## BOLETIN DE INFANTERÍA DE MARINA









## BOLETÍN DE INFANTERÍA DE MARINA

Número 9 Julio de 2007

Dirección:

Cor. IM. D. Carlos J. Rey Vich

Departamento de Guerra Anfibia:

Cte. IM. D. José I. Yaniz López

Redacción:

Sutte. D. Francisco Raya Muñoz Cabo 1º D. Manuel Luis Campos Sánchez

Redacción.

#### **NUESTRA PORTADA**

- Fotografía del momento de entrega de Mando al frente de la Escuela de Infantería de Marina General Albacete y Fuster.

(Fotografía Jaime Pastor)

Las colaboraciones se enviarán a:

Escuela de Infantería de Marina "General Albacete y Fuster" Carretera de La Algameca s/n Departamento de Guerra Anfibia 30290-Cartagena Naval (Murcia)

Tlf.:968567843 / 968567841 / 968127559

RPV: 8257843 / 8257841

Fax: 968 127467

INTRANET / INTERNET: jyanlop@fn.mde.es

mcampsan@fn.mde.es

Tamaño máximo documentos 2 Mb

LOTUS NOTES: Campos Sanchez Manuel Luis CABO 1º

Asunto: A la atención de la Redacción del BIM.

Nota: Los artículos se escribirán en una sola columna, las imágenes y fotografías se pondrán aparte del texto numeradas y en formato JPEG o GIF, indicando en el texto el lugar donde debe ir la imagen.

El contenido de los artículos sólo expresa la opinión de sus autores

## **CONTENIDO**

	EDITORIAL.
	OPINIÓN
n	LA BRIMAR EN HAITÍ - OPERACIÓN "MAR CARIBE" (1) Tcol IM Andrés Gacio Painceira
n	EL GRUPO DE ARTILLERÍA DE DESEMBARCO EN OPERACIONES MOOTW.  Cap. IM. Segundo Martínez Martínez.
n	EL FUTURO VEHÍCULO DE COMBATE DE ZAPADORES (VCZ)  Cap. IM Antonio J. Palmero Romero.
n	"EL FRANCOTIRADOR. SU HISTORIA III"; II GUERRA MUNDIAL Sgto. 1º I M Manuel Lozano Parra
n	LA CARRERA DEL SUBOFICIAL DE INFANTERIA DE MARINA Sgto. 1º IM Montes
n	SOMALIA, OTRO CONFLICTO SIN RESOLVER Tcol IM. Ribas De Reyna
n	EL FUTURO DEL APOYO DE FUEGOS EN LA BRIMAR

Cap. IM Samuel Morales Morales

n	INTEGRACIÓN UNIDAD GE EN LA BRIMAR
	Cap. IM. Luis A. Carvajal Romero
n	CON LA MÚSICA A OTRA PARTE O GENEALOGÍA DE LOS TOQUES
••	MILITARES ESPAÑOLES.
	Sargento de I.M. Francisco Macías Macías
	HISTORIA
n	EL DESASTRE DE ANNUAL
	Cap. IM. Morales Trueba
	Cap. IIVI. Morales Trueba
n	OPERACIÓN ECUADOR
	Subte. IM. Raya Muñoz Cabo 1º IM. Campos Sánchez
	MEMORIA VIVA
n	RECORDANDO AL SGTO. D. RAFAEL CARMONA PAEZ
n	FOTOS PARA EL RECUERDO
n	ANÉCDOTAS.
	Col. IM. Gil Gundin (Ret.)
	MISCELÁNEA

n HALTEROFILIA EN EL TERCIO NORTE

### OTRAS SECCIONES

#### n NOTICIAS.

#### COMGEIM

VISITA BRASIL TELENO 09

#### **USCAN**

VISITA COMGEIM

#### **TERNOR**

**REUNIÓN GENERALES** 

#### **EIMGAF**

CLAUSURA CAES
CLAUSURA COAS
JURA DE BANDERA
RELEVO DE MANDO EN LA EIMGAF
ESTADO ACTUAL DE LAS OBRAS

#### **CIA MAR OCEANO**

25 ANIVERSARIO

Escribo estas líneas de introducción a este Boletín cuando aún están calientes los cuerpos de nuestros compañeros paracaidistas caídos en acción en las tierras del Líbano. Tierras por las que no hace mucho patrullaron nuestras unidades lo que hace, si cabe aún más, que lo sucedido nos acerque más a la desgracia.

Sucesos como éste son los que deben reafirmarnos en la fortaleza de nuestros ideales de servicio a la Patria. Decía Calderón de la Barca al referirse al soldado de infantería que allí donde caía uno había otro que inmediatamente levantaba la Bandera. Esta es la lección que nos legan esos soldados muertos por la patria: que no hay que bajar la guardia. Que desde ya y en todo momento la instrucción y adiestramiento deben ser intensos. No hay tiempo de descanso para el soldado puesto que hasta lo más nimio e intrascendente puede ser vital para la supervivencia y la victoria.

En este Boletín se presentan artículos que nos hablan de técnicas y tácticas. Son artículos escritos por cuadros de mando que se encuentran en su mayoría destinados en nuestras unidades de combate y saben de lo que escriben. Leámoslos y opinemos sobre ellos pues de su lectura se podrán extraer enseñanzas que nos serán útiles para un mejor entendimiento de nuestro quehacer. Pero no olvidemos que ante todo el infante de marina es un fusilero y que como tal no puede ni debe obviar su preparación especifica como tal.

La educación moral, la preparación física y la instrucción militar tanto táctica como técnica deben conformar nuestra idiosincrasia como soldados de marina. La ociosidad está reñida con nuestro ser.

Hoy la Fuerza de Infantería de Marina tras haber participado en Haití y en el Líbano así como con numerosas aportaciones cono Equipos operativos de seguridad en buques de la Flota y de la Fuerza de Acción Marítima, mantiene desplegado en el exterior una unidad en Bosnia y un destacamento

de operaciones especiales en el Líbano pero estamos preparados mejor que nunca para que, cuando se determine, intervenir allá donde se nos indique.

Animo y exijo a nuestros hombres y mujeres a que sigan mis indicaciones en el sentido expuesto: a prepararse para lo más difícil.

¡Valientes por tierra y por mar ¡

COMANDANTE GENERAL DE INFANTERÍA DE MARINA
JUAN A. CHICHARRO ORTEGA

### LA BRIMAR EN HAITÍ - OPERACIÓN "MAR CARIBE" (1)

**Tcol IM Andrés Gacio Painceira** 

El objeto de éste y de otros relatos que se enviarán al Boletín de Infantería de Marina es difundir las experiencias vividas en Haití durante el despliegue que la Fuerza Expedicionaria de Infantería de Marina para Haití (FIMEX H), unidad procedente de la Brigada de Infantería de Marina, hizo con ocasión de la Operación Mar Caribe, entre Octubre de 2004 y Marzo de 2006.

Se hablará del trabajo diario, de la ayuda humanitaria, de Ouanaminthe, conflictiva y caliente ciudad fronteriza, y muchas otras cosas que irán saliendo a largo de estas líneas, y que servirán, como decía, para intentar que el lector interesado conozca un poco más de lo acontecido en el transcurso de esta misión.

Entre los cuatro contingentes y la unidad de repliegue, fuimos casi mil los hombres y mujeres del Cuerpo que, a lo largo de ese año y medio, tuvimos ocasión de contribuir al cumplimiento de la misión encomendada por el Gobierno: "Integrarse en la Fuerza de las Naciones Unidas para la Estabilización de Haití (MINUSTAH), para contribuir a mejorar la seguridad y facilitar la asistencia humanitaria".

Las especiales circunstancias que acompañaron el cumplimiento de esta misión, a más de 6000 kms de España, no dejaron indiferente a nadie, y forma ya parte de nuestros recuerdos. El calor pegajoso y la humedad constantes; los

miles de kilómetros recorridos por las patrullas por caminos infernales que pusieron a prueba, una vez más, la resistencia de nuestros Hummer; y la pobreza y la miseria diaria con la que conviven la mayoría de los haitianos; todo eso fue algo que nos impactó. Como también lo hicieron el peculiar olor, al que un oficial bautizó como "el auténtico olor de la pobreza", o las miradas de los niños que, como ya mencioné en otro lugar, no dejaban indiferente a nadie.

#### Situación y clima

Haití ocupa el tercio más occidental de la isla La Española, está bañada por el Mar Caribe, y comparte 275 kms de frontera con la vecina República Dominicana. El país es muy montañoso, con elevaciones que llegan a más de 2500 metros de altura en el interior.

En el Departamento Nordeste, Area de Responsabilidad (AOR) Batallón, vías nuestro las de comunicación terrestres eran pistas de tierra, polvorientas y de firme irregular, que se hacían intransitables en la época de Iluvias. Para comprender lo que significaba esto, hay que saber que se tardaba hora y media en recorrer, con buen tiempo, los 21 kilómetros que separaban los destacamentos Ouanaminthe y Fort Liberté, en Nissan o Hummer.



Carretera de Fort Liberté a Cap Haitien (Ruta 121) en el Norte de Haití

En Haití no hay luz eléctrica, en ciertos sitios recurren a generadores, pero en el caso de Fort Liberté éste había dejado de funcionar hacía tiempo. Por la noche, la oscuridad en los pueblos es total.

El clima es típicamente caribeño, sin apenas diferencia en las estaciones, salvo por las copiosas lluvias de los meses de octubre y noviembre o de mayo y junio. Las temperaturas oscilaban en nuestra zona entre los 20 y los 35°. Entre Junio y Noviembre es lugar de paso de ciclones y huracanes tropicales que dejan a su paso más miseria y desolación de la ya habitual.

La vegetación es tropical, aunque la deforestación ha sido continua en los últimos años y es un problema añadido a los muchos que ya tiene Haití. Una vista aérea, desde los helicópteros chilenos y argentinos, frecuentemente utilizados por nuestras patrullas, nos permitieron apreciar desde el aire las grandes masas de terreno completamente arrasadas por la erosión producto de esa deforestación feroz.

#### El factor humano.

Haití es, desde hace décadas, el país más pobre y atrasado del continente americano, con una renta per cápita inferior a un euro al día. Tiene algo más de 8 millones de habitantes de mayoría negra, de carácter alegre y risueño en situaciones normales, pero que puede volverse hosco, bronco y muy agresivo ante determinadas circunstancias, como pudo ser comprobado en alguna ocasión por los componentes de la FIMEX H.

La población es católica en su mayoría, pero la práctica del vudú está muy extendida por todo el país. En la de Fort entrada Liberté, capital del Departamento administrativa Nordeste. donde asentó se destacamento principal de la Infantería de Marina, hay un cruce de caminos que pronto fue bautizado por los españoles "cruce del brujo", fácilmente identificable por las gran cantidad de banderas de todos los colores que, sujetas en palos, indican que allí vive el brujo más popular de la zona.

El paro es uno de los grandes problemas de Haití. En el Nordeste, las industrias son prácticamente inexistentes y los hombres recorren los caminos, machete al hombro o a la cintura, en busca de alguna fruta o caña de azúcar que vender a la vera de los caminos.

La sanidad pública es prácticamente inexistente. Los hospitales son escasos y carecen de los medios más elementales. La malaria o el dengue, enfermedades casi desconocidas en otros lugares, son aquí habituales; el SIDA afecta a un gran número de personas, aunque no hay cifras oficiales debido, entre otros factores, al ocultismo

con que se lleva este asunto entre la población.

#### La seguridad

La delincuencia es el otro gran azote de Haití. El elevado grado de corrupción existente ha vuelto a los haitianos escépticos y desconfiados ante las instituciones. La Justicia y la Policía Nacional haitiana - la PNH (pronúnciese "penach")-, no son precisamente muy populares.



Foto de Policía Nacional haitiano (PNH).

En Fort Liberté, capital administrativa del Departamento Nordeste, radicaba la base principal de la Infantería de Marina, conocida como "Base Cervantes". También estaban allí las oficinas de la rama civil de la MINUSTAH<sup>1</sup>, que incluía a la policía de las Naciones Unidas (UNPOL) y la comisaría principal de la PNH. La ciudad era, por estos motivos bastante tranquila, y no hubo que reseñar incidentes serios.



División administrativa de Haití, y localización del Departamento Nordeste, coincidente con la Zona de Responsabilidad (AOR) del Batallón de Infantería de Marina

La otra cara de la moneda eran los pueblos del Sur del AOR. En Ouanaminthe, Perches, etc., la actividad de bandas y pandillas armadas era muy intensa, narcotráfico incluido.

Algunos se dedicaban a asaltar a los "tap-tap", el transporte público más popular de la zona. Los "tap-tap" consistían en viejos camiones en cuya caja viajaban hacinados un número inverosímil de personas y mercancías. Los lunes y viernes, días de mercado en Dajabón, localidad dominicana separada de Ouanaminthe por el río Masacre, recorrían la ruta 121 que va desde Ouanaminthe hasta Cap Haitien, pasando por Fort Liberté. Era entonces cuando grupos de cuatro o cinco individuos. armados y generalmente muy violentos, huidizos ante la presencia de las patrullas españolas, los paraban, robaban todo lo que llevaban y violaban a las mujeres. La presencia y el tesón de nuestras patrullas lograron casi erradicar este problema, aunque no del todo.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> MINUSTAH: MISIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE HAITÍ.

tramposos, ladrones, extorsionadores y bandidos de la zona tenían su lugar predilecto de actuación.



Tap-tap por la ruta 121 entre Fort Liberté y Ouanaminthe



Patrullando a pie



Ouanaminthe, punto de paso obligado de mercancías procedentes de la Republica Dominicana hacia el Norte de Haití era, con diferencia, el pueblo más peligroso y caliente al que hubo que hacer frente. Un lugar convulso, un inmenso basurero donde la población se hacinaba en unas calles llenas de chatarra y basura, donde los pillos,

Allí coincidían el mayor grupo de antiguos militares de las extinguidas Fuerzas Armadas de Haití (Ex FADH) con conocidas bandas armadas ("Base 52", "katchapika", "Blue Helmets", dedicadas a todo tipo de actividades ilícitas. La presencia de un Destacamento permanente de Infantería de Marina española en esta ciudad, muy activo en todo momento, ayudó a evitar que Ouanaminthe fuera una auténtica ciudad sin ley. Infantes de marina de este destacamento ayudaron a la UNPOL y a PNH a efectuar una serie de detenciones en momentos clave, lo que incrementó la simpatía de la población hacia el contingente español y mejoró su prestigio.



Cacheo de un sospechoso por parte de una patrulla de Infantería de Marina

En Ouanaminthe vivieron las tropas españolas los momentos de mayor tensión, tanto el 12 de Enero de 2006<sup>2</sup>, como un poco más tarde, el 24 del mismo plena campaña cuando, en mes, electoral, acudió a dar un mitin el Sr. René Preval, actual Presidente de la República de Haití. Una multitud dirigida y manipulada por conocidos miembros de la banda Base 52, intentó boicotear el acto, mediante la guema de neumáticos, la colocación de barricadas v el lanzamiento de piedras a la comitiva. Se produjeron graves incidentes y fuertes disturbios a los que hubieron de hacer frente tanto la PNH, como la UNPOL y las patrullas de Infantería de Marina que daban seguridad al candidato de acuerdo a las órdenes recibidas de la MINUSTAH.



Barricadas durante el mítin de René Preval en Ouanaminthe (24 Enero 2006)

Otro problema en Haití son los flujos migratorios hacia la República Dominicana. El cruce ilegal de haitianos es constante, y constantes son las deportaciones de vuelta. Algunos mueren en el intento, y los que lo consiguen, acaban trabajando por sueldos de miseria en los peores puestos. Todo esto genera grandes tensiones y continuos problemas fronterizos entre ambos países, que se dejaron sentir notablemente en el AOR del Batallón español, especialmente en Ouanaminthe.

## Antecedentes de la entrada de las Naciones Unidas en Haití.

Fn Haití fueron famosas dictaduras de Francois Duvalier, célebre "Papa Doc", que llegó al poder tras ganar las elecciones en 1957, y de su hijo Jean Claude Duvalier, "Baby Doc". Entre ambos aislaron totalmente Haití del exterior e impidieron su desarrollo, ahogando su indudable potencial. Tras los disturbios de 1986, "Baby Doc" huye del país y los militares instauran una dictadura militar que dura hasta 1990, año en el que Jean-Bertrand Aristide gana las elecciones democráticas y es

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Se describirán en otro de los artículos que se publicará más adelante.

investido Presidente. Pero la ineficiencia e inestabilidad políticas continuaron entre 1990 y 2003, incluyendo el golpe de estado en 1991, en el que los "chimeres", partidarios de la restitución de Aristide en el Gobierno tras su transitoria destitución, se hicieron tristemente célebres por su crueldad.

En Julio de 1994 el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas aprobó la creación de una fuerza multinacional "para facilitar la salida de los militares que se habían vuelto a hacer con el poder". En octubre de ese mismo año tropas estadounidenses facilitan la vuelta al poder del depuesto Aristide.

# Entrada de las Naciones Unidas en el conflicto. Creación de la MINUSTAH.

En 1995, las Naciones Unidas autorizan el despliegue de cascos azules en Haití, para relevar a la fuerza multinacional liderada por los Estados Unidos. Al mismo tiempo, el Presidente Aristide disolvió el ejército, lo que hizo de este colectivo, los mencionados Ex FADH, un grupo de descontentos que en la actualidad buscan, sin conseguirlo, encontrar su lugar en el nuevo Haití.

Las arbitrariedades del Gobierno continuaron y, a principios de 2004, las protestas populares convulsionaron de nuevo el país, produciéndose graves disturbios y gran número de víctimas mortales. En Febrero de ese año, la oposición armada a Aristide atacó Puerto Príncipe y le obligó a salir del país escoltado por fuerzas americanas. Actualmente está exiliado en Sudáfrica.

Ante esta situación de caos, el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas (CSNU) aprobó la Resolución 1529, que autorizaba la intervención de una Fuerza Multinacional Provisional para apoyar al Presidente Provisional Boniface Alexandre a restablecer la paz y la seguridad. Participaron en esa fuerza Estados Unidos, Francia, Chile y Canadá.

Posteriormente, con fecha 30 de abril, el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas aprobó la Resolución 1542, por la que se creó la Misión de Estabilización en Haití (MINUSTAH), que todavía está allí desplegada. Su misión era "contribuir a mantener un entorno seguro y estable para permitir el desarrollo del proceso constitucional en curso y la provisión de ayuda humanitaria".

Como Alto Representante del Secretario General de las Naciones Unidas para Haití (SRSG), la máxima autoridad de la MINUSTAH, se nombró al experto político chileno, Excmo Sr D. Gabriel Valdés. Los que tuvimos la ocasión de compartir algunos momentos de su ocupada agenda, pudimos apreciar sus enormes virtudes y esfuerzos por llevar a Haití al lugar que se merece. Apreciaba de veras a los Infantes de Marina españoles, y lo hizo constar por escrito en alguna carta al Gobierno de España.



Despliegue de la MINUSTAH en Haití

componente militar de MINUSTAH, con un máximo autorizado de 6.700 soldados y 1622 policías, se puso bajo el mando del General brasileño Ribeiro Pereira. Augusto Comandante del componente militar de la MINUSTAH. а quien la Fuerza Multinacional Provisional traspasó sus cometidos el 1 de junio de 2004. Inicialmente contó con fuerzas de Chile. Argentina, Perú, Uruguay, Nepal y Sri Lanka. Posteriormente aportaron fuerzas Jordania. Guatemala, Filipinas, Países Marruecos y España. como Unidos, Canadá. Estados Francia.

Croacia y algunos otros, también aportaron efectivos policiales y personal para el Cuartel General de la MINUSTAH.

El 21 de julio de 2004, la ONU invitó a España a que enviara Fuerzas. Tras la consiguiente aprobación del Consejo de Ministros, el Ministerio de Defensa ordena el envío de un Batallón de Infantería de Marina reducido de unos 200 efectivos. Se aceptó la inclusión de una Compañía marroquí como respuesta al ofrecimiento simultáneo hecho por Marruecos a España y a las Naciones Unidas.



Zona de Responsabilidad (AOR) del Batallón Hispano marroquí

# EL GRUPO DE ARTILLERÍA DE DESEMBARCO EN OPERACIONES MOOTW.

Cap. IM (ESO) Segundo Martínez Martínez.

#### INTRODUCCIÓN.

Muchas son la voces que dentro de nuestra propia Infantería de Marina, abogan por prescindir del apoyo de una Artillería de Campaña (ACA) orgánica, escudándose una larga serie de tesis tan numerosas como infundadas.

Factores tales como la naturaleza de los conflictos en los cuales se prevé que se desarrollen operaciones en un futuro cercano, el importante esfuerzo logístico que demanda la artillería, la dificultad para el transporte o el movimiento buque-costa, y, por encima de todo, un inevitable e inequívoco interés por redistribuir los escasos recursos humanos disponibles en favor de unidades de maniobra. han colocado al Grupo de Artillería de Desembarco y a otras unidades de apovo de combate en una incómoda situación.

Lejos de compartir las ideas que acaban de enumerarse, me he tomado la libertad de exponer abiertamente v sin cortapisas las posibilidades que a un comandante conduciendo operaciones MOOTW<sup>1</sup> podrían proporcionarle unidades de apovo de fuegos terrestres. Asimismo, basándome en las experiencias obtenidas en los últimos ejercicios realizados por la BRIMAR. pretendo desarrollar ciertas ideas relativas al empleo táctico de la artillería en el tipo de conflictos que nos ocupa.

<sup>1</sup> "Military Operations Other Than War", u Operaciones Militares diferentes a la Guerra. estudiando de paso la idoneidad de los materiales con que actualmente contamos para cumplir los cometidos específicos que les serían encomendados.

# POSIBILIDADES DE APOYO ARTILLERO EN ESCENARIOS DE BAJA INTENSIDAD.

Cada vez con mayor frecuencia oímos términos tales como "conflicto de baja intensidad", "operaciones de mantenimiento de la paz", "amenaza asimétrica", etc., que de por sí parecen entrar en conflicto con el empleo de pesados obuses de agresivo aspecto.

Sin embargo, a pesar de ello, éstos podrían ejecutar una serie de cometidos que, adecuadamente llevados a cabo, aumentarían la libertad de acción de las unidades de maniobra sin causar daños colaterales de consideración.

Normalmente, las operaciones a las que nos referimos se ejecutan en amplias zonas de responsabilidad, siendo por tanto la densidad de fuerzas muy escasa. Intentar controlar áreas de éstas implica características organizar numerosas patrullas de pequeña entidad e incluso destacamentos temporales, los cuales operarán aislados y por tanto serán blanco para fuerzas irregulares hostiles, al carecer de apoyo mutuo.

Un enemigo organizado en pequeñas partidas que podrán concentrarse con gran rapidez,

invisible y disperso a lo largo y ancho de un campo de batalla no lineal, y que contará a menudo con el apoyo de ciertos sectores de la población civil, llevará sin duda la iniciativa. Sus ataques, a menudo impredecibles, obligan a los medios de apoyo de fuegos a estar en disposición de reaccionar en cualquier dirección con gran rapidez, cubriendo la ZRT en toda su profundidad.

A primera vista parece que el arma idónea para este cometido es la aviación, ya se trate de aviones de ala fija o de helicópteros armados. Sin embargo, a nadie se le escapa la lentitud de respuesta de este medio de apoyo de fuegos, a no ser que se mantengan unidades en alerta en vuelo, un procedimiento muy costoso que pocos ejércitos pueden permitirse. Por si fuera poco, las variaciones de las condiciones meteorológicas no disponibilidad aseguran una continua, con los riesgos que de ello se derivan<sup>2</sup>.

Las actuales piezas de artillería fueron diseñadas para batir zonas y blancos amplios en el marco de una guerra convencional, pero contando con ciertas municiones especiales (algunas de las cuales ya se

A pesar de todo, una vez valoradas estas consideraciones, el Alto Mando Norteamericano tomó la decisión de sustituir la artillería de campaña con morteros y apoyo aéreo al inicio de la campaña de Afganistán, sobre todo con la intención de disminuir la carga logística de las operaciones. El resultado fue que la falta de precisión de los morteros y la lentitud de respuesta de los medios aéreos pusieron a las fuerzas de la 82 división aerotransportada en serias dificultades. Fue una lección aprendida que no olvidarían, como demostraría más tarde el importante papel desempeñado por la artillería de campaña durante la invasión de Irak y en las operaciones posteriores.

encuentran disponibles en nuestro arsenal), es posible adecuar los procedimientos para así adaptarlas a las nuevas exigencias.

La posibilidad de efectuar fuegos no letales, tales como cortinas de humo, misiones de iluminación del campo de batalla o de dispersión de gases irritantes, unido posibilidad de emplear municiones quiadas o inteligentes para batir blancos concretos con precisión quirúrgica, todo ello independencia de las condiciones meteorológicas distancias а У francamente respetables, consideraciones que un mando preocupado por mantener libertad de acción debería tener muy en cuenta durante la ejecución de operaciones militares diferentes a la guerra.

## CONSIDERACIONES TÁCTICAS Y LOGÍSTICAS.

Ya hemos hablado de nuestro nuevo enemigo. No se organizará unidades de maniobra en acorazadas o mecanizadas. no contará con capacidad de contrabatería ni con aviación táctica. tanto. los principios tradicionalmente se han aplicando en virtud de los cuales se efectuaba el planeamiento artillero v la conducción de las operaciones deben cambiar.

Dado que la capacidad del enemigo para causar daños a las unidades de artillería con medios de apoyo de fuegos indirectos es prácticamente nula, la movilidad y la dispersión de las unidades deja de ser prioritaria. Más aún, operar bajo estos principios sería contraproducente, ya que nos expondría a posibles emboscadas y ataques terroristas

dificultando además el mando y control.

Resumiendo, la protección cobra una mayor relevancia que la movilidad, por lo cual sería muy recomendable ocupar una base de fuegos desde la cual fuese posible cumplir la mayoría de las misiones asignadas sin tener que efectuar cambios de asentamiento, fortificándola en función del tiempo disponible.

Un factor muy importante a la hora de seleccionar los asentamientos de dichas bases de fuego es la posibilidad de aprovechar el alcance eficaz y la rasancia de las armas automáticas individuales y colectivas. Las elevaciones suaves del terreno que proporcionen campos de tiro de 600 metros como mínimo son muy adecuadas.

En dichas bases de fuego las piezas se dispondrían en perímetro, asignando a cada una un sector de responsabilidad que sería cubierto mediante el tiro directo de los obuses (sobre blancos preparados) y con el armamento secundario e individual, de acuerdo con un impenetrable plan de defensa.

Sin embargo, el factor fundamental que regirá en la selección del asentamiento será la posibilidad de cumplir la misión asignada. cubriendo la mayor parte de la zona de responsabilidad táctica de la unidad apoyada, aunque a nadie se le escapa que las limitaciones de alcance de las armas se traducirán en zonas muertas. Para cubrirlas, será necesario reconocer y preparar asentamientos suplementarios, de tal modo que a la orden sea posible ocuparlos lo mas rápidamente posible para regresar a la seguridad

de la base de fuegos tan pronto como sea posible. La discreción en el reconocimiento de itinerarios y asentamientos es crítica, ya que de ese modo se evitará que la acción del enemigo ponga en peligro la seguridad de nuestras fuerzas y el cumplimiento de la misión.

Dado que no existe una línea de frente y que las zonas de acción de las unidades apoyadas son muy extensas, no tiene sentido mantener las piezas que estén inactivas apuntadas en una ODV. Lo que sí parece lógico es que, en de períodos inactividad, permanezcan apuntadas a aquellos blancos del plan de defensa de la batería que se consideren, los cuales habrán de ser batidos con munición CANISTER o mediante el procedimiento KILLER JUNIOR<sup>3</sup>, salvo en el caso de que la batería se encontrase apoyando una acción en concreto, va que entonces se apuntaría a blancos prioritarios del correspondiente plan de fuegos.

El enemigo, con frecuencia, ocultará en zonas urbanizadas y tratará de mezclarse con la población civil. En estas circunstancias. el empleo municiones de precisión será un factor determinante. Al no disponer

ogún al Caparal David Ewing

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Según el General David Ewing Ott (*Vietnam Studies, Field Artillery,1954-1973*, Washington, D.C., US Government Printing Office, 1975), este procedimiento, basado en batir blancos de infantería al descubierto con proyectiles HE dotados de espoletas de tiempos graduadas de tal manera que la explosión se produzca a 10 metros sobre el suelo a distancias comprendidas entre 200 y 100° metros del asentamiento, ofrece grandes ventajas sobre el empleo de munición CANISTER, al causar bajas al personal oculto en pliegues del terreno o cuerpo a tierra, siendo además muy útil para limpiar de francotiradores las zonas adyacentes a una base de fuegos.

medios el enemigo de de contrabatería, el uso del segundo sector dejará de ser prohibitivo. Es emplear municiones más, quiadas, en algunos casos podría ser conveniente emplearlo, para aumentar el tiempo disponible para la designación y de paso salvar obstáculos tales como edificios de cierta altura.

La escasa demanda de misiones de fuego y la limitada entidad de los blancos permitirá mantener cierta cantidad del personal disponible la ejecución de otros para diferentes los cometidos а puramente artilleros. Dicho porcentaje sería función del estado de alerta y, en el caso de que la base de fuegos se ubicase dentro de una base de mayores dimensiones sería mucho mayor<sup>4</sup>.

En lo que respecta al planeamiento, no cabe duda de que la gran mayoría de los blancos serán de oportunidad, siendo por tanto muy difícil realizar un planeamiento detallado. ΑI no contar con inteligencia suficiente respecto a posiciones del enemigo conocidas o sospechadas y ser las ROE's normalmente muy restrictivas, en el caso de tener que apoyar una acción en concreto los cuadros de fuegos estarán compuestos en la mayoría de los casos por blancos a petición<sup>5</sup> (generalmente

materializados por puntos críticos del terreno o referencias fácilmente identificables), pudiéndose establecerse la combinación proyectil-espoleta y la cantidad de disparos para cada uno de ellos en base a un blanco-tipo, que bien podría ser un pelotón de fusiles al descubierto.

A nivel FSCC, sería poco razonable establecer medidas de coordinación de apoyo de fuegos permisivas<sup>6</sup> (FSCL, CFL, FFA, etc), ya que, como es sabido, las ROE´s serán extremadamente restrictivas. Además, la mayoría de las misiones de fuego deberían ser autorizadas expresamente, sobre todo en el caso de que requiriesen el empleo de munición letal. Para apoyar acciones concretas, se realizarían con cierta frecuencia planes rápidos de fuego.

En el aspecto logístico, no cabe duda de que los días medios de munición (DOS) que se manejan actualmente están orientados a conflictos convencionales. incluyendo una elevada proporción de munición de alto explosivo. Es preciso revisar este aspecto incrementando el número proyectiles no letales e incluyendo nuevas municiones de precisión, inteligentes o guiadas (permitiendo éstas últimas reducir el volumen de munición dada su gran eficacia).

El consumo de munición no será elevado, y por tanto el aprovisionamiento de clase V no supondrá un problema de serias

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> En ningún caso debe obtenerse reduciendo las dotaciones de las armas, ya que ello repercutiría en la rapidez de respuesta y en la cadencia. Dado que la entidad de las unidades enemigas no será nunca superior a una sección de fusiles, lo que debe hacerse es desactivar una o dos secciones manteniendo el resto en disposición de atender inmediatamente a misiones de fuego. <sup>5</sup> Un blanco a petición será batido, como su

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Un blanco a petición será batido, como su propio nombre indica, únicamente cuando explícitamente se ordene. Los blancos PROGRAMADOS se batirán a una hora

determinada, siguiendo una secuencia lógica antes y después de un hito concreto (por ejemplo, la hora H de una asalto).

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Aquellas que autorizan a abrir fuego sobre cualquier blanco que cumpla ciertos requisitos sin necesidad de coordinación.

dimensiones. Un nivel de seguridad bien definido y adecuado a situación sería suficiente para las afrontar necesidades de munición durante largos períodos de tiempo. Por si esto fuera poco, durante el planeamiento se habría seleccionado la base de fuegos relativamente próxima a una ruta de aprovisionamiento, por lo cual sería establecer convoys de aprovisionamiento en el caso de que la duración de la misión sea excesivamente larga.

#### ¿QUÉ SISTEMA DE ARMAS SERÍA MÁS APROPIADO?

No quiero extenderme en estudios sobre nuevos materiales ni en otras quimeras, sino responder a una simple pregunta: De los dos materiales con que cuenta actualmente el GAD, ¿cuál de ellos sería más apropiado para operar en este tipo de misiones?

Como ya se ha comentado, es preciso que la artillería sea capaz de proporcionar unos fuegos profundos y precisos, letales y no letales, siendo además muy importante la capacidad de batir blancos con rapidez en las 6400°°, al no estar definida una línea de frente y operar el enemigo y las fuerzas propias mezclados en toda la ZRT.

Repasemos rápidamente en qué medida los materiales de que está dotado actualmente el GAD pueden satisfacer estas demandas.

OBÚS OTO MELARA (105/14) M-56:

Su reducido peso y tamaño incitan a pensar que se trata del arma idónea para MOOTW, ya que inicialmente

implican menores exigencias logísticas que las grandes pesadas piezas ATP, y además parece que sus menores prestaciones en cuanto a alcance y potencia (10 km, pesando empleado proyectil con mayor frecuencia unos 18 kg con unos 2 kg de TNT) son suficientes ya que (recordemos) se trata de conflictos de "baja intensidad".

Su sector de tiro está limitado a 800 milésimas<sup>7</sup>, y a la hora de disparar por el segundo sector, a pesar del sistema de retroceso variable, es necesario cavar bajo el bloque de culata, para evitar la posibilidad de que éste golpee contra el suelo.

Los tiempos para la entrada y salida de posición son relativamente largos, normalmente en torno a los veinte minutos.

Su movilidad es la que le ofrece su vehículo tractor (actualmente un **IVECO** de 10 camión Ton. desproporcionado a todas luces) y además no ofrece protección alguna a los sirvientes frente a armas ligeras y metralla, no sólo durante la permanencia en el asentamiento también en desplazamientos. Como arma de autoprotección durante movimiento cada camión cuenta con

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Es decir, para batir un blanco situado unos 20° a derecha o izquierda de la ODV es necesario efectuar lo que se conoce como "gran cambio en deriva", una operación complicada que prácticamente implica volver a apuntar la pieza y que lleva entre quince y veinte minutos. En los últimos ejercicios se ha experimentado asignando ODV s diferentes a cada sección de tal modo que pueda cubrirse la mayor parte de la ZRT de la unidad apoyada y además se pueda hacer frente a la defensa de batería con puntería directa en casi todas direcciones. Pero esto obliga a dividir el FDC y además presenta ciertos problemas de índole técnico.

una ametralladora de 7.62 en un montaje de cúpula.

Por otro lado, dada su ligereza, es posible helitransportarlo mediante un helicóptero SH-3D, lo cual ofrece gran flexibilidad aunque presenta también serios problemas que no pueden ser pasados por alto y que deberían ser tenidos muy en cuenta durante el planeamiento si se decide emplearlos de este modo.

La escasa potencia del proyectil se compensa con una elevada cadencia, seis (6) DPM el primer minuto y cuatro (4) DPM sostenida.

OBÚS ATP (155/39) M-109 A2.

Su peso en orden de combate (24 toneladas) es prácticamente el mismo que el de una AAV. A pesar de su elevada fiabilidad, al tratarse de un vehículo de cadenas dotado de una torre accionada por medio de un sistema eléctrico-hidráulico, lógicamente es más propenso a averías que las piezas de 105/14, lo cual puede suponer un inconveniente logístico.

Con un alcance de 18 Km con munición convencional y 24 con munición ERFB/BB (Base Bleed), duplica al del obús de 105/14, permitiéndole cubrir amplias zonas de terreno con sus fuegos. Su sector de tiro es de 6.400°0, pudiendo batir con gran rapidez blancos en todas direcciones por el primer y segundo sector sin necesidad de preparación alguna.

Su motor de 405 CV y tren de rodaje de cadenas le proporcionan una extraordinaria movilidad todoterreno.

El tiempo necesario para entrar y salir de posición es de unos dos minutos, y por si todo esto fuera poco la dotación está protegida frente а impactos de armas portátiles (hasta 12,7 mm) metralla, contando además con una ametralladora de 12.7 mm. para autoprotección.

Sin embargo, la cadencia de tiro es limitada dado el tamaño y peso de los proyectiles (unos 40 kg) y el sistema de carga, siendo ésta de cuatro (4) DPM el primer minuto y un (1) DPM sostenida.

El conjunto G-9 completo<sup>8</sup> permite llevar consigo 124 proyectiles con sus correspondientes cargas de proyección.

Comparemos ambos materiales antes de emitir una decisión. Lo primero será establecer los aspectos a valorar, ordenándolos por importancia de acuerdo con el escenario de actuación.

Como ya se comentó, es preciso que las baterías de artillería sean capaces de cubrir amplias zonas y responder con rapidez en todas direcciones. Por tanto, el alcance y el sector de tiro serán consideraciones primordiales.

La posibilidad de disparar municiones inteligentes o guiadas de última generación se considera también un factor clave. Todo el esfuerzo industrial se ha orientado hacia el calibre 155 mm, no existiendo desarrollos de 105 mm.

Otro aspecto de especial importancia es la protección ("Force

-

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> Obús M-109 A2 y vehículo de municionamiento (FAASV) M-992.

Protection") frente a ataques asimétricos.

La movilidad y rapidez para la posición entrada en pierden importancia ya que la contrabatería inexistente, pudiendo será ciertos necesario. en casos. efectuar raids artilleros para ocupar posiciones que permitan apoyar determinadas acciones. posibilidad de helitransporte cobraría aquí cierta relevancia.

La potencia y cadencia de fuego no son primordiales, aunque la capacidad de emplear municiones inteligentes o guiadas y la disponibilidad de las mismas y de otras no letales en cada calibre sí que ha de ser tenida muy en cuenta.

No podemos olvidar las consideraciones de índole logístico, mantenimiento y aprovisionamiento (clase V).

Podemos presentar pues la siguiente tabla comparativa, en la cual se han incluido los materiales de que dispone el ET a efectos ilustrativos:

·	M-109 A2/A5	OTO MELARA M56	L-118	SBT-52
SECTOR DE TIRO (X3)	4	2	4	2
ALCANCE (X3)	3	1	2	4
FORCE PROTECTION (X4)	4	1 (*)	1 (*)	1 (*)
MOVILIDAD TERRESTRE	4	2 (*)	2 (*)	1 (*)
MOVILIDAD AÉREA	0	4	4	1
POTENCIA DE FUEGO	4	2	2	4
CADENCIA DE FUEGO	1	3	3	1
MUNICIONES ÚLTIMA GENERACIÓN (X2)	3	0	0	3
CAPACIDAD TPTE. MUNICIÓN	3	2 (*)	2 (*)	1 (*)
FACILIDAD DE MANTO. (x2)	1	4	4	2
FACILIDAD APTO. (x2)	1	3	3	1
TOTAL	59	40	47	39

(\*) Caso de contar con un vehículo tractor protegido y de gran movilidad (ej: VIKING) mejoraría la calificación de estos aspectos y posiblemente la capacidad de transporte de munición, pero disminuiría, por ejemplo, la facilidad de mantenimiento. Pero no se dispone de tales vehículos.

#### CONCLUSIONES.

Como resumen, podemos concluir que en las operaciones MOOTW en las que se prevea resistencia, aunque ésta sea de escasa consideración, la artillería de campaña puede jugar un importante papel siempre y cuando se adapte el empleo táctico a la situación y se adquieran nuevas municiones guiadas o inteligentes.

En el caso de que interviniese la BRIMAR podría ser necesario implicar a todo el GAD, aunque es mucho más probable que la fuerza proyectada se sitúe en torno a un BRD, siendo entonces suficiente destacar en su apoyo un sola Batería de Artillería de Campaña.

En este caso, si tuviésemos que seleccionar el material disponible más adecuado, parece que el obús M109 A2 sería la opción más sensata, ya que presenta unas características extraordinarias los factores clave: capacidad de disparar en las 640000 y por el segundo sector sin preparación, gran alcance y adecuada protección para los sirvientes frente a armas portátiles. sin mencionar disponibilidad de nuevas municiones inteligentes para su calibre en el mercado<sup>9</sup>.

La movilidad y rapidez en la entrada y salida de la posición no se han considerado fundamentales, aunque en caso de ser necesario ocupar una posición alternativa se tornarían factores importantes. En sentido, de nuevo el M-109 llevaría la ventaja, pues si bien el OTO **MELARA** puede ser helitransportado, ello sería posible sólo en caso de que hubiese disponibilidad de aeronaves y de que las condiciones meteorológicas lo permitiesen. Además, no deja de ser un procedimiento arriesgado en zonas de combate en que el enemigo suele contar con MANPADS.

El aspecto negativo, su dificultad de mantenimiento y de aprovisionamiento, pierde importancia, ya que no se realizarán grandes ni frecuentes desplazamientos (disminuyendo por tanto el número de averías) y el consumo de munición será muy reducido dada la naturaleza de las operaciones.

Así pues, de momento y mientras que no se disponga de nuevos materiales, la BRIMAR cuenta con un medio excelente e idóneo para apoyar una unidad de entidad BRD desplegado en un conflicto de baja intensidad, y que a pesar de su edad, con una cierta inversión en equipos auxiliares (sistemas de puntería en dirección inerciales, medidores de velocidad estaciones meteorológicas, nuevas municiones...) podría aumentar todavía más sus capacidades.

<sup>9]</sup> 

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> La mayoría de las municiones de precisión de nueva generación pueden ser disparadas sin modificación alguna por el obús M-109 A2, como por ejemplo el proyectil XM-982 "EXCALIBUR", el cual gracias a su dispositivo BASE-BLEED incorporado y a su sistema de guía GPS 2D (puede corregir en dirección y alcance), es capaz de batir blancos con una carga unitaria o DPICM ("Dual Purpose Conventional Munition" Improved dispersadora de sub-municiones contrapersonal y contracarro) situados a más de 40 Km (57 Km. con tubos de 52 calibres) con un CEP (error probable circular o radio del círculo que contiene el 50% de los impactos) de tan sólo 6 m. No existen desarrollos similares para el calibre 105 mm.

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

- MCWP 3-16.3 "TTP for the Field Artillery Cannon Battery". Headquarters, Department of the army and United States Marine Corps. Washington, DC, 23 de diciembre de 1996.
- "Estudio sobre Municiones de Precisión". MADOC, DIDOM, SUBOMA, SC. de Materiales. Granada, enero de 2003.
- FINABEL F.14.R "Aspectos operativos y Técnicos de la Artillería en el Horizonte del 2020". Bruselas, 2 de junio de 2005.
- "Low Angle Fires for MOUT". 1<sup>st</sup> LT. Christopher R. Boris. Revista "Field Artillery", noviembre-diciembre de 2001.
- "Artillery Raids in Southwestern Kuwait". LT. COL. USMC James L. Sachtleben. Revista
   "Field Artillery", octubre de 1991.
- DIVA IV-019 "Tendencias Específicas de las Armas 2006". División de Investigación y Análisis del MADOC, ET. Granada, 02 enero 2007.
- "Tendencias 2005". División de Investigación y Análisis del MADOC, ET.
- DIVA CD-028 "Fuegos Basados en los Efectos". División de Investigación y Análisis del MADOC, ET. Granada, 10 abril 2005.
- "Fuerzas Terrestres en la Guerra de Irak: Una Aproximación al Campo de Batalla Futuro. Lecciones identificadas en la III Guerra del Golfo". CTE. Raimundo Rodríguez Roca. Granada, Noviembre de 2003.

#### Agradecimientos:

Al CTE. IM. (ACF) D. Francisco Javier Criado Cayuela y al CAP. IM. (ACF) D. Alvaro García Martín-Rincón, por su inestimable colaboración y crítica constructiva a las ideas manifestadas en este artículo, y a todos aquellos infantes de marina artilleros de cualquier empleo que han dedicado amablemente algunos minutos a leer el borrador y a compartir sus opiniones.



# EL FUTURO VEHÍCULO DE COMBATE DE ZAPADORES (VCZ)

Cap. IM Palmero Romero, Antonio J.

En los últimos meses, y con el auge repentino que están tomando los Zapadores, se ha vuelto a retomar el tema del Vehículo de Combate de Zapadores (VCZ), "nunca fuera tan deseado un vehículo".

No disponemos de datos fiables en los que basarnos para confirmar, si cuando se afronto la decisión de adquirir el Vehículo de Combate de Infantería (VCI) PIRAÑA III para dotar Batallón de Desembarco Mecanizado (BDMZ-III), se contaba con dotar a los "Zapadores del BDMZ-III" con un vehículo especifico o con un simple vehículo de línea, al cual, quizás adaptar algunos implementos que proporcionaran cierto tipo de apoyo, sobre todo de apoyo a la movilidad. Fuera como fuese, que se contaba con dotar a los zapadores, de un vehículo, es indiscutible, porque, existía dentro de las plantillas del Plan E-01(A), y dentro de la Compañía de Zapadores del Grupo de Armas Especiales (GRAE), una Sección de Zapadores Mecanizada.



#### Cantidad de VCZ's

Si por aquel entonces las Tablas de Vehículos de esa Sección de Zapadores Mecanizada indicaban dotar a la citada Sección de tres (3) vehículos, tampoco es esto algo que podríamos afirmar con rotundidad, dadas las continuas idas y venidas de números finales, como demuestran diversas informaciones del proceso de adquisición.

Hará como un año, que cayo en un borrador de nuestras manos Documento de Necesidad Operativa (MND) acerca de los planes para continuar con la compra de vehículos PIRAÑA que cumpliera el objetivo total de vehículos que supongo se marcó ya hace años. En tal estudio se contemplaba en contra de lo afirmado anteriormente, la compra de cuatro (4) aunque, volvemos a insistir desconocemos si se planteaba como un vehículo de zapadores en toda regla con lo que todo ello conlleva. El caso es, que este MND seguía la línea del ya famoso estudio del por aquel entonces Capitán IM Sanz Alisedo "LA **SECCION** (ver artículo ZAPADORES MECANIZADA". Boletín EIM DIC-02). En dicho trabajo se abogaba primero, por una plantilla reestructuración la de contemplada por el plan E-01(A) y segundo por dotar a dicha Sección con cuatro (4) vehículos. Por desgracia. recientemente por comentarios u otras informaciones

que han vuelto a caer en nuestras manos hemos vuelto a ver él, digamos, maldito numero "3".

No creemos que este artículo vaya a justificar más de lo que ya se justifico en la monografía del Comandante Sanz, la necesidad de los cuatro (4) vehículos en la Sección. Nuestros compañeros del Ejército de Tierra (ET) y el resto de países de nuestro entorno va estaban convencidos desde hace tiempo. Todo lo que sea adquirir VCZ debe partir siempre de la entidad de la Sección, y por tanto de cuatro (4) vehículos. Estudiar con más detalle la entidad de la unidad de zapadores mecanizada dependiendo de la necesidad de la Brigada (la Scc. MZ creemos, no solo actuaría en beneficio del BDMZ-III sino cualquier unidad beneficio de mecanizada aue se creara. ejemplo con VAAs) podría ser motivo de otro articulo.

#### Los precursores del VCZ

Contemplado ya, en la monografía indicada, se reflejaban una serie de propuestas de modificación al vehículo de línea para convertirlo en un VCZ, así como dotarle de medios de apertura de brechas mecánicos y explosivos. Adelantándose las conclusiones de aquel trabajo, entre los primeros PIRAÑA que vinieron al BDMZ-III, tres (3) de ellos, contaban, y cuentan, con un refuerzo en su parte frontal para la instalación de un arado para minas de superficie (AMS), en concreto el de la empresa PEARSON ENGINEERING, que actualmente, por también ejemplo, montan Canadiense y Estadounidense en sus **PIRANHA** vehículos STRYKER ٧ respectivamente. Desconozco porque

se realizó esa preinstalación aquellos vehículos, posiblemente se pensaba adquirir y dotarles de los AMS de PEARSON y constituir con Sección de Zapadores ellos la Mecanizada. Desde luego si esto fue así alguna vez, la idea no era muy acertada como ya se podía extraer del comentado. Dotar trabaio vehículo con un medio de apertura de brechas, mecánico o explosivo no lo convierte en un VCZ, lo convierte en un vehículo que puede reducir, por ejemplo, un campo de minas. Si la idea era proporcionar de medios propios de apertura de brechas al BDMZ-III, entonces la idea no era para nada desechable.

Por desgracia, hoy en día, donde las unidades de maniobra son cada vez de entidad más reducida, obligar a un Batallón a prescindir en pleno combate de tres (3) de sus vehículos menesteres, otros aunque para finalmente sean de su propio interés, hace replantearse la idea. Por otra parte la colocación de medios adicionales а un vehículo para cometidos para los que no esta diseñado, que no preparado, no es algo que salga gratis, tiene un coste para el propio vehículo. Durante años, los Estados Unidos (EEUU), por poner un ejemplo, llevaban a cabo esta doctrina instalando a sus carros de combate. arados rodillos 0 contraminas, de forma que se les proporcionaba cierta capacidad de apertura de brechas en campos de minas. En la última Guerra del Golfo todavía era algo fácil de ver en TV. Hoy en día y de lecturas que hemos podido realizar en Internet, parece ser que, en concreto el ET de los EEUU ha desechado ya la instalación de estos medios de apertura de brechas

en las unidades de maniobra, porque como hemos dichos, esto, no solo lastra al vehículo en cuestión sino que suponen en la practica, a las ya de por si reducidas plantillas de las unidades de maniobra, la perdida total de los vehículos para su cometido principal que es el combate con infantería embarcada.



STRYKER LAV III ESV (Engineer Squad Vehicle) con AMS de PEARSON y remolcando una manguera dragaminas pesada (MICLIC).

#### ¿Cómo debe ser el VCZ?

Volviendo a la discusión concreta del VCZ debemos decir que un VCZ es algo más que un vehículo de transporte con un implemento externo de apertura de brechas. Un VCZ aparte de ser el medio de transporte de los zapadores, permite a estos combatir desde el propio vehículo, y les permite realizar, "en cierta medida", cometidos de movilidad. contramovilidad, y protección desde, o en conjunción, con el mismo vehículo, de ahí que haya que dotarle de hojas empujadoras y cabrestantes o tornos para el movimiento de tierras y la

remoción de obstáculos: arados. rodillos contra minas, mangueras dragaminas, sistemas de señalización automática de brechas para apertura de brechas en campos de (CMAS,s); sistemas minas dispersión de minas para el establecimiento rápido de CMAS,s; v disponer de espacio de carga para el transporte de material diverso de clase IV y V y especifico de zapadores.

Con anteriores nuestras afirmaciones no pretendemos afirmar que en nuestro caso, Infantería de Marina (IM), el VCZ deba ser un vehículo especial completamente diferente del PIRAÑA, sino que debe ser "especifico", partiendo siempre, por supuesto, y como no podía ser de otra forma de la base de un vehículo de línea. La elección en su día del PIRAÑA como vehículo de combate para la IM, obliga por lógica que el resto de vehículos necesarios dentro de la BRIMAR partan de su barcaza. Desde luego no pretende ser el objeto de este artículo entrar en el debate de idoneidad de cadenas sobre ruedas, mecanizado-acorazado, etc. Lo que sí esta claro es que debemos señalar las capacidades que debe tener el vehículo, sin sobrecargarlo y sin pretender consequir milagros, va que al mismo tiempo debe conservar las mismas condiciones de movilidad y protección que la Unidades a las apoya y al mismo tiempo conferirle la capacidad de trabajo expedita ligera propia de los zapadores.

Que sepamos, por fuentes extraoficiales, a las que desde aquí agradecemos su confianza, parece ser que este tema, el diseño del VCZ, se esta tratando con la empresa fabricante, MOWAG, ya que a día de hoy no existe un vehículo en la cadena de montaje, especifico de zapadores.



Carro de Zapadores (CZ) "Alacrán" del Ejército de Tierra Español, otra concepción del VCZ.

Como ya propusimos en un articulo anterior, lo ideal para diseñar el futuro VCZ seria la creación de un grupo de trabajo expertos. de zapadores, automovilistas, comunicantes, etc., lo cual por evidente no deja de ser... ¿irrealizable?. Así pues, y dado que por aquel entonces no mostramos nuestras ideas, parece ahora, un buen momento para expresar, al menos lo que nos gustaría que el vehículo dispusiera. Casi nada de lo que aquí exponemos son ideas nuevas o propias sino que son fruto de las "tormentas ideas" típicas de conversaciones entre zapadores y por supuesto de la monografía que tanto hemos repetido a lo largo de este articulo.

Sin duda el VCZ debería disponer de lo siguiente:

1. Mayor potencia como consecuencia de los cometidos de apoyo a la movilidad, contramovilidad y protección que se le requerirán.

- 2. Al menos misma protección que el VCI de línea.
- 3. Posibilidad de montar varios implementos, hoja empujadora, AMS, rodillos, etc., manejables desde el interior del vehículo y con un sistema para intercambiar los implementos rápido y seguro.
- 4. Mínimo impacto por la instalación de implementos. Por mínimo impacto nos referimos a modificaciones a realizar al vehículo, va que imposible que sus capacidades no sean disminuidas a menos que se diseñara completamente un nuevo vehículo. Hay que tener en cuenta que la instalación de, por ejemplo, un AMS impedirá que el vehículo pueda rodar a la misma velocidad que un VCI de línea, sus ángulos de entrada y salida en embarcaciones serán por fuerza más restrictivos, etc. Lo que si podemos conseguir, al partir de un "vehículo la carta". es conociendo estos problemas. minimizarlos realizando una buena integración vehículos-medios externos.
- 5. Capacidad de remolque externo, al menos como el VCI de línea.
- 6. Duplicador de firma magnética para la activación de minas magnéticas.
- 7. Sistema mecánico de señalización de las brechas abiertas.
- 8. Lanzador de humos de ocultación de mayor alcance.
- 9. Cabestrante con capacidad al menos de auto recuperación.

- 10. Inhibidor de frecuencias para la lucha de artefactos explosivos improvisados (IED´s) accionados a control remoto, incluyendo las frecuencias de telefonía móvil.
- 11. Estibas exteriores para el transporte de cierta dotación de material clase IV, piquetas, concertinas, rollos de alambre de espino, etc.
- 12. Estiba o alojamiento interior para el material especifico de zapadores, material de apertura de brechas, de tendido, señalización y acotamiento de CMAS´s, etc.
- 13. Estiba o alojamiento interior para el transporte de explosivos, y alojamiento especifico, por ejemplo un cestón antiexplosión portátil, para el transporte separado de los artificios iniciadores de los explosivos.
- 14. Estiba o alojamiento interior para el transporte de cierta cantidad de minas contracarro.
- 15. Posibilidad de instalación externa o transporte interior de futuros desarrollos de sistemas de minas dispersables de pequeñas dimensiones.
- 16. Capacidad para el transporte del personal que se designe.

Podíamos incluir bastante mas sugerencias pero vamos a llegar hasta aquí para no alargar en demasía la extensión del articulo, así como otra serie de capacidades que se dan por obvias, ya que de por si, debe disponer como cualquier otro vehículo de línea de armamento, comunicaciones, visión nocturna, etc.



Una buldózer no es tampoco un VCZ, aunque en un momento dado puede abrir brechas, por ejemplo, en un foso CC

#### Conclusión

En definitiva, como ya hemos afirmado lo que se debe pretender, entendemos, es conseguir un vehículo adaptado a las necesidades del zapador, y que le permita en cierto grado cumplir sus cometidos de apoyo a la movilidad, contramovilidad y protección, apoyándose a su vez, ellos mismos, en la plataforma del vehículo. debemos No milagros, no olvidemos que partimos ya de la base de un vehículo prediseñado y de ruedas, por lo que estará muy limitado para la gran mayoría de cometidos que requieren en mayor o menor medida cierto



movimiento de tierras o "empuje". Otras concepciones como el "GRIZZLY" de los EEUU, desechado

hoy en día por su alto coste, y verdadero y autentico prototipo de lo que debe ser un VCZ o el intento del Carro de Zapadores (CZ) del ET o de otros países de nuestros entorno, que no deja de ser un intento de superar los VCZ de ruedas, nos quedan a nuestro entender, quizás, fuera de nuestro interés y alcance.

# "EL FRANCOTIRADOR. SU HISTORIA III"; APARTIR DE LOS '80.

Sgto. 1º Cuerpo de Infantería de Marina Manuel Lozano Parra Unidad Especial de Buceadores de Combate Curso Tirador de Elite

En Beirut (Líbano), los americanos se encontraron con una querra dentro de la ciudad, por lo que aplicaron algunos cambios a técnicas los francotiradores. Una de ellas fue el uso de apoyo de infantería. Mientras que un equipo francotiradores estaba apostado en una posición privilegiada, con buenos campos de tiro y observación sobre la zona a cubrir, un pelotón de Marines les protegía, dando seguridad a esa posición (edificio, manzana, elevación,..), para que el equipo no fuera emboscado.

"El equipo observó a un miliciano parcialmente uniformado que llevaba un AK-47. Vació su cargador sobre nuestras posiciones, sin un objetivo concreto. A 800 yardas se sentía lo suficientemente seguro como para exponerse al "Gran Satán".

El proyectil se encontraba en la recamara desde hacia tiempo. El tirador mantuvo la respiración durante un instante y disparó. El miliciano se desplomó y cayó inmóvil, con su fusil junto a él. El equipo permaneció a la espera, el compañero, con toda seguridad, se haría visible.

Sorprendido al ver alcanzado a su compañero, acudió a socorrerle; después de todo estaba lo suficientemente lejos y exponerse durante un instante no tendría importancia. Seguramente había sido una bala perdida. El tirador apretó, nuevamente, el gatillo y el segundo

enemigo cayó junto al primero. <u>Dos disparos, dos muertes.</u>

El tirador se relajó detrás de su M40A1, pero no por mucho tiempo. El observador dijo: "Oh, oh, hay un tercero". Y lo había. Un tercer miliciano, incrédulo a lo que veía, dirigiendo su vista hacia las posiciones americanas. ¡Crack!. El proyectil le alcanzó en el cuello, derribándolo junto a sus compañeros.

Un cuarto miliciano apareció en el campo de observación, examinó los cuerpos, miró alrededor preguntándose qué había pasado y murió. El equipo de francotiradores aguardó pacientemente hasta que la oscuridad les permitió retirarse."

Capt. (USMC) R.D. Bean. Beirut.

En la guerra de las **Malvinas** se produjeron algunas acciones de estos combatientes. Francotiradores argentinos hicieron fuego preciso de día y de noche con aparatos de visión nocturna y con fusiles no especializados para el tiro de francotirador (FN-FAL), aunque sí modificados y mejorados. La actuación de un solo francotirador argentino del 7 Reg. de Infantería detuvo durante horas, gracias al fuego preciso durante el día y parte de la noche, el ataque de la compañía paracaidista británica (Monte Longdon, Junio 1982).

Por otra parte, las unidades británicas hicieron uso de una nueva arma contra los francotiradores: "el misil contracarro". El uso de misiles contracarro "Milan" cómo arma contrapaqueo proporcionaba precisión, alcance, observación bajo condiciones meteorológicas difíciles y la ventaja de destruirlos aunque estuviesen en posiciones fortificadas. La infantería británica utilizaba el fusil de cerrojo *L-46* que pronto sería sustituido por el *L-96*, antecesor de nuestro *Accuracy AW*.

"El retrocedió bajo el fuego para recuperar el cinturón (de otro soldado), que contenía 100 disparos. De repente gritó y cayó a tierra. Había sido abatido por la bala de un francotirador que le atravesó el cuello, rompiéndoselo. Ya estaba muerto al caer a tierra". Acción durante el ataque del 2º de Paracaidistas británico en Goose Green.



FN-FAL con visor nocturno

Durante la larga ocupación soviética de Afganistán los guerrilleros afganos, armados con antiguos fusiles de precisión británicos Lee-Enfield Nº 4 MkI del calibre .303 y utilizados en la II GM, hostigaron a los soviéticos a distancias superiores a 800 m., siendo contestados por los Tiradores Selectos pertenecientes a las secciones de las compañías fusileros fusiles con Dragunov SVD y SVP.



Lee-Enfield Nº 4 Mkl

En la Guerra de la <u>Antigua</u> <u>Yugoslavia</u> se produjeron atrocidades de todo tipo. En ella también participaron francotiradores, siendo especialmente crueles, sobre todo al ver en los medios de comunicación la "guerra en directo".

#### Todos los bandos han

recurrido al empleo francotiradores, aprovechando la base civil existente previa a la movilización, generalmente cometidos en hostigamiento, interdicción y contrafrancotiradores. Su empleo revistió especial importancia en la lucha en las ciudades (Sarajevo, Mostar) y siempre fueron respetadas las leyes y los usos de la guerra. Fue aquí, donde cualquier "soldado" (paramilitar extremista) provisto de un suficientemente precisa dotada con mira telescópica, hostigaba a la población civil. En los Balcanes, este tipo de combatiente se ha multiplicado por el hecho de que los yugoslavos amaban la caza y tienen arraigada la cultura del tiro deportivo, por lo que son buenos tiradores. Los primeros combates en Bosnia, especial en Sarajevo, en estuvieron caracterizados por la guerra de francotiradores. Cada bando había trazado su línea de frente en la capital Bosnia a base de disparos de fusiles de precisión, obuses, morteros y carros de combate. Así, en los edificios del centro de la ciudad había un poco de todo, desde el francotirador improvisado hasta el profesional.

En esta guerra fratricida se utilizaron multitud de fusiles de caza modificados, así como el Dragunov SVD-SVP y el M-76, fusil autóctono basado en el Dragunov.

"Muchos de mis amigos murieron en este enorme duelo, es un trabajo agotador y hay que tener nervios de acero y sobre todo mucha paciencia para conseguir localizar eliminar francotirador enemigo. Hace unos meses un francotirador enemigo mató a un amigo cruzando una calle. La bala podía proceder desde distintos edificios de tres pisos. Durante cinco días busque algún indicio en cada ventana. No cometía ningún error, cambiaba de sitio sin parar. Sin embargo, una tarde vislumbré una sombra en mi mira telescópica. Por fin había descubierto una de sus posiciones de tiro. Al día siguiente, aprovechando el estrépito de un tiroteo cercano, se descubrió demasiado creyendo pasar desapercibido. Un disparo, fue suficiente para acabar con él".

Un lugarteniente del Coronel Vikic.

Chechenia, Batalla de Grozni. El Ejército ruso empleó francotiradores en tareas de interdicción sobre los accesos al aeropuerto y la capital, y para el callejero. Uno de combate los procedimientos de infiltración consistía en dejarse rebasar en los repliegues de las unidades rusas para así superar las líneas enemigas ٧ atacarlas continuación. unidades Las rusas utilizaron, y utilizan, con gran profusión el fusil Dragunov SVD y SVP.

Los chechenos hicieron objetivo preferente de sus francotiradores a los oficiales rusos. En los combates en las poblaciones, los chechenos utilizaron una nueva técnica para contrarrestar las acciones de las tropas blindadas rusas. Consistía en equipos combinados de armas que disponían de una ametralladora media, un lanzacohetes y un francotirador. Con ello montaban emboscadas a los blindados, siendo objetivo principal de los francotiradores la tripulación del blindado.



SVD Dragunov sniper rifle

Liberación de Kuwait (I guerra del Golfo): Marines de los EEUU emplearon en la Operación Tormenta del Desierto, francotiradores con fusiles Barrett M-82A1A de calibre 0.50, consiguiendo destruir vehículos blindados de mando y de reconocimiento iraquíes a distancias de 1600 m. Iqualmente desplegaron unos 600 fusiles Remington M-24, de 7.62mm. con buenos resultados confirmados a una distancia de 1200 m. Las características del terreno árido proporcionaban grandes campos de tiro para estos fusiles.



Fusil M-24



Fusil de 0.50 mm M-82 A1A

Guerra de Afganistán. Un nuevo y mortífero record fue establecido durante la Operación Anaconda. Un equipo de francotiradores compuesto por integrantes, perteneciente al III Bon. Canadian Patricia's Princesa Infantry (3PPCLI), eliminó a un objetivo humano a más de 2.000 metros de distancia. Exactamente fue a 2.430 m. de distancia, el corporal Bob Furlong con un McMillan TAC-50 de 12.7 mm, durando el vuelo del proyectil segundos.

El primer disparo se quedó corto 44.5 metros y el segundo.....ya se sabe. Es un claro ejemplo del empleo de fusiles de grueso calibre (.50) para eliminar este tipo de blancos a distancias de 2000 metros.

Otro calibre que pretende hacerse un hueco en este campo es el .338 Lapua Mágnum, proyectil que combina una buena balística de un .308 y la potencia de un .50.

Las fuerzas de la coalición desplegaron a sus mejores equipos de francotiradores que, aprovechando sus excelentes capacidades de observación, buscaron terroristas Talibanes.

Durante la **Invasión de Irak** (Il guerra del Golfo) y partiendo de la experiencia adquirida en la Operación Tormenta del Desierto y la guerra de Afganistán, las unidades blindadas estadounidenses incorporaron y desplegaron equipos de

francotiradores pesados con fusiles de 0.50.

Ejemplo de ello es que en su organización del Batallón dentro de la THE STRIKER BRIGADE COMBAT TEAM INFANTRY (SBCT), aparecen estos equipos.

"SBCT infantry companies and battalions use snipers extensively in all operations. Snipers can significantly increase the battalion's combat power if utilized correctly."

No sólo utilizaron francotiradores, también Tiradores Selectos dentro de sus unidades de infantería. En esta querra se libraron muchos combates en MOUT, y posteriormente ambientes durante la estabilización del país. La práctica demostró que la aplicación estos combatientes, en apoyo de unidades de infantería y blindadas proporcionaban gran eficacia, al discriminar al personal civil, siendo decisivo a la hora del despliegue de unidades propias, en un país cuyas características propias (cultura, religión, diversidad de etnias,...) acciones hacia que las fuesen meticulosamente dirigidas y realizadas.



Tirador Selecto con su M-21 apoyando a una patrulla (Irak, 2005).

Además de los fusiles anteriormente citados incorporan el XM107, versión mejorada del M-82A1A, el M-21, versión de precisión del M-14 y el M-40, en sus versiones A1 y A3.



Barret XM107



M40A1



M40A3

No sólo tuvieron acciones de combate los francotiradores norteamericanos en Irak: El 3 de Abril del 2003 un equipo de snipers de los Royal Marines, corporals Matt y Sam Hughes, armados ambos con L-96 (modelo británico de nuestro AW), eliminaron varios blancos a una distancia de 860 metros, con un fuerte viento cruzado teniendo que realizar una corrección de varios metros a la izquierda para batirlos.



L-96 Británico

## LA CARRERA DEL SUBOFICIAL DE INFANTERIA DE MARINA

Sgto. 1º IM. Montes Rodríguez

El cambio del anterior modelo de ejército de "reemplazo" al actual "profesional", eiército provocado numerosos cambios y problemas en las Fuerzas Armadas en general y en el Cuerpo de Infantería de Marina en particular. Algo que aún no ha quedado bien desarrollado, en mi opinión, ha sido perfil de carrera de los suboficiales, tanto en su aspecto teórico. como en su aspecto práctico (Que en muchas ocasiones no coinciden), y que según lo que ha trascendido de la nueva Ley de la Función Militar, ésta creo que tampoco va a solucionar.

El Reglamento de Cuerpos, Escalas y Especialidades de las FAS, dice hablando de la Escala de Suboficiales del Cuerpo de Infantería de Marina:

"Los miembros de la Escala de Suboficiales del Cuerpo de Infantería de Marina estarán facultados para desarrollar acciones ejecutivas en el cumplimiento de los cometidos característicos de los miembros de su Cuerpo y, en particular, en el mando de unidades hasta el nivel de Sección.

La Sección de Orientación Profesional del Cuartel General de la Armada, especifica los siguientes cometidos a los distintos empleos de suboficiales de Infantería de Marina:

<u>Sargento</u>: Unidades operativas de la Fuerza.

Sargento Primero: Unidades operativas de la Fuerza, en el ultimo tercio del empleo podrá realizar el curso de especialidad complementaria y ocupar destinos acordes con la especialidad.

<u>Brigada</u>: Destinos relacionados con la especialidad, la administración y la enseñanza.

<u>Subteniente</u>: Destinos relacionados con la especialidad, la administración y la enseñanza.



SERGEANT FIRST CLASS RAY C. SMITH, PRIMER MILITAR ESTADOUNIDENSE EN RECIBIR LA MEDALLA DE HONOR DEL CONGRESO POR ACCIONES DE COMBATE EN LA OPERACIÓN "IRAQUI FREEDOM".

En líneas generales la realidad actual es la siguiente:

Sargento: Puede ocupar casi cualquier puesto que le corresponda a un suboficial, desde jefe de pelotón de fusileros a auxiliar en una sección de estado mayor, pasando por auxiliares de plana

mayor, jefe de carro, etc.... Una de las excepciones es la de profesor en nuestra Escuela, dado que se ha decidido que un sargento no debe realizar la función docente; a pesar de que reglamento el profesorado. impide sólo la posibilidad, en los dos primeros años de alcanzada una nueva escala. Evidentemente muchos de estos puestos no corresponden a su empleo, pero por necesidades de servicio, esto se obvia en muchas ocasiones.

Sargento 1º: Puestos en planas y estado mayor, pelotones logísticos y de apoyo, puestos técnicos y algunos puestos especializados. En las Fuerzas de Protección podemos encontrar a los Sargentos 1º también en unidades de Policía Naval; y como profesores e instructores en nuestra escuela.

Brigada: Asignados en la mayor parte de los casos a destinos administrativos y logísticos de la Fuerza y del Apoyo a la Fuerza, puestos técnicos y relacionados con la enseñanza.

<u>Subteniente:</u> Puestos administrativos y logísticos en destinos de apoyo a la Fuerza y algunos puestos técnicos. Estando prácticamente ausente de la plantilla



de profesorado de nuestra Escuela.

WARRANT OFFICER MICHAEL D. MCGHEE, PILOTO DE HELICOPTEROS APACHE.

Queda claro pues que el perfil de carrera de un suboficial de I.M. y los destinos que puede ocupar dependiendo de su empleo, parten de varias normas no escritas: La primera de ellas es que cada tiene asignados empleo unos puestos determinados, diferentes de los demás (En general). Otra es que a medida que se asciende se va perdiendo de vista la vertiente operativa del trabajo del infante de marina. Y que el sargento suele ser el comodín que puede ocupar cualquier puesto si lo exigen las necesidades de servicio.

La actual política de Defensa de identificar cada puesto de trabajo de forma individual, me imagino que provocará que el uso del sargento como comodín se de cada vez menos.

Como no podría ser de otra forma, todo esto de lo que hablado hasta ahora es sustancialmente distinto el en Cuerpo de Especialistas de la Armada, en el Ejercito de Tierra y en el del Aire. Como ejemplo podemos encontrar plazas en la UEBC de Brigada y Sargento 1º de Infantería de Marina de Especialistas, cuya función formar parte de un Equipo Operativo, o plazas de iefe de pelotón de morteros, ametralladoras o misiles contracarro medio en el organigrama de la Cía. De Infantería ligera del E.T.

Y evidentemente también lo es otros Países con mayor experiencia que nosotros en el funcionamiento de eiércitos profesionales, donde podemos encontrar suboficiales, de empleos equivalente superiores al de sargento, al mando de secciones de

fusileros o unidades especializadas. implicadas directamente acciones de combate. Por ejemplo en los países sajones podemos encontrar a SNCO (SUPERIOR NON COMISIONED OFFICER) en puestos de PLATOON LEADER, y al resto de NCO's en puestos de PLATOON SERGEANT. En esos países normalmente el final de la vida operativa lo marca una edad y las condiciones físicas, y no un empleo; manteniéndose ligado a las unidades operativas durante toda su carrera, bien sea siendo miembro de ellas, o realizando en ellas un papel activo de asesoramiento y apoyo.

La situación actual produce algunas circunstancias extrañas como que brigadas ocupen el puesto de encargado de compañía, después de años sin haber estado o tenido contacto con una Cia. De fusiles (Desde su paso por ella como Sargento), con la natural falta de conocimiento acerca de las formas de trabajo de esas unidades,... O la de Sgto's 1º ocupando puestos en destinos operativos designados por plantilla a Sargentos, debido, entre razones, a que se ha decidido que sea ocupada por un suboficial de mayor experiencia o por que se ha querido dar continuidad a alquien que ya de sargento desarrollaba ese cometido У de forma muy satisfactoria. Porque, quien desempeñará mejor los cometidos de un puesto especializado unidades operativas (Jefe de pelotón en una Sección de Ametralladoras Pesadas, o Jefe de Pelotón de Francotiradores en una Sección de Reconocimiento, o Jefe de equipo operativo un seguridad) que aquel que ya ha ocupado este puesto en el empleo

anterior o, aquel que ya tiene una larga experiencia en destinos operativos no especializados.



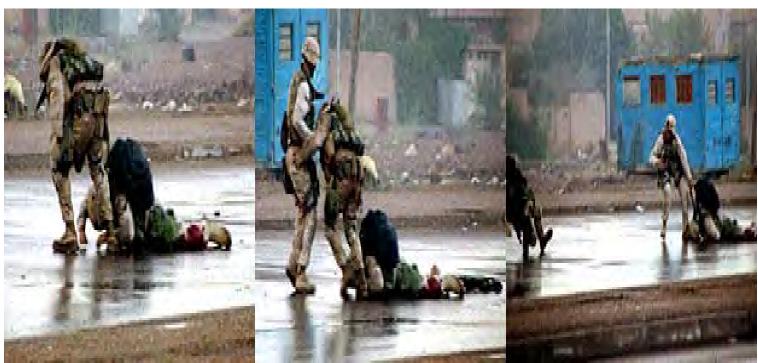
ROYAL MARINE COLOUR SERGEANT MARK HOLLAND DA ORDENES DURANTE UN COMBATE CON TALIBANES EN LA PROVINCIA DE HELMAND/AFGANISTAN EL 18 DE MARZO DE 2007.

Con todo esto que estoy diciendo hasta ahora, no intento decir que debamos invertir balanza y sea el Brigada o el que Subteniente el pase cualquiera de desempeñar los puestos que pueda ocupar suboficial, incluido el de Jefe de Pelotón... O que como en algunos ámbitos pretenden, que el Sargento 1º sea lo mismo que el Sargento, y cumpla las mismas funciones. Si no que se debe realizar un estudio serio sobre el perfil de carrera más acorde a las características de los suboficiales de hoy día y de las necesidades de las unidades; y establecer un sistema que permita a los suboficiales seguir siendo una parte importante en las unidades operativas, teniendo en cuenta no sólo su empleo, si no también su edad (En el caso de la Tropa

#### OPINIÓN

Permanente se ha marcado los 45 años como edad para pasar a desempeñar funciones logísticas y de apoyo a la Fuerza), y sus condiciones físicas. Aplicando la flexibilidad que supone que dos o más empleos puedan compartir una vacante si ello va a suponer un beneficio para la unidad y para los posibles solicitantes de la misma. Posibilitando de este modo que cada uno pueda desempeñar sus funciones donde su empleo sea más eficaz para las unidades, y que esté más acorde a las expectativas

de cada profesional; con lo cual conseguiremos dos cosas, unidades más eficaces y suboficiales más motivados. Y evitando en definitiva que sumando este asunto a otros factores como la política actual de destinos y de retribuciones, pueda verse menoscabada la motivación del suboficial.



MOMENTO EN EL CUAL EL GUNNERY SERGEANT RYAN P. SHANE CIA B. 1º BATALLON 8º REGIMIENTO DE MARINES ES HERIDO CUANDO ACUDE A SOCORRER A UN MARINE HERIDO EN LOS COMBATES EN FALLUJAH EL 9 DE NOVIEMBRE DE 2004.

### SOMALIA, OTRO CONFLICTO SIN RESOLVER

Tcol. IM. Ramón Ribas de Reyna

#### UNA HISTORIA COMPLEJA.

Somalia, limita al norte con el Golfo de Adén y Djibuti, al sur y al este con el Océano Índico, y al oeste con Etiopía y Kenia.

Su relieve está formado por llanuras y mesetas desérticas, sobre las que se eleva, en el norte, una cadena montañosa que llega a los 2408 m. de altitud en su cumbre más alta, el monte Surud Ad. La llanura termina en una costa baja.

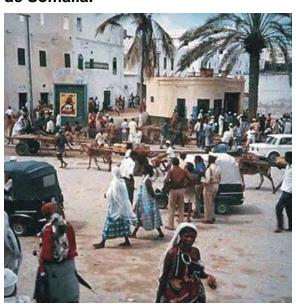
Los ríos Shebeli y Yuba, procedentes de Etiopía, atraviesan el país hasta desembocar en el Índico, formando en su recorrido los dos valles principales sobre los que se asienta fundamentalmente la población somalí.



Somalia es uno de los estados más homogéneos de África. Los somalíes son racial, religiosa, lingüística y culturalmente homogéneos. Su sociedad está dividida en diferentes clanes de los que los Issaq, Daarood,

Dir Hawiye son los más grandes. Sólo los Issaq suponen aproximadamente el 25% de la población total. Los Issaq ocupan el norte de Somalia, lo que los británicos llamaron Somaliland. Hoy en día, hay somalíes étnicos que viven en Etiopía, Djibouti, Kenia y Tanzania como minorías.

El actual territorio de Somalia fue invadido por los árabes hacia el año 622. En los siglos XV y XVI llegaron los portugueses, que no lograron fundar colonias. En el siglo XIX, Somalia fue colonizada por británicos e italianos v los somalíes se encontraban divididos entre estos dos poderes coloniales, por una parte y Etiopía por otra. Los ingleses se establecieron en la región norte en 1884 y la erigieron en protectorado en 1887. En cuanto a la región sur, en 1893 fue cedida a Italia por el sultán de Zanzíbar, la Somalia inglesa obtuvieron italiana У la conjuntamente la independencia el año 1960, pasando a formar la República de Somalia.



Los diferentes clanes vivieron en paz relativa durante nueve años después de la independencia. Sin embargo, en 1969, el Presidente Shermaarke, un miembro del clan Daarood del sur, fue asesinado por un soldado del clan rival Majeerteen. Su primer ministro, Muhamed Ibrahim Egal, un Issaq del Norte, intentó tomar el mando del país pero las luchas parlamentarias y los ministros del gobierno se lo impidieron. En medio de la confusión, el general Mohamed Siad Barer organizó un golpe de estado el 21 de octubre de 1969 haciéndose con el gobierno del país.



Siad gobernó de 1969 a 1991. En 1977, decidió emprender una guerra contra Etiopía para hacerse con el territorio de Ogaden, habitado por tropas somalies. Las de Siad rápidamente se hicieron con el 90 % del territorio de Ogaden, pero el gobierno etíope consiguió la ayuda de la Unión Soviética y el ejército somalí fue ampliamente derrotado en 1978 lo que llevó al régimen de Siad Baree a un gran debilitamiento político.

En mayo de **1988**, el Movimiento Nacional Somalí (SNM, en sus siglas en Inglés), creado en 1981 por desterrados del clan Issaq en Londres, lanzó una rebelión contra el régimen de Siad. Los Issaq del norte se sentían muy descontentos con la política llevada por Siad, que había impuesto a miembros del clan del sur en los puestos fundamentales de la administración del norte.

Tropas del clan del sur reprimieron la rebelión asesinando a un gran número de civiles y destruyendo pueblos enteros. En **1989**, el

Movimiento Nacional Somalí se unió a varios grupos rebeldes, en el Sur de Somalia en su lucha contra Siad y mantuvieron su enfrentamiento armado hasta el 27 de enero de 1991, en que el dictador es derrotado por dicha coalición movimientos rebeldes de aue. dividirse, hacen estallar de nuevo, una guerra civil entre diferentes grupos étnicos. Somalia padecerá una grave crisis humanitaria a consecuencia de la hambruna provocada por la guerra que llevará al presidente de los EEUU, George Bush, a iniciar una intervención militar ("Restore Hope", diciembre de 1992) para frenar la catástrofe.

En mayo de **1993** la dirección pasará a manos de la misión de la ONU (ONUSOM)<sup>1</sup>.

Durante esta guerra civil, se estima que murieron aproximadamente unas 50.000 personas, principalmente en el norte y cerca de un millón de personas se vieron obligadas abandonar sus hogares huyendo a Etiopía o a otras partes de Somalia.Pero con la desaparición de Siad no llegó la paz al país. El Congreso de la Unión Somalí (USC), apoyado principalmente por el clan Hawiye, exigió el puesto de presidente para uno de sus líderes y otros clanes se opusieron. De nuevo estalló querra que. salvo la intervalos, no ha cesado y ha impedido la existencia de un poder Central desde 1991.

En mayo de **1991**, los Issaq del norte proclamaron su independencia del resto de Somalia y eligieron a Ahmed Ali Gira como presidente. Mientras que en el sur, el **Congreso Unido Somalí (USC)**, la facción que controlaba la capital, Mogadiscio, se disuelve y

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Que se acabará retirando en marzo de 1995 sin conseguir ni el restablecimiento de una autoridad nacional, ni la consecución de la paz.

estallarán combates entre los dos grupos más importantes.



En el norte, Somaliland logró poner en marcha una administración que comenzó a funcionar como un auténtico Estado, mientras el sur entraba en un proceso de anarquía que duraría años. Para ello, en vez de exigir venganza contra la población del sur que había apoyado a Siad y que residía en Somaliland, el gobierno del norte les ofreció su amistad y una porción del territorio del Somaliland independiente. Sin embargo, Somaliland nunca ha llegado а ser reconocido como independiente de Somalia por otros países, ni por los clanes que rivalizan por el gobierno del Sur.

Pero tampoco en Somaliland ha reinado completamente la paz ya que no han cesado los enfrentamientos esporádicos entre fuerzas de diferentes sub-clanes. En 1992 los sub-clanes Habr Yunis que apoyaba a Ali Tour y Harb Awal que apoyaba a Muhamed Ibrahim Egal en su carrera hacia la presidencia llegaron a enfrentamientos armados en Burao y Berbera. Muhamed Ibrahim Egal, que sería nombrado presidente en mayo de 1993 definía esos enfrentamientos como ideológicos. defienden entre los que independencia de Somaliland y los partidarios del federalismo con las demás regiones de Somalia. presidente Ali Tour añadió tensión al problema desarrollando la amistad con el líder del clan Aideed en el Sur y declarando públicamente que él está a favor de la unión con Somalia. Sin embargo, se cree que la mayoría de los Issaq en Somaliland prefiere la independencia.



En cuanto a la finalización del conflicto, el Acuerdo del Cairo de 1997 firmado por todas las facciones, excepto por el autoproclamado presidente de Somaliland, obligaba a crear gobierno de "unión nacional" que dio sus frutos en agosto de 2000, cuando se celebró una conferencia de paz en Djibouti, sede del parlamento somalí en el exilio, en la que se eligió presidente de Somalia a Abdigasim Salad Hassan. Su gobierno de transición, se instalo en la capital, Mogadiscio, y contaba con el respaldo de NNUU, la UE y la Liga Árabe.



Sin embargo, este gobierno será rechazado por diversos señores de la guerra y el conflicto continuó entre los enfrentamientos y las conversaciones de paz que no terminaron de consolidarse. Posteriormente, la Autoridad Intergubernamental para el

Desarrollo(IGAD)<sup>2</sup> promovió dos años de negociaciones entre varios clanes y facciones somalíes, lo que culminó el establecimiento del Gobierno Federal de Transición en octubre de 2003. El 29 de enero de 2004, finalmente, este gobierno, presidido por Abdigasim Salad Hassan, firmó un acuerdo con el resto de facciones somalíes. El acuerdo, firmado en Nairobi (Kenia), contemplaba elección método de de parlamentarios. eligiendo а Yusuf Ahmed Presidente del país.

En la zona Sur del país, surge un grupo denominado La Unión de Tribunales Islámicos (Facción de corte fundamentalista) que intenta imponer la "sharia" en esa parte del país, para contrarrestarlo nace la Alianza para la Restauración de la Paz y contra el Terrorismo (ARPCT), creada el mes de febrero de 2006 por los señores de la guerra y comerciantes locales y que, según algunas fuentes, cuenta con el apoyo de Estados Unidos.



Ante estos dos grupos estalla de nuevo la violencia. El nuevo conflicto es diferente a lo visto anteriormente. La anterior violencia se ha basado en rivalidades entre varios clanes de Somalia, mientras que ahora no es entre clanes, sino entre dos grupos con diferentes ideologías. Por su parte, los fundamentalistas islámicos, que han

<sup>2</sup> IGAD, creada en 1986, está integrada por siete Estados de África Oriental, concretamente Yibuti, Eritrea, Etiopía, Kenia, Somalia, Sudán y Uganda. tratado de promocionarse a sí mismos como el grupo capaz de tomar control sobre el país y devolver el orden y la paz, no han renunciado al uso de la fuerza y tienen lazos declarados con la organización terrorista **Al Qaeda.** 

últimos tres meses de Los violencia en el capital somalí han sido los peores de los últimos 10 años, con más de 500 muertos y 3000 heridos. milicias islámicas controlaban desde el 4 de junio de 2006 Balad, ciudad estratégica a 30 kilómetros de la capital. El 22 de junio de 2006 en Jartum, los líderes del Gobierno Federal de Transición de Somalia y el Consejo Supremo de los Tribunales Islámicos inician las negociaciones de alto el fuego en la capital sudanesa<sup>3</sup>.



En julio de 2006 el Consejo de NNUU comienza Seguridad de considerar el destacar a Somalia una fuerza de paz integrada por los países Autoridad miembros de la Inter.-Gubernamental para el Desarrollo (IGAD).

Con fecha 14 de septiembre de 2006 la Unión Africana opta por comenzar el planeamiento para desplegar una misión de paz en Somalia, a pesar de la fuerte oposición de la Unión de Tribunales Islámicos (UTI), que en aquel momento controlaba la capital somalí Mogadiscio, y la mayoría del país. El Consejo de

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Este acuerdo preveía el reconocimiento mutuo y el fin de los enfrentamientos en Mogadiscio, la capital de Somalia

Seguridad de la UA aprobó la propuesta de la IGAD de enviar tropas a finales de septiembre de **2006.** 

La UTI se mostró contraria a esta decisión, considerándola de error grave. La IGAD desplegaría 8.000 hombres en misión de paz IGASOM, funciones comprenderían el apoyo al Gobierno interino. el desarme. desmovilización y reinserción (DD&R) de las distintas facciones en lucha. Así mismo se había solicitado a Sudan v a Uganda que proporcionasen las tropas. Uganda había ofrecido 3000 efectivos para la Misión.

El 1 de diciembre de 2006, el Primer Ministro etíope, Meles Zenawi, declara que no se descarta la respuesta militar por parte de Etiopía contra los yihadistas islámicos de la UTI si continuaban amenazando la soberanía de su país.



Y así fue, la situación se complicó al desplegar en territorio somalí tropas etíopes en apoyo a la "Alianza". Pero al mismo tiempo Eritrea, en conflicto con Etiopía, estaba desde hacía tiempo suministrando armas y apoyo técnico a los **Tribunales Islámicos**.

Todo esto condujo al desencadenamiento de graves enfrentamientos armados entre la milicia leal a la Unión de Tribunales Islámicos y las fuerzas del gobierno de transición de Somalia del presidente Abdullahi Yusuf, que contaba con el apoyo internacional en general y de Etiopía en particular.

Parece increíble que estando las tropas islámistas el 21 de diciembre a menos de 50 kilómetros de los cuarteles generales del gobierno de transición en Baidoa, fueran derrotadas en tan sólo 8

días por las fuerzas del gobierno de transición.

Es importante señalar, la facilidad con la que los combatientes islámicos han perdido sucesivamente sus principales bastiones ya que el 28 de diciembre de **2006**, los milicianos islámicos no sólo se retiraban de la capital Mogadiscio sino que también se habían capturado los principales feudos de la Unión de Tribunales Islámicos.

Hay que reseñar también, que el apoyo prestado por la vecina Etiopía al Presidente Yusuf ha sido muy controvertido en Somalia, ya que la mayoría de los somalíes consideran a Etiopía como el enemigo histórico del país.

Después de la contraofensiva del gobierno, los combatientes islámicos se retiraron hacia la frontera de Kenia, situada a unos 200 kilómetros de Kismaayo, su último reducto, conquistado finalmente el 1 de enero de **2007** por el gobierno y las tropas etíopes.



La situación militar actual<sup>4</sup> es confusa y cambiante, las tropas etíopes continuarán en territorio somalí hasta que se garanticen las condiciones

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> se estima que existen sobre el terreno del orden de 8000 a 15.000 efectivos etíopes en Somalia, 10.000 efectivos leales al GTS y 600 efectivos de la UTI en la frontera sur con Kenya y 3000 todavía en la capital Mogadiscio. Así mismo este conflicto a producido 30.000 desplazados y 160.000 refugiados en Kenya

mínimas de seguridad en la zona. Por su parte la UTI cuenta con efectivos en la frontera sur con Kenya y en los alrededores de Mogadiscio.

La UTI está llamando a la "Yihad" contra los invasores extranjeros, y existe el riesgo de que la fase post-conflicto degeneré a lo que se determina por los extremistas "el tercer frente", siendo Irak y Afganistán los otros dos.

El GTS está tratando de establecer su autoridad en toda Somalia<sup>5</sup>, pero parece improbable que lo consiga mientras sigan existiendo tensiones, rivalidades y luchas por el poder entre los distintos señores de la guerra que echarían al traste cualquier negociación entre el GTS y la UTI.

La UA está planeando el envío de una fuerza de paz<sup>6</sup> AMISOM. Países como Uganda, Nigeria, Sudáfrica y Malawi han mostrado su voluntariedad a contribuir con tropas. La fuerza de la UA reemplazará a las tropas etíopes que se desplazaron hasta el país vecino para ayudar al Gobierno interino a expulsar a los islamistas y que se están retirando progresivamente.

NUUU<sup>7</sup>, por su parte, podría relevar a las fuerzas africanas, pero hasta que no exista un mandato claro y sensato y con objetivos perfectamente definidos acordes a la situación de seguridad, no parece probable.

Otro problema al que se enfrenta la Comunidad Internacional es de carácter humanitario, ya que existen más de 400.000 refugiados y desplazados a lo largo de todo el país.



Hay que tener en cuenta que, vistas las dificultades que está teniendo la UA en Darfur / Sudán, parece poco probable que ésta sea capaz de gestionar una Operación de Paz en Somalia, sin la ayuda de la Comunidad Internacional.

Habrá que esperar si la solución de una misión híbrida ONU / UA tiene éxito en Darfur / Sudán, y es factible de ser implementada en Somalia.

Otra posibilidad sería una fuerza de paz de la IGAD pero existe el antagonismo actual de Eritrea y Etiopía como partes involucradas en el conflicto, lo cual hace que sea prácticamente inviable.

En el caso de una participación de la Comunidad Internacional, con una fuerza internacional de paz, se requeriría un esfuerzo logístico y económico desproporcionado dada la falta de infraestructuras del país.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> su primer intento de desarme de todos los grupos ajenos al GTS ha fallado

De una entidad aproximada de 8.000 efectivos
 Con la Res. Del CSNU 1725 modificada acorde a la situación de seguridad cambiante

# EL FUTURO DEL APOYO DE FUEGOS EN LA BRIMAR

Cap. IM Samuel Morales Morales

Desde la creación del Grupo Especial, la Infantería de Marina ha sentido la necesidad de dotar a sus unidades de maniobra de un apoyo de fuegos preciso, oportuno y eficaz; esta necesidad se vio expresada con la creación del Batallón de Armas Pesadas, unidad predecesora de lo aue conocemos como Grupo de Artillería de Desembarco. Esta continua preocupación sigue vigente en el proceso de reorganización al que está sometido, desde el segundo semestre del año 2006, la Brigada de Infantería de Marina.



La definición de un nuevo tipo de Brigada tras esta reorganización, presumiblemente de carácter más ligero y con clara vocación expedicionaria, debe llevar consigo una reorganización de los medios de Apoyo de Fuegos orgánicos, centrada en elementos productores de fuego (artillería y morteros de 81 mm), los órganos de coordinación y los elementos de adquisición.

No debe olvidarse al hablar del Apoyo de Fuegos de las agencias externas, el Fuego Naval y el Apoyo Aéreo, la reorganización y cambios de cometidos fundamentales sufridos tras la publicación del Concepto de Operaciones Navales por parte del Almirante Jefe del Estado Mayor de la Armada no deben ser obviados.

Paralelamente а este reorganizador han proceso se levantado voces que defienden la inutilidad de la Artillería Campaña o la posibilidad de su sustitución por Artillería del Ejército de Tierra o por morteros de 120 mm.



LAS NUEVAS TENDENCIAS EN LA ARTILLERÍA DE CAMPAÑA.

Cualquier modificación que se realice en el principal elemento del apoyo de Fuegos en la BRIMAR, sus baterías de artillería, deberá correr de forma paralela a las tendencias que muestra la Artillería en los países de nuestro entorno. Estas tendencias se centran en incrementar la capacidad de localización bajo cualquier condición

meteorológica, disminuir los tiempos respuesta, incrementar movilidad y capacidad para operar mayor grado con de descentralización, aumentar el alcance y la precisión y aumentar el rendimiento de las municiones utilizadas.

De esta forma no se esperan fundamentales artillería de tubo, se mejorará su simplicidad, eficacia, rendimiento, peso y volumen; el calibre 105 mm será relegado por el 155 mm estandarizado en el seno de la OTAN. Las municiones tendrán una marcada evolución mediante el empleo de proyectiles de mayor efecto. alcance tecnología. У Además deberán ser tenidas en cuenta las necesidades dirección técnica del tiro, el empleo estaciones meteorológicas automáticas, utilización de tecnología avanzada para proporcionar conocimiento un preciso de la ubicación de todos los elementos componentes necesario incremento de las capacidades de localización óptica.



SITUACIÓN ACTUAL, DEFINICIÓN DE NECESIDADES Y POSIBLES SOLUCIONES.

### Órganos de Coordinación.

La necesidad de la coordinación en el campo de batalla del futuro no permite dudas en un

teatro con mayor carácter multinacional y con la necesidad de reducir a cero los casos de "blue fire". Desde mi punto de vista la estructura adoptada por la BRIMAR, con la existencia de un FSC en cada unidad de maniobra apoyado por personal del Grupo de Artillería para un FSC la BRIMAR encuadrado el Grupo en Artillería. proporcionaba necesaria flexibilidad e integración entre el coordinador de fuegos y la unidad de maniobra. Desgraciadamente esta estructura no ha sido testada, normalmente por falta de oficiales con Especialidad Artillería de Coordinación de Apoyo de Fuegos. Esta carencia ha sido suplida por el personal destinado en el Grupo de Artillería con esta especialidad, limitando la capacidad de la Plana Mayor del GAD.

Cara al futuro creo que se debe mantener y cubrir las plazas de Capitán ACF en las unidades de maniobra, incluido el BDMZ-III, ante la disolución de las compañías de armas su encuadramiento natural se encuentra ocupando la plaza de auxiliar del Comandante Jefe de Operaciones. En el caso del GAD y con la intención de no mermar las capacidades de su Plana Mayor se considera necesaria la cobertura de la vacante del Comandante Jefe de Sección **Enlace** de Coordinación para que actúe como AFSC de la BRIMAR.

#### Medios de Fuego.

En la actualidad los medios de fuegos orgánicos pasan por la desactivación de las secciones de morteros de 81 mm en las unidades de maniobra y la existencia de un Grupo de Artillería con dos materiales diferentes, lo que ha

limitado su capacidad para actuar como Grupo. De cara al futuro considero necesaria la urgente reactivación de las secciones de morteros de 81 mm en el Primer y Segundo Batallón, reconsideración de la creación de una sección de morteros de 81 mm en el seno del BDMZ-III que ante la necesidad de vehículos podría estar compuesta por dos pelotones en lugar de tres. Esta sección debería contar con la capacidad de realizar acciones de fuego tanto desde el interior del vehículo como desde el lo exterior. que implica adquisición de cuatro vehículos portamorteros y al menos adaptación en configuración de un vehículo de municionamiento FDC.



En cuanto a la artillería de desembarco considero necesaria la homogeneización de lo materiales existentes con objeto de adoptar una estructura de Grupo con capacidad de rotar a las unidades activadas en las diferentes activaciones de Alta Disponibilidad.

El material adoptado debe tener en cuenta las tendencias reseñadas en los materiales y municiones, el carácter ligero que adoptará la BRIMAR, la necesidad de minimizar la superficie de carga en los buques de desembarco y su capacidad de ser desembarcada con los medios actuales.

Estas características de movilidad, espacio de carga y adaptación a futuras evoluciones me hace decantarme por una pieza de 155 mm autopropulsada sobre ruedas. Este tipo de piezas reduce el espacio de carga en los buques, proporciona movilidad una adecuada У esta dotada de suficientes mecanismo de automatización que reduce la dotación del arma.

#### Elementos de Adquisición.

La BRIMAR cuenta en su orgánica con un pelotón adquisición de blancos encuadrado en el GAD, este pelotón nunca ha sido dotado de personal y material. debe olvidarse No que los elementos de adquisición de blancos no sólo aumentan supervivencia capacidad У acción contrabatería de la artillería, sino que incide directamente en la capacidad de supervivencia del resto de la fuerza al poseer la capacidad de integrarse en estructura ISTAR de la BRIMAR.

Pero el verdadero protagonista de la adquisición de blancos en la BRIMAR son los equipos ACAF, una capacidad única en las Fuerzas Armadas no suficientemente explotada. La activación de una unidad capaz de observar y corregir fuego naval, aéreo y artillería fue una opción

visionaria. sin embargo estos equipos deben estar en disposición de responder a los adelantos tecnológicos áreas en de observación todo tiempo, automatización de la petición y precisión de la localización; no debe olvidarse su dotación en movilidad y protección táctica durante desarrollo de sus acciones.

En el futuro el apoyo aéreo pilar fundamental será el cualquier operación y para ello se debe contar con suficientes equipos ACAF para apoyar de forma eficaz a las unidades de maniobra, dotados de la movilidad necesaria y de los suficientes medios técnicos. En mi opinión personal tres equipos es un número limitado para apoyar a unidades de maniobra que dentro de las operaciones de control de área operaran en zonas cada vez más amplias.

#### OTRAS CONSIDERACIONES.

La estructura de la BRIMAR contaba en su seno, aunque nunca ha sido cubierta, con plazas de oficiales del Cuerpo General de la Armada especialistas en artillería para actuar como GEOAN. Esta preocupación debe ser mantenida en el seno del Grupo de Proyección de la Flota con objeto de contar con oficiales formados no sólo en armas de apoyo, sino también en el proceso de coordinación y apoyo a las unidades de maniobra.

Por otra parte es absolutamente necesario contar con un sistema de mando y control. Innumerables son los pasos dados en esa dirección, desde el incipiente Sistema de Tiro de Infantería de Marina hasta el actual Programa de Apoyo de Fuegos para la Artillería de Desembarco, pasando por el PCGACA y su variable ligera el CATACAL. La decisión aún no está tomada, pero cualquier camino que se emprenda debe asegurar la conectividad con el Sistema de Mando y Control de la Fuerza Expedicionaria de Infantería de Marina.



El carácter ofensivo de la artillería ha limitado su capacidad de actuación en misiones mantenimiento la paz. de Sin embargo, no debe olvidarse, que los medios de adquisición de blancos asociados a un sistema de apoyo de fuegos aumentan la capacidad de obtención de información de la fuerza. Una vez decidida participación de las unidades de artillería, ésta provoca en contendientes efectos disuasorios nada despreciables. en cuanto política de reafirma la voluntad intervención del país pertenecen, garantiza la capacidad de respuesta frente a ataques contra las fuerzas allí desplegadas y posibilita la ejecución de acciones de respuesta graduada ante incumplimiento de acuerdos resoluciones con un riesgo mínimo para las fuerzas propias. Por todo ello la presencia de unidades de artillería se hace fundamental por su capacidad de detección de infracciones. velocidad de respuesta, permanencia tiempo, contundencia y temor que inspira entre los combatientes.

#### **UNA OPCIÓN PERSONAL.**

Tras esta breve exposición quisiera finalizar con mi opción personal para dotar al Grupo de Artillería de un material adecuado. Tras haber mostrado mi preferencia por una pieza autopropulsada sobre ruedas, mi elección es la pieza fabricada por la empresa francesa



GIAT, una pieza de 155 mm autopropulsada sobre ruedas, con un coste de dos millones de dólares por pieza, que cumple con los requisitos de alta movilidad, supervivencia, ahorro en espacio de carga en bodega de buques y alta automatización de procedimientos.



## INTEGRACIÓN UNIDAD GE EN LA BRIMAR

Cap. IM Luís Carvajal

ΕI combate moderno ha potenciado y desarrollado medios y unidades que buscan alcanzar la tan ansiada superioridad en el Campo de Batalla. Entre estos medios cabe Guerra Electrónica, destacar la precisa y eficaz, que tanto en las FAS de otros países como en la nuestra en particular llevan largo tiempo integradas en las operaciones. Esta integración no había sido posible en la Infantería de Marina al carecer de medios, lo que llevaba apareiado no poder acceder a la información electromagnética que se pudiera derivar de ellos.

Estas carencias, se van a ver en parte solventadas con la entrega del sistema DUBHE. Un sistema táctico de GE de comunicaciones con

capacidad de análisis del espectro que facilite el posterior empleo de la energía electromagnética para perturbar y decepcionar al enemigo.

La integración de esta nueva



unidad en la Brigada lleva consigo unos problemas, acentuados por la idiosincrasia de ésta. Entre ellos cabe destacar su especial organización, las distintas y variadas agencias de mando y control con las que interactúa y su capacidad de proyección.

Este artículo intentará dar respuesta a todos estos interrogantes surgidos, estudiando las soluciones a las que han llegado países de nuestro entorno con mucha más experiencia y con un largo camino ya realizado en este ámbito que para nosotros resulta totalmente nuevo.

#### EWCC Y AGENCIAS DE CONTROL RELACIONADAS CON LA GUERRA ELECTRÓNICA

EWCC<sup>1</sup> La es la célula fundamental para un perfecto desarrollo de las tareas de Guerra Electrónica. En Operaciones Anfibias se encarga de su integración en la maniobra general, coordinando con el resto de agencias de control involucradas.

La EWCC de la FAO, donde debe existir un representante de la Fuerza de Desembarco, transferiría a la EWCC de la FD, una vez que estuviera en condiciones de asumirlo,

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Célula de Coordinación de Guerra Electrónica.

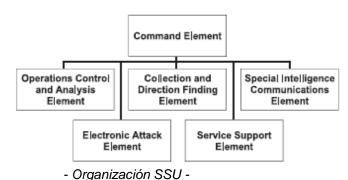
el control de las acciones de Guerra Electrónica en la AOA terrestre. Dicha EWCC, además debe relacionarse con otras agencias que podrían ser, ISTAR<sup>2</sup> la célula para tanto adquisición. interceptación localización de emisores amenaza. Targeting<sup>3</sup> célula acciones de combate contra blancos enemigos.

# LA GUERRA ELECTRÓNICA EN EJÉRCITOS Y CUERPOS DE NUESTRO ENTORNO

#### **MARINES EEUU**

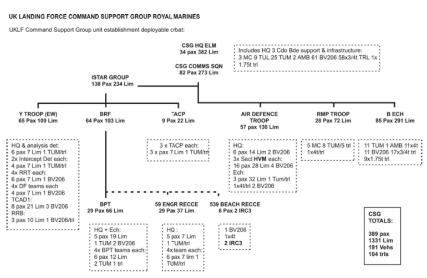
Sus Batallones de GE (Batallones Radio) apoyan a las organizaciones operativas que se constituyan para una operación en particular. Este es el motivo de que podamos hablar no de una organización fija.

Estos elementos de formados organización variable. desde los Batallones Radio, SSU denominan (Elementos Apoyo SIGINT) y constan de Puesto de Mando, centro de control de operaciones y análisis, elemento de búsqueda y recogida de información, elemento de ataque ECM, elemento de apoyo de servicios y por último elemento CIS. Además envía Oficiales de enlace a la EWCC para coordinar las acciones de GE con G-2 (ESM<sup>4</sup>) y con G-3 (ECM<sup>5</sup>), además de las propias de conectividad con G-6.



### ROYAL MARINES UK

Los Royal Marines son de entidad Brigada y en ella está encuadrada el CSG<sup>6</sup>, que apoya directamente al Estado Mayor de la Brigada y donde se encontraría un Grupo ISTAR e incluido en él, el escuadrón de GE (escuadrón Y).



- Organización Command Support Group -

Obtención coordinada, elaboración y difusión de información e inteligencia, de forma oportuna, precisa, relevante y fiable para apoyar el planeamiento y conducción de las operaciones, el proceso de adquisición de objetivos y la integración de los efectos de las acciones propias sobre ellos.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Proceso de seleccionar objetivos y proporcionar la mejor respuesta posible, teniendo en cuenta las necesidades y capacidades operativas.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Medidas de Apoyo de GE

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Contramedidas de GE

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Combat Support Group Grupo de Apoyo de Combate

El CSG es el encargado de realizar el asesoramiento al Estado Mayor de la Brigada acerca de las operaciones de información inteligencia y es a la vez parte integrante del Estado Mayor como obtención elemento de información, gracias a las Células ISTAR. de operaciones de Información y GE.

#### EJÉRCITO DE TIERRA ESPAÑOL

El Ejército de Tierra dispone de un Regimiento de GE táctico con los cometidos de desplegar en operaciones para apoyar a las unidades en temas relacionados con GE, tanto de ESM como de ECM.

A modo de ejemplo, una sección tipo para apoyo operativo a una unidad entidad División/Brigada podría estar compuesto por mando de sección, pelotón de Localización y 3 pelotones de interceptación/perturbación. Además se organizaría una CCEEW<sup>7</sup> para el control técnico de la sección de GE y una EWCC, como órgano de planeamiento, para el enlace entre ésta y el estado mayor.

#### ORGANIZACIÓN IDEAL DE LA GUERRA ELECTRÓNICA EN LA BRIMAR

A modo de resumen, la Organización ideal de la Guerra Electrónica debería de tener los elementos que paso a describir brevemente:

-EWCC. Para coordinación con el Estado Mayor, en especial con G-2, G-3 y G-6.

-Estación de control y análisis. Donde se realiza la coordinación de la unidad a efectos técnicos y de ejecución, y se produce un primer análisis de las emisiones para filtrar las que sean poco importantes para la misión, elevando el resto a la EWCC.

-Estaciones ESM. Para interceptación, goniometría y localización de emisores.

-Elementos de reconocimiento ESM. Con las mismas labores que las estaciones anteriores pero para operaciones profundas y con mayores limitaciones al ser equipos portátiles.



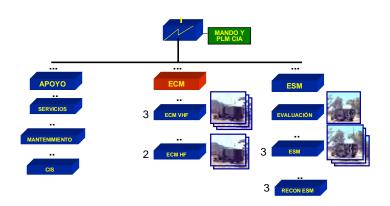
-Estaciones ECM. Para perturbación, neutralización y decepción.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Centro de Control y Evaluación de GE

La organización ideal no se totalmente la asemeia а que podríamos activar para nuestra futura unidad puesto que ésta, como se ha señalado, es ideal y dispone de una cantidad de estaciones distintas a las que recibiremos con el sistema DUBHE y que consistirá en tres estaciones ESM, una estación de control y análisis y una estación ECM de la que esta última se espera su llegada a finales de 2009.

Resumiendo esta unidad ideal sería de entidad compañía de 73 efectivos con una PLM extensa para poder realizar las acciones ESM y ECM que se planeen y al mismo tiempo estar en condiciones de tomar parte en las Células que se activen. Por este motivo constaría de Sección ESM (elementos ESM У reconocimiento), Sección **ECM** (elementos ECM de VHF y HF) y de Apoyo (elementos de mantenimiento, CIS y servicios).

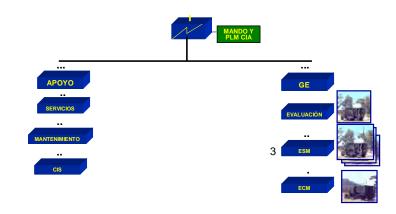


- Organigrama Unidad de GE ideal de la BRIMAR –

#### PROPUESTA DE SOLUCIÓN AL PROBLEMA. ORGANIZACIÓN DE LA GE EN LA BRIMAR

COMPAÑÍA DE GUERRA ELECTRÓNICA

Esta Compañía estaría integrada en la UCG y contaría con dos secciones y un total de 45 infantes de marina. 1 Sección ESM y ECM con las distintas estaciones y 1 Sección de Apoyo con pelotón de Mantenimiento, pelotón CIS y pelotón de servicios. Además dispondrá de una PLM importante al objeto de activar la EWCC de la FD y los representantes de GE de la misma en la EWCC de la FAO.

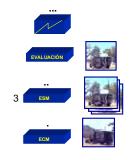


- Organigrama Compañía de Guerra Electrónica -

Esta solución tiene como ventajas la autosuficiencia y la capacidad de ampliación y como inconvenientes el gran número de vacantes que provocará su creación.

# SECCIÓN DE GE EN COMPAÑÍA DE COMUNICACIONES

Se integra la Sección de GE de 22 efectivos en la Compañía de Comunicaciones con lo que se está en consonancia con la plantilla inicial del Tercio de Armada. En este caso, no se necesitarían los elementos de servicios, mantenimiento y CIS pero, al mismo tiempo, supone una carga de trabajo extra a la PLM de la Compañía. De todos modos se debe resaltar la imperiosa necesidad de disponer de personal preparado para activar las células de GE y poder relacionarse con el resto del Estado Mayor. Por este motivo, además de la unidad de GE, se debería crear la figura de la célula de GE en el Estado Mayor de la BRIMAR. Esta célula se formará con un Capitán, un Brigada y un Cabo 1º, que estarán destinados en G-6.



- Organigrama Sección de Guerra Electrónica -

# SECCIÓN DE GE EN COMPAÑÍA DE INTELIGENCIA

Con la misma sección de GE que en el punto anterior, integrada en

la Compañía de Inteligencia se pierden todos los apoyos que una unidad de este tipo necesita para su supervivencia. Esta compañía carece de la mayoría de especialistas en comunicaciones que se requieren, como elementos de apoyo CIS o de mantenimiento de primer escalón.

Como lado positivo, al encontrarse en la unidad encargada de realizar las acciones ISTAR por excelencia, existiría una coordinación directa con los medios de obtención ESM. Por último también sería necesario la creación de la misma Célula de GE que en el caso anterior.

#### INTEGRACIÓN DE LA GE DE LA BRIMAR EN LAS OPERACIONES ANFIBIAS

En el mundo de la Guerra Electrónica en este tipo de operaciones tienen cabida tanto elementos terrestres como navales y aeronavales. Entre ellos. componente naval se centra casi en exclusividad en el mundo radar para detección de emisores blanco (que indican presencia enemiga), emisores amenaza (casi siempre asociados a sistemas de armas), amigos neutrales, dejando parcialmente de mundo lado el que interesa enormemente а la Fuerza Desembarco, como es la parcela de comunicaciones.

Es muy importante dominar el mundo electromagnético desde el comienzo de las operaciones. Mucho antes de realizar el desembarco, la FD ha de tener información del campo de batalla y esto se conseguiría explorando el margen de frecuencias que nos interesara desde los buques. Los buques anfibios disponen de unos equipos de GE de comunicaciones que trabajan en estas frecuencias. Por este motivo resulta vital integrar las capacidades de GE de las unidades navales y terrestres.

#### **CONCLUSIONES**

La BRIMAR va a recibir en breve un nuevo sistema táctico de GE denominado "DUBHE". Con este sistema, la Infantería de Marina podrá activar e integrar la GE dentro de sus operaciones como un hecho.

La unidad de GE está previsto se encuadre en la Compañía de Inteligencia de la Unidad de Cuartel General, puesto que va a disponer en un primer momento únicamente de estaciones ESM. En un futuro próximo va a ampliarse con una estación ECM de combate, por lo que este primer encuadramiento enfocado al ciclo ISTAR, debe de replantearse para asegurar una correcta utilización y sinergia con el resto de la maniobra. En este sentido no debemos limitarnos a ver el presente y adelantarnos a lo que el futuro nos va a demandar.

La citada unidad debe tener la independencia suficiente, ser autosuficiente, disponer de una PLM ampliada y que su personal tenga la especialización necesaria. Por todos estos motivos se considera que de las tres posibles organizaciones reseñadas, la más completa desde todos los puntos de vista estudiados,

es la creación de una unidad de Compañía de Guerra entidad Electrónica. Esta unidad estaría encuadrada en la Unidad de Cuartel General y con capacidad de activación de la EWCC, de empleo de sus equipos y apoyo a los mismos, así como de posibilidad de ampliación en un futuro.

Por último y para finalizar, se ha de reseñar que la BRIMAR se encuentra en una fase vital en el ámbito de la Guerra Electrónica. Este momento inicial señalará el camino a seguir y el éxito o no en su integración en las operaciones. Por este motivo el comienzo debe ser firme y sin titubeos, dirigiendo un ímprobo esfuerzo en su empleo para así desarrollar sus capacidades al 100% en nuestras misiones.

# CON LA MÚSICA A OTRA PARTE... O GENEALOGÍA DE LOS TOQUES MILITARES ESPAÑOLES.

Sgto. de I.M. Francisco Macías Macías

Desde siempre la música ha estado estrechamente unida a la milicia, ya fuese para cantar sus hazañas, gestas y fracasos o como una manera eficaz de comunicación. Con el transcurrir de los tiempos esa música, la relacionada con los soldados, se transforma y se convierte en lo que entendemos como Música Militar. A ésta la podemos definir como el arte de combinar el sonido y el ritmo para transmitir al soldado el espíritu patriótico, a la vez que un profundo sentido de la cohesión y de la disciplina. De la misma manera tiene por fin elevar su moral y templarle el ánimo, sobretodo en aquellas ocasiones adversas. Le imbuye amor a la patria, que consigue a través de los ripios de la música vocal, proporciona uniformidad en el proceder y en la movilidad de las filas y las líneas de soldados.



Corneta con gualdrapa de gala.

Su origen se halla en las **Músicas de Ordenanza**, las cuales eran una amalgama de toques y melodías que tenían por cosa transmitir al soldado las órdenes y rutinas que debía observar, reglando todos los aspectos de la jornada militar, desde la diana hasta la retreta.

Todos los ejércitos gozan de este código sonoro que, en lo que atañe al español, y por extensión a nuestro Cuerpo, parece ser que data de mediados del siglo XIX, aunque es evidente que su origen hay que buscarlo en los mismos albores de la milicia.

La base documental más cercana de la genealogía de los militares españoles toques constituye el "Libro de Ordenanza de los Toques de Pífanos Tambores que se tocan nuevamente en la Infantería Española" compuestos por Manuel de Espinosa en 1.761 y el manuscrito sobre "Toques Guerra que deberán observar uniformemente los Pífanos. Clarinetes y Tambores de Infantería de S.M., concertados por D. Manuel de Espinosa, Músico de la Capilla Real" fechado en 1.769.

En las Ordenanzas Militares de 1.768, de las que parte Espinosa para su segunda obra, en el Tratado IV. del Título I, se pormenorizan los toques a que han de ajustarse las evoluciones de la infantería en el combate así como otros para señalar los actos de Régimen Interior de los regimientos. Dichos toques son:

Generala, Asamblea, Bandera, Marcha, Alto, Orden, Fagina, Baqueta, Retreta, Bando, Llamada, Misa, Oración, Diana y Calacuerda.

Además de éstos toques, que se ejecutaban bien con tambor solo o acompañado de pífano, concurrían otros interpretados exclusivamente por tambores o cajas para las evoluciones de la infantería, como éstos:

- Un redoble corto para la atención
- Un redoble largo para el alto el fuego.
- Un redoble corto y un golpe en el parche del tambor para girar a la derecha, siendo un golpe en el aro para el giro a la izquierda...



Tambor Mayor y músicos de los Batallones de Marina con sus uniformes de gala en 1.857. La Infantería y la Artillería de Marina, J.M. Bueno.

El Tambor Mayor es una figura ingeniada en los Tercios del siglo XVI, era toda una autoridad militar escogida entre los mejores candidatos, los cuales debían reunir unas condiciones difícilmente alcanzables en aquella época. La imitación de su figura se ha mantenido hasta nuestros días y ocasionalmente lo hemos visto preceder alguno de nuestros desfiles, es recalcable la labor que en éste sentido se lleva en el Tercio de Levante, gentes preocupadas por su donde hav continuidad y alcanzan aún resolver con éxito su existencia. En las unidades del Ejército más carismáticas, ya sabemos cuales, y en la Guardia Real aún se prodiga alardeando de su "porra" con piruetas y filigranas imposibles; a nosotros, con la excepción de la plaza mencionada, se nos ha olvidado y punto, o peor, punto y final.

Aunque no hayan sido derogados es evidente que mavoría de los **Toques** de Ordenanza han desaparecido, unos los del como tambor, prácticamente no existen por desuso y otros por el cambio de las usanzas y el régimen de vida de las unidades. Posiblemente alguien retenga aún en su tímpano el retumbar de la caja o el incisivo sonido de la corneta en el Patio de Armas de Lope de Figueroa del Cuartel de San Carlos con el que se daba la bienvenida y se despedía al día con los toques de diana y de retreta respectivamente hasta hace pocos años.

En la actualidad los Toques de Ordenanza más representativos que siguen vigentes, aunque no se interpreten; por lo menos en lo que concierne a nuestros acuartelamientos, siguiera en la enlatada e gregaria voz de las megafonías, son los siguientes:

Diana: Ésta VOZ se rubrica por primera vez en las Ordenanzas de 1.728 que dice: "Al romper el día se tocará diana en el principal y sucesivamente en los demás puestos y cuarteles...". La palabra desciende del francés, traída, como otras tantas cosas militares, por Felipe V, el primer Borbón. Probablemente reseñaba a diosa griega de la caza "Diana", que como buena cazadora madrugaba lo necesario para el mejor cobro de las piezas.



El Rey Felipe V, 1.683-1.746. La aventura de la Historia.

El primero de la estirpe Borbón-Anjou, entronizado tras la Guerra de Sucesión. Instauró un ciclo de reformas en los ejércitos españoles, empezando por reemplazar el color de los uniformes de los regimientos por el blanco, imitando al ejército francés, posteriormente las alteraciones se continuaron en todos los ámbitos de la milicia y de la Corte.

La expresión española anterior y recurrida hasta ésta intromisión fue la de "alborada".

Unos siglos después la soldadesca, siempre ingeniosa, grabó para muchas quintas de soldados aquello de: "Quinto levanta tira de la manta, quinto levanta tira del mantón, que viene el Sargento y te da con el cinturón...".

**Escuadra**: debían formar todos los soldados de la escuadra para ser revistados por su Cabo respectivo.

**Compañía**: Toque posterior al de "escuadra", que llamaba a formación a toda la

compañía, pasaba revista el Sargento y se rellenaba el estadillo.

**Batallón**: Con un intervalo suficiente tenía el mismo fin que el anterior, pero ahora formaba el batallón al completo.

Llamada y tropa: Tras los toques anteriores correspondía éste para la formación de todo el normalmente regimiento, interpretaba la banda de cornetas y tambores junto con la de música. Aquí el director de las mismas se esparcía alegremente incorporando toque filigranas y adornos recordando musicales melodías populares, floreando y estirando las composiciones para que diese tiempo a formar en el albero o adoquinado a toda la masa regimental. A esas añadiduras hechas a los toques se las conoce como "glosas".

Asamblea: Toque para la reunión y la revista de la parada de la guardia y para el sorteo y la distribución de la misma por los puestos. Se solía interpretar con acompañamiento de tambores.

De nuevo los soldados: "Guardia venir, venir; guardia llegar, llegar. Unos al polvorín y otros a la principal..." o "Hoy entras tú,, jódete que yo entré ayer...".

**Marcha**: Era la que preceptivamente se ejecutaba para el desplazamiento de la tropa de un lugar a otro.

Rancho y provisiones:

Tras éste toque al que la edición de las Ordenanzas del Ejército de 1.944 también denomina "fajina", se hacía la distribución del rancho.

Felices los hombres canturreaban: "Soldadito de España no tengas pena, que al toque de fajina la panza llenas...".



Soldados del Cuerpo esperando con unas muy espartanas escudillas el reparto del rancho. Cuartel de San Fernando alrededores de 1.950. Vía Sargento Castro.

Fajina: Éste vocablo ha cambiado de sentido a través de los siglos, en un principio, centurias del diecisiete y dieciocho, se tocaba "fajina" para que los soldados confeccionasen con entrelazadas entre sí fajas, aquí el origen del término, que le sirviesen de mas o menos improvisado parapeto cuando la batalla giraba a la defensiva o al asedio. Era ésta una actividad tan desesperante para el sufrido soldado; la de buscar, rebuscar y cortar ramas con las que proveerse como lo ingrato del rancho que se repartía en plaza o en campaña, de ahí la asociación de lo uno con lo otro y que ha perdurado hasta hace poco como el momento del reparto de la comida principal del día.



Viñeta modelística que muestra una fajina de protección, solía tener forma cilíndrica y se rellenaba de tierra y piedras para darle consistencia. Existía una versión naval de las mismas, confeccionada con trozos de vela, sacos y los propios coys de la dotación y que vestía la regala de los navíos de altobordo y otras naves menores, a ésta se la conocía como "empavesada" ya que recordaba en el lugar de su colocación a los paveses o escudos que antiguamente resguardaban las cubiertas de las urcas, pataches, galeones y galeras y que servían tanto de defensa como de señera de esas naves.

Posteriormente el toque hizo referencia al instante en que se da por finalizado un acto o formación con la consiguiente dislocación de las unidades.

Ahora es: "La revista se pasó, se pasó sin novedad, pasará a la prevención el que sea un calamidad..." o "Los tenientes al cuartel que es la hora de comer...".

Oración: Marcaba el fin de la jornada militar y con él y su solemnidad se recordaba a los Caídos. Antiguamente se hacía coincidir con el toque de "oración" de las iglesias cercanas, puesto que era el único método fiable para estar al tanto de la hora.

También se empleaba, en su primera parte, para indicar el momento de la revista médica y en su segunda, para la conducción de los enfermos al lazareto de turno.

"Que malito estoy..."

Retreta: Antiquamente ordenaba la retirada de la tropa a terminar cuarteles al reglamentado para los francos. Posteriormente Ordenanzas las decían que el toque indicaba el paso de la última lista, tras la cual se rendía novedad al Oficial de Guardia.

En centurias ya pasadas las bandas se prodigaban por las calles de la villa en la que el regimiento sentaba plaza, tocando repetidamente por esquinas estratégicas próximas a tabernas, figones y mancebías donde seguro se hallaban los soldados buscando paz para su alma. De éste modo sabían de inmediato que poco tiempo les restaba para la vuelta a sus catres.

El término también lo impuso el Borbón, derivado del galo "retraite", postergando de esta forma el genuino vocablo hispano de "retirada".

Todas las melodías enumeradas, У otras que pierden escapan se У montones de legajos amarillentos, eran ejecutadas por las diferentes formaciones bandísticas de eiércitos. siendo las que más influyen en nuestra historia Bandas de Guerra y las Bandas de Música o Armonía. En la Infantería de Marina a la mezcla de algún ambas con que otro instrumento poco marcial y con interpretaciones mas lúdicas que

bizarras se las conoció también como "Charangas".

Las primeras son nada más y nada menos que el germen y la esencia de la Música Militar, compuestas cornetas por tambores acompañadas 0 de pífanos en otras épocas y por gaitas de forma admirable en regimientos arraigados en septentrión de España, incluido nuestro Tercio del Norte, tenían una implicación directa en el combate.

Con sus tonos dirigían las formaciones, se transmitían las órdenes; con sus contraórdenes y desordenes y se calentaba y encendía la sangre del soldado. Hoy diezmadas y casi desaparecidas, las últimas como tales expiraban a finales del pasado decenio, ya no abrirán v precederán ningún desfile nuestro Cuerpo desafiante timbre y potencia sonora, debemos resignarnos a oír sus instrumentos integrados actuales formaciones combinadas de Música Militar, que es lo que hoy en día nos queda.

No hemos sabido conservarlas ni tampoco recuperarlas, que no es el caso del Ejército, en el que las Bandas de Guerra de todas sus unidades. incluso con pífanos en la Guardia Real y en el Regimiento Inmemorial nº 1 y gaiteros en las primera y en otras de relevancia, rompen la sordina advirtiendo la llegada de cualquiera de sus batallones o regimientos.



Desde tiempos inmemoriales los críos han formado junto con los soldados como pífanos cornetas o tambores, incluso a mediados del siglo XX aún podían acceder a los cuerpos como "tambor o corneta de plaza" y "educandos de banda", hasta que cumplían la edad reglamentaria y prudente para servir en las distintas armas. El muchacho del centro es Don Tomás Vicente Martínez retirado con la graduación de Subteniente en 1.990. Vía Sargento Primero, Maestro de Banda, Tomás Vicente Vidal.

Más conocido es el caso del bilaureado General Varela, que antes de ser héroe del Ejército y Ministro inició su carrera como corneta de Infantería de Marina, sentó plaza en 1.909 como "educando de corneta". Tres años después pasó a las compañías de "ligeros" o fusileros llegando a lucir los galones de Sargento en el 1º Regimiento en San Fernando.

Las segundas, las Bandas de Música o Músicas a secas, son donde se integran el resto de los instrumentos que acostumbramos a ver y oír en nuestros acontecimientos. Metal y percusión se funden para interpretar la música guerrera. Actualmente reducidas al mínimo necesario, con el menor número de instrumentos posibles consiguen aún así cumplir con su misión; no podría ser menos.

La reducción progresiva de las plazas a sentar por los músicos militares, la desaparición de los Maestros de Banda como tales; que eran los que instruían a los cornetas y a los tambores y la poca importancia que recibe ésta parte medular del alma de los ejércitos, unas veces acompañada por la escasez de hombres y otras de desconocimiento de su función

representativa y simbólica, nos llevan a la situación actual. Una situación de ajuste constante y de apaño en el encuadre de los músicos de las bandas.



Banda de Guerra de un Tercio de la Legión Española. Es una estampa irreprochable en la que se ven reflejadas algunas tradiciones de esta unidad. Las trompetas son exclusivas, fabricadas a semejanza de las tocadas por los Tercios españoles del siglo XVI, y que producen un tono muy particular. Obsérvese los lazos de los gorrillos propios de los músicos. El Ejército de Tierra tiene tantos o mas problemas de personal si cabe que la Infantería de Marina aunque no por ello eliminan algo de tanto impacto sonoro y visual como una Banda de Guerra.

Es evidente que la dedicación y preparación para la los desconcertantes У escenarios bélicos actuales dejan poco espacio, recursos y tiempo para todo lo ceremonial. Sabemos que todo nuestro empeño debe ir dedicado а alistarnos mentalmente como físicamente para esos desafíos y un corneta poco pinta en una patrulla mecanizada. Pero como la milicia no es nada sin el espíritu de sus hombres y éste se aviva con las tradiciones del Cuerpo en el que templa sus armas, se debería potenciar, o al menos ayudar, desde las instancias con competencias para ello, a éste fin.

Un fin que no debe ser tan solo el de las músicas, sino que debe procurar la recuperación de todo lo nuestro y que por una causa u otra ha quedado olvidados. Y es nuestro porque nadie se lo regaló a aquellos Infantes de Marina que desde los decretos de Felipe II hasta hoy han teñido con su sangre los lienzos de las banderas que les tocó enarbolar en los campos, mares y cubiertas de la Historia Militar.

Los que ahora servimos somos justos herederos de lo que ellos ganaron y quizás el mejor homenaje que podamos hacerles sea recobrando lo que a veces nos parece nimio o anacrónico o descartable.

Corneta de Infantería de Marina en uniforme de gala de 1.857-1.861. La Infantería y la Artillería de Marina.J.M.Bueno.

Obsérvense los adornos de la bocamanga, "lacerio" o "grecas", que



perduraron en las Bandas de Cornetas y Tambores hasta los años ochenta del siglo XX y que en otros tiempos indicaron graduación preferencia, lo mantienen las Bandas de la Guardia Real y de la Legión, como no. El color carmesí o encarnado del imperial del ros, diferente al de los fusileros y el ribete en el cuello de la guerrera también lo delatan como a un músico. Con respecto a este ultimo es preciso señalar que su uso era un privilegio concedido a los músicos del Cuerpo, esta divisa era propia de las tropas de la Casa Real Española, siendo derogado su durante empleo Republica, 1.931-1.939, como casi todos prerrogativas ganadas por nuestras anclas nunca mas vueltas a recuperar.

La simplificación, normalmente con muy oscuros motivos, y la economía como excusas, han hecho de nuestros privilegios, una lúgubre y triste sombra de lo que deberían ser.

"Las mismas cosas tienen, en distintos días, distintos modos de acontecer, y lo que ocurrió bajo la lluvia, solo bajo la lluvia puede ser contado..."

Rafael Sánchez Ferlosio.

#### Bibliografía:

- Mena Calvo, Antonio. Historia y Estética de la Música Marcial. Curso en el Instituto de Historia y Cultura Militar del Ejército de Tierra. Madrid.
- Fernández de Latorre, Ricardo. Historia de la Música Militar Española y Uniformes.
- Bueno, José Maria. La Infantería y la Artillería de Marina. Uniformes.
- Las Guerras Napoleónicas. Editorial R.B.A.
- Felipe V, llegan los Borbones. La aventura de la Historia. Número 25.
- Adam Ferrero, Bernardo. Cronología de la Banda Sinfónica de la Agrupación de Infantería de Marina de Madrid.
- Los Premios Ejército. Revista "Ejército" número 737, modelismo.

#### Agradecimientos:

- Sgt. I.M. Jaime Castro.
- Brig. Músico Joan Mogort y Dña. Marisa Luceño.
- Sgt. 1º I.M., Maestro de Banda, Tomas Vicente Vidal.
- Instituto de Historia y Cultura Militar del Ejército de Tierra. Madrid

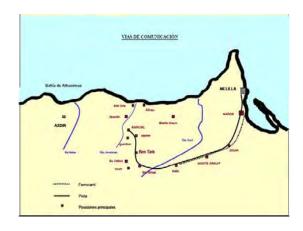
### **EL DESASTRE DE ANNUAL**

Cap. IM Adolfo Morales Trueba

En el año 1912, el Sultán de Marruecos autorizó un protectorado sobre su territorio. Se realizó una división, según el tratado de Madrid de 27 de noviembre de 1912, con Francia en la que España se quedó con la parte norte, "Los territorios del Rif". El protectorado se organizó en tres Comandancias Militares: Ceuta, Larache y Melilla. Todas ellas dependientes del Alto Comisario (General Berenguer) y del Ministerio de la Guerra.



En el Rif, tanto el terreno como el ambiente son francamente hostiles. La orografía y la carencia de vías de comunicación dificultaban el movimiento. En los meses en que se desarrolló la tragedia las temperaturas eran extremas y el agua escasa.



Al mando del general Silvestre, las fuerzas de la Comandancia de Melilla disponían de 20.139 hombres<sup>1</sup>.



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Folio 337 del expediente del General Picasso.

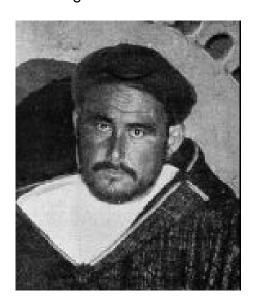
-

El Ejército contaba con una organización muy deficiente, sueldos sumamente bajos, un sistema de abastecimientos desastroso y un reclutamiento injusto. La corrupción estaba generalizada, los oficiales desmotivados. las unidades desmoralizadas. pobremente deficientemente equipadas ٧ adiestradas. Las presiones políticas y de la opinión pública obligaban a procurar que las tropas nacionales no entraran en combate. El peso de éste, recaía habitualmente en las tropas indígenas.

La fuerza estaba desplegada en numerosas posiciones. El 22 de Julio se cifran en 144, las situadas fuera de melilla<sup>2</sup>. El nº de hombres en posición cada era habitualmente no estaban dirigidos por sus mandos orgánicos y apenas daban abasto para cubrir los servicios ordinarios, escoltas y aguadas. Las posiciones estaban mal elegidas, fundamentalmente por motivos políticos; muchas contradiciendo los reglamentos tácticos. Su mayor problema era la ausencia de pozos y aliibes. Estaban débilmente fortificadas, a menudo únicamente con un parapeto de piedra en seco sin aspillerar, protegido por una alambrada de dos o tres piquetes. No existían fosos, glacis ni cubrecabezas.

La escasez de material era otro mal endémico. La comandacia general de Melilla contaba con un total de 24 camiones; de ellos estaban averiados una media de 6. No existían depósitos de víveres y municiones en cantidad suficiente.

A mediados del año 1920, la fuerza de Abd El Krim rondaba los 10.000 hombres. Los Rifeños eran belicosos celosos de ٧ su independencia, enemigos temibles. Por su cultura, todos los hombres estaban armados y preparados para la lucha. La aniquilación de las fuerzas españolas en Abarrán, en Marzo de 1921, tuvo un efecto llamada que consiguió que Guerrillas Rifeñas alcanzasen los 37.000 efectivos al realizarse el levantamiento general.

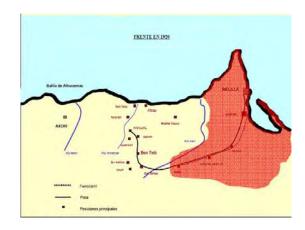


MOHAMED BEN ABD EL-KRIM AL-KHATABI.

En febrero de 1920, el General de División Manuel Fernández Silvestre se hizo cargo de la Comandancia de Melilla. A partir de ese momento imprimió al avance un impulso febril. En pocos meses realizó una penetración de 130 Km. hacia el corazón del Rif. En Annual, a vanguardia del despliegue, estableció la base de operaciones de mayor entidad.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Folio 330 del expediente del General Picasso.



En Marzo del año 1921, el frente había quedado establecido al este del río Amekrán, a las puertas del territorio de la Cábila Tensaman. El día 01 de Junio Silvestre decidió cruzar el río y ocupar el monte de Abarrán. Antes del anochecer, las fuerzas españolas fueron aniquiladas. A raíz de esta derrota, la moral de las tropas sufrió un importantísimo revés. La noticia corrió por todos los rincones del Rif y Abd El Krim engrosó sus fuerzas con las armas capturadas y numerosos voluntarios que acudieron ante el éxito inesperado.

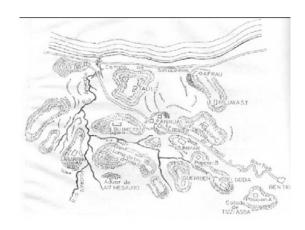


Mientras Abd El Krim incrementaba sus fuerzas, Silvestre decidió consolidar Annual y ocupó una posición de apoyo, Igueriben. Se fortificó y se guarneció con una fuerza de 350 hombres. El 17 de Julio fue

atacada y quedó aislada sin posibilidad de recibir agua y municiones. El día 21, tras una heroica resistencia, cayó en poder de los Rifeños. 320 hombres murieron en su defensa.



La caída de Igueriben dejó Annual al descubierto. Esa noche, a las 04.55 horas del día 22 de Julio, el general Silvestre envió un telegrama al Alto Comisario informándole que se replegaba. Se encontraban allí 5.000 hombres.



Al alba del 22, Annual comenzó a ser atacado. Se organizó la columna para la retirada. En el momento en que las unidades

comenzaron a salir, cundió el pánico y la columna se deshizo en una carrera alocada. Con esta situación. los Rifeños comenzaron el ataque. Ante la falta de instrucciones y la imagen de la fuerza retirándose, las posiciones intermedias quarnecían el itinerario tomaron la decisión de unirse a ésta. Los Rifeños comenzaron a hostigar y perseguir por el fuego a la columna. Annual fue asaltado y el personal que allí permaneció asesinado. La noticia de la caída de la posición corrió como la pólvora, provocando el levantamiento general. Todas las posiciones del despliegue fueron atacadas.

El 29 de Julio, los restos de la fuerza en retirada llegaron a Monte Arruit. Allí quedaron sitiados 3.017 hombres desmoralizados, heridos y sin víveres ni municiones. El 09 de agosto capitularon. Tras entregar las armas, cerca de 3000 españoles fueron asesinados.

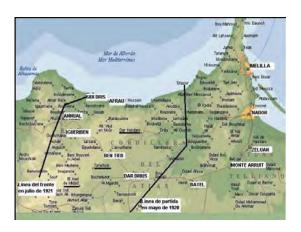
Entre la caída de Abarrán y Monte Arruit, las bajas se cifran entre 7.875<sup>3</sup> y 8.668<sup>4</sup> muertos y desaparecidos.

Expuestos estos antecedentes es importante hacer un breve análisis sobre esta operación.

En el desastre, tuvo una influencia determinante la situación y todo lo sucedido antes del 21 de Julio; esta influencia es incluso mayor que las decisiones tomadas a partir de entonces. Es clave, para

 Cte Caballero Poveda. La campaña del 21 en cifras reales. Revista ejército nº 523. Madrid 1984.
 Informe en las Cortes del Senador Don Indalecio

<sup>4</sup> Informe en las Cortes del Senador Don Indalecio Prieto. Octubre de 1921. comprender lo sucedido, tener en cuenta el estado de la fuerza. Las vulnerabilidades debidas a sus condiciones y desastrosa organización, fueron enormemente multiplicadas por las carencias mostradas en las funciones del combate.



Las deficiencias del mando y control justificarían por si solas la magnitud del desastre. En Comandancia General los estudios de Estado Mayor, o no se realizaban o no eran tenidos en cuenta por el General Silvestre. Numerosas posiciones no recibieron instrucción alguna tras decidirse la retirada de Annual. Esto provocó que cada Jefe posición actuase por propia iniciativa. Unos se rindieron, otros se retiraron y otros resistieron hasta la muerte. Mención aparte merece la actitud de la mayor parte de la oficialidad durante la retirada: abdicó cobardemente de sus funciones escondiéndose entre la tropa.

La maniobra se ejecutó con improvisación y exceso de confianza. Se realizó un despliegue con unos efectivos ligeramente superiores a una división, en un área demasiado grande. Las líneas de comunicación, escasas y deficientes, se extendieron

tanto<sup>5</sup> que fueron imposibles de asegurar. La densidad de tropas era mínima y la dispersión de las posiciones, unido a las pésimas comunicaciones, hizo imposible el apoyo mutuo. Su inadecuada ubicación facilitó el aislamiento y la caída de una tras otra al llegar el levantamiento.

El Apoyo Logístico careció de medios y abastecimientos, y sobre todo se caracterizó por la imprevisión. El material de fortificación era escaso y en mal estado. No existían depósitos de víveres o municiones en las posiciones. El problema del agua no fue solucionado construyendo aljibes que hubiesen incrementado las posibilidades de resistencia.

El ejército seguía presentando los males que tenía en el siglo XIX. Con tropas desmoralizadas, oficiales desmotivados y carente de necesarios. medios no estaba preparado para la guerra. La política de emplear las tropas indígenas en el combate para evitar bajas nacionales, generó un desprecio por parte de éstas hacia las tropas españolas y la mitificación del soldado Rifeño por parte de los soldados peninsulares. Esta mitificación y la deserción de las indígenas multiplicaron tropas sensación de pánico en la retirada. La falta de disciplina, adiestramiento, espíritu de unidad y desconocimiento de mandos y tropas tuvo trágicas consecuencias.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> 130 Km. entre Melilla y Dar Bumeyán. Extrema vanguardia del avance.

# **OPERACIÓN ECUADOR**

Subtte. IM Francisco Raya Muñoz Cabo 1º Manuel Luis Campos Sánchez

13 de abril de 1969, mensaje remitido por el Comandante General de la Flota (COMGEFLOT):

"A todos los que habéis estado en esta operación de evacuación de nuestros compatriotas y de las fuerzas españolas en Guinea Ecuatorial... os traslado como felicitación el siguiente telegrama del Ministro de Marina:" "Terminada evacuación Guinea Ecuatorial... mi más sincera felicitación por el alto espíritu en el que habéis llevado a cabo la evacuación. Firmado: Nieto Antúnez."

Guinea Ecuatorial se encuentra situada en el África ecuatorial, específicamente en el golfo de Guinea. Comprende una **Región Continental** (Río Muni) y una **Región Insular** (islas del Golfo de Guinea y de la Bahía de Corisco).

La Región Continental (Río Muni) se encuentra entre Camerún y Gabón. La Región Insular la forman, la antigua isla de Fernando Poo, posteriormente Bioko (ubicada a 40 km de la costa este del Camerún) donde se ubica la capital, (llamada antiquamente Malabo Santa Isabel), la isla Annobón (a 595 km al suroeste de Bioko. interponiéndose entre ellas las islas de Santo Tomé y Príncipe), así como las islas de Corisco, Elobey Grande y Elobey Chico (ubicadas en la Bahía de Corisco frente a las costas de Gabón).



Guinea Ecuatorial y la isla de Bioko fueron colonizadas por los portugueses durante el siglo XV. El territorio se entregó a España en 1788, en virtud del tratado de El Pardo, quien lo mantuvo como protectorado.

En 1959. pasa denominarse Región Ecuatorial Española organizándose en dos provincias: Fernando Poo y Río Muni. El 15 de diciembre de 1963, el Gobierno español sometió referéndum entre la población de estas dos provincias, un proyecto de autonomía, que fue aprobado por mayoría.

Tras dotar a estos territorios de autonomía adoptaron oficialmente el nombre de Guinea Ecuatorial.

La Asamblea de la O.N.U., en noviembre de 1965, aprobó un proyecto de resolución para pedir a España que fijase la fecha de independencia de Guinea Ecuatorial.

El 22 de septiembre de 1968 se celebraron las primeras elecciones presidenciales, a las que se presentaban cuatro candidatos y ninguno de ellos obtuvo mayoría absoluta. Una semana después fue elegido primer presidente de Guinea Ecuatorial Francisco Macias Nguema; su inmediato seguidor en la elección fue Bonifacio Ondo Edu.

El 12 de octubre de 1968 se la independencia, proclamó adoptando el nombre de República de Guinea Ecuatorial. Esta fue admitida en la O.N.U. como miembro 126 de la Organización. Debido al aumento de inseguridad, el 27 de febrero de 1969, se declaró el estado de excepción por quince días.

En Bata la Infantería de Marina y Guardia Civil crean un 'pasillo' de seguridad empleando la fuerza contra la muchedumbre que, la noche antes, había quemado dos iglesias y amenazado claramente a los españoles.

A primeros del mes de marzo de 1969 Macías anunció que había dominado un intento de golpe de estado encabezado por el opositor Ndongo. El presidente Atanasio quineano aprovechó este pretexto para acabar con toda la oposición e instaurar la dictadura. Ndongo fue muchos asesinado, V de sus seguidores morirían serían 0 arrestados. El fallido golpe generó una ola de indignación popular anti (estimulada españolista por gobierno), españoles У los residentes en el país se sintieron amenazados.

El 3 de marzo de 1969 una fuerza de desembarco constituida por 300 infantes de marina con armamento ligero, una unidad de zapadores anfibios, UOE elementos del equipo Naval de Playa, embarcó en los transportes de ataque TA 11 Aragón, TA 21 Castilla y crucero Canarias. Acompañaba a la TF el petrolero Teide. Las unidades españolas salieron hacia Guinea Ecuatorial a cumplir una misión indeterminada. Zona de operaciones la esperaba el cañonero Pizarro y la corbeta **Descubierta**.

Estas unidades constituyeron la llamada "Agrupación de Apoyo a las ex-Fuerzas Coloniales Españolas en Guinea".

Al mando de la Agrupación Naval constituida para la evacuación de Guinea estaba el C.N. Delgado Manzanares.

En un primer planeamiento, se acordó realizar dos acciones simultáneas e independientes: una en Bata y otra en San Isabel (Fernando Poo). Se forman para ello dos grupos operativos.

La misión consistían reembarcar, por playas, el material y efectivos de la Guardia Civil. sin "ostentación" de fuerza, medida de lo posible, por lo tanto las unidades de Infantería de Marina se encontrarían a bordo de los buques en espera acontecimientos y preparadas para actuar en caso necesario, por lo que las embarcaciones marcharían a las playas solas.

Dentro de la misión se encontraba también, el proteger la evacuación de los ciudadanos españoles y sus pertenencias, en los buques mercantes "Villa de Bilbao", "Ernesto Anastasio", "Ciudad de Toledo" y "Río Francolí", atracados en Fernando Poo y Río Muni.

El 15 de Marzo los buques se encontraban en una posición de espera frente a Bata, donde se aprovisionaron de combustible ejecutaron los correspondientes trasbordos y preparativos.



El desarrollo de los acontecimientos hizo cambiar el plan preconcebido y desistir de una evacuación simultánea en ambos territorios. Por lo que se decide hacerlo de la siguiente forma primero en Rio Muni, y luego en Santa Isabel.

El 24 de Marzo buques fondearon frente a Bata procediendo a reconocer las playas. Se eligieron dos. Una de ellas la del Campamento de la Guardia Civil por ser idónea para la varada de lanchas LCM.

El 26 de marzo al amanecer. Arriada con toda solemnidad la Bandera Española en el continente africano, empezó el embarque de personal. En Fernando Poo se actuó de forma similar llegando el día 2 al muelle nuevo de Santa Isabel donde inicialmente atracó el Castilla, procediéndose al embarque de material y personal en la playa de la Buena Esperanza. Finalmente se arrió la Bandera que ondeaba en la isla.

El 5 de Abril salieron de Santa Isabel el Pizarro, la Descubierta, el Teide, el Castilla y el Aragón. La etapa española en Guinea había concluido.

Aparte de municiones y material, los transportes Aragón y Castilla evacuaron 280 hombres y 230 vehículos. También se cargaron dos aviones y un helicóptero.

Los transportes, llegaban a Las Palmas de Gran Canaria el 19 de abril de 1969, siendo portadores de la última Bandera Española que ondeó en aquellos territorios a los que se acababa de conceder la independencia.

Después de ser saludados por el Teniente General Luis Diez Alegría, Director General de la Guardia Civil, éste les expuso que podían «volver a España con la satisfacción del deber cumplido».

## **IN MEMORIAM**

El próximo día 10 de Septiembre, se cumplirán veinte años del fallecimiento del Sgto. D. RAFAEL CARMONA PAEZ, ocurrido en el año 1987, víctima de un desgraciado accidente en el Campo de Adiestramiento de la Sierra del Retín en Barbate (Cádiz). Ocurrió cuando se encontraba realizando las dos actividades a las que había dedicado muchas horas de su vida: el ejército y el deporte.

Queremos hacer un breve recuerdo a nuestro compañero a

quien consideramos un excelente profesional, un maestro en lo deportivo, y un ejemplo a seguir.

El 8 de Noviembre de 1976 ingresó en la Armada, como voluntario especialista de Infantería de Marina. Representó a la Armada en innumerables competiciones atléticas, se convirtió en un atleta de élite como demuestra su currículum deportivo, cuyos éxitos le llevaron a formar parte del Equipo Nacional de Maratón, ganando en 1984 la maratón de Madrid.



## **FOTOS PARA EL RECUERDO**

Traemos a nuestra sección de fotos para el recuerdo dos fotografías de la compañía de escaladores de infantería de Marina del Tercio Norte en el desfile del año 1.952 en Madrid.





## **ANECDOTAS**

#### **EQUIVOCOS**

El que crea que reconocer el bajo nivel intelectual de nuestros infantes se hace con "chanza", con idea de superioridad o para herir, está totalmente equivocado y es su problema. Aquellos soldados (años 50/60) que superaron una época tan difícil, y dura, solo merecen mi respeto y admiración -jamás conocí mejores soldados, pero ello no es óbice para recordar, con cariño, sucedidos que tienen su gracia .Y, entre ellos, se pueden resaltar algunos debidos al peculiar "modo de hablar andaluz" que daba lugar a equívocos realmente graciosos.

De ellos voy a relatar dos sucedidos en el Cuartel de Marinería de San Fernando. (Me los contó mi amigo el coronel Cañas)

Uno: Ingresa el personal del nuevo reemplazo. El comandante de la brigada les advierte, que conveniente que entreguen el dinero que traen para evitar robos. El dinero quedará - guardado en la caja fuerte a su disposición y se les entregará En cuando lo necesiten. consecuencia anuncia: "Los que quieran

"dejar dinero" que se pongan en cola". Se forma la cola.

- El primero. ¿Cuánto quiere dejar?

- 500 pesetas (No era poco para la época).
- El segundo. ¿Cuánto quiere dejar?
- 300 pesetas.
- El tercero. ¿Cuanto quiere dejar?
- 250 pesetas.

.

- El décimo. ¿Cuanto quiere dejar?
- Nada.
- -¿Como que nada? "Entonces. ¿Qué hace aquí?"
- -"Porque quiero "de jardinero" Soy voluntario para ocupar ese destino".

Dos: Elección de buceadores de combate. Forma la brigada. EL comandante pregunta:" ¿Quién sabe bucear?". El objeto era conocer los que tenían esa aptitud para pasar destinados al Centro de Buceo de la Zona. Se presentan seis voluntarios. "Les espero en la piscina para realizar unas pruebas. Dice el oficial. Una vez en la piscina los tres primeros finalizan la prueba habiendo buceado más de diez metros cada uno. (Distancia señalada).

Se tira el cuarto y, ante el asombro de todos, no sale a la superficie, por lo que se tienen que arrojar dos socorristas, a la piscina, para salvarle.

- "Pero usted ¿no dijo que era buceador?".
- "Sí, yo soy "buseador" y del peso mosca".

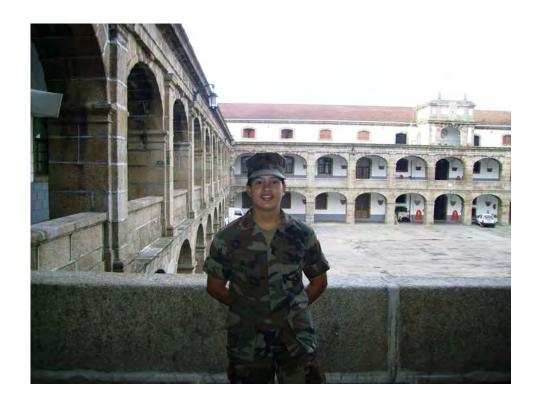


#### Halterofilia en el Tercio Norte

Luz de Luna Arias, actualmente soldado de Infantería de Marina y destinada en el Tercio del Norte, ha participado en los campeonatos de España de Halterofilia celebrados en la ciudad de Ferrol los días 28 y 29 de Abril.

Luz de Luna participó en la categoría Júnior de 63 Kg., cosechando un rotundo éxito, ya que alcanzó lo más alto del podio al proclamarse Campeona de España. Para ello tuvo que levantar 83 Kg. en arrancada y 100 Kg. en dos tiempos. Entrena entre 4 y 5 horas diarias, y si sigue con el mismo ímpetu e ilusión con que ha estado trabajando hasta ahora, no tardará mucho en lograr títulos internacionales.





# COMANDANCIA GENERAL DE INFANTERIA DE MARINA

## Visita Del Comandante General A Brasil



Del 9 al 13 de Abril e invitado por el Comandante General de los Fuzileiros Navais de Brasil el COMGEIM visitó las instalaciones, unidades y centro de instrucción de reclutas de dicho Cuerpo.





En el transcurso de dicha visita el COMGEIM pudo observar las inmensas posibilidades de dicha fuerza de infantería de marina derivadas de su preparación e instalaciones modélicas.



Igualmente se trataron aspectos concernientes a futuras colaboraciones e intercambios.





## Visita del Comandante General de la Infantería de Marina al Campamento de Primavera de la Escuela Naval Militar



El pasado día 09 de Mayo el Comandante General de la Infantería de Marina (COMGEIM), Excmo Sr General de División D. Juan Chicharro Ortega, efectuó una visita a los alumnos de Infantería de Marina de la Escuela Naval Militar (ENM) mientras estos realizaban ejercicios en el campo de maniobras de El Teleno (Leon).







Durante visita. su COMGEIM, que en todo momento acompañado estuvo por Comandante Director de la ENM, Ilmo Sr. Capitán de Navio D. Jose Luis Urcelay Verdugo, presenció el tiro de una batería de artillería del Tercio de Armada desplazada hasta allí para colaborar en la formación de los alumnos, así como tiro con morteros de 81 mm, un ejercicio de helitransporte con los helicópteros AB-212 de la 3ª Escuadrilla de la Flotilla de Aeronaves desplazadas desde Rota y un ejercicio de fuego y movimiento.



Asimismo, tuvo oportunidad de conversar con los alumnos y el cuadro de profesores.



## **USCAN**



# PRIMERA VISITA OFICIAL DEL COMANDANTE GENERAL DE LA INFANTERÍA DE MARINA A LA UNIDAD DE SEGURIDAD DE CANARIAS

El pasado día 31 de Mayo el Comandante General de la Infantería de Marina (COMGEIM), Excmo Sr General de División D. Juan Chicharro Ortega, efectuó su primera visita oficial a la Unidad de Seguridad de Canarias (USCAN).

El COMGEIM fue recibido por el General Jefe de la Fuerza de Protección, Excmo Sr General de Brigada D. Ramón López nuche, y por el Jefe de la USCAN, Teniente Coronel D. Ramón Piñeiro Lemos.



Tras serle rendidos los honores de ordenanza y pasar revista a la Fuerza, tuvo lugar la imposición de condecoraciones a diverso personal civil y militar de la Unidad. A continuación se efectuó el acto de homenaje a los caídos y, tras cantar la marcha Heroica de la

Infantería de Marina, desfiló la Fuerza.



Posteriormente hubo una breve exposición a cargo del jefe de la USCAN sobre las capacidades de la Unidad, seguida por una visita por las instalaciones.



Para finalizar el acto tuvo lugar una copa de vino español.



#### **TERCIO NORTE**



#### Reunión de Generales del Cuerpo de Infantería de Marina

El pasado día 11 de junio tuvo lugar en el Tercio Norte de Infantería de Marina una reunión de todos los generales del Cuerpo, en que se trataron temas de adiestramiento de la Fuerza. La presidida reunión fue por el Comandante General de Infantería de Marina, General de División D. Juan Chicharro Ortega, asistiendo el COMGEIM. **GETEAR** GEPROAR, Generales de Brigada D. Luís Martín de la Hoz, D. Jesús Díaz del Rio Español y D. Ramón López Nuche respectivamente.



A las 13.30 horas una vez finalizada la reunión, se llevó a cabo una lectura de Leves Penales en el Patio de Armas del Cuartel de Dolores, durante las cuales hubo imposición de condecoraciones y el Comandante felicitó General personalmente а todos los componentes de la patrulla del Tercio Norte que recientemente se proclamó brillante campeona del concurso de patrullas interejércitos organizado por la BRILAT.



La jornada terminó con una cena de gala, precedida por un concierto de música de cámara ofrecido a los invitados por la Banda de Música de la Unidad, a la que de los Generales además Infantería de Marina asistieron los componentes de sus Estados Mayores, la Plana Mayor del Tercio y el Almirante de Acción Marítima de Ferrol, Vicealmirante D. Gonzalo Sirvent Zaragoza.





# ESCUELA DE INFANTERIA DE MARINA GENERAL ALBACETE Y FUSTER



#### **CLAUSURA LXIX CAES**

El pasado 15 de junio tuvo lugar en la Escuela de Infantería de Marina la Clausura del LXIX Curso de Ascenso a la Escala de Suboficiales de Infantería de Marina, que fue presidido por el Ilmo. Sr. Coronel Comte. Director de la Escuela D. Pablo M. Bermudo y de Espinosa.



Tras la lectura de la memoria del Curso se procedió a la entrega de diplomas y de un regalo al número uno de la promoción.



Acto seguido se ofreció una copa de vino español, donde fueron despedidos para su incorporación a la Escuela de Suboficiales de la Armada donde tendrá lugar la entrega de despachos.



#### **CLAUSURA XVI COAS**

El pasado día 22 de Junio tuvo lugar la clausura del XVI Curso de Operaciones Anfibias y Expedicionarias, en el salón de video de esta Escuela y contó con la presencia de todos los profesores e invitados.



El acto comenzó con una Conferencia magistral a cargo del Ilmo. Sr. Coronel D. José E. Fojón Lagoa, (LA TRANSFORMACIÓN DE LAS FUERZAS ARMADAS). Seguidamente, se leyó la memoria del curso y se entregaron a los alumnos los diplomas correspondientes, así como un presente al número uno del curso.



Finalizado el acto se ofreció una copa de vino español en la piscina del acuartelamiento.



#### JURA DE BANDERA 4º CICLO DE 2007

El pasado 23 de Junio tuvo lugar en la Escuela de Infantería de Marina el Solemne Acto de Juramento a la Bandera de los nuevos soldados pertenecientes al 4º ciclo del año en curso.

Este Acto estuvo presidido por el Excmo. Sr. Vicealmirante Jefe del Arsenal de Cartagena D. Manuel Otero Penelas, que tras ser recibido por el Ilmo. Sr. Coronel Comte. Director D. Pablo M. Bermudo y de Espinosa, pasó revista a la Fuerza.

Tras el Homenaje a los Soldados de todos los ejércitos que dieron su vida por España y tras jurar fidelidad a la Bandera, pasaron bajo ella besándola.

El acto se vio realzado con el paso bajo la Bandera de numerosos civiles que quisieron unirse a los nuevos soldados y con la entrañable despedida del personal de la Armada que durante este año pasó a la situación de reserva.





Después de entonar el Himno de la Armada y el desfile de la Fuerza se ofreció a todos los presentes una copa de vino español en el comedor del acuartelamiento donde se brindó por la onomástica de SM. el Rey.

#### RELEVO DEL COMANDANTE DIRECTOR DE LA EIMGAF

El pasado 2 de Julio tuvo lugar en el Campo de Jura de Bandera el acto de Relevo del Coronel Comandante Director de la Escuela de Infantería de Marina General Albacete y Fuster.



Dicho acto. que estuvo presidido por el Excmo. Sr. Contralmirante Director de Enseñanza Naval D. José Antonio González Carrión, contó con la presencia del Excmo. Sr. General de Brigada D. Luís Martín de la Hoz la participación de toda la Dotación de la Escuela así como del Batallón de Alumnos. Tras ser recibido por el Coronel Director D. Pablo M. Bermudo y de Espinosa pasó revista a la fuerza y comienzó el acto con la imposición de condecoraciones, donde se le impuso la Cruz del Mérito Naval con Distintivo Blanco Coronel al Bermudo y de Espinosa.



Acto seguido se dió lectura al nombramiento del Coronel Carlos Julio Rey Vich como nuevo Director, que juró su cargo.



Posteriormente el Contralmirante González Carrión tomó la palabra felicitando al nuevo director y despidiendo al anterior, afirmando que "el presente de la Enseñanza Naval constituye el futuro de la Armada".



Después de entonar el Himno de la Armada y del Desfile de la Fuerza se ofreció una copa de vino español en la piscina del acuartelamiento.



# ESTADO ACTUAL DE LAS OBRAS DE LA EIMGAF



Vestuario de tropa edificio García Roldán (vista exterior)



Gimnasio, edificio "Martín Álvarez" (vista exterior)



Vestuario de tropa edificio García Roldán (vista interior)



Sala de musculación

# NOTICIAS





# Compañía Mar Océano de la Guardia Real

#### Celebración del 25<sup>a</sup> Aniversario de la creación de la Compañía Mar Océano de la Guardia Real

El día 1 de diciembre se produjo un emotivo encuentro entre Infantes de Marina, la mayor parte de ellos componentes (algunos antiguos y otros actuales) de la Compañía Mar Océano de la Guardia Real. El motivo fue la celebración del 25ª Aniversario de la creación de esta Compañía, representante de la Armada y del Cuerpo de Infantería de Marina en las proximidades de la Corona.

Parte de los que asistieron dejaron formalmente de pertenecer a nuestro Glorioso Cuerpo, unos son ya civiles, otros integrantes de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado (Guardia Civil, Cuerpo Nacional de Policía, Policía Local...), otros muchos aún permanecen en las filas de la Armada y algunos desempeñan su labor en diferentes grupos de la Guardia Real. Eso sí, se pudo percibir que todos siguen albergando en su interior el Infante de Marina que se forjó en el seno de la Compañía, manteniendo vivo lo que recibieron y desarrollaron, su amor a España, su lealtad al Rey, los recuerdos, el compañerismo ... Perdura en ellos el espíritu que impregna el trabajo sacrificado del Infante de Marina.

Los actos fueron presididos por el Infante de Marina de más alto rango, el Comandante General del Cuerpo, D. Juan Antonio Chicharro Ortega, General de División y primer Capitán de la Compañía Mar Océano. Se contó además con la presencia de un gran número de

autoridades de la Armada, entre las que quisiera destacar al General de Brigada Segundo COMGEIM y al General de Brigada Jefe de la Fuerza de Protección de Infantería de Marina, los Coroneles Jefes de los Tercios y de la Agrupación de Madrid, el Coronel Segundo Jefe de la BRIMAR y la numerosa presencia de Oficiales y Suboficiales.



Mención especial merecen nuestros compañeros de la Compañía del BDE II cuyo ejemplo y marcialidad fueron reconocidos por todos los asistentes al acto y a los que aprovecho para felicitar y mostrar mi agradecimiento personal por acompañarnos realizando tan desplazamiento largo con el sacrificio esfuerzo V que ello conllevó.

El desarrollo del acto fue el habitual en los denominados "Viernes de la Guardia Real". Se inició con el toque de "Batallón y llamada", las unidades ocupan su lugar, se procede a la incorporación de la Bandera Nacional, después la llegada de la Autoridad que preside, con revista a la Fuerza. A esto se añadió la imposición de la Cruz a la Constancia a diverso personal y el

Bandera la saludo а de los componentes de la primera promoción de Guardias Reales de la Compañía Mar Océano y de los de la Asociación de miembros Oficiales Suboficiales de У Complemento de Infantería de Marina. Después se prosiquió con la alocución del Teniente Coronel Jefe accidental de la Guardia Real y a la retirada de la Bandera Nacional.



Cabe destacar el emotivo homenaje a los que dieron su vida por España, en el que participaron además de los quiones banderines de la Guardia Real, los guiones de los Tercios y de la Agrupación de Madrid. Durante este acto se tuvo un recuerdo especial Cabo Manuel para el López Martínez, fallecido heroicamente en 1982. El COMGEIM y la madre del mencionado Cabo depositaron una corona de flores junto al monumento a los caídos. El acto finalizó con la retirada de la fuerza a los puestos de inicio del desfile, el desfile de la fuerza y el saludo a la Autoridad que presidió.



La jornada prosiguió con la del COMGEIM y demás visita autoridades, a las instalaciones de la Compañía Mar Océano, en la que descubrió una placa conmemorativa y procedió a la firma en el Libro de Honor de la Guardia Real. La Asociación de Oficiales Suboficiales de Complemento de Infantería de Marina entregó a la Guardia Real, en un sencillo acto, una magnífica imagen del San Juan Nepomuceno que fue recibida por el Capitán de la Compañía Océano.

Los actos se cerraron con un concierto de la Unidad de Música de la Guardia Real y el vino de honor, engalanado con motivos navales y propios del Cuerpo, en el que se contó con la presencia del Almirante Jefe del Cuarto Militar de la Casa de S.M. El Rey, D. Antonio González-Aller Suevos.

