyando al grueso de la Patrulla o múltiples misiones apoyando a uno o varios elementos de la fuerza en el transcurso de la operación. Ejemplos de misiones específicas de tiradores bajo el control centralizado del elemento de mando incluyen: reconocimiento y observación del objetivo, consistiendo en informar en tiempo real de lo que sucede en el objetivo cambios de última hora y guiado del elemento de asalto al interior del objetivo eliminación de amenazas, etc. una vez la acción está iniciada, sus misiones pueden cambiar estableciéndose como una reserva para intervenir o reforzar a los elementos que necesitan de un fuego preciso, además de mantener una observación sobre áreas peligrosas y flancos vulnerables o cerrando la retirada de los elementos propios en el repliegue.

Elemento de seguridad: la misión del elemento de seguridad en estas operaciones incluye dar seguridad a los puntos clave; proporcionando alerta temprana de la aproximación del enemigo, bloqueando avenidas de aproximación al área de objetivo, impidiendo la salida del enemigo, y actuando



OPERACIONES DESDE EL MAR

como elemento de seguridad de la fuerza en todas direcciones. Los tiradores pueden ser empleados conjuntamente con el elemento de seguridad o de manera independiente en apoyo a la misión de seguridad. Este empleo será determinado generalmente por el alcance de la operación y las limitaciones de personal.

En operaciones pequeñas el elemento de seguridad puede estar formado en parte o totalmente por los tiradores, lo cual reducirá al número de personal. En operaciones de mayor envergadura, se requerirá mayor flexibilidad en este elemento de seguridad, será necesario un elemento de seguridad completo. En este caso el empleo de tiradores servirá como complemento a las capacidades del elemento de seguridad. Por ejemplo, amenazas de blindados requieren el incremento de armas apropiadas. Los tiradores pueden proporcionar fuego preciso de supresión para separar a los sirvientes de los vehículos blindados y de esta manera dificultar su habilidad para detectar los lanzamientos de misiles guiados. Los Equipos de tiradores pueden emplear a sus equipos pesados o EEOGD's para ayudar a retrasar y neutralizar material específico del área de objetivo como pueden ser centros de comunicaciones (antenas) generadores eléctricos, asentamientos de armas con una protección ligera. Etc.

Los equipos de tiradores realizando misiones de seguridad en estas operaciones son particularmente eficaces desarrollando simultáneamente misiones añadidas para proporcionar alerta temprana o retrasando la acción de una fuerza de reacción. Fuerzas de reacción localizadas a cierta distancia del objetivo se aproximaran en vehículos por tierra o aire. Los equipos de tiradores pueden ser empleados como parte del elemento de seguridad para eliminar u hostigar a esta fuerza de reacción en sus avenidas de aproximación o zonas de aterrizaje (si se conocen o son obvias).

Además de la principal misión de seguridad, los Equipos de tiradores pueden ser usados secundariamente para informar sobre el objetivo previo al asalto; apoyar al elemento de asalto por fuego (precisión es requerida en este momento) apoyar en el control del objetivo durante la acción principal y retirada de la zona del objetivo.

Elemento de apoyo: este elemento debe ser capaz de proporcionar apoyo preciso de fuego en el objetivo. Debe además librar un volumen de fuego suficiente para reprimir la reacción del personal en el área del objetivo y cubrir al elemento de asalto. Además debe proporcionar apoyo por el fuego para cubrir la salida del elemento de asalto del objetivo.

Los Equipos de tiradores en este elemento de apoyo proporcionan fuego discriminatorio en apoyo al elemento de asalto. Sus ópticas facilitan la identificación positiva de objetivos y su adquisición, lo cual permite a estos disparar cuando hay fuerzas propias muy próximas con un riesgo muy bajo de producir fratricidios. Esto es todo lo contrario al uso que podemos hacer de armas tradicionales automáticas o de fuego indirecto que deben de cambiar sectores o terminar su uso cuando nuestras fuerzas están cerca. De noche, fuerzas propias pueden vestir marcas distintivas tales como telas reflectantes o sistemas IR, visibles para los tiradores que ayudan a la identificación.



Cuando se asignan a este elemento de apoyo, los tiradores deben ser organizados en equipos de cuatro hombres. (Dos equipos trabajando juntos). Hay muchas razones para este tipo de organización. La primera, la potencia y control de los tiradores proporcionando fuego preciso puede ser mejor controlado por el coordinador de Tiradores. Segunda, los elementos de tiradores en una localización central son más fáciles de redesplegar a localizaciones críticas para retrasar fuerzas en persecución. Tercera, limitada existencia de puntos que ofrezcan ventaja desde los cuales se pueda realizar fuego preciso a distancia. Concentrando tiradores en estos puntos puede ser el único modo de maximizar sus capacidades de fuego preciso a gran distancia.

Elemento de asalto: los Equipos de tiradores son rara vez asignados a este elemento, debido a la necesidad de rapidez en el movimiento combinado de un fuego de supresión. Este tipo de maniobra rara vez permite a los tiradores desarrollar el proceso de disparo. Además, este elemento de asalto es a menudo empleado en CQB anulando la capacidad del tirador.

Consideraciones del enemigo durante este tipo de operaciones.

Fuerzas de seguridad enemigas: el tipo y número de fuerzas enemigas en el objetivo o alrededores debe ser tenida en cuenta en el planeamiento. Estas fuerzas pueden ser estáticas, movimiento a pie, en vehículo o aéreas. Vehículos blindados serán colocados normalmente en el perímetro, mientras que el resto estar localizado en un área de aparcamiento. Los vehículos blindados deben ser considerados como focos de resistencia, alrededor de los cuales los defensores tenderán a concentrarse durante la acción. Esto presentara a los tiradores como zonas de alta densidad, particularmente a oficiales y suboficiales que intentaran usar a estos vehículos blindados estáticos como puntos seguros. La carencia de movilidad de vehículos por parte de la fuerza atacante se traduce en una vulnerabilidad para la amenaza móvil. En tales circunstancias, los equipos de tiradores deben delegarse a la tarea de anular las rutas de acceso a los lugares donde están los vehículos aparcados. Conductores y luces serán los objetivos principales. Los jefes de vehículo en el caso de los blindados serán los objetivos primarios, junto con la óptica.

Posiciones defensivas en el lugar: los objetivos situados detrás de las líneas enemigas estarán generalmente menos protegidos que los localiza-



FUSIL BARRETT USADO POR LOS EQUIPOS PESADOS PARA NEUTRALIZAR OBJETIVOS DURIOS

MUNICION EXPLOSIVO INCENDIARIA

dos mas cerca del frente si es que lo hay o cerca de las fronteras. Las defensas de los objetivos pueden estar caracterizadas por su rapidez o permanencia.

- Posiciones defensivas rápidas /precipitadas. Estarán caracterizadas por un nivel de protección inferior para el personal que lo protege. Los equipos de tiradores de la fuerza atacante serán capaces de adquirir objetivos a distancias superiores con más efectividad debido a la limitada protección de los objetivos. Los tiradores deben considerar cualquier objeto o localización que permita en el área de objetivo protección a la fuerza tales como (vehículos edificios) como una posición defensiva rápida.
- Posiciones defensivas permanentes. Se caracterizaran por bunker, protecciones con sacos, edificios preparados, etc. Presentan una oportunidad única para los tiradores. Estos objetivos bien protegidos, los cuales a menudo ofrecen puestos de tiro estrechos y están apoyados por otros de similares características, hacen que su adquisición sea difícil y requieran que el tirador se acerque mucho mas a los objetivos protegidos que a los normales. En tanto las distancias decrecen, la probabilidad de detección y adquisición por parte del enemigo aumenta.
- Fuerza de reacción enemiga. Los equipos de tiradores realizando misiones de apoyo o como parte del elemento de seguridad tendrá como objetivo primario la fuerza de reacción enemiga.

2. RECONOCIMIENTO ESPECIAL

Reconocimiento especial (SR) es el reconocimiento y vigilancia conducida por Operaciones Especiales para obtener y verificar, por la observación visual o por otros métodos, información concerniente a capacidades, intenciones, actividades de un enemigo potencial. Operaciones Especiales puede usar el reconocimiento especial para asegurar datos concernientes a aspectos meteorológicos, hidrográficos o características geográficas de una determinada área. El reconocimiento especial incluye la adquisición de objetivos, asesoramiento de área y reconocimiento post acción. Los equipos de tiradores pueden ser también usados generalmente para este tipo de misiones siempre que se quiera mantener la capacidad de eliminación / neutralización en zona cuando se localice el objetivo.

3. OTRAS MISIONES

Contraterrorismo (CT) es una medida ofensiva realizada por las agencias civiles y militares de un gobierno para prevenir, disuadir y responder al terrorismo. La principal misión de OE's en esta actividad es aplicar sus capacidades especiales en descartar,

adelantarse y resolver incidentes terroristas en el extranjero. Las unidades designadas de OE's conducirán o apoyaran misiones CT que incluirán:

- Recate de rehenes
- Recuperación de material sensible en manos de organizaciones terroristas
- Ataque a infraestructuras terroristas

Debido al perfil bajo de la mayoría de organizaciones terroristas, identificar objetivos para misiones CT puede ser extremadamente difícil. Mientras que un ataque preventivo contra los terroristas puede ser lo preferible, las misiones CT deben a menudo ser conducidas después de que los terroristas hayan iniciado su acción terrorista. Para OE's, CT es una misión especial, no una misión genérica aplicable a todas las unidades de OE's. La participación de OE's esta limitada a aquellas unidades dentro de las OE's especialmente organizadas, entrenadas y equipadas.

EMPLEO DE LOS TIRADORES EN OPERACIONES CONTRATERRORISMO

En este tipo de Operaciones, los tiradores proporcionan tres funciones principales:

- Pueden proporcionar fuego discriminatorio para eliminar o neutralizar objetivos hostiles.
- Pueden cubrir la entrada a Equipos dentro del área de objetivo con fuego preciso.
- Pueden proveer al mando de la fuerza CT con la más precisa inteligencia del objetivo. En este caso, los ETP's son normalmente colocados para tener una observación ideal sobre el enemigo. De manera muy frecuente estos serán los únicos ojos del mando sobre el objetivo.

INFORMACIÓN DE SITUACIÓN

Las Operaciones CT requieren un entrenamiento y coordinación extensiva. Lo mas importante, los ETP's deben conocer los planes y acciones del equipo que va a entrar en el objetivo para evitar posi-



LOS EQUIPOS DE TIRADORES EN OPERACIONES ESPECIALES OPERAN EN TODO TIPO DE AMBIENTES

bles bajas propias, y deben disparar cuando se les diga. El fallo en la adquisición y neutralización de un objetivo puede tener consecuencias devastadoras, como lo que ocurrió en los juegos Olímpicos de Munich en 1973, en la que los tiradores no neutralizaron a sus objetivos terroristas cuando se les ordeno. El resultado fue que los terroristas fueron libres para poder exterminar a los rehenes. Para agravar el problema, los tiradores estuvieron tan confundidos que dispararon y mataron a varios de sus hombres. Por supuesto, tiradores sometidos a una gran presión pueden cometer fallos como el que ocurrió en Los Ángeles, un tirador de la policía disparó y mato a una persona del banco que estaba identificando y apuntando con su dedo al verdadero atracador que llevaba un arma, el tirador pensó que este hombre llevaba un arma y le disparo. Obviamente la línea entre disparar o no disparar es muy estrecha y la línea entre apresurarse o la indecisión es igual de estrecha.

Parte de la solución a estos problemas esta en los programas de selección y entrenamiento. Durante el proceso de selección, la única variable que no puede ser efectivamente medida es la mente individual. De hecho, psicólogos no se ponen de acuerdo en que rasgos deben de buscar en un tirador. ¿Como una persona elige a otra para deliberadamente matarla sin que esta presente una amenaza para su persona? Desafortunadamente, el test real de un tirador solo llega cuando es la hora de apretar el gatillo. Solo entonces se conocerá definitivamente la fiabilidad del tirador.

OPERACIONES DE PAZ PROTECCION DE LA FUERZA OPERACIONES NEO (evacuación de personal no combatiente)

La misión de las fuerzas militares es asistir a las autoridades locales en la restauración y el mantenimiento de la ley y el orden. La asistencia militar se considera como un último recurso. El grado de implicación será justificado por las circunstancias para reestablecer la ley y el orden con un mínimo de perdidas de vida y propiedades. Cuando se usa la fuerza el principio de empleo de esta que debe imperar será el mínimo necesario para cumplir la misión.

La precisión en el disparo y las capacidades de observación le dan a la autoridad un modo de detectar y neutralizar las posibles amenazas con un bajo riesgo para el personal inocente. El uso de ETP's en este tipo de operaciones debe ser planeado y controlado con más detalle si cabe. El uso puede ser un factor importante en el control y neutralización de armas de fuego dirigidas contra las autoridades o personal civil.



DURANTE LA REALIZACION DE UN EJERCICIO DE TIRO DESDE HU 22

SITUACIONES DE REHENES: los ETP's y los oficiales al mando deben ser conscientes de que aun a pesar de un tiro bien colocado en el objetivo, este puede resultar, no siempre una incapacitación instantánea del terrorista. Aun el mejor ETP con el mejor fusil y una buena munición no pueden siempre garantizar resultados.. Como regla general, el ETP en estos casos solo debe ser empleado cuando cualquier otro método para solventar la situación ha fracasado o es imposible de llevar a cabo.



REQUERIMIENTO DE PRECISIÓN: las exigencias de precisión en este tipo de operaciones son muy altas, es por este motivo, por el que solo deben de participar en este tipo de operaciones equipos de tiradores de operaciones especiales, que poseen la instrucción y la experiencia necesaria para, llegado el momento resolver la situación favorablemente.

SELECCIÓN DEL PUESTO DE TIRO: generalmente para una situación de rehenes la selección no es muy diferente de cualquier otra operación, se aplicaran las mismas reglas y guías. El terreno y la situación dictaran la elección de la posición de tiro.

Aunque los tiradores deben ser usados como último recurso, deben ser colocados en posición lo antes posible, mucho antes de que el resto de equipos tome posiciones, esto le permitirá el realizar una estimación de distancias precisa, identificara positivamente a ambos, secuestrados y secuestradores y seleccionara puestos de tiro alternativos para ser usados si la situación cambia.

MANDO Y CONTROL. Una vez la decisión de emplear a los tiradores ha sido tomada por el mando, todo el mando y control del tirador y sus acciones deben pasar al jefe del Equipo. De ninguna manera debe el tirador recibir el orden de disparar por otro que no sea su jefe. El mando debe dar vía libre al tiro y entonces el tirador y el jefe del equipo solos decidirán exactamente cuándo. Si hay más de un ETP para uno o más objetivos, es imperativo que



EQUIPO DE TIRADORES OPERANDO CON TRAJES DE OCULTACION

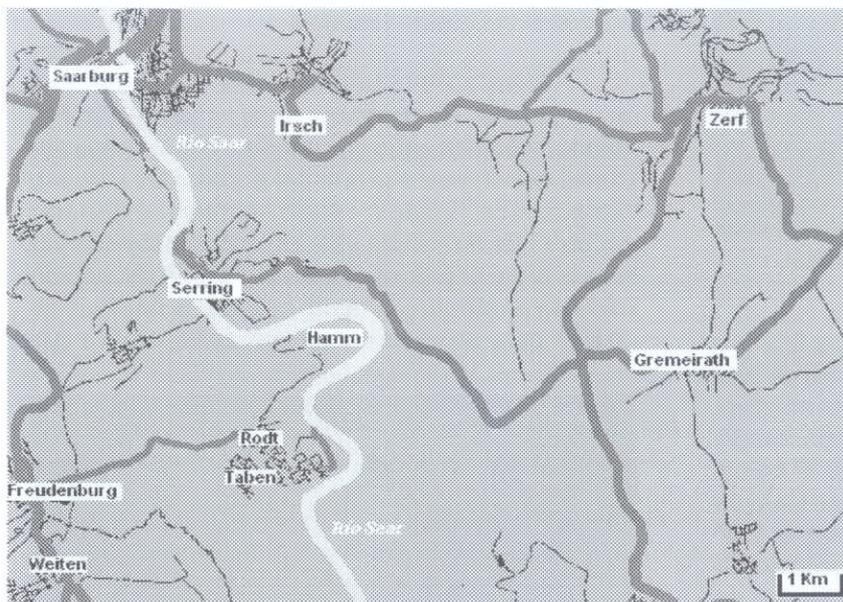
se usen las mismas reglas de adquisición para todos los ETP's pero será necesaria la comunicación entre ellos. Al igual que ocurre en el caso de un solo tirador, en este caso de más de un Equipo cuando el jefe de todos ellos recibe vía libre para proceder a la eliminación será este quien notifique a sus equipos quien y de qué manera se procederá, dependiendo de las necesidades de sincronizado, etc.

ACRONIMOS

- ETP: Equipo de Tiradores de Precisión
- EOMD: Equipo de Eliminación de Objetivos a Media Distancia
- EOGD: Equipo de Eliminación de Objetivos a Gran Distancia
- HVT: High Value Target
- C2: Command & Control

Gabriel Martínez Secall
Sargento Primero de Infantería

POSICIÓN DE BLOQUEO. ZERF



Mapa general

POSICIÓN DE BLOQUEO¹

1. Posición defensiva, situada de tal forma que impida el acceso del enemigo a una determinada zona, o su progresión en una determinada dirección (AAP-6).
2. Tradicionalmente, se ha considerado así a aquella guarnecida por una U. tipo Cía. que contribuye a la defensa de una zona considerada «terreno vital», situada hacia la retaguardia de las Brigadas en línea e, incluso, en la zona de retaguardia de la División.

ANTECEDENTES

El 22FEB1945, la 94ª División de Infantería del XX Cuerpo de Ejército cruzó el SAAR en las áreas de SERRING y TABEN, ensanchando al día siguiente sus cabezas de puente frente a una ligera oposición de infantería, algunos contraataques locales, y fuego de artillería y morteros. Elementos de la 10ª División Acorazada, pertenecientes también al citado CE, cruzaron OCKFEN durante el 22-23FEB. En un movimiento calculado para acelerar la expansión de ambas divisiones el TG Walker, Jefe del XX CE,

¹ RE7-013 GLOSARIO DE TÉRMINOS MILITARES

decidió que el Vº Batallón Ranger² (BR) cortara la principal carretera que se dirigía a la retaguardia alemana.

SITUACIÓN GENERAL

A las 231100FEB1945 llegó al CG de la 94ª DI el TCol Richard P. Sullivan, de 27 años, natural de Massachusetts, y Jefe del Vº Bon Ranger. Allí, los G3 del XX CE y la 94ª DI le informaron de su misión. El Vº Bon se infiltraría esa noche a través de la cabeza de puente del 302º Regimiento de Infantería (RI) en TABEN. Avanzaría unos seis Km y medio sin ser detectado, por un terreno difícil y desconocido, cortaría la carretera IRSCH-ZERF con una posición de bloqueo, y resistiría durante 48 horas hasta ser relevado por la 10ª

División Acorazada (DA). La importancia de la posición venía dada por el hecho de que ZERF constituía un nudo ferroviario en el que se agruparían los refuerzos que pudieran llegar a los alemanes.

Sullivan y su S3, Cap Edward Luther, toma-

² El Vº Batallón Ranger había tomado parte en el desembarco de NORMANDIA, sufriendo en los cinco primeros días de lucha un total de 23 muertos, 89 heridos y 2 desaparecidos. Después del Día D, las unidades de Ranger fueron empleadas de forma sistemática como infantería convencional, y el Vº BR no fue una excepción. A lo largo de septiembre comenzó su periplo como infantería convencional interviniendo en la reducción de BREST al coste de 24 muertos, 111 heridos y 2 desaparecidos. Sus siguientes acciones consistieron en dar seguridad al CG del XII Grupo de Ejércitos (TG Omar N. Bradley) en DIFFERT, Bélgica, entre los meses de octubre a noviembre de 1944. A principios de diciembre fue agregado al VIº Grupo de Caballería del 3º Ejército, operando en las proximidades de SAINT AVOLD, Francia, donde siguió experimentando la continua sangría: 18 muertos, 106 heridos y 5 desaparecidos adicionales. Estando aquí, a fin de completar sus filas, reclutó una docena de infantes y un sanitario, a los que impartió un cursillo de un mes sobre el terreno. Enviado el 30DIC1944 a reforzar el flanco derecho frente a la penetración alemana en las Ardenas, no tuvo ocasión de combatir. Una vez rechazada la ofensiva recibió la misión de patrullar la Línea Sigfrido en las proximidades de WEHINGEN, Alemania. El 09FEB, el Bon fue agregado a la 94ª División de Infantería (DI), del XXº Cuerpo de Ejército (CE) del General Walton H. Walker, asignándosele un extenso frente de 10 Km.

ron a la IIª Sc de la Cía B³, mandada por el Tte Gombosi, y se adelantaron hasta el PC del 302º RI. Mientras tanto, su Oficial Ejecutivo (XO)⁴ se encargaba de reunir el disperso Vº BR. Para ello, estableció una ZRN en WEITEN y transportó a las distantes Cia,s C y D en camiones mientras que el resto marchaba a pie. Allí se repartió munición de ametralladora y minas antitanque extra así, como una ración K⁵ y una D por hombre. El reencuentro alivió enormemente a los hombres. El Jefe de una Sc de la Cia D, Raymond M Herlihy, recordaría *Ahora estábamos reunidos y lucharíamos, no fraccionados ni a pedazos, sino como una unidad...* El Sgto 1º de la Cia C, Tom Sloboda, recordaría que *existía el alegre presentimiento de que íbamos a tener un trabajo duro.*

Se les recomendó que aligeraran su equipo y comieran en caliente lo que pudieran. A continuación caminaron hasta la Cia B en RODT, donde llegaron a las 1815. Una vez reunido el Vº BR, se inició el movimiento hacia las pasarelas de medio m de ancho sobre el SAAR. La marcha se inició a las 2000 y la encabezaba la Cia B. La fuerza total era de 20 Oficiales y 378 Sdo,s (el PCR y los elementos administrativos no participaron). Un Equipo de Enlace del CCLXXXIVº GACA al mando del Cap Stephen McPortland les acompañaba.

El XO del 302 RI comunicó a Sullivan que habían sido incapaces de ampliar la cabeza de puente, por lo que habrían de atravesar más terreno enemigo que el inicialmente considerado. Sullivan envió a la Sc II/B a que se encontrara con el grueso del Bon y los guiara hasta allí, y se dirigió con el Cap Luther a reconocer el terreno a vanguardia.

La Ctra a ZERF partía desde SAARBURG y el SAAR dirigiéndose hacia el E y, durante unos dos Km, corría por un terreno llano, hasta llegar a IRSCH, que se encuentra en la intersección de cuatro valles. A partir de aquí, la calzada se desvía hacia el SE durante cerca de un Km y medio, zigzagueando se-

³ La Cia B se hallaba desplegada en RODT.

⁴ El XO (Executive Officer) es un miembro de la PLM encargado de las tareas administrativas y logísticas diarias de la unidad, permitiendo al Jefe de la misma concentrarse en el planeamiento y la conducción. En ausencia del Jefe de la Unidad, el mando de la misma recae en el XO.

⁵ Las raciones K eran individuales y estaban originalmente diseñadas como un paquete con la ración diaria para ser distribuido a tropas aerotransportadas, carros, mensajeros en moto y otras fuerzas muy móviles durante periodos cortos. Comprendía desayuno, comida y cena, en tres menús. Las raciones D eran raciones de emergencia, compuestas por tres barritas de chocolate negro extremadamente duro, capaces de aguantar los 48.9°C y que suponían las 1800 Calorías de cantidad diaria mínima recomendada.

gún sube las alturas dominadas por una línea de búnqueres de la Westwall. A partir de aquí tuerce hacia el E elevándose gradualmente mientras atraviesa una meseta casi sin árboles, en paralelo a un terreno ligeramente más elevado al N y otro más bajo al S, hasta desaparecer en el horizonte por una hendidura en una línea de árboles. Desde allí, desciende colina abajo durante tres Km hasta ZERF. La posición de bloqueo se establecería en la citada brecha en la línea de árboles.

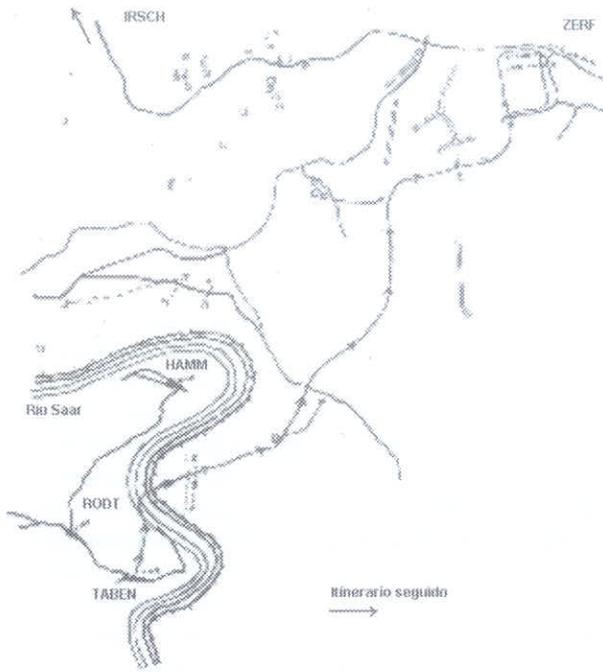
A excepción de la meseta al O de su objetivo, la mayor parte de la ruta de los Ranger les llevaría a través del extremo N de un bosque conocido como el WALDGUST HUNDSCHIED. El bosque estaba surcado por colinas pronunciadas y torrentes profundos. Esta vía de aproximación sólo en apariencia estaba a cubierto, pues al igual que muchos bosques alemanes, en su interior se entrecruzaban gran número de sendas que rara vez se hallaban separadas entre sí más de unos cuantos cientos de m. De haber patrullas enemigas por aquellas pistas, a los ranger les sería difícil alcanzar el objetivo sin ser descubiertos.

La zona en poder de los alemanes al E de SAARBURG y el SAAR era en general muy boscosa y estaba muy compartimentada con escarpadas colinas y fuertes pendientes. La carretera SAARBURG-ZERF era la mejor carretera E-O del área y, por tanto, también era la avenida de aproximación lógica de un ejército que entrara en Alemania desde Luxemburgo. A causa de ello había sido densamente fortificada con casamatas y búnqueres, especialmente en las proximidades de IRSCH. A los ranger les resultaría imposible penetrar allí. El WALDGUST HUNDSCHIED ofrecía mayor probabilidad de infiltrarse con éxito, pues estaba peor defendida. Sin embargo, la ruta presentaba otros inconvenientes. La infiltración se realizaría en oblicuo a las líneas alemanas, y no perpendicularmente. Una vez tras las líneas, el movimiento se realizaría en paralelo al frente, de lo que resultaba un itinerario más largo y, por tanto, mayor probabilidad de ser detectados. Por otra parte, los ranger iban a partir desde el sector de la 94ª DI, pero debido a que su ruta les llevaría al NE, acabarían frente a la 10ª DA del GD William H.H. Morris Jr., que sería la responsable de relevarlos.

Cuando el TCol y su grupo regresaron, el Bon les estaba esperando; se reunió con los Jefes de las Cia,s y, acto seguido, dirigió su Bon hacia el enemigo.

LA INFILTRACIÓN

El fuego de artillería alemán que se abatía sobre RODT, había estado causando problemas a la 94ª



Ruta de infiltración

DI a lo largo del día, y esa noche no fue una excepción produciendo las primeras bajas de la operación al caer dos granadas entre las filas de la Cia A. Fueron heridos 22 hombres⁶ y 2 oficiales, obligando al JCia, Cap Parker, a poner dos de sus Sc,s bajo el mando de Sgto,s Técnicos⁷. No era la artillería la única que retrasaba el inicio del movimiento. La única pasarela tendida a través del SAAR, de apenas medio m de anchura e inestable a causa de la corriente del río, estaba siendo cruzada por otras unidades.

Por fin, a las 2000, dos horas después de lo previsto y en medio del fuego de hostigamiento de la artillería alemana, se produjo el cruce del SAAR. Una vez al otro lado del río, los hombres subieron la pronunciada pendiente del HOCKERBERG, una altura del WALDGUST HUNDSCHIED, a unos ochocientos m al NE del punto de cruce y todavía tras las líneas americanas. Llegados a la cima, las Cia,s se reorganizaron para continuar hasta el borde más avanzado de la cabeza de puente. Ya eran las 2245 y la continuación del bombardeo, que no había causado bajas sobre el río, hirió a algunos hombres durante la marcha.

Sullivan reunió brevemente a los JCia,s. Las Cia,s C (Cap Jack A. Snyder), F (Tte John J. Reville)

⁶ Enlisteden el original. Escala que abarca desde el empleo de Sdo (Private) hasta el Suboficial Mayor del Ejército (Sergeant Major of the Army).

⁷ El empleo de Technical Sergeant desapareció en el año 1948, sustituido por el de Sergeant First Class. Equiparable a Sgto 1º, Segundo Jefe de Sc.

y A (Cap Parker) marcharían en columna en el flanco izquierdo del Bon; las Cia,s, D (Cap George R. Miller), E (Tte James F. Greene Jr.) y la B (Cap Bernard M. Pepper) irían por el derecho. A las 2345, los ranger rebasaron al 302º con un rumbo de 10º en sus brújulas. Les esperaban nueve horas de lenta y cuidadosa infiltración, hasta rebasar la primera línea enemiga. Durante esta fase de la operación, las Cia,s en vanguardia harían frente a un total de cuatro escaramuzas. La tensión a que se vieron sometidos los ranger era tremenda. No solo por el riesgo que entrañaba la maniobra en sí; el terreno era complicado, con un accidentado relieve y un denso bosque que ocultaba la luz de la luna anulando toda visibilidad.

Pese a que los hombres del Vº BR marchaban tan próximos que se podían tocar, hacia las 0145 se cruzaron las Cia,s A y B, perdiendo ésta el contacto con su Sc. de Armas de Apoyo y una Sc de fusiles. El Bon llegó a un Punto de Control a las 0630, antes del amanecer, e hizo alto confiando en que las dos Sc,s se incorporaran. Aunque el TCol Sullivan no pudiera saberlo, la pausa no fue sino una pérdida de tiempo. Las Sc,s no se les unirían hasta el fin de la operación. Mientras se hallaban detenidos, una patrulla alemana tropezó con los elementos de seguridad americanos, produciéndose un nuevo enfrentamiento que se saldó con más prisioneros alemanes. Convencidos de que se había detectado su presencia, se reanudó la marcha. Al alba, el Vº BR se hallaba atrás de la línea de frente alemana. Eran las 0735.

La Cia E envió una patrulla de exploradores hacia el NE a que reconocieran un itinerario seguro. Lo encontraron y, a las 0815, reanudaban el Bon y sus prisioneros su avance hacia el objetivo; no sin antes cerciorarse Sullivan de que su FSE había comunicado a la artillería el cambio de itinerario.

El Bon avanzaba desplegado con tres Cia,s en línea a vanguardia (de izquierda a derecha: D, E y C) seguido por el resto en columna (F, B y A). Con la luz del día y pese al reconocimiento, el camino se convirtió en una sucesión de escaramuzas cada varios cientos de m. Breves y violentas, concluían inevitablemente de la misma forma: prisioneros alemanes y bajas. Una de ellas, que sería recordada como el «Barranco Sangriento», tuvo lugar cuando la Cia D chocó con una numerosa fuerza alemana. El Cap Miller impartió unas breves órdenes y se lanzó a la acción. El combate fue *el sueño de todo infante*: ni morteros ni artillería: sólo fusiles y ametralladoras. Tras veinte minutos de fuego sostenido se replegaron los restos de una Cia alemana, dejando atrás cuarenta muertos, doce heridos graves, ocho leves y dieciocho prisioneros. Dos ranger murieron.

Hacia las 0900 los ranger alcanzaron a ver el quebrado extremo N de los WALDGUST HUNDSCHIED, su Punto de Control. Tras una breve conferencia, Sullivan ordenó la reanudación de la marcha hacia el NE. Apenas medio Km después, durante un breve alto, la Cia D topó de nuevo con una fuerte resistencia. Eran las 0930 y en esta ocasión, el Cap Miller recibió fuego tanto desde elementos al descubierto como desde un complejo de búnqueres soterrados. Se capturaron más de treinta prisioneros y se sufrieron dos nuevas bajas, heridos. Sin embargo, a partir de aquí, la artillería alemana comenzó a hostigar al Vº BR, que trató de eludirla cambiando constantemente de rumbo.

La posición de bloqueo que los ranger iban a ocupar estaba en una estrecha franja de árboles que se extendía hacia el N partiendo del WALDGUST HUNDSCHIED e intersectaba la carretera IRSCH-ZERF. El punto donde la carretera atravesaba el bosque era la anteriormente descrita «hendidura en la línea de árboles» que señalaba el objetivo de los ranger. Desde donde había combatido la Cia D, era posible realizar todo el camino hasta el objetivo por una ruta a cubierto yendo durante un Km y medio hacia el E, a través del extremo septentrional del WALDGUST HUNDSCHIED, para seguir después hacia el N durante otro Km y medio.

El Vº BR no había tenido mucha suerte evitando a los alemanes entre los árboles; por lo que su Jefe decidió evitar el itinerario del bosque y aguardar a la caída de la noche para dirigirse directamente hacia el E al amparo de la oscuridad. Tendrían que cruzar unos ochocientos m de terreno despejado, ligeramente orientado hacia el N, pero la ruta era más corta y ahorraría tiempo. También le llevaría a través de un grupo de granjas y edificios anejos que se erguían en el centro del claro, permitiéndole limpiarlos y asegurando mejor esa parte de su retaguardia.

El TCol Sullivan decidió ocupar una colina a un Km y medio del objetivo, estableciendo una defensa perimétrica y atrincherándose. Pese a los continuos choques, no todo el frente alemán se hallaba al corriente de su presencia. Se hallaban a cinco Km y medio tras la línea de frente y, en consecuencia, cuando la Cia A detuvo y capturó un vehículo de sanidad y a sus ocupantes (un oficial de artillería alemán, un oficial médico y varios soldados) les costó convencerles de que eran prisioneros.

Cuando anocheció, se envió una patrulla de la Cia A a reconocer las casas del centro del claro. En media hora estaba de regreso, informando que se encontraban desocupadas. El TCol decidió ocuparlas, por la que a las 2200 dio la orden de avanzar

sobre ellas. Cuando llegó la Cia B, última Cia en cruzar el claro, fue recibida con fuego de armas ligeras y ametralladoras procedente de la KALFTERHAUS y una casamata próxima. La KALFTERHAUS era la vivienda de una granja de tamaño medio, construida en la linde del bosque que se dirigía al N, hacia el objetivo, y orientada hacia el terreno abierto que los ranger habían cruzado. Fue preciso un enérgico ataque de una patrulla de la Cia F para tomarla, al precio de un muerto. Después de que la patrulla se reincorporara al Bon, los ranger establecieron puestos de vigilancia en las casas del claro y, con los veintitrés prisioneros capturados hasta el momento, se prepararon para pasar la noche, a unos cientos de m al S del objetivo.

A las 242340FEB, en esos momentos en que los agotados ranger comían y dormían algo, la TF Riley, del CC B de la 10ª DA, rebasaba a la 94ª DI y asaltaba IRSCH. Tras la rápida conquista del pueblo, comenzó a abrirse camino hacia ZERF, a través de los *Panzerfäuste* y el fuego C/C de la infantería alemana.

OCUPACIÓN DE LA POSICIÓN DE BLOQUEO

Los ranger se lanzaron a limpiar el área de alemanes y tomar su objetivo a las 250600FEB. Sólo les hicieron frente pequeñas resistencias, capturándose más prisioneros y tomándose otros dos búnquer próximos a la KALFTERHAUS y varios edificios a unos centenares de m hacia el N, en dirección a WAIMANNSLUST. A las 0830 alcanzó la Cia E el objetivo del Bon, y los ranger comenzaron a prepararse y esperar a los alemanes.

La posición de bloqueo elegida evitaba que los alemanes emplearan la carretera IRSCH-ZERF, pero era una pobre posición defensiva. La línea de árboles que miraba al O, por la que pasaba la carretera, estaba a unos treinta m tras la cresta de unas pequeñas alturas que discurrían en paralelo a los árboles. Si los Sdo,s querían tener un campo de tiro superior a esos treinta m, no podrían usar los árboles para ocultarse. Además, si los alemanes decidían contraatacar, podrían usar el bosque inmediatamente al N y S de la posición de bloqueo como avenidas de aproximación. La posición presentaba mejores condiciones para la defensa hacia el E, cubriendo la carretera que descendía hacia ZERF. Allí, la carretera corría por el fondo de una amplia vaguada con forma de embudo, y el terreno a ambos lados estaba al descubierto. Si venían vehículos desde ZERF, carecerían de abrigos y cubiertas, además de poseer una limitada capacidad de maniobra. En resumen, la posición se adaptaba mejor a la defensa frente a alemanes que avanzaran desde E que a los que se retirarían desde el O.

Sullivan desplegó a su Bon para una defensa circular.

- Cia E en el flanco N del perímetro, cubriendo la carretera IRSCH-ZERF con fuego de flanco y minándola con sus minas C/C.
- Cia,s D y F en el flanco E, enfrentadas a ZERF.
- Cia C ocupó el flanco O.
- Cia A en el flanco S, próxima a la KALFTERHAUS y a los búnquers recientemente ocupados.
- Cia B (-) custodiaba los prisioneros – que ya eran noventa y cinco - en un granero cercano al centro y se mantuvo en reserva.

El despliegue norteamericano se unió a la caótica situación de la estructura de mando alemana de esa fase de la guerra y comenzó a dar sus frutos desde poco antes del mediodía. La carretera aún se consideraba segura, lo que supuso poco antes del mediodía la pérdida de un semioruga alemán ocasionada por las minas C/C de la Cia E, que bloqueaban la carretera. La misma Cia daría cuenta poco después de un cazacarros con sus lanzagranadas y capturaría a los heridos alemanes que, capaces de caminar, se dirigían a retaguardia por la carretera.

Los alemanes no reaccionaron ante la presencia de los ranger de un modo organizado hasta aproximadamente las 1545, quince minutos antes de que la TF Riley entrara en IRSCH desde el N. Entre las 1545 y las 1630 los alemanes lanzaron dos contraataques con fuerzas considerables.

El primero de ellos consistía en la acción convergente y simultánea de dos esfuerzos precedidos de una preparación artillera, y que siguieron las rutas que mayor protección ofrecían:

- El EP recayó en una fuerza de unos cuatrocientos infantes y cuatro CC, que atacaron desde el N y NE, sobre la Cia E. Aunque los árboles no proporcionaban tanta protección como al S, había una ligera pendiente en el lado N de la carretera que daban cubierta y ocultación a los alemanes durante toda su aproximación.
- Un contingente estimado en doscientos infantes y dos CC siguió una DATC S-N, a través del WALDGUST HUNDSCHIED, sobre la Cia A.

La Cia A consiguió repeler el ataque ocasionándoles setenta muertos y tomando treinta y cinco prisioneros; sin embargo, los alemanes se infiltraron en pequeños grupos y amenazaron con aislarla. La Cia A tuvo que replegarse para recuperar el contacto. La Cia E también consiguió rechazar el ataque infligiendo numerosas bajas al enemigo y capturando cuarenta hombres. No obstante, la presión alemana en el N hizo necesario que una Sc de la Cia F reforzara a la E. El JCia de la Cia B y dieciséis hombres

fueron enviados a cubrir los huecos dejados por la Sc de la Cia F. El éxito de la defensa recayó en gran medida en el apoyo que recibieron del CCLXXXV GACA, siempre preciso y oportuno.

El interrogatorio de ocho Sdo,s enemigos capturados durante el ataque permitió conocer la unidad atacante: 136° Reg de la 2ª División de Montaña (DM). Habían servido en Polonia, Noruega y Finlandia antes de ser enviada al O en enero de 1945. Ese mismo mes había sufrido pérdidas enormes en la Bolsa de Colmar, de la que sólo habían logrado escapar cuatro mil de sus hombres. La orden de atacar a los ranger especificaba «hasta el último hombre»; pero la mayoría de ellos eran austriacos y no eran muy afines con la causa a la que servían. Muchos habían preferido la captura a la muerte. Como muchas de las unidades alemanas en los últimos meses de guerra, el desgaste y la instrucción de sus hombres habían llevado al 136° muy por debajo del nivel de sus mejores tiempos. Al final del día, los ranger tenían 135 prisioneros.

Aunque lejos del fin de su misión, los combates durante la infiltración y la defensa de la posición habían obligado a los ranger a consumir gran parte de la munición. A las 1620, los aviones de observación de artillería intentaron lanzarles lo más urgente – munición, agua, baterías para las radios y raciones - en paracaídas, pero el fuego alemán obligó al avión a volar a más de quinientos m de altura, y la mayor parte de la carga cayó fuera del perímetro americano. Si la operación se prolongaba demasiado o se producían más combates de tanta intensidad, aún era posible la derrota.



La TF Riley atraviesa IRSCH la mañana del 26FEB

La actuación de los ranger era sólo una parte de una gran maniobra cuyo resultado aún no estaba

claro. El XX CE no progresaba manteniendo un frente homogéneo, sino con columnas de carros e infantería que presionaban en su avance a los alemanes quienes, individualmente o en grupos, eran obligados a combatir, huir, rendirse o morir. En el bando alemán reinaba una gran confusión, y el Vº BR se unió al caos y la desesperación de un ejército en retirada, conservando un terreno que controlaba su vía de escape. La TF Riley ya había alcanzado ZERF, al E de los ranger, y aún fluían alemanes desde el O.

Los ranger continuaron perfeccionando sus posiciones y dirigiendo el fuego de interdicción de la artillería sobre la carretera IRSCH-ZERF, denegando su uso al enemigo. La llegada de la oscuridad no trajo respiro.

El 260300FEB, el *Kampfgruppe Kuppitsch*⁹ atacó a la Cia E, sobre la crítica posición que miraba a la carretera. Apoyados por un intenso fuego de morteros y artillería y despreciando las numerosas bajas, consiguieron arrollar varias posiciones de la Cia E. El JCia A y doce de sus hombres corrieron en su ayuda pero, a pesar de todo, la Cia E tuvo que retirarse unos cien m y solicitar que la artillería batiera sus antiguas posiciones. La Cia D también solicitó fuego de artillería en su frente más inmediato. El bombardeo americano consiguió detener el ataque alemán, lo que obtuvo una respuesta de su artillería. Ambas artillerías transformaron el fuego de apoyo en hostigamiento, prolongándose durante varias horas y convirtiendo la noche en una experiencia angustiosa para ambos contendientes. Hacia las 0700 contraatacó la Cia F, recuperando el terreno perdido. El área estaba literalmente cubierta de cadáveres alemanes caídos frente a los pozos de tirador de los ranger muertos. Catorce ranger desaparecieron, probablemente capturados, haciéndose veinticinco prisioneros al enemigo.

LAS SECCIONES PERDIDAS

La TF Riley, que comprendía los carros del XXI Batallón de Carros y los semiorugas M-3 vacíos del XX Batallón de Infantería Acorazada⁹, cruzaron el SAAR por el único puente que resistía el paso de

vehículos, en el sector de la 94ª DI. Shermans y semiorugas avanzaron pesadamente hacia IRSCH, donde estaba previsto que se encontrasen con los *doughs*¹⁰ del XXº Batallón de Infantería Acorazada. En su ruta hallaron a las Sc,s perdidas de la Cia B, mandadas por el Tte Gombosi, que embarcaron en los semiorugas.

Cuando la TF Riley llegó a las proximidades de IRSCH, las cosas comenzaron a complicarse. En el límite de IRSCH, el Tte jefe de la Sc de CC en vanguardia informó a Riley que no habían contactado con fuerzas amigas, lo que indicaba que el XXº BIAc aún no había llegado. Los CC se adentraron en el pueblo, donde tropezaron con una barricada. La dieron por limpia tras disparar con sus cañones de 75 mm a través de ella para expulsar a cualquier defensor. Los CC empezaron a sortearla. Cuando el tercer carro de la Sc trepaba pesadamente sobre aquella, retumbó entre los edificios el agudo estampido de un cañón C/C. El carro recién llegado se detuvo, brotando las llamas instantes después. Un disparo de *panzerfaust*¹¹ impactó en el débil blindaje del cuarto carro. Los *Landser*¹² alcanzaron con un *ofenrohr*¹³ a otro. Justo cuando sucedía esto, apareció un *Tigery* atacó la columna, dando cuenta de dos carros ligeros M-5 que se encontraban más atrasados. El único carro que no estaba en llamas había sido alcanzado en un depósito de combustible vacío.

Los rangers habían desembarcado en cuanto comenzaron las explosiones. Carentes de infantería de apoyo, el S3 de la TF Riley corrió hacia Gombosi y su Sgto, Sgto Tec McIlwain, y les pidió ayuda. Gombosi había sido granjero, leñador, cazador y profesor de agricultura antes de alistarse y había desarrollado un método personal para descubrir asentamientos de armas alemanas. El método, recogido en *Battle Experiences: WW2 ETO*¹⁴, era simple: Los GI,s¹⁵ podían localizar normalmente la posición de los sirvientes de las armas alemanas escuchando las conversaciones y otros ruidos, pues los Sdo,s enemigos solían conversar libremente, a menos que supieran que había americanos en sus inmediaciones. Gombosi se

⁹ El *Kampfgruppe Kuppitsch* era una improvisada agrupación táctica constituida recientemente en HEIDELBERG al mando de un tal Cte Kuppitsch. El *Kampfgruppe* estaba compuesto por trescientos noventa hombres procedentes de Cia,s de marcha, convalecientes y nuevos reclutas, armado únicamente con fusiles y algunas ametralladoras. Este tipo de unidades se denominaban *ersatz*, y eran un síntoma más del agotamiento militar de Alemania.

⁹ Infantería de acompañamiento de las unidades de carros sobre vehículos de transporte blindados. Pese a su designación, combatía a pie.

¹⁰ Mote de la infantería acorazada americana. Aunque muy empleado en la Guerra Civil americana, cayó en desuso tras la I Guerra Mundial para ser «recuperado» para este tipo de unidades. Según las malas lenguas, el golpe de los cascos en la coronilla al saltar desde los vehículos les dejaba una «tonsura» (Dough = rosquilla).

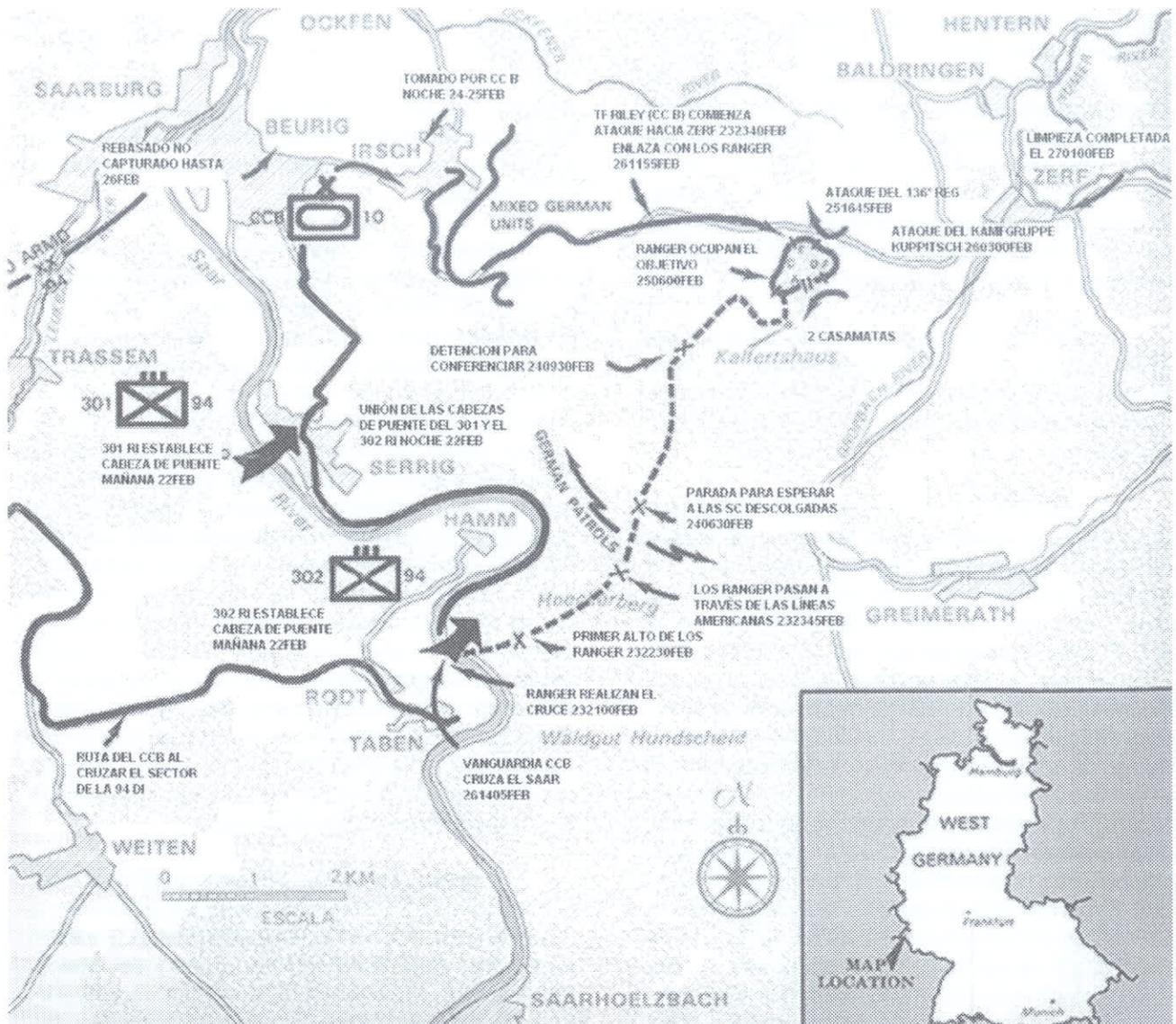
¹¹ Literalmente puño acorazado. Lanzagranadas C/C desechable C/C.

¹² Nombre genérico del Soldado alemán.

¹³ Literalmente, chimenea de estufa. Se trata de la versión alemana del bazooka.

¹⁴ Lecciones aprendidas. 2ª Guerra Mundial Teatro de Operaciones Europeo.

¹⁵ Ground Infantry = Infante.



La operación

había arrastrado hasta quince o veinte m de un arma colectiva sin ser detectado. El Tte de los ranger reunió algunos hombres con experiencia en patrullas y, después de contarles la misión, les explicó el procedimiento a fin de que todos los hombres supieran lo que debían hacer. En unos minutos, los ranger levantaron tres barricadas y lograron expulsar al *Tiger* pues, al no querer éste enfrentarse a los ranger sin protección de infantería, decidió abandonar la zona.

Alrededor de las 2100, llegaron a pie los dough,s de la TF Richardson (XX° BIAc) y comenzaron a limpiar el pueblo casa por casa. Se eliminaron diez casamatas y resultaron muertos o heridos unos cien alemanes, reuniendo cerca de doscientos prisioneros.

El TCol Riley volvió a tomar el camino a ZERF, en dirección E. Según abandonaban IRSCH, abrió

fuego otro *Tiger* destruyendo los dos *Sherman* en cabeza y los semiorugas que habían transportado a los ranger, segundos después de que éstos los hubieran abandonado. Riley volvió a IRSCH para pasar la noche.

La mañana del 26 FEB, la TF se dirigió de nuevo a ZERF, desplegando en vanguardia a la infantería. Inmediatamente se vio sometida a un intenso bombardeo de artillería. Poco podían hacer los dough,s en sus M-3, salvo sentarse en cuclillas y desear poder meterse dentro de sus cascos. Por suerte, en esta ocasión, los CC alemanes se habían retirado durante la noche. Un avión de observación informó de posiciones enemigas con cañones C/C a vanguardia, por lo que la infantería desembarcó y las desbordó, capturando las piezas. Tras varias horas avanzando con la infantería en cabeza, la TF Riley entró finalmente en ZERF a las 261155.

La inmensa alegría que produjo su presencia duró poco. Los CC tenían orden de dirigirse a ZERF sin dilación: Los ranger aún tendrían que mantener su posición de bloqueo ante cualquier avance enemigo procedente del E, S y O. Las «48 horas» se estaban alargando en exceso. El XO, Cte Hugo Hefflefinger, y el S-4 trajeron los suministros y evacuaron a los heridos y a setenta y cinco prisioneros. Un informe de situación enviado al CG de la 94ª DI detalla *Munición casi agotada. Se calcula 200 enemigos muertos. Fuerzas presentes (del Bon) 250 hombres y 16 Oficiales... Se recibe fuego de artillería.* Ante la perplejidad de los ranger, los CC se perdieron hacia el E y los ranger se dedicaron a mejorar sus posiciones y tratar de dormir. La tarde trajo de nuevo el fuego de hostigamiento de la artillería alemana, que continuaría esporádicamente durante toda la noche.

El amanecer del 27 llegó acompañado de una densa niebla, que se espesó conforme avanzaba la mañana. El gruñido de la mascota de la Cia A, un San Bernardo, alertó a los ranger a las 0700. Un nutrido grupo de alemanes se aproximó ruidosamente al perímetro americano. Aprovechando la ocasión de emboscar en la niebla a los desprevenidos alemanes, los ranger dejaron que llegaran hasta el límite justo de la posición antes de abrir fuego con todo cuanto tenían. El ataque acabó casi al empezar. Cogidos por sorpresa en medio del fuego cruzado de los fusiles y ametralladoras de las Cia, s E, C y parte de la A, el enemigo fue diezmado sin compasión. Sin poder escapar y viendo cómo caían sus compañeros, ciento cuarenta y cinco alemanes arrojaron sus armas y se rindieron.

Cuando lo permitió la visibilidad, se contabilizaron más de cien muertos. Los prisioneros dieron de dos razones contradictorias acerca de lo sucedido: unos dijeron que su unidad cayó accidentalmente sobre los americanos; otros, que tenían órdenes de atacar.

El resto del día permaneció en calma, aumentando las posibilidades de salir con éxito de allí.

EPILOGO

Ese mismo día, Walker ordenó a Maloney que ampliara las cabezas de puente sobre el SAAR y apoyara el ataque a TRIER de la 10ª DA. El EM de Maloney diseñó un plan que requería la captura de varias alturas clave al E del río y que precisaba de un elevado nivel de control para coordinar los ataques a sus respectivos objetivos de 6 Bon de fusiles. Maloney también agregó el Vº BR al 301º RI. El Col Roy Haggerty, jefe del Reg, ordenó a los ranger que siguieran en su posición a la espera de recibir órdenes

y agregó a Sullivan cuatro cazacarros y dos semiorugas con ametralladoras 12,70. Los agotados ranger no tuvieron más opción que proseguir aquella operación interminable, que se había alargado mucho más allá planeado.¹⁶



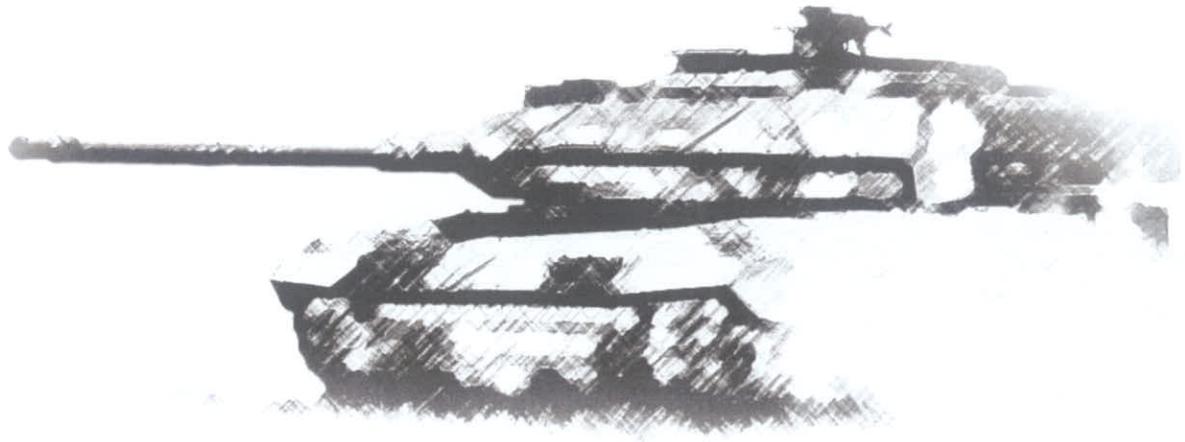
Cazacarros americano en ZERF

La operación había sido un éxito, aunque a un alto coste. Según recordaba el Cabo Sanitario de la Cía D, Richard Felix, *Cuando completamos la operación, sólo quedaban 160 de los aproximadamente 500¹⁷ ranger que tomaron parte en la misión. Salvamos a un gran porcentaje de los heridos pese al hecho de que no pudimos evacuarlos durante los 4-5 días iniciales, cuando estábamos aislados tras las líneas enemigas (...)* El 38% de los KIA de toda la guerra murieron en los 9 días de duros combates durante la misión en IRSCH-ZERF (45 muertos, 140 heridos y 12 capturados o desaparecidos).

Francisco Martínez Méndez
Comandante de Infantería

¹⁶ El Vº BR estuvo en primera línea hasta las 051300MAR. En total, 220 horas; más de nueve días.

¹⁷ Obviamente, se trata de un error.



ORGANICA Y MATERIALES



VEHÍCULOS DE COMBATE DE INFANTERÍA TENDENCIAS

Tras el fin de la guerra fría y la desintegración del Pacto de Varsovia se extendió la idea de que había pasado la amenaza y que se trataba del inicio de una paz mundial. Las fuerzas armadas occidentales redujeron considerablemente sus unidades con material pesado, que habían sido su espina dorsal. Por otro lado, el conflicto Este-Oeste había minimizado la apreciación de crecientes y fuertes conflictos étnicos y religiosos. La globalización hizo que estos conflictos regionales adquiriesen una importancia que en algunos casos es hasta global. Tras el 11 S quedó claro que la paz mundial es una utopía y que el terrorismo es el nuevo azote del mundo.

Las guerras libradas en las últimas dos décadas han demostrado que no se puede prescindir de unas fuerzas armadas potentes, y que los contingentes desplegados en tales misiones tienen que contar con unos sistemas de armas adecuados para poder enfrentarse, en las mejores condiciones posibles, a unos enemigos casi siempre encubiertos.

Los vehículos de combate con una protección adecuada experimentaron un repentino auge tras la valoración de las primeras intervenciones. La Guerra de Irak mostró que situaciones críticas podían superarse, a menudo, sólo con vehículos de combate pesados.

«..... Los líderes del ejército norteamericano están tratando de retomar el esfuerzo para desarrollar y producir una nueva familia de vehículos de combate. Está mucho más en juego que el hecho de comenzar un nuevo proceso de adquisición de armas. El diseño y construcción del denominado Ground Combat Vehicle (GCV) es la continuación del componente principal del abortado Future Combat Systems (FCS) y constituirá la pieza central de la modernización de la fuerza terrestre estadounidense. El diseño y capacidades del GCV determinarán como su ejército combatirá las próximas generaciones. Además las características del GCV tendrá influencia en el resto de programas de material terrestres tales como redes, sensores, aparatos

*tos aéreos, fuegos de apoyo o sistemas del combatierte a pie.....»*¹

Este párrafo, extraído de un informe del Oficial de enlace del MADOC en el U.S. Army LAC, refleja cual es la tendencia e importancia que en el presente y en el futuro inmediato tienen los Vehículos de Combate.

En este artículo se pretende hacer un resumen de las tendencias en los diferentes sistemas de los vehículos de combate, basándose en diferentes publicaciones y en el análisis de las características de los sistemas implantados, o previstos, tanto en VCI,s de reciente fabricación, el «Puma» alemán o el «Namer» israelí, como en programas aún por desarrollar, el futuro FRES británico o el citado GCV.

MOVILIDAD

Los requerimientos en movilidad tienden a ser en el nivel:

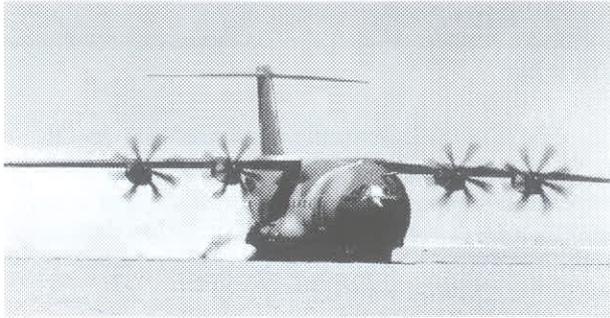
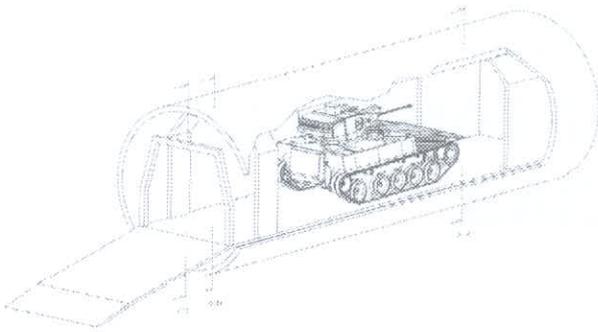
Estratégico. Capacidad para ser transportado y **proyectado por vía aérea.**

Lo que limita considerablemente las dimensiones y peso del vehículo, dependiendo de las capacidades de las plataformas aéreas disponibles. El futuro avión de transporte A-400M permite un máximo de 32 Tm.

Bajo esta premisa se ha diseñado el VCI «Puma», alcanzando en su nivel básico de protección (nivel A) las 31,5 Tm.

Asimismo el programa británico FRES tiene como requerimientos el poder transportar un vehículo en su versión pesada en avión A400M y 2 pesados o 3 ligeros en transporte C17.

¹ Base de datos de asuntos internacionales del MADOC. Informe «Actualización sobre el nuevo programa de vehículos (GCV)» del Tcol. Augusto Martínez Segura, oficial de enlace del MADOC en US Army LAC.



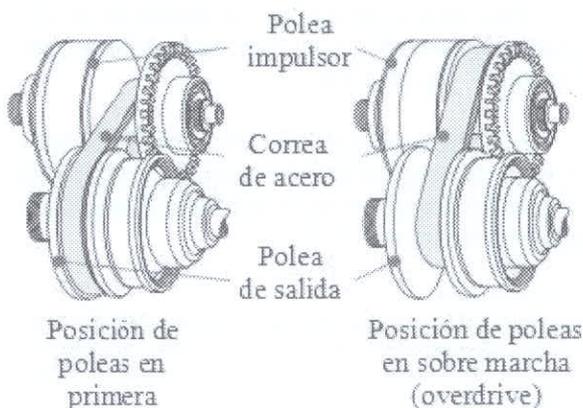
En el nivel **Operacional** los requerimientos son que posean una **amplia autonomía y una buena movilidad todo terreno.**

Lo primero, y hasta que se desarrollen adecuadamente otras tecnologías, impone el uso de motores diesel, potentes, de bajo consumo y muy probados que asociados a transmisiones automáticas mueven la mayor parte de los VCI,s existentes.

Actualmente se experimenta con transmisiones variables continuas (CVT), que ofrecen un mejor rendimiento que las tradicionales.

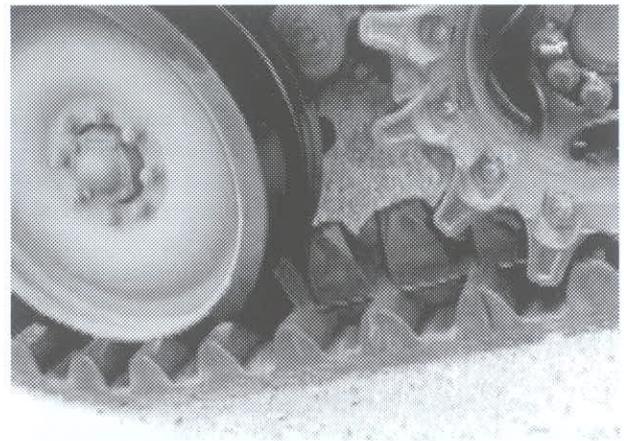
También se están desarrollando prototipos con motores híbridos, como el demostrador de alta tecnología basado en la versión más reciente del TOA M-113 Gavin.

Transmisión CVT



En cuanto a la movilidad todo terreno, exige que los vehículos sean de cadenas, por ser estas más eficaces que las ruedas para la conducción fuera de pistas. No obstante, la tendencia en la mayoría de países es a dotarse tanto de VCI cadenas como VCI ruedas, predominando en estos últimos los 8x8.

Se está experimentando con un tipo de cadenas compuestas principalmente de goma, aunque con un soporte interior de acero. Estas están en el mercado y disponibles para maquinaria de obras públicas. Se han incorporado al demostrador de alta tecnología M-113. Y en Noruega se tiene previsto su adaptación a los VCI CV90.

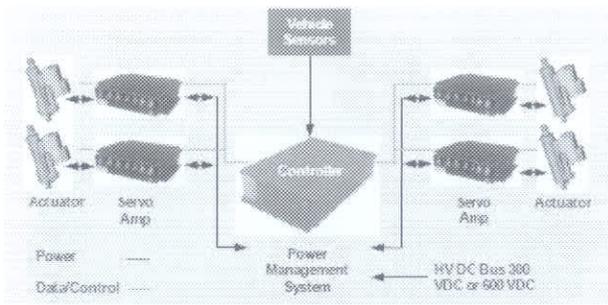


Este tipo de cadena tiene como ventajas el aminorar el peso del vehículo, menos vibraciones y ruidos, mejor agarre con menos desgaste y disminución del consumo. Como desventaja tienen la dificultad de su mantenimiento en campaña y ser poco eficientes en nieve/hielo.

En el nivel táctico se requiere elevada **velocidad y aceleración.** Para lo que se necesita que el vehículo disponga de una relación potencia/peso elevada. La tendencia es disponer de no menos de 20 Cv/Tm en la versión más pesada de cada vehículo, lo que permite alcanzar, como mínimo, los 60 km/h de velocidad máxima.

Además, en este nivel, se requiere que el vehículo tenga **reducidas oscilaciones y vibraciones**, con objeto de disminuir la fatiga del personal y material, facilitando asimismo la estabilización de óptica y armas. Para conseguirlo se están desarrollando sistemas de suspensión ajustables (Suspensión activa).

El VCI Puma dispone de un tren de rodaje, con suspensión hidroneumática Hydrop, conectado con el casco a través de elementos de goma especiales. Esto aísla el casco de las vibraciones del sis-



Sistema de suspensión activa

tema de suspensión, lo que le da más estabilidad y protege mejor de las minas.

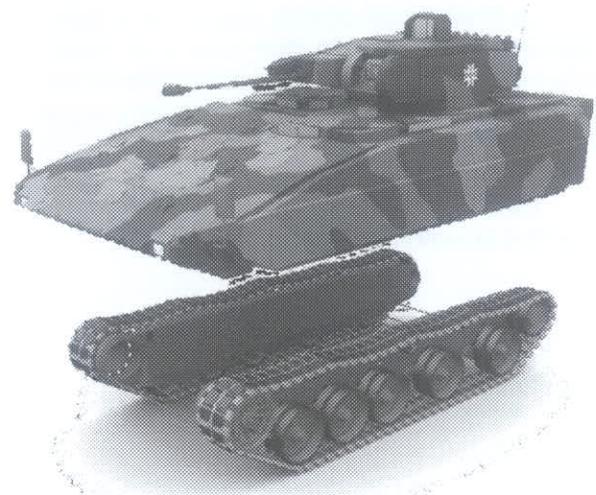
El aislamiento del casco permite una reducción clara en el nivel de ruido y los efectos de la vibración en equipo y tripulación se reducen considerablemente.

La suspensión hidroneumática cuenta con elementos de amortiguación, con un volumen de gas compresible, que genera la fuerza de amortiguación necesaria en todas las situaciones. El peso de los vehículos varía debido al uso del blindaje adicional, lo que también puede ser rápidamente compensado mediante la variación de la presión del gas.

Las estructuras del sistema de rodaje y suspensión alojan a los depósitos principales de combustible.

PROTECCIÓN

Hasta hace poco la amenaza, para cualquier vehículo se consideraba predominantemente frontal,



Tren de rodaje y suspensión del VCI «Puma»

exigiéndose una protección sobre todo en la dirección principal de fuego. Actualmente se exige una protección de 360°, conforme a las amenazas en los conflictos actuales.

Aparte de la dirección de la amenaza, también hay que tener en cuenta que la clase, los efectos y el empleo táctico de las mismas han variado considerablemente con los ataques terroristas, incluyendo las amenazas más frecuentes en los escenarios urbanos, como los lanzagranadas (familia RPG-7), misiles contracarro, granadas de carga hueca lanzadas a mano (RKG-31), IED y EFP.

Para combatir estas amenazas son necesarios diferentes materiales y sistemas, ya no basta solo el acero.

Protección nivel A (Peso 31,5 Tm)
Frente: Protección frente a armas contracarro ligeras (RPG....) y proyectil 30x 173 mm APDSFS
Contorno contra proyectiles 14,5 mm y fragmentos de artillería
 Protección **contra minas pesadas** (10 kg)

Protección nivel C (41 Tm)
Frente y flancos:
 Protección frente a armas contracarro ligeras (RPG....) y proyectil 30x 173 mm
Todo el contorno y techo:
 contra proyectiles MK 14,5 mm fragmentos de artillería y bombetas
 Protección **contra minas pesadas** (10 Kg)

Protección contra bombetas de la Torre. Nivel C

Blindaje adicional de la Torre. Nivel C

Protección contra Bombetas del casco. Nivel C

Blindaje lateral. Nivel C

Casco, protección nivel A

La **Protección pasiva** clásica, es el blindaje, estructural y/o añadido, que junto a un recubrimiento interior (spall liner) es el diseño básico para cualquier concepto de protección vehicular y seguirá siéndolo por largo tiempo

Está estrechamente ligada al peso y por consiguiente a la movilidad y carga útil.

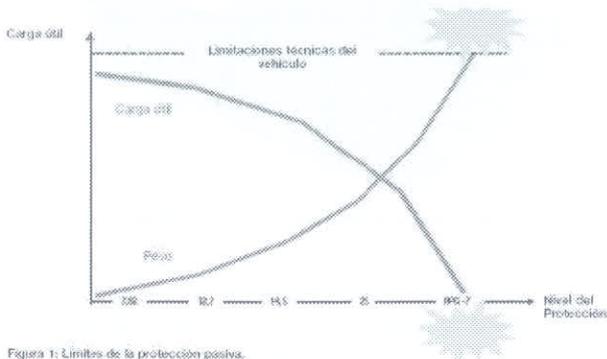


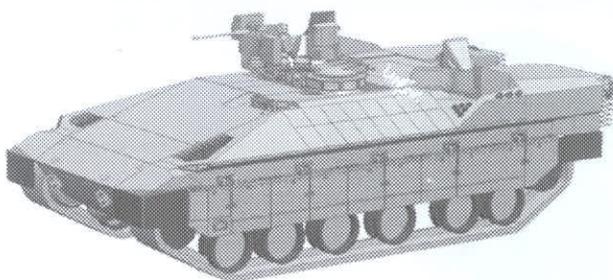
Figura 1: Límites de la protección pasiva.

Es eficaz contra múltiples impactos, evitando al mismo tiempo los daños colaterales.

La tendencia actual es que esté formada por una combinación de materiales (metal, fibra, cerámica...) y disposición y conformación de estos, con los que se consigue un mayor nivel de protección con menor peso.

Para el VCI «Puma» se ha previsto, en su diseño, un blindaje adicional, lo que le da un nivel de protección apropiado para operaciones convencionales en cooperación con los CC «Leopard 2».

Por otro lado, el israelí «Namer», ha sido diseñado y construido con un alto nivel de protección pasiva, ya que es una adaptación de la barcaza del CC «Merkava» Mk 4.



Con un peso de 60 Tm, mantiene una movilidad aceptable, alcanzando una velocidad máxima de 60 km/h gracias a su grupo motopropulsor de 1200 cv.

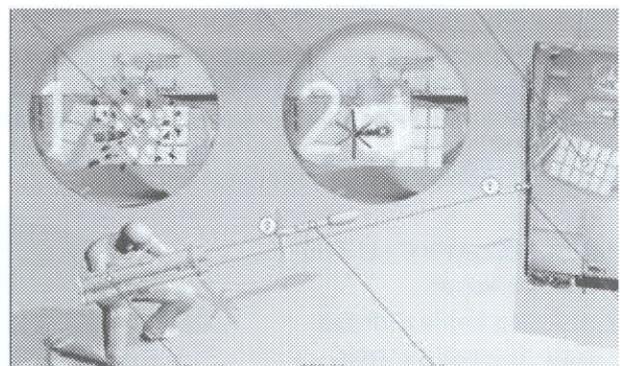


Blindaje Slat, en un 8x8 Stryker

Dentro del diseño de protecciones pasivas hay que citar el **blindaje BAR o SLAT**. Éste se desarrolló contra ataques de proyectiles de carga hueca, generalizándose su uso en todo tipo de vehículos en Afganistán e Iraq, obteniéndose sólo una limitada protección contra la familia RPG 7. Su eficacia se valora entre el 50% y el 75%.

El **Blindaje reactivo**, usado desde la década de los 80, tiene varias desventajas, producir muchos efectos colaterales y falta de capacidad contra múltiples impactos, por ejemplo de cabezas de guerra en tándem.

Se puede aumentar el efecto protector mediante la superposición de varios elementos reactivos en un paquete – el sistema ruso **KONTAKT-5** combina tres placas; pero esto apenas es suficiente contra los modernos RPG 30 con su triple carga – un señuelo-precursor y una carga hueca en tándem.



Esquema de funcionamiento del RPG-30 contra objetivos cubiertos con ERA (lenta.ru)

Sobre todo en combates urbanos el blindaje reactivo ha mostrado unos inconvenientes considerables.

En la misma época en que se empezaron a usar los blindajes reactivos se inició el desarrollo de **los sistemas de protección activa a distancia**.

El intento de perturbar la trayectoria o los efectos de misiles contra vehículos tácticos se inició, probablemente de modo involuntario, al constatar que los proyectores de infrarrojos (IR), empleados para visión nocturna en los CC, actuaban de modo muy eficaz contra los sistemas SACLOS (Semi Automatic Command Line of Sight). La dirección de tiro SACLOS, que compara y hace coincidir la línea del blanco con la fuente luminosa de IR en la parte trasera del misil, se confundía con la emisión de IR del proyector del CC, con lo que aquél era falsamente guiado y se perdía.

Sistemas Softkill

Se trata de sistemas de perturbación para los misiles C/C que estén equipados con los siguientes procedimientos de guiado:

- guiado automático en procedimiento de línea visual SACLOS, con un emisor o fuente de luz IR codificada y a pulsos.
- guiado Láser Beam-Rider (dirigido a través de un haz láser)
- guiado Láser-Homing (iluminación del blanco mediante rayo láser).

Un ejemplo de este tipo de sistemas es el MUSS alemán, que puede ser instalada en el VCI PUMA y el CC Leopard 2 A6, entre otros vehículos.

El sistema se compone de tres bloques:

- una unidad sensor de alarma, compuesta de un

sensor de alarma de misiles y de un sensor de detección láser. Los datos proporcionados por la unidad de sensor de alarma son elaborados en un ordenador central, a partir del cual se toman las contramedidas necesarias.

- Una unidad de contramedidas que dependiendo del tipo de guiado del misil ejecuta las siguientes medidas:
 - contra misiles C/C con guiado SACLOS se activa un IR-Jammer que irradia señales perturbadoras en pulsos IR en dirección a la zona origen del disparo del misil, para perturbar el guiado del mismo.
 - contra misiles de guiado láser, se activa el lanzador de fumígenos, creándose una pantalla de niebla multispectral entre el misil y el blanco, que impide su correcto guiado.

El sistema ofrece únicamente protección contra misiles guiados, disparados a medias y grandes distancias.

Sistemas Hardkill

El desarrollo de estos sistemas de **protección activa a distancia** se inició en la Unión Soviética.

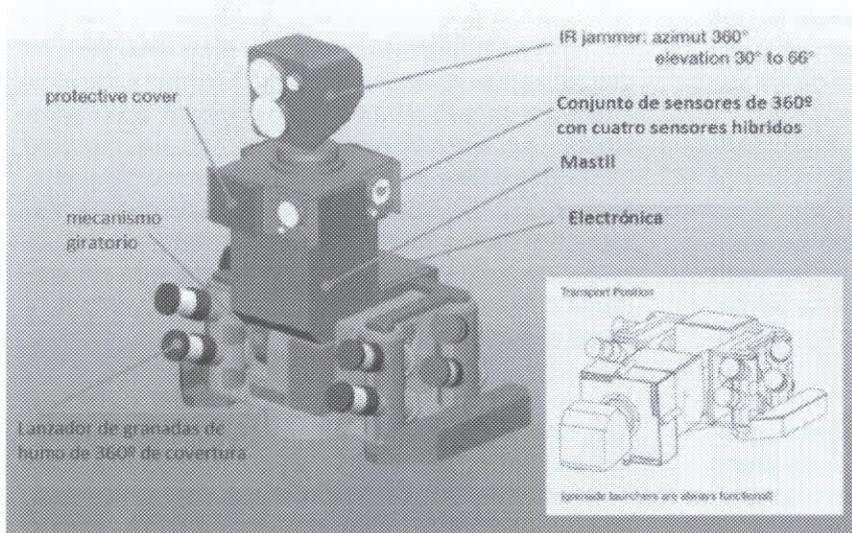
Normalmente constan de un subsistema detector, radar, sensores IR, etc, que le permiten detectar las amenazas en los 360° y a suficiente distancia para su interceptación. Un sistema de lanzamiento de proyectiles interceptores y el hardware y software necesarios para su funcionamiento.

A la hora de analizar la efectividad de la defensa, por parte de estos sistemas, no sólo tiene importancia el abanico de amenazas a las que puede hacer frente, sino primordialmente la Distancia Mínima de Defensa (**MDD**) para cada amenaza, el Punto de Interceptación (**IP**) y el Tiempo de Reacción del Sistema (**SRT**).

Para las operaciones en las que participan actualmente la OTAN o la UE, no pueden utilizarse un sistema de protección activa a distancia con un SRT en el margen de segundos. Para las amenazas con una velocidad de vuelo < 350 m/s son adecuados sistemas que trabajen dentro del segmento bajo de milisegundos.

Los únicos sistemas eficaces contra cualquier amenaza po-

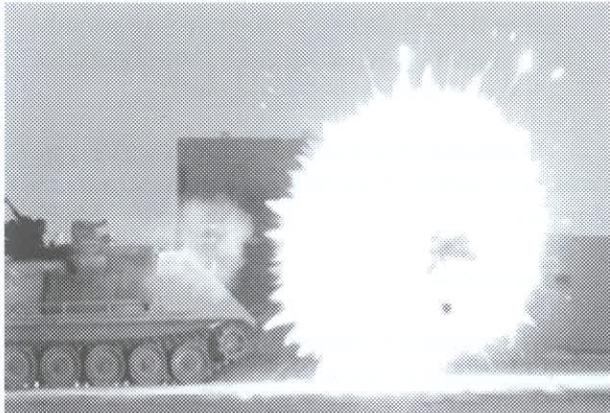
MUSS* SISTEMA COMPACTO 360°



Sistema softkill MUSS

sible, incluso las que tienen $V_0 > 1.800 \text{ m/s}$, son aquellos cuyo SRT se encuentra claramente en el segmento de los microsegundos (μs).

Los sistemas rusos como el DROZD 2 y el ARENA ya están operativos en carros de combate rusos y en los VCI BMP-3. En Israel está operativo los sistemas TROPHY e Iron-Fist de Rafael, equipando a los CC Merkava IV y a los VCI Namer. El sistema LEDS equipa a los CV-90 de los Países Bajos y Suecia y en EE.UU. está prevista la incorporación del Quick Kill en el futuro GCV.



Sistema Iron-Fist en acción

La mayoría de sistemas actuales tienen un SRT dentro de un margen de 200 – 400 ms. El MDD, está situado con ello en un margen $> 30 \text{ m}$ hasta incluso $> 200 \text{ m}$. En el caso de emplear estos sistemas de protección activos a distancia para repeler los RPG-7 en zonas urbanas, - distancia de lanzamiento muy a menudo inferior a 30 m – serían ineficaces porque ya no pueden reaccionar.

Otro inconveniente de estos sistemas es que la posibilidad de detección por medio del reconocimiento enemigo es muy elevada, a causa de los sistemas de radar activos integrados.

El AMAP-ADS de IBD es el único sistema actual que trabaja claramente en el margen de los μs y que puede por lo tanto rechazar todas las amenazas conocidas en este momento. Con un peso de 150 kg para vehículos ligeros y 500 kg aprox. para pesados, puede integrarse en todo tipo de vehículos.

El sistema se compone de un conjunto sensorial de dos etapas, en donde el sensor de alerta detecta todos los objetos que se acerquen volando a partir de una distancia de unos 10 m, y transmite los datos al segundo equipo sensorial que sigue, contro-

la e identifica el cuerpo volante. A través de un sistema de bus de datos de alta velocidad, que prácticamente no puede perturbarse, se transmiten los datos necesarios para la defensa al ordenador central protegido, que activa la correspondiente contramedida; se expulsa una carga de energía dirigida electrónicamente, con una elevada densidad energética en poco espacio, en dirección al punto de intercepción. La necesaria energía eléctrica es tan reducida que no sobrecarga la red de a bordo.



Vehículo IVECO con el sistema AMAP-ADS instalado sobre el techo.

El impacto energético produce, en el caso de cabezas de guerra de carga hueca, la destrucción total o parcial, en el caso de amenazas como proyectiles de energía cinética y EFP,s con el desvío de los fragmentos.

Para todo este proceso el AMAP-ADS necesita un tiempo de 560 μs , o sea 0,56 ms.

Los módulos sensoriales y de energía que actúan con independencia unos de otros, aplicados alrededor de todo el vehículo de combate, se solapan varias veces, de tal modo que se obtiene una gran capacidad multimpacto. No hay elementos giratorios. Puesto que el empleo de AMAP-ADS no genera metralla, los daños colaterales se pueden producir tan sólo a causa de la amenaza destruida, que sin embargo dirige sus restos con masa hacia el vehículo y hacia el suelo.

La capacidad del sistema así como su funcionalidad y posibilidad de configuración quedaron demostradas con éxito en numerosos e intensivos ensayos y los resultados obtenidos hasta ahora, hacen pensar que este sistema estará listo para la producción en serie a finales de 2010.

Tabla comparativa de las distancias mínimas de defensa (MDD) para sistemas comprendidos en e diferentes márgenes de tiempos de reacción (SRT).

Tipo de Amenaza	V m/s	MDD en m para sistemas con		
		SRT μ s (<1ms)	SRT 1 a 1000 ms	SRT > 1000ms
RPG – 7	200	1,62 m	60 m	100 m
RPG – 29	450	1,77 m	110 m	187,5 m
Proyectil HEAT	1100	2,16 m	240 m	415 m
Proyectil APFSDS	1800	2,58 m	380 m	660 m
EFP	2000	2,70 m	420 m	730 m

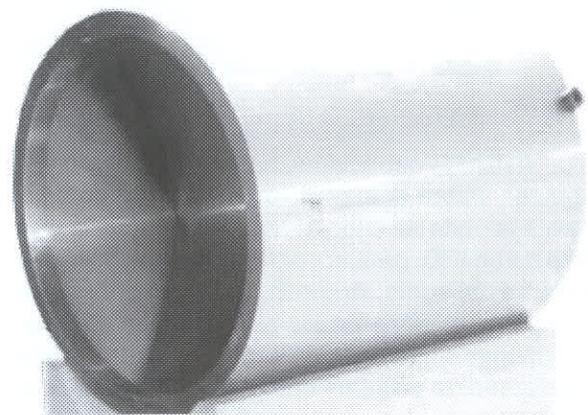
Nombre	AMAP- ADS (Germany) AAC (Akers/ Sweden) SHARK (Thales/France)	AWiSS (Amenaza simétrica)	AWiSS light (Amenaza asimétrica)	Quick-Kill	Trophy	Trophy (light)	Iron Fist	LEDS 150
País	Alemania	Alemania		USA	Israel			Suecia/ Sudáfrica
Sensor	Pasivo de alerta Sistema táctico de radar láser	Sensor IR Radar banda Ka		Radar activo	Radar con antenas planas en las 4 esquinas del vehículo.			Radar activo Sensor IR
Tipo de Contra medida	Carga de energía Opto-electrónica con bajo volumen de expansión, Colocado en elementos simples en el exterior del vehículo	2 lanzadores con 2 tubos cada uno a ambos lados del vehículo, para granadas explosivas (3 kg)		Lanzador vertical para 8 misiles o 18 granadas explosivas	2 lanzadores orientables con 3 tubos cada uno. Granadas con submuniciones (Haz radial con 35 cargas)		2 lanzador con 2 tubos Granada explosiva	2 lanzador Con 6 granadas explosivas cada uno
IP	1,5 m	10 – 30 m		30 m	10 – 30 m			5 – 20 m
SRT	560 μ s	> 355 ms	> 300 ms	> 350 ms	> 300 ms			> 200 ms
MDD	10 m (independiente de la velocidad del proyectil atacante)	RPG > 50 ATGM >100 KE > 600	RPG >= 30 m ATGM >100 m	RPG >= 100 m	RPG >= 50 m		RPG >= 45 m	RPG >= 30 m
Servicio	Producción 2011	Prototipo previsto serie después 2011			Producción desde 2007		Prototipo	Preserie en 2009

Características de los principales sistemas de protección activa a distancia.

Mejoras en la protección contraminas /IED,s

La profusión de IED,s y minas empleadas en los conflictos actuales, ha llevado a introducir, por parte de los países implicados en esos conflictos, mejoras sustanciales contra este tipo de artefactos en sus vehículos.

Los artefactos explosivos improvisados (IEDs) que usan proyectiles de formación explosiva (EFP) son, cada vez más, fabricados y diseñados con procedimientos industriales y puestos a disposición de los insurgentes en estas áreas de conflicto.



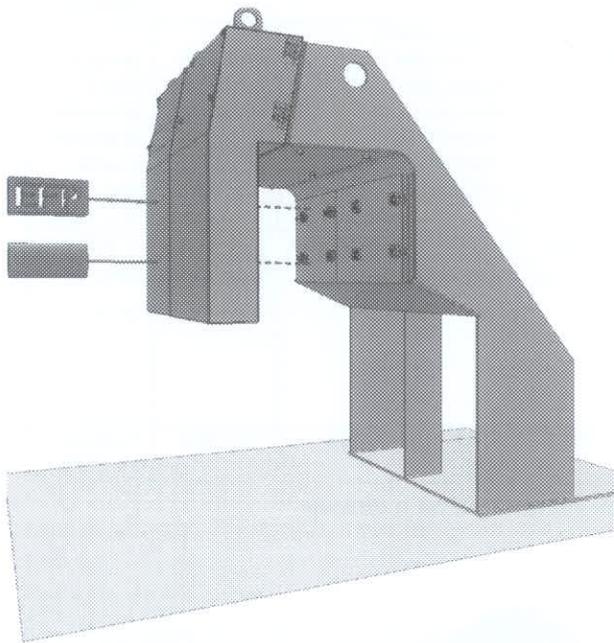
IED / EFP

El contenedor de un típico EFP-IED se hace normalmente con un tubo de plástico. El frontal está cerrado por una placa de cobre o de acero con una forma cóncava. Cuando el explosivo detona en el interior, la placa adquiere la forma de un proyectil impulsado a velocidades de 2000 m/s y con una considerable capacidad de perforación.

Como protección, contra este tipo de IED,s, la tendencia es a colocar blindaje adicional, espaciado con respecto a la estructura del vehículo y con materiales compuestos, acero, cerámica, kevlar, etc...

Como protección contra las minas y/o IED,s tan solo la protección pasiva es eficaz.

Entre las mejoras que se están implantando podemos citar el refuerzo del blindaje del suelo de los vehículos, haciéndolos de material compuesto, dándoles la forma adecuada para que actúe como deflector de la onda expansiva.



Diseño de protección contra IED/EFP

Asientos especiales, para la tripulación y el conductor, evitan la exposición directa de los ocupantes a la onda de choque de la explosión de una mina o de un IED, para lo cual los asientos deberán disociarse del suelo. Además, deberá disponer de reposapiés que separen los pies del suelo. Se deben disponer cinturones de seguridad con anclaje de suelta rápida y alojamientos apropiados para el estibaje de todos los accesorios y equipos, ya que estos pueden convertirse en una grave amenaza

para la tripulación debido a la alta aceleración tras una explosión.



Asientos disociados del suelo en el VCI Puma

Gestión de firmas

La prevención en ser detectados e identificados es una importante medida para mejorar la supervivencia. Un vehículo no detectado no es un objetivo y por lo tanto no será atacado. Otra ventaja es la ganancia de tiempo y distancia antes de que el vehículo sea detectado e identificado.

La tendencia actual es a poner más empeño en medidas que reduzcan la firma multispectral, ya que el enemigo, también el asimétrico, empleará de forma creciente medios avanzados de observación y vigilancia, siendo cada vez más utilizado el espectro electromagnético. Entre los rangos de frecuencias que abarca este los más útiles para el reconocimiento son:

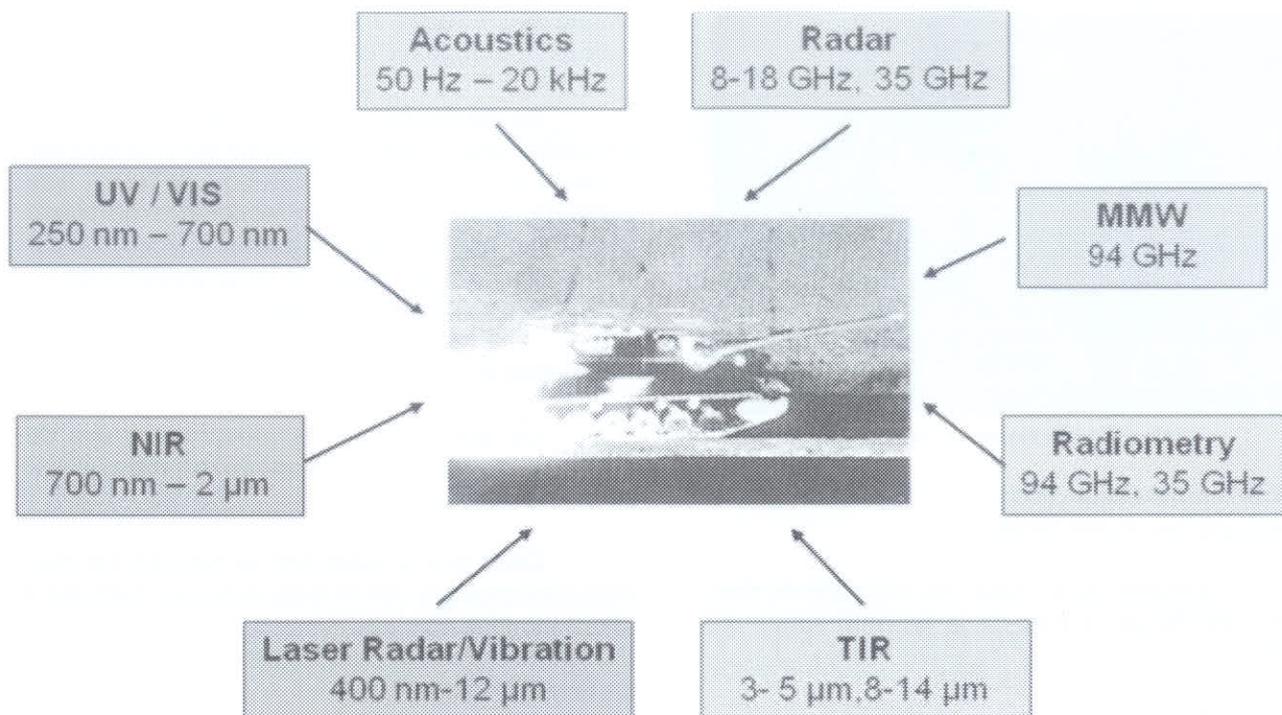
- Alcance visual
- IR
- Radar / SMM
- Ruido acústico

Los sensores para cada uno de estos rangos individualizados son cada vez más y más compactos y baratos, así como más inteligentes.

Dentro de las nuevas tendencias está la gestión de firmas en el espectro electromagnético, por rangos específicos y/o combinados (multispectral).

En cuanto a la detección, podemos considerar los siguientes aspectos:

- Detección activa: una fuente activa como un láser o un haz de radar sirve para iluminar el objetivo a fin de recibir una reflexión detectable.
- Detección pasiva: Los sensores se utilizan para



Firmas electromagnéticas y acústicas en vehículos terrestres

recibir una radiación detectable, p.e. la radiación solar reflejada.

- Rango óptico: El visible por el ojo humano. Especialmente en este caso se hace evidente - e ilustra para todos los otros rangos espectrales - que los objetos no se pueden hacer invisibles. La tarea es hacer que el vehículo se confunda con el fondo. Diseño, esquema y colores contribuyen a la firma visual de un vehículo.

Por lo tanto, la reducción de la firma se inicia con el diseño de la forma del vehículo, aunque hay limitadas opciones que se pueden realizar en los vehículos existentes, por lo que deben considerarse otras medidas.

La pintura y redes de camuflaje son la medida más común. Las últimas versiones de patrones de camuflaje tienen las características de patrones de píxeles como el CADPAT y MARPAT del ejército canadiense y el Cuerpo de Marines de EE.UU. Estos patrones deben ser seleccionados de acuerdo al ambiente donde el vehículo opere.

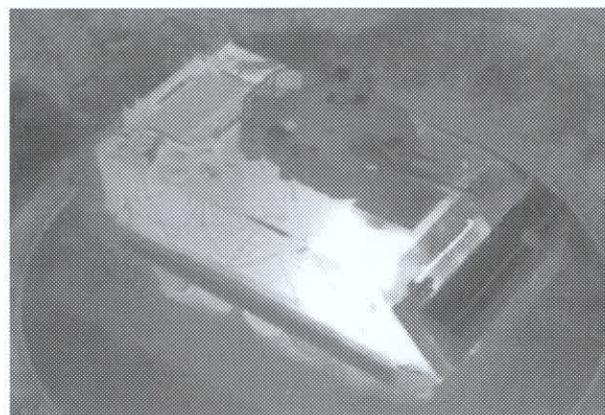
Un nuevo desarrollo, aún experimental, hace uso del efecto electro-cromático de ciertas sustancias orgánicas para seleccionar colores. Estas sustancias cambian de color al aplicarles un voltaje, dependiendo de la polaridad. Como este proceso es reversible permite un control electrónico activo del camuflaje. Mientras el vehículo se desplaza un sensor

detecta el color del fondo. Mediante un sistema electrónico de control se adapta el color de la pintura del vehículo a la del fondo.

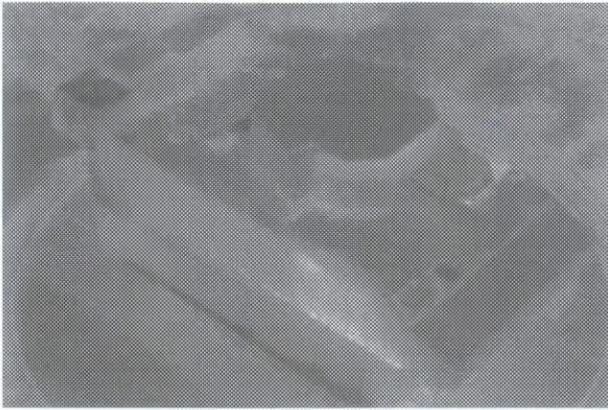
Firma IR activa: La radiación térmica es generada por fuentes de calor interno, como el motor, la transmisión, escape, refrigeración, salida de aire, ruedas o los consumidores de energía eléctrica, como las lámparas.

Para reducir la emisión de infrarrojos, el compartimento del motor y la caja de cambios deben estar aislados.

Los faldones laterales deben estar cubiertos de material absorbente a los infrarrojos. Y se deben



Vehículo sin reducción de la firma IR



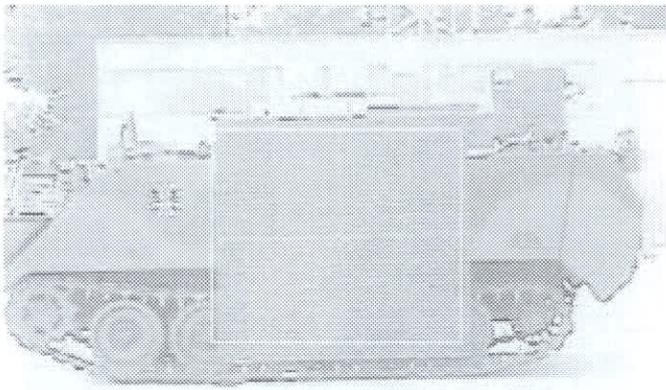
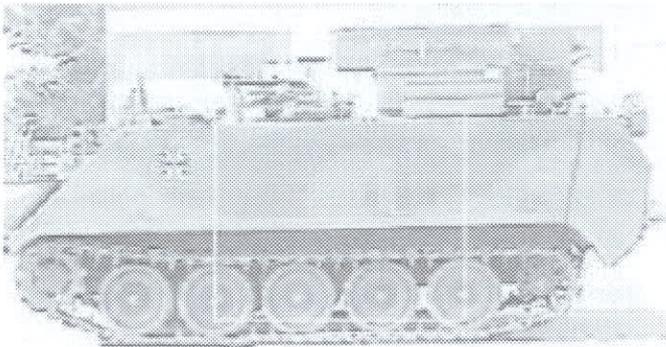
Vehículo con reducción de la firma IR

aplicar otras medidas como la mezcla de los gases de escape con el aire fresco.

Se puede lograr hasta una reducción de alrededor del 80 por ciento de la emisión activa de infrarrojos.

Radar / Microondas

Como primera medida, las superficies del vehículo deben ser modificadas para evitar el reflejo



directo de los haces de radar. Esto se debe aplicar también a faldones, torreta o periscopio.

Se deben usar materiales absorbentes a las emisiones radar (RAM), o aplicarlos como pintura (un material conocido es la pintura bola de hierro, que contiene pequeñas esferas recubiertas de hierro carbonilo o ferrita). Estos materiales pueden abarcar una amplia gama del espectro radar, pudiéndose reducir hasta un 90% la reflexión.

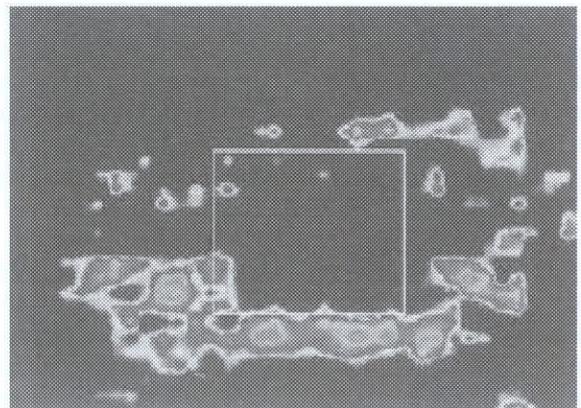
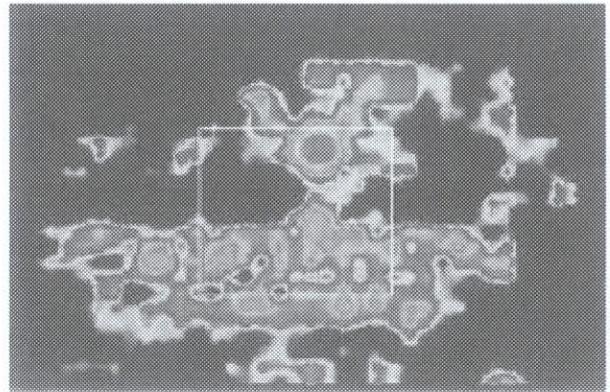
Radiometría

La radiometría es la recepción pasiva de microondas naturales (térmicas) de radiación reflejada en el vehículo.

Dado que la detección se basa en los mismos principios que con el radar activo las medidas a utilizar son las mismas.

La firma acústica

El motor, las cadenas o ruedas y todas las partes móviles (puertas, trampillas y otros) contribuyen al nivel de ruido de una plataforma. El diseño del



Comparación para el radar SMM 94 GHz. Mientras el vehículo sin protección muestra varios puntos calientes, el vehículo con material desarrollado por IBD (Ingenieurbüro Deisenroth) es casi indetectable en este rango de frecuencia.

aislamiento de estos elementos y el uso de materiales especiales ayudan a reducir al mínimo el nivel acústico.

Estos materiales se producen en diversas formas de elastómeros y espumas de materiales compuestos. También los revestimientos interiores (Spall liner) contribuyen a la reducción de ruido.

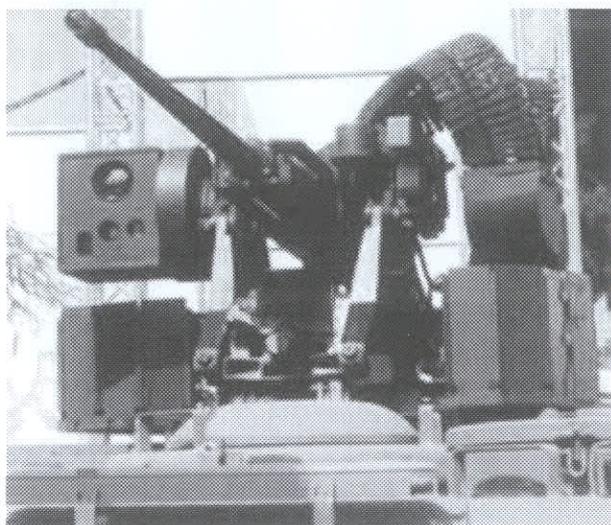
ARMAMENTO

Hasta ahora, la mayoría de VCI están provistos de torres tripuladas biplaza. En estas van instalados los sistemas de armamento, la munición, óptica, etc... Además de los puestos de la tripulación que la maneja.

En los últimos años han hecho su aparición algunos modelos de VCI equipados con **estaciones de armamento a control remoto** (RCWS). Aunque estas no son una novedad, si han ido adquiriendo un mayor protagonismo con su instalación en vehículos como el Namer, Stryker, y, en particular, por su instalación en vehículos ligeros y de transporte de personal.

Estas estaciones son manejadas eléctricamente a control remoto y pueden estar equipadas con el mismo tipo y cantidad de armamento que una torre convencional. Están estabilizadas y disponen de medios de observación y dirección de tiro.

Como ventajas, en comparación a torres convencionales, podemos apuntar una considerable reducción de peso y espacio, baja silueta, adaptabilidad a muy diversos tipos de vehículos, la separación entre la tripulación y la munición, y facilitar los procesos de mantenimiento.



Sistema ORCWS 25-30 mm de Elbit (Israel)

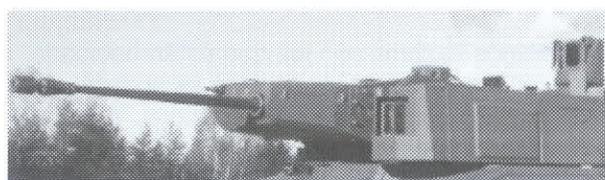
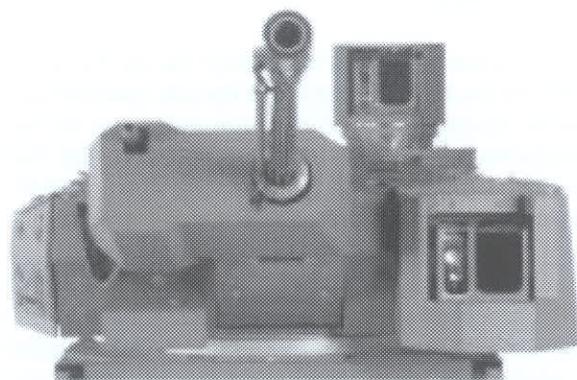
Siendo sus mayores inconvenientes el estar poco protegidas y disponer, en la mayor parte de los modelos, de poca munición de uso inmediato.

Otra de las tendencias actuales es el uso de **torres no tripuladas**, en ellas los operarios que la manejan se alojan en el interior de la barcaza del vehículo.

Estas torres aúnan la mayor parte de las ventajas de las RCWS y de las torres tripuladas, eludiendo sus inconvenientes.

El VCI «Puma» dispone de este tipo de torre. En España ha sido adquirida para equipar a los «Piraña» del Tercio Armada, estando presente también en algunas de las ofertas para el futuro vehículo 8x8.

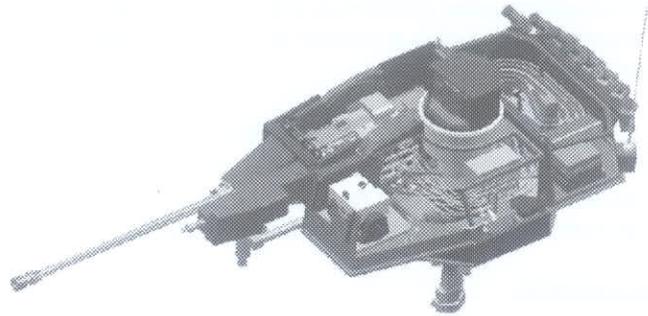
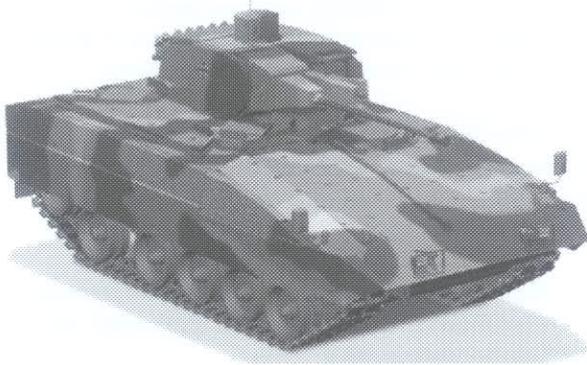
Asimismo se ha previsto una torre de este tipo para el futuro FRES SV.



Torre no tripulada Rheinmetall Lance

Son tendencia en el concepto de torre:

- compatibilidad tanto para vehículos rueda como cadena
- modularidad para adaptarle diferente armamento
- que dispongan de exploración optrónica independientes para el Jefe del Vehículo y el Tirador (Hunter-Killer)
- que tenga ametralladora paralela al eje del arma principal, como 2º arma
- poder hacer fuego en movimiento aún con un gran ángulo de elevación del arma (operaciones en zonas urbanas)



Torre no tripulada del VCI «Puma»

El cañón automático es el armamento principal de la mayoría de VCI,s. Este tiene dos funciones principales. Una, combatir contra otros VCI,s, para lo que utiliza munición perforante (AP), y otra, atacar objetivos más «blandos», edificios, tropas, vehículos ligeros, etc, para lo que debe usar munición explosiva (HE).

La carrera entre el blindaje de los VCI,s y el calibre de los cañones de estos ha sido relativamente lenta. El calibre de 20 mm que antes era común (Marder/AMX-10) fue sustituido por el de 25 mm (Bradley) y por el de 30 mm (ASCOD/Warrior/BMP-2/3), casi estándar para los últimos desarrollos.

El calibre de 35mm está en servicio en el MICV Tipo 89 japonés, y recientemente incorporado a los CV9035 holandeses y daneses. Este modelo de vehículo utiliza el calibre 40 mm en su versión sueca. Este calibre esta previsto también en la modernización del «Warrior» y en el FRES SV.

Varios motivos son los que están haciendo subir el calibre de los cañones. Uno es el cada vez mayor y mejor blindaje de los vehículos. El peso de los VCI,s actuales ha ido en constante aumento, principalmente por añadir protección. El Bradley ha aumentado de 23 a 30 toneladas, el Warrior 25 a 32, el CV90 de 21 (prototipo) a 35, mientras que el Puma pesa hasta 43 toneladas. Por ello serán necesarias municiones AP más potentes, para lograr una penetración eficaz en el futuro.

La necesidad de perforar los muros de los edificios utilizados como abrigos también ha favorecido el aumento de calibre. Otro motivo es el interés actual por la munición ABM (Air Burst Munition) Munición HE/Fragmentación de explosión en el aire, para atacar a las fuerzas enemigas escondidas tras paredes o abrigos. Lo que se pretende con este tipo de munición es que explote en el aire y lance una carga de subproyectiles en un patrón de fragmenta-

ción esférica. Para ello se necesitan calibres capaces de albergar una gran cantidad de fragmentos. (Munición KETF de 35 mm dispone de 341 subproyectiles de 1,5 gr de peso)

Estos motivos son los que han llevado a considerar el calibre 30 mm como mínimo. Existiendo la tendencia a calibres de 35 o 40 mm como previsión de que el anterior no sea eficaz a largo plazo.



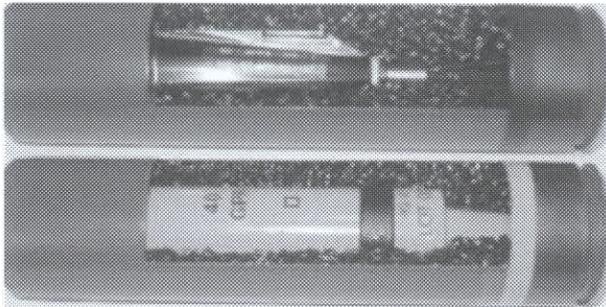
Comparación de tamaño de disparos de 25 / 30 / 35 / 40 y 40 mm CTA.

Es significativo el estudio holandés por el que se decidió elegir el calibre 35 mm. En este se

concluyó que la munición de 30 mm APFSDS sería insuficiente para hacer frente, de manera satisfactoria, con las últimas versiones de blindaje del BMP-3 ruso.

Sin embargo, hay limitaciones prácticas en el aumento de calibre. Entre otras la cantidad de munición a transportar y más concretamente la de empleo inmediato, directamente relacionada con el volumen disponible para los cargadores en la torre:

- 30 x 173 mm — CV9030 80 / 320
 Pizarro 200 / 200
 - 35 x 228 mm — CV9035 75 / 130
 - 40 x 364 mm — CV9040 22 / 162
- (Munición de empleo inmediato/transportada)

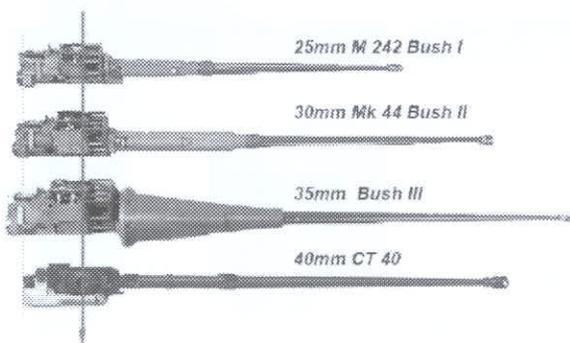


Munición APFSDS (arriba) y GPR (abajo) de 40 mm CTA

Un programa, aún en fase de pruebas, que ofrece un enfoque diferente para proporcionar un alto rendimiento dentro de un sistema compacto, es el franco-británico CTWS 40 mm. Desarrollado por CTAL.

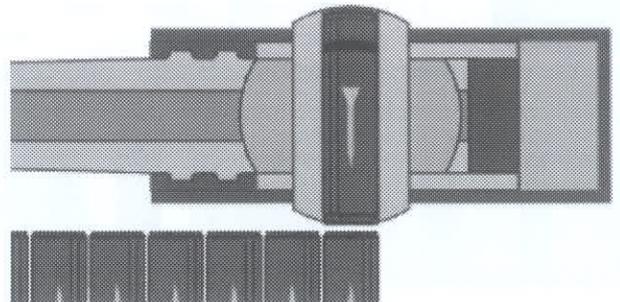
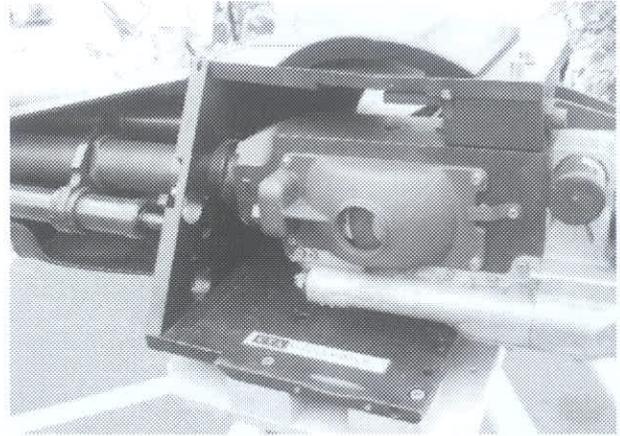
Este utiliza municiones telescópicas encapsuladas (CTA) de 40 mm, con una longitud de 255 mm, lo que es un tercio menor que la munición Bofors de 40x364 mm para unas prestaciones equivalentes.

El cañón, para esta munición, está diseñado para reducir al mínimo el volumen ocupado en la to-



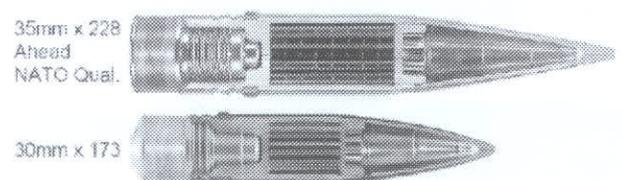
Comparación de tamaño y centro de alimentación de cañones de varios calibres

re. La alimentación es lateral, disponiendo de una recámara giratoria en el eje de muñones, por lo que no se mueve mientras el arma se eleva. Las ventajas son la reducción de fallos de alimentación, ocupar menor espacio en la torre y poder cargar un mayor número de disparos que su equivalente, en calibre, convencional.

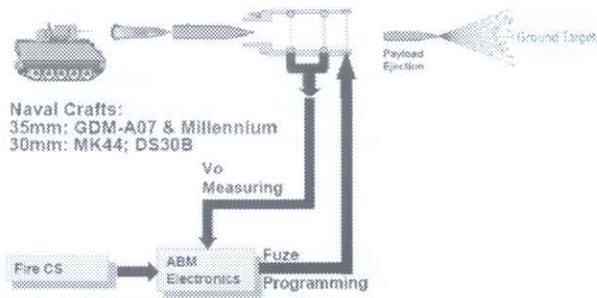


Alimentación lateral del cañón 40 CTA

La munición HE 40CTA pesa 1 kg, aproximadamente 1.5 veces más que el 40 mm Bofors y 2,5 veces más que el HEAB 30mm, teniendo velocidades iniciales similares, en torno a 1.000 m / s. Los proyectiles APFSDS tienen unos 1.500 m / s de velocidad inicial, pero de nuevo el 40CTA es más pesado, y tiene una energía en boca de 500.000 julios frente a las 340.000 del de casquillo convencional, lo que le proporciona un mayor poder de penetración.



Munición ABM



Esquema de funcionamiento de la munición ABM

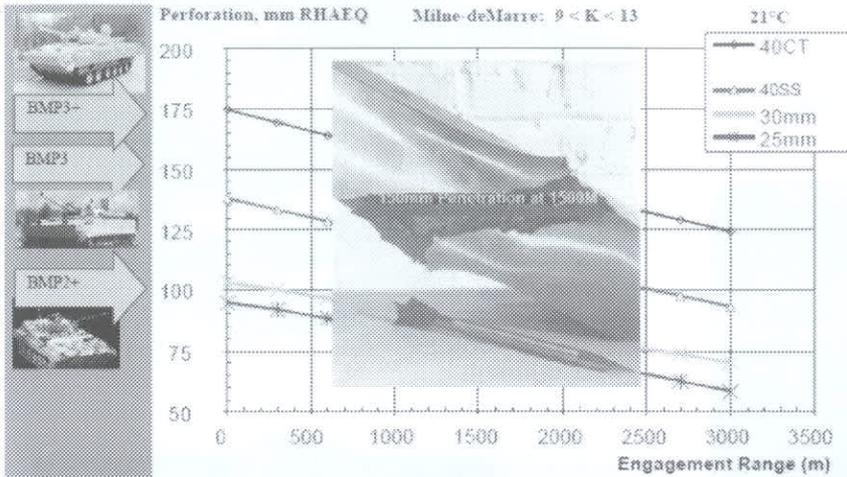
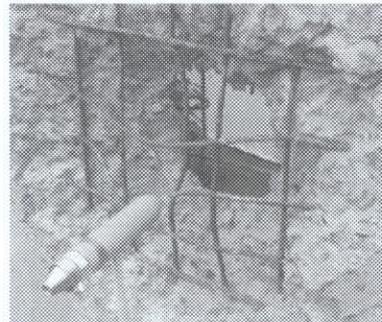
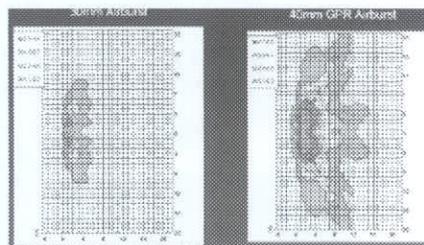
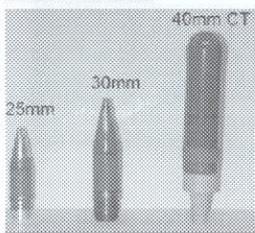
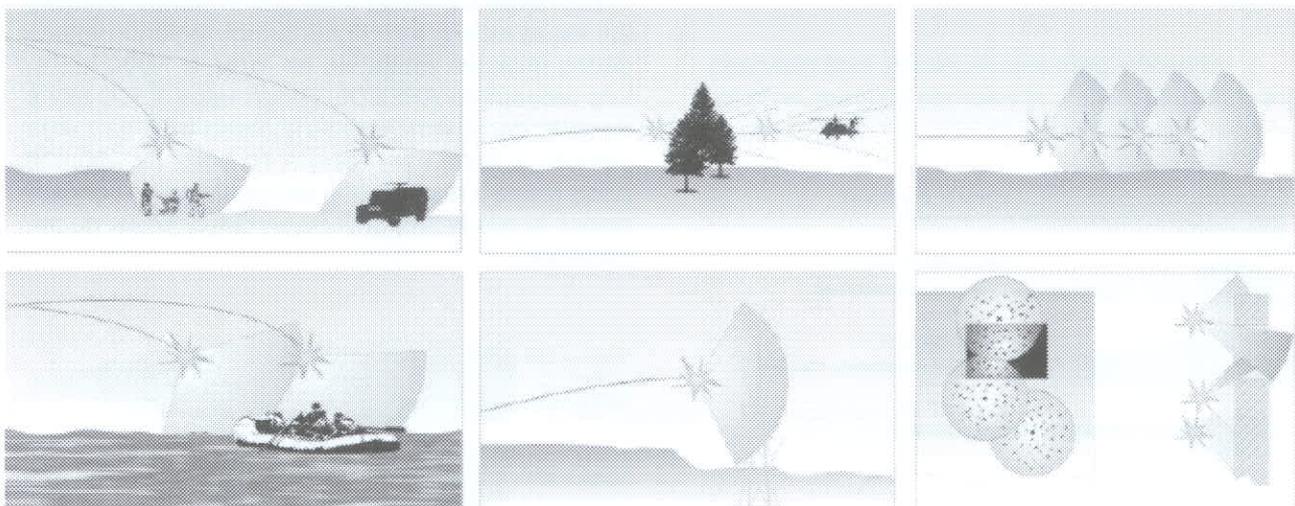


Tabla comparativa de penetración de municiones APFSDS



	Projectile Mass	Mass Steel	HE Mass	MAE m ²	No Rnds (30sec Time 5000)
25mm	185g	120g	24g	15m ²	25
30mm	360g	240g	34g	23m ²	20
40mm CT	1000g	750g	120g	93m ²	5

Comparación de munición ABM HE / GPR CT40



Versatilidad de la munición ABM en diferentes objetivos

SISTRÓNICA

O como las nuevas tecnologías y sistemas se integran entre sí y en los vehículos, para operar en el campo de batalla digital.

Entre sus objetivos están:

- Desarrollar la arquitectura de electrónica para un sistema de sistemas.
- El interface hombre –máquina
- Dar respuesta a los requisitos técnicos de comunicación/ intercambio de datos
- Desarrollar el control y dirigibilidad.

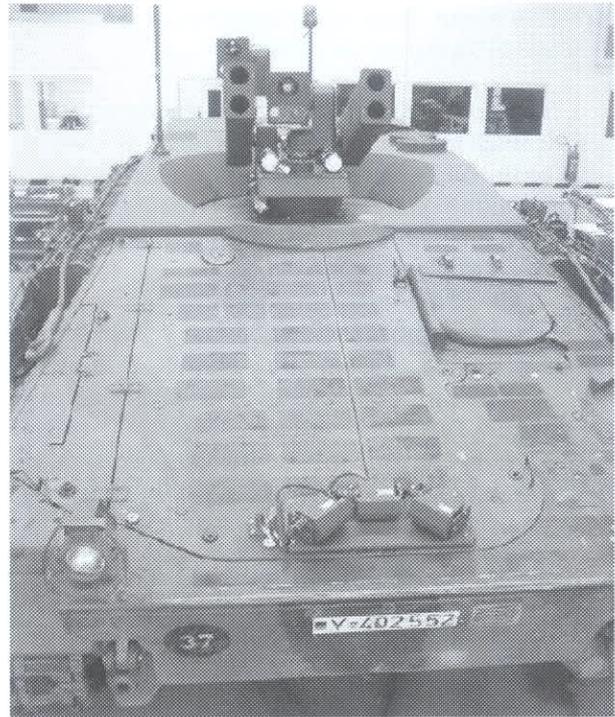
Los esfuerzos principales en investigación y desarrollo se centran actualmente en los siguientes programas:

- SPRINT (Systronics Project on Intelligent Network Technologies) del Ministerio de Defensa Aleman
 - Integración de electrónica y sistrónica
 - Sistemas de asistencia
 - Puestos de tripulantes
 - Integración y fusión de sensores
 - Comunicación de datos en banda ancha
 - Control y dirección de vehículos UGV/UAV
 - Actividades pre y post misión
 - Instrucción y simulación integrada



Vehículo Wiesel 2 digital, demostrador del sistema SPRINT

- ARTIST (Advanced Real Time Integration System Testbed)
Generado a partir del MOU suscrito en 1986 entre Alemania y Francia para investigación y desarrollo. Se lleva a cabo en cuatro escenarios operativos:
 - Dirección de fuego apoyada en red.
 - Control conjunto de UGV / UAV,s
 - Comunicación de datos hasta nivel combatiente desmontado
 - Instrucción conjunta



Vehículo Panther demostrador de sistrónica

Sensores para obtención de información / reconocimiento.

Los requerimientos exigidos a estos sensores dependen de la situación del objetivo:

- Objetivos en suelo LOS
 - Visión permanente en 360°, día y noche
 - Sistema de seguimiento «Multiobjetivos»
 - Adquisición automática, reconocimiento de objetivo, clasificación e inmediata identificación
 - Cálculo de datos para dirección de tiro
- Objetivos en suelo NLOS
 - Exploración acústica en 360° de francotiradores, día y noche
 - Exploración de situación genérica NLOS (mini UAV,s / UGV,s)
- Objetivos en el aire LOS
 - Visión en scanner de 360°, día y noche
 - Sistema de seguimiento «Multiobjetivos»
 - Adquisición automática, reconocimiento y clasificación del objetivo
 - Medición de distancia al objetivo
 - Descripción de datos para el sistema de mando y control

Los vehículos actuales sufren una carencia en exploración debido a los grandes ángulos muertos de visión. Para suplir esta carencia es preciso contar con visión perimétrica (360°) mediante la instalación, en el vehículo, de 4 cámaras, cada una con un sector de visión de 180° que se solapan entre sí.

Cada sector se subdivide en subsectores de 60°, con visión específica en uno de ellos.

Modelos de demostración de sensores:

- FIRST (Fast Infrared Search and Track)
 - Consta de tres visores de 18°, solapados, y que puede girar panorámicamente a su alrededor, en 360°. Dispone de estabilización durante el movimiento.
- Protección contra francotiradores
 - Detección y localización acústica y pasiva en 360°, que capta el sonido y permite, con una exactitud de 3°, determinar la localización y la posición del francotirador.
- Fox Bot (robot de reconocimiento optrónico-acústico) sobre la pantalla del operador del sistema pueden seguirse simultáneamente hasta 4 objetivos acústicos.



Primero detecta por sonido; luego dirige la cámara hacia el punto estimado de origen del sonido.

- Gated Viewing (sensórica de verificación activa)
 - Este sistema combinado de emisor láser y sensor de recepción de señal, permite atravesar aerosoles de ocultación permitiendo determinar la distancia precisa y la situación del objetivo.
- LIVAR (Laser Illuminated Viewing and Ranging)
 - Mediante una emisión de pulsos láser, permite representar y situar el transcurso temporal de los ecos de diferentes objetivos en un espacio determinado.
- AZEV (Sistema de adquisición y seguimiento automático de objetivos)

- Pretende ser una respuesta a la necesidad de automatización de los cometidos de vigilancia y del sistema de respuesta ante una amenaza. Se basa en un sistema con tres funciones:
 - Exploración (sensor estabilizado, scanner, detección automática perimetral y autoprotección)
 - Seguimiento (elección de un objeto y seguimiento en el campo visual del sensor)
 - Elección de objetivo y respuesta con el arma propia de la plataforma

Los componentes del AZEV son:

- por una parte, un sistema de visión perimetral de proximidad que permite la exploración, la selección de objetivos y la elección del más rentable.
- por otra, un sistema de visión estabilizado SEOSS que permite la verificación del blanco, su seguimiento y el guiado del arma con el que debe ser combatido.

En operaciones urbanas y ante un cometido de seguridad próxima, el sistema AZEV hace una detección automática de un posible objetivo, dentro de un sector de alarma de 180°. El tripulante señala el objetivo para pasárselo al sistema de dirección de tiro SEOSS. El arma principal se dirige automáticamente hacia el objetivo para poder batirlo.

CONCLUSIONES

Como resumen podríamos decir que las tendencias en el desarrollo de VCI,s son:

- Vehículos muy protegidos. Con blindaje modular, lo que le permitirá adaptarlo a la misión y a las necesidades de transporte. De materiales compuestos que aligeren su peso y que junto a sus formas permita reducir sus firmas IR y radar.
- Las amenazas más probables a las que actualmente se enfrentan las fuerzas en operaciones en el exterior son los lanzagranadas y los IED, por lo que debe contarse con un sistema de protección activa con un tiempo de reacción (SRT) inferior a 10 ms, con sensores y efectores alrededor del vehículo y que pueden actuar independientemente contra amenazas múltiples.
- Con un grupo motopropulsor diesel o híbrido que le proporcione una relación potencia/peso superior a los 25 CV/Tm y una elevada velocidad y aceleración.
- Dotado de un sistema de suspensión activa, que minimiza las oscilaciones y vibraciones, facilitando la estabilización de óptica y armas.
- Con una torre no tripulada y dotada, como arma-

mento principal, de un cañón automático de entre 30 a 40 mm de calibre. Empleo de municiones ABM y APDSFS. Capaces de perforar el blindaje de la mayoría de VCI,s, penetrar muros, etc...y con vainas combustibles.

- Debe tener capacidad Hunter-killer, con un visor independiente, de 360° y estabilizado, para el Jefe del vehículo.
- Posibilidad de realizar fuegos directos e indirectos desde un mismo vehículo.
- Capacidad contracarro al podersele acoplar un lanzador de misiles anticarro, integrándose este con la dirección de tiro del vehículo.
- Integrado en un sistema de mando y control con comunicación de datos en banda ancha.
- Control y dirección de vehículos UGV/UAV.
- Visión permanente en 360°, día y noche
- Sistema de seguimiento «Multiobjetivos» con adquisición automática, reconocimiento, clasificación e identificación inmediata de objetivos.

GLOSARIO

CTA: (Cased Telescoped Ammunition) Munición telescópica con vaina.

EFP: (Explosively formed penetrator) Proyectil perforante de formación explosiva.

FCS: (Future Combat System) Sistema de combate futuro. Programa suspendido de las FF AA,s estadounidenses, del cual formaba parte el GCV

FRES SV (*Future Rapid Effect System*) Programa del Ejército británico para dotarse de familias de vehículos blindados con los que dotar a la futura Fuerza Conjunta de Capacidad Media.

GCV: (Ground Combat Vehicle) Vehículo de combate terrestre. Programa de la futura familia de vehículos de combate del U.S. Army.

IED: (Improvised Explosive Device) Ingenio explosivo improvisado

KEFT (Kinetic Energy Time Fuze) Proyectil de energía cinética con espoleta a tiempos.

LOS: (Line of sight) Línea de observación. Dentro del campo visual.

NLOS: (No Line of sight). Fuera del campo visual.

RCWS (Remote Controlled Weapon Station) Plataforma para armamento a control remote.

Spall Liner. Materiales utilizados para recubrir el interior de vehículos y estructuras con objeto de disminuir el riesgo de desconchados y proyección de partículas metálicas, generados por impactos en el exterior.

Vetrónica Integración de los avances tecnológicos en los sistemas electrónicos, aplicaciones y subsistemas de los vehículos de combate y logísticos.

UGV: (Unmanned Ground Vehicle)

UAV: (Unmanned Air Vehicle)

BIBLIOGRAFÍA

- Technologien für die Landstreitkräfte von morgen, Zukünftige Wirkungsplattformen (Tecnologías para las fuerzas terrestres del futuro: plataformas efectoras del futuro) Rheinmetall Defence
- Active defence systems. Jane's International Defence Review. Marzo 2008.
- Active Hardkill Protection Systems. Dieter Haug y Hans Joachim Wagner, Strategic & Technik. Otoño 2009.
- Protección actual para vehículos de combate. Dieter Kahl. Tecnología Militar N° 4/2009
- www.ibd-deisenroth-engineering.de
- Vortrag Spz Puma. Panzertruppschule.
- The Future Combat System. Center for Strategic and International Studies. Hans Ulrich Kaeser.
- The Future Combat System. Asher H. Sharoni and Lawrence D. Bacon. ARMOR Ene-Feb 1998
- 30 mm Airburst Development. 40th Annual Guns and Ammunition Conference. Paul Reynolds, General Dynamics.
- www.quarry.nildram.co.uk. Light AFV guns and the WFLIP and FRES Scout projects. Tracer/future scout progress report. William M. Machmer.
- Scaleable and controllable munitions effects. J.C. Hoeneveldh, Marzo 2010.
- Signature Management. Michael Rust. IBD Deisenroth Engineering. Tecnología de la defensa. Análisis de la situación española. Carlos Martí Sempere. Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado.

A. Bautista Romero
Capitán de Infantería

LA SECCIÓN DE CARROS DE COMBATE: ¿TRES O CUATRO CARROS?

CONSIDERACIONES PREVIAS.

Para realizar un análisis objetivo sobre la organización más adecuada de cualquier unidad se deben tener en cuenta los siguientes factores:

- Los resultados del análisis y especialmente el producto final estarán muy condicionados por el empleo táctico en el marco del escalón superior que se tenga en mente, y por los procedimientos a emplear habitualmente por la unidad en cuestión, ya que la orgánica de una Unidad, su finalidad y su forma de actuar son asuntos muy estrechamente relacionados.
- Cualquiera de las posibles opciones tendrá ventajas e inconvenientes. Hay que considerar todas las ventajas y todos los inconvenientes de las posibles opciones, desechando sólo aquellas que no cumplan algún requisito esencial, especialmente si su número fuese elevado. Cuando se analiza un asunto sobre el que ya se ha reflexionado previamente, probablemente estemos encariñados ya con alguna solución, o con algunas ideas que pueden ser fuente de subjetividad. Nunca eliminaremos del todo estos prejuicios, pero cuanto más conscientes seamos de su existencia, defendemos nuestras opiniones con más objetividad, y más importante todavía, seremos capaces de suplir por otros medios las carencias e inconvenientes de la opción elegida.
- El análisis debe contemplar, para que sea completo y objetivo, el empleo táctico en el marco del escalón superior, sus cometidos fundamentales con un peso proporcional a su importancia, las ventajas y los inconvenientes de cada opción para la realización de procedimientos que facilitan ese empleo táctico y cómo suplir sus inconvenientes, mediante la organización de escalones superiores o mediante otras tácticas y procedimientos.
- Conviene distinguir entre el análisis y la decisión. Se busca la objetividad del análisis para que el que tenga que decidir la opción a implantar o la opción a recomendar, lo haga con conocimiento de causa y pueda defender su decisión o recomendación. La decisión misma muchas veces se sale de la esfera estrictamente intelectual (intereses en conflicto, tensiones,...) y difícilmente podrá ser objetiva.
- Por otro lado, hay que tener en cuenta que en

cuestiones de este tipo no suele haber soluciones perfectas, e incluso la mejor solución puede serlo en unas situaciones, pero no en otras. La orgánica debe adoptar una solución media fácilmente adaptable al mayor número de situaciones.

- El carro de combate es un arma estrictamente convencional. Su empleo siempre será convencional, aunque sea en una guerra no convencional. Su diseño responde a unas necesidades convencionales, el enfrentamiento con sistemas similares en espacios abiertos, lo cual no impide que, evidentemente, sea eficaz, y mucho, en terrenos cerrados y frente a otro tipo de unidades aunque éstas empleen procedimientos más o menos convencionales (no hay un límite nítido entre unos y otros). Pero el diseño de los carros, la organización de sus unidades y su adiestramiento debe estar pensado fundamentalmente para el combate convencional, ya que es este empleo el que aprovecha sus características.
- Cuando se considera el empleo de los carros en guerras no convencionales hay que seguir teniendo en cuenta el principio de reciprocidad: si nosotros nos adaptamos a la situación del enemigo, también éste se adaptará a la nuestra. Si disponemos de superioridad de unidades pesadas frente al enemigo, éste procurará atraernos a las zonas más desfavorables para este tipo de unidades. Necesitaremos fusileros para combatirles en esas zonas, pero las unidades pesadas siguen cumpliendo su función, aunque no combatan: restringen la actuación del enemigo a las zonas cerradas, cosa que no sucedería si retiráramos las unidades pesadas. Por tanto el empleo «potencial» de estas sigue realizando una función importante, aunque no disparen en toda la operación. Si renunciamos a tener unidades de carros porque el posible adversario no dispone de ellos «ahora», probablemente provoquemos que el enemigo del futuro se esfuerce en disponer de ellas, con lo que logra una ventaja que puede ser decisiva frente a nosotros.

DELIMITACIÓN DEL ESTUDIO

Se van a analizar sólo dos opciones, considerándose suficiente: Secciones de tres o cuatro

carros. De cada opción se van a valorar las posibilidades relativas en cuanto a los siguientes factores: Mando y Control, combinación de fuego y movimiento, agilidad, sostenibilidad.

Se va a considerar cada factor y cada opción desde dos puntos de vista: el Jefe de Sección y el Jefe de Compañía, puesto que da una visión completa: ¿qué espera el Jefe de Compañía de sus Secciones de Carros? ¿Cómo puede el Jefe de Sección emplear sus medios para contribuir al máximo a las intenciones del Jefe de Compañía? Los dos puntos de vista son complementarios pero van en la misma dirección. Para eliminar el factor cuantitativo se considera que las Secciones de cuatro carros se enmarcan en una Compañía de tres Secciones y las Secciones a tres carros en una Compañía de cuatro Secciones.

Para que el análisis sea más completo se va a considerar que las Compañías disponen de cualquier proporción de Secciones de carros y de Vehículos de Combate de Infantería, siguiendo en este último caso el mismo criterio mencionado en el punto anterior para los carros. Como sólo se va a considerar el combate embarcado no tiene incidencia la cuestión del número de fusileros embarcados (evidentemente las posibilidades son diferentes según cuenten con tres o cuatro vehículos), lo cual sería materia de otro análisis complementario a este.

El punto anterior limita los escenarios del presente estudio, excluyendo aquellos terrenos que obligan a emplear los fusileros desembarcados. No es que se dé prioridad al combate embarcado. La razón de ser de las unidades mecanizadas es complementar a las unidades de carros, y no al revés. Por tanto sólo se desembarca cuando sea necesario para cumplir ese cometido de apoyo a los carros. Mientras los fusileros van embarcados, la actuación de los Vehículos de Combate de Infantería no difiere esencialmente de la de los carros. En aquellas actuaciones en las que el elemento decisivo sean los fusileros el enfoque debe ser distinto al que se adopta en este estudio, ya que entonces estamos hablando del combate próximo.

VISIÓN DE CONJUNTO

La estructura jerárquica de las Unidades se fundamenta en la **relación entre los fines y los medios** de los distintos niveles de mando. De esta forma, cada escalón considera su actuación en el combate desde dos perspectivas complementarias. Por un lado se ve a sí mismo como un medio para alcanzar los fines que se propone el escalón superior. Por otro lado dispone de unos medios, las unida-

des subordinadas, para alcanzar sus propios fines, contribuyendo de esta forma a los fines del escalón superior.

La relación entre fines y medios consiste por tanto en un enfoque prospectivo del principio de causalidad, **la relación entre causas y efectos**, que constituye en cambio un enfoque retrospectivo. La observación empírica y el conocimiento de la naturaleza de las cosas permiten conocer las causas que en el pasado produjeron unos efectos. En algunos casos se puede inferir una relación causal necesaria, por ejemplo la ley de la gravedad, en otros casos la relación causal parece más bien contingente y como mucho se puede hablar de la probabilidad de que una causa produzca un efecto o de la mera posibilidad. En la mayoría de los casos de este tipo la influencia de múltiples causas, desconocidas, no medibles e inseparables conduce a este sucedáneo de causalidad. Cuando además intervienen las pasiones y la voluntad humanas como un factor más, ya sólo se puede hablar de relaciones causales contingentes, puesto que los demás factores pueden condicionar, pero no determinar los efectos. Como en toda ciencia humana, y la táctica lo es por los cuatro costados, es imposible obtener una objetividad comparable a la de las ciencias físicas, porque las premisas de las que se parte son contingentes e hipotéticas. Lo cual no quiere decir que no se puedan sacar conclusiones lógicas y útiles para la acción. Lo que no se debe hacer es suponer que en táctica existen reglas que por sí mismas conducen al éxito en el combate.

Pese a esto, persiste la necesidad de coordinar la actuación de innumerables elementos, cada uno de ellos con un grado de información diferente, que incluso interpreta las mismas observaciones de forma muy distinta. Cuando hay que ejecutar órdenes rápidamente, es importante que los ejecutantes conozcan lo que tienen que hacer sin necesidad de instrucciones detalladas. Hay acciones que sólo son eficaces si se realizan automáticamente, como por instinto. Pero no todas lo requieren, e incluso puede ser perjudicial. Por ejemplo, si el enemigo sabe que vamos a reaccionar de una determinada forma ante un estímulo que él puede provocar, entonces buscará la forma de utilizarlo en nuestra contra. En cualquier caso estamos facilitando al enemigo su tarea de interpretar nuestras acciones e intenciones. En definitiva, cualquier método, en sus diferentes versiones (normas operativas, procedimientos, sistemas, listas de comprobación de tareas, reglas de enfrentamiento, métodos de planeamiento, incluso costumbres, formas colectivas de ver las cosas), es un arma de dos filos: el enemigo puede utilizarlo en nuestra contra. La cuestión clave es distinguir las acciones que requieren método y automatismo, porque el tiem-

po es un factor crítico, de las que, por el contrario, requieren un cuidadoso juicio y el tiempo no es un factor tan crítico como el adaptarse a la situación concreta y evitar que el enemigo pueda predecir nuestras acciones.

Por último, hay que considerar otra cuestión que afecta a la visión que se debe tener de la táctica, y por tanto de la organización de las unidades para su empleo en el combate: **la interacción entre los distintos agentes de la acción**. Por un lado, el enemigo no es una materia inerte que meramente reaccione a nuestros estímulos, sino que tiene voluntad propia. Por otro lado, los subordinados no son máquinas que reaccionen automáticamente a las órdenes detalladas de los escalones superiores. Aunque esto último fuera posible, no es necesario ni deseable, puesto que eliminaría su capacidad de iniciativa. Y esta iniciativa es necesaria precisamente porque el enemigo no es una materia inerte sino que, como nosotros, se compone de elementos subordinados con capacidad de iniciativa.

Dos hechos indiscutibles influyen de manera determinante en esta cuestión. El primero es que el ciclo de decisión requiere más tiempo conforme nos elevamos en la cadena de mando, puesto que cada uno contiene los ciclos de decisión de los escalones subordinados. El segundo consiste en que hay muchos aspectos insignificantes que se escapan a los escalones superiores, pero que tienen gran importancia para los escalones inferiores, lo que genera la necesidad de que estos dispongan de la libertad de acción adecuada. Esta cuestión es más relativa y subjetiva, aunque avalada reiteradamente por la experiencia, independientemente del progreso tecnológico, ya que normalmente éste progreso influye simultáneamente en todos los medios con escasas diferencias. Por ejemplo, aunque las posibilidades de obtener información y procesarla se han incrementado considerablemente, observamos que los medios de combate han aumentado la velocidad de movimiento y de fuego, imprimiendo a las acciones un ritmo mucho más rápido. No obstante, se pueden sacar ventajas coyunturales de estas diferencias, pero no durarán mucho, porque el enemigo se adaptará a nuestras ventajas, para neutralizarlas.

El combate es la continua interacción de dos cadenas de mando antagónicas compuestas por elementos autónomos (todos tienen más o menos capacidad de decisión o al menos de reacción), estructurados en distintos escalones de mando. A veces se da antagonismo entre elementos de la cadena de mando de cada bando, pero siempre hay una interacción entre las órdenes y los efectos que producen esas órdenes, que no tienen por qué coin-

cidir con los previstos. Bajo este prisma la táctica es un arte no sujeto a reglas en dos sentidos: liderazgo, hacer que los subordinados contribuyan al éxito de modo activo, y decisión, hacer que el enemigo contribuya sin darse cuenta a su propia derrota hasta que sea demasiado tarde.

La conclusión es que cualquier visión de la táctica que no tenga en cuenta simultáneamente ese triple enfoque de las cuestiones humanas y sociales (relación fines-medios, relación causa-efecto e interacción entre los agentes de la acción), de las cuales el combate no es sino su forma más intensa, será parcial, y por tanto errónea. La táctica contiene una mezcla de ciencia, método y arte, pero en muy variadas dosis, según la situación, el tipo de medios, el nivel de mando, etc. La cuestión más importante y delicada, que una vez resuelta simplifica todo lo demás y le da una base sólida es determinar con precisión la importancia relativa de estos tres enfoques.

LA SECCIÓN DE CARROS EN EL MARCO DE LA COMPAÑÍA.

La Sección de vehículos se compone de un reducido número de elementos autónomos simples. Sólo el individuo posee una simplicidad mayor. Las funciones que realiza el vehículo son las mismas que realiza el fusilero: moverse, hacer fuego, protegerse, observar y ocultarse. Las acciones del vehículo son el resultado de la acción conjunta de cada uno de los componentes de la tripulación. Estas acciones son muy técnicas y metódicas, siendo vital la precisión y rapidez y muy escasa la necesidad de emplear el juicio para adaptarse a la situación, en cuyo caso tampoco el tiempo permite mucha reflexión. O se actúa de forma refleja o lo que se decida hacer se ejecutará demasiado tarde.

El jefe de vehículo debe considerar su actuación en el marco de la Sección y aún en el contexto de la Compañía. Las acciones de su carro serán simples, pero debe comprender la situación táctica en la que aquellas se enmarcan, situación que puede llegar a ser compleja porque debe interpretar lo que aún no observando con claridad, puede afectarle. Por tanto sus decisiones tendrán menos carácter técnico y metódico y cobrará más importancia la capacidad de observación de las actitudes y comportamientos humanos en su interacción con lo que les rodea, en sentido físico y psicológico, una especie de arte, porque no se sujeta a reglas fijas, que sólo proporciona la experiencia.

El Jefe de Sección emplea estos elementos autónomos indivisibles que son los vehículos. Si estos disponen de radios puede comunicarse, dar ór-

denes y recibir información de todos sus subordinados. Pero una cosa es la posibilidad teórica de hablar, y otra muy distinta la capacidad práctica de transmitir una información completa y oportuna sobre un hecho, que en el combate querrá decir muchas veces instantánea. Lo mismo puede decirse de las órdenes, si precisan ser muy detalladas para ser comprendidas. Todo ello se facilita si los interlocutores se encuentran observando el mismo escenario en el que apoyar sus palabras, y si llevan tiempo trabajando juntos.

Vamos a considerar cómo es el combate de la Sección, para resaltar los factores críticos que influyen en la forma de dirigirla. Tanto la Sección de Carros como la Sección de VCI embarcada deben aprovechar sus ventajas técnicas, y para ello, lo más favorable es plantear el combate a grandes distancias, aunque asegurando la eficacia del tiro, especialmente cuando se enfrentan a medios enemigos con un alcance menor. Para los Carros entre los 1.000 y los 2.000 metros. Para los VCI entre los 500 y los 1.000 metros. Estos alcances permiten el apoyo entre vehículos a muy largas distancias, pero sólo en teoría, es decir, si el terreno no lo impide. En un terreno muy abierto, completamente llano y sin obstáculos, la potencia de fuego y las posibilidades de apoyo serían muy grandes, pero carecerían de la protección que permiten las rugosidades del terreno. Por eso, el terreno favorable a estos vehículos son más bien los ondulados, aún con las limitaciones que imponen al mando y control y a las posibilidades de apoyo y de fuego. No es que el terreno llano deje de ser ventajoso para los carros, sencillamente que para que se dé un combate en estas circunstancias es necesario que exista una cierta paridad de medios entre los dos bandos, no sólo en carros, sino también en potencia aérea, y tan libre de obstáculos a la visión directa, que no puede tomarse sino como un caso excepcional. Si no existiera cierta paridad, el bando que queda en desventaja no presentaría el combate en condiciones tan desfavorables. Algo tan permanente como la organización de las unidades, y por tanto su empleo, no puede tomar como parámetros las situaciones excepcionales. Los terrenos ondulados favorables se caracterizan por una composición, variable en dimensiones, de lomas y vaguadas que producen posiciones claves que permiten la desenfilada de casco sobre determinadas zonas de fuego e itinerarios desenfilados para moverse de unas posiciones a otras. La ventaja se encuentra en el bando que saque mayor provecho de esos accidentes topográficos. No deja de ser una ventaja teórica, derivada del hecho de que el tamaño de los vehículos no permite aprovechar para su ocultación y protección los pequeños accidentes y la vegetación que utiliza el personal a pie.

La combinación de los factores anteriores: terreno, alcances, y posibilidades de comunicación ha llevado a considerar la Sección de vehículos como la mínima unidad de empleo e indivisible (en un sentido conceptual, no físico, como en el caso del vehículo), en condiciones normales y óptimas, de forma que todos sus elementos realizan la misma acción simultáneamente. Su forma de combatir se parece mucho a la de la Escuadra de Fusiles, pero en unas dimensiones multiplicadas por diez. Se puede decir que la actuación de la Sección de vehículos tiene una complejidad equiparable a la de la Escuadra de Fusiles, pero con diez veces más trascendencia táctica. Es decir, si la importancia del Jefe de Sección de Fusiles y la del Jefe de Sección de Vehículos viene a ser la misma, es por motivos muy diferentes, los cuales deben ser tenidos en cuenta. El primero dispone de unos medios complejos (Pelotones que se componen de Escuadras, en un escenario de escasas dimensiones pero muy denso en factores importantes), donde la situación externa tiene escasa influencia en términos relativos. Al segundo le ocurre lo contrario, dispone de unos elementos simples, independientemente de que el manejo técnico de los carros sea complicado, y por tanto su empleo en sí es simple, pero su actuación está muy ligada en todo momento a la del resto de la Compañía, incluso a la del Batallón.

Si la Sección de carros maniobra, combina fuego y movimiento, sólo excepcionalmente, la Compañía deja de maniobrar sólo por excepción. Es debido a la amplitud de los despliegues, pues aunque en muchos casos se combina el fuego y el movimiento entre Compañías, las que estén en movimiento deberán seguir combinando el fuego y el movimiento de sus Secciones. Aunque los carros y los VCI tengan actualmente la posibilidad de hacer fuego en movimiento, persiste la ventaja del tiro en situación estática, con todo lo que ello conlleva: fuego por sorpresa, desde posiciones preparadas y con mayor capacidad de observación. Por tanto conviene apoyar el movimiento en posiciones adecuadas en cuanto a protección y observación, aunque no sea tan necesario para el tiro. La Sección ocupará un frente comprendido entre 200 y 300 metros cuando se encuentre en disposición de aplicar toda su potencia de fuego en una determinada dirección. El alcance de las armas permite una distancia de apoyo máxima entre Secciones comprendida entre 1.000 metros (carros) y los 500 metros (VCI), lo que obliga al enemigo a que cada una de sus Baterías o Secciones de Morteros tome como objetivo para sus fuegos de neutralización nuestras Secciones individualmente.

Para la Compañía todo combate debe tener dos fases distintas, independientemente de que la actitud sea ofensiva o defensiva: decisión (no en el

sentido volitivo, sino en el sentido de que decide el resultado del combate) y preparación de la decisión. En la fase decisiva se procura aplicar toda la potencia de fuego (o de choque en su caso) simultáneamente, desde una posición de ventaja y, a ser posible por sorpresa. En la fase de preparación se procura alcanzar esa posición de ventaja en el caso ofensivo, o configurar la situación en el caso defensivo, procurando el mayor grado de sorpresa posible, y ello se consigue en gran medida no mostrando toda la potencia de combate hasta la fase decisiva, de forma que se procura que el movimiento de las Secciones, por lo menos de alguna, pase desapercibido al enemigo, que todo movimiento al descubierto esté bien apoyado por el fuego y que se obtenga la mayor información sobre el enemigo. Por tanto, en esta fase se procura que la aplicación de la potencia de fuego sea sucesiva, aunque una situación peligrosa puede obligar al empleo simultáneo de toda la Compañía, provocando el comienzo de la fase decisiva inesperadamente.

Este desarrollo del combate será más eficaz a nivel Batallón, y si el terreno y el adiestramiento de la Unidad lo permiten se procurará siempre, teniendo en cuenta la complementariedad y/o incompatibilidad entre los dos tipos de vehículos (los VCI no tienen capacidad para destruir carros). Si atendemos a la yuxtaposición de las dos fases en los dos escalones de mando, observaremos que la decisión en ambos escalones debe ser simultánea, y por tanto corresponde al Batallón determinar sus condiciones, limitando en ese sentido la libertad de acción del escalón Compañía. En cambio, en la fase de preparación de la decisión, el movimiento sucesivo de las Compañías en el Batallón mientras se realiza el movimiento sucesivo de las Secciones en la Compañía no solo es posible sino que es más favorable, al dificultar al enemigo la estimación de la entidad de la fuerza y la maniobra pretendida, sin que el control propio de las Unidades se vea perjudicado.

ANÁLISIS COMPARATIVO

Vamos a emplear los factores comparativos Mando y Control, combinación de fuego y movimiento, agilidad y sostenibilidad, aunque el hecho de que

estén íntimamente relacionados obliga a ir de uno a otro. A simple vista parece que las ventajas de Sección de tres carros se relacionan más con el Mando y Control y la agilidad, y las ventajas de la Sección de cuatro carros con la combinación del fuego y movimiento y la sostenibilidad. Pero cuando pasamos al escalón Compañía las ventajas se invierten, ya que hemos establecido en nuestro estudio que las Secciones de tres carros forman Compañías de cuatro Secciones, y las Secciones de cuatro carros forman Compañías de tres Secciones. Por tanto, el análisis comparativo debe enfocarse en ponderar la importancia relativa de cada factor de un escalón de mando con el factor o factores con los que tiene que competir debido a la limitación impuesta en el número total de vehículos, en cualquier caso 12.

En la tabla anterior se establece mediante letras la importancia de la ventaja de cada factor que se obtiene en cada escalón de mando según que las Secciones se compongan de tres o cuatro carros. Los resultados de las Secciones a tres carros son tres ALFA y un CHARLIE. Los resultados de las Secciones a cuatro carros son dos BRAVO y dos CHARLIE. También se establece, mediante el último número, la importancia relativa en ambos escalones de los distintos factores. De esta forma podemos considerar cada factor en orden de importancia teniendo en cuenta los dos escalones de mando simultáneamente.

1. Compañía: fuego y movimiento

En el combate todo se reduce a combinar fuego y movimiento, y todo lo demás se subordina y facilita esta función, que adquiere una importancia máxima en el escalón Compañía. Desde este punto de vista, disponer de cuatro Secciones proporciona una gran ventaja, aunque puede combinar perfectamente el movimiento y el fuego con sólo tres. Que las Secciones sean de tres o cuatro carros tiene a nivel Compañía muy poca incidencia.

2. Compañía: mando y control

Para este escalón la función de Mando y Control es fundamental, y debe combinar una gran

	SECCIÓN	COMPAÑÍA
MANDO Y CONTROL	3 A 3	4 C 2
AGILIDAD	3 A 4	4 C 6
FUEGO Y MOVIMIENTO	4 B 7	3 A 1
SOSTENIBILIDAD	4 B 5	3 C 8

Leyenda: nº de CC,s. por Sc./ valor de la ventaja/ prioridad de la ventaja.

rapidez de reacción con una adaptación muy estrecha a la situación concreta. Aunque en teoría es más fácil el control de un número menor de unidades subordinadas, en la práctica depende más bien de otros factores pero, en general, disponer de cuatro Secciones, ofrece más posibilidades para solventar los dos problemas fundamentales a este nivel: que todo movimiento al descubierto se encuentre apoyado por el fuego, y que se oculte al enemigo la entidad de la fuerza, a la baja.

En la consideración de estos dos primeros factores conviene tener en cuenta que la formación de subgrupos tácticos en el Batallón permitirá ajustar el número de Secciones que dependa de cada Jefe de Compañía a la medida de cada operación, por lo que, aún siendo muy importantes estos factores, los posibles inconvenientes de una organización u otra son fácilmente subsanados.

3. Sección: mando y control

Para la Sección el factor mando y control adquiere una personalidad muy característica y vital. En primer lugar constituye la Unidad elemental de movimiento o fuego, por tanto toda su actuación se reduce a procedimientos materializados por formaciones y técnicas de movimiento y órdenes de tiro. En segundo lugar, cuando la Sección establece contacto con el enemigo, lo hace toda ella simultáneamente, incluido su Jefe, el cual constituye un elemento de combate más. Finalmente, el ritmo del combate de la Sección enfrentándose a vehículos enemigos es muy intenso. En consecuencia la función de mando y control a nivel Sección es decisiva, y el número de elementos subordinados tiene en ello una importancia capital. En la misma línea influyen otros factores: en el caso de tres vehículos, si el Jefe de Sección ocupa una posición central, los dos vehículos restantes mantienen su posición relativa respecto a él directamente, sin que aumente la distancia con ellos en función de la formación adoptada. La Sección de cuatro carros no dispone de estas ventajas y siempre hay un vehículo sobre el cual el Jefe de Sección puede no ejercer un control directo e inmediato.

4. Sección: agilidad

Muy relacionado con el punto anterior en cuanto a los factores que influyen y en cuanto a su importancia se encuentra la necesidad de disponer de unas Secciones muy ágiles. La agilidad es el resultado físico derivado de la capacidad de mando y control, pero hay otros factores espaciales que influyen también. Las formaciones y los cambios de formación se simplifican mucho y son más rápidos con tres carros. Suponiendo que la distancia estándar

entre vehículos se sitúa en torno a los 100 metros, para compaginar las necesidades de mando y control con la necesidad de reducir la vulnerabilidad de la Sección, tres carros quedan inscritos en un círculo de unos 200 metros con cualquier formación, con el Jefe de Sección en el centro. Cuatro carros quedan inscritos en un círculo de unos 300 metros y además el Jefe de Sección se encuentra desplazado respecto a su centro. Las consecuencias de estas cuestiones geométricas pueden tener gran incidencia táctica: la Sección de tres carros puede sacar ventajas de mayor número de accidentes del terreno para ocupar posiciones, dónde la Sección de cuatro carros tendría que optar entre reducir las distancias, aumentando con ello la vulnerabilidad, y mantener un vehículo inactivo o muy vulnerable. Además, con tres carros el Jefe de Sección puede estimar mejor la capacidad de las posiciones, y dirigir su ocupación más fácilmente.

5. Sección: sostenibilidad.

La sostenibilidad es muy importante en este escalón, por ser la unidad elemental de empleo. Es preferible tener menos Secciones que tener mayor número de ellas con capacidad insuficiente. También es cierto que es más sencilla la reorganización y más rápida la recuperación de las unidades sobre vehículos (en el caso de los VCI sólo en cuanto a su papel como vehículos), que en el caso de las unidades a pie. Es evidente la mayor sostenibilidad de las Secciones a cuatro carros. Sólo queda por determinar la posible falta de sostenibilidad de la Sección a tres carros, esto es, si puede cumplir su función con sólo dos carros. Aquí conviene especificar que sólo es necesario considerarlo a muy corto plazo, puesto que la Compañía puede reorganizarse nada más romper el contacto. La situación determinará que hacer con los picos: dejar una Sección con dos carros o dos Secciones aumentadas a cuatro carros. En este aspecto en particular, pero también en general, hay una cuestión que surge, y es la mayor proporción de Jefes de Sección cuando esta dispone de tres carros. En función de las bajas producidas habrá que reorganizar las Compañías, según los Jefes de Sección disponibles, con la limitación impuesta en el caso de que se componga de Secciones de Carros y VCI. La intensidad del combate y su corta duración parecen indicar que dos carros todavía tienen capacidad defensiva suficiente y limitada, pero no despreciable, capacidad ofensiva.

6. Compañía: agilidad.

La agilidad de la Compañía es también muy importante, pero se basa fundamentalmente en la agilidad de las Secciones y en el mando y control a

nivel Compañía, aspectos ya considerados. Sólo queda incluir aquí la diferencia de agilidad de la Compañía en cuanto a la cantidad total de vehículos que la forman. En este sentido, la influencia del número es mínima en el caso de que la Compañía se encuentre desplegada. No ocurre lo mismo cuando se realiza un movimiento a lo largo de una vía de comunicación. En este caso la cantidad de vehículos influye negativamente en la capacidad de la Compañía para desplegar y en el tiempo de desfile, con un efecto acumulativo conforme se consideran escalones más elevados.

7. Sección: fuego y movimiento

Como se ha visto anteriormente no se considera que el empleo normal de la Sección sea combinar el fuego y el movimiento internamente, sino en el marco del escalón Compañía. No obstante es necesario considerar las acciones que requieran que la Sección combine el fuego y el movimiento, en situaciones más independientes de lo normal. En este caso las ventajas de la Sección a cuatro carros saltan a la vista: mayor autonomía requiere mayor capacidad, mayor número de posibles combinaciones de fuego y movimiento (dos apoyan y dos avanzan, tres apoyan y uno avanza, uno apoya y tres avanzan) y más capacidad de observación. Como normalmente sólo una de las Secciones de la Compañía se encontrará en una situación con estas características, constituye un argumento a favor de que las Compañías dispongan de un Segundo Jefe. En el caso de las Secciones a tres carros, para estas misiones el Segundo Jefe, junto con una Sección, forman cuatro carros.

8. Compañía: sostenibilidad.

Así como la sostenibilidad es un factor importante a nivel Sección, por ser la unidad elemental y por tomar contacto con el enemigo de modo simultáneo, a medida que se eleva el escalón de mando, aumenta la capacidad de absorber bajas. No obstante, la incidencia de las bajas en la reorganización de la Compañía, por cuestiones de mera probabilidad, será mayor cuanto más Secciones haya, excepto en el sentido de disponer de más Jefes de Sección.

CONCLUSIONES

- No se considera imprescindible que la Sección se componga de cuatro carros para el desarrollo de sus misiones de combate.
- La Sección compuesta por tres carros obtiene una agilidad respecto a la compuesta por cuatro carros nada despreciable.
- Parece más ventajoso, en general, disponer de

cuatro Secciones a tres carros, que tres Secciones a cuatro carros.

- Para misiones más independientes la Sección debe componerse de cuatro carros, puesto que en este caso la Sección debe tener capacidad para combinar el fuego y el movimiento.
- No es imprescindible que la Compañía disponga de cuatro Secciones, siendo suficiente que cuente con tres, no obstante esta cuestión debe ser objeto de otro estudio que contemple simultáneamente los escalones Compañía y Batallón.

Por tanto, la organización que se propone para la Compañía de Carros consiste en 11 vehículos: Tres Secciones a tres carros más dos carros, uno para el Jefe de Compañía y otro para el Segundo Jefe. Esto permitiría disponer de batallones a cuatro compañías o de mayor número de batallones de carros.

En cualquiera de estos casos se dispondría de unos batallones muy ágiles para el combate en terrenos abiertos, aquellos en los que todavía constituyen «la reina de las batallas». Otra cosa sería si se piensa emplear los carros en las ciudades. Pero, en este caso, la cuestión a debatir no sería el número de carros por sección, que indudablemente debería ser de cuatro vehículos, sino las características técnicas de los carros.

José Luis Gómez Blanes
Comandante de Infantería



INSTRUCCION, ADIESTRAMIENTO Y EVALUACION



DEFENSA PERSONAL POLICIAL EN COMBATE CUERPO A CUERPO PARA LOS INFANTES.

EL CUCHILLO-BAYONETA

Desde el inicio de los tiempos, el combate ha sido una de las características del ser humano, en especial el realizado cuerpo a cuerpo, debido, entre otras cosas, a la inexistencia de armas de alcances diversos, siendo una lucha entre personas, bien utilizando diferentes partes de su cuerpo, bien con instrumentos de muy corto alcance (piedras, cuchillos, palos, etc.....).

Hoy en día, cuando ya hemos comenzado el siglo XXI y se produce un empleo «racionalizado de la fuerza», en los diferentes teatros de operaciones actuales, es innegable la necesidad de una formación específica en técnicas que de una forma deportiva contribuyan a la autodefensa y al control de personas o masas por parte de los componentes de los Ejércitos y especialmente de los miembros del Arma de Infantería, ya que, aunque sin perder de vista el combate que se produce en una situación bélica, lo más normal es la participación en operaciones de paz y en diferentes servicios de seguridad, donde se hace uso de una mezcla de técnicas, tanto policiales, como militares. En las misiones desarrolladas en el exterior existen unas Reglas de Enfrentamiento, similares a lo estipulado por Naciones Unidas en la «Pirámide de la Fuerza», donde la utilización de armas letales se realizaría tras la aplicación de otras.

La modalidad deportiva **Defensa Personal Policial en Combate Cuerpo a Cuerpo** nace de dicha necesidad, así como para poder dar continuidad a personas que con gran esfuerzo, tanto económico, como en trabajo, habían obtenido titulaciones/diplomas de «Defensa Personal Militar», actividad que en ningún momento fue reconocida por el Consejo Superior de Deportes, por lo que por parte de la Federación Española de Luchas Olímpicas y Disciplinas Asociadas se introduce esta modalidad, incluida dentro de la disciplina deportiva «Defensa Personal Policial», ya que como bien hemos señalado anteriormente, en la situación actual se produce una mezcla entre técnicas policiales y de combate para el desempeño de los cometidos actuales de los Ejércitos.

El objetivo de la enseñanza deportiva de la **DPP COMBATE CUERPO A CUERPO** es realista, útil y enfocado a las necesidades actuales. Su programa se basa por un lado en el programa de Defensa Personal Policial aprobado por el Consejo Superior de Deportes y por otro en una respuesta inmediata a situaciones reales que se suelen producir diariamente (tanto en la realización de misiones en el exterior como en la rutina de una guardia de seguridad en un Acuartelamiento)

Con todo ello se pretende conseguir entre otros los siguientes objetivos:

- Mejorar la preparación física de las personas
- Ayudar a fortalecer el espíritu de lucha
- Mejorar el autocontrol, estimulando la agresividad controlada
- Fomentar el compañerismo y la amistad
- Aumentar la autodisciplina
- Asimilar técnicas deportivas con una clara aplicación profesional
- Conocer el material, herramientas y armas que se puede manejar en diferentes situaciones

En cuanto a los requisitos para que una persona se pueda iniciar en la práctica de esta modalidad deportiva, tan solo son; no tener problemas de índole médico que le incapaciten para la práctica deportiva, toda vez que con el entrenamiento se va adquiriendo un cierto grado de acondicionamiento físico general, capaz de fortalecer los ligamentos, articulaciones, músculos y aumentando la resistencia.

Es muy importante la figura del Entrenador, que sea una persona con las cualidades tanto técnicas, morales, pedagógicas y físicas, capaces de favorecer el aprendizaje por parte de los alumnos. Dicho entrenador debe contar con la titulación necesaria, además de estar debidamente colegiado para impartir este estilo deportivo.

En la **Defensa Personal Policial en Combate Cuerpo a Cuerpo** existen una serie de factores tanto psíquicos como físicos que por su especial

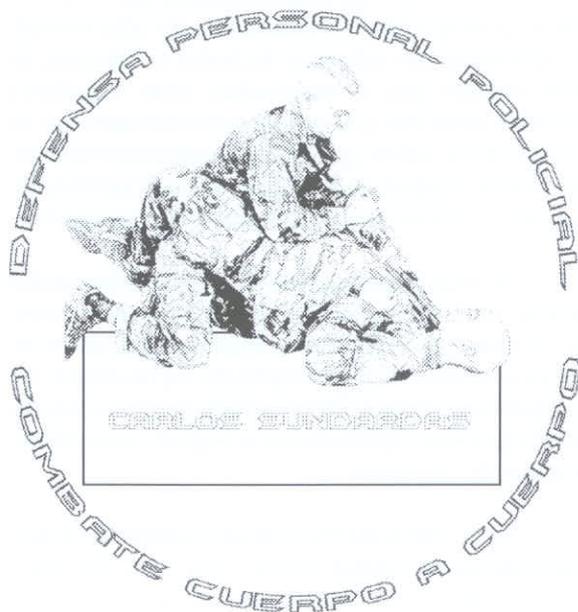
naturaleza van a condicionar tanto la actitud de atacante como del defensor. Entre ellos podemos destacar el stress, que se produce en dichas situaciones, pudiendo utilizarlo en beneficio nuestro (positivo) o de forma perjudicial (negativo), siendo determinante el entrenamiento recibido, que se debe de realizar de la forma más real posible, practicando la resolución de situaciones .

Por otro lado se debe realizar un análisis de la situación adversa, a la que nos enfrentamos, buscando la forma más eficaz y proporcionada para la resolución de la misma. Finalmente debemos tener en cuenta el nivel de peligrosidad que se produce en dicha situación, pudiendo diferenciarlos en:

- **Nivel bajo:** donde la respuesta proporcional suele ser liberándonos o esquivando la acción producida por el agresor; este nivel se suele producir cuando tenemos superioridad o las intenciones del agresor no son violentas.
- **Nivel Medio:** donde la respuesta será un desplazamiento con control o golpe con el objetivo de disuadir al atacante de sus intenciones.
- **Nivel Alto:** donde la respuesta debe ser claramente contundente, finalizando con el control del individuo (previamente lo habremos llevado al suelo mediante proyección, luxación o golpeo).

Otro punto importante es el conocimiento del contrario, existiendo una serie de estereotipos, que nos van a indicar a quien nos enfrentamos:

- **Desequilibrados Psíquicos:** No temen a la muerte ni a las consecuencias de sus actos, realizan acciones repentinas y violentas. Los ataques los realizan sin preparación minuciosa, siendo por lo tanto difícil anticiparse a ellos.



- **Conscientes:** Los ataques son menos virulentos, aunque están motivados en consecución de un objetivo. Son más propensos a la intimidación, aunque también son más inteligentes.
- **Inexpertos:** Realizan ataques primitivos, con gran desgaste físico y bajo los efectos de la ira, con lo cual sus ataques carecen de lógica. Si se evita la embestida inicial, generalmente son fáciles de controlar.
- **Profesionales:** Son los más peligrosos, superando generalmente cualquier presión que pudiera surgir. Fríos y calculadores, teniendo conocimientos tanto psíquicos y tácticos del combate. Suelen tener experiencia en lucha cuerpo a cuerpo.

Por todo ello y como conclusiones podemos extraer las siguientes, sobre las que basaremos el aprendizaje del programa de DPP Combate Cuerpo a Cuerpo:

- No se debe bajar nunca la guardia, sino estar totalmente en alerta.
- Mostrar una actitud serena y firme.
- Responder rápidamente, pero siempre dentro de la legalidad vigente y del principio de proporcionalidad.
- Conservar la calma en todo momento, evitando las situaciones de stress.
- Evitar peligros innecesarios.

Finalmente y una vez que se produce el ataque, la respuesta la articularemos generalmente según el siguiente protocolo:

- 1º.- Desplazamiento y esquivo.
- 2º.- Parada del ataque (intentar no hacerla con las manos, sino con los antebrazos).
- 3º.- Respuesta, que será en todo momento proporcional (proyecciones, golpes, luxaciones, estrangulaciones, etc.).

Otro aspecto a tener en cuenta es el armamento que tenemos en dotación puesto que la instrucción del manejo del fusil es bien conocida por los componentes del Arma (tiro o tablas esgrima de fusil), aunque no lo es el manejo del cuchillo-bayoneta del que vamos a comentar una serie de aspectos

como los diferentes agarres, cortes más frecuentes y sus ángulos, así como los principios básicos a realizar en una defensa contra un ataque realizado contra nosotros con el citado arma.

DIFERENTES FORMAS DE AGARRE DE UN CUCHILLO

- Agarre regular o «picahielos».

El cuchillo es agarrado por la empuñadura con toda la mano, apuntando la hoja hacia abajo. Normalmente se va a utilizar para realizar puñaladas tanto verticalmente (arriba hacia abajo) como en diagonal hacia dentro

- Agarre oriental.

El cuchillo, como en la forma anterior, es agarrado por la empuñadura pero la hoja apunta hacia arriba. Su utilización es realizar puñaladas hacia arriba (al estómago) o en diagonal hacia dentro.

- Agarre recto.

El cuchillo es colocado en diagonal en la palma de la mano; es importante recalcar que para que el cuchillo mantenga su posición horizontal cuando apuñale, deberá estar sujeto en un ángulo de 45° en relación con la palma de la mano. También es importante apoyar la base de la empuñadura contra la base de la palma con el pulgar presionando la parte central de la misma. La puñalada se realizará con un movimiento directo, como si fuera un puñetazo

- Agarre de cuchillada.

Esta forma de agarrar es similar a la sujeción reta, pero se puede mover la empuñadura en la palma de la mano. El eje del movimiento se situará entre los dedos índices y el mango del cuchillo no debe presionarse contra la base de la palma de la mano. El dedo pulgar se situará ligeramente hacia un lado del mango. La cuchillada se ejecuta por el movimiento de la mano.

- Agarre de combate.

El cuchillo se agarrará fuertemente por la empuñadura, pero la hoja quedará «escondida» bajo la muñeca y paralela a la misma. Esta forma de agarre es utilizada en combate cuerpo a cuerpo y la cuchillada se va a ejecutar por el movimiento de la muñeca.

Como conclusión a los diferentes tipos de agarre, tenemos que tener en cuenta el uso que se quiere hacer del cuchillo, pasando del agarre de combate,



normalmente utilizado en términos militares, al agarre utilizado por un delincuente cuando va a cometer un acto. Siempre tenemos que tener en cuenta que el personal con conocimientos del manejo del cuchillo, lo llevará escondido o muy próximo al cuerpo.

CORTES MÁS HABITUALES CON CUCHILLO

Hoy en día, existen diferentes tipos de cortes cuando hablamos de actividades delictivas, pero los más frecuentes son los que voy a enumerar. Debemos de tener en cuenta que estos cortes proceden de zonas donde el uso del cuchillo es normal y la gente suele ir armado con uno de ellos.

- **Corte Coreano:** Este corte se realiza, normalmente, al acabar una pelea con cuchillos indicando a todo el mundo que su portador ha sido perdedor en la misma. El corte se hace al introducir la punta del cuchillo en un orificio nasal y tirar fuertemente hacia fuera, produciéndole una herida. Se puede ver en zonas portuarias, donde la presencia de coreanos es habitual (barcos de pesca fundamentalmente).
- **Corte Japonés:** (o sonrisa del payaso). Igualmente que el anterior se produce al acabar una pelea con intención de dejar marcado al perdedor. El corte se realiza al meter la hoja del cuchillo dentro de la boca y tirar fuertemente hacia fuera. Una variedad de este corte se estuvo haciendo en los carnavales de Tenerife en el año 2002, lo único es que se acrecentaba la herida que quedaba poniéndole ácido (limón por ejemplo).
- **Corte de Boston: (o americano):** Tiene el mismo fundamento que los anteriores y se realiza poniendo la hoja del cuchillo en la nuca al tiempo que se raspa fuertemente hacia arriba, con lo cual se desprende la epidermis y los pelos de la cabeza, produciendo una herida en scalp. Su nombre procede del «corte de cabellera» que los indios les hacían a los americanos.

- **Corbata colombiana:** Este, a diferencia de los anteriores, es un corte que se le hace a los «chivatos», para mostrar a todo el mundo que lo era y cual será el fin de otros que lo intenten hacer. Se corta la traquea y por ahí se saca la lengua (que queda a modo de corbata).

También se ha detectado, que últimamente algunas de las personas que inician una pelea con cuchillo, se lo fijan fuertemente a la mano, empleando cinta adhesiva, para que incluso rompiéndole el brazo, puedan seguir cortando. Otro hecho a tener en cuenta es que cuando alguien se lanza a atacar a otro con un cuchillo, prácticamente es imparable, aunque se le dispare, por lo que se aconseja, que cuando lo hagan, al mismo tiempo retrocedan

ANGULOS DE CORTE CON CUCHILLOS

Existen diferentes tipos de corte en función del ángulo en un ataque recibido con cuchillo. En primer lugar tendríamos el corte cruzado que iría en diagonal desde el lado izquierdo al derecho o viceversa (tipo bandolera), en un segundo lugar tendríamos el corte que se produce de lado a lado del cuerpo (tanto en un sentido como en el otro); en tercer lugar tenemos la «estocada» que se produce al clavar el cuchillo de frente; posteriormente tendríamos la «puñalada, tanto de abajo hacia arriba como en sentido contrario; pasamos al corte que se produce; al corte cruzado en sentido de pierna izquierda a brazo derecho y en sentido contrario, para finalizar con el corte producido en dirección estómago hacia a la cabeza.

Particularmente pienso, que cuando se produce una agresión con cuchillos, todos los ángulos de corte se van a ir produciendo uno a continuación del otro, en función de la actitud defensiva que adoptemos, por lo que tenemos que tener en cuenta siempre es controlar el brazo y mano que lleva el cuchillo y entrar lo más pegado al cuerpo del agresor, para de esta forma impedirle, en la medida de lo posible el uso de su arma. También es importante reconocer y saber que es mejor que nos corten o hieran en un brazo (si no es en un punto vital), a que puedan hacerlo en cabeza o tórax.

PRINCIPIOS BASICOS DE DEFENSA CONTRA UN ATAQUE CON CUCHILLO

Si notamos que alguien se nos acerca con intención de atacarnos, ya debemos ir pensando en las diferentes distancias que vamos a mantener con él, diferenciándolas normalmente en cuatro:

1. **Muy corta distancia:** es difícil defenderse salvo

ser un experto en defensa personal o tener mucha suerte

2. **Corta distancia:** donde normalmente una defensa con las manos basta. Esta distancia es buena para defendernos, normalmente contra un ataque circular.
3. **Media distancia:** donde ya podemos utilizar una defensa de unión entre las manos y el cuerpo de forma adecuada para incrementar la efectividad de la misma, intentando «sorprender» al agresor en una etapa inicial del ataque
4. **Larga distancia:** aquí lo primero que tenemos que tener en cuenta es el uso de las extremidades inferiores, deteniéndolo a una distancia donde el cuchillo no nos pueda llegar.

Es importante el mantener una distancia de seguridad con el agresor que empuña un cuchillo, con lo cual le obligará a acercarse, dándonos tiempo para poder tomar medidas. Al mismo tiempo debemos observar como coge el cuchillo el agresor, dándonos información sobre el posible tipo de ataque que puede realizar. Tenga mucho cuidado con aquellos que manejen el cuchillo pegado al cuerpo, pues normalmente son expertos en el manejo de este. También, sobre todo a larga distancia, tenemos que saber que la pierna es más larga que el brazo, con lo cual nos da la opción de defendernos con una patada en un punto adecuado (puntos vitales), sin embargo si el agresor rebasa esa distancia y tenemos que utilizar técnicas con las manos observaremos que el ataque debe de ser llevado a cabo con la máxima velocidad, intentando cogerle y controlarle la mano (por la muñeca) que coge el arma con el fin de que no la utilice, teniendo la posibilidad incluso de colocarlo en una posición para su detención (si es conveniente).



Otro factor a tener en cuenta es la posición que nosotros adoptemos; si al principio de la confrontación notamos que el agresor va armado con un cuchillo, debemos mantenernos en una posición neutral para posteriormente ejecutar la técnica desde la misma. Si nos mostramos preparados, estamos dando información al agresor, por lo que posiblemente le animemos a atacar de una forma directa, siendo más difícil la defensa. Si por el contrario notamos la presencia de un cuchillo cuando la pelea o confrontación ya ha comenzado, no debemos regresar a la posición neutral, sino que adoptaremos una posición para que el agresor nos haga un ataque de una forma específica, concretamente en el lugar que quiera defender dándole la posibilidad de emplear la técnica elegida (normalmente la que más dominemos y creamos más segura).

Sin embargo cuando somos objeto de una agresión, para desarmar del cuchillo al agresor deberemos seguir, con carácter general, una serie de pasos:

1. **Agarre:** debemos de tratar de parar el brazo, con el nuestro, para posteriormente agarrar la mano por la muñeca, para de esta forma controlarlo y evitar que nos lo clave. En este intento podemos ser heridos en nuestro brazo o mano, pero lo que tenemos que hacer es no soltar el agarre(a pesar de la herida que podamos tener), pues siempre será mejor tener una herida en el brazo o mano a que nos clave el cuchillo en un punto vital pudiendo producirnos la muerte de forma instantánea.
2. **Acercamiento:** después de tener controlada la mano que empuña el arma, debemos cerrar la distancia inmediatamente acercándonos al agresor para evitar que suelte el agarre o que pueda tener



- espacio para herirnos, al mismo tiempo le daremos un golpe, bien con la rodilla o con la cabeza
3. **Derribo:** Ya tenemos el control y el agresor está «aturdido» tras el golpe que le hemos dado. Ahora procederemos a su derribo con cualquiera de las técnicas de proyección (judo, ju-jitsu, sambo, etc...), según las circunstancias en que se encuentre.
 4. **Escape o detención:** Aquí y teniendo al agresor en el suelo, podemos darle un nuevo golpe(a ser posible con las extremidades inferiores) y escapar o bien ponerlo boca abajo para proceder, de una forma segura, a su detención. Si optamos por la detención, no podemos olvidarnos de coger el cuchillo, prueba de la agresión que el individuo nos ha hecho.

Todo esto de lo que hemos hablado no nace sólo sino del entrenamiento y práctica asidua, con lo cual ahora comentaremos una serie de puntos importantes a tener en cuenta a la hora de practicar. En primer lugar, en los primeros momentos del entrenamiento (nuevo practicante) lo haremos con un cuchillo simulado de goma o madera para de una forma progresiva y conforme va avanzando en técnica ir pasando a realizar todas las técnicas con un cuchillo real (practicante experto).

Destacar que todo esto que he intentado transmitir en este artículo no es posible sin la adecuación al nivel de stress que podamos tener y la utilización de técnicas para cada una de las diferentes situaciones que se producen, siendo por ello imprescindible la práctica asidua de la Defensa Personal Policial en Combate Cuerpo a Cuerpo

D. Carlos H. Sundardas Mirchandani
Brigada Infantería



INTELIGENCIA NBQ EN ZO

1. GENERALIDADES.

Toda Fuerza proyectada fuera del territorio nacional para el desarrollo de una operación (que normalmente será en cumplimiento de una resolución de la ONU y estará encuadrada en una coalición multinacional que posiblemente incluya a la OTAN implica de por sí la existencia de un riesgo NBQ.

Para la Infantería como principal componente de toda fuerza expedicionaria el conocer y saber como afrontar estos riesgos es fundamental ya que su personal es el que mayores posibilidades tiene de ser afectado por esta amenaza.

Para adaptarse a la amenaza es necesario saber a que nos enfrentamos y de ello se ocupa la inteligencia NBQ que vamos a tratar en este artículo.

La doctrina española esta basada en la de la OTAN. Veamos lo que dice esta.

Doctrina Conjunta Aliada (AJP-1): La participación en PSO ha creado un ambiente de riesgo nuevo, procedente de escapes deliberados o accidentales de radiación de bajo nivel, productos químicos tóxicos industriales y otros escapes (Release other than attack o ROTA), diferentes de los ataques NBQ, que pueden influir fuertemente en las operaciones. Por tanto las Operaciones Conjuntas Aliadas deben ser planeadas, conducidas y apoyadas sobre un ambiente de riesgo continuo de ROTA y el empleo de armas NBQ por fuerzas hostiles y terroristas.

Doctrina para la defensa NBQ de las fuerzas OTAN. (ATP-59A): Las fuerzas OTAN deben ser capaces no sólo de defenderse contra ataques convencionales, sino también de llevar a cabo operaciones durante períodos prolongados de tiempo en un ambiente NBQ que haya aparecido como consecuencia del empleo de las WMD o de la emisión de Materiales Tóxicos Industriales (TIM) nucleares, biológicos o químicos procedentes de fuentes distintas a las WMD.

Antes de entrar en detalle vamos a considerar los riesgos que en general podemos encontrar en una Zona de Operaciones

Respecto al riesgo químico tenemos en primer lugar la posibilidad de un ataque con agresivos químicos

por parte de las fuerzas oponentes dependiendo de las capacidades de estas pero no podemos dejar de lado la posibilidad de que se produzca algún escape deliberado o accidental de fábricas, almacenes de productos químicos, tiendas de pintura, droguerías, etc.

En cuanto al riesgo biológico también hay que considerar la posibilidad de un ataque con agentes patógenos por parte de las fuerzas oponentes según las capacidades que posean e igualmente tenemos que tener en cuenta los posibles escapes que se puedan producir en fabricas, laboratorios, hospitales, universidades, etc.

Por último en relación al riesgo nuclear o radiológico, si bien es improbable en la mayor parte de los casos, si que es bastante más factible el que se produzca algún escape de una central nuclear, de algún instalación radiactiva como pueden existir en fabricas, universidades, hospitales, etc. o incluso desde equipos destruidos que incorporan fuentes radiactivas encapsuladas.

2. ACTUALIDAD.

Durante los últimos años no se ha producido ningún evento NBQ significativo en las zonas de operaciones donde ha habido participación de fuerzas españolas. No obstante no hay que descuidarse porque esto no significa la ausencia de riesgos ponemos a continuación algunos antiguos ejemplos de Riesgos NBQ corridos en ZO: Uranio empobrecido en Bosnia (munición OTAN), Cesio (radiactivo) en una fabrica en Gologovac (Kosovo), Plomo en una fabrica de Zvecan (Kosovo) o los restos de al menos dos laboratorios químicos en Kabul (Afganistán).

A pesar de esta falta de eventos NBQ se tiene información del interés de muchos grupos terroristas en la adquisición de información y tecnología acerca de las armas de destrucción masiva en especial en lo relativo a agentes químicos por ser la tecnología menos complicada y de mayor disponibilidad.

3. PREPARACIÓN DE LA INTELIGENCIA NBQ.

Proceso cíclico que aparece antes y enlaza con el análisis de la misión e influye en el proceso de la decisión. Es una parte muy concreta de la Inteligencia que proporciona al Jefe de Inteligencia y al

OF. NBQ las herramientas necesarias para identificar las NPI relativas a este riesgo.

La preparación de la inteligencia NBQ debe realizarse a todos los niveles de la fuerza que dispongan de un especialista NBQ. Tiene cinco fases que se explican a continuación.

3.1. Evaluación de la ZO.

La evaluación general de la ZO comprende no sólo esta sino también la del área de interés para la inteligencia.

- Estudio topográfico de la zona (estudio de las zonas de uso más probable, por relieve vegetación, hidrografía, etc.).
- Demografía (Etnias, distribución de la población, concentraciones, etc.).
- Factores socioeconómicos (Distribución de la riqueza por capas sociales, etnias, actividades económicas dominantes, posibilidades de adquisición de tecnología NBQ o dual o agresivos por socios/aliados o terceros).
- Infraestructura (Energética, Industrial, Sanitaria, Comunicaciones, Transportes, etc.).
- ROE,s (reglas de enfrentamiento) y otras restricciones legales que puedan afectar a cualquiera de los actores existentes en la ZO.
- Otros factores externos (Que pueden influir en la ZO).

3.2. Análisis del Terreno.

- Puntos sensibles para el cumplimiento de la misión.
- Accidentes críticos del terreno.
- Efectos de los agresivos NBQ en el terreno propio.
- Efectos de los agresivos NBQ en campo abierto.
- Efectos de los agresivos NBQ en las ciudades.
- Posibilidades de protección para la defensa NBQ que brinda el terreno.
- Puntos de aguada y descontaminación.

3.3. Análisis meteorológico.

- Efecto del clima en los efectos de los agresivos (en las diferentes épocas del año y teniendo en cuenta los microclimas)
- Pronósticos a 72 horas (Ventanas de tiempo es favorable o no para el empleo de los agresivos)

3.4. Evaluación de la amenaza.

Amenaza

- Unidades que disponen de sistemas de lanzamiento o dispersión (tipo, cantidad, características)

- Localización de estas Unidades (ubicación, actividades, intenciones, etc.)
- Equipos NBQ de protección y detección (cantidades, distribución en las unidades, tipos, repuestos, etc.)
- Tipo y localización Unidades específicas de Defensa NBQ
- Posibles fuentes de ROTA en toda la ZO (emisiones)
- Intención del enemigo (Doctrina, política, uso anterior, etc).

Vulnerabilidad N/R.

- Capacidad nuclear y armas Nucleares disponibles o que puedan relacionarse con la ZO.
- Existencia o posibilidad de fabricación de armas de dispersión radiológica.
- Tácticas de empleo de armas nucleares y de armas radiológicas.
- Política de empleo de ambos tipos de armas.
- Estimación de la potencia nuclear.
- Instalaciones nucleares y radiológicas.

Vulnerabilidad B.

- Tipos de agentes de posible existencia en la zona y efectos que producen.
- Tácticas de empleo de agentes B de los diferentes actores.
- Instalaciones de producción y empleo.
- Tipos de enfermedades comunes en la ZO.
- Coordinación con ASAN.

Vulnerabilidad Q.

- Capacidad química y sistemas de armas Q disponibles en ZO.
- Tipos de agentes que se estiman como disponibles y efectos que producen.
- Tácticas de empleo de armas químicas.
- Política de empleo de armas Q.
- Instalaciones de producción de agentes o precursores
- Instalaciones químicas que usan sustancias peligrosas.

3.5. Integración.

Es el último paso antes de iniciar el planeamiento. En el se vuelca la información NBQ en la Plantilla Modelo de Situación, acción que debe realizarse de forma coordinada por los oficiales de Inteligencia y NBQ de la unidad considerada.

Como regla general se tendrá en cuenta o siguiente:

La Amenaza Química podrá estar: a) orientada al terreno b) orientada a la fuerza. La Amenaza

Nuclear o Biológica siempre necesita de la existencia de objetivos rentables para su empleo.

Por último la Amenaza Tóxica Industrial viene siempre dada por la cantidad y estado de conservación y seguridad de las instalaciones civiles o militares capaces de producir ROTA de cualquier tipo.

4. PLANEAMIENTO.

Una vez realizada la integración, los siguientes pasos conducidos por Inteligencia son el Juicio de Inteligencia y la decisión del Jefe al respecto que se plasmará en el Plan de Inteligencia y la Orden de Operaciones.

En el PLINT se detallan las Necesidades prioritarias de información del Jefe (NPI) y su descomposición hasta los Elementos esenciales de Información (EEI) algunos de los cuales podrán tener relación con la amenaza NBQ. De este documento se deducirá el Programa de Obtención (PROB) donde se asignan misiones a los órganos de obtención para satisfacer cada EEI. En este estadio el personal de inteligencia debido al carácter esencialmente técnico de estos EEI de NBQ tendrá que ser asesorado por especialistas apoyándose esta interacción en el Reconocimiento Inicial de la ZO.

Luego al desarrollarse la Orden de Operaciones se realiza un Anexo NBQ en el cual se detallan los subsiguientes Planes de Reconocimiento y Vigilancia NBQ, naturalmente coordinados con Inteligencia.

El citado Anexo NBQ contendrá al menos lo siguiente:

- Determinación de las áreas específicas consideradas como de interés NBQ.
- Asignación de áreas de Interés y organización de la Vigilancia y Reconocimiento entre Unidades NBQ y Unidades de la Fuerza.
- Puntos predefinidos para instalación de estaciones de descontaminación
- Información necesaria asegurar la explotación de los recursos validos para la defensa NBQ en la ZO.
- Coordinación entre Inteligencia, NBQ y ASAN.

5. CONCLUSIONES.

- La Inteligencia NBQ es una parte más de la Inteligencia.
- El Planeamiento concierne de forma coordinada a la Jefatura NBQ y a Inteligencia.
- El Planeamiento requiere indefectiblemente conocimientos técnicos.
- Se plasma en el PLINT, con sus NAI y NPI, incluyéndose en el PROB.
- Por otro lado también se plasma en el Anexo NBQ, y en los Planes de Reco. y Vigilancia NBQ que suelen darse como apéndices al anexo.
- Para el anexo NBQ son fundamentales los datos obtenidos en el Reconocimiento inicial de la ZO. Así dependiendo de la amenaza inicialmente considerada, la obtención de indicios técnicos puede requerir asesoramiento o participación de especialistas en este reconocimiento.

Antonio Piñana Martínez
Teniente Coronel de Infantería

RECOMENDACIONES PARA LOS JEFES DE SECCIÓN Y COMPAÑÍA DE INFANTERÍA EN RELACION CON EL MANTENIMIENTO DE PRIMER ESCALÓN

1.- METICULOSIDAD EN LA EJECUCIÓN: ORGANIZACIÓN Y CONTROL

El modo de efectuar el mantenimiento preventivo a cualquier material de los que tengas asignados en tu Unidad lo encontrarás perfectamente detallado en sus manuales correspondientes. El modo correcto de realizarlo es llevarlo a cabo con la periodicidad y el orden de tareas que te marca el reglamento.

No tengas dudas de que si te saltas un paso, una tarea o no efectúas una de las revisiones periódicas reglamentarias, se cumplirá inexorablemente la ley de Murphy.

Por otro lado, normalmente, cuando vayas a hacer mantenimiento, no contarás ni con todos tus hombres, ni serán siempre los mismos, y casi nunca será sobre el mismo medio.

Estas vicisitudes sólo se vencen organizando siempre y perfectamente los cometidos de cada uno de los participantes y anotando siempre lo que se hace, quién lo hace y fechas de ejecución.

2.- PROGRAMAR «SIEMPRE» EL TIEMPO NECESARIO

Cada día menos, por lo complejo del material que tienen las unidades, una operación empezará ordenando «de frente», y tampoco terminará cuando se escuche por malla radio «el ejercicio ha finalizado».

Estudia SIEMPRE cuánto tiempo se necesita para realizar cualquier tarea de mantenimiento y tenlo presente cuando hagas tu programa de actividades. Considera el tiempo que se necesita antes, durante y después de cada actividad o misión.

3.- PREPARACION PROFESIONAL

Preocúpate de que tanto tú como tus subordinados conozcáis perfectamente el oficio, o sea, que sepáis cómo se hace el mantenimiento de primer escalón de TODOS los materiales que tenga tu unidad y aprended a identificar las averías y anomalías con prontitud. Apoyaos siempre en los mandos que más tiempo llevan en la unidad y que más experiencia tengan, especialmente en el personal técnico de los segundos escalones.

4.- CONTROL DE LOS SUBORDINADOS

Tampoco en el mantenimiento dejes solos a tus hombres. Sea del material que sea. Sea el tipo de tarea que sea. Procura no tener ninguna otra cosa que hacer cuando corresponda esta misión. Encárgate de los medios que tú personalmente tienes asignados y haz que tus subordinados también lo hagan, que estén presentes y que participen directamente en él.

5.- CONTAR CON LOS UTILES NECESARIOS

Es muy común ordenar que se engrase el armamento y que el personal que lo tiene que ejecutar no disponga de trapos ni aceite.

Siempre que organices alguna tarea de mantenimiento, ten previsto qué materiales, herramientas o útiles son necesarios y haz que tus hombres dispongan de ellos. Si no puedes conseguirlos, ordena otra tarea diferente.

6.- TODOS LOS MATERIALES NECESITAN MANTENIMIENTO

Todos los materiales que están a tu disposición son de tu responsabilidad, desde el carro de

combate al filtro de la máscara NBQ. Dale a todo la importancia que le corresponde. Considéralos como tuyos. Procura que siempre estén todos en condiciones de empleo. Es posible que alguna vez necesites de alguno de ellos y querrás que no te deje en la estacada.

7.- HERRAMIENTAS Y LOTE DE A BORDO

Las herramientas de las que dispones y los accesorios que componen el lote de abordaje de tu vehículo son tan importantes como el propio vehículo. También tienen sus revisiones periódicas y su mantenimiento preventivo. Preocúpate mucho de ellos, tanto de que no te falten como de que estén en condiciones de prestarte el servicio para el que han sido diseñados.

8.- DOCUMENTACION Y FILIACION DE LOS MEDIOS

En la filiación de un arma o de un vehículo se registra una gran cantidad de información que tiene utilidad tanto para ti como jefe de unidad como para escalones de mando superiores.

Es el testigo que entregarás del vehículo o del arma cuando tú no lo mandes. El que lo recoja averiguará mucho de tu «operatividad» cuando lo vea.

Considera que llevar al día esta documentación también constituye una tarea de mantenimiento de primer escalón y haz que tus hombres lo entiendan así y que aprendan a hacerlo correctamente.

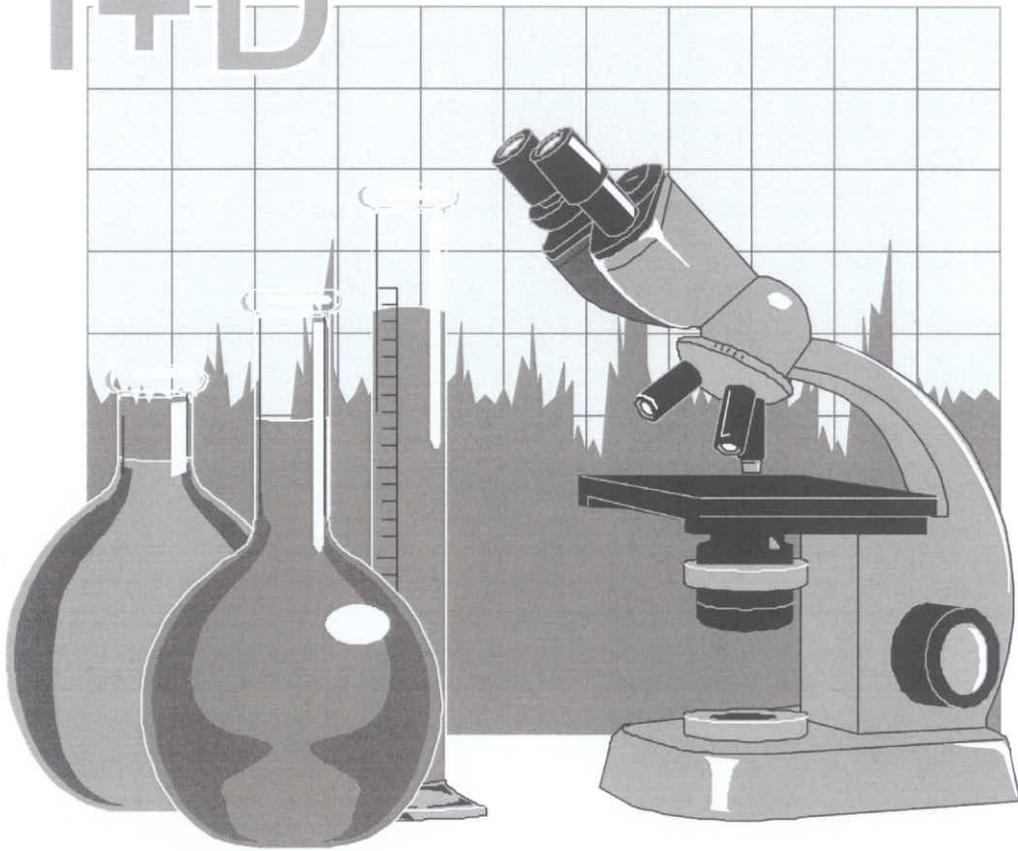
9.- EL SEGUNDO ESCALON DE MANTENIMIENTO TIENE MUCHO QUE DECIR

Cuando detectes alguna avería o te informen de ello, ponla en conocimiento del 2º escalón, porque inicialmente necesitarás de él para saber qué grado de operatividad posee el medio averiado en relación con la anomalía detectada. Hazlo siempre y no pongas en juego la seguridad de tus hombres ni la vida de los materiales.

Cuando alguno de tus medios se deposite en 2º escalón de mantenimiento para reparación o revisión, debes preguntar al especialista si necesita la colaboración de su tripulación o sirvientes o de parte de ellos, y coordina con él el modo de hacerlo. Es obligatorio con vehículos de combate y a veces necesario en otro tipo de medios.

Francisco José López López
Teniente Coronel de Infantería

I+D



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



DE LÍBANO A GAZA, LECCIONES DE LA GUERRA HÍBRIDA

1. PRESENTACIÓN

La participación de fuerzas españolas en misiones en el extranjero y la influencia de ejércitos aliados y de los medios de comunicación o el cine, centran nuestra atención sobre algunos conflictos, dejando otros en penumbra. Uno de éstos, poco conocido en su dimensión militar pese a los cambios radicales implementados, ha sido el ataque a Hamás por las Fuerzas de Defensa Israelíes (FDI), a finales de 2008 en Gaza.

Una asimetría muy acusada puede enmascarar los errores del más fuerte, e incluso permitir disfrazarlos de avances, pero estos espejismos desaparecen cuando el oponente es capaz de endurecer los combates. Israel se ha visto obligado a desechar algunas teorías y prácticas, extendidas en todo Occidente y que resurgirán una y otra vez. Este artículo trata de la impresionante transformación de las FDI, en un tiempo record.

2. ANTECEDENTES

Desde la fundación del estado de Israel, sus habitantes han vivido en pie de guerra. Durante muchos años, fueron capaces de derrotar a sus enemigos en una serie de campañas fulminantes, cerradas con la del Yom Kippur, supuestamente favorable en términos morales para los árabes, pero que en la práctica ha garantizado la disuasión convencional hasta hoy.

El conflicto latente ha reaparecido intermitentemente bajo diversas formas y con uno de sus focos más activos en Líbano. Centrándonos sólo en los antecedentes inmediatos, podemos afirmar que uno de los objetivos estratégicos que buscaba Israel era prevenirse de la acción ofensiva contra sus ciudadanos e instalaciones: paz por territorios... pero no se obtuvo la ansiada paz; Hezbollah no dormía, se preparaba con paciencia. No nos detendremos aquí en su programa político o social, parte de su éxito, sino en sus acciones antes del choque con Israel.

Hezbollah, había hecho un acertado análisis de la situación general militar, cuya esencia era la siguiente:

- El talón de Aquiles de Israel es su sociedad: no puede mantener la tensión a la que está sometida permanentemente.

- Las FDI tienen aversión a las bajas propias, por tanto serán reacios a una intervención por tierra, e incapaces de soportar su coste.
- La superioridad aérea israelí será total.
- En tierra también será superior Israel, merced a sus carros de combate y su capacidad de apoyos de fuego.

También estudió detalladamente las tácticas de las FDI y adaptó su organización para contrarrestarlas, desde la imposibilidad de derrotarlas en un combate decisivo. Con esta premisa ideó y desarrolló una estrategia híbrida, aspiración siempre presente en los movimientos insurgentes.

Fruto del apoyo de Irán y Siria, Hezbollah contó con diversos materiales modernos y eficaces, como cohetes de diferente tipo, calibres y alcance, capaces de mantener la presión sobre las poblaciones fronterizas israelíes; medios contra-carro sofisticados (AT-4, AT-5, METIS-M, TOW, RPG-29, etc); UAV,s (30 Mirsad-1 de procedencia Iraní). Al empleo de estos medios se unió la protección de la fuerza basada en el despliegue entre la población; la construcción de refugios «a prueba» para sus centros de mando; medios de lanzamiento y abastecimientos, el desarrollo de tácticas y procedimientos para minimizar las posibilidades de respuesta israelíes frente a los lanzadores como la dispersión, la cuidadosa ocultación, el rapidísimo despliegue y posterior retirada, etc.

Hay que destacar la habilidad de Hezbollah para hacer combatir a ciegas a un enemigo tecnológicamente muy superior, pero incapaz de infiltrarse en su organización, y para mantener buena parte de sus elementos esenciales ocultos, negando el rendimiento a los ataques de precisión.

Israel se encontró inadecuadamente preparado, por varios motivos, como:

- La ausencia reciente de guerra, que había aletargado la conciencia de riesgo.
- El cansancio de la sociedad israelí, como había detectado certeramente Hezbollah.
- La creación de una doctrina nueva, quizá producto más de los deseos que de la experiencia; una doctrina pensada para un ambiente extremadamente complicado, «no ideada para simples mortales», que incluso jefes experimentados no eran

capaces de comprender. En vez de ser una guía de orientación en la compleja realidad, resultó más difusa, compleja e ininteligible que ésta.

- Las continuas misiones frente a la Intifada, impidieron la instrucción específica de combatientes clave, como los carristas.
- Las restricciones presupuestarias, con especial incidencia en la Reserva, vital para Israel.

Todo ello sucedía en medio de una plácida inconsciencia. Según Alex Fishman, *«los sastres estaban vendiendo humo, no había nuevos trajes, pero era demasiado embarazoso decirlo. Sencillamente se corría el riesgo de no parecer lo suficientemente inteligente para entender las nuevas teorías. Hasta que llegó la guerra y señaló la desnudez del rey»*.

3. SACUDIDA

«La gran ciencia consiste en hacerle querer hacer todo lo que deseas que haga y proporcionarle, sin que se de cuenta, todos los medios de secundar tus ambiciones». Sun Tzu.

Una vez preparadas las fuerzas y el escenario, el secuestro de dos militares israelíes, espectacularmente ejecutado avanzando a través de un túnel de 250 metros y combinado con una emboscada contracarro demoledora para la reacción inicial, puso al gobierno judío *«entre los cuernos de un dilema»*. Una reacción no preparada y en un momento y lugar desfavorables parecía una mala opción, pero no hacer nada, peor. El gobierno se decidió por la primera y las FDI aplicarían las nuevas teorías.

Los planes, en consonancia con la dirección emprendida en los últimos años, se urdieron de forma poco realista:

- Se tomó como un hecho que la campaña aérea bastaría y no se preparó un plan alternativo. Para que fuese eficaz, sin causar destrozos desproporcionados, era necesario aplicar una alta precisión y precisamente la Fuerza Aérea Israelí tenía los medios para ello.
- Se contó con la mejor tecnología de reconocimiento, incluyendo un número difícilmente igualable de modernos UAV, s.
- Haluf (Jefe de Estado Mayor de la Defensa), llegó a afirmar que había que apartarse del concepto de la batalla terrestre, que la victoria es principalmente una cuestión de «percepción» y que el poder aéreo moldearía la del adversario.
- Utilizando las herramientas del planeamiento basado en efectos se llegó a creer que un enemigo podía ser completamente inmovilizado por los bombardeos de precisión aéreos y que se reque-

riría una fuerza terrestre muy pequeña, o ni siquiera eso.

- Sobraba optimismo y palabrería. Halutz convenció a Ehud Olmert (Primer Ministro) y a Amir Peretz (Ministro de Defensa) de que se podría destruir a Hezbollah con una ofensiva aérea contra los objetivos simbólicos libaneses y los recursos militares de Hezbollah. Su voluntad de vencer se desmoronaría.
- Consecuencia de lo anterior, se señalaron unos objetivos nada concretos, pero extremadamente ambiciosos, por no decir irrealizables, como la eliminación de las capacidades de Hezbollah o de la influencia de Siria e Irán.

Algunos oficiales de tierra habían llegado al convencimiento de que nunca más tendrían que afrontar una guerra. Prepararse para ella era una pérdida de tiempo y no lo habían hecho.

El escritor israelí, Levine, describe que se había dispuesto un escenario para revelar al mundo una *«poción mágica de fantasías tecnológicas y básicamente falta de preparación»*. La dura realidad de la contienda, fue desvelando la oxidación de la antaño «máquina militar israelí».

La cooperación conjunta, sobre el papel muy en boga, no existió o fue muy deficiente, no sólo por la falta de interés inicial, sino porque ya no se tenía el adiestramiento necesario. A la campaña aérea fueron sumándose artillería, equipos de operaciones especiales y, cuando por fin no quedó más remedio, batallones de infantería, todos descoordinados entre sí, en un proceso de reiteración de esfuerzos parciales, sucesivamente rechazados.

Nada tuvo éxito, ya que el enemigo no estaba dispuesto a disolverse y huir al ver los primeros tanques, sino que fue capaz de resistir, coordinando obstáculos y fuego, de montar emboscadas contracarro y de disputar cada metro de terreno, obligando a pagar muy caro el avance que, para colmo, se hizo directa y frontalmente, en los lugares elegidos y preparados por Hezbollah. Fue necesario llegar al asalto en numerosas ocasiones y muchas de las posiciones aguantaban aisladas, llegándose en varios casos a organizar contraataques locales con integración de apoyos de fuego indirecto. No sólo hubo bajas entre las unidades ligeras, siempre más desprotegidas, sino que las tripulaciones y los propios carros, teóricamente imbatibles, sufrieron pérdidas serias.

No hubo maniobra en profundidad: no estaba preparada, no se sabía hacer, nunca se planteó. Sencillamente lo que pasaba era difícil de creer y

se fue de sorpresa en sorpresa. Aunque las tropas lucharon con valor, la extraordinaria moral de combate tradicional, no llegó a brillar con la intensidad acostumbrada.

En los días previos al final de las hostilidades se intentó el típico esfuerzo final para llegar con ventaja a la negociación. Incluso entonces, sólo se consiguió montar ataques aislados y no una operación general coordinada. Los resultados fueron insignificantes. Finalizó la guerra.

Muchos factores influyen en el resultado de una contienda y el más importante es la interacción de los bandos, pero Israel no había prestado atención a su oponente y sólo había considerado sus propias teorías. Hezbollah puso en práctica unas tácticas muy efectivas para desplegar y disparar sus cohetes, disponía de un sistema de mando y control de artillería móvil (el fijo fue destruido por la aviación israelí) y fue capaz de completar cada acción en unos veintiocho segundos imposibilitando así la contrabatería. Eligió y organizó sus posiciones concienzudamente, situó correctamente sofisticadas armas contra-carro, las utilizó en masa de forma similar a la usada en el frente del Este en la Segunda Guerra Mundial, e hizo gala de un espíritu de combate de primera, con sus mandos involucrados a vanguardia, a diferencia de los israelíes, muchos de cuyos comandantes confiaron, contra la tradición, en dirigir sin contacto personal, en el estilo que se bautizó como «*síndrome de la pantalla de plasma*».

Israel había alineado dos divisiones acorazadas, a las que reforzó luego con otra de la reserva y diferentes unidades independientes. Hezbollah, por su parte participó sólo con unos 3000 combatientes.

Los hechos hasta aquí no dejan de ser sorprendentes y chocantes, pero aún más interesantes fueron sus consecuencias.

4. EXAMEN DE CONCIENCIA

«Mediante el uso del poder aéreo apoyado en una inteligencia precisa, puede imponer un sitio, merodear sobre una zona, mantener presencia sobre ella, impedir el movimiento y evitar infiltraciones. Todo esto se puede lograr desde el aire...y a menudo con una eficacia mucho mayor y con un menor coste que con la artillería, tanques o fuerzas terrestres». Teniente General Dan Halutz, JEMAD en la SGL.

Israel no es un país normal. No puede bajar la guardia; todos saben que una debilidad manifiesta es una invitación a una escalada en los problemas.

De otra forma sería difícil explicar la honradez y preseteza con la que el equipo que tan mal había dirigido la Segunda Guerra del Líbano inició las medidas para poner remedio a tantos errores. La decepción había sido tan grande que la carrera de los responsables era ya historia, pero incluso así, resulta más que notable que el primer ministro Elhud Olmert pusiera en marcha una investigación exhaustiva sobre el conflicto, nombrando un equipo especial, la «comisión Winograd».

La presidió el juez retirado Elyahu Winograd, que estudió la actuación del Gobierno y las FDI y confeccionó un informe decisivo. Tras reconocer el mérito del gobierno por la iniciativa, el informe que trató de difundir el máximo de información compatible con la seguridad futura de Israel, recogía entre otras conclusiones las siguientes:

- La SGL fue una oportunidad perdida: Israel la inició y prolongó, sin alcanzar una clara victoria militar.
- Hubo fallos graves en el trabajo de planeamiento y conducción en los escalones político y militar y especialmente en los mandos superiores del Ejército.
- La decisión de responder al rapto de los dos soldados desde el aire, se tomó precipitadamente, pero además se mantuvo el error durante semanas y se aplazó la decisión de una intervención decisiva por tierra con medios adecuados, hasta que el inminente alto el fuego la hizo estéril.
- La actuación de las fuerzas aéreas fue notable (de hecho acabaron con la mayor parte de los lanzadores de medio y largo alcance), pero al ignorar los altos mandos políticos y militares las limitaciones de la acción aérea, esta actuación quedó empañada por el desempeño conjunto de las FDI.
- Los fuegos de precisión sin el dominio de la maniobra no son decisivos.
- La doctrina había contribuido en buena medida a la deficiente actuación de las FDI.

No hay mejor resumen del espíritu que guiaba a la Comisión, que estas palabras incluidas en su informe: «*Los habrá que puedan utilizar nuestras conclusiones para dañar a Israel y a su Ejército. Sin embargo, nosotros señalamos estos fallos y defectos porque estamos seguros de que sólo de esta manera Israel puede salir fortalecido*». Finalmente, se advertía de la necesidad de acometer verdaderas reformas en los niveles político y militar, evitando la tentación de adoptar una actitud justificativa.

Esta comisión no sería la única contribución del equipo saliente al esclarecimiento de los hechos, sino que el ministro de defensa, organizó y envió 70

equipos de investigación a CG, s. y unidades para recabar y analizar lo sucedido en el seno de las FDI.

5. REACCIÓN

Las recomendaciones no cayeron precisamente en saco roto. Un nuevo equipo había reemplazado al antiguo. Lo encabezaba un primer ministro muy diferente, el condecorado Ehud Barak, con experiencia como jefe de batallón de carros en Yom Kippur, mientras que su predecesor había servido como oficial de mantenimiento. A Halutz le sustituyó Gabi Ashkenazi, que además de experiencia en la citada guerra, participó en la impresionante operación de asalto en Entebbe y había mandado la venerable «Golani», brigada mecanizada que pasó a considerarse unidad de élite tras su extraordinaria y heroica actuación en el 73.

Ashkenazi puso en marcha el plan «Teffen 2012» para crear una «*capacidad de maniobra terrestre decisiva basada en modernos carros de combate pesados y otros vehículos de combate, helicópteros de ataque, UAV y aviones de transporte*».

Se erradicó la doctrina «sistémica» y se volvió a los probados principios de anteriores campañas. No se trataba sólo de doctrina; se impulsó una transformación radical del Ejército, uno de cuyos primeros pasos fue la recuperación de algunos métodos tradicionales, en especial el viejo «instrucción, instrucción y más instrucción».

Naturalmente, se arbitraron los medios necesarios, no sólo para instruir individuos o pelotones sino unidades de mayor nivel, lo que permitió recuperar el exigente y difícil adiestramiento en la guerra de maniobra y la ejecución de temas tácticos con fuego real, con ejercicios en fuerza hasta nivel división. Baste citar el ejemplo del de 12 semanas de combate en zona urbanizada, de la BRIAC 401, que había perdido ocho tripulantes durante la batalla de Saluki en 2006, descrita en el Jerusalem Post como «*el microcosmos de los errores militares*». En estos ejercicios se practicaron todas las técnicas para este ambiente, pero se insistió especialmente en la recuperación de la instrucción de las tripulaciones de carros de combate. No volvería a suceder lo observado en 2006, cuando ni siquiera fueron capaces de utilizar los lanzadores de humos para dificultar la acción de los misiles enemigos. No se olvidaron los cursos para mandos, en particular para los de la Reserva.

Nada hubo de revolucionario en el tipo de materiales que se iban a adquirir, pero sí en el ritmo de incorporación de mejoras a los existentes, el incremento de los considerados fundamentales y la

producción y distribución masiva de equipos básicos, municiones, armamento individual, medios de visión nocturna, transmisiones, etc. Destacaron la proliferación de robots, los sistemas de mando y control, multiplicación de UAV, s, el empleo de nuevos medios para movilidad en zona urbana y la mejora en la precisión del fuego de apoyo.

Se aumentó la protección con blindajes adicionales complementarios, pero sobre todo, como parte del Plan Teffen, se alineó un nuevo vehículo de combate: el feo, pero imponente «Namer», un Merkava para infantería mecanizada y una de las hazañas de este periodo ya que su desarrollo, producción, distribución y adiestramiento se logró en menos de dos años.

6. HAMÁS

Hamás había ido dominando la franja de Gaza, imponiéndose finalmente de forma abrumadora a su rival Fatah en las elecciones de 2006. Tras la SGL, consideró posible pasar de las acciones terroristas a enfrentarse a Israel utilizando métodos híbridos, y comenzó a prepararse para ello. Lo más eficaz parecía copiar a Hezbollah. Descartada la maniobra ofensiva, las acciones serían:

- Lanzamiento de proyectiles sobre territorio israelí.
- Preparación del terreno para su defensa.
- Preparación específica de la defensa contra-carro.
- Utilización de los civiles como escudos humanos.
- Operaciones psicológicas agresivas.

Para ponerlas en marcha era prioritaria la obtención de armamento, en especial armas contra-carro de última generación, cohetes y material para fabricar IED, s.; todo lo cual debía llegar de contrabando desde Egipto a través de túneles o utilizando embarcaciones. También se consideró clave la formación de unidades de combatientes, aunque no consiguieron pasar del adiestramiento de grupos reducidos. La principal organización militar en Gaza, se basó en las «Brigadas Qassam», totalizando unos 10.000 individuos, aumentados con voluntarios a tiempo parcial hasta unos 20.000. Pero ni la experiencia de las milicias, de las que sólo unos cientos de combatientes estaban instruidos, ni la disciplina, ni el compromiso de sus mandos fue similar al de Hezbollah.

El armamento era clave para pasar del terreno de la propaganda al de las acciones militares, propagar la sensación de vulnerabilidad e incapacidad de Israel y poner a su gobierno y sociedad contra las cuerdas. Todo ello confiando en la doctrina «Muqawama» de resistencia, común con Hezbollah, y basada en la presunción de la incapacidad de Is-

rael de asumir bajas y hacer los sacrificios necesarios para vencer y que preconiza la guerra de desgaste como camino a la victoria.

Pero a pesar de que se ha calculado que en los últimos meses de 2008 se introdujeron unas 250 toneladas de explosivo, Hamás no logró hacerse con el armamento deseado. Contaba con algunos misiles contra-carro, morteros, lanzacohetes (incluidos algunos «Katyuskas»), SA-7, HN-5 y RPG-29. Su arma estrella fue el misil «Qassam», carente de precisión y el inconveniente más grave la falta de misiles contra carro de última generación.

La Franja es estrecha, sin profundidad y sin obstáculos naturales para el movimiento. Está mucho más urbanizada que Líbano, lo que a priori representaba una desventaja para una operación de corta duración, ya que canalizaría el movimiento de los vehículos y favorecería la fácil fortificación, colocación de obstáculos, preparación de emboscadas contra personal y contra-carro. Estas características, bien aprovechadas por una fuerza decidida podrían retrasar a las FDI el tiempo suficiente para ganar la batalla de la propaganda u obligarle a sufrir elevadas bajas, una nueva derrota moral.

Particularmente la combinación de la utilización de posiciones de combate entre civiles, con el terreno urbano preparado para la defensa presenta siempre un problema muy difícil.

7. PRELUDIO A LA TORMENTA

Una vez que Líbano se encontraba controlado por las tropas de la ONU y el Ejército libanés, Israel podía centrarse en Gaza. En verano de 2008 se había establecido una tregua que, con incumplimientos por ambas partes, se sabía era un compás de espera antes de reanudar nuevamente las hostilidades. En noviembre los israelíes lanzaron una incursión en la que mataron a seis miembros de Hamás, que hizo el máximo esfuerzo para devolver el golpe con lanzamiento de misiles, principalmente sobre poblaciones fronterizas.

Se atribuye a Henry Kissinger la frase de que «Israel no tiene política exterior, todo es política interna».... Hamás había conseguido que la población judía apoyase masivamente una intervención y, en cierto modo, había contribuido a fortalecer a un Israel....que esta vez estaba preparado. Iniciando el ataque, aparentemente como reacción a las acciones de Hamás, pero cuidadosamente planeado, el gobierno se abstuvo de hacer declaraciones altisonantes o triunfalistas a una población convencida de la necesidad de responder y anímicamente prepara-

da para ello. Mientras, en la Franja, la situación era angustiosa, faltando abastecimientos y servicios básicos, pero sin que esto minase el apoyo a Hamás.

La «preparación de inteligencia del campo de batalla», fue un trabajo previo de años y se tenía información a todos los niveles y de muy diversas fuentes, desde el espionaje de los líderes a la compilación de datos precisos sobre objetivos de todo tipo, configurando un cuadro completo y preciso de la situación. Se contaba, en definitiva, con un estudio de los factores bien detallado, sobre el que fundamentar las decisiones para acometer las acciones necesarias.

Al finalizar la tregua, Israel simuló la adopción de una postura más conciliadora, permitiendo la reapertura de la frontera el 26 de diciembre de 2008 y anunciaba nuevas deliberaciones sobre la situación para el 28.

Comenzó la campaña aérea. Bien preparada, y con unos efectos mucho más contundentes que en Líbano, con la destrucción de un porcentaje muy alto de objetivos en los primeros minutos, aunque con importantes daños colaterales y víctimas civiles, no suprimidos a pesar de la mejora en información y precisión, con el consiguiente desgaste de imagen, previsto y asumido por Israel. Hay que decir que los blancos eran tanto militares, como de infraestructura civil y que las mismas FDI reconocen un número de víctimas muy alto.

8. «PLOMO FUNDIDO»

Tras las demolidoras acciones aéreas, a las que más tarde se unió la artillería, dio comienzo el ataque terrestre, con objetivos limitados, claros y factibles.

Bajo el mando de la 162 División Acorazada, el ataque fue encabezado por tres brigadas de infantería con apoyo de una acorazada del Ejército Regular y seguidas por otras tantas de la Reserva con la misión de impulsarlas, liberándolas de las tareas secundarias y consolidando los objetivos alcanzados, al más puro estilo de la guerra de movimiento. Esta recuperación de la capacidad de maniobra rindió frutos inmediatos a nivel táctico y operacional, evitándose las principales avenidas de aproximación, donde con toda probabilidad se concentrarían las defensas contra-carro, y realizando una maniobra general de tenaza, con las tres brigadas convergiendo sobre los objetivos finales.

La integración de los medios de reconocimiento, fuego y maniobra, mantenían la iniciativa en ma-

nos del atacante. Soportando una presión constante, los combatientes de Hamás se veían incapacitados para contrarrestar estas acciones y, en gran medida, simplemente se disolvían, para sorpresa de los soldados judíos que habían esperado y estaban mentalizados para una resistencia encarnizada, sólo hallada ocasionalmente. Para mantener el ritmo de avance era necesario que los jefes se encontraran en los lugares en los que pudieran impulsar a sus hombres, en primera línea, y así se hizo, dejando enterrado en Líbano el «*síndrome de la pantalla de plasma*».

La incapacidad de mantener intacto un sistema de mando y control general abocaba a Hamás a confiar en una lucha fragmentada, de pequeñas resistencias. Pero este tipo de combates requiere una gran iniciativa de los mandos subordinados y una gran moral, que los combatientes de Hamás difícilmente podían tener en esas circunstancias, con sus jefes demasiado alejados para mejorar la situación.

Los lugares en que se habían preparado puntos fuertes de resistencia reforzados con minas, trampas e IED,s constituían un serio, pero no insuperable, problema, al no estar bien integrados con fuegos y sólo en casos contados defendidos a toda costa.

Se descentralizaron en las brigadas israelíes medios tan importantes como el apoyo aéreo próximo y los helicópteros de ataque y se reforzó a los grupos tácticos de infantería. Fueron muy importantes los trabajos realizados por la empujadora D-9 de zapadores y el sistema «Tsefa» de levantamiento de minas, ahora bien integrados con las unidades de combate y que resultaban esenciales para abrirse camino y progresar por las posiciones. Los robots se habían utilizado anteriormente, pero nunca en cantidades similares. Lo mismo puede decirse de los UAV, especialmente los mini-UAV, mucho más descentralizados y empleados en apoyo constante a los elementos de primer escalón, lo que unido a una bien entrenada capacidad de respuesta y mejorada integración del fuego indirecto, impedía la utilización de posiciones desenfiladas fuera de los edificios. Ahora los primeros escalones, desbordaban a los resistentes, que buscaban refugio en el interior de las edificaciones, forzados a rendirse o combatir en una posición sin esperanza y sin influencia sobre los acontecimientos generales, de los que no tenían noticia, ya que las comunicaciones con teléfonos móviles eran sistemáticamente anuladas. Los robots «*Bull Island*» del tamaño de una pelota de tenis transmitían imágenes de 360° del interior de túneles y casas a las tropas que esperaban en el exterior y que, en ocasiones no necesitaban irrumpir para destruir al enemigo utilizando los misiles penetrantes «*Mata-dor*». En el interior de las poblaciones, la infantería

desembarcó para avanzar con fuerte apoyo de carros, evitando los errores de otras ocasiones, como en Egipto en 1973, donde las tropas del mismísimo Sharon sufrieron importantes bajas en los últimos combates.

Junto a los misiles contra-carro, lo más temido por los soldados israelíes eran los raptos. Además de reducir su probabilidad mediante el ritmo rápido de la maniobra, todas las unidades en vanguardia contaban con equipos «K-9», perro y cuidador, en previsión de la necesidad de un rescate inmediato. Los perros también fueron empleados para localizar explosivos y trampas, que se evitaban abriendo brecha en las paredes con explosivo y con el citado D-9, evitando las entradas obvias: puertas o ventanas.

La logística volvió a ponerse al servicio de la táctica, lanzándose los suministros hacia vanguardia y distribuyéndolos con los medios de las brigadas, directamente a las compañías en la zona de los trenes avanzados de los batallones. No se permitió la ralentización de las unidades para la evacuación de bajas, otro defecto de la SGL, manteniendo el énfasis en el avance, pero arbitrando medios de retaguardia para este cometido, clave en la moral.

Conforme las tres brigadas se internaban en Gaza, se desmoronaba la resistencia y la única baza que iba quedando en manos de Hamás era la propaganda. El desarrollo de la guerra, no favorecía la interna, con el agravante de que la utilización militar de instalaciones civiles y sobre todo de escudos humanos, no beneficia el apoyo de la población. La externa funcionó mejor, pero la rapidez de la acción dificultó su eficacia.

Tras alguna breve vacilación ante la tentación de ampliar objetivos, Israel optó por mantener los previstos y llegó el alto el fuego. Salvo en victorias o derrotas totales el balance de una guerra es muy discutible, pero puede aseverarse que Israel dejó fuertemente desgastada a Hamás, erosionó su prestigio y cubrió sus objetivos. Los efectos a largo plazo son mucho más difíciles de predecir.

9. LA GUERRA DE LA PROPAGANDA Y LA GUERRA EN RED

...»*En consecuencia es necesario realizar una propaganda intensiva que repita constantemente al soldado francés que marcha a la guerra por Polonia, por intereses armamentistas y por Inglaterra... Al comenzar el ataque, el mando enemigo se verá aliviado de la dificultad de aclarar a su pueblo y ejército la necesidad de luchar*». Anexo 8. OP 1. Grupo de Ejércitos A (Von Runsted). 12/1/1940.

Es obligado mencionar brevemente el cambio más importante para el futuro de los conflictos armados: la batalla de la propaganda y la utilización de Internet, inevitable reflejo de una dimensión en la vida diaria de los individuos en el siglo XXI.

La información de masas, ha alcanzado una velocidad impensable hace pocos lustros y el carácter conservador de los ejércitos convencionales dificulta en gran medida su adaptación a ella. Lo previsible no es interesante y los medios buscan aquello que pone en evidencia las deficiencias, los errores y las incoherencias de los ejércitos occidentales, que responden colocándose a la defensiva, e intentando controlar la información. Por el contrario, el enemigo híbrido se asienta en estructuras autoritarias que no permiten la crítica, ni se sienten obligados por algo como el derecho a la información, exponen lo que les interesa, sin verse sometidos a críticas. Una prueba de ello es que apenas hay imágenes de las batallas de Líbano de 2006 y mucho menos del empleo de armas sofisticadas por Hezbollah, ya que su difusión iría contra la «narración estratégica» construida en gran parte sobre «la respuesta desproporcionada».

Hace unos años, a la búsqueda de patrones para definir modernas organizaciones insurgentes, se describieron como una red de redes con múltiples conexiones, lo que las hacía poco vulnerables; pero lo que Hezbollah hizo y en lo que se basó su éxito, fue algo distinto: coordinar acciones militares con una ofensiva informativa y de propaganda para obtener objetivos estratégicos.

Su estrategia de información, moderna, coherente, trazada de acuerdo a un plan y realizada con un estricto control, resultó mucho mejor que la de Israel, donde cada ministerio respondía por su cuenta, reaccionando sobre la marcha ante las preguntas, que en muchos casos eran planteadas como consecuencia de la campaña informativa de Hezbollah. Cada portavoz era prisionero del dilema de elegir entre varias opciones negativas: responder con sinceridad, incluso revelando hechos contraproducentes, arriesgarse a ser sorprendido en faesidades, o no contestar dando la sensación de ocultar algo.

La velocidad de respuesta informativa de Hezbollah ante acontecimientos concretos fue muy superior, ya que el intento de controlar la información de Israel, hacía que su versión llegase a las grandes agencias, ávidas de noticias, en segundo lugar, por tanto tarde. Las televisiones árabes de mayor difusión mantuvieron una actitud general beligerante, algunas en connivencia con Hezbollah.

Especialmente interesante es la creación de noticias a partir de una acción concreta. Por ejemplo, se bombardea con cohetes desde una posición que es inmediatamente abandonada, llega la respuesta que no alcanza ya al objetivo, pero provoca destrucción y víctimas no buscadas, que son filmadas e inmediatamente difundidas. Las cámaras ya estaban en posición.

Estos problemas tenían muy difícil solución, pero naturalmente hubo que buscarla y adoptar diferentes medidas. La fundamental, la creación de una especie de «ministerio de prensa y asuntos públicos» al mismo nivel que los restantes y que, como parte del planeamiento, diseñaría una historia comprensible, un hilo argumental coherente, sobre el que construir las declaraciones y que coordinaría y proporcionaría los mensajes a otros ministerios. Así se empezó la campaña en Gaza.

En el campo de Internet, la acción israelí no se limitó a acciones defensivas, como el bloqueo de páginas hostiles, sino que establecieron medios para difundir los mensajes propios en tiempo real y, por tanto, a la velocidad requerida, entre ellos un portavoz y un canal en «You Tube». Se contó con información en imágenes enviada desde el frente, incluso por los propios soldados. En este campo, hoy clave, puede decirse que el cambio fue muy notable, aunque insuficiente.

Los corresponsales en zona israelí disponían de poca libertad de acción, a diferencia de lo que sucedió en la SGL. Muy pocos fueron habilitados para acceder al lugar de los hechos. Esta postura tuvo aspectos positivos como evitar las filtraciones útiles al enemigo de la SGL, pero también muy negativos, ya que la falta de acceso a la información predispone en contra y los hechos sólo se ven y difunden desde la perspectiva opuesta. No obstante, hay que tener en cuenta que la sociedad israelí está convencida de que la prensa europea les va a ser siempre hostil y, hasta cierto punto, la dan por perdida.

10. ALGUNAS CONCLUSIONES

Se debe tener confianza en la victoria, pero el optimismo no puede suplir al análisis de la realidad al diseñar una campaña. Es sobradamente conocido que «las teorías no ganan batallas», pero lo harán mucho menos si se fundamentan en deseos o en las circunstancias de la organización política o militar propias y no en todos los factores reales de la situación.

Lo sofisticado o complejo de una doctrina no implica una mayor eficacia, son las ideas sencillas,

pero adecuadas a cada operación y bien ejecutadas, las que funcionan mejor.

A pesar de los avances tecnológicos, hoy como ayer, el bando más débil, puede ser el que mejor plantee su estrategia, sorprendiendo al más poderoso.

Ganar y retener la iniciativa no implica dar el primer golpe, sino anticiparse a las acciones del adversario, condicionándolas. Preparación y flexibilidad no son enemigas, y en Gaza, Israel sí hizo gala de una «preparación centralizada y ejecución descentralizadas».

La instrucción y adiestramiento realistas son caros, pero no se pueden eliminar, salvo que el enemigo sea extremadamente débil.

Plantear las campañas con la ilusión de evitar bajas, puede llevar a intervenir sin capacidad resolutive, prolongar el conflicto, sufrir un mayor número de ellas y hacerlas estériles, al no conseguir resultados.

En la guerra de información se combate con medios ajenos, como son las grandes agencias de noticias o cadenas de televisión. Es muy importante tener una estrategia, definir un propósito, un argumento general, unos objetivos conocidos y contar con ejecutantes inteligentes y formados para llevarla a cabo a la endiablada velocidad necesaria, evitando ejercer un control paralizante. El paralelo con la guerra de maniobra no puede ser mayor.

La importancia de medios de comunicación no tradicionales, hoy Internet y televisión por cable, seguirá incrementándose. El ciudadano occidental, cuya opinión es decisiva, sigue los conflictos sin participar y sólo ve una parte de lo que acontece, todavía hoy la que se le ofrece por televisión. No se puede abandonar esta parte del campo de las operaciones psicológicas, que no son específicamente militares.

«Guerra híbrida», es un término muy difundido, cuya posible inclusión en el cuerpo doctrinal estadounidense ha originado una polémica, con pesos pesados favorables, como el secretario de estado Robert Gates y otros, como el Teniente General James Mattis (Cuerpo de Marines) y actual Jefe del Mando de Fuerzas Conjuntas estadounidenses, para quien sólo constituye una gradación más dentro del espectro de las posibles operaciones. Pero han existido, existen y existirán conflictos en los que la insurgencia o guerrilla será capaz de mezclar técnicas asimétricas con otras convencionales.

Actualmente los ejércitos occidentales no se enfrentan a este tipo de enemigos, pero esto no quiere decir que no tengan que hacerlo en el futuro, e incluso que en cierto modo no lo hayan hecho ya, en Helmand o Faluya. El Tcol. Calvo Regueral afirmaba en «Ejército» que, si los talibanes dispusieran del apoyo de una potencia que les proporcionase armas sofisticadas, el resultado para la OTAN sería el mismo que para los soviéticos. Es posible, pero lo que sí es seguro es que combatir a un enemigo híbrido exige mucho más en términos materiales y morales que enfrentarse a una insurgencia.

Históricamente, tras largas temporadas de paz o de misiones de guarnición o mantenimiento del orden, los ejércitos más avanzados han sufrido algunas derrotas escandalosas a manos de enemigos inferiores, pero inteligentes y preparados. La mayor parte de las veces, esa sociedad movilizaba sus recursos y volvía a encontrar a los jefes y el sistema de combate adecuados. Este ha sido el caso de Israel, que perdió buena parte de su capacidad de disuasión en 2006, cuando muchos árabes, según el General libanés Elías Hanna, consideraron el resultado como «una victoria divina». Dos años más tarde, había recuperado la eficacia en el terreno militar.

El factor humano sigue siendo decisivo.

Ramón Meléndez-Valdés Navas
Teniente Coronel de Infantería

LAS ANL Y LAS PU¹



Como continuación a los artículos publicados en los números 60 y 61, se tratarán resumidamente capacidades requeridas, clasificación, y como puede afectar a las PU.

La variedad y complejidad del tipo de misiones que se desarrollan en la actualidad requiere fuerzas polivalentes y muy adiestradas para responder a situaciones diferentes y a la posible evolución de la operación, mediante la aplicación directa de todas o parte de las capacidades militares en combinación con otras organizaciones y otros actores no militares.

Las armas no letales aportarán una capacidad suplementaria que proporcionará al mando en cualquier nivel de conducción, la posibilidad de responder de forma eficaz dentro de la legalidad y con el apoyo de la opinión pública a situaciones en las que la utilización del armamento «clásico» no resulte conveniente (emplear gradualmente la fuerza). Para que las ANL sean eficaces deberán contar, cuanto menos, con las siguientes capacidades:

- **Disuasión**, que debe permitir obtener los resultados previstos limitando al máximo las acciones de fuerza.
- **Reversibilidad de los efectos** o permitir que puedan ser fácilmente tratados o reparados, la incapacitación de los individuos no debe precisar tratamiento médico o que éste sea mínimo.
- **Incapacitación del material y los equipos** sin destrucción o anulación definitiva de su capacidad para desempeñar el propósito para el que fueron diseñados.

- **Proteger a las fuerzas propias y a la población de los efectos** de este tipo de armas empleadas por ellas mismas o por un potencial adversario.
- **Tratar todo tipo de objetivos** en su área de responsabilidad, sin producir daños colaterales, las 24 horas, todo tiempo y en ambiente NBQR, evitando las bajas propias.
- **Creación rápida de obstáculos**, letales y no letales, para impedir la maniobra enemiga y facilitar la propia, incluso cuando sean visibles para él.
- **Gradación de los efectos** de las armas que podrán ser letales y no letales para cumplir el principio de proporcionalidad evitando la escalada para adaptar la respuesta al incidente.
- **Trabajar en un ambiente conjunto o combinado**, mediante estructuras interoperables y modulares (personal, medios y procedimientos) capaces de integrarse en unidades o formaciones multinacionales.
- **Inmovilizar o capturar cualquier tipo de fuerzas.**
- **Alcance suficiente** para poder actuar a una distancia tal que salvaguarde la seguridad de las tropas
- **Limpiar instalaciones y estructuras** de personal (sobre todo en zona urbana).
- **Integración con el armamento clásico.**

Un ANL utilizada individualmente no es eficaz: es realmente la articulación y la utilización simultánea de una panoplia de medios lo que permite una acción eficaz. Ya que de forma individual es fácil neutralizar sus efectos (tapones en los oídos contra granadas ensordecedoras, gafas contra los dispositivos ópticos, tableros de madera o arena contra los

¹ Del Programa de Investigación 103/09 «Armas no letales en las PU del Arma»

adhesivos...). Este inconveniente justifica el desarrollo tecnológico de gran variedad de medios.

Deberán estar plenamente integradas con sistemas de armas «clásicos» y, aunque se puedan emplear solas o junto con sistemas similares, respaldadas por armamento clásico (Son las únicas con capacidad real de disuasión).

La disquisición observada en la definición de las ANL (ver nº 60) se prolonga en las incertidumbres relativas a su clasificación, así por ejemplo pueden clasificarse según la tecnología aplicada, el objetivo, el efecto buscado o el sistema de lanzamiento.

Pero parece más interesante, desde el punto de vista táctico, su clasificación por objetivo:

- Contra-personal
 - Control de masas
 - Incapacitar individuos o grupos
 - Advertencia o marcado de individuos o masas
 - Negar el empleo de un área a personas
 - Limpiar instalaciones, estructuras y áreas
- Contra-material
 - Negar el empleo de un área a vehículos, buques o aeronaves
 - Inutilizar o neutralizar vehículos, buques o aeronaves y equipos.
- Anti-capacidad
 - Impedir el empleo de armas de destrucción masiva
 - Inutilizar o neutralizar instalaciones y sistemas

Actualmente y a corto y medio plazo, las PU desplegarán, con frecuencia, alejadas de los apoyos de su unidad superior (tanto de combate como logísticos), en zonas muy amplias y con sus elementos subordinados muy separados entre sí.

Deberán ser capaces de ajustarse a los cambios de situación y poder pasar en poco tiempo de una actividad característica de apoyo a la paz a otra radicalmente opuesta, en la que se requiera combatir con toda la potencia de combate contra un adversario armado, o proporcionar simplemente seguridad a la población local, siendo en esta última donde los medios no letales serán las principales armas. Por ello su configuración deberá ser la necesaria para cada acción, y contar con la suficiente flexibilidad para adaptarse a cualquier situación que se presente, incluso a la más exigente, deberán tener aptitud para enfrentarse a la amenaza que se considere probable o posible.

Las características de unas PU proyectables, ágiles, versátiles y rápidas, conducen necesariamente a tener que contar con un modelo que se adapte rápidamente a la situación. Esto lleva a plantear la confi-



guración previa de los sistemas de armas (tanto letales como no letales), concentrando los recursos y materiales en unos niveles ajustados a las unidades que desarrollan las operaciones. Su posible integración en estructuras supranacionales conlleva la adopción común de procedimientos, sistemas y medios interoperables, que hagan posible su actuación de manera óptima con otras aliadas. La normalización y el empleo de idénticos procedimientos, facilitarán la utilización conjunta / combinada.

La Infantería va a tener que actuar, por tanto, en todo tipo de situaciones, y podrá enfrentarse durante el desarrollo de una operación de forma aislada, sucesiva o simultáneamente, entre otros, a:

- Control de disturbios y tumultos civiles en el curso de una operación de mantenimiento de paz o de apoyo a Autoridades Civiles.
- Flujos de inmigrantes y refugiados.
- Conflictos étnicos o religiosos.
- Conflictos asimétricos con dificultad para identificar los elementos hostiles, con el consiguiente riesgo de bajas por fuego propio y daños colaterales.
- Control de zonas
- Combate en zonas urbanizadas
- Rescate de rehenes
- Operaciones de seguridad y orden público.
- Apoyo a refugiados y comunidades amenazadas.

A las características tradicionales de: adhesión, adaptación, fluidez y flexibilidad, es preciso añadir la movilidad necesaria para participar en ese nuevo campo de batalla en el que la capacidad de dispersión-concentración será fundamental a fin de garantizar la supervivencia de las Unidades, y la versatilidad, merced a la cual deberá ser capaz de asumir toda esa amplia gama de misiones a la que nos hemos referido en párrafos anteriores.

En este tipo de operaciones, las tradicionales misiones de la Infantería, relacionadas con el con-

tol del terreno y la población e indispensables para el control de los acontecimientos, mantienen toda su vigencia.

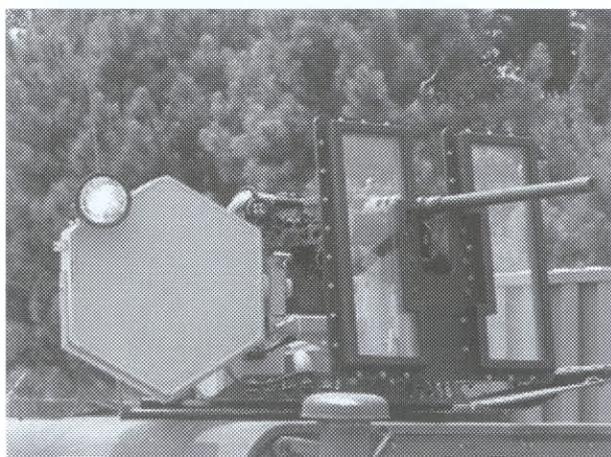
El empleo de los fuegos se regirá esencialmente por las ROE, que deberán especificar claramente cuando es apropiado y justificado el uso de los mismos. Las autorizaciones para batir objetivos serán muy complicadas cuando se esté actuando en zonas urbanas y fuera del propio país. Los efectos de las armas, letales y no letales, deben ser sincronizados para conseguir resultados sinérgicos.

Las ROE deben animar la respuesta graduada a la amenaza, el jefe puede emplear las ANL para aumentar su flexibilidad, capacidad de disuasión, y reacción en situaciones inciertas. Para lograr la misión con la pérdida mínima de vida y de propiedades, los jefes necesitan tener ROE que no restrinjan el correcto empleo de ANL.

En lo referente a las ANL, se debe establecer una lista de capacidades en base a sus efectos, determinar las capacidades de las mismas que deberá utilizar el combatiente a pie, determinar las capacidades sobre plataformas orgánicas y de apoyo a la infantería, estableciendo un listado de términos y definiciones.

Los medios acorazados y mecanizados deberán igualmente adaptarse para la utilización de armas no letales (o menos letales).

Es necesario que puedan reconocerse visualmente como tales, a fin de evitar errores. La diferenciación con el armamento clásico, que puede consistir en la instauración de un dispositivo o de una señal concreta, debe evitar tanto para el usuario como para el oponente, todo riesgo de confusión entre un ANL y un arma clásica.



Deben permitir al jefe in situ mostrar claramente al adversario o a los beligerantes que no piensa inicialmente hacer uso de sus armas letales, con el fin de poder controlar la escalada de la violencia, pero este efecto en manos del jefe debe ser reversible para poder adaptarse a las diferentes situaciones que se le pueden presentar, ya que debido a su concepción, las ANL producen efectos limitados y el adversario puede aprender rápidamente la forma de oponerse o evitar sus efectos, por lo que los jefes de pequeñas unidades deben prepararse para estar un paso por delante de los adversarios.

Deberán poder utilizarse en solitario, a condición de que siempre se conserve la posibilidad de recurrir a las armas letales, o bien conjuntamente con los sistemas de armas «clásicos». Pero la opción más aconsejable consiste en la integración completa de las ANL, de su nivel, en los sistemas de armas de las PU, para esto y dada la gran diversidad de empleo y de posibilidades de las ANL en todo el espectro de conflictos, todas las unidades de Infantería deberán estar dotadas e instruidas en la utilización de estos sistemas siempre en consonancia con su misión.



A la vista de lo anterior se puede decir que los dispositivos desplegados en un mismo lugar en vista al cumplimiento de una misión deben ser mixtos, y en caso de no disponer de protección próxima, el personal dotado, exclusivamente con ANL, deberá disponer de armamento clásico complementario. En combate el empleo de medios letales y no letales puede ser simultáneo.

Un ejemplo puede ser la combinación de sensores para detectar intrusiones (detector de movimiento, sismógrafos...) con barreras físicas no letales, y la intervención de personal armado.

Varios son los ejércitos de nuestro entorno que han utilizado y comprobado la eficacia de las ANL en las operaciones actuales, por lo que parece conveniente que las unidades de infantería, de nivel Batallón e inferiores, dispongan en plantilla de ANL tanto en su gama contra-personal como contra equipo y material. Ello supone un esfuerzo adicional en lo relativo a la instrucción en su manejo y en el adies-

tramiento en el tipo de acciones que requieran su empleo.

La dotación a PU unidades de ANL constituye una dificultad suplementaria. Genera problemas de carga, espacio o peso. A esto se añade el hipotecar una parte del potencial de combate para dedicarlo a la aplicación de las ANL.

Las limitaciones logísticas serán difíciles de identificar hasta tanto no se hayan desarrollado las diferentes ANL. No obstante, un buen número de estos sistemas requerirán manipulación especial, instalaciones seguras de almacenamiento e incluso medios de transporte especiales.

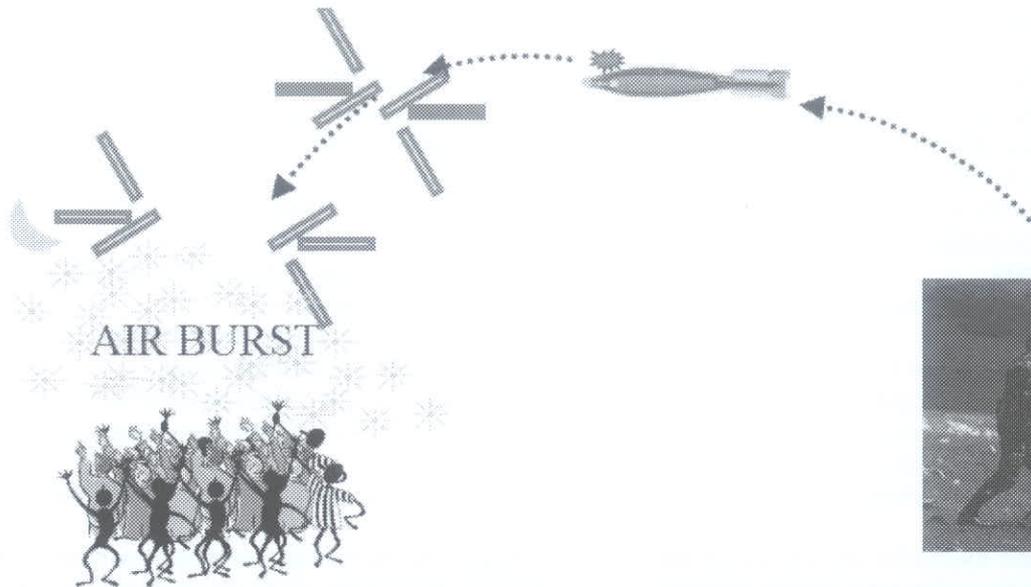
Los sistemas no letales deberán ser interoperables (al menos desde sección hasta Batallón). Los componentes de la capacidad no letal deberán ser compatibles con el equipo militar en servicio o con el previsto para el futuro y deberán poder ser apoyados por las capacidades logísticas actuales.



Algunos ejemplos de posibles aplicaciones que las diferentes tecnologías tienen en armas utilizadas por las PU pueden ser las siguientes:

- **Láseres deslumbrantes**
- **Pistolas LLP** (Less Lethal Pistol). Eléctricas o de cartuchos de diversos tipos
- **Fusa H&K G-36**. Las posibilidades de acople de diversos elementos lanzadores, Lanzagranadas, fusiles de aire comprimido (FN-303) etc., proporcionan unas capacidades a este armamento para utilizar tecnologías:
 - **Mecánica o cinética**. proyectiles de plástico, proyectiles no penetrantes etc.
 - **Química o bacteriológica**. proyectiles de pimienta, gas, etc. y proyectiles marcadores débiles/indelebles, visibles / invisibles





- **Fusa H&K G-36. con lanzagranadas H&K de 40 mm.** Proporciona la posibilidad de utilizar tecnologías:
 - **Acústica.** granadas aturdidoras.
 - **Mecánica o cinética.** proyectiles de plástico, proyectiles no penetrantes etc., redes, adhesivos, deslizantes, etc.
 - **Óptica.** Granadas iluminadoras, cegadoras etc.
 - **Química o bacteriológica.** granadas de pimienta, gas, gel odorífico etc., granadas marcadoras delebles/indelebles, visibles / invisibles
- **Granadas de mano.** Esta familia presenta además de su empleo como arma letal, unas posibilidades múltiples como no letal, presentando aplicaciones en toda la gama de tecnologías.

- **Escopetas.** Armas individuales que pueden ser utilizadas por las PU en diferentes situaciones, con cartuchos caucho/pintura y escopetas multipropósito.
- **Gases** lacrimógenos o aerosoles defensivos
- **Morteros medios y pesados.** Pueden tener un desarrollo futuro más amplio, puesto que la aparición de granadas tipo carga (sobre la base de submuniciones), permitirá el desarrollo de municiones no letales, de múltiples aplicaciones, permitiendo además una conformación variable.
- **Redes**

Ejemplo de posible material no letal necesario para una sección en la limpieza de edificios, en el que existe personal enemigo armado y posibilidad

de existencia de personal civil:

- 4 pistola LLP (Less Lethal Pistol) tipo TASER o JET PROTECTOR JPX
- 24 granadas de BLUNT-IMPACT (espuma/esponja/plástico) para LG 40mm FUSA.
- 24 granadas flash-bang.
- 2 escopeta multipropósito
- 2 escopeta FN con balas plástico de antimonio.
- gases lacrimógenos
- Equipo complementario (megafonía, escudos, etc)

Se debe conseguir que el personal y material que se enfrenta a la acción propia vea sus capacidades de oposición y letalidad reducidas hasta un nivel en el que no sean un obstáculo para el cumplimiento de la misión encomendada.

Los individuos afectados en las distancias mínimas de seguridad pueden sufrir graves lesiones o incluso la muerte por los efectos de las municiones no letales, mientras que los efectos de estas disminuyen en las distancias largas de empleo. Por ello, el adversario debe ser combatido dentro del alcance óptimo de la munición.

Como consecuencia de la actuación de las PU de infantería (secciones e incluso pelotones) aisladas del contacto con su unidad superior, parece aconsejable impulsar que la decisión para emplear ANL se tome al nivel táctico más bajo posible, lo que requiere que todo el personal, no únicamente los mandos, tengan una comprensión clara de las ROE y de su intención. En una sucesión rápida de acciones, un jefe de PU puede tener que emplear municiones no letales, decidir posteriormente emplear la fuerza letal ante una amenaza específica inmediata, y volver a usar medios no letales en respuesta a elementos hostiles desarmados.

Se deberán integrar las capacidades no letales lo más rápidamente posible en el ciclo del planeamiento. Para tener una gama completa de alternativas contra elementos desarmados pero hostiles, la fuerza necesita sistemas no letales, ROE adecuadas y respaldo legal. La utilización de capacidades no letales debe basarse en varios factores y la elección debe hacerse respondiendo a estas preguntas:

- ¿Están los sistemas de ANL disponibles y pueden ser entregados en tiempo oportuno?
- ¿Son compatibles y complementan a las armas existentes y se está instruido y adiestrado en su utilización?
- ¿Hay pautas y ROE claras e inequívocas para su empleo?
- ¿Y, finalmente, se pueden emplear las ANL con eficacia para evitar bajas y para contribuir al cumplimiento de la misión?

Para el planeamiento del uso de ANL se deberán tener en cuenta las siguientes observaciones:

- Definir y comprender las ROE.
- Definir los procedimientos para la identificación amigo o adversario.
- Distribuir las municiones no letales a las tropas.
- Las opciones no letales requieren también fuego letal.
- Asegurarse de que el área está bien señalizada incluido el perímetro.
- Emplear los dispositivos de visión fuera del perímetro para identificar a personal.
- Utilizar medios apropiados de información a la población para que permanezcan alejada de las zonas prohibidas.
- Controlar los accesos en el perímetro (personal/vehículos).
- Asegurarse de que las señales y carteles se entienden fácilmente. Si se dispone de la ayuda de un intérprete, poner las señales de peligro en lengua materna.
- Utilizar obstáculos para impedir la intrusión.
- Utilizar sensores, si se cuenta con ellos.
- Utilizar apoyo aéreo si se dispone de el.

El jefe además deberá tener en cuenta las siguientes consideraciones en la preparación de las operaciones cuando se tenga previsto el empleo de ANL:

- Evitar configurar de nuevo la organización de la PU, exceptuando casos especiales
- Estandarizar las acciones (NOP). Teniendo en cuenta el volumen necesario de municiones no letales para secciones y pelotones.
- Tener en cuenta el armamento con que cuenta la unidad, la configuración de la unidad, y como se va a emplear la munición
- No debe planificarse a una patrulla no letal, sino de combate/seguridad con capacidad no letal cuando la misión lo necesite.

El empleo de la fuerza no letal y letal no es excluyente. En muchos casos, el jefe puede obtener efectos sinérgicos usando una combinación de ambos:

- Se pueden utilizar ANL para separar los agitadores de los no combatientes, con el empleo simultáneo de la fuerza letal contra adversarios combatientes que justifican el empleo de la fuerza letal.
- O, también, para entrar en edificios o estructuras y ganar tiempo para discernir entre inquilinos y adversarios antes de aplicar la fuerza letal.

A modo de resumen o conclusión, podemos decir:

- Las ANL aportan una capacidad suplementaria que proporcionará al mando en cualquier nivel de con-

ducción, la posibilidad de graduar su respuesta, para que sean eficaces, deberán estar plenamente integradas con sistemas de armas «clásicos».

- La clasificación más empleada en el marco de OTAN es la que clasifica las ANL por los efectos que se persiguen: Contra-personal, Contra-material y Anti-capacidad.
- La Infantería podrá enfrentarse durante el desarrollo de una operación de forma aislada, sucesiva o simultáneamente, a cometidos muy diferentes entre sí. Las tradicionales misiones relacionadas con el control del terreno y la población mantendrán toda su vigencia.
- Los medios no letales deben formar parte del armamento individual y colectivo del combatiente y de todas las plataformas orgánicas y de apoyo a

la infantería, siendo recomendable la integración completa de las ANL en los sistemas de armas de las PU.

- Los componentes de la capacidad no letal deberán ser compatibles con el equipo militar en servicio o con el previsto para el futuro.
- Se debe procurar que la decisión para emplear ANL se tome al nivel táctico más bajo posible.
- Los efectos de las armas, letales y no letales, deben ser sincronizados y las capacidades no letales deben ser integradas lo más rápidamente posible en el ciclo del planeamiento, para la obtención de efectos y resultados sinérgicos².

Alonso García Domínguez
Teniente Coronel de Infantería

² Puede acceder al documento completo del Programa de Investigación a través de la página Web del MADOC en la pestaña «Investigación»

«ACTO SUBLIME DE ENTREGA» EL JURAMENTO O PROMESA ANTE LA BANDERA

INTRODUCCIÓN

En unos tiempos, en los que la improvisación, la frivolidad y el resentimiento, parecen querer asentar sus reales en nuestra sociedad, quizá proceda acercarnos con humildad y respeto, a un acto en el que brillan con luz propia: **entrega y abnegación**, enalteciendo su naturaleza. El hecho en cuestión no es otro que el Juramento o promesa ante la Bandera de España.

Esta breve incursión, en el mismo, tiene como finalidad, rendir un sencillo homenaje a todos aquellos que un día juraron, prometieron, lucharon y murieron, con honor, en aras de su compromiso con España. El espíritu que nace de sangre tan generosamente derramada, propicia que el sacrificio y la renuncia prenda en los corazones de todos los que actualmente sirven en nuestras Fuerzas Armadas, impregnándolos de sólidos principios a la vez que introduce en sus conciencias la magnitud del deber adquirido ante la Bandera, de entregar su vida si preciso fuera en defensa de la sociedad a la que pertenecen.

NATURALEZA DEL JURAMENTO O PROMESA

Desde los primeros pobladores de la Península, hasta nuestros días, ha perdurado una tradición, por la que nuestros más remotos antepasados se comprometían de manera solemne a defender su territorio y posesiones y a salvaguardar la paz y la libertad de su pueblo.

Este hecho, acuñado por la liturgia de los siglos, se ha materializado en el acto de juramento o promesa ante la Bandera, que, como símbolo de soberanía de nuestra Patria y enseña común de valores e intereses compartidos, concita nuestros ideales e impregna nuestras almas de fe en lo que ella representa. La sacralización de la bandera a través de los tiempos, no ha tenido otra finalidad que, robustecer los vínculos de unión y hermandad de todos los que se acogen bajo su sombra.

La fórmula, utilizada para tomar dicho juramento o promesa, se ha ido adaptando a los tiempos

políticos y sociales de cada momento. Empero, de la prosa de todas ellas, destacan deberes inamovibles en el tiempo, tales como:

- **De fidelidad hacia la Bandera como símbolo de la nación**
- **De lealtad hacia sus mandos naturales**
- **De subordinación en el marco de las leyes en vigor**

Todo ello, cristaliza, se hace tangible, con el beso que se deposita sobre la Bandera.

Ahora bien, el cumplimiento de estas obligaciones, como es fácil deducir, toda vez que para su realización se necesitan grandes dosis de abnegación –*como sinónimo de negación propia en aras de un bien superior*– no es atractivo a los más, sólo seduce a espíritus sólidos, poseedores de convicciones firmes, capaces de sacrificar sus intereses y aun su propia vida en defensa del compromiso adquirido.

Asimismo, al llevar a cabo el juramento o promesa, se colocan las primeras piedras de un proyecto de vida cuyas señas de identidad a partir de ese momento van a estar marcadas por dos conceptos, a saber: SERVICIO Y SACRIFICIO. Es decir, se ponen nuestras potencias activas –*voluntad e inteligencia*– a disposición de la sociedad para satisfacer sus necesidades de seguridad, y, para que esta pueda desarrollarse en libertad. Además, se aceptan libremente los trabajos y peligros inherentes al cumplimiento de la misión que la Institución Armada tiene asignada en nuestro ordenamiento constitucional.

En definitiva, el acto de juramento ante la Bandera es la expresión de una responsabilidad, que se asienta sobre dos ideas fundamentales, La primera de obediencia para situaciones normales; la segunda de entrega que se corresponde con circunstancias cargadas de peligrosidad.

Quizá, sea oportuno finalizar esta breve disertación, trayendo a estas páginas un hecho acaecido a finales del siglo XIX, en el cual, en opinión de quien suscribe, emergen los rasgos de donación y generosidad capaces de llevar a sus poseedores, al más exacto cumplimiento del compromiso adquiri-

do. La acción en cuestión tiene lugar en Santiago de Cuba el 3 de julio de 1898.

GUERRA DE CUBA

Con motivo de la guerra de independencia cubana, España y EEUU se han declarado la guerra. Los barcos, de la escuadra española, al mando del Almirante Cervera, burlando el bloqueo que sobre la isla de Cuba ha establecido la escuadra norteamericana entran en el puerto de Santiago de Cuba, el 19 de mayo de 1898.

El 1 de julio tienen lugar los combates terrestres del Caney y Lomas de San Juan, donde a pesar del valor derrochado por nuestros soldados, el terreno es ocupado por el cuerpo expedicionario americano, él cual inicia de esta forma el cerco por tierra de la ciudad de Santiago, ante la grave situación en la que se encuentra la ciudad, bloqueada por tierra y mar, y ante el temor de que la escuadra caiga en poder del enemigo sin combatir, el Capitán General de Cuba, ordena al Almirante Cervera que embarque la tripulación de su escuadra y abandone lo antes posible la bahía de Santiago. Así, al amanecer del día 3 de julio la escuadra compuesta por 4 Acorazados y dos Torpederos, se hace a la mar. Fuera del puerto le esperan 37 buques de guerra de la marina norteamericana. Conocedor de la difícil situación a la que se enfrentan sus hombres, el Almirante Cervera antes de entrar en combate, les dirige la siguiente alocución:

¡Dotaciones de mi escuadra!

Ha llegado el momento solemne de lanzarse a la pelea. Así lo exige el sagrado nombre de España y el honor de su Bandera gloriosa, he querido que asistáis conmigo a esta cita con el enemigo, luciendo el uniforme de gala.

Sé que os extraña esta orden, porque es impropia en combate, pero es la ropa que vestimos los marinos de España en las grandes solemnidades y no creo que haya momento más solemne en la vida de un soldado que aquel en que se muere por la Patria.

El enemigo codicia nuestros viejos y gloriosos cascos, para ello ha enviado todo el poderío de su joven escuadra.

Pero sólo las astillas de nuestras naves podrá tomar, y sólo arrebatarnos nuestras armas cuando, cadáveres ya, flotemos sobre estas aguas, que han sido y son de España.

¡Hijos míos! El enemigo nos aventaja en fuerza, pero no nos iguala en valor.

¡Clavad la Bandera y ni un solo navío prisionero!

Dotaciones de mi escuadra ¡viva siempre España!

¡Zafarrancho de combate, y que el señor acoja nuestras almas!

Cuatro horas más tarde, la orden se ha cumplido, la escuadra no existe, todos los barcos han sido hundidos. De la magnitud del combate nos dan idea los siguientes datos: escuadra de Cervera, 350 muertos, 160 heridos y 1.700 prisioneros. Escuadra americana, 1 muerto y 2 heridos.

Ante hechos de este carácter, como no mostrar respeto y admiración hacia unos hombres que en circunstancias tan adversas son capaces de cumplir estoicamente con su deber.

CONCLUSIONES

El Juramento o Promesa es, esencialmente, un acto público de lealtad a España, que se lleva a cabo ante una representación de la sociedad, con la que el soldado se identifica. Ahora bien, el compromiso adquirido en el mismo es de tal índole, que su cumplimiento necesita de espíritus recios y abnegados, penetrados de nuestro acervo histórico y empapados de un sentimiento de SERVICIO Y SACRIFICIO, él cual, alcanza las más altas cotas de SUBLIMACIÓN, cuando él mismo se hace patente a favor de la sociedad a la que se pertenece, es decir, cuando son capaces de ENTREGAR lo más valioso que tienen, su vida, en defensa de ESPAÑA.

Joaquín Navarro Méndez
Comandante de Infantería (R)

LAS ÚLTIMAS BANDERAS EN AMÉRICA DEL SUR: CHILOÉ Y EL CALLAO

Finalizada la lucha en campo abierto en el territorio continental sudamericano, los últimos combatientes de España durante las guerras de Independencia hispano-americanas aun mantuvieron algunas resistencias a ultranza que despiertan admiración por la prolongada entereza con que se llevaron a cabo, pese a la desesperada situación y el elevado número de bajas. Ellos pusieron el punto final a las últimas banderas de la presencia española en América.

Una vez firmada la capitulación de las tropas españolas en el Alto Perú como resultado fulminante de la derrota de Ayacucho, el puerto de El Callao, próximo a Lima y pieza clave del sistema defensivo hispano en la costa americana del Pacífico, quedó como último reducto. Sus defensores rechazaron acogerse a las condiciones de capitulación pactadas entre los independentistas y el virrey del Perú, y en espera de una posible ayuda enviada desde España se aprestaron a la defensa a toda costa, cuando ya todo el resto del continente estaba perdido. La guarnición, totalmente desconectada del mundo exterior, se negó a aceptar la capitulación de Ayacucho, en la que por cierto (aunque ellos lo desconocían) no estaban incluidos.

El Callao, cuyo principal bastión era el castillo-fortaleza Real Felipe, había sido tomado el 21 de septiembre de 1821 por las tropas del general «libertador» José de San Martín, que ocuparon en 1821 la ciudad de Lima, desde donde se proclamó la independencia peruana.

Cuando San Martín se retiró del Perú en septiembre de 1822, tras entrevistarse en Guayaquil con Bolívar, dejó como guarnición en El Callao a unos 1.500 soldados, pero la situación de esta tropa se vio muy desfavorecida por las disensiones políticas entre los dirigentes de la nueva república peruana y los resultados militares adversos en la campaña contra el ejército de España. En junio de 1823, el general español José de Canterac recuperó Lima y mantuvo la ciudad durante un mes, hasta que las tropas independentistas volvieron a tomarla junto con El Callao.

La situación cambió cuando el 5 de febrero de 1824 se sublevó la guarnición de la fortaleza del Real Felipe, y la mayoría de esta tropa se pasó a las fuerzas leales al gobierno español. Ante la gravedad

de la situación, los insurgentes abandonan otra vez Lima, y el brigadier realista José Ramón Rodil asume el mando de El Callao, pero tras el triunfo independentista en la batalla de Junín, en agosto, y Ayacucho, en diciembre de ese mismo año, el virrey José de la Serna capitula y las tropas españolas se ven obligadas a evacuar de nuevo Lima.

Es entonces cuando unos 8.000 civiles y 2.800 soldados leales a España se refugian en El Callao. Rodil rechazó cualquier propuesta de rendición, confiando en recibir refuerzos de España que nunca llegaron.

La fortaleza del Real Felipe, si se defendía con decisión, resultaba un obstáculo temible y difícil de conquistar. Era la mayor obra de arquitectura militar española en América: una imponente y severa fortificación de 70.000 metros cuadrados con numerosas galerías subterráneas, construida en el siglo XVIII para defender al puerto, y a la propia Lima, de los ataques de piratas y corsarios. Su forma pentagonal, con foso y puentes levadizos, polvorines y plataformas artilleras, remataba en las puntas con cinco baluartes, cada uno de los cuales podía convertirse en fuerte independiente, en caso de ocupación de los otros.

ASEDIO PROLONGADO

Desde que se inicia el cerco, el recinto fortificado es bombardeado constantemente por la artillería terrestre y los cañones de los buques de la flota combinada de Chile, Perú y Gran Colombia (integrada entonces por las actuales naciones de Colombia, Venezuela, Panamá y Ecuador). Las fuerzas sitiadoras se agrupan en el llamado «Ejército Unido de la Costa», bajo el mando del general Bartolomé Salom. Cuentan con unos 3.500 soldados, repartidos en cuatro batallones, más una fuerza naval de 8 barcos de guerra: 2 corbetas, 5 bergantines y una fragata. En cuanto a la guarnición defensora que mandaba Rodil, en su mayor parte estaba integrada en la División del Callao del Ejército Real del Perú, formada por el regimiento «Real Infante» (antiguo Real de Lima), que había combatido en Chile, y el regimiento «Arequipa», combatiente en Maipú. En total, unos 1.100 soldados, a los que se unieron otros 530 del Regimiento «Río de la Plata», que se había pasado a las filas realistas tras formar parte del ejército

de San Martín que cruzó los Andes para independizar Chile. A estos se unieron civiles armados, algunas fuerzas de caballería y un centenar de artilleros. Cifras bajas para la defensa de una plaza de esas proporciones.

La falta de suministros, y el enorme número de refugiados civiles en un puerto que no estaba preparado para acogerlos, representó una gran desventaja para los defensores y causó una terrible mortandad. A la dureza de los bombardeos artilleros y la falta de suministros y alimentos se unieron las malas condiciones sanitarias y las epidemias, que hicieron estragos entre los sitiados, causando la muerte a más de 1.300 soldados, casi el doble de los que cayeron en combate.

Rodil impuso severos castigos, con frecuentes fusilamientos, a quienes pensaran en desertar o intentasen pasarse al enemigo. Llegó incluso a expulsar hacia las filas independentistas a los civiles cuya presencia fuera innecesaria en El Callao, con objeto de ahorrar comida para los soldados combatientes. Estos refugiados fueron finalmente rechazados a tiros por los sitiadores, y lo mismo ocurría desde las filas realistas. Como resultado, hubo personas cogidas entre dos fuegos que perecieron por las balas, el hambre y la sed en medio de la «tierra de nadie» que separaba a los sitiadores y los sitiados.

Miles de refugiados civiles murieron de escorbuto, disentería y hambre en El Callao, entre ellos el antiguo presidente del Perú, Bernardo Torre Tagle (pasado al bando realista) que pereció con toda su familia.

De todos los refugiados civiles concentraos en el Callao, solo una cuarta parte sobrevivió al asedio.

El cerco se prolongó hasta enero de 1826, cuando el coronel Ponce de León se pasó a las filas independentistas, y poco después el comandante Riera, gobernador del Castillo de San Rafael, entregó esa fortaleza, pieza clave del sistema defensivo de El Callao, lo que hizo casi imposible la defensa. Con la guarnición alimentándose de ratas y cuero cocido, las municiones agotadas y sin esperanza alguna de refuerzos llegados de España, la fortaleza se rindió el 23 de enero de 1826.

La capitulación permitió la salida con todos los honores de los últimos defensores (solo unos 326), con las banderas de los regimientos Real Infante y Arequipa. La mayoría de los civiles refugiados habían ya fallecido, y de los restantes, casi todos prefirieron partir hacia España a quedarse en el Perú.

Tras ser tomado, el Fuerte del Real Felipe fue renombrado por el gobierno peruano Fortaleza de la Independencia, denominación que le había dado San Martín en 1821.

CHILOÉ

El sitio de El Callao fue la resistencia última del ejército regular leal a España en tierra firme, pero la defensa final en América del Sur tuvo lugar en el archipiélago de Chiloé, en el sur de Chile, cuya isla principal es la llamada Isla Grande, un punto estratégico importante en el Océano Pacífico y un territorio tradicionalmente muy ligado a la metrópoli, que había servido de base operacional a las tropas que combatieron contra los independentistas en Chile y Perú.

Desde el comienzo de las luchas por la secesión de las naciones hispanoamericanas, Chiloé había sido un reducto contra el independentismo. De su tradicional fidelidad a la Corona española, dan una idea las palabras que el brigadier Rodil, el defensor de El Callao, dirige en 1824 al ministro de la Guerra: «Siempre aquel archipiélago se conservó fiel por nosotros, cubriéndose de gloria sus habitantes cuantas veces les atacaron los enemigos». Chiloé había sido un generosa cantera de voluntarios que combatieron contra los insurrectos, y 2.000 de sus hombres - en una provincia que contaba con poco más de 3.000 familias españolas- murieron combatiendo por la causa de España. La resistencia española en Chiloé fue ampliamente apoyada por sus habitantes, los chilotas, orgullosos de su fidelidad a la bandera española, que consideraban «rebeldes» a los independentistas chilenos sublevados contra España.

Los nuevos gobernantes de Santiago, conscientes del daño que les podía causar un enclave realista aguerrido en su retaguardia, organizaron varias expediciones para su conquista. Todas fracasan y Chiloé se convierte en el principal centro de apoyo de las guerrillas de Vicente Benavides y Juan Manuel Picó que, contando con el apoyo de los indios mapuches y pehuenches, combaten contra los insurgentes chilenos en las inmediaciones de Valdivia.

Al mando de la guarnición de Chiloé, desde 1818, estaba el coronel Antonio Quintanilla, Gobernador y Comandante General de la provincia, que a su llegada encontró el lugar «sumamente pobre por la falta de gentes que habían sido remitidas en diferentes ocasiones al Ejército de Chile, y había una porción de viudas y huérfanos de los muchos que habían muerto en la guerra...». Pese a la difícil situación, Quintanilla no perdió el ánimo y reorganizó la defensa, movilizando a la población y organizando

una flotilla corsaria para hostigar, con éxito, a la marina chilena. Cuenta con los efectivos de un batallón de infantería veterana y algunas unidades de milicianos. En total, unos 1.500 hombres, con escaso armamento y sin dinero, ya que se habían suspendido los envíos que Chiloé recibía anualmente desde Lima para su mantenimiento.

Tras la derrota española en Maipú, que obligó a muchos partidarios realistas a dirigirse a Valdivia y Chiloé, donde aun ondeaba la insignia española, Quintanilla decidió resistir, siguiendo el ejemplo de El Callao. Entre sus primeras medidas dispuso armar una goleta de 4 cañones y un bergantín, y la construcción de lanchas cañoneras para llevar a cabo ataques corsarios contra los barcos al servicio del gobierno chileno, con buenos resultados.

Los independentistas eran conscientes del daño que podía hacerles un foco armado realista en el Sur de Chile y tomaron pronto medidas para conquistarlo. En cuanto a las fuerzas españolas, su resistencia en ese lugar tan remoto tenía razones políticas, además de las estrictamente militares, ya que podía servir de baza favorable- como así fue- a la hora de negociar cualquier tratado de paz con la recién creada república chilena.

Después de fracasar un ataque a Isla Grande del vicealmirante británico Lord Cochrane, al servicio de la causa independentista, las fuerzas insurgentes chilenas al mando del general Ramón Freire (que más tarde llegaría a ser presidente) asaltan Chiloé y son derrotadas en el combate de Mocopulli. Pero Freire no se resignó y a finales de 1825 desembarca una

importante expedición de 2.600 hombres, apoyados por una escuadra al mando del almirante chileno Blanco Encalada.

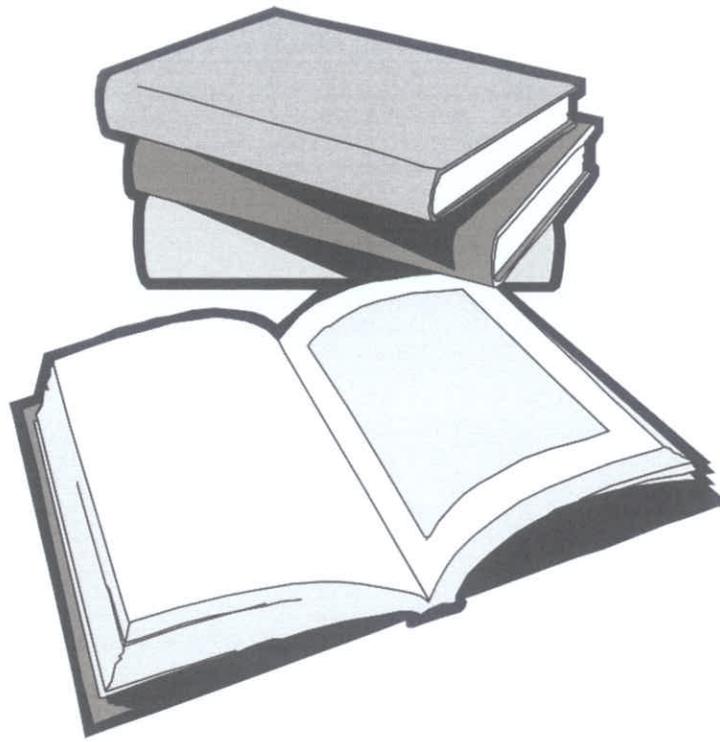
Quintanilla defiende Chiloé con el batallón veterano y una compañía de artillería con cuatro cañones y 400 milicianos, pero los defensores son derrotados en Pudeto y Bellavista.

Las fuerzas de Quintanilla todavía resisten hasta el 15 de enero de 1826, solo unos días antes de que se firme la capitulación de El Callao, con lo que finaliza la resistencia de la última fuerza regular española en suelo chileno.

La capitulación de Chiloé supuso el fin de la guerra de Independencia chilena y quedó rubricada en el Tratado de Tantauco, por el cual el archipiélago fue declarado provincia de Chile, y se respetaron los bienes y propiedades de todos los chilotes. Cuando la bandera chilena sustituyó a la española, la mayor parte de la tropa realista permaneció en Chiloé, mientras Quintanilla y algunos de sus oficiales regresaban a España.

«Así sucumbió esa famosa llave del Pacífico- dice el historiador y diplomático aragonés Mariano Torrente-, en la que fue sostenida la autoridad real hasta mediados de enero de 1826, es decir, trece meses y once días después de la batalla de Ayacucho y hasta el mismo día en que capitularon las fortalezas de El Callao. Los servicios que prestaron a la causa española Quintanilla y los demás jefes, oficiales y soldados, y aun los chilotes en general, no podrán borrarse de la memoria».

Fernando Martínez Laínez



BIBLIOGRAFÍA



«DE LA CULTURILLA, A LA CULTURA»

Abrimos hoy un espacio habitual en muchas revistas, sean éstas de tema militar o no. Naturalmente no es posible, ni tiene objeto, intentar competir o desplazar a otras publicaciones y aspiramos únicamente a contribuir a enriquecer el panorama actual.

Vivimos un auge de las publicaciones, libros, revistas, coleccionables, e incluso series de televisión, relacionadas con el tema militar, especialmente histórico, y ello hasta tal punto que se hace muy difícil simplemente saber qué merece la pena y qué no, panorama nuevo y mejor que el desolador vacío de años atrás. No nos atrevemos a señalar las causas; es suficiente alegrarse de que nuevamente vayamos tropezando con los mejores «clásicos» militares. Títulos injustamente desterrados durante lustros, como «Victorias perdidas», «Achtung Panzer», o «Historia de la Segunda Guerra Mundial», son ahora fáciles de localizar y a ellos se unen nuevas y cuidadas ediciones de «el Príncipe», «Los 13 artículos», «Batallas decisivas», colecciones dominicales sobre la Guerra Civil o la Segunda Guerra Mundial, separatas de las revistas de historia como la «Guerra de la Independencia» (librillo más DVD), elaboradas por insignes extranjeros y españoles, incluyendo eruditos militares que contribuyen a desterrar la publicitada e imaginaria imagen del militar iletrado. Sobresale entre ellas una nueva, detallada y actualizada «Historia Militar de España», ya en la calle sus dos primeros tomos.

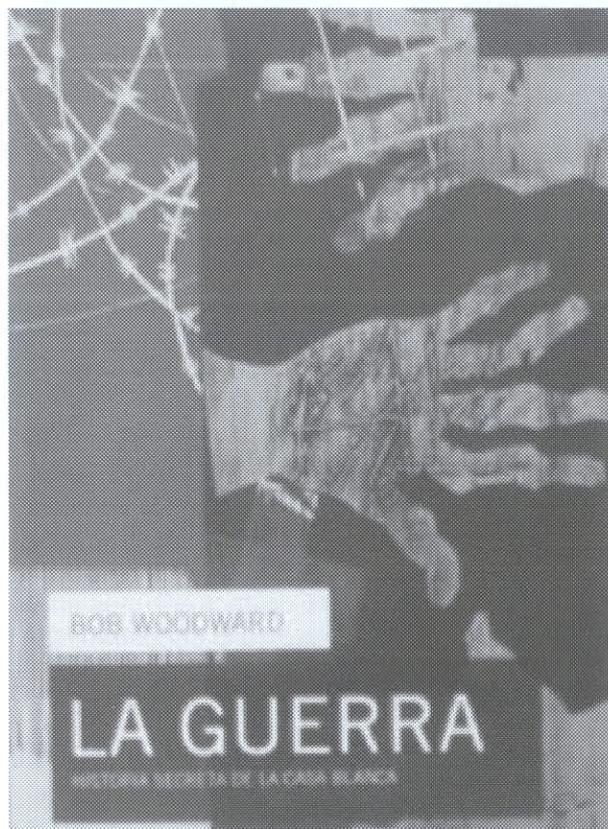
Por ello, nuestra intención no puede ser un análisis de todo lo que se edita, ni siquiera está al alcance de la poderosa «Military Review» o la extraordinaria «British Army Review». Será una reseña modesta que aspiramos a no publicar cuando creamos que no hemos encontrado algo de interés suficiente para merecer el tiempo de nuestros atareados infantes.

A pesar de lo expuesto, queda mucho por hacer, especialmente entre los libros dedicados a los conflictos modernos, sobre los que no podemos ignorar la información que proviene de otras fuentes, quizá menos exactas, pero más frescas que las notas oficiales o la crónica puntual periodística, en las que es difícil encontrar enseñanzas útiles, por la natural precaución o su contenido sesgado. Hay profesionales del periodismo o la historia con sobrados conocimientos, dedicación y capacidad narrativa para

transportarnos junto a los protagonistas, a los campos de batalla recientes, y capaces de hacernos aprender disfrutando.

Desgraciadamente, la gran mayoría de estos libros sólo los encontramos en inglés, pero preferimos considerar este hecho como un motivo más para su lectura, una vía menos trabajosa para mejorar nuestro manejo de este idioma, especialmente necesario para la enseñanza de formación. Lo mismo sucede con los documentales, no se traducen los mejores y es conveniente comentar alguno, ya que la fuerza de las imágenes es insustituible. Constituirán un complemento esporádico.

Iniciamos movimiento con cuatro ejemplos muy recientes en castellano y si, a lo largo de diferentes revistas, conseguimos contagiar nuestra afición por estos temas, tiempo y espacio estarán bien empleados. Querido Infante, contamos con tu generosidad y paciencia, para que tu veredicto sea benévolo.



«LA GUERRA». **HISTORIA SECRETA DE LA CASA BLANCA.** Bob Woodward. Algón editores. Marzo 2010.

El título toca los dos grupos de contenidos que van a ir conformando sus más de quinientas páginas. Su autor no necesita presentación, es una leyenda viva, encarna, posiblemente, el mayor, éxito del periodismo mundial hasta la fecha y que ha inspirado, aquí en España, a alguno de los impulsores del de investigación.

No es un libro de guerra; la clave es el subtítulo: se trata más bien de cómo se libraba ésta desde la Casa Blanca y en los centros de decisión y poder en Estados Unidos. El contenido es político, pero inevitablemente toca muchos puntos de índole militar en su más alto nivel.

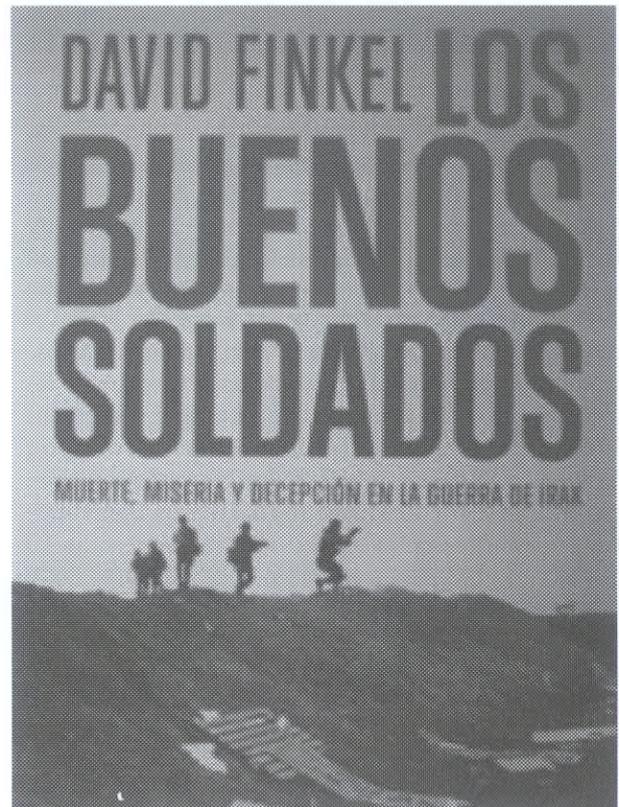
Woodward reserva su juicio, apenas unas páginas, para el final y presenta los hechos con objetividad, dejando que los lectores lleguen a sus propias conclusiones. En los pasajes interiores va dando voz a los personajes más influyentes del periodo 2006-2008, antes del relevo del presidente Bush, a través de una ingente cantidad de entrevistas, transcripciones o citas de otros medios, incluyendo multitud de informes clasificados «secreto» y «alto secreto» que completan un cuadro sólo en parte conocido previamente. No puede hablarse de acción trepidante, se nos arrastra por reuniones, visitas, discusiones y conferencias de prensa. Asistimos al reconocimiento reticente de la gravedad de la situación, la generalización del pesimismo, mandatarios relevados y la exasperante lentitud del giro estratégico. Se va forjando el cambio de manera poco ortodoxa, semiclandestina, pero apoyado por Bush, para, finalmente, forzar una decisión diferente a todos los estudios e informes, alineando un equipo, con los personajes clave de Petraeus y Keane, protector del primero y motor del viraje. Se mejora lentamente, llega el punto de inflexión y por fin, una victoria no consolidada.

Los que hayan seguido la guerra de Irak encontrarán múltiples detalles interesantes. Sorprende, por ejemplo, la seriedad, si se quiere el patriotismo, de algunos congresistas, pero también la intervención política contra Petraeus, sin precedentes en la historia estadounidense. La figura de éste es suficientemente conocida, pero destaca aún más en la parte final del libro. También resulta muy sabrosa la actuación del Jefe del Comando Central, del General Casey, del Pentágono, de Rumsfeld y de Rice.

En definitiva, es un libro importante, imprescindible para un conocimiento completo de los hechos, pero no el primero a leer desde el punto de

vista militar. Nos parece un poco sobredimensionado, no es especialmente ameno y la traducción o la edición son poco afortunadas, aunque se incluyen útiles notas a pie de página. Nos da, en fin, la oportunidad de reflexionar y replantearnos el conflicto.

LOS BUENOS SOLDADOS. MUERTE, MISERIA Y DECEPCIÓN EN LA GUERRA DE IRAK. David Finkel. Crítica. Septiembre 2010.



No es fácil comentar esta obra, de hecho es tremendamente arduo. Finkel es Premio Pulitzer, fuera de alcance de periodistas mediocres; se nota y mucho. Uno de los consabidos elogios de la contraportada, algunos firmados por muy reconocidos especialistas, llega a afirmar que este «*puede que sea el mejor libro sobre la guerra que se haya escrito desde la Ilíada*», pero ni siquiera está claro a qué género podemos adscribirlo. ¿Porqué comentarlo entonces a la primera oportunidad? Porque el lanzamiento ha sido impresionante, está en todas las buenas librerías y es difícil que no venda, sobre todo con el subtítulo que tiene.

No es un libro pacifista al uso, producto de un profesional del compromiso o un burdo panfleto, estilo Michael Moore. Finkel sabe de lo que escribe y lo hace endiablidamente bien, renovando el «Nuevo Periodismo». Para documentarse no se limitó a una visi-

ta más o menos larga; permaneció meses incrustado con su unidad y así consigue que la narración adquiera una connotación cercana, personal.

¿Y de que trata? De muchas cosas, pero con una idea central: la destrucción moral de un batallón de infantería de reciente creación y especialmente de su jefe, el Teniente Coronel Kautzlarich, inmersos en una situación de tensión límite sostenida en el tiempo, día tras día, salida tras salida, detonación tras detonación, baja tras baja. De muertos y heridos que conocemos, de los que escapan, para ser final e inexorablemente alcanzados, de hierros retorcidos, sangre, miembros amputados, parálisis, familias rotas, esposas destrozadas, futuros destruidos para siempre.

No se oculta la ayuda desinteresada en el peligro, las esposas o madres sumidas en una pesadilla y, a veces, aún más heroicas que los soldados, ni la ilusión inicial, la vocación e incluso la atracción que lleva a algunos a reenganchar, escogiendo el camino hacia el final, ni siquiera la fiesta de final de misión, cuando todo pasó, con escenas surrealistas, a la vez que conmovedoras, porque efectivamente, estamos ante unos buenos soldados, diríamos que unos extraordinarios soldados y una magnífica unidad, a pesar de los momentos de desesperación, de quiebra de moral o de las rajadas contra el jefe, al que finalmente aclaman eufóricos. Así lo atestiguan los casi ochenta corazones púrpura con que el 2-14, naturalmente Infantería de línea, regresa.

Todo lo que se refleja es veraz, pero sólo se nos enfoca una parte la escena: lo terrible, absurdo, macabro e inútil. No podemos saber si el autor tenía una intención previa, o si lo que escribe es producto de lo vivido, quizá esta duda queda despejada por las palabras de Bush que preceden cada capítulo, ridículamente irreales en este contexto. Las fotografías nos muestran al jefe del batallón, su segundo Cummings, algunas escenas de Bagdad, la visita de Petraeus, ...y el rostro, con múltiples caras, de la tragedia: los mutilados, la unidad de defunciones y los 14 muertos en combate.

Si en una conversación alguien nos preguntase algo así como «¿recomendaría el libro?», La respuesta podría ser.....»Eh.... no sé.....Sí, sí lo recomendaría». No para todos, no como único libro. Si usted no se conmueve no está vivo, pero no se preocupe si no lo termina.

SOLDADOS A CABALLO. Doug Stanton. Crítica. Abril 2010.

Aquí se nos ofrece un panorama totalmente diferente, casi una novela de «aventuras históricas».

SOLDADOS A CABALLO

UNA EXTRAORDINARIA HISTORIA DE GUERRA DEL SIGLO XXI



Stanton sigue a varias unidades de operaciones especiales estadounidenses, grupos pequeños, casi familiares. Arranca con las obligadas escenas del tipo «¿qué hacías tú en el 11-S?», A través de las cuales vamos conociendo a los protagonistas, sin entretenerse en exceso en la introducción de los personajes, una concesión para el público general, quizá costumbre obligada. Pronto entramos en la misión: incorporación, preparación, falta de información, prisas, el campamento próximo a Afganistán. A partir de ahí, los protagonistas continuarán solos, inmersos en una guerra singular, con el esporádico apoyo de los helicópteros.

Se trata de la ayuda prestada por algunos equipos del 5º Grupo de Operaciones Especiales a la Alianza del Norte, a estos soldados de caballería, a los que conocemos en momentos bajos, incapaces de superar los carros T-55 y las antiaéreas, las terribles «Shilka» de los talibanes, botín de un conflicto anterior. La acción sucede en el norte del país, pero tras años de guerra ofrece similitudes con lo que años más tarde aparecería en el sur y en el este: pozos, trincheras, minas, posiciones defensivas.... Un escenario de la Primera Guerra Mundial. Conocemos a los personajes principales de la derrota de la Alianza, especialmente al «general» Dostum, a sus jinetes, curtidos en la lucha de años. Asistimos a batallas fácilmente ganadas y a alguna cuyo resultado se balancea en la cuerda y que los protagonistas,

los combatientes, a veces la suerte, van a inclinar al lado adecuado. Las operaciones se desarrollan a velocidad de vértigo, los acontecimientos, aquí hay batallas decisivas, superan la capacidad de planeamiento, se vive la urgencia de aprovechar la racha, de mantener el impulso ofensivo; es una guerra relámpago sobre equinos, por barrancos y montañas. Asistimos también a la conquista de una ciudad, al miedo de sus habitantes, la falta de control inicial, fratricidio y otros problemas que culminan con el error de Dostum tras acordar un trato de elevado riesgo, que finalizó con la rebelión en la prisión de Qala i Janghi, el combate y el polémico bombardeo de estas instalaciones.

Es parte de una de las operaciones más exitosas de las últimas décadas, que demuestra que en el siglo XXI también es posible la aventura, el compañerismo, la voluntad de vencer, la fe en la victoria, las decisiones arriesgadas, el mando en primera línea —aún incompleto admiramos a Dostum como comandante y reconocemos el valor de sus soldados— y que en la que un puñado de boinas verdes, demasiado escaso, casi cambiaron el futuro de todos. En nuestra opinión, sólo ellos podían hacerlo así, aunque desde un punto de vista militar, las conclusiones del libro, que no incluye el posterior desarrollo en el este y sur del país, no son realistas.

En definitiva, una obra amena, fácil de leer, excelentemente escrita, apasionante y editada en castellano, en un ambiente y terreno muy próximo a los que ahora ocupan nuestras tropas, que no hubieran ido allí, sin este puñado de forzosos «cow-boys». ¿Se puede pedir más? El productor de *Piratas del Caribe*, ya ha comprado los derechos, corran a leerla, porque ni siquiera Jerry Bruckheimer podrá hacernos vivir esta aventura como Doug Stanton.

LA LEGIÓN. 1920-1927. Miguel Ballenilla y García de Gamarra. Fajardo el Bravo. Septiembre 2010

No se deje asustar por el peso y volumen de este libro, no sólo interesante, sino necesario, que estudia y registra los inicios de la Legión Española: la Guerra de África, su periodo más glorioso. A pesar de su carácter erudito, su lectura no resulta árida o difícil, ni mucho menos, ya que desde los insuperables versos iniciales de Luys Santamarina que no desentonarían en «Estado de alerta: Rojo» o «Momento de la verdad en Irak» u otras sobre las guerras en curso, encierra el máximo interés, por el detalle y profundidad de los conocimientos que puede aportar a quienes, con hambre de aprender, se aventuren en su interior. Se trata de una historia no lineal, que no cae en la apologética, ni mucho menos en lo que suele llamarse el «presentismo». Lo que se nos ofre-



ce es un fresco sobre los diferentes aspectos de la vida de la Legión en el marco de la España de entonces. Está basado en una minuciosa investigación, sin eludir nunca los problemas, a veces muy serios, o incluso los defectos, que rodearon lo que, en conjunto, se puede considerar una de las más exitosas empresas en la historia de nuestro Ejército. Aprendemos la necesidad, precedentes, gestación, comienzos, éxitos, reveses y sinsabores.

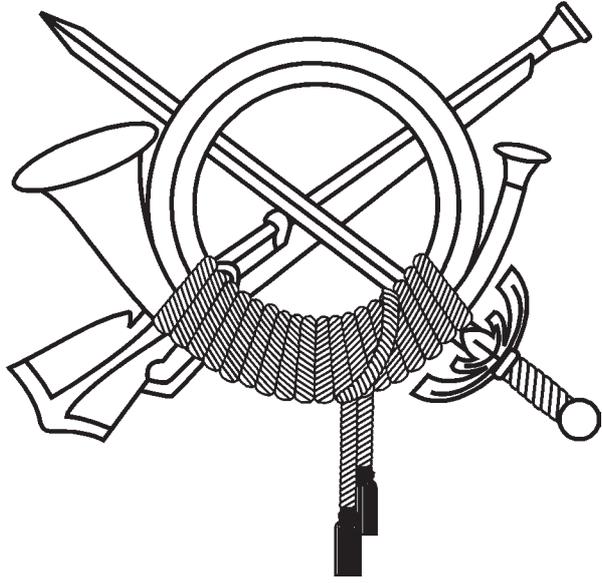
Su interés no radica únicamente en la Historia del Tercio de Extranjeros, nos introduce en multitud de temas de interés actual, como los antecedentes sobre los cambios en la recluta desde finales del Antiguo Régimen hasta el momento culminante de 1909, siguiendo por los gravísimos problemas de disciplina sufridos en diferentes puntos y unidades españolas, la endémica falta de efectivos para el Ejército de África, la picaresca, la incapacidad para identificar el centro de gravedad enemigo, los procedimientos de combate de las cábilas, tan actuales, la orgánica innovadora de las Banderas, la importancia del apoyo de fuego próximo con similitudes a los del Ejército alemán de la época, la introducción del fusil ametrallador, la importancia de la juventud de los mandos a nivel batallón, el uso del mortero, la sustitución de una uniformidad estética por otra operativa, etcétera. De especial interés encontramos en la patriótica respuesta al desastre de Annual, tan española, en los problemas originados por los volun-

tarios extranjeros, las deserciones, las razzias y el peligro de la venganza desenfrenada, que obliga a la prohibición de trofeos por Millán Astray, los «ineptos e inútiles» para la Legión, el destino de los heridos o lisiados y un largo etcétera. Para nuestros alumnos de enseñanza superior, será especialmente útil el capítulo V y para todos el VI, «La forja de un mito», entre los que destaca «El espíritu de cuerpo. El Credo legionario» y, por tratarse de un episodio mil veces repetido y rara vez estudiado, «Miguel de Unamuno la voz disonante».

El carácter de la guerra de Africa presenta similitudes con las guerras actuales y, aunque el Ejército afronta ahora problemas mucho menores, es muy enriquecedor conocer sus causas, para evitar repetir errores, en la medida de lo posible.

También nos parece oportuno destacar que el TCol. Ballenilla, que algunos conocerán por la visita de Petraeus, además de un oficial de Infantería y diplomado de Estado Mayor, atesora una gran experiencia en unidades de combate, complementada con destinos como auxiliar del mando, que le cualifican especialmente para enfocar correctamente la labor de investigación erudita que expone en esta obra, la de un doctor en Historia y que esperamos encuentre eco en otras unidades de nuestra Infantería.

Ramón Meléndez Valdés Navas
Teniente Coronel de Infantería



ASPECTOS INSTITUCIONALES



UNA CITA CON LA HISTORIA



08 de noviembre de 1519. Palabras con que Moctezuma recibió a Cortés, en la creencia de que se trataba del regreso de Quetzalcóatl:

«Has arribado a tu ciudad, aquí has venido a sentarte en tu solio, en tu trono. Oh, por tiempo breve te lo reservaron, te lo cuidaron los que ya se fueron, tus sustitutos. Los señores reyes Icoatzin, Motecuhmatzin el viejo, Axayácatl, Tízoc, Ahuízotl... Llega a la tierra y descansa. Toma posesión de tus casas reales, da refrigerio a tu cuerpo».

16 de septiembre de 2010: Son aproximadamente las diez de la mañana, la delegación española aguarda el inicio del desfile conmemorativo del bicentenario de la Independencia de Méjico, en la calle Pino Suárez... por uno de esos caprichos del destino se encuentra a menos de cincuenta metros del lugar donde se sitúa ese primer encuentro entre Hernán Cortés y Moctezuma¹. En ese mis-

¹ El Instituto de Antropología e Historia mexicano colocó una placa de cantera conmemorativa de ese hecho, en la confluencia de las calles de República del Salvador con la Avenida Pino Suárez, en 1947.

mo punto se encuentra el Templo de Jesús Nazareno donde reposan, desde 1947, los restos del conquistador español... Sólo han pasado cinco siglos.

Aunque lo saben, nuestros cadetes no son conscientes de estar viviendo un momento histórico... Desde que el 16 de septiembre de 1810 comenzara en Dolores el levantamiento que llevó a la Independencia de los Estados Unidos Mexicanos, sólo en otra ocasión, durante estos dos siglos, el centro histórico de la capital mejicana había sido testigo del paso de nuestra Bandera Nacional: fue en 1910 durante la celebración del primer centenario de su Independencia, en aquella ocasión la representación española estuvo encabezada por el Capitán General D. Camilo García de

Polavieja y del Castillo. Para esta segunda cita con la historia, el Mando ha elegido la Academia de Infantería de Toledo, que tendrá el honor y la responsabilidad de actuar como embajada de España en este gran país norteamericano en todos sus actos conmemorativos. La delegación está compuesta por Bandera, escolta y una sección de Caballeros Alféreces Cadetes de Infantería; con un total de cuatro profesores, treinta y un CAC y una DAC.

Hoy, 16 de septiembre de 2010, desde el mismo momento en que se desciende del autobús los



cadetes españoles son testigos del cariño que sigue teniendo la población mejicana por la madre patria, la delegación española es la que más fotos se hace con el público de a pié, es cierto que los que más expectación y muestras de asombro despiertan son chinos y rusos a partes iguales, pero... como se publicó en la prensa local:

«España. De los cadetes más accesibles con el público que acudió ayer al desfile. No regatearon ningún tipo de saludo a los ciudadanos».



El acto se inicia con los honores reglamentarios al Excmo. Sr. Presidente de la República de los Estados Unidos Mejicanos D. Felipe Calderón Hinojosa, que preside el desfile, a continuación hay una breve exhibición aérea y comienza el desfile.

Las dieciséis delegaciones extranjeras desfilan por orden alfabético: Alemania, Argentina, Brasil, Canadá, Chile, China, Colombia, El Salvador, **España**, Estados Unidos, Federación Rusa, Francia, Guatemala, Nicaragua, Perú y Venezuela.

La primera parte del recorrido, apenas 500 metros, recorre el centro neurálgico de la capital y se rinden honores al pasar por la presidencia, en la inmensa Plaza del Zócalo... pero queda la segunda parte, otros ¡¡ siete kilómetros y medio !! de desfile por el Paseo de La Reforma, que se recorren entre el calor humano, los aplausos y los gritos de ánimo de los miles de ciudadanos mejicanos que abarrotan todo el recorrido, haciendo sentir a la delegación española la importancia de este, aparentemente sencillo, acto. En el tramo final se atraviesa el bosque de Chapultepec, realizando esta parte cantando para mantener la cadencia del paso, ante el entusiasmo del numerosísimo público que sigue, sin dejar de vitorear, el paso de las delegaciones extranjeras hasta el mismo punto de embarque en el autobús. Tras más de hora y media, cansados pero satisfechos, embarcamos rumbo al Heroico Colegio Militar.

Además del acto principal del 16 de septiembre, se tuvo el honor de presenciar otros actos conmemorativos del Bicentenario. El más espectacular fue el Evento Magno, que tuvo lugar el 13 de septiembre en el propio Heroico Colegio Militar, también presidido por el Presidente Calderón, tuvo una

duración de dos horas y, ante el asombro de todas las delegaciones extranjeras, unos 8.000 hombres y mujeres del Ejército mejicano, representaron en la Plaza de Armas del HCM (de unos 80.000 metros cuadrados) los doscientos años de historia de México, desde el grito de Dolores hasta nuestros días, pasando por la guerra contra los Estados Unidos y la participación de la Fuerza Aérea mejicana en la 2ª Guerra Mundial, resaltando los valores patrios y de la Revolución mejicana de 1910; finalizando el acto con una exhibición de los paracaidistas y las fuerzas especiales, ante el fervor incondicional de los miles de espectadores congregados alrededor de la inmensa Plaza de Armas, desde muy temprana hora de la mañana.

El 14 de septiembre se celebró en el HCM, también presidido por el Presidente Calderón, la ceremonia de clausura del curso escolar 2009-2010 y la inauguración del presente curso, entregándose los premios a los alumnos más destacados de cada uno de los cursos impartidos: desde el de Estado mayor hasta los de formación de Oficiales; este acto se retrasó una semana para hacerlo coincidir con los actos conmemorativos que se desarrollaron durante toda esa semana en la capital.

Quizás el acto militar que más sorprendió a nuestra delegación fue la comida de recepción celebrada en el acuartelamiento de la Brigada de Fusileros Paracaidistas, el primer día de la estancia en Méjico, ya que fue una «típica» comida mejicana: tequila, cerveza «corona» y mariachi... más impactante fue saber que todo el personal participante era militar, de la Secretaría de Defensa Nacional, y que este mariachi está considerado el segundo mejor de todo el país.

Además de los actos oficiales programados descritos y sus correspondientes ensayos, que se



realizaron en el acuartelamiento del I Cuerpo de Ejército situado en el centro de la capital, se pudo disfrutar de visitas turísticas por el centro de Méjico DF y sus alrededores (se debe recordar que esta zona cuenta con una población total de 23 millones de personas).

De todas ellas se deben destacar las siguientes:

La ciudad prehispánica de Teotihuacan, con sus impresionantes pirámides del Sol y de la Luna, auténtica joya arqueológica dejada por los teotihuacanos, pueblo antecesor de los mexicas (literalmente “adoradores del sol”, los aztecas). Aunque la ciudad llegó a tener una superficie de aproximadamente 21 km², en la actualidad el conjunto de monumentos arqueológicos que se encuentra abierto a la visita del público representa aproximadamente la décima parte de la ciudad original. Llegó a contar con una población de entre 150 y 200 mil habitantes en su época de mayor esplendor.

El Castillo de Chapultepec, situado en el centro del parque del mismo nombre, donde se encuentra también el Museo Nacional de Historia. Su construcción se inicia en 1785, durante el Virreinato de Nueva España, pero hasta 1864 no vive su época de mayor esplendor, cuando Maximiliano I lo elige como residencia oficial. Es imprescindible citar el hecho de que, durante la guerra con Estados Unidos de 1847, el castillo (entonces sede del Colegio Militar) es asaltado y tomado por fuerzas norteamericanas, resistiendo y defendiendo la bandera hasta el final los cadetes mejicanos, muriendo seis en el combate, que pasan a la historia como los “Niños Héroe”, ya que dos de ellos sólo contaban con catorce años de edad.



La Basílica de Nuestra Señora de Guadalupe es el segundo santuario católico más visitado del mundo (después de la Basílica de San Pedro en el Vaticano), pero inicialmente no estaba previsto visitarla, se incluyó en el programa al adelantarse el acto final de entrega de enseñas nacionales.

El Museo de Antropología se visitó el último día, es uno de los recintos museográficos más importantes de México y de América Latina. Está concebido para albergar y exhibir el legado arqueológico de los pueblos que habitaron el territorio antes de la llegada de la Conquista española, así como para dar cuenta de la diversidad étnica actual del país.

Como digno colofón a la semana dedicada a eventos patrios, se realizó un último acto en el Heroico Colegio Militar, aunque posiblemente fuese el más emotivo de todos; consistente en la donación de las banderas nacionales de las dieciséis delegaciones extranjeras participantes en el Desfile conmemorativo del Bicentenario, a nuestra Nación hermana: México.

Desde el 16 de septiembre de 2010 la Bandera Nacional, llevada de nuevo a tierras mejicanas por Cadetes del Arma de Infantería, permanece en la solemne Sala de Banderas del Heroico Colegio Militar, custodiada permanentemente por una guardia de honor de cadetes mejicanos.

Misión Cumplida.

Claudio Sánchez Sánchez
Teniente Coronel de Infantería

EL FUTURO DEL EJÉRCITO: UNA TRANSFORMACIÓN EFICIENTE

CONFERENCIA DEL SEGUNDO JEME
INAUGURACIÓN CURSO ESCOLAR ACINF
Curso 2010-2011
Toledo, 06 de septiembre de 2010

Alcalde y Autoridades Civiles, General Director de la Academia, Generales, Oficiales, Suboficiales, señoras y señores, buenos días.

Quiero comenzar mis palabras mostrando mi más sincero agradecimiento a la Academia de Infantería, y especialmente a su General Director, por ofrecerme la oportunidad de pronunciar la lección inaugural correspondiente al curso académico 2010-2011.

Es para mí una satisfacción volver a esta Academia en la que se forjan los futuros Oficiales, Suboficiales y militares de tropa de Infantería de nuestro Ejército y de la que guardo un magnífico recuerdo.

Han pasado algunos años desde que yo estaba en vuestro lugar. Entonces no era plenamente consciente de lo que estaba asimilando, pero con el paso del tiempo he ido apreciando que aquellas ideas y conocimientos que adquirí eran sólidos porque, infundiendo amor a la profesión y al Ejército, permitían múltiples desarrollos. Y de esto es de lo que os **voy a hablar hoy, de desarrollo, de evolución, del Ejército que estamos construyendo** y que tenéis que seguir construyendo vosotros. Tenemos la obligación de mantenernos adaptados a la realidad y atentos a lo que la sociedad espera de nosotros, sin perder, lógicamente, los valores morales intrínsecos a nuestra profesión y manteniendo como referencia todo lo bueno que hicieron los que nos precedieron.

INTRODUCCIÓN: LA PERMANENTE TRANSFORMACIÓN

Fijaros, a mediados del siglo pasado, el Ejército español contaba con unos 500.000 hombres pero con un material anticuado y escaso.

A principios de los años 80 el llamado **Plan de Modernización del Ejército de Tierra (Plan META)** redujo el Ejército a 200.000 efectivos buscando que las unidades que quedasen contasen con materiales adecuados. Luego, en los 90, vinieron los **Pla-**

nes RETO 1 y RETO 2 para ajustarse a las sucesivas disminuciones en el tiempo, del Servicio Militar, respondiendo a una clara demanda de la sociedad.

El Plan NORTE supuso otra fuerte reducción del Ejército, abandonando el criterio de la defensa por ocupación de territorio para orientarse decididamente a un despliegue y organización que favoreciese el empleo en operaciones de proyección de fuerza.

La profesionalización de las Fuerzas Armadas, a finales de los 90, implicó, como es lógico, una nueva transformación de nuestro Ejército. La **Ley de Régimen del Personal Militar de las Fuerzas Armadas de 1999** fijó¹ los efectivos máximos de éstas en 120.000 soldados. Lo que ocurrió fue que esta cifra demostró ser de nuevo inviable. La baja captación empezó a provocar un Ejército «hueco», es decir, un Ejército con estructuras adecuadas, cuadros de mando suficientes, incluso con el armamento necesario o parte del mismo, pero sin los soldados indispensables.

Con el inicio de la anterior legislatura, el Gobierno promulgó el **Real Decreto 416/2006** en el que se establece la organización y el despliegue de la Fuerza del Ejército de Tierra, de la Armada y del Ejército del Aire, así como de la Unidad Militar de Emergencias. Éste es el momento en que hoy nos encontramos.

Así pues, en los últimos treinta años el Ejército ha estado en continua transformación. **La Directiva de Defensa Nacional 01/2008** viene a aclarar el concepto cuando establece como una de las líneas generales de referencia de la Política de Defensa «**La Transformación dinámica y permanente** de las FAS para su continua adaptación al escenario estratégico». Escenario que, por otra parte, se caracteriza por su complejidad, incertidumbre y potencial peligrosidad.

¹ En puridad, recogió la cifra fijada por la Comisión de Defensa del Senado.

De manera que el concepto de transformación dinámica y permanente está en nuestra normativa, pero, además, nos viene obligada por los acontecimientos.

Hoy, y desde finales del siglo XX, los profundos cambios operados en la situación internacional, los nuevos compromisos que España ha querido asumir en el mundo y la misma transformación de la sociedad española y su visión sobre los Ejércitos, han extendido la idea de que **la Defensa no puede limitarse a garantizar la integridad del territorio, sino que debe estar también al servicio de la seguridad internacional**. Las FAS han tenido que adaptarse a este radical cambio de enfoque.

Y en este compromiso con la «defensa» más allá de nuestras fronteras, el Ejército de Tierra tiene el papel principal. Varias son las razones que justifican esta afirmación, pero yo sólo os citaré dos:

En primer lugar, porque, la mayor parte de las operaciones actuales se desarrollan en el ámbito de las misiones de estabilización, en tierra firme, en medio de la población, con la que hay que convivir, a la que hay que conocer a fondo para controlar su actitud y conseguir su apoyo. Por eso, son necesarios soldados, unidades terrestres en cantidad y calidad adecuada, que pisen realmente el terreno.

Y en segundo lugar, porque las guerras cortas ya no existen. Hoy los conflictos son duraderos. Se trata, como afirman algunos autores, de guerras largas; conflictos que pueden durar más de una década. Operaciones en las que se precisan fuerzas capaces, no sólo de combatir, sino de «convivir» con la población local, y de permanecer largos períodos de tiempo entre ella para recuperar la normalidad perdida.

Y estas dos condiciones se cumplen con mayor facilidad con la utilización de unidades terrestres. De hecho, el ET es quien asume el esfuerzo principal en personal del conjunto de las FAS en operaciones: en torno al 80%, es decir, una cifra media de 2400 militares, de los hasta hace poco 3000 autorizados por el Gobierno.

EL EJÉRCITO QUE TENEMOS

Pues bien, con estas ideas tenemos perfectamente definido el **marco en el que estamos transformando el Ejército**.

El punto de partida nos lo da el mencionado Real Decreto 416/06. Este Real Decreto describe la

Fuerza de lo que informalmente se conoce como Ejército XXI, que realmente es el Ejército con el que contará España durante las primeras dos décadas de este siglo.

Como probablemente recordaréis, en estos momentos, el Ejército dispone de un Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad con capacidad de convertirse en CG de Cuerpo de Ejército o de División, ubicado en Valencia; la mayor parte de las Unidades están encuadradas en la Fuerza Terrestre, cuyo Cuartel General está en Sevilla, con un total de 8 Brigadas de Maniobra organizadas en Fuerzas Ligeras y Pesadas, las Comandancias Generales de Melilla, Ceuta, y Baleares y los Mandos que proporcionan los correspondientes apoyos de combate; la Fuerza se compone también del Mando de Canarias, que cuenta con una Brigada Ligera, y de la Fuerza Logística Operativa, actualmente en plena reorganización y que constituirá una BRILOG.

Como ya os he dicho, ha sido y es una constante preocupación el dotar a esta Fuerza de **materiales adecuados**. A lo largo de estos últimos años, se están adquiriendo modernos sistemas de armas para el Ejército de Tierra como son los carros de combate Leopard, los Vehículos de Combate de Infantería «Pizarro» o el helicóptero de ataque «Tigre»

Pero, no obstante el considerable avance que han supuesto estos programas, el Ejército busca incrementar la seguridad de las unidades y especialmente de los que cumplen misiones en el exterior.

A estas premisas responden los vehículos de alto nivel de protección: el Vehículo Multipropósito Ligero (LMV) «Lince», para escuadras, y el RG-31, para pelotón.

Ambos son vehículos que, manteniendo las necesarias características de movilidad, disponen de blindajes que elevan considerablemente el nivel de protección de las tripulaciones, aumentando con ello enormemente las posibilidades de supervivencia del personal, ante los ataques de artefactos explosivos improvisados (IED).

En la tercera dimensión, pero con el mismo objetivo de incrementar la seguridad mediante vigilancia, obtención de información y reconocimiento en profundidad, se han adquirido 4 aviones de observación no tripulados (UAV)² y 9 Mini UAV³, estando ambos sistemas desplegados en Afganistán.

² Tipo Searcher MK II-J

³ Tipo Raven RQ 11-B

Para cerrar este capítulo de materiales, os mencionaré dos programas que están en marcha:

- El primero es el programa de adquisición del helicóptero NH-90. Los primeros aparatos se recibirán, previsiblemente, en 2012.
- El segundo es el conocido como Vehículo Blindado Ruedas 8x8, cuya finalidad es dotar a las unidades ligeras de un vehículo de combate de ruedas que mejore su supervivencia y protección. Si el programa se desarrolla según lo previsto, se adquirirían, en una primera fase, 300 unidades y las Brigadas recibirían las primeras antes de finalizar 2014.

Ahora bien, todos somos conscientes de que la situación económica actual está influyendo significativamente en los presupuestos asignados al ET e influirá, sin duda, en los que se le asignen los próximos años. Por ello, independientemente de que se continúe con los programas, el JEME, buscando siempre cubrir las necesidades de las unidades en operaciones, ha establecido como **prioridades**:

- La formación.
- Además, completar el material y el equipo básico de los Batallones (equipos de visión nocturna, radios individuales, vehículos rueda, etc.).
- E incrementar en lo posible los recursos asignados al sostenimiento para alargar la vida de los materiales y asegurar su empleo.

Una vez repasada la Fuerza que disponemos y los materiales con que cuenta, me gustaría haceros ver los **retos a los que debemos enfrentarnos**.

La participación de unidades del Ejército en el marco de la OTAN gira en torno al concepto de **Fuerzas de Respuesta** (NRF). Concretamente, la participación del ET en sucesivas rotaciones de la NRF implica tener preparadas y a disposición de la Alianza un número significativo de Unidades y Cuarteles Generales en alta disponibilidad. Asimismo, en el ámbito de la Unión Europea, el Ejército de Tierra también participa muy activamente en la generación de los denominados «**Battle Groups**», un concepto similar a la NRF aunque de menor entidad y nivel de ambición.

En cuanto a operaciones en el exterior, en la actualidad, tenemos desplegados los siguientes efectivos del ET:

En la operación **ALTHEA**, en BiH, proporcionamos personal al CG de la Fuerza en Sarajevo y 2 equipos LOT,s, de observación y enlace, con un total de 48 militares. Esta operación finalizará a final de año, quedando solo una misión de formación de las FAS locales, en la que también España está comprometida.

En **Afganistán**, tenemos 1.304 efectivos, distribuidos entre los CG,s de ISAF en Kabul y del Mando Regional Oeste en Herat; PRT y Bon de Maniobra en Badghis; OMLT,s, UHEL, ULOG expedicionaria y la UING desplegada para la construcción de la nueva base en Qala e Now (PSB).

En el **Líbano**, además de que el Jefe de Misión Internacional es un GD del ET, desplegamos 1.040 militares, entre el CG de la Fuerza en NAQURA y la Brigada Multinacional liderada por España que despliega en el sector Este.

Finalmente, este año hemos activado la **Misión de la UE** para contribuir al **adiestramiento de fuerzas somalíes** en Uganda. Esto ha supuesto el despliegue de 38 militares del ET con el objetivo de instruir a unos 2.000 soldados somalíes a lo largo de un año. España lidera esta misión.

Por otra parte, las **misiones específicas** que el ET realiza en tiempo de paz con carácter permanente nos obligan a mantener la presencia y una serie de capacidades en determinados rincones de la geografía nacional.

No quisiera olvidar las operaciones de apoyo a las autoridades civiles, que representan un esfuerzo adicional para el Ejército y su personal.

Además del apoyo a la investigación que realizamos anualmente en el marco de la **Campaña Antártica**, es de destacar la colaboración en los planes de prevención y lucha contra incendios.

Asimismo, frecuentemente se apoya a la **Unidad Militar de Emergencias**, sin olvidar que el 90% de esta Unidad pertenece al ET, y se recurre al Ejército en **acontecimientos nacionales importantes o de proyección internacional**.

Hasta aquí la situación actual: cómo está organizado el ET, de que materiales dispone y cuáles son los compromisos a los que debe hacer frente.

EL EJÉRCITO HACIA EL QUE VAMOS

Veamos ahora **hacia dónde nos dirige esta transformación dinámica y permanente del Ejército de Tierra**.

Lo que buscamos, fundamentalmente, es un Ejército posible, que responda a las tareas que se le van a encomendar y capaz de adaptarse al entorno estratégico cambiante.

El **plan de transición** para implantar el RD

416/06 finalizará este año. A partir de ahí, para alcanzar el Ejército XXI, nos queda aún perfeccionar y profundizar esta reorganización y, sobre todo, abordar la transformación del Cuartel General y del Apoyo a la Fuerza, en especial, toda la Logística y la Enseñanza.

La **profundización en la reorganización de la Fuerza** va a permitir que se responda mejor a los retos que se nos plantean. Esto lo lograremos, entre otras cosas:

1. Asegurando la preponderancia de las U,s de maniobra, ya que son la base de las operaciones en el exterior.
2. Asegurando la prioridad en cobertura de Melilla y Ceuta.
3. Buscando una mayor versatilidad en las unidades, independientemente de cuál sea su función de combate principal.
4. Reorganizando los Cuarteles Generales de las Fuerzas Ligeras y Pesadas para cumplir con lo establecido en la Directiva de Política de Defensa, publicada el año pasado.

La **transformación del Cuartel General** se encamina hacia una simplificación de estructuras.

Y en cuanto al **Apoyo a la Fuerza**, las nuevas tendencias en la organización y gestión logística apuntan hacia una centralización de los recursos, un acercamiento de los apoyos al usuario, evitando escalonamientos superfluos, y una mayor externalización de servicios.

El **Sistema de Enseñanza**, en la misma línea, va a ser transformado. En primer lugar, buscando la máxima eficiencia de los recursos y tratando que los Centros de Enseñanza respondan a las necesidades reales.

Es evidente que nuestro actual nivel de formación es excelente: así se desprende de nuestra participación en organismos multinacionales y en misiones en el exterior. No obstante, la necesidad de adaptarnos a lo prescrito en la Ley de la Carrera Militar nos ofrece la oportunidad de abordar una reforma en profundidad que racionalice centros de enseñanza y obtenga el máximo partido de los recursos financieros disponibles.

Es preciso formar a los mandos, especialmente a los jefes de Sección y Pelotón para que sean **buenos combatientes**, y mediante su ejemplo permanente, también lo sea el personal a sus órdenes. Deben poseer **amplios conocimientos y tener valores éticos bien definidos**, así como una **gran capacidad para trabajar en el ambiente propio**

de las coaliciones multinacionales, mediante el conocimiento de idiomas.

Respecto del soldado, se volcará el esfuerzo en su selección, formación, motivación, evaluación y en la retención de los mejores. Será atendido de forma permanente en los ámbitos profesional y personal. En relación a esto, quiero resaltar la importancia del Suboficial, como principal responsable de la instrucción individual del soldado. Debe tratar de sacar lo mejor de cada uno de sus subordinados, mediante una mentalidad positiva y participativa que logre su compromiso personal.

Muy relacionado con la importancia de la formación de los mandos intermedios ante los retos actuales y futuros, quiero hacer un inciso para explicaros el relevante papel que la ACINF seguirá teniendo en el futuro.

Los nuevos Planes de Estudio para la formación de los Oficiales del Cuerpo General del ET, que incluyen la obtención del título de grado en Ingeniería en Organización Industrial, obligarán a mantener todo el periodo de enseñanza en un único centro, la AGM de Zaragoza. No obstante, la ACINF seguirá siendo un centro docente clave para la preparación de los Oficiales y Suboficiales de la Especialidad Fundamental de Infantería.

Respecto a los **Oficiales**, durante su 5º curso realizarán ciclos de formación específica en Toledo, siendo esta Academia sede, además, de todos los cursos avanzados y de perfeccionamiento de Infantería que se realicen. En relación a los **Suboficiales**, los nuevos Planes de Estudio para su formación incluyen la obtención de un título de Técnico Superior en Formación Profesional. Esto obliga a ampliar a tres años el periodo de formación y a desarrollarlo principalmente en un único centro. En el caso de los Suboficiales de Infantería ese centro será la ACINF, lo que conllevará un aumento significativo del número actual de alumnos en dicho centro y la necesidad de contratación de profesorado civil. Se pasaría de los aproximadamente 170 Suboficiales alumnos que la ACINF forma anualmente en la actualidad, a los más de 500 previstos para 2017.

Y en cuanto a la **formación colectiva**, es decir, el adiestramiento de las unidades, tendrá que adaptarse igualmente a un entorno que evoluciona. Un entorno en el que dispondremos de unidades estructuralmente completas, pero cuyo número – reducido – y materiales – cada vez más complejos – unidos a un personal plenamente profesional y a un entorno conjunto y multinacional, obligarán a una preparación cada vez más exigente.

En resumen, todo el proceso actual de transformación del ET viene presidido por tres directrices básicas, en las cuales me gustaría que os fijaseis especialmente. Se pretende:

1. Establecer una organización de la Fuerza que facilite la preparación para la ejecución de operaciones;
2. Aumentar la disponibilidad de las unidades al completarlas de personal y material, dotándoles de las capacidades operativas que demanda el nuevo entorno de seguridad;
3. Garantizar el cumplimiento de los compromisos internacionales con conjuntos de fuerzas que proporcionen visibilidad, peso específico y una rápida respuesta para garantizar la seguridad de los ciudadanos españoles en cualquier parte del mundo.

Nos vamos a asegurar de que **las unidades estén operativas** y sean utilizables en los retos a los que tenemos que enfrentarnos. En un Ejército profesional, en el que cada soldado cuenta, no podemos permitirnos unidades que no aporten un «valor añadido» al conjunto o que no tengan una utilidad real.

Vamos a conseguir una **adecuada organización interna** de todas las Unidades y Centros que componen tanto la Fuerza como el Apoyo a la Fuerza. La finalidad es hacerlas más útiles para quien las va emplear, llegado el caso, que es el JEMAD.

En definitiva, se trata de lograr que, paulatinamente, las unidades puedan ser utilizadas tal y como son, sin necesidad de grandes cambios, y sin demoras.

En cuanto al personal, somos muy conscientes de que constituye el principal recurso del Ejército. Su motivación, su disciplina y espíritu de servicio, su correcta formación y la capacidad de liderazgo de sus mandos son cruciales.

Por otra parte, es evidente también la necesidad de **mejorar la calidad de vida** de los militares que se alojan en instalaciones militares, no sólo para adecuarlas a la demanda y normativa actual, sino por la incidencia que tienen en la motivación, en el reclutamiento y en la retención. También es necesario, por idénticas razones, **revisar las condiciones de trabajo**. En ambos casos, el objetivo ha de ser alcanzar un nivel equiparable a los estándares actuales en la sociedad española.

En resumen, se pretende llevar a cabo un tratamiento integral de la vida profesional del militar, aunando en una misma cadena la captación, la formación y el desarrollo de su carrera.

CONCLUSIÓN Y EXHORTO

En consecuencia, y como parte más importante de mis palabras, me dirijo ahora a vosotros, Alféreces y Sargentos alumnos, como futuros Oficiales y Suboficiales de Infantería. **Mejorar el Ejército en transformación** al que me he referido en mi exposición será también vuestra misión primordial y para ella deberéis estar altamente cualificados. Debéis por tanto formaros para, como líderes, poder formar a vuestros subordinados. Vuestra responsabilidad será instruir hombres y mujeres, motivarlos con una actitud y aptitud ejemplar, así como adiestrar a vuestra unidad para llevar a cabo, en las mejores condiciones, los cometidos que se os puedan encomendar.

Vuestro prestigio estará directamente ligado a una buena preparación profesional, que deberéis preocuparos en mantener permanentemente actualizada. Para lograrlo deberéis estar abiertos al mundo y a la sociedad, pero sin abandonar jamás el soporte moral que nos da nuestra profesión: el espíritu de servicio, la capacidad de sacrificio, la disponibilidad permanente, el compañerismo, la lealtad, la disciplina, el afán de superación y la formación continua, incluyendo el inglés y la preparación física: el primero porque es esencial para trabajar en escenarios internacionales; la segunda porque es imprescindible para afrontar situaciones que exigen gran esfuerzo físico y mental.

No olvidéis que sois herederos de una extraordinaria tradición, que pertenecéis a una institución, el ET, que es un Ejército moderno y cohesionado que desempeña con eficacia y profesionalidad sus cometidos, y que os exigirá un alto nivel de cualificación profesional.

Vosotros no sólo sois parte del presente sino que realmente sois el futuro del Ejército, y tenéis que coger el testigo. Como dice nuestro JEME, «conseguir un Ejército preparado y equipado para afrontar los retos del futuro, es nuestro objetivo».

En esta inauguración del nuevo curso escolar y para finalizar mi exposición, me gustaría que retengáis la idea de que **tenemos una difícil tarea encomendada, pero que seremos capaces de culminarla con éxito si nos mantenemos en tensión y en continuo cambio para adaptarnos a la realidad, prestando el servicio que España demanda**.

Damas y caballeros, muchas gracias por su atención.

UNIDADES DE INFANTERÍA

RI. INMEMORIAL DEL REY Nº 1

CUARTEL GENERAL DEL EJERCITO
C/ PRIM Nº 6
28071 (MADRID)



D. JESÚS DE LA CORTE GARCÍA, CORONEL JEFE
D. JUAN MANUEL PÉREZ MARTÍNEZ, TCOL JEFE PLMM
D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL ALVA BAAMONDE, TCOL JEFE BON
GUARDIAS VIEJAS DE CASTILLA
D. JUAN ANTONIO GARCÍA POVEDA, SUBOFICIAL MAYOR



RIMZ. LA REINA Nº 2

CTRA. NACIONAL KM.352
14071 CERRO MURIANO - CORDOBA



D. FRANCISCO JAVIER SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, CORONEL JEFE
D. ADOLFO JAVIER CORBACHO GRANDE, TCOL JEFE PLMM
D. MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ GARCÍA, TCOL JEFE BIMZ PRINCESA I/2
D. FERNANDO LUIS GRACIA HERREIZ, TCOL JEFE BIMZ LEPANTO II/2
D. MANUEL GUZMÁN SÁNCHEZ, SUBOFICIAL MAYOR



RILAT. PRINCIPE Nº 3

ACUARTELAMIENTO CABO NOVAL
CARRETERA DE PRUVIA A MOREÑA KM. 6 S/N
33071 SIERO - ASTURIAS



D. FRANCISCO ROSALENY PARDO DE SANTAYANA, CORONEL JEFE
D. JORGE GARCÍA DE CASTRO GONZÁLEZ, TCOL. JEFE PLMM
D. FERNANDO MATE SÁNCHEZ, TCOL. JEFE BILAT. SAN QUINTIN I/3
D. JOSÉ RAMÓN PÉREZ PÉREZ, TCOL. JEFE BILAT. TOLEDO II/3
D. ALBERTO ALBERDI CONDE, SUBOFICIAL MAYOR



RIMZ. SABOYA Nº 6

CARRETERA DE SAN VICENTE S/N
06071 BOTOA- BADAJOZ



D. SALVADOR CUENCA ORDIÑANA, CORONEL JEFE
D. JESUS PANTOJA CARRILLO, TCOL. JEFE PLMM
D. MANUEL I. MARTIN PORRES, TCOL. JEFE DEL BIMZ. CANTABRIA I/6
D. LUIS MANUEL CANDALAÑÓN, TCOL. JEFE DEL BIMZ. LAS NAVAS II/6
D. CRISTOBAL GODOY CACHINERO, SUBOFICIAL MAYOR



RIL. SORIA Nº 9



C/ COMANDANTE DÍAZ TRÁITER
35071 PUERTO DEL ROSARIO- FUERTEVENTURA

D. GUILLERMO LABRADO GÓMEZ, CORONEL JEFE
D. LUIS RUBIO ZEITLER, TCOL JEFE PLMM
D. LUIS SÁNCHEZ-TEMBLEQUE LETAMENDIA, TCOL JEFE BIL. FUERTEVENTURA I / 9



RIMZ. CORDOBA Nº 10



CTRA DE CORDOBA A BADAJOZ KM 253
14340 CERRO MURIANO- CORDOBA

D. IGNACIO SALGADO ROMERO, CORONEL JEFE
D. FERNANDO RODRÍQUE MARTÍNEZ, TCOL. JEFE DE LA PLMM
D. JOSÉ M.ª GUTIÉRREZ DEL OLMO GONZÁLEZ, TCOL. JEFE DEL BICC MALAGA IV/11
D. MARCELO ROMO MAESE, SUBOFICIAL MAYOR



RIMZ. CASTILLA Nº 16



CTRA S. VICENTE-ALCANTARA
06071 BÓTOA (BADAJOZ)

D. GERONIMO DE GREGORIO MONMENEU, CORONEL JEFE
D. JOSÉ JAVIER DURÁN TORRES, TCOL JEFE PLMM
D. JOSÉ SAENZ GUTIÉRREZ, TCOL JEFE BICC MERIDA IV/16



RILAT. ISABEL LA CATOLICA Nº 29



CTRA DE FIGUEIRIDO, CROAS
36071 FIGUEIRIDO (PONTEVEDRA).

D. LUIS ANTONIO RUIZ DE GORDOA PEREZ DE LECETA, CORONEL JEFE
D. GUSTAVO DONCEL PAREDES, TCOL JEFE DE LA PLMM
D. CARLOS JESÚS MELERO, TCOL JEFE DEL BILAT ZAMORA III/29
D. MIGUEL PIÑEIRO DIAZ, SUBOFICIAL MAYOR



RIMZ. ASTURIAS Nº 31



CTRA COLMENAR VIEJO KM 15.500
28071 COLEMENAR FIEJO – MADRID

D. CARLOS GABRIEL PALACIOS ZAFORTEZA, CORONEL JEFE
D. ANTONIO CEBRIÁN VILLACAÑAS, TCOL JEFE DE LA PLMM
D. DOMINGO VIELBA RIVILLO, TCOL JEFE BIMZ COVADONGA I/31
D. DEMETRIO PEÑA ESPINOSA DE LOS MONTEROS, SUBOFICIAL MAYOR



RIMIX. GARELLANO Nº 45



ACUARTELAMIENTO DE SOYECHÉ
CTRAARITZ-BIDEA 121
48071 MUNGUÍA (VIZCAYA)

D. VICTOR MANUEL CARIDE ABALDE, CORONEL JEFE
D. MIGUEL ÁNGEL LORENTE LUQUE, TCOL JEFE PLMM
D. JOSÉ MARÍA GUITIAN GARCÍA, TCOL JEFE BIL GUIPUZCOA III/45
D. FRANCISCO JAVIER ROMERO MARI, TCOL JEFE BIL FLANDES IV/45
D. RICARDO PÉREZ GUTIÉRREZ, SUBOFICIAL MAYOR



RIL. PALMA Nº 47



CTRA DE COLL DE SA CREU S/N
07014 PALMA DE MALLORCA
TELEFONOS: 971449501 – 8317001 (CORONEL)

D. FRANCISCO LANZA MOLLA, CORONEL JEFE
D. JUAN PABLO PRADILLO MURO, TCOL JEFE PLMM
D. ANTONIO MATAS BALIBREA, TCOL JEFE BIL FILIPINAS I/47



RIL. TENERIFE Nº 49



CTRA DE HOYAFRIA S/N
38071 STA. CRUZ DE TENERIFE
TELEFONOS: 22568700 - 8922000

D. JUAN SEVILLA GÓMEZ, CORONEL JEFE
D. JOSE MANUEL NIETO MORALES, TCOL JEFE PLMM
D. LUIS ANTONIO MARTÍNEZ GIMENO, TCOL JEFE BIL ALBUERA III/49



RIL. CANARIAS Nº 50



C/ LAZARETO S/N
38071 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

D. JOSE ROMERO SERRANO, CORONEL JEFE
D. ÁNGEL PEÑARANDA BUIL, TCOL. JEFE DE LA PLMM
D. LUIS SÁEZ ROCANDIO, TCOL JEFE BIL CERIÑOLA III/50



GRUPO DE REGULARES DE MELILLA Nº 52



BASE ALFONSO XIII
CTRAALFONSO XIII S/N
52005 MELILLA

D. FERNANDO GONZALEZ ARTEAGA, CORONEL JEFE
D. JOSÉ LLUIS SÁNCHEZ EMBID, TCOL JEFE PLMM
D. FCO. JAVIER MARTÍN GALLARDO, TCOL JEFE TABOR
ALHUCEMAS I/52





GRUPO DE REGULARES DE CEUTA Nº 54

ACUARTELAMIENTO GONZÁLEZ TABLAS
AVDA CLAUDIO VAZQUEZ S/N
51003 CEUTA

D. JOSE LUIS MODREGO NAVARRO, CORONEL JEFE
D. FRANCISCO SANTACREU DEL CASTILLO, TCOL. JEFE PLMM
D. JOSÉ JAVIER FABÓN ZURITA, TCOL. JEFE TABOR TETUAN I/54
D. MIGUEL MORALES NÚÑEZ, SUBOFICIAL MAYOR



RIAC. ALCÁZAR DE TOLEDO Nº 61

CARRETERA DE CILMENAR VIEJO KM 17.800
28049 EL GOLOSO – MADRID

D. LUIS CANTALAPIEDRA CESTEROS, CORONEL JEFE
D. JAVIER FERNÁNDEZ-BASANTAANTÓN, TCOL JEFE PLMM
D. JOSÉ C. DE ANTONIO ALCÁZAR, TCOL JEFE BICC UAD RAS II/61
D. EDUARDO DIZ MONJE, TCOL JEFE BICC LEON III/61
D. JULIÁN MADRIGAL ROSADO, SUBOFICIAL MAYOR



RIL. ARAPILES Nº 62

BASE MILITAR GENERAL ÁLVAREZ DE CASTRO
C/ CAMPAMENTO, S/N
17710 SANT CLIMENT SESCEBES-GERONA

D. GONZALO SÁNCHEZ GAMBOA, CORONEL JEFE
D. BENITO MOLINA MORENO, TCOL. JEFE PLMM
D. JAVIER MUR LALAGUNA, TCOL. JEFE BIL. BADAJOZ III/62
D. MIGUEL JULIA LITERAS, TCOL. JEFE BIL. BARCELONA IV/62
ACUARTELAMIENTO EL BRUCH
AVDA DEL EJÉRCITO, S/N
08034 BARCELONA



RCZM. GALICIA Nº 64

ACUARTELAMIENTO LA VICTORIA (SEDE DEL BCZM PIRINEOS)
CARRETERA DE PAMPLONA S/N

D. PABLO GERONIMO AMARO PÉREZ, CORONEL JEFE
D. JOSÉ M.ª MARTÍNEZ MARTÍNEZ, TCOL. JEFE DE LA PLMM
D. CONRADO J. CEBOLLERO MARTÍNEZ, TCOL. JEFE BCZM PIRINEOS I/64





RCZM. AMÉRICA Nº 66

CTRA GUIPUZCOA S/N
31195 BERRIOPLANO- NAVARRA

D. MANUEL JOSE RODRIGUEL GIL, CORONEL JEFE
D. FRANCISCO JULIO FERNÁNDEZ CASAMAYOR, TCOL. JEFE PLMM
D. FÉLIX D. VAQUERIZO RGUEZ., JEFE BCZM. MONTEJURRA II/66
D. FRANCISCO COLOMA GUIJARRO, SUBOFICIAL MAYOR



RIL. TERCIO VIEJO DE SICILIA Nº 67

C/ SIERRA DE ARALAR 51,53
20071 SAN SEBASTIAN

D. ANTONO PASTOR ZAPATA, CORONEL JEFE
D. MANUEL LÓPEZ GARCÍA, TCOL JEFE PLMM
D. JOSÉ MARTÍN LLAMAS, TECOL JEFE BIL LEGAZPI I/67



TERCIO GRAN CAPITÁN 1º DE LA LEGIÓN

ACUARTELAMIENTO MILLÁN ASTRAY
CTRA. DE CABRERIZAS, S/N - 52003 MELILLA

D. CARLOS SUÁREZ MARTINÓN, CORONEL JEFE.
D. FEDERICO TASCÓN ORTUÑO, TCOL JEFE PLMM.
D. JULIO SALOM HERRERA, TCOL JEFE I BANDERA
D. GONZALO LÓPEZ MEDINA, SUBOFICIAL MAYOR



TERCIO DUQUE DE ALBA 2º DE LA LEGIÓN

CTRA DEL SERRALLO S/N
51002 (CEUTA)

D. ALFONSO GARCÍA-VAQUERO PRADAL , CORONEL JEFE
D. JESUS ARAOZ FERNANDEZ, TCOL JEFE PLMM
D. MARCELO DE CARLOS HUARTE, TCOL JEFE IV BANDERA
D. JOSÉ PÉREZ RIOS, SUBOFICIAL MAYOR



TERCIO D. JUAN DE AUSTRIA 3º DE LA LEGIÓN

CTRA DE VIATOR S/N
04071 VIATOR (ALMERÍA)

D. JOSÉ RODRÍGUEZ GARCÍA, CORONEL JEFE
D. JOSÉ UBEDA LEÓN, TCOL JEFE PLMM
D. CARLOS ÁNGEL ECHEVARRIA PÉREZ, TCOL JEFE VII BANDERA
D. CARLOS M.ª SALGADO ROMERO, TCOL JEFE VIII BANDERA
D. FELIPE BAÑULS ROJO, SUBOFICIAL MAYOR



TERCIO ALEJANDRO FARNESIO 4º DE LA LEGIÓN



CTRA MALAGAA SEVILLA S/N
29071 RONDA (MÁLAGA)



D. MIGUEL MARTIN BERNARDI, CORONEL JEFE
D. JOSÉ MANUEL CONRADO REGUERO, TCOL JEFE PLMM
D. MIGUEL BALLEÑILLA Y GARCIA DE GAMARRA, TCOL JEFE X BANDERA
D. JOSE ENRIQUE TRIANO TEJERO, SUBOFICIAL MAYOR

MANDO DE OPERACIONES ESPECIALES



CAMINO FONDO PIQUERES S/N
02071 RABASA (ALICANTE)



D. CANDIDO ALONSO DIEZ, CORONEL 2º JEFE MOE
D. JOSÉ NAVARRO MEDRANO, TCOL JEFE GOE III
D. FERNANDO ANTÓN BERNALTE, TCOL JEFE GOE IV
D. MARCOS LLAGO NAVARRO, TCOL JEFE GOE XIX

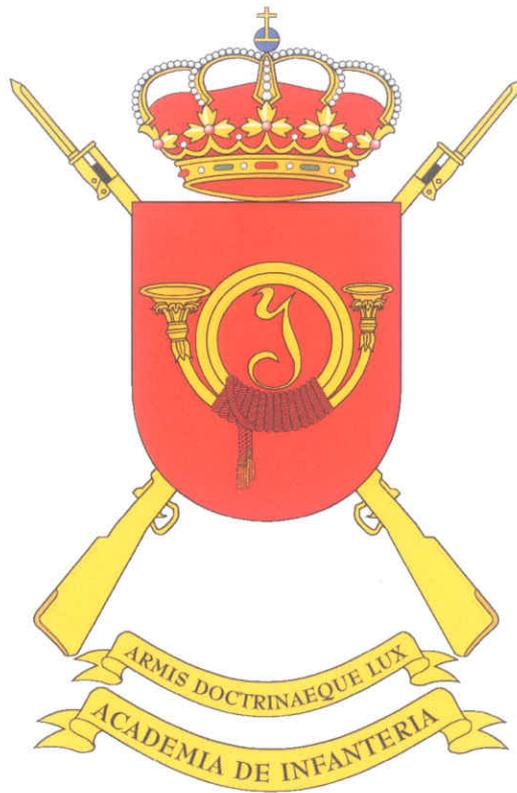
BRIGADA PARACAIDISTA



BASE PRINCIPE
CTRA DE TORREJON DE ARDOZ – AJALVIR KM 4,400
28860 PARACUELLOS DEL JARAMA (MADRID)



D. LUIS MARTINEZ TRASCASA, CORONEL 2º JEFE
D. ÁNGEL FRANCISCO MORENO DELGADO, TCOL. JEFE BILPAC I
D. JUAN J. CASTELLANOS MOSCOSO DEL PRADO, TCOL JEFE BILPAC II
D. JOSÉ ANTONIO AGÜERO MARTÍNEZ, TCOL JEFE BILPAC III



LA ACADEMIA INFORMA



ACTOS Y VISITAS



03 MAY.- Visita a esta Academia una Delegación de la Asociación Militar Italiana «Custodia del Grifo Arquero».

03 MAY.- Visita del Excmo. Sr. GD. D. César Muro Benayas.

05 MAY.- Visita que realizarán a esta Academia los Alumnos del Colegio Público «Miguel de Cervantes» de Consuegra (TOLEDO).

07 MAY.- Visita que realizarán a esta Academia Alumnos de del Colegio Monseñor Miguel Castillejos de Jaén.

08 MAY.- Actos en la Localidad de Sonseca (Toledo), con motivo del Homenaje a la Bandera.

10 MAY.- Jornadas de Cohesión del Departamento de Comunicación del JEME. en las Instalaciones de la Academia.

11 MAY.- Visita que realizarán a esta Academia los Alumnos del Instituto de Enseñanza Secun-



daria (IESO) «CASTILLO DEL AGUILA» de Villaluenga de la Sagra (TOLEDO).

12 MAY.- Visita que realizarán a esta Academia Alumnos del Instituto de Enseñanza Secundaria María Pacheco de Toledo.

12 MAY.- Visita que realizarán a esta Academia los componentes de la Asociación de los EE.UU. «Granaderos y Damas de Gálvez».

13 MAY.- Conferencia con el Título «La aportación del Ejército al desarrollo de la actividad física-deportiva en España» en el Aula Tcol. Piris de la Academia de Infantería, impartida por D. JOSÉ LUIS PASTOR PRADILLO, Director de la Revista Española de Educación Física y Deportes, dentro del Ciclo de Conferencias 2010, organizado por la Escuela Central de Educación Física. Después se procederá a la entrega por el Presidente del COFLEF Y CAFD del Premio Consejo General 2009, concedido a esta Escuela por su trayectoria en los 90 años de historia

15 MAY.- La Unidad de Música de esta Academia de Infantería, celebrará un Concierto en la Casa de la Cultura de la Localidad de Santa Cruz de la Zarza (Toledo).

19 MAY.- Visita que realizará a esta Academia personal de la Cruz Roja de Navahermosa (Toledo).

23 MAY.- Día de la Familiar Militar.

25 MAY.- Visita que realizarán a esta Academia los Alumnos/as de 5º curso de Educación Primaria del Colegio Público «CONDE DE MAYALDE» de Añover de Tajo (Toledo).

26 MAY.- Visita que realizarán a esta Academia los Alumnos del IESO «CASTILLO DEL AGUILA» de Villaluenga de la Sagra (Toledo).

30 MAY.- La Unidad de Música se desplaza a la Academia de Ingenieros (Hoyo de Manzanares), para participar conjuntamente con ésta Academia en los actos conmemorativos de su Patrón San Fernando.

03 JUN.- Participación de la Academia de Infantería (Escuadra de Gastadores, Banda y Música, Alumnos EMIEO., MILCOM, EMIES. y Cías. de Tropa) en la Procesión del Corpus Christi en Toledo.

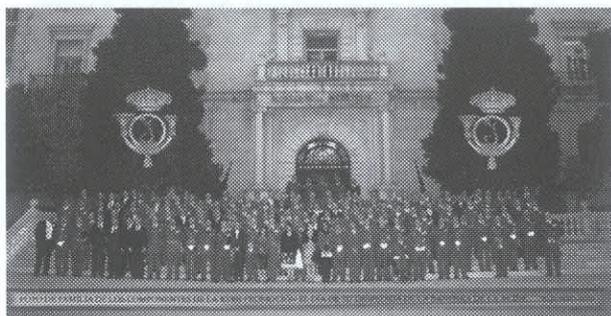
09 JUN.- Visita a esta Academia de la Real Fundación de Toledo.

10 JUN.- Conferencia en el Aula Magna de la Academia de Infantería, impartida por D. ROBERTO



PARRA MATEO, Director General de Deporte de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha con el título «Modelo deportivo en Castilla La Mancha», dentro del Ciclo de Conferencias 2010, organizado por la Escuela Central de Educación Física.

11 JUN.- Actos a celebrar con motivo del pase a la Reserva de la XXXII Promoción de la AGM. Precede el Acto el Excmo. Sr. TG. Jefe del MAPER. D. Jesús Carlos Fernández Asensio.



13 JUN.- Actos en la Localidad de Cedillo del Condado (Toledo) con motivo del Homenaje a la Bandera.

15 JUN.- Visita a la Academia de Infantería el Excmo. Sr. GD. Director de Sistemas de Armas D. José Carlos de la Fuente Chacón.

16 JUN.- Visita a esta Academia de los Alumnos del Colegio de Educación Especial «Ciudad de Toledo» de Toledo.

18 JUN.- Visita que realizarán a esta Academia de los Alumnos del Colegio «San Lucas y Maria» de TOLEDO.

19 JUN.- Desarrollo de los Actos de Jura de Bandera de Personal Civil y Conmemorativos del 25º Aniversario de la IX Promoción de la AGBS.

21 JUN.- Inauguración del 26 Campeonato Nacional Militar de Tiro de Arma Larga y 17 Campeonato Nacional Militar de Pentatlón Militar.





24 JUN.- Visita a esta ACINF. del General Director de Enseñanza, Excmo. Sr. GD. D. Antonio Álvarez Jiménez.

25 JUN.- Acto de Clausura del 26 Campeonato Nacional Militar de Tiro de Arma Larga y 17 Campeonato Nacional Militar de Pentatlón Militar bajo la Presidencia del Excmo. Sr. General Jefe del Estado Mayor del Ejército (JEME.) D. Fulgencio Coll Bucher (Semana Deportiva de la ECEF)

26 JUN.- Concierto ofrecido por la Unidad de Música de esta Academia en Huerta de Valdecarabanos (Toledo).

26 JUN.- Visita-Reunión de la III Promoción de la Academia General Básica de Suboficiales.

30 JUN.- Clausura del LXXXIX Curso de Profesores de Educación Física para Oficiales de varios Ejércitos y Guardia Civil y el CIV Curso de Instructores de Educación Física para Suboficiales de varios Ejércitos y Guardia Civil. Preside el Acto el Excmo. Sr. General de Brigada, Director de la Academia General Militar D. FRANCISCO JOSÉ GAN PAMPOLS. A continuación el Excmo. Sr. GDIRAGM. Impartirá una conferencia con el Título: «Gestión de la Adversidad».

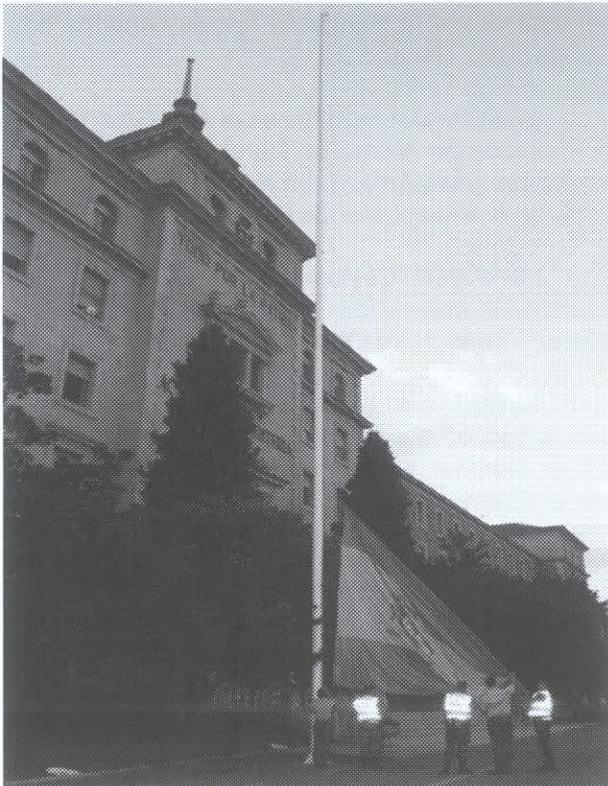
01 JUL.- Acto de Despedida en la Plaza de Armas de la Academia de los Cursos CAA, s. del 3^{ER} Curso de la Enseñanza Militar para la Incorporación a la Escala de Oficiales, Militares de Complemento y de los Sargentos Alumnos del 2^º Curso de la EMIES.

15 JUL.- Visita a las instalaciones de esta Academia de los Agregados Militares de Méjico en España.

16 JUL.- Acto de Toma de Posesión del Mando de la Jefatura de Apoyo y Servicios por el Ilmo. Sr. Coronel D. Fernando Gil Franco.



19 JUL.- Visita del Excmo. Sr. GE. JEME D. Fulgencio Coll Bucher al Programa del Combatiente del Futuro.



10 AGO.- Recorrido por las Instalaciones de esta Academia de D. Herminio Mazano Bojadóz y familia.

11 AGO.- Visitan las Instalaciones de la Academia D. Francisco Manuel Romero Flores y familia.

06 SEP.- Se celebra en el Aula Magna, el acto de apertura del Curso Escolar 2010/2011, presidido por el Excmo. Sr. TG. D. Ignacio Martín Villalaín, Segundo Jefe del Estado Mayor del Ejército.

08 SEP.- La Unidad de Música de esta ACINF. participa en los Actos programados por la Academia de Artillería en la apertura del Curso 2010-2011.

11 SEP.- Se celebra un Acto de Homenaje a la Bandera en la Localidad de Carmena (Toledo).

14 SEP.- Participación de la Escuadra de Gastadores para Escoltar y Rendir Honores al Santísimo Cristo de la Piedad, durante la solemne Procesión por las calles de la Localidad de Guadamur (Toledo).

16 SEP.- La Unidad de Música de esta Academia participa conjuntamente con la Academia de Artillería, en la subida de la Virgen de la Fuencisla desde su Santuario a la Santísima Iglesia Catedral de Segovia.

16 SEP.- Participación de una representación de esta Academia compuesta por un Oficial y veintisiete Cadetes, Escolta de la Bandera con un Oficial Abanderado y cinco Cadetes en los Actos del Bicentenario de la Independencia de México.

17 SEP.- Conferencia en el Aula Magna de este Centro, impartida por el Ilmo. Sr. Cor. D. José Pulido Galeano sobre «La Historia de la Infantería y del Alcázar de Toledo».

20 SEP.- Acto de Inauguración del Curso Escolar 2010/2011 en el Patio del Alcázar de Toledo.





20 SEP.- Acto de Homenaje y Concierto de la Unidad de Música de esta Academia en la Localidad de Gerindote (Toledo).

21 SEP.- Jornada de Trabajo y visita a esta Academia de Infantería del GE. JEME. Francés Excmo. Sr. D ELRICK IRASTORZA. y del GE. JEME Español Excmo. Sr. D. Fulgencio Coll Bucher. A dicha reunión asiste el Excmo. Sr. TG. Jefe de las Fuerzas Terrestres D. Virgilio Sañudo Alonso de Celis, el Excmo. Sr. TG. Jefe del MADOC. D. Francisco

Puentes Zamora, el Excmo. Sr. GD. Jefe de la Escuela Superior de las FAS. D. Alfonso de la Rosa Morena, el Excmo. Sr. GD. JEDIVPLA D. Ramón Martín-Ambrosio Merino y el Excmo. Sr. GB. Secretario General del EME. D. Juan Valentín Gamazo de Cárdenas.

23 SEP.- Visita que realizarán a esta Academia el General Jefe de la Escuela de Guerra de Argelia.

24 SEP.- Utilización de instalaciones de esta Academia por parte de la Copa de España de Foso Universal.

26 SEP.- Participación de la Unidad de Música de esta Academia conjuntamente con la Academia de Artillería, en la Bajada de la Virgen de la Fuencisla desde la Santísima Iglesia Catedral de Segovia a su Santuario.

27 SEP.- Conferencia en el Aula Gran Capitán, impartida por el Ilmo. Sr. Coronel D. José Pablo Fernández-Luna y Arriaza con el título «Implantación e inicio de nuevos planes de Estudios».

28-30 SEP.- Celebración en las instalaciones de esta Academia de los Campeonatos Nacionales Militares «Concurso de Patrullas».

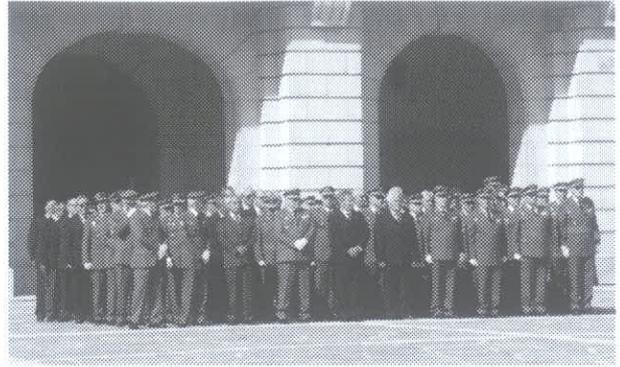
30 SEP.- Acto de Toma de Posesión del Mando de la Escuela Central de Educación Física por el Ilmo. Sr. Coronel D. Antonio Fragua Cea. Preside el Acto el Excmo. Sr. GD. D. Juan Antonio Álvarez Jiménez, Director de Enseñanza, Instrucción, Adiestramiento y Evaluación.

02 OCT.- Actos Conmemorativo del 25º Aniversario de la Entrega de Despachos de Teniente a la XL Promoción de la AGM. Preside el Acto el Excmo. Sr. General de Brigada D. Antonio Izquierdo García, Director del Museo del Ejército.

04 OCT.- Visita que realizarán a las instalaciones de esta Academia de Infantería los nuevos Oficiales de Enlace Extranjeros Acreditados en el Mando de Doctrina.

12 OCT.- La Unidad de Música de esta Academia participa en los Actos que se celebran en la Comandancia de la Guardia Civil de Toledo con motivo de la Festividad de la Virgen del Pilar, Patrona del Cuerpo de la Guardia Civil.

14 OCT.- visita que realizarán a esta Academia Alumnos del Curso de Altos Estudios Militares (CAEM.) de Colombia.



15 OCT.- La Unidad de Música de la Academia participa en los Actos Conmemorativos en honor a Santa Teresa en la Ciudad de Ávila.



17 OCT.- Actos a desarrollar en la Localidad de Fuensalida (Toledo) con motivo del Homenaje a la Bandera.

21 OCT.- Visitan las Instalaciones de esta Academia personal de dos Hermandades: la Real Hermandad de Veteranos de las FAS y Guardia Civil de Santander y la Real Hermandad de Veteranos de las FAS y Guardia Civil de Sevilla.

22 OCT.- Actos Conmemorativos del 50º Aniversario de la XV Promoción de la AGM.

23 OCT.- Concierto de la Unidad de Música de esta Academia en el Auditorio de la Localidad de las Ventas de Retamosa (Toledo).



27 OCT.- Primera Visita que realizarán a esta Academia los Alumnos del CEIP. «San Juan Evangelista» de Sonseca (Toledo). Durante el recorrido por las instalaciones de la Academia presenciarán un ensayo de la Unidad de Música de este Centro.



Memorial de Infantería

Tarifas de suscripción del 2009:

- 4,80 € ESPAÑA Y RESTO DEL MUNDO

(IVA Y GASTOS DE ENVÍO INCLUIDOS)

APELLIDOS, NOMBRE: _____ CORREO ELECTR.: _____

DIRECCIÓN: _____

POBLACIÓN: _____ CP: _____ PROVINCIA: _____

TELÉFONO: _____ NIF: _____ Nº DE SUSCRIPCIONES: _____

FORMAS DE PAGO: (Marque con una X)

- Domiciliación bancaria a favor del Centro de Publicaciones del Ministerio de Defensa. (Rellene la autorización a pie de página).
- Incluyo un cheque nominativo a favor del CENTRO DE PUBLICACIONES DEL MINISTERIO DE DEFENSA.
- Transferencia bancaria / Ingreso en efectivo a: BBVA "CENTRO DE PUBLICACIONES DEL MINISTERIO DE DEFENSA".
Nº de Cuenta: 0182 -7378 - 19 - 02 0000 0366

Al recibir el primer envío, conocerá el número de suscriptor, al cual deberá referirse para cualquier consulta con este Centro.

En _____, a _____ de _____ de 2010

Firmado:

IMPRESO DE DOMICILIACIÓN BANCARIA

ENTIDAD			OFICINA			D.C.			NÚMERO DE CUENTA												

En _____, a _____ de _____ de 2010

SELLO DE LA
ENTIDAD

Firmado:

↑ ↑ EJEMPLAR PARA ENVIAR AL CENTRO DE PUBLICACIONES DEL MINISDEF ↑ ↑

Deptº. de Suscripciones, C/ Camino de los Ingenieros, 6
28047 - Madrid

Tfno.: 91.364.74.21 - Fax: 91.364.74.07 - e-mail: suscripciones@oc.mde.es

CORTAR ----- CORTAR -----

↓ ↓ EJEMPLAR PARA QUE Vd. LO ENVÍE AL BANCO ↓ ↓

SR. DIRECTOR DEL BANCO/CAJA DE AHORROS:

Ruego a Vd. de las órdenes oportunas para que a partir de la fecha y hasta nueva orden sean cargadas contra mi cuenta nº _____ abierta en esa oficina, los recibos presentados para su cobro por el **Centro de Publicaciones del Ministerio de Defensa - Memorial de Infantería**

En _____, a _____ de _____ de 2010

Firmado:

INFANTES CABALLEROS DE LA ORDEN DE SAN FERNANDO

URBIZTONDO y EGUÍA, Antonio María de. Teniente coronel del Regimiento de la Reina núm. 2. Cruz de 1ª clase, Sencilla. Real cédula de 15 de junio de 1832. Sucesos políticos. Acción de Vejer de la Frontera (Cádiz), el 8 de marzo de 1831.

Brigadier del ejército carlista. Cruz de 3ª clase, Sencilla. Primera Guerra Carlista. Acción de Zornoza (Vizcaya), el 21 de marzo de 1837.

Tras el desgraciado resultado de la batalla de Oriamendi, Espartero, que se encontraba en Durango, consideró innecesaria su permanencia en el extremo de la provincia y decidió retirarse hacia Bilbao.

El día 20 emprendió la marcha hacia Zornoza, siendo atacado al pasar el puente de Euba y repelida la agresión por la retaguardia. El día 21 continuó hasta Galdácano, siendo atacado por los carlistas en Zornoza y en el puente de Ibarra, viéndose obligado Espartero a cargar con la Brigada de Vanguardia, la 1ª División de Cazadores y el Regimiento de Borbón, consiguiendo repelerles.

Incrementadas al poco las fuerzas carlistas por partidas llegadas de Guipúzcoa y Álava, el general Villarreal trató de envolver con ellas los flancos de Espartero, quien escalonó sus tropas con el mayor orden, y tras once horas de fuego ininterrumpido por ambas partes, en medio de una horrible tormenta de nieve, granizo y lluvia, fueron los carlistas repelidos.

Por real orden de 10 de septiembre de 1841 le fueron revalidados el empleo y la Cruz.

Ver: HOYOS, Isidoro de.

Teniente general. Cruz de 5ª clase, Gran Cruz. Real decreto de 25 de mayo de 1851. Guerra de Filipinas. Toma de Joló y de sus fuertes, del 28 de febrero al 4 de marzo de 1851.

Por el mérito eminentemente distinguido que con gloria y ventaja de las armas españolas contrajo en los días del 28 de febrero al 4 de marzo, mandando personalmente las tropas que en Joló tomaron por asalto sus ocho fuertes guarnecidos con 112 piezas de artillería y

defendidos con una desesperada obstinación por gran número de piratas moros.

Nació en San Sebastián en 1803 y a los 11 años se le concedió una plaza de caballero paje del Rey, en la que sirvió hasta 1819, año en que se le permitió pasar al Colegio de San Bartolomé y Santiago de Granada para seguir la carrera eclesiástica.

Dejó sus estudios al enamorarse de la hija del general Eguía, quien después sería su esposa, trasladándose en 1821 a la universidad de Oñate, cuando Eguía, separado de la Capitanía General de Granada, se retiró a Durango. En ese mismo año, en defensa del absolutismo, se apoderó de Salvatierra, donde fue nombrado gobernador, procurando más tarde rechazar a las tropas del general López Baños, hasta que no tuvo más remedio que capitular. Sometido a consejo de guerra en Vitoria, se le confinó en Oñate y más tarde se escapó del cadalso y emigró a Francia.

En el país vecino, Eguía le empleó en la secretaría de la Junta formada en Bayona en 1822, pasando más tarde a las órdenes de Quesada, que le dio el empleo de capitán, combatiendo en Vascongadas a los constitucionalistas y recibiendo como recompensa el ascenso a teniente coronel.

Tras reclutar gente en Vizcaya, en 1823 volvió a penetrar en España con la división de Quesada, llegando a Madrid y de allí pasó a Extremadura como jefe de Estado Mayor. A su vuelta a Madrid se vio envuelto en un delicado asunto que le valió un año de prisión en el castillo de las Peñas de San Pedro.

Entre 1824 y 1826 permaneció en situación de clasificación, y en este último año se le dio el mando del 2º Batallón de Voluntarios Realistas, pasando destinado en 1829 al Regimiento de la Reina, tres años después al de Zamora y en 1833 al de Voluntarios de Navarra, en el que fue cesado para ser confinado en Mérida.

Fugado a Portugal, fue recibido por don Carlos en 1834, quien le nombró capitán de Guardias Españolas, pasando más tarde a Londres y desde allí a París, donde

se le ordenó penetrar en las provincias Vascongadas en compañía de Carlos O'Donnell, pero, descubierto en París, fue encarcelado y obligado a volver a Londres.

Desde Londres se embarcó para Holanda a fin de adquirir armamento para el ejército vasco-navarro, pero el barco que lo transportaba embarrancó en el Canal de La Mancha y perdió todo el cargamento, teniendo que regresar a Londres.

Vuelto a embarcar llevando municiones, fue detenido el barco en Castro Urdiales y él encerrado en la cárcel de Santander, para posteriormente ser trasladado al castillo de San Antón de La Coruña.

En 1836 fue desterrado a Puerto Rico, de donde se fugó y retornó a Londres para, por fin, presentarse a don Carlos en Azpeitia en el mes de agosto, siendo ascendido a brigadier. En ese mismo año se distinguió en la defensa del puente de Castrejana y en los ataques a la villa de Bilbao.

En 1837 acompañó a don Carlos en la Expedición Real, siendo ascendido en el mes de junio a mariscal de campo y nombrado comandante general de Cataluña. En el mes de julio se apoderó de Berga y poco después de Gironella y de Prat de Llusanés, pero en ese mismo mes fue derrotado por el general Meer en Capsa Costa y al mes siguiente en San Juan de las Abadesas.

En el mes de octubre fue derrotado en Pont de Armentera, perdiendo todos sus documentos, que fueron publicados por el general Pavía, con lo que se descubrieron muchos de sus planes, que no pudieron ser realizados. A finales de 1837 fue destituido de su cargo, retirándose a Francia, de donde pasó a Vascongadas, presentándose a don Carlos, que le recibió con gran frialdad.

En febrero de 1839 fue nombrado capitán general de Castilla. Incluido en el Convenio de Vergara, al que contribuyó con Maroto, le fue reconocido el empleo de mariscal de campo y las dos Cruces de San Fernando, pasando a la situación de cuartel en San Sebastián.

En octubre de 1841 tomó parte en Vergara en el levantamiento en favor de la Reina Regente, y al fracasar se vio obligado a huir a Francia, acogiéndose dos años después a la amnistía ofrecida por el Gobierno, siendo a su vuelta a Madrid nombrado comandante general de la provincia de Vizcaya y en 1846 capitán general de las Provincias Vascongadas, al mismo tiempo que se le ascendía por gracia a teniente general, participando en los años siguientes en la segunda guerra civil y haciéndose cargo en 1848 de la Capitanía General de Navarra.

En 1850 fue nombrado gobernador capitán general de las Islas Filipinas, emprendiendo una campaña contra el sultán de Joló, al que obligó a reconocer todos los derechos de España. Después, se dedicó a organizar la administración, consiguiendo aumentar los ingresos, estableció el Banco Español de Filipinas y persiguió a los malhechores, devolviendo a las Islas el orden y el bienestar; a pesar de todo, se le hizo el vacío, por lo que presentó su dimisión en 1853, regresando a la Península y fijando su residencia en Vitoria en situación de cuartel. En 1851 había sido nombrado senador del Reino.

En 1855 fue nombrado vocal de la Junta de Ultramar y al año siguiente capitán general de Andalucía, cesando al poco tiempo por habersele confiado la cartera de Guerra, que abandonó dos meses después para pasar a desempeñar el cargo de primer ayudante de campo y jefe del Cuarto Militar de S.M. el Rey.

Falleció en Madrid el 26 de abril de 1856. En 1849 había sido recompensado con el título de marqués de la Solana. Poseía las Grandes Cruces de San Fernando, San Hermenegildo, Carlos III e Isabel la Católica.

VALDÉS ARRIOLA, Francisco. Capitán del Batallón de Guías del General en Jefe del 4º Ejército. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real orden de 6 de marzo de 1816. Guerra de la Independencia. Acción de San Onofre (Tarragona), el 19 de agosto de 1813 (Fig. 1).

Tras la toma de Tarragona, quedó en Reus y Valls la División de Wittingham, si bien parte acompañó al Ebro al 3º Ejército, que se recogió a la derecha de dicho río, yendo desde las inmediaciones de Tarragona por Tivisa y Mora la 1ª y 2ª División, mientras la 3ª, con artillería, bagajes y algunos jinetes se dirigió a Amposta, por donde su jefe, el duque del Parque, pensaba cruzar el Ebro, para lo cual se disponía tan solo de una balsa y cuatro botes, por lo que no pudo atravesarse con la deseada rapidez, a pesar de los intentos de los días 17 y 18, dando lugar a que el 19, saliendo el general Robert de Tortosa hiciese una fuerte arremetida, que pudo costar cara. Se reprimió sin embargo al francés y consiguió el Duque pasar con todas sus tropas el río.

Valdés, con sólo 60 hombres, pertenecientes al Batallón de Guías del General en Jefe del 4º Ejército (conocido como «los barbones de Ballesteros»), hizo prisionera a toda la guarnición de la plaza de San Onofre -situada a mitad de camino entre Tortosa y Amposta-, apoderándose de varios cañones, 4.000 fusiles y un gran depósito de municiones. Tras ello, fue sitiado por 5.000 franceses, defendiendo la plaza con 250 hombres por espacio de 17 días, teniendo que abandonarla cuando apenas le quedaba fuerza para combatir con honor.

Brigadier comandante militar de la provincia de Cuenca. Cruz de 3ª clase, Sencilla. Real cédula de 10 de marzo de 1841. Primera Guerra Carlista. Acción de la Puebla de San Miguel (Valencia), el 27 de septiembre de 1838.

Brigadier. Cruz de 4ª clase, Laureada. Real decreto de 2 de diciembre de 1841. Sucesos políticos. Movimiento revolucionario de Madrid, el 7 de octubre de 1841.

Nació en Móstoles (Madrid) en 1788, ingresando en el Ejército en 1804 en clase de cadete en el Regimiento de la Princesa y siendo promovido a subteniente en 1807.

Tomó parte en la campaña de Dinamarca, haciendo la marcha a pie desde esta península hasta Hamburgo, consiguiendo huir en 1808 y regresar a España para combatir al invasor francés.

Combatió en 1808 en la batalla de Espinosa de los Monteros y al año siguiente en Galicia y Asturias a las órdenes del general Ballesteros, siendo en ese año ascendido a teniente y concediéndosele el mando de la 1ª Columna de Tiradores de la Vanguardia de la División Ballesteros.

En 1810 fue hecho prisionero cuando practicaba un reconocimiento sobre Llerena, sufriendo diez meses de prisión en Sevilla y Jaén por no querer reconocer a José I, consiguiendo fugarse al año siguiente e incorporarse en el Campo de Gibraltar al ejército de Ballesteros.

Continuó en campaña los años siguientes en Andalucía y Cataluña, siendo en 1812 ascendido a capitán y destinado al Regimiento de Valencey.

Terminada la guerra, en 1816 fue trasladado al Regimiento de la Corona. Al producirse el levantamiento de Riego se unió a los liberales, siendo ascendido a comandante en enero de 1820 y puesto al frente del Batallón Ligero 1º de Cataluña, posteriormente Bailén núm. 13.

Los años siguientes combatió a facciones realistas en Burgos, siendo en enero de 1823 ascendido a coronel, tras lo cual se trasladó a Pamplona para hacerse cargo del mando del Regimiento de las Órdenes Militares. A continuación, el general Ballesteros le dio el mando de una brigada de su ejército y le nombró comandante general de la provincia de Teruel. Dispuesto Ballesteros a capitular ante Angulema y sabiendo que Valdés no aceptaría, le envió a Cartagena, donde el general Torrijos le confió el mando de una división, con la que se batió contra los franceses, viéndose obligado a marchar a Gibraltar y desde allí a África.

Al frente de 65 hombres embarcó en la noche del 2 de agosto de 1824 en Gibraltar, amaneciendo en las playas de Tarifa, de cuya plaza se apoderó por sorpresa e hizo prisionera a su guarnición, adueñándose de varios cañones, 4.000 fusiles y un gran depósito de municiones. Enseguida fue sitiado por unos 5.000 franceses, defendiendo la plaza hasta que en la noche del 19 pudo reembarcarse con parte de los suyos y refugiarse en Tánger. En 1841 se le concedió por este hecho una cruz de distinción.

Entre 1825 y 1829 residió en África, Francia e Inglaterra, atravesando la frontera española desde Francia con 500 emigrados españoles en el mes de octubre de 1830, siendo rechazado por las fuerzas gubernamentales y obligado a regresar a Francia, donde fijó su residencia hasta 1835.

En ese último año se acogió a la amnistía promulgada por el Gobierno y regresó a España, siendo destinado al Ejército de Reserva de Castilla la Vieja y posteriormente nombrado comandante general de la provincia de Soria, en la que se enfrentó al cabecilla carlista Merino.

En 1836 persiguió a Batanero y luchó contra Cabrera y Quílez en Aragón. Al año siguiente fue nombrado comandante general de la provincia de Cuenca y tras su ascenso a brigadier fue trasladado a desempeñar el mismo cometido en la de Toledo, retornando a la de Cuenca en 1838 y pasando a la de Albacete en 1839, dedicándose en todas ellas a la persecución de partidas carlistas.

En julio de 1841 fue absuelto de los cargos por la desgraciada acción del 14 de noviembre de 1839 entre Casas Ibáñez y Serradiel, siendo brigadier comandante general de la provincia de Albacete.

En 1841 fue ascendido a mariscal de campo y nombrado gobernador de la plaza de Jaca, jefe superior político de la provincia de Huesca y comandante general y subinspector de la Milicia Nacional, cesando en estos cargos al año siguiente al ser nombrado segundo cabo del Distrito de Aragón y pasando pocos meses después a desempeñar el mismo cargo en Cataluña.

En 1843 no se quiso adherir al levantamiento contra Espartero, por lo que fue desterrado a Francia, donde continuó hasta el mes de marzo de 1844, en que regresó a España y pasó a la situación de cuartel, en la que se mantenía en 1851, fecha del cierre de su hoja de servicios.

En 1854 alcanzó el empleo de teniente general. Poseía la Gran Cruz de San Hermenegildo.

VALDÉS BARRUSO, Salvador. Alférez de la Guardia Real Provincial. Cruz de 1ª clase, Sencilla. Real cédula de 22 de septiembre de 1835. Primera Guerra Carlista. Acciones de Piedrabuena y Malagón (Ciudad Real) (mayo de 1835), Visillo (4 de junio de 1835) y de la sierra de los Pedroches (Córdoba) (30 de julio de 1835).

Capitán del Regimiento Provincial de Ronda núm. 27. Cruz de 2ª clase. Real cédula de 2 de julio de 1851. Primera Guerra Carlista. Batalla de Chiva (Valencia), el 15 de julio de 1837.

A pesar de la inflamación que le había producido en el tobillo izquierdo una herida contusa de bala de fusil recibida durante la batalla, permaneció en su puesto, asistiendo posteriormente a la retirada del Horcajo, en la que, cubriendo la retaguardia, sostuvo a una compañía del Regimiento de la Princesa que el enemigo había puesto en peligro.

Ver: ORÁA, Marcelino.

Capitán del Regimiento Provincial de Ronda núm. 27. Cruz de 1ª clase, Sencilla. Real cédula de 18 de octubre de 1837. Primera Guerra Carlista. Acción y toma de Linares de Mora (Teruel), el 22 de septiembre de 1837.

Persiguió hasta entrada la noche a tres batallones carlistas que se hallaban en el pueblo, cargando varias veces a los grupos dispersos, resultando herido de bala en el muslo izquierdo.

Capitán del Regimiento Provincial de Ronda núm. 27. Cruz de 1ª clase, Sencilla. Real cédula de 21 de febrero de 1840. Primera Guerra Carlista.

Nació en Madrid en 1810, concediéndosele a los cinco años la gracia de guardia de corps de menor edad, siendo en 1827 promovido a subteniente y destinado al Regimiento Provincial de Toledo, del que en 1830 pasó a la Guardia Real Provincial con el empleo de alférez del 2º Regimiento de Granaderos.

En 1834 participó en el desarme de los realistas de la villa de Madrid y provincia y al año siguiente se enfrentó a partidas carlistas en las provincias de Ciudad Real y Córdoba.

En 1836 fue ascendido a capitán de Milicias y trasladado al Regimiento Provincial de Ronda, con el que combatió en Navarra al cabecilla Basilio, y al año siguiente formó parte de las tropas que persiguieron al Pretendiente,

interviniendo en la batalla de Chiva, retirada del Horcajo y toma de Linares, en la que resultó herido de bala en el muslo izquierdo.

Una vez restablecido de la herida, concurrió en 1838 a las acciones de Allo y Dicastillo, y Biurrun, en la que por su destacado comportamiento fue recompensado con el grado de comandante.

En 1839 estuvo presente en el sitio y toma de los fuertes de Ramales y Guardamino, ganando en esta acción el empleo de mayor de batallón, participando más tarde en las de Villareal de Álava, San Antonio de Urquiola y Urdax.

En 1840 se le concedió el empleo de comandante de Infantería y pasó destinado al Regimiento de la Princesa, con el que se halló en los sitios del fuerte de Castellote y de Morella, y en la toma de Berga. Antes de finalizar el año fue trasladado a la Secretaría del Ministerio de la Guerra.

En 1841 alcanzó el empleo de teniente coronel y poco después se opuso a la sublevación del 7 de octubre en la plaza de Madrid, acompañando más tarde a Espartero a las provincias Vascongadas y Cataluña formando parte de la Sección de Campaña del Ministerio de la Guerra. En 1842 se le concedió el empleo de oficial 4º 2º de dicho Ministerio y al año siguiente el de coronel de Infantería.

Intervino en operaciones en la provincia de Albacete en 1843, asistiendo al sitio de Sevilla con la citada Sección de Campaña, acompañando posteriormente al exilio a Inglaterra al general Espartero.

En 1844 fijó su residencia en México, donde rehusó entrar al servicio de aquella República. Amparándose en el real decreto de 17 de octubre de 1846, al año siguiente se trasladó a La Habana, donde embarcó hacia la Península, llegando a Cádiz en el mes de junio de 1848, manteniéndose en los años siguientes en las situaciones de cesante y de cuartel y siendo en 1852 promovido a brigadier.

En 1854 volvió a su destino en el Ministerio de la Guerra, pasando de nuevo a la situación de cesante dos años después, para en 1858 ser nombrado secretario de la Dirección General de la Guardia Civil, permaneciendo en este puesto los siguientes cuatro años.

En 1862 fue ascendido a mariscal de campo y nombrado segundo cabo de la Capitanía General de Filipinas, de donde regresó a la Península en 1864 debido a su mal estado de salud.

En 1865 se le nombró comandante general de la 2ª División del Ejército de Castilla la Nueva, hallándose al año siguiente en los sucesos del 22 de junio y volviendo poco después a la situación de cuartel para restablecer su salud.

Falleció en Madrid el 20 de febrero de 1868. Poseía la Gran Cruz de San Hermenegildo.

VALDÉS SIERRA, Jerónimo. Brigadier. Cruz de 4ª clase, Laureada. Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Batalla de Torata (Perú), el 19 de enero de 1823 (Fig. 2).

Habiendo desembarcado en Arica a primeros de diciembre de 1822 una expedición chilena de 5.000 hombres, al mando del general Alvarado, trató el brigadier Valdés de caer sobre Tacna, ocupada por 1.200 independentistas, y sorprenderles en la noche del 31 de diciembre; mas la penosa marcha por las diez leguas de arenal que la separaban de Sama, de donde partió la columna, ocasionó un considerable retraso que hizo fracasar la operación, dirigiéndose entonces a Calana, dos leguas al Este de Tacna.

El enemigo, que había reunido ya todas sus tropas en dicho punto, envió contra el brigadier Valdés fuerzas muy superiores, pero éste rehuyó sagazmente el combate, replegándose sobre Pachia, en cuyo punto durmió en la noche del 1 de enero, atrayendo al enemigo hacia Torata y Moquehua, por donde debía presentarse la columna del general Canterac, quien había salido de Puno a fin de oponerse a los intentos de Alvarado.

En la mañana del 19, seguro ya Valdés de la aproximación del general en jefe, decidió hacer frente al enemigo en las inmediaciones de Torata en posiciones ventajosas. Confiando en la victoria por su inmensa superioridad numérica, acometieron los chilenos con la mayor bravura, formados en dos columnas paralelas sostenidas por otro batallón y la caballería, que dejaron en reserva, dirigiendo el ataque principal sobre la derecha española; mas el coronel Ametller, con tres compañías del Gerona, cargó a la bayoneta tan denodadamente sobre la marcha al grito de *¡Viva el Rey!*, que los contrarios tuvieron que ceder al incontrastable empuje de sus heroicos soldados.

Valdés no titubeó un instante al ver la ventaja conseguida; queriendo sacar partido de ella, ordenó seguidamente un ataque general sobre la línea enemiga con todas las fuerzas disponibles, que lo llevaron cumplidamente a cabo superando los deseos de su jefe. Mientras Ametller impedía se rehicieran los batallones ya derrotados, Valdés, con el resto del Gerona, y el coronel

Espartero con su batallón que se hallaba en vanguardia, atacaban impetuosamente, el primero a los batallones del Río de la Plata, perdiendo dos caballos en poco tiempo y recibiendo una peligrosa contusión por haber caído debajo de uno de ellos; el segundo, a la Legión Peruana, con un arrojo superior a toda ponderación, seguido de sus valientes soldados, que esparcieron el espanto y la muerte en los contrarios, batiéndose por espacio de dos horas sin variar de posición, tras lo cual emprendió la retirada con el mayor orden, disputando todo el terreno y ocasionando al enemigo una considerable pérdida, hasta que consiguió incorporarse a su división, y entonces, al mando de dos compañías, cargó a la bayoneta sobre el ala derecha de la línea enemiga, que desordenó y puso en precipitada fuga, tras batirse cuerpo a cuerpo con el jefe enemigo, al que eliminó, perdiendo también el caballo y recibiendo tres heridas, una de ellas de gravedad, no queriendo se le retirase del campo de batalla, y volviendo a realizar varias cargas más, hasta que se decidió la victoria; Ametller perdió otros dos caballos, y el teniente coronel de cazadores montados Asín Gamarra, que mandaba la caballería, recibió una herida mortal.

El general Canterac, que se había adelantado a sus tropas, pudo presenciar desde las cuatro de la tarde tan glorioso combate, encomiando al virrey el comportamiento bizarro de los soldados de Valdés, que, en número de dos batallones y tres escuadrones, batieron completamente a todo el ejército libertador del Sur, compuesto de 5.000 hombres, ocasionándole 700 bajas, sin que las pérdidas de los realistas pasasen de 250 hombres. A las seis de la tarde terminó la acción, emprendiendo el enemigo la retirada sobre Moquehua.

Mariscal de Campo. Cruz de 5ª clase, Gran Cruz. Real cédula de 14 de diciembre de 1824. Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Por el mérito distinguido que contrajo en la campaña contra los disidentes del Perú.

Nació en Villarín (Asturias) en 1774. Cuando estaba a punto de concluir la carrera de leyes se alistó como voluntario para combatir a los franceses y fue nombrado capitán del Regimiento de Cangas de Tineo.

Entre 1808 y 1809 se batió en Rioseco, Valmaseda, Espinosa de los Monteros, San Vicente de la Barquera, Medina del Campo y Alba de Tormes, ejerciendo en las dos últimas el cargo de ayudante de órdenes del jefe de la brigada.

En 1810 fue nombrado ayudante de campo del general Ballesteros y más tarde intervino en la batalla de

La Albuera, en la que ganó por segunda vez el título de «Benemérito de la Patria». Trasladado a Ceuta a prestar servicios de guarnición, más tarde fue nombrado sargento mayor del Regimiento de Castropol, con el que intervino en diversas acciones en Andalucía hasta conseguir que los franceses evacuasen estas tierras, en cuyo momento pasó con su Regimiento a La Mancha, siendo ya teniente coronel.

Una vez finalizada la guerra, fue nombrado segundo ayudante general del Estado Mayor general de los Ejércitos. En 1816 pasó a Ultramar y combatió en Perú y Chile a los independentistas, siendo uno de los que tomaron parte en la sublevación que produjo la destitución del virrey Pezuela. En 1818 fue ascendido a coronel y en 1822 a brigadier, siendo nombrado comandante general de la provincia de Arequipa tras la victoria de Ica, ganando en ese mismo año el empleo de mariscal de campo, al que en un primer momento renunció, pero que más tarde hubo de aceptar para poder hacerse cargo del mando del Ejército del Sur.

Por su victoria en 1823 en la batalla de Torata ganó el empleo de teniente general, que no quiso admitir, y, previo juicio contradictorio, fue propuesto para la Cruz Laureada. Tras esta severa derrota, el enemigo emprendió la retirada a Moquehua, perseguido por los españoles, cuya vanguardia mandaba Valdés. Enfrentados ambos ejércitos, los insurgentes fueron derrotados, concluyendo así la desgraciada expedición de Alvarado.

También intervino en la batalla de Ayacucho, el 9 de diciembre de 1824, mandando la División de Infantería de Vanguardia. En los ocho años en que permaneció en los dominios americanos, no tuvo tregua ni descanso en las operaciones militares, y asistió, influyó o mandó en ocho campañas gloriosas para su nombre.

Ya en España, en 1825 pasó a la situación de cuartel en Vitoria, siendo dos años después nombrado segundo cabo de Aragón y separado de este cargo en 1829, pasando de cuartel a Madrid. En 1832 se trasladó a Asturias, siendo poco después nombrado gobernador político-militar de Cartagena.

En 1833 fue ascendido a teniente general, confiándosele a los pocos días el mando del Ejército del Norte, en sustitución de Sarsfield, dimitiendo de este cargo al año siguiente y confiándosele la Capitanía General de Castilla la Vieja.

En 1835 desempeñó durante poco más de un mes el cargo de ministro de la Guerra y asumiendo, al mismo tiempo, el mando del Ejército del Norte. Fue derrotado en el mes de abril en la desgraciada acción

de las Améscoas o del puerto de Artaza, y pasó a la situación de cuartel en Cartagena, en la que se mantuvo hasta que en 1838 fue nombrado capitán general de Galicia, de donde al año siguiente pasó a la Capitanía de Cataluña.

A finales de noviembre se le destinó a la Isla de Cuba como capitán general, persiguiendo tenazmente el tráfico de esclavos; fue en esta época cuando el general Narciso López traicionó a España.

En 1843 regresó a España, pasando a la situación de cuartel hasta que en 1847 se le nombró vicepresidente de una comisión para estudiar la reorganización del Ejército, volviendo en 1848 de cuartel a Oviedo. En julio de 1845 había resultado absuelto en el juicio que se le siguió por su conducta, siendo gobernador de la Isla de Cuba, durante los sucesos acaecidos con motivo del alzamiento nacional de 1843.

Falleció en Oviedo el 14 de septiembre de 1855. Tenía los títulos de conde de Torata y vizconde de Villarín. Poseía las Grandes Cruces de San Fernando, San Hermenegildo, Isabel la Católica y Carlos III, y había ejercido los cargos de diputado y senador.

VALLE y RICO, Eugenio del. Soldado del Batallón de Cazadores de Chiclana núm. 7. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real orden de 20 de septiembre de 1880 (*Colección Legislativa*, núm. 388/1880). Guerra de Cuba. Defensa de la Torre Óptica de Colón el 20 de febrero de 1871.

Durante la defensa resultó contuso leve en el brazo izquierdo. Se le recompensó en 1871 con una Cruz al Mérito Militar pensionada con un escudo mensual vitalicio, y nueve años más tarde con la Cruz Laureada.

Ver: SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Cesáreo.

VAN HALEN SARTI, Antonio. Brigadier jefe de la Brigada de Vanguardia de la 5ª División del Ejército del Norte. Cruz de 3ª clase, Sencilla. Real orden de 7 de abril de 1837. Primera Guerra Carlista. Acción de las líneas de San Sebastián, el 1 de octubre de 1836 (Fig. 3).

Brigadier. Cruz de 3ª clase, Sencilla. Real cédula de 6 de enero de 1838. Primera Guerra Carlista. Operaciones del valle de Ulzama (Navarra), del 20 al 22 de marzo de 1837.

Brigadier. Cruz de 4ª clase, Laureada. Real orden de 14 de junio de 1842 (*El Archivo Militar*, núm. 57/1842) y real cédula de 29 de junio de 1842. Primera Guerra Carlista. Batalla de Huesca, el 24 de mayo de 1837.

Perseguida la expedición de don Carlos por las tropas del general Iribarren, virrey de Navarra, éste trataba de impedirle el paso del Ebro.

Las tropas carlistas ocuparon posiciones exteriores a la ciudad de Huesca, ocupando con cuatro batallones el terreno entre ésta y la ermita de San Jorge. Iribarren organizó sus fuerzas en tres columnas, mandando la del centro Van Halen, formada por el 2^a Regimiento de la Guardia Real de Infantería y el 2^a Batallón del Regimiento de África.

Al intervenir la caballería liberal fue rechazada por el enemigo y tuvo que batirse en retirada sobre la infantería, que se vio arrastrada al desorden. Entonces, Iribarren ordenó el avance de las tres columnas, pero envalentona la caballería carlista por la derrota de la liberal, cargó varias veces sobre sus alas consiguiendo desordenarlas, por lo que se vieron obligadas a replegar-se, dejando aislada a la columna de Van Halen, que rápidamente formó tres cuadros de batallón con sus hombres, que se retiraron por escalones, impidiendo que se produjese el desastre.

Iribarren moriría a consecuencia de las heridas recibidas, y al Regimiento y Batallón mandados por Van Halen se les recompensaría con la Corbata de San Fernando.

Mariscal de campo. Cruz de 5^a clase, Gran Cruz. Real cédula de 26 de febrero de 1838. Primera Guerra Carlista. Acción de Medianas (Burgos), el 30 de enero de 1838.

Nació en San Fernando (Cádiz) en 1792, ingresando en la Armada como guardiamarina a los 12 años, siendo promovido al empleo de alférez de fragata en 1809 y dos años después a alférez de navío.

Tomó parte en la Guerra de la Independencia y en la expedición a Montevideo. En mayo de 1815 obtuvo el pase al Arma de Infantería y fue nombrado teniente ayudante del Regimiento Expedicionario del Rey, con el que tomó parte en la reconquista del virreinato de Santa Fe, siendo ascendido a capitán al año siguiente.

En 1817 regresó a España para cumplir diversas comisiones, entre ellas entregar al Jardín Botánico de Madrid la colección de dibujos de la flora de aquellas tierras, obra del botánico español José Celestino Mutis.

En España permaneció los dos años siguientes, siendo destinado al Regimiento Expedicionario de

Numancia, y en 1820, una vez ascendido a segundo comandante, al de Navarra, con el que regresó a América, donde consiguió al año siguiente el empleo de teniente coronel.

En 1822 volvió a España, sirviendo en los ejércitos constitucionalistas como jefe de Estado Mayor del Ejército de Galicia, resistiéndose a que capitulara la plaza de La Coruña. Fue hecho prisionero y llevado a Francia, de donde regresó en 1823 como teniente coronel indefinido.

En 1830 trabajó en el levantamiento de una nueva carta para España, a las órdenes del brigadier Antonio Montenegro. En 1833 ingresó de nuevo en las filas del Ejército, pasando destinado al Regimiento de Zamora con el empleo de teniente coronel, trasladándose a Cataluña para participar en la guerra contra Tristany, Ros de Eroles y otros jefes carlistas, nombrándosele en 1834 comandante general de Figueras.

En 1835 fue ascendido a coronel y tomó el mando del Regimiento de Zamora, con el que siguió luchando en Cataluña, pasando a finales de este año a Huesca como comandante general de la provincia, haciéndose cargo a principios del siguiente del mando del Regimiento de Aragón 2^o de Ligeros, con el que se incorporó al Ejército del Norte, resultando herido en el mes de junio y siendo más tarde recompensado por sus méritos con el empleo de brigadier.

En 1837 luchó en el valle de Ulzama y en la batalla de Huesca, en la que ganó la Cruz Laureada y el ascenso a mariscal de campo.

Más tarde, se distinguió en la batalla de Barbastro-, mandando una brigada compuesta por el 2^o Regimiento de la Guardia Real y un batallón del de África. Habiéndose trasladado la expedición de don Carlos desde Huesca a Barbastro para pasar el Cinca, al atacar sus posiciones el general Oráa se produjo una huida de parte de las fuerzas liberales que pusieron al ejército en un grave aprieto. La intervención de la brigada Van Halen permitió que se iniciase una retirada ordenada, durante la cual fue dominada por el pánico la tropa de la Legión Francesa, teniendo que actuar los granaderos de Van Halen que, dirigidos por éste, pudieron detener, gracias a su sereno valor, el avance enemigo. Días más tarde de la batalla de Barbastro intervino en la de Gra.

En 1838 fue jefe de Estado Mayor de Espartero durante la batalla y conquista de Peñacerrada, y en el mes de octubre, habiendo sido ya ascendido a teniente general, fue nombrado jefe del Ejército del Centro y capitán general de Aragón.

En 1840 pasó a la Capitanía General de Cataluña y, como jefe del Ejército del Principado, ganó el 24 de abril la batalla de Peracamps, en la que derrotó a 12.000 carlistas provistos de 14 piezas de artillería, resultando herido de gravedad en los combates que tuvieron lugar cuatro días después, valiéndole todo ello la concesión del título de conde de Peracamps.

Concluida la guerra civil, se mantuvo como capitán general de Cataluña, donde dos años más tarde le sorprendieron los sucesos del 14 de noviembre, en que se levantaron grupos de milicianos; al día siguiente declaró la plaza y provincia de Barcelona en estado de sitio, y atacó la plaza de San Jaime, donde se habían hecho fuertes los revoltosos, pero al no poder vencerlos tuvieron que retirarse sus fuerzas a los cuarteles, quedando la ciudad en manos de los rebeldes. En la noche del día 16 se tuvo que retirar Van Halen de la Ciudadela con todas sus tropas a San Feliú de Llobregat, donde estableció su cuartel general, al que se incorporaron al día siguiente, desarmadas, las tropas de las Atarazanas y del cuartel de Estudios. Barcelona estuvo bloqueada hasta la llegada de Espartero, quien dispuso el día 3 de diciembre que se bombardease la ciudad, lo que permitió fuese ocupada al día siguiente.

En 1843 fue general en jefe del Ejército de Andalucía, interviniendo el 27 de julio en Sevilla para reducir el alzamiento en contra del Regente. En ese mismo año emigró con Espartero, siendo desposeído de todos sus títulos, empleos, honores y condecoraciones, residiendo en Londres, París y Bruselas, hasta 1847 en que regresó a España.

En los años siguientes se dedicó a viajar por el extranjero, y en 1854 se le nombró presidente del Consejo Supremo de Guerra y Marina, cargo del que sería relevado dos años más tarde, para en 1858 pasar a desempeñar el de vocal de la Junta Consultiva de Guerra, falleciendo en ese mismo año el día 27 de octubre.

Fue Caballero Gran Cruz de las Órdenes de San Fernando, San Hermenegildo y Carlos III, así como autor de algunas obras de interés militar. Estaba casado con doña María de la Candelaria Lasquetty Salaverría.

Fue su hermano el aventurero militar Juan Van Halen, que sirvió en el Ejército español, en el de Napoleón, en el ruso y en el belga, llegando a alcanzar en España el empleo de mariscal de campo durante la primera guerra civil.

VARA de REY y RUBIO, Joaquín. General de brigada. Cruz de 4ª clase, Laureada. Real orden de 18 de agosto de 1900 (*Diario Oficial del Ministerio de la Guerra*, núm. 180). Guerra de Cuba. Defensa de El Caney, el 1 de julio de 1898 (Fig,s. 4 a 6).

El 24 de junio, por orden superior, pasó a ocupar con unos efectivos de 500 a 600 hombres la posición de El Caney, que en los días siguientes fue atrincherada de la mejor manera posible.

En la mañana del 1 de julio fue atacada por unos 5.000 norteamericanos al mando del general Lawson y con nueve piezas de artillería, siendo rechazados entre las diez y once horas, volviendo a atacar por la tarde con el refuerzo de dos brigadas, encontrando heroica resistencia en los defensores que, a pesar del crecido número de bajas sufridas, de hallarse en terreno abierto y dominado, sin obras de defensa que resistiera el fuego de cañón, se batían denodadamente.

Habiendo una brigada americana conseguido apoderarse del fuerte de El Viso, desde ese punto pudo batir las trincheras del poblado, causando más de 400 bajas, obligando al general Vara de Rey a abandonar con orden El Caney a las cinco de la tarde acompañado de 200 escasos defensores.

Al amparo de una colina continuó defendiéndose con tesón y heroísmo, y cuando sólo contaba con 80 hombres emprendió la retirada a Santiago de Cuba, siendo entonces herido en ambas piernas, y cuando en una camilla le conducían a San Miguel de Lajas, el fuego de los americanos terminó con su vida, la de su hermano y ayudante, el capitán Antonio Vara de Rey, y la de los camilleros que le transportaban.

El capitán Werter, testigo presencial de los anteriores hechos, publicó más tarde su versión de los mismos, en la que quedó enaltecida la actuación de los españoles:

El 1º de Julio, al punto del día la división Lawton comienza su movimiento de avance hacia El Caney; la confianza reina en el campo americano, donde el único temor consiste en que el enemigo se escape sin combatir; pero en El Caney, como se verá, están muy lejos de pensar así.

Las casas del pueblo han sido aspilleradas; se han abierto trincheras en un terreno pedregoso, y el fuego de unas y otras es rasante sobre un espacio de 600 a 1200 metros; en la punta Nordeste de la posición, el fuerte de El Viso, guarnecido con una compañía, ocupa una colina, desde la cual se dominan todos los aproches.

[...]

Hacia las seis de la mañana comenzó el fuego de las trincheras españolas, de improviso se descubre sobre ellas una línea de sombreros de paja: inmediatamente el ruido de una descarga, seguido de la desaparición

de los sombreros; esta operación se repite cada minuto, observándose una gran regularidad y acción de una voluntad firme, lo que no deja de producir una profunda impresión en la línea de exploradores americanos: las balas cruzan el aire rasando el suelo, hiriendo o matando.

Poco tiempo después, toda la brigada Chaffee se encontró desplegada, pero sin poder avanzar un paso, y la de Ludlow se vio también detenida. Mientras el fuego de la infantería aumentó progresivamente, la batería americana comienza a disparar. Como los españoles no cuentan en El Caney con un solo cañón, el fuego pudo hacerse con la misma tranquilidad que en un campo de maniobras, las piezas pueden hacer daño, sin peligro alguno de recibirlo.

A los pocos momentos las granadas estallaban por encima de las trincheras, alcanzaban las casas del pueblo y perforaban los muros de El Viso, proyectando los shrapnels su lluvia de plomo sobre la posición; mas, a pesar de todo, en el fuego español se observa igual continuidad e igual violencia.

Delante de El Viso se descubría un oficial paseándose tranquilamente a los largo de las trincheras: fácil es comprender que el objeto de este peligroso viaje en medio de los proyectiles de que el aire está cruzado no es otro sino animar con el ejemplo a los bravos defensores; se le vio, de cuando en cuando, agitar con la mano su sombrero y se escuchaban aclamaciones: ¡Ah! ¡Sí! ¡Viva España! ¡Viva el pueblo que cuenta con tales hombres!

La masas de infantería americana se echaban y apretaban contra el suelo hasta el punto de parecer clavadas a él, no pudiendo pensar en moverse a causa de las descargas que la pequeña fuerza española les enviaba a cada instante.

Se hizo preciso pedir socorros, y hacia la una avanzó Miles desde Ducoureaux entrando en línea a la derecha de Ludlow, y hacia las tres la cabeza de la brigada de reserva se desplegaba a la derecha de Chaffee; pero en lo alto de las trincheras el chisporroteo de los mauser se escuchaba siempre.

Por fin, a las tres y treinta y seis minutos la brigada Chaffee se lanza al ataque contra El Viso; pero queda al principio detenida al pie de la colina, y no invade el fuerte sino después de un segundo y violento empuje.

Los españoles ceden lentamente el terreno, demostrando con su tenacidad en defenderse lo que muchos militares de autoridad no han querido nunca admitir: que una buena infantería puede sostenerse largo tiempo bajo el fuego rápido de las armas de repetición.

¡El último soldado americano que cayó fue herido a 22 pasos de las trincheras!

Aunque la clave de la posición estaba conquistada, la faena continuaba. Yo seguí, con el corazón oprimido por la emoción, todas las peripecias de esta furiosa defensa y de este brusco ataque.

Desde El Viso, una vez ocupado, las tropas americanas comienzan a tirar sobre el pueblo, que es también en este momento el objetivo de la brigada Ludlow; pero la ocupación no se efectuó hasta las cuatro y media, hora en que los últimos españoles abandonaron las casas para recomenzar el fuego desde una colina situada 600 metros al O.

¡Admirable obstinación de resistencia a la que todos contribuyen hasta el último instante!

[...]

El ruido del combate no cesó sino cuando el sol estaba a punto de ponerse. Durante cerca de diez horas 500 bravos soldados resistieron unidos y como encadenados sin ceder un palmo de terreno a otros 6.500 provistos de una batería y les impidieron tomar parte en el principal combate contra las alturas del monte de San Juan.

¡Después de esto, ni una palabra más se escucha en el campo americano sobre la cuestión de la inferioridad de la raza española!

Y esta lucha de El Caney, ¿no aparecerá siempre ante todo el mundo como uno de los ejemplos más hermosos de valor humano y de abnegación militar? Quien haya tomado parte en ella, ¿no es bien digno de una honorífica recompensa?

¡Contemplad ese pueblo! Las casas están arruinadas por las granadas: las calles cubiertas de muertos y heridos. El general Vara del Rey está allá muerto; sus ayudantes al lado suyo, muertos; en derredor multitud de oficiales y soldados.

Todos han cumplido su deber, desde el primero al último.

¡Dichoso el país que es tan querido de sus hijos!
¡Dichosos los héroes que han sucumbido en un combate tan glorioso!

¡Con su sangre han escrito en la Historia el nombre de El Caney, como uno de los más brillantes episodios guerreros, y con letras de oro deben inscribirse también en las banderas de las tropas que allí combatieron!

En 11 de junio de 1915, con asistencia de los Reyes, de Francisco Vara de Rey, hermano del general, de otros miembros de su familia y de nueve supervivientes del combate de El Caney, se descubrió en el Paseo de Atocha un grandioso monumento dedicado a perpetuar la memoria de aquella epopeya.

Nació en Ibiza (Baleares) en 1841, ingresando a los 15 años en el Colegio de Infantería de Toledo, del que salió promovido a subteniente en 1859 y destinado al Regimiento de Soria, con el que sirvió en las Islas Chafarinas. Antes de finalizar el año fue trasladado al Batallón Provisional de Jaén, en el que en 1860 alcanzó el empleo de teniente, volviendo a servir en el Regimiento de Soria, en el que desempeñó el cargo de maestro de cadetes.

En 1862 pasó al Regimiento de Guadalajara y dos años después al de Isabel II, de guarnición en Madrid, en cuya plaza intervino en la sofocación del movimiento del mes de junio de 1866. Traslado a Santoña, en 1868 tomó parte en el alzamiento del mes de septiembre, siendo recompensado con el empleo de capitán y con una Cruz roja al Mérito Militar por la defensa de Santander.

En 1869 fue trasladado el Regimiento de León, de guarnición en Cataluña, con el que persiguió partidas republicanas, sufriendo al año siguiente en Alicante la epidemia de fiebre amarilla que atacó a esta ciudad.

En 1872 participó en la persecución de partidas carlistas en el Maestrazgo, siendo en ese mismo año trasladado al Batallón de Cazadores de Mérida, con el que continuó en operaciones contra los carlistas en la provincia de Castellón y posteriormente en Cataluña.

En 1873 causó baja en el Batallón por haber sido nombrado auxiliar de la Dirección General de Infantería, de la que enseguida pasó al Ministerio de la Guerra y posteriormente al Batallón de Reserva de Alicante.

En 1873 intervino en la defensa de la plaza de Alicante ante el ataque de la escuadra cantonal de Cartagena, prestando servicio de guarnición en el castillo de Santa Bárbara y siendo recompensado con una Cruz roja al Mérito Militar.

Al año siguiente fue nombrado ayudante de campo del general Canaleta, pasando enseguida destinado al Batallón de Reserva de Badajoz, con el que persiguió a partidas carlistas en las provincias de Guadalajara y Cuenca, y combatió formando parte del Ejército del Nor-

te, hasta pasar de nuevo a servir en el mes de agosto en la Dirección General de Infantería.

En 1875 se le trasladó al Batallón Provisional de Lérida, con el que al año siguiente se encontró en la defensa del ataque dirigido contra San Sebastián por los carlistas.

Ascendido en 1876 a comandante por méritos de guerra, fue destinado al Regimiento de Zamora, en el que permaneció hasta su ascenso a teniente coronel por antigüedad en 1878, encomendándosele entonces la Comandancia Militar de Tudela y posteriormente la de Tafalla.

En 1880 se le confió el mando del Batallón de Reserva de Astorga, del que un año más tarde fue trasladado al Regimiento de Isabel II.

En 1884 pasó a servir en el Ejército de Filipinas, en el que se le dio el mando del Regimiento de España, de guarnición en Manila, tomando parte en 1887, a las órdenes de Weyler, en operaciones en Cottabato (Mindanao) contra los insurrectos, siendo su distinguido comportamiento recompensado con una Cruz roja al Mérito Militar.

Nombrado en 1887 director de la Academia Preparatoria para hijos de oficiales, cesó en el mando del Regimiento, desempeñando el anterior cometido hasta que en 1890 se le encomendó el Gobierno Político Militar de las Islas Marianas, pasando un año después a ejercerlo en Zamboanga.

En 1891, tras su ascenso a coronel por antigüedad, regresó a la Península, donde se le dio el mando de la Zona de Reclutamiento de Ávila.

En 1895 fue destinado a las inmediatas órdenes del capitán general de Cuba, interviniendo enseguida en multitud de operaciones contra los insurrectos, protección de convoyes, fortificación de poblados, etc.

En ese mismo año fue nombrado comandante militar de Bayamo, confiándosele en 1896 el mando del Regimiento de Cuba, con el que asistió el 5 de julio a la memorable acción de las lomas del Gato, en la que fue muerto José Maceo, lo que le valió el ascenso a general de brigada, una Cruz roja al Mérito Militar y que se le confiase el mando de una de las brigadas del general Linares que operaba en Sierra Maestra, desde donde se trasladó a El Caney.

El 24 de junio de 1898 recibió orden de ocupar la posición de El Caney, en la que alcanzó una gloriosa

muerte el 1 de julio siguiente, al lado de su hermano Antonio, capitán de Infantería.

Poseía las Grandes Cruces de María Cristina y San Hermenegildo. Estuvo casado con doña Jacoba Pallarés Osío. Cuatro de sus hermanos fueron militares y pertenecieron al Arma de Infantería.

El Ayuntamiento de Madrid acordó el 1 de marzo de 1899 llamar Calle de Vara de Rey a la antigua de Filipinas, situada en el Distrito del Hospital; también dieron su nombre a una de las calles de las ciudades de Logroño y Melilla.

En su ciudad natal -Ibiza-, y en el centro del Paseo de su nombre se le dedicó un monumento, erigido por suscripción nacional, que fue inaugurado por S.M. don Alfonso XIII el 25 de abril de 1904. Tiene 10,5 metros de altura, siendo de piedra y bronce en sus estatuas y motivos decorativos; fueron sus autores el arquitecto Font y el escultor Alentorn. Está asentado sobre una triple gradería de planta octogonal que sirve de basamento al pedestal; es éste de sección circular y formando tres partes: zócalo, cuerpo principal y capitel. Sobre el capitel se asienta la estatua, que representa al General en el momento de ser herido, con la espada en alto y siendo sostenido por un soldado. Embellecen el pedestal dos hermosas figuras: una representando la Historia, que de pie sobre la gradería escribe en el frente la inscripción: «*A Vara de Rey*», sosteniendo en la mano izquierda una espada coronada de laurel; la otra, en plano más elevado, expresa la Fama, ofreciendo al héroe una rama de palma. Una greca de laurel circunda la parte superior del cuerpo principal del pedestal. Descansando en la gradería y apoyándose sobre el zócalo del pedestal, figura una corona de bronce. En la parte posterior y centro del cuerpo principal del pedestal se halla una placa con las armas de la ciudad de Ibiza, la fecha de la inauguración y los nombres del arquitecto y escultor.

Junto a la Basílica de Atocha de Madrid, se alza un monumento a los héroes de El Caney, inaugurado por S.M. don Alfonso XIII el 11 de junio de 1915. Tiene doce metros de altura y fue su autor Gonzalo Pola. El pedestal, apoyado sobre tres gradas, es un cono truncado de forma egipcia, de piedra caliza de Sepúlveda, amarilla y rojiza. En su frente anterior se lee: «*A los héroes del Caney*». En el plano posterior, bajo unas manos enlazadas, que al propio tiempo sustentan dos ramas de olivo y que simbolizan la unión fraternal de España y Cuba, se leen estos dos nombres. En los otros frentes campea la Cruz Laureada de San Fernando, entre la palma y el roble. Sobre este cuerpo va otro sencillo donde están grabadas las palabras *Valor, Patriotismo, Abnegación y Honor*, sustenta a su vez unas rocas sobre las que se

alza la figura de Vara de Rey. En el frente surge un tronco de roble desgajado, como la fuerte vida de aquellos héroes. El grupo es de bronce; en él se halla la figura de Vara de Rey cayendo herido en brazos de su ayudante y rodeado de los soldados, que no dejaron de disparar sus fusiles hasta caer mortalmente heridos con su general.

VARELA IGLESIAS, José Enrique. Teniente del Grupo de Fuerzas Regulares Indígenas de Larache núm. 4. Cruz Laureada. Real orden de 12 de diciembre de 1921 (*Diario Oficial del Ministerio de la Guerra*, núm. 277/1921). Campañas de Marruecos. Combate en las inmediaciones de Muires y Ruman, el 20 de septiembre de 1920 (Fig.s. 7 y 8).

Tras el combate en las inmediaciones de Muires y Ruman y cuando nuestras fuerzas se dedicaban a retirar las bajas sufridas, el enemigo, oculto en gran número, a juzgar por su fuego, producía otras más, por lo que el teniente Varela se puso voluntariamente a la cabeza de tres sargentos y 20 soldados y penetró en el barranco en que aquél se encontraba, y después de sostener una lucha cuerpo a cuerpo consiguió desalojarlo de él, causándole 26 muertos y un prisionero, que retiró, así como el armamento recogido y las 16 bajas de la fuerza que mandaba.

Teniente del Grupo de Fuerzas Regulares Indígenas de Larache núm. 4. Cruz Laureada. Real orden de 21 de octubre de 1922 (*Diario Oficial del Ministerio de la Guerra* núm. 238). Campañas de Marruecos. Combate de Adama, el 12 de mayo de 1921.

En la madrugada del 12 de mayo la columna al mando del general Barrera se puso en marcha hacia las alturas de Adama. Llegados a la zona, las crestas montañosas están materialmente erizadas de harkeños, que se descuelgan de rellano en rellano y disparan sobre la columna desde las más ventajosas posiciones.

El teniente Varela marcha con su compañía en extrema vanguardia, iniciando el ataque por el flanco izquierdo de la elevación. Los regulares han conseguido ascender hasta un mogote, cuya consolidación se hace precisa para apoyar la subida a la cumbre.

La situación se torna comprometida. Caen oficiales, sargentos, soldados; los dos tercios de la compañía han sido baja. En ese momento, el teniente Varela se pone en pie, arrebatando a un muerto su fusil y pide a los escasos supervivientes que resistan hasta la llegada de refuerzos.

A pesar de haber perdido a tres de sus cuatro oficiales, a dos de sus tres sargentos y a 51 de sus 80



Fig. 1.- Francisco Valdés Arriola (ICHM)



Fig. 2.- Jerónimo Valdés (*Estado Mayor General del Ejército español. Chamorro*)



Fig. 3.- Antonio Van Halen (*Estado Mayor General del Ejército español. Chamorro*)



Fig. 4.- El general Vara de Rey, defensor de El Caney (ICHM)



Fig. 5.- Monumento en honor de los soldados y marinos muertos en las campañas de Cuba y Filipinas levantado en 1913 en el Parque del Oeste (*El Mundo Militar*)



Fig. 6.- Monumento al general Vara de Rey en Ibiza (ICHM)



Fig. 7.- El Bilaureado general José Enrique Varela (ICHM)



Fig. 8.- El general Varela, ministro del Ejército, presidiendo la Procesión del Corpus en Valencia, el 5 de junio de 1942 (*Revista La Aventura de la Historia*)



Fig. 9.- Manuel Vázquez Sagastizábal (*Heroísmo en el cielo*)



Fig. 10.- Juan Velázquez y Gil de Arana (*Álbum de la Promoción de diciembre 1896*)



Fig. 11.- El comandante Velázquez (ICHM)



Fig. 12.- Francisco Javier Venegas (ICHM)



Fig. 13.- Hipólito Vidal (*La Ilustración Española y Americana*)



Fig. 14.- Vicente Vidal Sombá (ICHM)

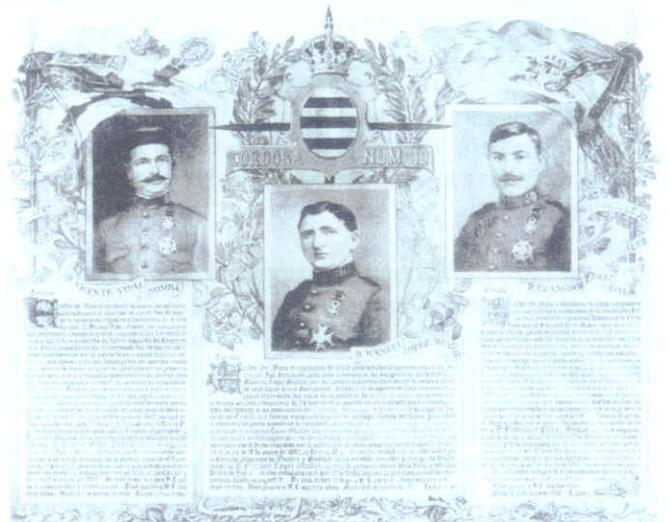


Fig. 15.- Pergamino del soldado Vidal Sombá (*Libro de Honor de la Infantería Española*)



Fig. 16.- El capitán de la Legión Sebastián Vilá Olaria (ICHM)



Fig. 17.- Sepultura en el cementerio de la Purísima Concepción, en Melilla (Foto Miguel Ballenilla)



Fig. 18.- Matías Vilanova Rubiol, soldado Laureado en Cuba (ICHM)



Fig. 19.- Pergamino del soldado Vilanova (*Libro de Honor de la Infantería Española*)

soldados, el teniente Varela resiste durante toda la jornada, hasta que la llegada de refuerzos le permiten consolidar la posición.

Nació en San Fernando (Cádiz) en 1891. Hijo de un suboficial de Infantería de Marina, su situación económica le obligó a ingresar como educando de corneta a los 18 años, al tiempo que seguía preparando su ingreso en la Academia de Infantería, lo que consiguió en 1912, a la elevada edad de 21 años y cuando ya había alcanzado el empleo de sargento.

A los 24 años salió de la Academia y solicitó ser destinado a África, desembarcando en Melilla con el Regimiento de Ceriñola. En 1916 solicitó el traslado a Regulares, que le fue concedido, y tres años después recibió su bautismo de sangre.

En 1920 ganó una Laureada y otra al año siguiente, así como varias Cruces al Mérito Militar. El 4 de julio de este último año fue herido grave en una pierna y a punto estuvieron de amputársela, ascendiendo a capitán al poco tiempo.

En 1924 fue ascendido a comandante, con lo que consiguió adelantar a los cadetes que habían ingresado en la Academia cuando a él le hubiese correspondido por edad, es decir, siete años antes.

Después de hacer el curso de observador y bombardero de aeroplano en Cuatro Vientos y ser destinado al aeródromo de Tauima, el general Sanjurjo le entregó el mando de una harka, con la que demostró una vez más su valor indomable.

Entre 1924 y 1926 combatió sin descanso, siendo herido gravemente en el vientre en Ifermín y recompensado con la Medalla Militar Individual, que Primo de Rivera le impondría en 1925 en Tafersit. Esta Medalla le fue concedida por real orden de 13 de mayo de 1925 (*Diario Oficial del Ministerio de la Guerra*, núm. 108/1925), como recompensa ejemplar e inmediata a su muy notorio y distinguido comportamiento en la operación que preparó para sorprender y asaltar la posición enemiga de Afemun, con objeto de apoderarse e inutilizar un cañón con el cual nos hostilizaban, y realizó en la madrugada del día 24 de marzo último al mando de la harka Midar, logrando con su gran arrojo y pericia el objetivo propuesto, no obstante la tenaz resistencia enemiga, que venció por completo, poniendo de relieve una vez más sus excepcionales dotes de mando y valentía, demostradas anteriormente en muchas ocasiones con motivo de su brillante actuación al frente de la referida harka. En este hecho resultó herido.

En 1926 tomó parte en el desembarco de Alhucemas, ascendiendo a teniente coronel en ese mismo año, volviendo a ser destinado a Regulares, donde permaneció hasta la terminación de la guerra.

En 1929 ascendió a coronel y mandó el Regimiento de Cádiz. Al producirse la rebelión de Sanjurjo en agosto de 1932 fue destituido y recluido en prisión, pero en 1935 fue promovido al empleo de general de brigada.

Al estallar la guerra civil, fue detenido por el Frente Popular y llevado al fuerte de Santa Catalina, en Cádiz, de donde salió al día siguiente para ponerse al frente de la guarnición de esa ciudad.

Tomó parte en la marcha sobre Madrid y en la liberación del Alcázar. Mandó la 71ª División, el Cuerpo de Ejército de Brunete y el Cuerpo de Ejército de Castilla, con el que intervino en las batallas de Alfambra y de Teruel, reconquistando esta última ciudad en febrero de 1938.

En mayo de 1938 fue ascendido a general de división y al año siguiente nombrado Ministro del Ejército, ascendiendo a teniente general en julio de 1941. Durante los numerosos combates en los que participó recibió diez heridas.

En 1942 cesó a petición propia en el cargo de ministro y fue nombrado Alto Comisario de España en Marruecos, cargo que ocupaba al fallecer en Tetuán el 24 de marzo de 1951, concediéndosele el empleo de capitán general a título póstumo y el título de marqués de Varela de San Fernando. Actualmente conservan el nombre de este héroe calles de las ciudades de Alicante, Cádiz, Madrid, Segovia y Zaragoza, y ha sido eliminado recientemente dos de ellas por los ayuntamientos democráticos de Badajoz y Córdoba. Estaba casado con doña Casilda de Ampuero y Gandarias, fallecida en Madrid el 3 de julio de 1999.

VARGAS MACHUCA y CERVETTO, Carlos. Teniente ayudante de órdenes del capitán general de Galicia. Cruz de 1ª clase, Sencilla. Real cédula de 25 de octubre de 1831. Sucesos políticos. Pronunciamiento de Bordas (Orense), en el mes de octubre de 1830.

Teniente coronel del ejército carlista. Cruz de 2ª clase, Laureada. Convenio de Vergara, real decreto de 17 de abril de 1848 y gracias posteriores (*El Archivo Militar*, núm. 70, de 11 de julio de 1850). Primera Guerra Carlista. Acción del puerto de Larraga (Navarra), el 8 de marzo de 1835.

Cargó contra el enemigo yendo a la cabeza de la escolta de Zumalacárregui, resultando gravemente herido en el muslo derecho. Obtenida tras el correspondiente juicio contradictorio.

Ver: RIVERO, Felipe.

Brigadier del ejército carlista. Cruz de 3ª clase, Sencilla. Convenio de Vergara, real decreto de 17 de abril de 1848 y gracias posteriores (*El Archivo Militar*, núm. 70, de 11 de julio de 1850). Primera Guerra Carlista. Acciones de Arlabán, Salinas y Villarreal de Álava, del 21 al 25 de mayo de 1836.

Ver: SALCEDO, Fermín de.

Nació en Ceuta en 1801, ingresando en 1808 como cadete de menor edad en el Regimiento Ligero de Carmona, en el que dos años después se le concedió el empleo de subteniente sin antigüedad, y en 1813 esta última.

En junio de 1815 alcanzó el despacho de subteniente y fue nombrado oficial 4º auxiliar de la Inspección General de Milicias, en la que seis meses después fue ascendido a teniente, pasando a continuación a las inmediatas órdenes del capitán general de Galicia en clase de ayudante de campo y siéndole concedido en 1816 el empleo de capitán de Milicias.

Tras servir en los Provinciales de Ronda, Pontevedra y Segovia, en 1826 fue nombrado teniente del 1º Regimiento de Granaderos de la Guardia Real, en el que fue baja en 1830 para volver a las órdenes del capitán general de Galicia con el empleo de capitán.

En diciembre de 1833 fue nombrado oficial auxiliar de la Secretaría del Consejo de Guerra y en enero agente fiscal del mismo organismo, presentándose en el mes de agosto a Zumalacárregui, quien le nombró ayudante general de Estado Mayor y su segundo secretario de campaña, interviniendo enseguida en las acciones de Abárzuza y Eraul, Fuenmayor, y Chinchetru y Arrieta, acción esta última en la que fue recompensado con el empleo de teniente coronel, tras lo cual luchó en Sesma, Peralta, Mendaza y Arquijas.

En 1835 ganó en la acción del puerto de Larraga la Cruz Laureada y el empleo de coronel, teniendo que pasar los ocho meses siguientes recuperándose de la herida grave que recibió en el combate.

En 1836 fue nombrado jefe de la Brigada Castellana de la 3ª División de Operaciones del Ejército Vasco

Navarro y posteriormente jefe de Estado Mayor de dicha División, combatiendo en Mercadillo, Valmaseda y Lequeitio, siendo en esta última acción promovido a brigadier. Más tarde, luchó en Orrantia, El Berrón, Villalba de Losa y Arlabán, pasando en julio a desempeñar el cargo de jefe de Estado Mayor de la División Guipuzcoana. Poco después, combatiendo en Ametzagaña fue herido por un cascote de granada en la cabeza.

En 1837 cayó herido en San Marcos, a pesar de lo cual continuó en campaña, siendo en la acción de Andoain propuesto para el ascenso a mariscal de campo y recibiendo durante la defensa de esta población una nueva herida de bala de fusil.

Al año siguiente, una vez recuperado de la herida, fue nombrado en el mes de febrero defensor de los generales Elío y Zaratiegui, siendo el resultado de su labor el sufrir prisión hasta el mes de junio de 1839, en que se le nombró jefe de la Brigada Guipuzcoana, concediéndole poco después don Carlos el empleo de mariscal de campo. En el siguiente mes de diciembre, al sublevarse la División Guipuzcoana, fue arrestado en unión de otros jefes y conducido al castillo de Guevara, de donde pudo salir quince días después, incorporándose al cuartel general de don Carlos, con el que entró en Francia el 14 de septiembre.

Permaneció emigrado en el extranjero hasta que en julio de 1849 se presentó al cónsul español en Burdeos para acogerse a la amnistía concedida por S.M. la Reina, llegando a Madrid en el mes de agosto y siéndole más tarde revalidados el empleo de brigadier y las condecoraciones que había recibido en el bando carlista.

Hizo la campaña de Cuba y la de Santo Domingo. En 1861, siendo brigadier del Ejército de la Isla de Cuba, participó en la expedición a México como segundo jefe de las fuerzas expedicionarias.

En 1862 alcanzó el empleo de mariscal de campo, con el que falleció en Madrid en 1876.

VÁZQUEZ GONZÁLEZ, José. Teniente coronel. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real orden de 10 de febrero de 1877. Guerra de Filipinas. Campaña de Mindanao.

Hasta que no se dispongan de más datos, esta Cruz hay que considerarla DUDOSA.

VÁZQUEZ SAGASTIZÁBAL, Manuel. Capitán provisional de Infantería, del Servicio de Aviación. Cruz Laureada. Orden circular de 26 de noviembre de 1947 (*Diario Oficial del Ministerio del Aire*, núm. 139/1947).

Guerra Civil 1936-39. Actuación en el Frente de Peñarroya (Córdoba), el 23 de enero de 1939 (Fig. 9).

El alto espíritu militar y valor temerario del capitán Vázquez quedan plenamente demostrados con sólo citar sus 965 horas de vuelo, 400 servicios de guerra y 22 aviones seguros y siete probables derribados.

La pericia y acometividad de este oficial culminaron el 23 de enero de 1939 cuando, al mando de su patrulla y formando parte de un grupo de aviones de caza, con la misión de proteger a toda costa al resto de los aparatos propios, dividió unos 15 aviones enemigos que se disponían a atacar. Inmediatamente, y a pesar de la desproporción existente en número, armamento y velocidad, se lanzó al combate, en el curso del cual recibió un tiro que, atravesándole la ingle le salió por la espalda, y tal número de impactos en el avión que le obligaron a arrojarlo con el paracaídas sobre territorio enemigo, donde, a consecuencia de su herida, falleció.

Nació en Sevilla en 1910, uniéndose al alzamiento nacional con el empleo de cabo de complemento y el título de piloto civil con tan solo 100 horas de vuelo.

Enseguida participó con el grupo de avionetas del Aero Club de Sevilla en diversas operaciones de reconocimiento y enlace, alcanzando en el mes de octubre el empleo de alférez por su intervención en una acción durante la cual dirigió desde su avioneta a un Breguet para que bombardease una batería enemiga.

En febrero de 1937 pasó a formar parte de la escuadrilla del capitán Salas, con la que actuó en el frente de Asturias, incorporándose poco después a la Escuadrilla de Caza del comandante Morato.

A partir de ese momento destacó en múltiples combates aéreos en los frentes de Madrid y Aragón, durante los que derribó numerosos aviones enemigos, siendo ascendido a teniente en el verano de 1937.

En ese año se halló en las batallas libradas en Brunete, Santander, Asturias y Teruel, tras lo cual tuvo en su haber nueve victorias aéreas.

En junio de 1938 fue propuesto por García Morato para su ascenso a capitán, pues según su jefe directo, *en todos los combates y en los ametrallamientos realizados en Asturias ha puesto de manifiesto un extraordinario valor, sobresaliendo en los combates sostenidos en Teruel, tres de ellos con un enemigo muy superior en número y muy adentrado en territorio enemigo, derriban-*

do un avión en cada combate de éstos, distinguiéndose sobre todo en el combate del día 6 de enero de 1938, cuando viéndose solo por las incidencias del combate, no abandonó a unas formaciones de He-111, interponiéndose entre los aviones y la caza enemiga, en número de cincuenta, y atacando a éstos al marcharse el bombardeo, derribando un avión tipo Curtiss.

Tras ser ascendido a capitán en el mes de julio, durante la batalla del Ebro derribó seis aviones y, probablemente, cinco más.

En enero de 1939 se trasladó su Escuadrilla al frente de Córdoba para oponerse a la ofensiva enemiga en el sector de Peñarroya, falleciendo después de haber sido derribado sobre Valsequillo el aparato que tripulaba, dejando en memoria de su valor y de su pericia como aviador 22 victorias aéreas seguras y siete probables.

VÁZQUEZ SERRANO, Andrés. Soldado del Regimiento del Príncipe núm. 3. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real orden de 8 de julio de 1876 (*Gaceta de Madrid*, núm. 196/1876). Tercera Guerra Carlista. Toma de la Torre de Solsona (Lérida), el 11 de agosto de 1875.

Ver: MOSQUERA, Santos.

Nació en Serantes de Lage (La Coruña) en 1855. Falleció en Borneiro (La Coruña) en 1935.

VEGA, Francisco Javier de la. Capitán del Regimiento de la Reina núm. 2. Cruz de 1ª clase, Sencilla. Real cédula de 30 de agosto de 1831 (AGM, SF, legajo 1762; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Sucesos políticos. Acción de Vejer de la Frontera (Cádiz), el 8 de marzo de 1831.

Ver: GÓMEZ ANSA, Joaquín.

Teniente coronel del Regimiento de La Albuera núm. 26. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real cédula de 31 de agosto de 1841 (AGM, SF, legajo 1773). Primera Guerra Carlista. Acción de Pera-camps (Lérida), el 15 de noviembre de 1839.

Ver: PRIM PRATS, Juan.

Llegó a alcanzar el empleo de teniente coronel.

VELÁZQUEZ y GIL de ARANA, Juan. Comandante del Regimiento de Melilla núm. 59. Cruz Laureada.

Real orden de 9 de julio de 1923 (*Diario Oficial del Ministerio de la Guerra*, núm. 150/1923). Campañas de Marruecos. Defensa de la posición de Sidi Dris, del 22 al 25 de julio de 1921 (Fig.s. 10 y 11).

La guarnición de la posición de Sidi Dris, de la que era jefe, estaba compuesta por una compañía del Regimiento de Ceriñola, otra de ametralladoras, una sección de fusiles del Regimiento de Melilla, una batería de artillería, un destacamento de 12 hombres de la Compañía de Mar de Melilla, algunos soldados de intendencia, 50 policías, más unos 80 hombres que, procedentes de Talilit, habían llegado a Sidi Dris; en total, unos 350 hombres.

El 22 de julio fue cercada la posición por el enemigo, que la atacó con verdadera rudeza, llegando hasta las alambradas. Este asedio dio lugar primero a escasez de agua y luego a la falta absoluta de ella.

El comandante Velázquez recorría continuamente el parapeto, dando ejemplo con su valor y entereza a las fuerzas a sus órdenes, consiguiendo mantener elevado el espíritu de ella, que rechazaba los ataques del enemigo.

La defensa continuó sin que la falta de agua, de la cual se careció durante cuatro días, ni la escasez de víveres, ni el insoportable hedor producido por las caballerías muertas fuera de las alambradas, ni las enfermedades, ni menos los citados ataques del enemigo, fuesen suficientes a enfriar en el espíritu de la guarnición el fuego sagrado del honor y amor patrio.

Agravada considerablemente la situación y ante la imposibilidad de hacer la aguada en el río y de que la escuadra con la que se mantuvo comunicación constante pudiese facilitar aquel tan esencial elemento, el día 25, de acuerdo con el comandante del «Princesa», y en cumplimiento de instrucciones del mando, hubo de decidirse la evacuación.

Dadas las oportunas órdenes por el jefe de la posición, se inutilizó el material de guerra, se rompió el parapeto y la alambrada en el frente de la playa, se esparció paja y roció de petróleo, con el fin de incendiarla, saliendo de la posición la mitad aproximadamente de las fuerzas, continuando su jefe en el recinto.

El enemigo, vigilante en sus posiciones, se lanzó con violencia arrolladora, destrozando la parte de la columna que había salido, salvándose sólo 12 ó 14 hombres que fueron recogidos por la escuadra, la cual, por su parte, sufrió bajas en sus oficiales y marinería, perdiendo dos botes.

Ante la evidencia de que la avalancha enemiga arrollaba a las tropas, tuvo el comandante Velázquez que suspender la evacuación de las que aún no habían salido de Sidi Dris, resolviendo mantener-se y defender esta posición, que aún era de España, y en ella morir matando, hasta que, a las seis de la tarde, después de obstinada lucha y empuje cada vez mayor del enemigo, irrumpió éste en el recinto, sucumbiendo sus defensores en aras del deber, y entregando, para cumplir el juramento sagrado, la vida por la Patria.

En los mencionados hechos, la figura del comandante jefe de la posición se destacó briosa, apareciendo adornada de las más altas virtudes militares, de sereno valor y grandes dotes de mando que le hicieron darse cuenta perfecta de la situación, proponiendo medios para resolverla y conservando gran entereza de ánimo y una energía que fueron agentes contagiosos que sostuvieron elevadísimo el espíritu de las tropas que lucharon por creer en él.

Nació en Córdoba en 1875, ingresando a los 19 años en la Academia de Infantería, siendo promovido a segundo teniente al año siguiente y destinado al Regimiento Inmemorial del Rey.

En 1893 fue destinado el Batallón Disciplinario de Melilla, con el que intervino en operaciones de campaña.

En 1905, habiendo ya ascendido a capitán, fue trasladado al Regimiento de Cantabria, de guarnición en Pamplona, en el que permaneció hasta que en 1910 consiguió destino en el Regimiento de África, transcurriendo los siguientes siete años prestando inintermitentemente servicios de campaña, consiguiendo tres Cruces al Mérito Militar y otras tres citaciones en los partes de operaciones como «Distinguido» .

En 1917 ascendió a comandante y regresó a la Península, volviendo a Marruecos al ser destinado en 1919 al Regimiento de Melilla.

El 4 de junio de 1921 se hizo cargo de la posición de Sidi Dris, por haber sido herido el comandante Benítez, posición que, al caer el frente al mes siguiente, fue cercada por el enemigo, y en la que murió heroicamente, no consiguiéndose identificar su cadáver.

La ciudad de Córdoba dio el nombre de este héroe a una de sus calles, que lo mantiene actualmente.

VENEGAS de SAAVEDRA y RODRÍGUEZ de ARENZANA, Francisco Javier. Teniente general. Cruz

de 5ª clase, Gran Cruz. Concedida en 1815. Guerra de Independencia de Hispanoamérica. Insurrección separatista de Nueva España, de 1810 a 1813 (Fig. 12).

Nació en Zafra (Badajoz) en 1754, ingresando a los 18 años como cadete en el Regimiento de Murcia, de guarnición en Orán, donde permaneció hasta 1775, pasando entonces a estudiar matemáticas en la Academia Militar de Barcelona, estudios que tuvo que interrumpir para tomar parte con su Unidad en la expedición a Argel. En 1776 fue promovido al empleo de subteniente.

Más tarde, intervino en el bloqueo de Gibraltar y en la reconquista de Menorca en 1781, en la defensa de Ceuta en 1791, y entre 1793 y 1795 en la campaña del Rosellón, tomando parte en numerosas batallas como teniente coronel al mando de un batallón de cazadores, recibiendo dos heridas de fusil, que más tarde le impedirían continuar en el servicio activo y le obligarían a solicitar el retiro en 1795, con el empleo de coronel.

En 1801 se le ofreció el puesto de ayudante general para el ejército que se formaba contra Portugal, pero al estar impedido para escribir, tuvo que rechazarlo.

Al estallar la Guerra de la Independencia se encontraba en situación de retirado, siendo ascendido a brigadier por la Junta de Defensa de Sevilla y puesto al frente de la Junta de Defensa de Córdoba.

Formó parte del Cuerpo de Vanguardia de Ejército Expedicionario de Sevilla, al mando del general Coupigny, formado para enfrentarse a los franceses en Bailén, mandando durante la batalla la Vanguardia situada al costado derecho; según el parte dado por Castaños, *hizo en este día servicios muy distinguidos, y contribuyó singularmente a que el enemigo fuese batido en aquel punto*. En recompensa fue promovido al empleo de mariscal de campo.

En enero de 1809 mandaba la División de Vanguardia del Ejército del Centro cuando fue derrotado en la batalla de Uclés, en la que resultó herido.

En abril de 1809 se le dio el mando del Ejército de La Mancha, con el que combatió en el mes de agosto en la acción de Aranjuez y en la batalla de Almonacid. Más tarde, fue nombrado gobernador de Cádiz, rechazando la propuesta de rendición de la plaza que le había hecho el Rey José; en ese mismo año fue ascendido a teniente general.

En 1810 fue nombrado por la Regencia virrey del Nuevo Reino de Granada, y luego de Nueva España, consiguiendo reprimir la insurrección que había estallado en México y regresando en 1813 a la Península. En premio a su actuación en aquellas tierras, el Rey le otorgó en 1816 el título de marqués de la Reunión de Nueva España.

Al año siguiente de terminar la guerra fue nombrado virrey del Perú, pero no pudo aceptar este cargo debido a su deficiente salud. En 1818 se le concedió la Capitanía General de Galicia, donde le sorprendió el alzamiento del 20 de febrero de 1819 contra Fernando VII. Habiendo sido hecho prisionero, fue trasladado a Gibraltar, de donde pasó a Madrid a desempeñar el cargo de vocal de la Junta de Indias.

En 1824 se le nombró presidente de la junta que debería redactar el reglamento del Colegio General Militar, del que fue su primer director en 1824, cesando en 1837 tras la invasión de Segovia por los carlistas.

Falleció en Madrid el 18 de febrero de 1838. Fue un notable escritor. Estaba en posesión de las Grandes Cruces de San Fernando, San Hermenegildo, Isabel la Católica y Carlos III. Estuvo casado con doña María Josefa de Torres y Mantilla.

VENTURA VEL, Luis. Soldado del Batallón de Cazadores de Chiclana núm. 7. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real orden de 20 de septiembre de 1880 (*Colección Legislativa*, núm. 388/1880). Guerra de Cuba. Defensa de la Torre Óptica de Colón el 20 de febrero de 1871.

Durante la defensa resultó contusionado levemente en la pierna izquierda. Se le recompensó en 1871 con una Cruz al Mérito Militar pensionada con un escudo mensual vitalicio, y nueve años más tarde con la Cruz Laureada.

Ver: SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Cesáreo.

Falleció en Puerto Padre (Cuba) en 1873. Estaba casado con doña Eulalia Basas Paró.

VICENTE, Bernardo de. Soldado del Regimiento Ligero de Cataluña núm. 1 Peninsular. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real orden de 9 de febrero de 1827. 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, José.

VIDAL ABARCA y MARTÍNEZ, Hipólito. Comandante del Batallón de Cazadores Expedicionario núm. 15. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real orden de 20 de febrero de 1900 (*Diario Oficial del Ministerio de la Guerra*, núm. 41/1900). Guerra de Filipinas. Toma de las trincheras de Malaguig-Illang, el 16 de febrero de 1897 (Fig. 13).

Al frente de la vanguardia de la columna atacó las trincheras enemigas con valor temerario, y al llegar a ellas, no pudiendo subir el parapeto por su altura, trató de escalarlo poniendo los pies en las bocas de las troneras, ocupadas por las lantacas, recibiendo en el pecho el disparo de uno de estos cañones, que le causó la muerte instantánea.

Nació en Totana (Murcia) en 1854, ingresando en el Ejército en 1874 en clase de cadete del Regimiento de León, siguiendo sus estudios en la Academia de Madrid.

Tras seis meses de estudios, en enero de 1875 fue promovido a alférez y destinado al Batallón de Cazadores de Madrid, con el que combatió a los carlistas en Cataluña.

En 1876 se le concedió pasar a prestar sus servicios en el Ejército de la Isla de Cuba, siendo destinado al Batallón Expedicionario núm. 19 que tomó en Cuba el nombre de Batallón de Cazadores de Guantánamo, con el que enseguida tomó parte en operaciones en la jurisdicción de Trinidad.

En 1877 fue ascendido a teniente por antigüedad y trasladado al Batallón de Milicias de Color de España núm. 1, del que poco después pasó al Batallón de Cazadores de Alfonso XII, con el que en ese mismo año ganó una Cruz roja al Mérito Militar.

En junio de 1878 fue trasladado a Puerto Príncipe, causando baja en su Batallón en ese mismo mes por pasar a continuar sus servicios en el Ejército de la Península.

Los años siguientes los pasó en situación de reemplazo en Totana (Murcia), hasta que en 1882 fue destinado al Regimiento de Wad Ras, con el que guarneció Gerona y Leganés. En 1884 fue trasladado al Regimiento de Mindanao, en Mahón, un año después al Batallón de Reserva de Colmenar Viejo y en 1887 al Regimiento de Zaragoza.

En 1890 fue ascendido a capitán por antigüedad, sirviendo con este empleo en los Regimientos de Saboya y León y en el Batallón de Cazadores de Cata-

luña, con el que en 1893 operó contra los moros en Melilla.

En 1894 fue trasladado al Regimiento de Zaragoza, en el que en el que al año siguiente alcanzó el empleo de comandante, pasando poco después al Batallón de Cazadores de Ciudad Rodrigo.

En diciembre de 1896 fue destinado al Batallón de Cazadores Expedicionario núm. 15, con el que embarcó al año siguiente hacia Filipinas. Una vez llegado a Manila, el 16 de enero, en los días siguientes entró en operaciones contra los insurrectos a las órdenes del general Marina, muriendo heroicamente al frente de sus tropas. Estaba casado con doña María Patrocinio Gallisá Maymó.

VIDAL FERNÁNDEZ, Antonio. Sargento del 2º Batallón Provisional de Puerto Rico. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real orden de 20 de enero de 1896 (*Diario Oficial del Ministerio de la Guerra*, núm. 16/1896). Guerra de Cuba. Defensa del Destacamento de Altagracia, el 17 de junio de 1895.

Siendo jefe del destacamento de Altagracia (Puerto Príncipe), compuesto por 31 hombres, 21 de ellos de guarnición en el fuerte, y seis de retén en la estación de ferrocarril, fueron atacados por los insurrectos.

El destacamento se albergaba en una casa de guano sin condiciones algunas para la defensa, en la que llegó a penetrar el enemigo machete en mano, siendo rechazado y muerto uno de ellos por el mismo sargento Vidal.

A la media hora de comenzado el asalto empezó a arder la casa, mientras en su interior los defensores, con grandes pérdidas, mantenían alejado el enemigo. Ante las proporciones del incendio, el sargento Vidal dispuso la evacuación del puesto y la retirada al ingenio de Dos Marías, distante un kilómetro, pero antes de marchar colocaron las cajas de municiones que no podían trasladar a un lugar en que el incendio tenía mayores proporciones, a fin de que estallasen, como así sucedió, y no cayeran en poder del enemigo.

Bajo un nutrido fuego emprendieron la retirada llevando consigo a los heridos, y escondiendo entre la vegetación a los que no podían ser trasladados, con el fin de recogerlos más tarde.

Llegados al ingenio, se fortificaron rápidamente, y allí se incorporaron los seis soldados de retén en la estación de ferrocarril. Ante esta situación, los insurrectos se retiraron ante la inutilidad de sus intentos.

Cinco muertos, seis heridos y dos contusos fueron las bajas que experimentó aquel heroico destacamento.

Nació en Vitoria en 1872, trasladándose a Valencia, donde cursó estudios hasta que en septiembre de 1888 ingresó en el Ejército como soldado voluntario en el Regimiento de Otumba.

Trasladado su Cuerpo desde Valencia a Castellón, en septiembre de 1889 fue ascendido a cabo segundo y en abril del siguiente año a primero, alcanzando dos meses después el empleo de sargento segundo.

Destinado al Ejército de Ultramar, en 1895 se le concedió por méritos de guerra el ingreso en la Escala de Reserva con el empleo de segundo teniente, continuando su servicio en Cuba.

En el combate de Guixa, el 28 de noviembre de 1897, resultó herido y hecho prisionero, falleciendo en el cautiverio. A título póstumo se le concedió en 1900 el empleo de primer teniente.

VIDAL SOMBÁ, Vicente. Soldado del Regimiento de Córdoba núm. 10. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real orden de 6 de marzo de 1916 (*Diario Oficial del Ministerio de la Guerra*, núm. 55/1916). Campañas de Marruecos. Descubierta del fuerte de la izquierda del río Negro, el 3 de abril de 1914 (Fig.s. 14 y 15).

Formando parte de los 12 hombres que al mando de un teniente salieron del fuerte para apoyar a los que desplegados por parejas realizaban el servicio de descubierta, fueron agredidos por un grupo numeroso de moros que ocupaban posiciones en las alturas y bosque próximo, llegando a combatir cuerpo a cuerpo.

El soldado Vidal se vio rodeado por cinco moros, y en heroica lucha, después de hallarse herido, logró deshacerse de ellos, matando a uno con el machete.

Nació en Benitachel (Alicante) en 1887. Ingresó en el Ejército como soldado de reemplazo, incorporándose en 1912 al Regimiento de Córdoba, con el que en junio de 1913 desembarcó en Ceuta.

Ya en Marruecos, estuvo guarneciendo diversas posiciones, siendo en una de las que defendían el río Negro donde ganó la Laureada.

Tras protagonizar tan destacado hecho heroico, tuvo que ser hospitalizado en Ceuta, y una vez curado de sus heridas pasó a la situación de reserva en su pueblo natal, continuando con el ejercicio de su profesión de labrador.

Falleció el 13 de enero de 1949. Estaba casado con doña Leonor Ferrer Ferrer.

VILÁ OLARIA, Sebastián. Capitán del Tercio de Voluntarios de la Legión Extranjera. Cruz Laureada. Real orden de 28 de febrero de 1927 (*Diario Oficial del Ministerio de la Guerra*, núm. 49/1927). Campañas de Marruecos. Combate de Sidi Mesaud, el 18 de agosto de 1923 (Fig.s. 16 y 17).

Con motivo de llevar un convoy a Tifaruin, y agotadas físicamente nuestras tropas por la resistencia y acometividad del enemigo, unido al calor excesivo y a la escabrosidad del terreno, el capitán Vilá, que mandaba la 14ª Compañía del Tercio y que tenía instrucciones de reforzar a la 5ª Compañía, tuvo necesidad de desplegar sus fuerzas desde el primer momento del fuego y asaltar las lomas desde las que numerosos adversarios, que en ellas se habían hecho fuertes, dificultando la operación, le causaban numerosas bajas.

Al frente de dos secciones, avanzó a la bayoneta y durante la carga recibió un balazo en un muslo, con orificio de salida y grandísima hemorragia, y al intentar retirarlo al puesto de socorro se resistió a ello tenazmente, hasta que un cuarto de hora más tarde, coronadas ya las alturas y debilitado extraordinariamente por la sangre vertida, pudo ser evacuado a Sidi Mesaud, en donde falleció a los pocos momentos.

Nació en Palma de Mallorca en 1896, ingresando en la Academia de Infantería a los 16 años.

Al salir de la Academia con el empleo de segundo teniente, en 1915, fue destinado al Regimiento de Navarra, al que se incorporó en Lérida.

En 1916 fue trasladado al Regimiento de Inca, de guarnición en Palma de Mallorca, pasando al año siguiente al de África, en Melilla, en el que en ese mismo año fue ascendido a primer teniente.

En los meses siguientes participó en reconocimientos, formó parte de columnas móviles, estuvo destacado en diferentes puestos y participó en acciones de descubierta, seguridad, protección de convoyes y ataques a posiciones enemigas.

En 1919 fue destinado al Regimiento de Vergara, con el que prestó servicios extraordinarios en Barcelona

durante el estado de guerra de esta plaza en el mes de julio. En ese mismo año volvió al Regimiento de Inca, en Mallorca.

En 1921 consiguió destino en la 1ª Bandera de la Legión, incorporándose enseguida a la columna del coronel Castro Girona, interviniendo en multitud de acciones de guerra y resultando herido en el mes de septiembre combatiendo en Casabona, al recibir metralla en la cara, un balazo en el brazo derecho y otro en el antebrazo izquierdo, a pesar de lo cual continuó avanzando hacia el enemigo. Tras ser curado en Málaga y Palma, y una vez recuperado, se incorporó a la Legión en el mes de diciembre.

Durante 1922 combatió sin descanso, siendo en el mes de noviembre ascendido a capitán por méritos de guerra, tras lo cual fue baja en la Legión, a la que pudo regresar pocos meses después.

Puesto al frente de la 14ª Compañía de la Legión, en Tafersit, el 18 de septiembre de 1923 salió de Dar Quebdani para conducir un convoy a Tifarui, muriendo durante esta acción. Fue ascendido al empleo de comandante a título póstumo. Sus restos recibieron sepultura en Melilla y actualmente se encuentran en el Panteón de Héroes.

La Cruz Laureada fue adquirida por suscripción entre todos los jefes y oficiales del Tercio, y entregada en 1927 al padre del héroe en el Cuartel «General Luque» de Inca por el capitán general de Baleares.

El ayuntamiento de Santañy, de donde procedía su familia, le nombró en 1927 «Hijo adoptivo» y bautizó con su nombre la que se llamaba calle Mayor.

Por su parte, la ciudad de Palma colocó una lápida conmemorativa en la casa núm. 140 de la calle de los Olmos, en la que había nacido el comandante Vilá, que fue descubierta el 6 de octubre de 1927; además, al año siguiente le concedió el título de Hijo Ilustre de la Ciudad.

El 14 de octubre de 1928, los restos del comandante Vilá fueron trasladados al panteón de los héroes de las campañas, en el cementerio de la Purísima Concepción, en Melilla.

VILÁ PIÑEIRO, Juan. Soldado del Batallón de Cazadores de Chiclana núm. 7. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real orden de 20 de septiembre de 1880 (*Colección Legislativa*, núm. 388/1880). Guerra de Cuba. Defensa de la Torre Óptica de Colón el 20 de febrero de 1871.

Durante la defensa recibió una herida grave en el tercio superior del brazo izquierdo con fractura de cúbito.

Se le recompensó en 1871 con una Cruz al Mérito Militar pensionada con tres escudos mensuales vitalicios, y nueve años más tarde con la Cruz Laureada.

Ver: SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Cesáreo.

Nació en Lisboa (Portugal) en 1855. Falleció en 1890, transmitiendo a su madre la pensión de la Cruz.

VILANOVA RUBIOL, Matías. Soldado del Regimiento de Vizcaya núm. 51. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real orden 30 de marzo de 1898 (*Diario Oficial del Ministerio de la Guerra*, núm. 71/1898). Guerra de Cuba. Encuentro del Papayal, 26 de enero de 1896 (Fig.s. 18 y 19).

En ese día, el cabo José Pedarrós había salido con nueve soldados del destacamento de San José de Abajo (Cuba) con la misión de practicar un reconocimiento, cuando en el sitio denominado el Papayal fueron atacados por fuerzas enemigas muy superiores, que en la primera descarga mataron al citado cabo. Entonces, el soldado Vilanova, sin vacilación alguna, entabló duro, desigual y heroico combate con cuatro insurrectos, matando a dos de ellos e hiriendo a los otros dos, recibiendo él mismo 14 machetazos en la cabeza y cuerpo, y quedando tendido en tierra creyendo el enemigo que estaba muerto. Con su ejemplo dio lugar a que el resto de la fuerza se rehiciese y acudiese a auxiliarle, haciendo huir al enemigo.

Había nacido en Conques (Lérida), y una vez cumplido su servicio militar se licenció. Posteriormente se le concedió el cargo de conserje del Ateneo de Madrid. Falleció en Madrid el 7 de agosto de 1947.

VILELLA LLOSAS, Mateo. Soldado del Batallón de Cazadores de Chiclana núm. 7. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real orden de 20 de septiembre de 1880 (*Colección Legislativa*, núm. 388/1880). Guerra de Cuba. Defensa de la Torre Óptica de Colón el 20 de febrero de 1871.

Perdió la vida durante la defensa. Por real orden de 21 de febrero de 1872 se le concedió a sus padres la pensión de la Cruz de San Fernando de 2ª clase, y ocho años más tarde dicha Cruz.

Ver: SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Cesáreo.

Nació en San Esteban de Bordils (Gerona) en 1851.

VILLA PÉREZ, Mariano. Comandante de Estado Mayor. Cruz de 2ª clase, Laureada. Real cédula de 30 de septiembre de 1814 (SHM, caja 6710; *Gaceta de Madrid*, núm. 138, de 13 de octubre de 1814). Guerra de la Independencia. Acción del puente de San Andrés de Yébenes sobre el río Algodor (Toledo), el 26 de marzo de 1813.

Ver: PIÑEIRO FARIÑA, Juan.

Ingresó en el Ejército en 1808. Luchó en la Guerra de la Independencia, desempeñando en 1812 el cargo de ayudante segundo de Estado Mayor del 2º Ejército. Dos años después intervino al mando de una columna volante en la toma de la plaza de Sevilla.

Al término de la contienda, ya coronel, fue nombrado gobernador militar y político de Cinco Villas, siendo en 1820 elegido diputado a Cortes por Aragón.

VILLACAMPA PERIEL, Pedro. Mariscal de campo. Cruz de 4ª clase, Laureada. Real cédula de 15 de mayo de 1813 y antigüedad de 6 de marzo de 1813 (AGM, Sc. Célebres, caja 170, expediente 1; AGM, SF, legajo 1768). Guerra de la Independencia. Acción de Utiel (Valencia), el 25 de agosto de 1812.

Habiendo salido de Madrid el general Maupoint al mando de un regimiento de línea y de algunos húsares, camino del Reino de Valencia, hacia donde se dirigía el rey José con el Ejército del Centro, a su paso por Cuenca liberó a su guarnición, sitiada por tropas españolas. Continuando el camino, al llegar el día 25 de agosto a las proximidades de Utiel, fue atacado entre esta población y la de Caudete por el general Villacampa al frente de fuerzas inferiores, siendo deshechas sus fuerzas con pérdida de dos cañones, de los bagajes y de más de trescientos hombres.

Se considera ésta como la primera Cruz de San Fernando ganada por un general español. Le fue concedida tras juicio contradictorio.

Teniente general. Cruz de 5ª clase, Gran Cruz. Real cédula de 2 de octubre de 1815 (AGM, SF, legajo 1768 y AGM, Sc. Célebres, caja 170, expediente 1; AGM, *Libro índice de Caballeros de San Fernando*). Guerra de la Independencia. Por los servicios prestados.

Se le concedió el 28 de abril de 1821 con antigüedad de 2 de octubre de 1815.

Nació en Laguarda (Huesca) el 10 de mayo de

1776, siendo sus padres don Domingo Villacampa Guillén y doña Francisca Periel. Inició a edad temprana estudios de Filosofía en Huesca y Zaragoza, abandonándolos en 1793 para sentar plaza de soldado en el 2º Batallón de Voluntarios de Aragón, en el que se le concedieron los cordones de cadete en 1794, participando a continuación en la guerra contra Francia. En 1795 se le ascendió a subteniente en premio a su distinguida intervención en diversos hechos de armas.

Más tarde, peleó en el Campo de Gibraltar contra contrabandistas y malhechores y a comienzos de siglo desempeñó el servicio de escucha sobre la plaza de Gibraltar, por hallarse España en lucha contra los ingleses.

En 1801 intervino en la guerra de Portugal, en la que consiguió el ascenso a teniente, permaneciendo en los años siguientes de guarnición en Zaragoza, Barcelona, Mallorca y Menorca.

Al desencadenarse la Guerra de la Independencia era ya capitán y estaba destinado con su batallón en las Islas Baleares, desde donde se trasladó a Zaragoza para tomar parte en su defensa. Conseguido el levantamiento del primer sitio, fue ascendido a sargento mayor y poco después a teniente coronel. Combatió a los franceses en Navarra, y al mando del 1º Batallón de Tiradores de Huesca resistió el segundo sitio de Zaragoza, donde el 30 de enero de 1809 defendió el fuerte Santa Mónica y, tras rechazar ocho asaltos, resultó herido, cayendo prisionero una vez rendida la ciudad.

Fugado poco después, en el mes de marzo de 1809, siendo brigadier, se presentó en Tortosa al general Blake, quien le envió a mandar las tropas de Aragón, donde organizó una división de más de cuatro mil hombres que empleó para arrojar a los franceses del puerto del Frasno, ganando con ello el ascenso a mariscal de campo.

El 13 de mayo de 1810 se apoderó de un convoy custodiado por ochocientos hombres, el 15 desalojó a los franceses de Daroca, haciéndoles más de quinientas bajas, y el 16 les volvió a vencer en los campos de Cariñena. Estas continuadas victorias obligarían a Suchet a levantar el sitio de Valencia.

El 25 de octubre de 1811 participó, al mando de su división, y a las órdenes del general Blake, en la batalla de Sagunto, y a continuación pasó a Cataluña y luego a Valencia, siempre en persecución de los franceses. En el mes de agosto de 1812 derrotó a una fuerte columna francesa en las inmediaciones de Caudete y Utiel, acción que le valió la Cruz Laureada de San Fernando.

En noviembre de 1813 le fue confiada la Capitanía General de Castilla la Nueva y en febrero del año siguiente fue ascendido por la Regencia al empleo de teniente general. Al regresar Fernando VII, fue depuesto por éste y tuvo que retirarse a Zaragoza, siendo poco después apresado en Huesca y traído prisionero a Madrid, donde, acusado injustamente de haber proferido gritos subversivos durante una comida, se le condenó a ocho años de prisión en el castillo de Montjuich.

Después de cuatro años de encierro, fue puesto en libertad en 1820, tras ser proclamada de nuevo la Constitución, y el pueblo y la guarnición de Barcelona le nombró capitán general de aquel Principado, cargo que sería aprobado por el nuevo Gobierno.

Fernando VII le nombró a continuación su ayudante de campo y le concedió la Gran Cruz de San Fernando con antigüedad de 2 de octubre de 1815. En 1822 se le trasladó a la Capitanía General de Granada, pero al año siguiente, al recobrar Fernando VII su poder, tuvo que emigrar, residiendo primero en Malta y luego en Túnez, hasta que en 1833 pudo volver a España, donde se le reconocieron todos sus grados y honores.

A su regreso desempeñó diferentes cargos, fue gobernador militar de Menorca en 1834, capitán general de Baleares en 1838, comandante general del Cuerpo y Cuartel de Inválidos en 1847. Fue también senador por Huesca en las legislaturas 1843-1844, 1844-1845 y vitalicio a partir de la de 1845-1846.

En 1852, siendo director del Cuartel de Inválidos, fue elevado por Isabel II a la dignidad de capitán general y dos años después se le nombró presidente del Tribunal Supremo de Guerra y Marina, al tiempo que siguió desempeñando el cargo de director del Cuartel de Inválidos.

Falleció en Madrid el 27 de diciembre de 1854, estando en posesión de las Grandes Cruces de San Fernando y San Hermenegildo. Usaba también como segundo apellido el de Maza de Lizana.

José Luis Isabel Sánchez
Coronel de Infantería (R)

