

BOLETIN DE INFANTERÍA DE MARINA



noviembre 2005



BOLETÍN DE INFANTERÍA DE MARINA

Número 4 Diciembre de 2005

Dirección:

Cor. IM. D. Pablo Miguel Bermudo y
de Espinosa

Departamento de Guerra Anfibia:

Cte. IM. D. José Luis Carballo Álvarez

Redacción:

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

NUESTRA PORTADA

Foto extraída de la página Web del
SHAPE de la OTAN.

Vehículos anfibios AAV's españoles
preparados para el asalto a la playa.
En segundo plano el barco italiano
San Giorgio.

Destined Glory/Loyal Midas 2005

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)**

Tif.: 968567843 / 968567841 / 968127559

RPV: 8257843 / 8257841

Fax: 968 127467

INTRANET / INTERNET: jcarballo@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

Edita:



Depósito Legal: M-23.204-2005

NIPO: 076-05-027-4

Imprime: Servicio de Publicaciones del C.G.A., Madrid.

CONTENIDO

EDITORIAL	5
------------------	----------

OPINIÓN

LA SANIDAD MILITAR EN LA FUERZA DE INFANTERÍA DE MARINA EXPEDICIONARIA EN HAITÍ (FIMEX-H)	7
--	----------

Cap. Médico Juan F. Plaza Torres
Tte. Médico Ricardo Navarro Suay
Cap. Enfermero Alfonso Espejo Aguilar

LA GESTIÓN DE CRISIS EN LAS ORGANIZACIONES DE DEFENSA Y SEGURIDAD COLECTIVA	15
--	-----------

Tcol. IM Octavio Aláez Feal

MILITARES ESPAÑOLES EN KOSOVO	20
--------------------------------------	-----------

Cte. IM Fernando del Olmo Ochoa

CHECHENIA: DIEZ AÑOS DESPUÉS	24
-------------------------------------	-----------

Cap. IM Álvaro Torres Jack

LA INTEGRACIÓN DE LA SEGURIDAD	29
---------------------------------------	-----------

Bgda. IM Ezequiel García Terrer y de Jadraque

LA INFANTERÍA DE MARINA EN EL MUNDO (VI). FILIPINAS	36
--	-----------

Bgda. IM José Ángel Pedrezuela Aparicio

TERRORISMO ISLÁMICO	44
----------------------------	-----------

Col. IM (Ret.) José Gil Gundin

UN NUEVO SISTEMA DE COMUNICACIONES PARA LAS FAS. EL SISTEMA TETRAPPOL.	50
---	-----------

Cap. IM Luis Ángel Carvajal Romero

HISTORIA

LA INSTRUCCIÓN BÁSICA: «ANTÍDOTO PARA LA SORPRESA»	56
---	-----------

Sgto. 1.º IM Juan Luna Álvarez

1898. LA INFANTERÍA DE MARINA EMBARCADA EN LA ESCUADRA DEL ATLÁNTICO	60
---	-----------

CC. Juan Escrigas Rodríguez

SOLDADOS DE INFANTERÍA DE MARINA. JOSÉ RAMA VARELA Y ANTONIO CANCELA ROMERO	67
--	-----------

Col. IM (Ret.) José Gil Gundin

MEMORIA VIVA

EQUÍVOCOS	69
Col. IM (Ret.) Gil Gundin	
FOTOS PARA EL RECUERDO	70

MISCELÁNEA

DEL SARGENTO Y DEL SUBOFICIAL	73
Tte. IM Alfredo Burbano Moreno	
TELÉMETRO DIGITAL «SAM»	75
Col. IM Manuel Luaces Sanjuán	
EL VIAJE DE LOS VIAJES	78
Tte. IM Fernando Herráiz Gracia	
GUINEA CONAKRY	83

OTRAS SECCIONES

EJERCICIOS	84
NOTICIAS	
Visita oficial a España del comandante general del USMC	88
Conferencia mundial de comandantes generales de IM	90
Unidad de Seguridad de Canarias	91
La armada condecora al capitán del buque <i>Juan J. Sister</i> por su apoyo a la USCAN	
Visita de asociaciones de disminuidos psíquicos de las Palmas de Gran Canaria a las instalaciones de la armada en Canarias	
Tercio de Levante	95
Escuela de Infantería de Marina	99
Celebración del consejo de enseñanza de la armada	
Estado de las obras de la escuela	
Cursos	

Pocas veces, por no decir ninguna, cuando llega a nuestras manos una publicación, reparamos en aquellas personas que han permitido que las opiniones de los colaboradores de las mismas puedan plasmarse en el papel y llegar a todos y cada uno de nosotros.

En estas fechas se cumplirá un año de la última publicación del *Boletín de Infantería de Marina* realizada por el Centro de Ayudas a la Enseñanza de la Armada, y desde aquí queremos agradecer su dedicación y buen hacer a lo largo de todos los años en los que desinteresadamente han cooperado con este *Boletín*, primero como *Boletín de la Escuela* y después, en su última colaboración, como *Boletín de Infantería de Marina*.

Pese a ese año transcurrido, no podemos menos de elogiar un trabajo que han demostrado realizar como los mejores, y prueba de ello es el hecho de que pocos de los lectores han caído en la cuenta de que la actual maquetación e impresión es realizada por la Imprenta del Cuartel General de la Armada, a la que también agradecemos su trabajo, así como al conjunto de personas que diariamente trabajan en el Servicio de Publicaciones de la Armada, apoyándonos y haciendo posible que el *Boletín de Infantería de Marina* llegue periódicamente a todos.

Este trabajo, bien hecho y realizado en el anonimato, en el que ni siquiera nos fijamos, quizás y principalmente porque es eficiente y aquellos que lo llevan a cabo cumplen con su cometido, lo podemos encontrar en el día a día de nuestras unidades de Infantería de Marina. Los destinos ocupados por todos y cada uno de los infantes de Marina tienen su símil en las piezas de cualquier máquina, ya que el fallo o desgaste de cualquiera de ellas, por pequeña e insignificante que parezca, puede provocar un fallo en el sistema o incluso llegar a hacer inservible la propia máquina.

A menudo, afortunadamente, nos ocupamos desde las páginas de este *Boletín* de felicitar a los infantes de Marina que han cumplido de manera notable con su deber en las operaciones en las que han participado. Misiones que en la mayoría de los casos son conocidas por su amplia cobertura mediática, pero pocas veces, o quizás nunca, hemos felicitado al resto de las «piezas» que permiten todo ello, ya que para que una fuerza de Infantería de Marina pueda llevar a cabo su misión allí donde se encuentre, es necesaria que esa máquina constituida por toda la Infantería de Marina, engranada en otra superior, como es la Armada, y a su vez ésta dentro de la gran máquina constituida por nuestras Fuerzas Armadas, funcione y lo haga a la perfección.

Incluso las operaciones fuera de nuestras fronteras, que han llegado a ser lo habitual, sólo tienen eco cuando se abren en un nuevo escenario, pues una vez comienza la «rutina» de los relevos todo parece ya muy fácil; pero los que están allí saben que no es así y cada día hay que iniciarlo y finalizarlo, y construirlo sobre la base del trabajo y sacrificio. Quizás gracias precisamente a esa dedicación especial de nuestros hombres y mujeres parece todo tan sencillo.

Ese mismo concepto de trabajo y sacrificio es aplicable al resto del personal de Infantería de Marina que en el día a día de sus destinos, sean cuales sean, en operaciones o en sus acuartelamientos, realizan una labor encomiable que demuestra una vez más que, si hay algo realmente que merece la pena, son nuestros hombres y mujeres.

Hombres y mujeres que no dudan en relegar sus intereses particulares ante las necesidades del servicio, servicio que en unas ocasiones es exigente y agotador y, en otras, y quizás por ello menos deseable, monótono y aburrido. Pero que, en cualquiera de los casos, es ejecutado con eficacia y diligencia.

Este editorial, por tanto, está dedicado a todos los miembros de la Armada que de manera anónima, con su trabajo, abnegación y completa entrega, han permitido a lo largo de los años

que el Cuerpo goce de un reconocido prestigio, y como parte integrante en toda la estructura orgánica de la Armada, y por tanto de las Fuerzas Armadas, tiene como misión fundamental garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional, tal y como establece el artículo 8.º de nuestra Constitución.

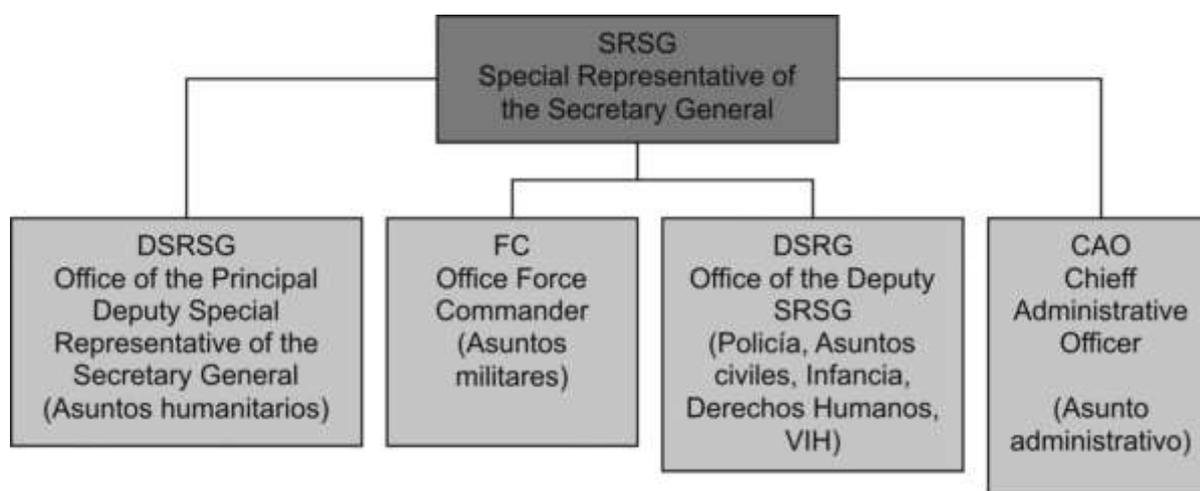
LA SANIDAD MILITAR EN LA FUERZA DE INFANTERÍA DE MARINA EXPEDICIONARIA EN HAITÍ (FIMEX-H)

Capitán Médico D. Juan F. PLAZA TORRES
 Teniente Médico D. Ricardo NAVARRO SUAY
 Capitán Enfermero D. Alfonso ESPEJO AGUILAR

La historia de Haití está marcada por la corrupción, que ha contaminado todas las estructuras del Estado y a la que en los últimos años se ha sumado el tráfico de drogas y de personas. La comunidad internacional, cansada de conceder ayudas económicas y sociales al país sin una respuesta positiva de sus gobernantes para lograr la democracia, ha decidido intervenir, bajo el mandato de la ONU, en la estabilización del país.

- Establecimiento de un entorno seguro y estable que facilite el proceso político hacia la democracia;
- Promoción y protección de los derechos humanos.

Los efectivos que comparten misiones y conforman esta operación multinacional bajo mando brasileño pertenecen a Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, España, Guatemala,



Organigrama de la MINUSTAH.

El 29 de abril de 2004 el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas aprobó la resolución 1542, por la que se establece la Misión de Estabilización de la ONU en Haití (MINUSTAH) tras valorar como una amenaza para la paz y la seguridad el estado en el que se encontraba el país caribeño.

La decisión adoptada por Naciones Unidas centra el contenido de la misión en dos aspectos fundamentales:

Jordania, Marruecos, Nepal, Perú, Sri Lanka y Uruguay.

España interviene con una fuerza de 200 infantes de Marina pertenecientes a la BRIMAR (TEAR), 19 guardias civiles y 12 policías nacionales.

La organización de la MINUSTAH y el despliegue actual por países y zonas asignadas vienen recogidos en las figuras 1 y 2.



Despliegue de la Fuerza en Haití.

APOYO SANITARIO EN LA MINUSTAH

Organización sanitaria

La misión sanitaria de la MINUSTAH tiene como objetivo asegurar la salud y el bienestar de todos los componentes de la misión a través de la coordinación, ejecución, manejo y supervisión de los diferentes planes de asistencia sanitaria realizados para tal fin.

La MINUSTAH establece una Jefatura de Sanidad en su Cuartel General, de la que dependen en materia sanitaria los servicios sanitarios de las unidades desplegadas.

Esta Jefatura de Sanidad se organiza en el FMO (Force Medical Officer) del que dependen el FHO (Force Hygiene Officer), el DFMO (Deputy Force Medical Officer) y el Medical Clerck.

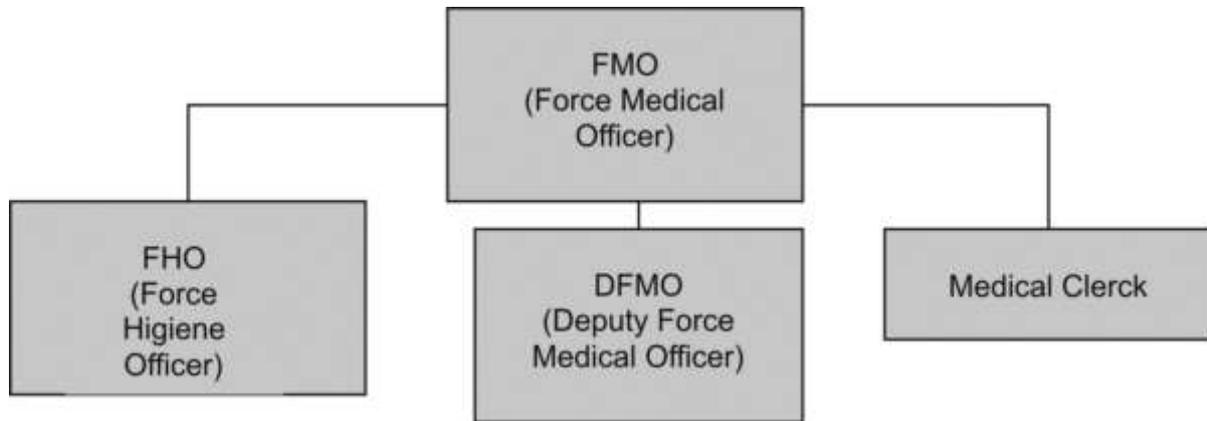
- El FMO es el responsable de la dirección, organización y coordinación de los

servicios sanitarios. Establece las Medical SOPs (Standars Operations Procedures), que rigen la sanidad de la misión, y gestiona los recursos asignados por parte de MINUSTAH. Depende del FC (Force Commander) y coordina directamente con los jefes médicos de las unidades aquellos aspectos relacionados con la salud de los contingentes.

- El FHO es el responsable de los aspectos higiénicos de la misión, aconsejando en materia de medio ambiente, higiene general, vacunaciones, higiene de comidas e instalaciones y prevención de enfermedades transmitidas por animales y/o vectores.

- El DFMO se encarga de realizar la inteligencia sanitaria, coordina la actividad de las unidades, asesora al FMO y lo representa en su ausencia.

- El Medical Clerck es el responsable de los aspectos administrativos sanitarios de la misión.



Organización de la Jefatura de Sanidad de la MINUSTAH.

NIVELES SANITARIOS

El objetivo general del apoyo sanitario en MINUSTAH es mantener en buen estado de salud a sus componentes. Esto se logrará previniendo las enfermedades y tratando y recuperando a las bajas lo antes posible y con los mejores medios disponibles.

Para tal fin, la MINUSTAH establece diferentes niveles sanitarios:

- Role I. Puesto de Socorro de Batallón.



Diversas imágenes del Role I español.



- Role II. Es el equivalente a nuestro EMAT y está localizado en Puerto Príncipe. Está a cargo de la Sanidad Argentina.



Diversas formaciones del Role II.





Componentes de la FIMEX en el Role II.

- Role III. Es el CEDIMAT y se encuentra en Santo Domingo.



Role III.

- Role IV. Es el Jackson Memorial Hospital Transfer Center de Miami.



Role IV.

Role I

Se encarga de los cuidados sanitarios iniciales, resucitación, estabilización y evacuación de bajas, y está bajo la responsabilidad de un médico.

Funciones del Role I:

- Tratamiento de enfermedades comunes.
- Posibilidad de soporte vital avanzado.
- Tratamiento e inmovilización de fracturas.
- Manejo de quemados.
- Control de la infección y analgesia.
- Cirugía menor.
- Evacuación de bajas.
- Medicina preventiva.

Capacidades de tratamiento del Role I:

- Tratamiento de 20 bajas ambulatoria/día.
- Capacidad de ingreso durante 3 días de 5 pacientes.
- Capacidades médicas y farmacéuticas para 60 días.

Role II

Además de las capacidades del Role I, posee capacidad para prestar asistencia sanitaria de urgencias, resucitación y estabilización de bajas, cuidados dentales básicos, cirugía, analítica básica, radiología convencional y evacuación al siguiente escalón sanitario.

Este escalón esta a cargo de la Sanidad Argentina y se localiza en Puerto Príncipe.

Role III

Es el nivel sanitario más elevado desplegado por Naciones Unidas en la Zona de Operaciones (ZO) —aunque físicamente está en Santo Domingo—.

Combina las capacidades del Role I y del II, a las que se añade la posibilidad de cirugía especializada y técnicas de imagen especializada.

Role IV

Se localiza en Miami y sólo se utiliza de forma puntual cuando las capacidades de la Zona de Operaciones no son suficientes para tratar o diagnosticar a una baja.

AMET (AEROMEDICAL TEAM)

La eficacia de los tratamientos realizados viene condicionada por la capacidad de atender a las bajas *in situ*, en los momentos iniciales de producirse la lesión, ya que es en este corto período de tiempo en el que las medidas urgentes de soporte vital y de

prevención de complicaciones permiten recuperar el mayor número de bajas. Es lo que se denomina «la hora de oro».



AMET (Aeromedical Team).

En este país las carreteras son de muy mala calidad, el asfalto es prácticamente inexistente y las lluvias tropicales inundan las pistas de tierra, lo que provoca que el tráfico terrestre sea muy difícil, a veces impracticable.

además del beneficio para la baja, el MEDEVAC tiene en la actualidad una importante consideración sobre la moral del combatiente y sobre la opinión pública.

La AMET está formada por dos equipos de la Sanidad Militar Argentina y otros dos de la Sanidad Militar Chilena, y su función es MEDEVAC del nivel I al nivel II y del nivel II al nivel III, y CASEVAC desde la primera línea o lugar del accidente hasta un Role I o un Role II.

Despliegue sanitario

Para el despliegue sanitario de la misión se ha tenido en cuenta el tipo de tarea a desarrollar, el riesgo para la fuerza, las amenazas sanitarias en ZO, el número de componentes del contingente y la disponibilidad de recursos locales. En base a ello, la MINUSTAH ha realizado un despliegue sanitario por fases, de acuerdo con el despliegue de la fuerza.

En la actualidad, las formaciones sanitarias que existen en ZO aparecen en la figura.

Contingente	RoleI	RoleII	AMET	Medico	DUE	Farmacéutico	Odontólogo
Argentina	1	1	2	14	37	2	2
Brasil	5	-	-	14	12	1	5
Chile	2	-	2	6	12	-	-
Bon Chile- Ecuador	1	-	-	2	4	-	-
Uruguay	2	-	-	4	8	-	1
Jordania	2	-	-	5	11	1	1
Perú	1	-	-	2	4	-	-
Marruecos	1	-	-	2	4	-	-
SriLanka	1	-	-	4	12	-	-
España	1	-	-	1	2	-	-

Formaciones sanitarias y personal sanitario de los contingentes desplegados en ZO.

Por estos motivos, la MINUSTAH considera prioritarias las evacuaciones por vía aérea mediante las unidades de aeroevacuación (AMET). Es importante reseñar que,

El total del personal sanitario son 59 médicos, 9 odontólogos, 4 farmacéuticos 1 veterinario y 110 DUEs.

SECCION DE SANIDAD DE LA FIMEX-H

Las fuerzas españolas desplegadas en Haití están formadas por un grupo táctico compuesto por 200 efectivos, que se integran junto a los 150 efectivos del Ejército marroquí en el Batallón Hispano-Marroquí.

Aspectos medicoasistenciales

El Batallón despliega en el departamento noreste del país, en la ciudad de Fort Liberté (Base Miguel de Cervantes); asimismo se establece una base de patrullas en Ouanaminthe (Base López de Figueroa).

Fort Liberté es una ciudad costera de aproximadamente 45.000 habitantes, segunda ciudad en importancia del departamento del noreste. Nuestra ZO presenta unas condiciones sanitarias muy desfavorables; además de las numerosas enfermedades endémicas, entre las que destacamos las enfermedades gastrointestinales, la malaria, el dengue, la tuberculosis y las enfermedades de transmisión sexual, existen carencias y deficiencias crónicas en materias de salud pública (carencia de agua potable, de electricidad, de recogida de aguas residuales y basuras). Las basuras se acumulan en las calles en verdaderas montañas, lo que facilita la proliferación de artrópodos y roedores.

Además de las carencias en materia de salud pública, existen graves deficiencias en infraestructuras y personal sanitario. Algunos datos de este departamento al respecto son: 1 hospital, 1 ambulatorio y 16 dispensarios; cuenta con 102 camas, 11 médicos, 15 DUEs y 67 auxiliares. Es interesante destacar que la población rural raramente tiene acceso a la atención sanitaria, estando muchas veces dicha atención en manos de los *hougan* (hombre que practica vudú).

Composición y misión del Puesto de Socorro (PS)

El PS se ubica en la Base Miguel de Cervantes y está compuesto por 1 oficial médico, 2 oficiales enfermeros, 1 oficial veterinario y 4 sanitarios de tropa (auxiliares de clínica). Además de las instalaciones propias del PS (1 CO.RI.MEC (r): Atención

Primaria, Oficina de Sanidad, Veterinaria / 1 CO.RI.MEC (r): Emergencia / 1 CO.RI.MEC (r): 5 camas de Hospitalización / 1 contenedor: pañol de medicamentos / 1 contenedor: pañol de veterinaria) cuenta como medio de evacuación de 3 ambulancias IVECO, dos de ellas medicalizadas y una portacamillas, y con el apoyo para aquellas bajas que lo necesitan de los equipos AMET.

El PS presta apoyo sanitario de primer escalón de forma continuada al contingente español del destacamento de Fort Liberté y Ouanaminthe, así como a los infantes de Marina en las distintas misiones que realizan.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL SERVICIO DE SANIDAD

Fase previa a la misión

Aproximadamente un mes antes del envío de las sucesivas FIMEX a ZO, la Sanidad Militar realizó las siguientes actividades:

- completar el calendario vacunal básico (tétanos-difteria, hepatitis A y B, fiebre tifoidea) y administrar la vacuna de la meningitis;
- impartir clases teórico-prácticas de Soporte Vital Básico, transporte de heridos e inmovilizaciones de campaña;
- explicar los aspectos sanitarios de la ZO, medidas profilácticas a tomar y precauciones higiénicas básicas;
- practicar un reconocimiento pre-misión siguiendo la INES 409, Anexo II;
- comenzar una semana antes de partir con la profilaxis antipalúdica (dos comprimidos de cloroquina) y entregar repelente contra insectos, mosquiteras y crema de protección solar.

Durante la estancia en ZO

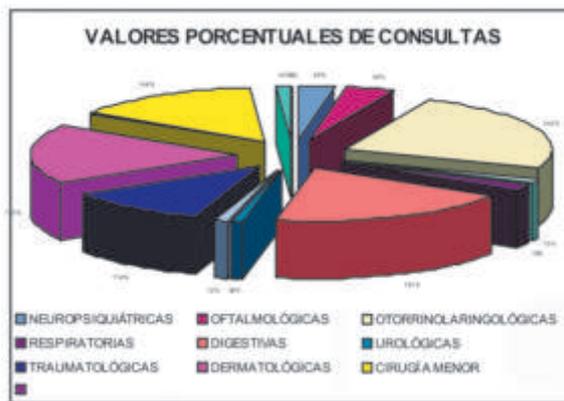
Las funciones fundamentales desarrolladas desde el PS han sido:

- asistencia sanitaria a la fuerza;
- estabilizar-clasificar y poner en estado de evacuación a bajas críticas;
- coordinar con el Role II la asistencia de pacientes con necesidad de asistencia odontológica, analíticas, pruebas de imagen o consultas programadas con especialistas;
- prevención sanitaria:

- conocer los riesgos sanitarios del área de responsabilidad;
- educación sanitaria de la fuerza de los principales riesgos de la ZO;
- riesgos medioambientales;
- enfermedades transmitidas por agua y/o alimentos;
- enfermedades por vectores;
- enfermedades de transmisión sexual.
- puesta en marcha y seguimiento de los mecanismos para prevenir los riesgos:
 - protección contra la picadura de vectores;
 - toma semanal de la quimioprofilaxis antipalúdica;
 - prevención de accidentes climáticos.
- una función de gran importancia ha sido la detección y control de insectos, ya que las condiciones climáticas de la zona favorecen la proliferación de artrópodos que pueden actuar como vectores, entre otras patologías, de dos importantes enfermedades endémicas en la zona: malaria y dengue (con tal motivo, y en colaboración con el oficial veterinario, se procedió a realizar programas de desinsectación en la base).
- asesoramiento a JEFIMEX en materia de asistencia sanitaria.
- una semana antes de terminar la operación se ha informado a todo el personal de la FIMEX de:
 - importancia de continuar la toma de quimioprofilaxis durante cuatro semanas tras el regreso a TN.
 - completar el calendario vacunal.
 - realización del reconocimiento postmisión.

Actividades asistenciales del Puesto de Socorro

Con respecto a la actividad asistencial a nuestro personal, hemos realizado 2.298 asistencias, destacando el primer mes como el más numeroso. El desglose de asistencias por especialidades aparece en la siguiente figura, siendo las patologías más observadas las infecciones de vías respiratorias y cuadros de la esfera ORL, la patología dermatológica, cuadros digestivos y cirugía menor, curas. Afortunadamente no hemos tenido asistencias de gravedad en nuestra fuerza, salvo un caso de dengue, una fractura de maleolo peroneal y una fractura de clavícula.



Asistencia Sanitaria a la Fuerza. Valores porcentuales por especialidades.

Paralelamente a nuestra función principal, que es atender a la fuerza, hemos diagnosticado y tratado a enfermos civiles, siempre dentro de nuestras posibilidades y cuando la misión lo ha permitido. La atención se ha realizado fundamentalmente en los numerosos orfanatos y colegios y en las patrullas que realizábamos, intentando siempre que nuestra actuación estuviese coordinada por la célula CIMIC.



Asistencia a la población civil.

Los problemas sanitarios más observados en la población civil derivaban de la extrema pobreza, las malas condiciones higiénicas y la precariedad sanitaria para cubrir las necesidades básicas y de atención médica.

Respecto a las patologías observadas, la asistencia pediátrica ha representado más del 91% de las consultas, siendo las patologías más frecuentes: las enfermedades gastroentéricas (GEA, amebiasis, parasitosis), enfermedades respiratorias (catarros,

bronquitis y neumonías) y enfermedades cutáneas (impétigos, úlceras, ectimas, forunculosis, tiñas).

Entre las atenciones a la población civil destacan el caso de una niña de cuatro años con quemaduras de 2.º y 3.º grado en el 25% de su cuerpo, que fue atendida de forma ininterrumpida durante tres meses hasta darle el alta definitiva; la atención, clasificación y posterior evacuación de las bajas acaecidas en un accidente de circulación en la «Ruta Cádiz», con 17 heridos de distinto pronóstico, y la asistencia prestada a unos 1.000 refugiados haitianos que se concentraron en el paso fronterizo de Ouanaminthe con 184 asistencias.

CONCLUSIONES

1.—La coordinación con la Jefatura de Sanidad de la MINUSTAH y los contactos periódicos con la misma permiten disponer de un flujo de información esencial para el buen desarrollo del apoyo sanitario.

2.—Al inicio de toda intervención de mantenimiento de paz, para que ésta sea eficaz creemos fundamental:

- un conocimiento de las condiciones socioeconómicas de la población civil, que nos dará una idea del estado sanitario y de su red asistencial (inteligencia sanitaria);
- un estudio detallado de la zona en la que se va a desarrollar la misión (inteligencia sanitaria);
- un estudio de los equipos y material sanitario más adecuados para el desarrollo de la misión (logística sanitaria).

3.—Es notorio que el número de atenciones a nuestra fuerza alcanzó su pico más alto en

los primeros meses de cada contingente. Esto puede ser debido a factores como la adaptación rápida al terreno, cambios en los hábitos, desconocimiento del terreno y/o estrés.

4.—Además de la asistencia sanitaria al contingente militar español, se ha prestado ayuda humanitaria de tipo asistencial en situaciones de emergencia sanitaria y, si la situación militar lo ha permitido, de forma ambulatoria, intentando siempre que esta asistencia a civiles se realizase en coordinación con la sección de CIMIC.

5.—Es muy importante la educación sanitaria del contingente sobre los principales riesgos en ZO y las medidas para prevenir estos riesgos, insistiendo durante toda la misión en el cumplimiento de estas medidas y en evitar que el personal se relaje y se confíe.

6.—Es fundamental mantener una cadena logística sanitaria rápida en la que se pueda reponer el material sanitario, para mantener la capacidad sanitaria del PS.

BIBLIOGRAFÍA

- Military Standard Operating Procedures for Peacekeeping Operation*. United Nations MINUSTAH Health Cell, julio 2004.
- Manual de área de la República de Haití. Sección de análisis y evaluación general*. Estado Mayor de la Defensa, Madrid, 2004.
- Viajes internacionales y salud*. Ministerio de Sanidad y Consumo, Madrid, 2002.
- Medical Environmental Diseases Intelligence and Countermeasures*. Armed Forces Medical Intelligence Center, Fort Detrick, Maryland, 2001.
- International Travel and Health*. <http://www.cdc.gov/travel.html>.

LA GESTIÓN DE CRISIS EN LAS ORGANIZACIONES DE DEFENSA Y SEGURIDAD COLECTIVA

TCOL. IM. OCTAVIO ALÁEZ FEAL

No hay una definición aceptada de lo que es una crisis, pero la más ampliamente reconocida en la OTAN es: «Una situación nacional o internacional en la que se manifiesta una amenaza a valores, intenciones u objetivos prioritarios» (1).



Los procedimientos y organización del sistema de respuesta a crisis, tanto en el ámbito OTAN como en el de la UE, están sujetos a evolución. La reciente aprobación del Sistema OTAN de Gestión de Crisis, NATO CRISIS RESPONSE SYSTEM (NCRS) por el Consejo del Atlántico Norte (CAN), y la denominación del procedimiento UE, «Sugerencias para la gestión de crisis en la UE», que de por sí da idea de provisionalidad, son buenas pruebas de ello.

En el ámbito OTAN, los ejercicios de gestión de crisis de la época de la guerra fría se concebían con una ambientación que contemplaba una reacción ofensiva inesperada de las fuerzas del Pacto de Varsovia, a la que la Alianza no era capaz de responder con las fuerzas previstas y ofertadas en los planes

de contingencia. Esta deficiencia de respuesta era la que obligaba a orquestar una respuesta diferente, no prevista ni planeada, según un sistema que se denominaba *Nato Precautionary System*.

La evolución de este concepto en la Alianza, jalonado por los acontecimientos de la caída del muro de Berlín, con la transición del concepto de amenaza al de riesgo, y del brutal atentado terrorista del 11 de septiembre, con la consolidación del concepto de riesgo asimétrico, espolearon el cambio de concepto de gestión de crisis en la Alianza, fundamentalmente en cuanto a la naturaleza de las crisis que la Alianza podía y debería afrontar, y en cuanto al mecanismo de consultas previsto en el artículo 4.



Si bien la doctrina básica de la gestión de crisis no ha variado —prevención del conflicto, gestión del mismo con o sin CRO (Operación de Respuesta a la Crisis), Rehabilitación del Conflicto—, el éxito de los gestores de la crisis consiste en contribuir a la prevención del conflicto y, en todo caso, evitar que desemboque en conflicto armado, asegurar el alistamiento de capacidades civi-

(1) John Kriendler: *NATO Crisis Management and Conflict Prevention*, párrafo: «Crisis Management and Conflict».

les y militares, con antelación suficiente; en el caso de que se desencadenen las hostilidades, controlar y prevenir la escalada, persuadir al agresor de que detenga su agresión y se retire, y finalmente, cuando se detiene la escalada de tensión y las hostilidades como consecuencia de lo anterior, rebajar la tensión.

El punto fuerte de la Alianza está en la capacidad y disponibilidad de la Fuerza. Ninguna organización multilateral es capaz de poner sobre «el tablero» una NRF, seguida de un CJTF; ninguna tiene el arma nuclear; ninguna tiene un mando estratégico dedicado a la transformación. Sin embargo, la UE tiene como punto fuerte la mejor capacidad de acción concertada de la herramienta económica y diplomática.

Son estas tres herramientas, la militar, la económica y la diplomática, las que constituyen «las armas» de la gestión de crisis, y por ello su dirección corresponde al nivel político, aunque la conducción pueda corresponder al nivel de la estrategia militar, es decir, SACEUR en el caso de la OTAN, o el JEMAD en el caso nacional.

El *Nato Crisis Response System* se estructura en Medidas Preventivas, Medidas de Respuesta a Crisis, Contra agresión, Contra sorpresa y Medidas de Alerta.

Las Medidas Preventivas son un conjunto de líneas de acción de naturaleza diplomática, económica o militar. Un ejemplo podría ser una visita diplomática o política de alto nivel a un país amenazado, como señal inequívoca de apoyo al mismo. Por otra parte, las Medidas de Respuesta a Crisis son acciones diseñadas para poder cumplimentarse inmediatamente: Revisar un Plan de Contingencia. Las Medidas contra Sorpresa están dirigidas a proteger la fuerza y su capacidad de actuación: aumentar el enmascaramiento de una base aérea ante un posible ataque enemigo y aumentar el alistamiento de la artillería antiaérea. Las Medidas contra Agresión, en fin, tratan de facilitar la reacción de la fuerza propia para aplicarla sobre nuestro oponente: la salida de los buques a la mar pertrechados, a la espera de recibir instrucciones, con toda la dotación a bordo.

Fijémonos en cuál es el proceso de decisión inherente a la gestión de crisis. Pues bien, este proceso se asemeja mucho al método del Estado Mayor. Se parte de un

seguimiento de la situación, analizando de forma sistemática una serie de indicadores que, de «ponerse en naranja», son señal inequívoca de peligro de crisis y, cuando se ponen en rojo, de riesgo; la crisis entonces es evidente. Ante una crisis o ante su inminencia se genera un análisis. En la OTAN, el sistema que sirve de herramienta para alertar de una crisis es el NIWS (*Nato Intelligence Warning System*).

Este análisis tiene como finalidad la definición del «problema», y de aquí nace una estimación político-militar que culmina con la definición de las «opciones de respuesta», lo que en el proceso de la decisión militar sería la definición de «las líneas de acción». La decisión consiste en la adopción de una línea de acción, modificándola más o menos, a la elección de una línea de acción diferente de las propuestas. En la OTAN sería la adopción una Opción de Respuesta y mediante la emisión de una «Directiva Inicial». La Directiva Inicial se traduce para el mando militar en la adopción de un Plan de Contingencia Genérico o no Genérico y su adaptación para desarrollar un OPLAN.



La diferencia esencial entre el proceso de la decisión militar y el de la gestión de crisis, de nivel superior al militar, radica en la naturaleza del Mando y en la constitución de su Estado Mayor o *Staff*. En el caso nacional, el Mando es un órgano colegiado: la Comisión Delegada del Gobierno para Situaciones de Crisis. El Estado Mayor es una comisión de apoyo cuyos componentes se apoyan en sus respectivos ministerios. En el caso de la OTAN, los miembros de este EM son el Comité Militar (MC), El Comité de Planes Civiles de Emergencia (SCEPC), el Comité Político (PC) y el Comité de

Coordinación (PCG). En la UE serían el Comité Político y de Seguridad (COPS), el Estado Mayor Militar (EUMS) y el Comité Cívico (CIVCOM). En el ámbito militar, serían básicamente el J-3, J-2, J-4, J-1. El JEM coordinaría las distintas J y el J-3 sería el que consolidaría todas las aportaciones del resto de las J para recomendar las distintas líneas de acción y configurar adecuadamente la elegida. La función de JEM la haría en la OTAN el secretario general o su ASG OPS, y la función de J-3, el PCG en la OTAN y el COPS en la UE.

Evidentemente, una respuesta genera una nueva situación, pero a esto conviene añadir que, de forma parecida a las operaciones militares, hay grandes respuestas y pequeñas respuestas. Hay cambios de situación que pueden generar un cambio de la Directiva Inicial y dar lugar a un cambio o revisión de la misión: el enemigo claudica y se pliega a mi voluntad. También hay cambios de situación, los más habituales demandan solamente la puesta en práctica de los mecanismos de conducción de crisis, es decir, las cartas que tenemos para jugar nuestro juego: incrementar o disminuir la aplicación de la fuerza, presión o distensión diplomática o sanciones económicas, etc. En definitiva, poner aquí y quitar allá, para limitar las opciones estratégicas de nuestro oponente.

Decía la autoridad que dirige la *Crisis Management Task Force* (CMTF) que hace seguimiento del área Afganistán, que es necesario generar una cultura de gestión de crisis, así como un núcleo permanente de gestores de crisis en la Alianza. El gestor de crisis no es el que soluciona los problemas que origina una crisis; por el contrario, es como un médico de la UCI que estabiliza la situación del enfermo y da salida a un aparente «callejón sin salida».

En el ámbito diplomático y en otros, da lugar a la figura del «negociador», que negocia representando a una parte o a un conjunto de partes, dependiendo de que se trate de una negociación bilateral o multilateral. Obviamente, la negociación bilateral es más sencilla que la multilateral, ya que no se parte de un acuerdo interno entre una de las partes negociadoras sobre cuál debe ser la solución. Alcanzar el acuerdo en el seno del CAN sobre el soporte legal de una operación de la NRF es más complejo que si la operación la

desencadena España para recuperar la isla de Perejil. El acuerdo en este segundo caso es unánime porque sólo hay una parte en un extremo de la mesa de negociación.

El gran problema de fondo de la NRF es lograr el acuerdo de los veintiséis para su empleo, al menos conciliar la concepción sobre la base político legal: artículo 5, no artículo 5; UNSCR o no UNSCR; necesidad o no de base legal... En Kosovo no la hubo. ¿Es suficiente un atentado como el de Madrid para invocar el artículo 5 y que se apruebe por unanimidad en el CAN? ¿Lo hubiese sido el atentado de Lockerbee? De hecho, sí fue suficiente en el caso del 11 S en Nueva York.

Al nivel político le corresponde la dirección de la crisis y solución del problema de fondo, que como ya se ha expresado no es necesariamente lo que se busca en la gestión de la crisis. Para la búsqueda de una solución a la crisis, igual que en la resolución de problemas de índole militar, hay que considerar al oponente. Como ya se ha expuesto, no se trata de ponerle en un callejón sin salida. Si tuviésemos que definir la acción del gestor de crisis durante la conducción, podríamos afirmar que busca limitar las opciones estratégicas de su oponente, influir en su forma de valorar la situación e inducirle a aceptar la posición propia: si continuas desplazando a la población albanesa, destruiré tal fábrica, eso sí, sin daños colaterales y con ello disminuiré tu capacidad industrial y por ende tu calidad de vida. Si continuas con tal carrera de armamentos, dejaré de venderte lavadoras, pongamos por ejemplo.

Al hilo de estos ejemplos, conviene mencionar que en la doctrina de gestión de crisis de la Alianza, Kosovo constituye un antes y un después, de la misma manera que la crisis de los misiles de Cuba nos situó cerca del holocausto nuclear. Kosovo fue la primera crisis fuera de área en la que la Alianza empleó su potencial bélico de «alta intensidad», de modo cualitativamente diferente a UNPROFOR/IFOR/SFOR, en la que el derecho humanitario le ganó el pulso a la necesidad de contar con una resolución de las Naciones Unidas, en la que las negociaciones con Milosevic fueron secundadas con un empleo gradual y ponderado de la fuerza, *limitando sus opciones estratégicas*, y adecuándolo a los resultados buscados en la negociación.



Se puede afirmar que la gestión de crisis está de moda. A la gestión de crisis acuden las organizaciones de Defensa cuando quieren hacer incursiones en el concepto de Seguridad. Este es el caso de la OTAN con ISAF. Este espacio operativo es el que ha buscado la UE, en las situaciones no artículo 5 en las que la OTAN no quiere intervenir y en las que los intereses de la UE están en juego.

La OSCE también ha buscado un lugar en este «cajón de sastre» que es la gestión de crisis, aunque parece que su estadio más eficaz es la fase de prevención y rehabilitación del conflicto. Durante el conflicto, para que su acción sea eficaz, la OSCE debe estar respaldada por una organización con fuerza militar, como la OTAN. Esa fue la lección aprendida en Macedonia. En efecto, solamente con fuerza en presencia se alcanzó el acuerdo de Ohrid y, entonces sí, la OSCE comenzó a ser eficaz. En cualquier caso, no nos olvidemos de la capacidad de legislar de la OSCE. El tratado FACE es una de sus grandes contribuciones a la seguridad colectiva, y también en Bosnia legisló para el Grupo de Contacto. Su capacidad de redactar acuerdos, tratados, Constituciones está avalada por una dilatada y consolidada experiencia.

Las Naciones Unidas, con sus misiones de mantenimiento de la paz, y como responsable global de la paz y seguridad, es el organismo con más experiencia del planeta en conflictos y gestión de crisis. Asunto diferente es la capacidad real que tiene para la gestión de las mismas. No obstante su escasa disponibilidad de capacidades militares, expuesta en el informe Brahimi (2), su capacidad, en general, no es nada despreciable. Sus acuerdos

con la OTAN y la UE —recordemos UNPROFOR y la operación «Artemis» en el Congo—, así como sus resoluciones ofrecen un marco político legal que, por su aceptación internacional, facilita el consenso sobre el empleo de la fuerza en el seno del CAN o de la UE.

Para el secretario general de la organización, Kofi Annan, la colaboración de Naciones Unidas con las organizaciones de defensa y seguridad regional es vital, sobre todo cuando la escala de tensión en una zona desborda las capacidades de la misión de mantenimiento de paz que se encuentra desplegada. En este sentido, para la ONU la misión de la INTERFET, fuerza multinacional liderada por Australia en Timor Oriental, constituyó un «ejemplo de libro», ya que sirvió para la estabilización de la crisis derivada de la transición entre la descolonización de Portugal y la independencia de Timor Oriental de Indonesia, aparejada de la transición correspondiente entre las dos misiones de Naciones Unidas: UNAMET y UNTAET, entre las que se preveía un incremento de las hostilidades, como así fue. Con esto se consagró el modelo de las «operaciones puente» o *Bridging Operations*, entre las Naciones Unidas y otras organizaciones de defensa y seguridad regionales.



Para este conjunto de colaboraciones, entre otros, están concebidos los Battle Groups, la Rapid Reaction Force de la UE, y los Civilian Headline Goals 2008, con sus unidades de policía «Integrated Police Units-IPU» y sus «Civilian Response Teams CRT». Estas son las herramientas que se emplearán

(2) Ver www.un.org/peace/reports/peace_operations

en el ejercicio de gestión de crisis de la UE CME-06, en colaboración con las Naciones Unidas, que se situará en un lugar genérico del África subsahariana.

La gestión de crisis como cuerpo de doctrina consagra el considerar el empleo de otras herramientas, además de la fuerza, para la conducción de la crisis. El recurso prioritario a la herramienta militar es lo que se le achaca a la OTAN como deficiencia operativa para la resolución de conflictos. Por una parte se apunta que, para quien solamente tiene un martillo, todos los problemas se parecen a una punta. Por otra, el que tiene el martillo dice que el recurso prioritario a otras herramientas, o el rechazo a emplear la fuerza por principio, es la única solución que tiene el débil. Cuando se es débil fácilmente se acude a la coacción indirecta, al rodeo, a la negociación *ad infinitum*.

La Estrategia de Seguridad Europea, el conocido como «documento Solana», consagra a nivel estratégico la aproximación multilateral y la complementariedad de las organizaciones de defensa y seguridad para la resolución de conflictos y, por ende, de crisis. Sin embargo, hay que reconocer que la herramienta militar de la ESDP todavía no está muy engrasada. No obstante, la operación Althea, en BiH, y la operación Artemis, en la República Democrática del Congo, han sido la «luz que brilla al fondo del túnel» que da pie a la esperanza después del fracaso de la WEU.

En definitiva, la OTAN tiene un «palo fuerte», pero pocas «zanahorias» o ninguna, justamente lo contrario que la UE. La realidad es que para la gestión de crisis es necesario «el palo y la zanahoria». Lo complementariedad de lo civil y lo militar, la complementariedad de organizaciones de defensa y seguridad, la colaboración multilateral de todos los actores en presencia. La influencia de este pensamiento ha inducido a introducir el concepto «Effects Based Operations» en la visión estratégica de la Alianza, y a buscar la colaboración y complementa-

riedad de todo aquello que pueda contribuir al éxito de las operaciones.

Las ONG, IO, cualquier otro actor estatal o no estatal, pongamos los sunnís, son tomados en cuenta en todos y cada uno de los niveles en los que se desarrolla la acción militar: táctico, operacional y estratégico. Buena muestra de ello se encuentra en el ejercicio CMX-06, en el que, dentro del concepto «experimentación», se va a ejercitar la colaboración con todos estos actores no militares.

Finalmente, permítanme recordar una reflexión, extraída de un recorte de prensa de EE.UU., sobre la gestión de crisis con motivo del huracán Katrina, de reciente actualidad. Decía este artículo que la primera reacción natural ante un desastre inminente es negar la realidad; la segunda, dar respuesta parcial a medida que van surgiendo los síntomas o los problemas parciales derivados del gran problema que se avecina (poner parches); la tercera, es el desbordamiento del problema (el caballo dirige al jinete); la cuarta, la exigencia de responsabilidades (rodar cabezas); y la quinta, la resignación, con la vuelta a la calma y la obtención de lecciones aprendidas, que sin duda mejorarán la capacidad de reacción en la siguiente ocasión, ante una crisis similar.



MILITARES ESPAÑOLES EN KOSOVO

Cte. IM. Fernando DEL OLMO OCHOA

LOS ORÍGENES DEL CONFLICTO

Kosovo es una provincia de la República de Serbia y Montenegro, de superficie similar a la Comunidad de Madrid, situada en su extremo sur entre Albania y Macedonia y con una población que en la actualidad supera los dos millones de personas. Su economía se basa en la explotación agrícola y ganadera de subsistencia, de carácter familiar, así como en una microeconomía, muy desorganizada, en forma de pequeños negocios.

El crimen organizado en base a familias que controlan el tráfico de alcohol, drogas, mujeres y armas está fuertemente arraigado en la provincia, en particular en la parte sur-occidental. Será precisamente esta zona, y fundamentalmente por la razón descrita, una de las más afectadas por el conflicto.

El hecho de que aproximadamente el 90% de su población fuese de origen albanés a principios de la década de los noventa, así como las discrepancias entre los gobiernos central y de la provincia sobre la vigencia de su autonomía, supusieron motivos de divergencia entre ambas entidades desde finales de los años ochenta.

El conflicto de Kosovo tiene sus orígenes materiales en la mitad de la década de los noventa. Durante 1996 y 1997, ciudadanos kosovares de origen albanés, considerando las condiciones de vida bajo opresión del gobierno central de la minoría albanesa, inician una serie de acciones terroristas que acaban con la vida tanto de policías serbios como de «albaneses acusados de colaboradores». Estas personas decían actuar en nombre de la UCK, en inglés KLA, Kosovo Liberation Army.

Quizá resulte interesante agregar que el inicio de las acciones por parte del UCK supuso un acierto estratégico por el momento de debilidad que atravesaba el gobierno serbio, recientemente obligado a aceptar las condiciones de los Acuerdos de Paz de Dayton, fin de la guerra de Bosnia y casi punto final de la desintegración de la República de Yugoslavia.

Determinar los orígenes morales o intelectuales del conflicto supone una labor mucho más difícil, prácticamente imposible. Se antoja que la respuesta a tal duda es la resolución a este nudo gordiano si es que realmente se va a determinar cuál debe ser el estatus final de Kosovo más allá de los intereses de la comunidad internacional. Precisamos que cuando se habla de la comunidad internacional, en el caso de Kosovo, hablamos de la Unión Europea, EE.UU., Rusia y Naciones Unidas.

El conflicto de Kosovo finaliza técnicamente en junio de 1999, o quizá sea más exacto decir militarmente, tras la intervención de la OTAN, que hizo uso profuso de su poder aéreo durante más de 70 días para obligar al presidente de Serbia, Slobodan Milosevic, a detener la actuación que sus fuerzas especiales y policía estaban llevando a cabo en Kosovo de forma cuando menos indiscriminada ya no sólo contra la UCK sino contra toda la población de origen albanés.

Inmediatamente después de la aceptación por parte de Milosevic de las condiciones que le impone la comunidad internacional por medio de la OTAN, despliegan en la provincia serbia a mediados de junio, por un lado, una misión encabezada por Naciones Unidas, la UNMIK, con el objetivo de administrar con carácter interino dicha provincia, y por otro, una fuerza de la OTAN, la KFOR, con la misión de proporcionar y garantizar un entorno seguro para la población y la comunidad internacional.

LA PRESENCIA MILITAR ESPAÑOLA EN LA ZONA

Seis años después del final del conflicto, UNMIK y KFOR, KFOR y UNMIK se mantienen como las dos importantes organizaciones responsables, cada una en su área, de que la resolución del conflicto sea definitiva, cosa bien difícil cuando a una región de los Balcanes nos referimos.



La KFOR cuenta en la actualidad con unas 17.000 personas desplegadas en el teatro. El Cuartel General de la Fuerza, de mando nivel cuerpo, si bien organizada en cuatro brigadas, y las unidades de apoyo al combate y de servicios de combate están en Pristina, capital de la provincia.

El Estado Mayor cuenta con la presencia de militares españoles, todos ellos del Ejército de Tierra. El oficial más caracterizado es un oficial general, *ACOS Support*, que a la vez actúa como *senior* de los militares españoles en la zona. Para apoyo de todas estas personas despliega, además, un NSE, (Nation Support Element).

El despliegue de las cuatro brigadas que conforman la KFOR, centro, noreste, este y sudoeste, con su cuarteles generales en Pristina, Novo Selo, Gnjilane, y Prizren, respectivamente, coincide con las cuatro regiones en que la UNMIK tiene organizada administrativamente la provincia en la actualidad.

El contingente español, la *Task Force Tizona*, es una agrupación de tipo regimiento encuadrada en la brigada sudoeste, unidad con unos grandes componentes tanto alemán como italiano, países que rotan en el mando de la brigada.

En el Cuartel General de Prizren encontramos una treintena de militares españo-

les, también todos ellos del Ejército de Tierra. El oficial más caracterizado es un coronel, *ACOS Support*, si bien este puesto es rotativo. Parte de este personal constituye el NSE.

La TF Tizona es la aportación española más numerosa cuantitativamente que en la actualidad despliega en el exterior como tal fuerza, superando los 600 efectivos, organizados básicamente en torno a dos compañías de fusiles y un escuadrón de caballería. La agrupación española es responsable de que el ambiente general en la municipalidad de Istog/Istok sea seguro.

Para ello vela por que las minorías sean respetadas, básicamente la serbokosovar; protege los enclaves religiosos de la Iglesia ortodoxa; patrulla regularmente los enclaves y reasentamientos de las minorías desplazadas durante el conflicto, y mantiene presencia también de forma regular en carreteras y calles de su área de responsabilidad.

Esta labor, más allá de la opinión desinteresada y objetiva de este oficial, goza de un enorme y merecido prestigio entre todas las partes, tanto las involucradas en el conflicto como las implicadas en la misión. Como muestra sirva decir que en los boletines semestrales que la OSCE publica sobre la situación en las diferentes municipalidades de Kosovo, al hablar de Istog/Istok se menciona

explícitamente la excelente labor y prestigio con que cuenta la «KFOR española».

Y como muestra mucho menor pero no menos explícita y demostrativa, durante los seis meses que permanecí en aquella zona absolutamente todas las personas con las que traté, independientemente de su etnia, me dieron su reconocimiento desde el momento que descubrían la pequeña bandera española que lleva nuestro uniforme de campaña.

Hablar de presencia militar en Kosovo es hablar de KFOR, pero no debemos olvidar que la organización puramente civil y administrativa, la UNMIK, cuenta con un pequeño componente militar, el Military Liaison Component (MLC). Este componente, que en la actualidad está conformado por 37 personas de 28 países contribuyentes, tuvo su origen en la necesidad que al comienzo de la misión tenían los administradores regionales y municipales de la UNMIK de mantener enlaces fiables con las unidades tipo brigada y las TF de la KFOR.

Los oficiales que forman parte del componente están en la zona organizados en equipos de unos cuatro componentes, equipos que a su vez despliegan en Kosovo coincidiendo básicamente con la organización administrativa de la provincia.

España contribuye a este componente con dos comandantes, que permanecen en la zona por un período de seis meses. Desde mediados del año 1992 una de las vacantes está asignada a la Armada y se cubre con capitanes de corbeta o comandantes de Infantería de Marina, indistintamente.

No quisiera finalizar este breve repaso sin mencionar, por un lado, la presencia de oficiales que actúan como monitores de la Misión de Monitorización de la Unión Europea (EUMM), una misión eminentemente política, y por otro lado, sin citar que en la TF Tizona está encuadrado un pequeño elemento de la Guardia Civil con misiones de escolta y policía militar, así como que la UNMIK también cuenta con una aportación de este cuerpo encuadrada en su Policía Internacional. Esta presencia fue particularmente numerosa e importante cuando la Guardia Civil mantuvo desplegada en Kosovo una unidad antidisturbios tipo compañía, encuadrada en la Special Police Unit (SPU) de la UNMIK.

EL FUTURO

Han pasado ya más de seis años desde que llegasen a la zona los primeros militares españoles encuadrados en la UNMIK, en la KFOR u otra organización. Lo cierto es que su presencia se mantiene y parece aventurado tratar de predecir el hasta cuándo.

La OTAN vio mermado su intento de reducir fuerzas en marzo de 2004, cuando con los planes aprobados y las unidades listas para iniciar la reducción prevista se produjeron terribles incidentes interétnicos con el resultado de 19 muertos y más de 700 heridos, soldados de la KFOR incluidos, así como daños irreparables en el patrimonio cultural de la zona, principalmente lugares de la Iglesia ortodoxa serbia.

A día de hoy, la OTAN ha vuelto a anunciar sus planes de reducción para principios de 2006. Esto deberá suponer una reorganización de la KFOR, que podría eliminar su estructura sobre la base de brigadas para pasar a desplegar sobre la base de TF.

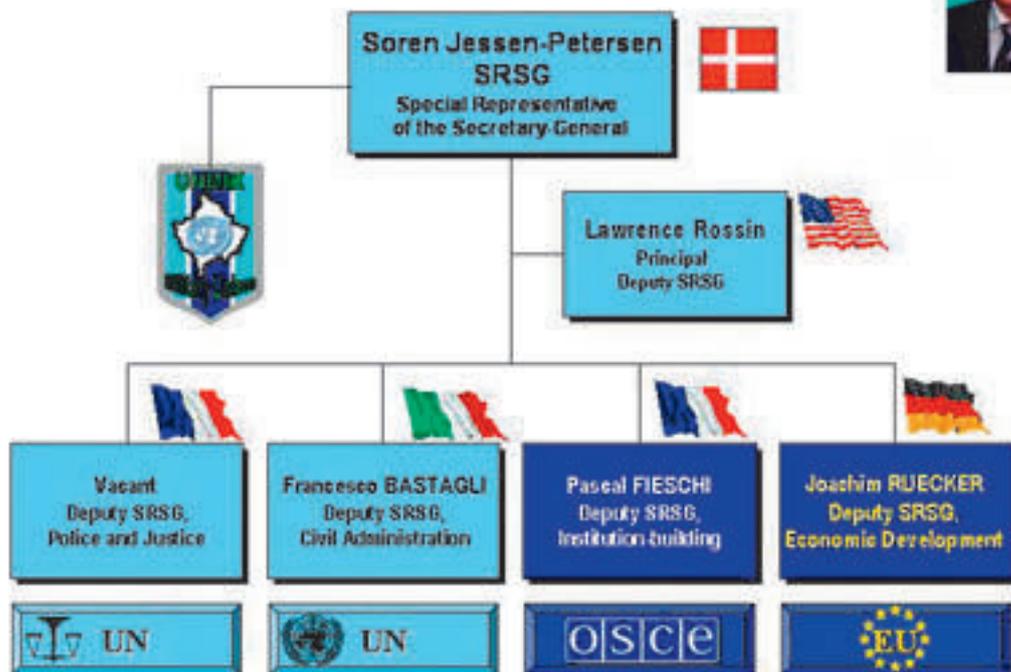
Por el momento ya ha comenzado a incrementar la presencia de Equipos de Actuación Municipal (LMT), para garantizar el enlace permanente con las autoridades locales municipales. Esta labor va mucho más allá de la labor CIMIC.

España aspiraría a liderar una de las TF que, manteniendo su centro de gravedad en Base España, en Istog/Istok, extendiese su área de responsabilidad hacia el este para abarcar la municipalidad de Klina/Kline, de la que se retirarían los italianos.

Por lo que se refiere a la UNMIK, el proceso de transferencia de competencias a las autoridades locales, tanto centrales como municipales, se ha visto acelerado en los últimos meses. La decidida actuación del actual representante especial del secretario general de Naciones Unidas, el Sr. Petersen, lo ha facilitado.

Esto pudiera ser indicativo del comienzo de la finalización de la misión de la UNMIK. Junio de 2006 aparece como una fecha probable para ello, en la que se transferirían a la Unión Europea y a la OSCE aquellas competencias de las que aún no pueda responsabilizarse el gobierno local, quedando en manos de Naciones Unidas las competencias más delicadas: los denominados poderes reservados, esto

UNMIK Command Structure



es, todo aquello relacionado con los asuntos judiciales.

Sea cuando sea el final de ambas misiones, el camino se antoja tortuoso y lleno de trampas. Por el momento, un enviado especial del Sr. Annan, Mr Karl Eide, deberá pronunciarse sobre si Kosovo está en el buen camino que le ha trazado la comunidad internacional en forma de cumplir los denominados «estándares», muchos de ellos no cumplidos ni siquiera en nuestro país.

En caso de que ese informe sea positivo, se pasaría en el próximo otoño a discutir el denominado Estatus Final de Kosovo, y ahí aparecen las posturas encontradas e irreconciliables de los diferentes actores: Independencia para Kosovo según los albanokosovares; gran autonomía respecto de Belgrado para los serbokosovares, el resto de minorías no cuentan. Y la comunidad internacional, que hace guiños a las partes y anuncia que no permitirá ni la partición de la provincia, ni la vuelta a la situación anterior a 1989, ni su anexión a otro país (¿Albania?). ¿Qué entonces?

Y, mientras todo esto se decide, militares españoles seguirán siendo enviados a Kosovo a cumplir con sus tareas, seguro que de forma ejemplar, y a hacer posible que el mero hecho de mostrar la enseña nacional sea motivo de reconocimiento y agradecimiento por parte de todos. Algo, mucho y bien, se habrá hecho hasta ahora para llegar a este enorgullecedor estado de cosas.



CHECHENIA: DIEZ AÑOS DESPUÉS

Cap. IM. Álvaro TORRES JACK

«Cada ciudad es única. Algunas son fuertes y resistentes, en tanto que otras son frágiles e incapaces de lidiar con las exigencias de la vida cotidiana, ni hablar de las acciones militares. Algunas ciudades, especialmente en el mundo en vías de desarrollo, difícilmente pueden satisfacer las necesidades básicas (...) La conducción de acciones militares en algunas ciudades, tales como Hong Kong, Nueva York, Fráncfort, Seúl y Singapur, pondría en peligro la misma estabilidad económica de la nación y del planeta. En otras ciudades, la realización de una acción militar sólo tendría un impacto local.»

Tcol. Lester W. Grau (US ARMY).

El asesinato del líder checheno radical Aslan Masjadov ha abierto una nueva brecha en el delicado equilibrio de esa república dentro de la Federación Rusa.

Los desaciertos económicos, los patinazos en política exterior y el cumplimiento de las medidas anunciadas por el presidente Vladimir Putin han tenido su fin, momentáneamente, gracias a esta noticia.



Pero lo que parece hoy felicidad se puede convertir en breve en tragedia. No está lejos (diez años) el conflicto, origen de este artículo, que llevó a esa república a enfrentarse a uno de los mejores ejércitos del mundo: el ruso; y parece posible que la situación se recrudezca en este momento, al desaparecer la única figura de la dirección separatista chechena de carácter moderado. Y es que Masjadov, a pesar de estar considerado por el Kremlin como un terrorista, es el artífice de

la paz en 1996 con Rusia tras el Conflicto que llevó a la gran Nación, tras dos años de duros combates, al borde de la derrota (de hecho, los rusos fueron expulsados de Chechenia por dos ocasiones).

Recordemos que Masjadov fue elegido en 1996, en unas elecciones democráticas, presidente de Chechenia.

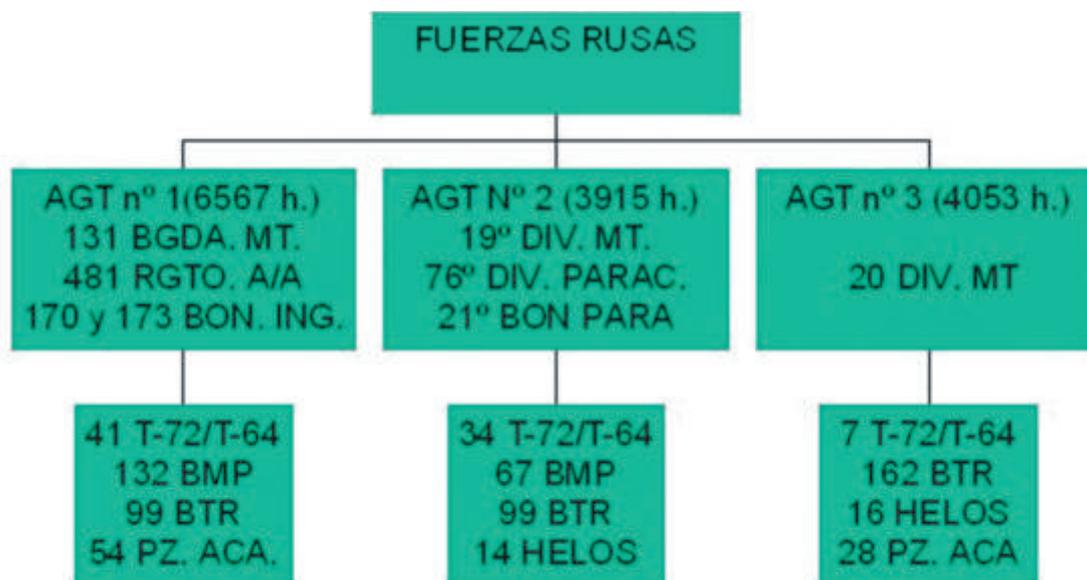
Así pues, la actual guerrilla separatista chechena queda en manos del conocido sanguinario general Shamil Basáyev (1), y el cual es partícipe del siguiente periodo que vamos a analizar, y que comprende desde el ataque a la capital Grozny en noviembre de 1994, hasta la retirada de las tropas rusas en diciembre de 1996.

Este conflicto comienza con un ataque de la Fuerza Rusa digno de estudio. Y digo digno de estudio porque parece que pasados 10 años la mayoría de los países se niegan a asumir las lecciones aprendidas por los rusos sobre este tipo de «conflictos asimétricos», o sea, conflictos de baja intensidad donde el enemigo dispone de un factor fundamental: el terreno urbano (véase Mogadiscio o el mismo Irak).

ANATOMÍA DEL CONFLICTO

El Plan de Operaciones Ruso dispuso inicialmente de cuatro fases: la primera, la creación de las fuerzas que iban a participar. Para ello se concentran tres divisiones en distintas zonas alrededor de Grozny (Mozdok, Vladikavkaz y Kizliar, ver figura 1). Sobre la base de una organización operativa

(1) Autor de los terribles secuestros con rehenes en el Teatro de Dubrovka y el Colegio de Beslan.



formada por tres Agrupamientos Tácticos (a partir de ahora, denominados AGT). (Ver organigrama). También participaban fuerzas del Ministerio del Interior (Policía de Fronteras, Servicio Secreto...).

En la segunda fase tiene lugar el movimiento de esos AGT desde sus Zonas de

Reunión hacia Grozny, con el apoyo de la Artillería y de la Fuerza Aérea.

De esas tres unidades, tan sólo la de Mozdok fue capaz de llegar en el horario previsto (diversos motivos, como bloqueo de la población civil, motivaron ese incumplimiento).



Eso fue el día 11 de diciembre, y tuvieron que pasar otros diez para que discurriese todo como estaba planeado.

Cuando llegaron todas las unidades a Grozny, se encontraron una fuerte resistencia en todos los sectores. Violentos combates se entablaron en el empeño de llegar al palacio presidencial. Durante ese mes de enero, las tropas rusas sufrieron numerosas bajas. Finalmente, el palacio presidencial fue capturado el 19 de enero, y no es hasta principios de marzo cuando Grozny cae definitivamente en manos de los rusos (ver figura 2).

En la fase tres se produce el repliegue de las tropas chechenas a las montañas, en espera del buen tiempo para contraatacar.

La fase cuarta (junio de 1995) se caracteriza por la aparición de un prestigioso general checheno, Shamil Basáyev, el cual se interna con 100 hombres en la propia Rusia y alcanza la ciudad de Budyennovsk, tomando rehenes y variando significativamente el curso de la guerra. Es ahora cuando se producen las famosas conversaciones de los bandos contendientes, teniendo como resultado el alto el fuego y el regreso de esa fuerza de incursión (cuyos miembros fueron considerados héroes).



En la quinta fase tiene lugar el ataque checheno, desde tres direcciones, a la capital Grozny con 3.000 hombres. Quinientos soldados rusos mueren y se provoca un alto el fuego desde Rusia, y una retirada de las tropas rusas en enero de 1997.

Del análisis de las fases anteriores podemos destacar los siguientes hechos:

- Los rusos nunca tuvieron en cuenta los rasgos histórico-culturales de los chechenos;

estos últimos conocían mucho mejor a los rusos que al revés.

- Las tropas rusas tan sólo disponían de cartografía de la zona escala 1:100.000; no tenían callejeros de la ciudad, mientras que el conocimiento de los chechenos era absoluto: conocían cada alcantarilla, terraza, edificio...; en fin, aparecían por todas partes y se refugiaban en todos los sitios inalcanzables.

- La táctica de las unidades mecanizadas rusas en BMP o BTR contemplaba la infantería montada encima de los vehículos, esto es, sin protección alguna y, lo que es peor, con el carro o vehículo expuesto a las armas contracarro enemigas. Además, el combate urbano se realizaba por múltiples ejes hasta el objetivo final, sin tomar objetivos intermedios ni asegurarlos correctamente, lo que provocaba que los carros quedasen encerrados en una bolsa perfecta para emboscar.

- El uso indiscriminado de la artillería y la aviación sobre la ciudad provocó devastaciones de grandes áreas sin un objetivo claro y definido. La observación era imposible, y la cercanía de las fuerzas propias lo limitaban considerablemente.

- La participación de fuerzas de distinto origen, como el Ejército y la Policía, supuso una falta de coordinación entre las unidades debido a la inexperiencia en todos los niveles de mando. Mientras que el presidente de Rusia proclamaba públicamente varios altos el fuego, los comandantes de las operaciones ejecutaban sobre el terreno agresivas operaciones de combate sobre núcleos de resistencia chechena. Tanto es así que es conocida la frase de Putin, en una reunión celebrada con sus generales al frente de la campaña, cuando se dirige a ellos y les replica: «¿Ha terminado la guerra o no?».

- Las comunicaciones de los chechenos eran mejores en cuanto a equipos (llegaron a utilizar satélite Inmarsat), flexibilidad, interceptación y dominio. Los problemas de los rusos se centraban en la disparidad de equipos y sistemas (diversidad de baterías), de lenguajes (recordemos que existen docenas de lenguas en el Ejército ruso), falta de seguridad en las comunicaciones y, sobre todo, antigüedad de sus equipos.

- La logística chechena no disponía de infraestructura propia (sobre todo al comienzo de la guerra): las unidades se autoabastecían de la población en las localidades. La

financiación de aprovisionamientos y, sobre todo, de munición corrió a cargo de países islámicos. En el bando ruso se utilizó como medio de transporte el ferrocarril, medios aéreos y depósitos de abastecimientos establecidos en localidades como Mozdok. Los problemas surgieron con el estado de las carreteras, la falta de vehículos blindados de apoyo logístico y el exceso de acciones de mantenimiento que provocó una disponibilidad de los vehículos de las unidades no superior al 40%.

- Y, por último, un factor (que no función de combate) trascendental para el desarrollo de todo conflicto actual: el empleo de los medios de comunicación social. Fue amplia la cobertura de la cadena televisiva NTV mostrando la «cara rebelde» de la guerra y contradiciendo la versión oficial rusa.



El desconocimiento por parte de las tropas rusas del campo de batalla, la revalorización de las viejas técnicas de combate, y la voluntad de vencer han hecho posible que un ejército tan pequeño y humilde como el checheno mantuviera a raya al ruso, e incluso lo apartara por más de dos años en su propósito. Además, se extraen las siguientes lecciones, escritas con sangre:

- El mando de la operación debe ser conjunto y centralizado. La interoperabilidad de los ejércitos, y de éstos con las fuerzas del Ministerio del Interior, es clave para el éxito de la campaña.

- El conocimiento del terreno es fundamental. Las tropas chechenas prepararon el terreno y cavaron trincheras para demorar el ritmo de avance de las tropas rusas. Dominaron los subsuelos, subterráneos, alcantarillas,

túneles..., facilidades que les permitieron aparecer a plena luz de día, actuar y desaparecer sin poder ser significativamente exterminadas.

- El pleno conocimiento del enemigo forma parte de una adecuada preparación del campo de batalla. Esta necesidad de inteligencia se acentúa en el ambiente urbano, donde las acciones se suceden rápidamente y los enfrentamientos pueden durar muy pocos minutos.

- El adiestramiento en el combate urbano debe buscar no sólo la movilidad horizontal, sino además la vertical, lo que posibilitará penetrar en un edificio por la parte menos defendida.

- La necesidad de tener fuerzas culturalmente orientadas. Los soldados rusos cometieron serios errores al tratar con la población civil, a la que insultaron o maltrataron, y ello generó un rechazo.

- Con las facilidades de comunicaciones de que disponían los chechenos lograron triunfar en la guerra de la información y la victoria será rápidamente aprovechada por quien posea los medios de comunicación.

- Los vehículos blindados rusos demostraron no ser eficaces en áreas urbanas (perdieron 20 tanques, 102 BMP y algunos ZSU-23), por la forma aislada en que fueron utilizados y por la técnica de su empleo, con la infantería montada en ellos. Los Chechenos disparaban desde posiciones muy bajas o muy altas, desde donde los carros no podían batirlos. Ello se sumaba a que la Infantería rusa estaba instruida para participar en combate montado. También se dieron cuenta de que en ambiente urbano es mejor usar vehículos de cadena (BMP) que de ruedas (BTR), debido a la capacidad de aquéllos de superar obstáculos como barricadas o escombros.

- Una ciudad rebelde debe necesariamente ser puesta bajo control militar. Esto no fue realizado por la conducción Rusa. Ello significa tener el control completo de todos los asuntos civiles. Normalmente esta función queda bajo el control de los soldados menos entrenados en combate, para así liberar a los más aptos para continuar las operaciones previstas.

- Conquistar y mantener el apoyo popular en la guerra de información es crucial hoy en día, y su resultado se traduce en la moral de

nuestros combatientes. Concretamente es la necesidad de eliminar la apatía pública y lograr el compromiso con nuestros soldados.

En este caso particular, el menoscabar la religión y cultura del pueblo checheno gravitó en forma directa contra los rusos.

*«La mejor política en la Guerra es contra la estrategia del enemigo;
la segunda mejor es romper sus alianzas por modo diplomático;
la tercera es atacar el ejército en el campo de combate;
la peor estrategia es atacar ciudades fortificadas».*

SUN-TZU



LA INTEGRACIÓN DE LA SEGURIDAD

Brigada IM. Ezequiel GARCÍA-TERRER Y DE JADRAQUE

INTRODUCCIÓN

Desde una perspectiva abstracta y general, podemos entender la «seguridad» como un *estado de ánimo*, como una *cualidad intangible*. También podemos entenderla como un *objetivo que el hombre anhela constantemente como una necesidad primaria*.

Etimológicamente, el concepto «seguridad» lo definimos como *la suma de las distintas seguridades*.

Desde el plano que nos ocupa debemos entender la «seguridad» como *conjunto de medidas y actividades que se adoptan para evitar que los bienes o las personas a proteger sufran daños, y conseguir que los grados de riesgo y de peligro sean los mínimos posibles*.

Definiremos «riesgo» como *sinónimo de amenaza*, y el concepto «bien» como *cualquier cosa susceptible de que otros la deseen robar, dañar o destruir, o que por cualquier otra circunstancia pueda sufrir una alteración en su valor*. Asimismo que, para el objeto que nos ocupa, definiremos como «personas» todas aquellas que, *debido a su posición social, política o económica u otras cualidades, pudieran ser objeto de una serie de amenazas*. Consideradas desde el punto de vista de la Seguridad, las personas no son otra cosa que un tipo especial de bienes, al igual que la «información».

Partiendo de la premisa de que la seguridad total no existe, nuestro objetivo debe ir encaminado a minimizar los riesgos; y, reduciéndolo a una forma casi matemática, comenzaremos en todos los casos por realizar un análisis de los mismos, basándonos en un Catálogo de Riesgos del cual deduciremos y cuantificaremos las *vulnerabilidades* (puntos débiles) del bien a proteger.

Este catálogo se confecciona sobre la base del estudio de los grupos o tipos de riesgos siguientes:

riesgos naturales
riesgos tecnológicos y técnicos

riesgos antisociales
riesgos laborales

Complementaremos dicho análisis con el estudio de otros riesgos, como los funcionales, económicos o los derivados de la autoprotección.

Pero no existirá una protección o seguridad efectiva si no tendemos a la integración de todas las seguridades de una forma racional. A esta forma de combinación la denominamos Seguridad Global o Integral.

Consiste en conjugar los siguientes parámetros, obteniendo lo que denominaremos un Sistema de Seguridad Integral:

- un sistema de seguridad física
- un sistema de seguridad electrónica
- el elemento humano
- otros elementos de seguridad
- el elemento procedimental.

a) Seguridad Física (forma parte de la Seguridad Técnica).

Llamada también Seguridad estúpida o Seguridad pasiva, normalmente la componen elementos de carácter estático y permanente, como muros, vallas, puertas, cristales blindados, esclusas, etc.

Un Sistema de Seguridad Física consiste en conjugar de una manera racional distintos elementos físicos. Sus objetivos son:

- disuadir y/o retrasar las entradas no autorizadas;
- delimitar el objeto a proteger;
- canalizar y restringir el flujo de personas y vehículos;
- utilizar de forma más eficaz los efectivos de seguridad.

b) Seguridad Electrónica (forma parte de la Seguridad Técnica).

Denominada también Seguridad inteligente o Seguridad activa, consiste en un conjun-

to de elementos electrónicos que, combinados entre sí de una forma racional, configuran un Sistema Electrónico de Seguridad, sistema que en todo caso queda compuesto por tres tipos de elementos:

— detectores o sensores (según la norma UNE 108-210-86 se clasifican o bien en función de la causa desencadenante por la que se activan, o bien por las áreas de aplicación para cada uno de ellos);



- unidad central o de control;
- avisadores (luces estroboscópicas, sirenas, chivatos, etc.).

Los objetivos y funciones que debe cumplir un Sistema Electrónico de Seguridad son:

- detectar
- evaluar
- señalar

c) El elemento humano.

Son funciones de éste:

- la administración de la instalación
- la reacción
- el mantenimiento.

d) Otros elementos de seguridad.

Dependiendo del tipo de seguridad, del modelo y características del bien a proteger,

etc., se trata de elementos electrónicos, físicos o animales que, sin ser propiamente parte de un sistema físico o electrónico de los antes mencionados, complementan todo el dispositivo con el fin de mejorar el grado de seguridad (CCTV, control de accesos, detectores de metales, detectores de explosivos, equipos NBQ, equipos caninos, etc.).



e) El elemento procedimental (Seguridad Operativa y Funcional).

Sería el primer elemento a estudiar, confeccionar y aplicar, fundamentado en el análisis de riesgos y orientado a diseñar, desarrollar y mantener el Sistema Integral de Seguridad.

Consiste en el conjunto de información, procedimientos generales y particulares, planes de contingencia, de emergencia y evacuación, de seguridad, de mantenimiento, de actualización, de auditorías, de formación, instrucciones de diseño y de uso de los distintos componentes de la instalación, etc.

El documento por el que se rigen todos los planes operativos de una organización se denomina «Plan Director de Seguridad», que a su vez está integrado por los siguientes planes:

- Plan de Seguridad contra Actos Antisociales.
- Plan de Seguridad Contra incendios.
- Plan de Protección de la Información.
- Plan de Seguridad Informática.
- Plan de Conservación y Mantenimiento.
- Plan de Prevención de Riesgos Laborales.
- Plan de Contingencias.

- Plan General de Operaciones.
- Plan de Seguridad Medioambiental.
- Plan de Seguridad contra Riesgos de la Naturaleza.

De aplicación común a cualquier diseño integral de seguridad son la *teoría de los círculos concéntricos* y la *teoría esférica de la seguridad*.

Consiste la primera en la distribución de las funciones propias del sistema de seguridad en zonas concéntricas, en las que se gradúa la interacción de dichas zonas en una serie de medidas cada vez más restrictivas, a medida que nos aproximamos al objeto a proteger. Es como si trazáramos en torno a la persona, objeto, materiales o procesos de una instalación una serie de círculos concéntricos, y con cada nuevo círculo fuésemos reforzando las medidas de seguridad. A estos círculos los denominamos *áreas o zonas seguridad*.

La segunda teoría complementa la de los círculos concéntricos y se basa en cubrir el espacio contenido en una esfera teórica cuyo centro sería el bien a proteger; es decir, «si consideramos el bien como un punto central, la zona en la que se ha de dar cobertura a éste sería toda la porción de espacio que tuviera por encima, por debajo y a los lados».

Por otra parte, conviene distinguir la existencia de dos facetas o vertientes de la seguridad que deben caminar paralelas.

La primera vertiente (*safety*) podríamos definirla como el conjunto de prácticas y procedimientos capaces de garantizar el correcto funcionamiento y uso de una instalación. Son un conjunto de técnicas estáticas. En la Armada se define como «Seguridad Operativa».

La segunda (*security*) estaría más acorde con la definición de *protección* y englobaría el conjunto de procedimientos, actuaciones y medios para evitar la agresión, intencionada o no, contra personas, cosas o información.

Cuando estas dos vertientes se unen complementándose forman la «Seguridad Integral».

Tomando como base común todo lo anteriormente expuesto, encontramos su aplicación práctica en distintos campos, los cuales estudiaremos a continuación pormenorizadamente, sin perder de vista que, como ha quedado reflejado anteriormente, la «Seguri-

dad Integral» será precisamente la combinación, en la forma descrita, de todos ellos.

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Podemos definir como *Seguridad Contra Incendios* la disposición de los Medios Técnicos y las Medidas Organizativas tendentes a evitar, reducir, controlar o extinguir los fuegos, bien sean fortuitos o provocados, que generan un incendio.



La Seguridad Contra Incendios comprende tanto la prevención como la lucha contra incendios. Se puede entender desde tres puntos de vista:

— Previniendo la materialización del incendio mediante un conjunto de medidas cautelares y medios tendentes a eliminar o limitar las consecuencias de un incendio antes de que éstas se produzcan. En este punto quedan comprendidos los sistemas de protección y detección, tanto activos como pasivos.

— Mediante la Intervención-Evacuación: Conjunto de medidas, medios y actuaciones encaminadas a minimizar los riesgos de la agresión del incendio sobre las personas o bienes. En éste apartado quedan comprendidos los sistemas de extinción y de evacuación.

— Mediante la asunción del riesgo de incendio, transfiriendo el riesgo a una póliza de seguros (aunque existen exigencias legales de los dos puntos anteriores de obligado cumplimiento a determinadas instalaciones o actividades).

— Legislativamente, este campo de la seguridad se fundamenta en:

— La Norma Básica de Edificación NBE-CPI/96 (Condiciones de Protección contra Incendios).

— El Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios (RD 1942/1993 de 5 de noviembre y sus disposiciones complementarias).

— El Manual de Autoprotección para el Desarrollo del Plan de Emergencia contra Incendios y de Evacuación en Locales y Edificios (OM de 29 de noviembre de 1984 del Ministerio del Interior. BOE núm. 49, de 26 de febrero de 1985).

SEGURIDAD APLICADA A LA SALUD LABORAL

Denominada clásicamente «Seguridad e Higiene en el Trabajo», y más modernamente «Prevención de Riesgos Laborales», está encaminada a la identificación de los riesgos de accidente en el medio del trabajo, y a su anulación y eliminación o a la reducción de éstos hasta un nivel aceptable,



mediante la aplicación de medidas organizativas y medios técnicos para la prevención y protección.

Los sistemas de protección utilizados en este campo podríamos clasificarlos de la forma siguiente:

a) Sistemas de Protección Pasiva

Comprenderían el conjunto de elementos tendentes a ofrecer una protección adecuada a los trabajadores mediante el uso de prendas o accesorios especiales y medios de protección física en el lugar de trabajo. Ejemplo: chalecos de señalización, guantes de protección, máscaras, carteles de señalización, iluminación, balizamiento de seguridad, etc.

b) Sistemas de Protección Activa

Comprenderían los elementos, equipos y sistemas tendentes a ofrecer una protección adecuada a las personas en su medio de trabajo mediante el análisis del entorno del ambiente de trabajo, estando estos medios intrínsecamente relacionados con el tipo de trabajo y área industrial donde se desarrolla. Ejemplo: generadores de oxígeno, controles de combustión de humos, analizadores de gases, detectores acústicos, etc.

Legislativamente, este campo de la seguridad se fundamenta en:

La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

El Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.



SEGURIDAD ANTE ACTOS ANTISOCIALES

Denominamos Actos Antisociales a aquellos que son originados por robo/hurto, atraco, fraude/estafa, atentado/agresión, vandalismo/destrozos, secuestro, amenaza de bomba, sabotaje/manipulación, disturbios urbanos, espionaje, chantaje/extorsión, y manipulación y tráfico de datos.

La seguridad contra este tipo de actos comprende las medidas organizativas, de procedimientos y medios técnicos tendentes a evitar, reducir y controlar las acciones delictivas causantes de los riesgos antes mencionados.



a) Seguridad contra Intrusión

Los medios técnicos contra estos actos comprenden la implementación de elementos, equipos y sistemas que se opongan a la ejecución del delito en las fases de *intrusión, ejecución y fuga* y, por otra parte, proporcionen la defensa ante actos delictivos en las fases de *puesta en alerta, reacción e intervención*.

Estos medios técnicos, siguiendo las directrices generales para todo tipo de seguridad, se integran en dos grandes sistemas que a su vez se subdividen en diferentes subsistemas, siempre dependiendo de las

características y peculiaridades específicas del bien a proteger:

a) Sistemas de Protección Pasiva

Subsistema de Cerramientos (elementos de cierre o división de espacios, interiores o exteriores, tendentes a retrasar, impedir o proteger ante un intento de intrusión o agresión).

Subsistema de Recintos Protegidos (elementos y habitáculos que garantizan un grado de seguridad para protección de bienes, información y valores frente a los distintos riesgos).

Subsistema de Control de Accesos (conjunto de dispositivos físicos cuyo objetivo será controlar el paso o circulación de personas, vehículos y objetos hacia un área de seguridad).



b) Sistemas de Protección Activa

Subsistema de Detección de Intrusión (conjunto de dispositivos que posibilite el conocimiento anticipado de un acceso no permitido, pudiendo posibilitar la intervención para frustrar la comisión del delito). Una versión de éste pero con algunas variantes sería el *Subsistema de Detección de Atraco*.

Subsistema de Control de Accesos (en cuanto a los medios técnicos activos utiliza-

dos para la comprobación, inspección o intervención del paso de personas, vehículos y objetos hacia un área de seguridad).

Subsistema de Vigilancia por CCTV (integrado por dispositivos que mediante la recepción de imágenes controlan a distancia un recinto).

Subsistema de Control de Rondas (dispositivos que permitan el control del personal de la ronda de vigilancia mediante puntos de verificación en los itinerarios de la misma).

Subsistema de Centralización de Alarmas (equipo autoprotegido cuyo cometido será el recibir y controlar la información, así como generar señales de comunicación con otros dispositivos).

Subsistema de Comunicaciones (sistema que asegure la comunicación entre los distintos equipos y sistemas).

SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

Con el propósito de prevenir y combatir determinados riesgos originados por actos antisociales dirigidos específicamente a personas. Estructurado en una orgánica de medios humanos y materiales bajo una única dirección, merece una singular mención el denominado «Servicio de Escolta».

Las actividades que desarrolla éste servicio van encaminadas a cubrir tres objetivos:

— *Escolta Preventiva* (objetivo, analizar las diferentes casuísticas de agresión, para reducir el riesgo mediante la previsión de la aplicación de las técnicas adecuadas).

— *Escolta Disuasoria* (objetivo, hacerse ver y disuadir al posible agresor de la realización del ataque).

— *Escolta Protectora* (objetivo, servir de escudo frente a un ataque y rechazarlo con todos los medios disponibles y ante cualquier situación).

Legislativamente éste campo de la Seguridad se fundamenta en :

— Ley Orgánica 1/1992 de 21 de febrero, sobre Protección de la Seguridad Ciudadana.

— Ley Orgánica de 23/1992, de 30 de julio, de Seguridad Privada.

— Real Decreto 2364/1994, de 9 de diciembre. Reglamento de Seguridad Privada.

SEGURIDAD MEDIOAMBIENTAL

Entendemos el medio ambiente como *el entorno vital*, o sea, el conjunto de factores físico-químicos, estéticos, culturales, sociales, y económicos que interactúan entre sí, con el individuo y con la comunidad en que éste vive, determinando su forma, carácter, comportamiento y supervivencia.

Atendiendo a estos procesos interrelacionados con el hombre, el medio ambiente lo podemos entender como

- *fuerza de recursos naturales*
- *soporte de actividades*
- *receptor de residuos.*

Los riesgos más importantes a que está sometido el medio ambiente son:

- *Vertido de líquidos contaminantes*
- *Emisión de gases y partículas*
- *Residuos sólidos*

Definimos, por tanto, la Seguridad Medioambiental como el «conjunto de medidas destinadas a evitar, disminuir o combatir el deterioro del Medio Ambiente por hechos accidentales».

Estas medidas se materializan mediante la evaluación del impacto ambiental, el control de la contaminación producida por el ser humano, la protección de recursos naturales como la fauna, la flora y el paisaje, o el control del vertido y la eliminación de residuos.

En la empresa, la protección medioambiental se lleva a cabo mediante la puesta en marcha del llamado «Sistema de Gestión Medioambiental».

Podríamos definir éste como «parte del Sistema General de Gestión, que incluye la estructura organizativa, la planificación de actividades, las responsabilidades, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos para desarrollar, implantar, llevar a efecto, revisar y mantener al día la política medioambiental».

Legislativamente, el fundamento de este campo es amplísimo, tanto a nivel europeo como nacional y autonómico, abarcando áreas como la ordenación del territorio, recursos naturales, protección de la flora y la fauna, energía nuclear y radiaciones ionizantes, incendios forestales, etc.

GESTIÓN INTEGRADA

Con el fin de poder desarrollar esta seguridad global e integradora, debe llevarse a cabo por parte de la organización una *gestión también integrada*, cuyos objetivos serán:

- la optimización de recursos
- la calidad total
- la eficacia
- la eficiencia.

La implantación de esta gestión integrada requiere como instrumento necesario e imprescindible para la evaluación del sistema las correspondientes *auditorías*, tanto internas como externas, debiendo abarcar éstas:

- La política y objetivos estratégicos;
- La adecuación de la gestión integrada para la consecución de los objetivos;
- La formación de los trabajadores;
- La evaluación, gestión, comunicación y documentación de los servicios;
- La aceptación del principio de mejora continua.

Podemos, a su vez, diferenciar tres modelos bien distintos de llevar a cabo esta gestión integrada, cada uno de ellos con distintas ventajas e inconvenientes:

- Modelo de Gestión Científica
- Modelo de Gestión Investigadora
- Modelo de Gestión Conductista.

LA INFANTERÍA DE MARINA EN EL MUNDO (VI) FILIPINAS

Brigada IM. José Ángel PEDRAZUELA APARICIO

El archipiélago de Filipinas fue descubierta por Fernando de Magallanes en 1521. Tomó su nombre en honor del rey Felipe II y se incorporó al Imperio español. A finales del siglo XIX aparecieron los primeros brotes independentistas; al prodigarse el enfrentamiento armado entre España y EE.UU., los nacionalistas aprovecharon el hecho y declararon en 1898 la independencia del archipiélago. Esta declaración sólo fue ficticia, ya que, aunque se independizaron de España, mediante el tratado de París fue cedido a los EE.UU. y estos, reprimieron con dureza el levantamiento. Su dominio se prolongó hasta 1935, en que pasaron a ser un protectorado de los EE.UU. Fueron ocupadas por los japoneses entre 1942-1945. En el año 1946 obtienen su independencia, constituyéndose en una república. Desde entonces, debido a las desigualdades en la población, asuntos religiosos e influencia de naciones cercanas, han sufrido innumerables intentos secesionistas en gran parte de su territorio.

Con una situación estratégica importante en el Mar de la China, el archipiélago filipino tiene una superficie de 300.000 km² y está formado por unas 700 islas de origen volcánico, de las que solamente están habitadas unas 100. Las islas se dividen en tres grupos principales: Luzón al norte, Visayas en el centro, y Mindanao en el sur. Luzón y Mindanao concentran el 66% del territorio. Tiene 36.289 kilómetros de costa y cuenta con una de las áreas marítimas más importantes de la zona: la bahía de Manila.

PHILIPPINE MARINE CORPS

Antecedentes históricos

El Cuerpo de Marines de Filipinas tiene sus orígenes en la Orden General número 319, de fecha 2 de noviembre de 1950, promulgada



Escudo del Cuerpo de Marines.

por el presidente Quirino, por la que se ordena la formación de una compañía en la Base Naval de Cavite, para que proporcione seguridad a la misma. Debido a las características de esta unidad, sólo se admitió personal voluntario. Su primera plantilla estuvo formada por seis mandos y 206 efectivos de tropa, principalmente veteranos de la Segunda Guerra Mundial. Su primer comandante fue el teniente Manuel Gómez, diplomado en la Academia Militar Filipina y que realizó un curso de táctica con blindados en Fort Knox (Kentucky).

La primera actuación de la unidad fue en el ataque anfibio a Umiray (Quezón) el 19 de abril de 1951, aunque tomaron la cabeza de playa sin oposición. En cambio, su bautismo de fuego se produjo el 4 de junio del mismo año en Nueva Écija. La continuidad de sus acciones hizo ver al Alto Mando la necesidad de aumentar este tipo de unidades. Así, el día 7 de noviembre de 1955 se constituyó el 1.º Batallón, al mando del capitán de corbeta Gregorio L. Lim, formado por: Mando, compañía de PLM y SVS y dos

compañías de fusileros. En 1961 se le agregó una nueva compañía de fusileros y en 1966 se formó la compañía de armas.



Granadero preparando su munición.

Dos años más tarde el citado batallón contaba con nueve compañías de fusileros. La década de los setenta constituyó una prueba de fuego para los marines filipinos. Tuvieron que intervenir en ocho islas para mantener la soberanía y sofocar las revueltas del grupo insurgente de las islas Kalayaan (KIG). Posteriormente combaten contra el grupo secesionista en Mindanao, y en Luzón, contra el resurgimiento del movimiento comunista. En esta época crítica, la población reclama que se desplieguen unidades de marines por todas las provincias, para controlar los focos insurgentes, lo que lleva a un aumento de fuerzas en el cuerpo.

El día 21 febrero de 1972, la unidad tomó el nombre de Brigada de Marines. En octubre de ese mismo año se forman las siguientes unidades: 2.º Batallón, Grupo de Servicios del Cuartel General y Grupo de Apoyo al Combate. El mismo mes de octubre se produce la rebelión secesionista en zonas de Mindanao-Sulu, y los marines envían un contingente a sofocarla. En 1973 se crea el 3.º Batallón y el Centro de Adiestramiento pasa a integrarse dentro de la estructura de la recién creada brigada, convirtiéndose en la unidad más potente de las FAS filipinas.

La década de los años ochenta comenzó con el resurgimiento de las rebeliones comunistas, lo que motivó el despliegue de unidades en las zonas más calientes, para prevenir los posibles levantamientos. Más concretamente el día 20 de junio de 1983 combaten en la ciudad de Valencia (Bukidnoon) a las

milicias del Ejército Regular del Pueblo, dando muerte a 32 rebeldes y capturando gran cantidad de armamento. Al año siguiente, el 2.º Batallón tuvo que intervenir en la ciudad de Davoo para sofocar otro intento de rebelión por parte de las milicias comunistas que operaban en la zona.

Los años noventa comienzan nuevamente con las actividades terroristas en la zona de Mindanao. En febrero de 1993, el grupo de Abu Sayaff realizó una serie de secuestros en la provincia de Basilan; entre los secuestrados se encontraban el padre Blanco, carismático sacerdote de la ciudad de Claretian, y Luis Anthony Biel, hijo de un importante magnate filipino del transporte. Miembros de la brigada atacaron el campamento de los terroristas, provocándole, numerosas bajas y liberando a los secuestrados.

El 7 de noviembre de 1995 las unidades de marines se agruparon bajo mando único y se creó oficialmente el Cuerpo de Marines de la Armada de Filipinas.

El nuevo milenio comenzó nuevamente con focos insurgentes en todo el territorio filipino. El 16 de marzo de 2000, elementos de la 1.ª Brigada, a bordo de dos LST, desembarcan en Cagayan para afianzar las zonas costeras de Lanao del Sur. Mientras tanto, 300 activistas *mujahidines* del Frente Moro Islámico de Liberación, liderados por Hashim Salamat, entraron en el pueblo de Kauswagan y tomaron a 400 rehenes, haciéndose fuertes en el mismo y organizándose defensivamente. Los Batallones 1 y 4, junto a elementos de reconocimiento, apoyo aéreo y artillero, atacan las posiciones guerrilleras y, tras duros combates, aplastan a los rebeldes y logran liberar sin bajas a los rehenes.

Un mes más tarde, un grupo perteneciente al Frente Moro, fuertemente armado, se apodera de la autopista Narciso Ramos, atacando a todos los automovilistas y cobrando fuertes sumas de dinero por el tránsito a través de la misma. Esta importante vía de comunicación une las zonas de Lanao y la provincia de Maguindanao. Desde hace años el Frente Moro controlaba esta zona, aunque nunca se había dedicado a la extorsión. El día 29, los Batallones 2, 6 y 9 de la 3.ª Brigada, junto a elementos de reconocimiento, atacan los puntos de control rebeldes. Durante tres semanas se suceden cruentos comba-



Formación de Marines Filipinos.

tes que ocasionan numerosas bajas a ambos bandos, tras los cuales los marines logran recuperar gran cantidad de armamento e importante documentación y restablecer el tráfico. Gracias a la documentación incautada, en el mes de julio se desmantela la base más importante del Frente Moro, el campamento de Abubakar, donde los *mujahidines* habían reagrupado y consolidado sus fuerzas.

En mayo de 2000, la 1.^a Brigada desplegó sus efectivos con el objetivo de destruir todas las bases e infraestructura del Frente Moro. El campamento de Bushra era la segunda base más importante del mismo, oculta durante años y situada estratégicamente en un valle en la zona de Lanao del Sur. Cuando el 1.^{er} Batallón ocupó las alturas que rodeaban el valle y, tras una preparación artillera, se procedió al asalto, tomando por sorpresa a los guerrilleros y capturando a la cúpula del Frente Moro; este hecho supuso una importante victoria militar y moral del gobierno filipino ante la opinión pública internacional.

El 25 de mayo, la 3.^a Brigada fue desplegada en la zona de Langkong en dirección hacia el campamento Daralm Aman, en el área de Sarmiento. El 9.^o Batallón se apoderó de la carretera que conduce hacia

Sarmiento, mientras que el 2.^o se apoderó de las alturas que controlan esta ruta. Este campamento era el cuartel general del Frente Moro y el alojamiento de todo su Estado



Desembarco desde un buque tipo LST.

Mayor, y fue tomado por sorpresa el día 1 de junio. El Frente Moro realizó una fuerte ofensiva de contraataque. El asedio duró 37 días hasta que llegaron refuerzos, concretamente los Batallones 6.º y 7.º, que terminaron de expulsar de la zona a los rebeldes y liberaron a sus compañeros del asedio.



Prácticas de tiro con AMP Browning.

Los marines continuaron en su intento de eliminar las resistencias guerrilleras; así, ante los informes de inteligencia que indicaban la localización de una nueva base, fueron activadas las Brigadas 1.ª y 3.ª. La nueva misión era tomar el campamento de Abubakar. Este sitio, oculto hasta la fecha, era conocido por ser un lugar donde se realizaban ejecuciones sumarias, además de ser la residencia del líder y fundador del Frente Moro, Salamat Hashim. La acción fue cruenta y el campamento resultó finalmente tomado el 8 de julio; y aunque la cúpula cayó casi al completo, elementos independientes de este frente continuaron hostigando en la zona de Mindanao Central.

Duramente reprimidas mediante actividades militares continuas, las acciones del Frente Moro han ido decreciendo y sus componentes se han visto obligados a abandonar sus santuarios en esa zona.

En abril de 2001, los Batallones 2.º y 5.º y la 63.ª Compañía de reconocimiento se despliegan en el área de Sulu para apoyar las acciones del Ejército filipino en esta zona contra el grupo de Abu Sayyaf. Éste había secuestrado a algunos hombres de negocios, entre los que se encontraba el ciudadano norteamericano Jeffrey Schilling. El 12 de abril, y tras ocho meses de cautividad, era liberado en el pueblo de Luuk por fuerzas de

los marines filipinos. No obstante, y ante la situación de inseguridad reinante en algunas zonas de la provincia de Tawi-Tawi, se despliega la 2.ª Brigada para ayudar a la policía a mantener el control.

El 12 de mayo se encarga a los *marines* que proporcionen la seguridad en los distritos y colegios electorales de las zonas más conflictivas, en el proceso electoral para el Senado y ayuntamientos. Nuevamente las acciones terroristas sacuden la paz en Filipinas. El 27 de mayo, elementos del grupo de Abu Sayyaf secuestran en la ciudad de Puerto Princesa a un grupo de 20 personas, entre los que se encuentran tres americanos. Se envía una compañía del 6.º Batallón a la provincia de Palawan, y al mes siguiente, otra compañía a la zona de Basilán, para colaborar en la búsqueda de la base del grupo.

Aunque las acciones antiterroristas han sido y siguen siendo un referente de actuación de los marines filipinos, el cuerpo está experimentando cambios en sus fuerzas para hacerlas más modernas, compactas, eficaces y flexibles, con la finalidad de adaptarse a las misiones actuales.

Misión

Basándose en el concepto de «armas combinadas», constituye una fuerza anfibia potente y preparada para actuar dentro o fuera de su territorio. Además de su misión anfibia, se ocupa de

- acciones preventivas de seguridad interior en el país;
- colaboración en casos de catástrofe o desastres naturales;
- provisión seguridad a bases e instalaciones navales;
- protección de autoridades;
- seguridad en centros de poder político: senado, congreso, etc.;
- honores militares y actos de ceremonial marítimo.

Estructura y unidades

Forma un cuerpo independiente dentro de la estructura de la Marina de Filipinas. Está compuesto aproximadamente por unos 8.000 efectivos. Su mando lo ostenta un *major*

general (OF-8), que tiene su cuartel general en Fort Bonifacio (Ternate-Cavite). Las unidades del cuerpo se organizan de acuerdo con la misión y funciones que realiza cada una. Así, existen dos categorías de unidades:

— Unidades operativas:

- Brigadas de Marines
- Batallones de Desembarco
- Batallón de Reconocimiento
- Brigada de Reserva.

— Unidades de apoyo:

- Batallón de Cuartel General
- Brigada de Apoyo y Servicios de Combate
- Grupo de Protección y Seguridad
- Centro de Adiestramiento
- Base de Marines de Ternate
- Destacamento y dispensario de Sanidad del cuerpo.

BATALLONES DE DESEMBARCO

Constituyen el elemento principal de maniobra del cuerpo. Cada uno de ellos está compuesto por una compañía de PLM y SVS y tres compañías de fusileros. Junto a elementos de la flota, unidades de artillería, blindados, logística y medios de desembarcos, articula una fuerza de armas combinada con capacidad para actuar en tierra con independencia y estar alistada en 48 horas: el MBLT. Dispone de 10 batallones que se van rotando en grupos de tres por cada brigada que se constituya, permaneciendo el décimo asignado a la Comandancia General por un período de seis meses, durante los que perfecciona su adiestramiento. Están distribuidos entre Luzón, Mindanao y Palawan.

En el año 1997, el 6.º Batallón organizó una sección de operaciones especiales, compuesta por un equipo de francotiradores y un equipo de rescate de rehenes, para su despliegue en la ciudad de Jolu. Tras el éxito inicial, los otros dos batallones de la 3.ª Brigada comenzaron a organizar estas secciones bajo la supervisión del 6.º Estos procedimientos se fueron regularizando gracias a la ayuda del USMC, hasta el punto de transformar en el año 2001 a todos los batallones en MBLT (SOC), permitiendo así a su comandante

responder a todo tipo de amenaza contrainsurgente en cualquier lugar de Filipinas.



61 Compañía de Reconocimiento.

BATALLÓN DE RECONOCIMIENTO

Tiene sus antecedentes en el grupo de *Scout Raider*, creado en la década de los años cincuenta, dentro de las compañías de armas de los batallones de marines. En el año 1954, sus componentes realizaron el curso de paracaidismo, convirtiéndose en la primera unidad paracaidista de la Armada de Filipinas. Oficialmente fue activada en 1972, como compañía de reconocimiento. En septiembre de 1985 pasó a denominarse 61.ª Compañía de Reconocimiento, y al año siguiente se traslada al cuartel de Fuerte Bonifacio (Ternate). Ante la necesidad de más fuerzas, el 15 de mayo de 1989 se crean las Compañías de Reconocimiento 62.ª y 63.ª.

El 18 de abril de 1995 se forma el Batallón de Reconocimiento, con la siguiente estructura:

- Mando y PLM;
- Compañía de Instrucción;
- 61.ª Compañía, con base en Cotaboto;
- 62.ª Compañía, con base en Zamboanga;
- 63.ª Compañía, con base en Ternate.

Su corta historia se ha visto jalonada por multitud de operaciones contra la guerrilla, ganando sus componentes tres medallas individuales al valor en 1989, lo que ha contribuido a aumentar el prestigio de esta unidad. Su personal recibe adiestramiento del USMC RECON y de otras unidades especiales; no obstante, y a diferencia de éstos, está especializada en el reconocimiento anfibio.

BRIGADA DE RESERVA

Constituida al completo por personal reservista, fue activada como unidad de la Marina de Filipinas el 22 de octubre de 1996. En tiempo de paz depende del Mando de Reserva Naval, y en operaciones, del Comandante General del Cuerpo. Tiene como misiones:

- administración y control de las unidades de reserva;
- apoyo al resto de las unidades en tiempo de operaciones;
- auxilio a la población en casos de catástrofes.

BRIGADA DE APOYO Y SERVICIOS DE COMBATE

Proporciona apoyo de fuegos, vehículos anfibios y soporte logístico a las unidades de marines. A pesar de sus limitados recursos, contribuye a poner en práctica el concepto de empleo de armas combinadas. Está formada por

- Batallón de Artillería de Campaña
- Batallón Blindado de Asalto.



Batallón de Artillería de Campaña. Es la unidad encargada de proporcionar el apoyo de fuego artillero y la defensa A/A, y de dar las salvas de ordenanza en los actos ceremoniales que se determinen. Está formada por

- Mando y PLM
- Batería de PLM y SVS
- Baterías de obuses.

Sus antecedentes se remontan al año 1974, en el que se activan tres baterías, dotadas de obuses de 105 mm Otto Melara y obuses americanos M101 A1, para apoyar la capacidad de las unidades de marines ante los movimientos secesionistas en Mindanao. El 1 de enero de 2000 toma su nombre y estructura actuales, teniendo su primera intervención como batallón en el conflicto contra miembros del Frente Moro Islámico de Liberación en Mindanao y en la Provincia de Sulu, contra el grupo extremista de Abu Sayaf.

Batallón Blindado de Asalto. Es la unidad blindada ligera con que cuenta la brigada, proporcionando movilidad, protección ligera y potencia de fuego limitada. Su misión es desembarcar fusileros, maniobrar sobre el enemigo y destruirlo mediante el empleo de sus unidades. Además, realiza las funciones de reconocimiento armado y vigilancia junto a las unidades de vanguardia. Fue creado en 1974 con el nombre de Batallón de Ataque Anfibio, y el 1 de enero de 2000 cambia a su actual denominación. Está formado por

- Mando y PLM
- Compañía de PLM y SVS
- Compañía de Blindados Ligeros de Asalto (se encarga de proporcionar al batallón el transporte ligero blindado y, mediante el armamento de sus vehículos, apoya por el fuego a las unidades de maniobra. Para ello dispone desde 1995 de 24 vehículos LAV 6 X 6 [V-300], de los que la mitad pertenecen a la versión MK III con cañón de 90 mm).



Vehículo LAV 6 X 6 (V-300).

— Compañía de Mantenimiento (se encarga del mantenimiento orgánico y de las inspecciones técnicas de los blindajes, armamento y sistemas de comunicaciones de los vehículos del batallón).

— Compañía de VAA (proporciona los medios de transporte anfibio durante los desembarcos. Está dotada de vehículos LVTP-7/AAV).

GRUPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

El actual Grupo de Protección y Seguridad tiene sus antecedentes en el Batallón de Guardias, que realizaba labores de seguridad en las bases navales, y en la Compañía de Escolta y Seguridad, que se ocupaba de todo lo relativo a protección de personas. Se activa como tal unidad el 1 de enero de 2000, al absorber las dos unidades anteriores. Tiene su base en Fort Bonifacio y su misión es proporcionar la seguridad a las bases navales (Cagayan y Quezón), instituciones e instalaciones gubernamentales (Casa del Senado y Congreso, Cámara de Representantes y Senado) y proporcionar además los servicios de escolta y seguridad a las personalidades. Ostenta la representación del Cuerpo en los actos ceremoniales.



CENTRO DE ADIESTRAMIENTO

Esta unidad tiene sus inicios el 7 de noviembre de 1950, cuando se crea la primera unidad del cuerpo con la finalidad de adiestrar en misiones de marines a los marinos veteranos de la II Guerra Mundial, que

se presentaron voluntarios para formar esta unidad. Con la llegada de armamento y asesores del USMC, comenzó a formarse, a imagen y semejanza de los mismos.

En 1972, con la activación de la Brigada de Marines, se potenció el adiestramiento de los reclutas, y posteriormente, debido al incremento de los mismos, se planteó el establecimiento de un centro con instalaciones independientes del resto de las unidades. El 2 de noviembre de 1974 la unidad pasó a denominarse Escuela de la Brigada de Marines, con una importante capacidad de adiestramiento anfibio y además, encargada de impartir los cursos de comunicaciones, electrónica, policía militar, inteligencia y logística. El 1 de junio de 1976 tomó su denominación actual.

Su misión es la formación básica, especialización, entrenamiento avanzado y desarrollo de las doctrinas de combate del cuerpo. Su estructura es la siguiente:

- Mando y PLM.
- Compañía de Servicios.
- Escuela básica: se encarga del adiestramiento básico de los reclutas del cuerpo.
- Escuela anfibia: se ocupa de todo lo relativo al adiestramiento anfibio.
- Escuela especial: se encarga de impartir los cursos de especialización.
- Escuela de reconocimiento: imparte la formación técnica y táctica del personal que pasará destinado a las unidades de reconocimiento.
- Unidad de investigación y desarrollo de doctrinas: como su nombre indica, evalúa investiga y desarrolla todo lo relativo a técnicas, materiales y organización anfibia, con la finalidad de perfeccionar los cometidos y capacidades anfibia del cuerpo.

Uniformidad

1. Uniforme de parada, guerrera de color azul marino, con botones dorados en su parte central y cuello cerrado. Adornada de ribetes rojos, en forma de sardinetas, en bocamanga y cuello. Encima de los ribetes del cuello lleva el escudo del cuerpo. El pantalón es de color blanco. Galones en ambos brazos (los oficiales los llevan en el cuello). Gorra de plato blanca con el escudo del cuerpo en el centro.

2. Uniforme de campaña, Camuflaje tipo *woodland*, aunque en tono más verdoso, galones en las solapas de la guerrera. Gorra tipo teresiana, con el escudo del cuerpo en su parte frontal.

En la actualidad se realiza un programa de modernización del Cuerpo de Marines de Filipinas orientado hacia las siguientes áreas:

- creación de la unidad de embarcaciones y la compañía de defensa A/A;
- adquisición de embarcaciones RHIB;
- mejora de equipos de comunicaciones (HF y VHF), gafas de visión nocturna y armamento de apoyo (M-81 mm);
- adquisición de nuevos AAV y mejora de la capacidad de los LAV (V-300);
- revisión de la doctrina de operaciones;
- reestructuración de las unidades existentes, debido a la reducción territorial y de efectivos en la Base de Ternate, y apertura en 2010 de la Estación Naval de Sanga-Sanga.



TERRORISMO ISLAMISTA

Coronel IM (Ret.) GIL GUNDIN

A mediados de la década de los sesenta cayó en mis manos un libro que, quizá, fue uno de los que más me llamaron la atención sobre un tema entonces de actualidad: la guerra de guerrillas (1). El autor expone, en su obra, teorías basadas en sus lecturas y experiencias en países como Cuba, China, Indochina, Chipre..., y con referencia a figuras como Che Guevara, Mao Tse-tung, Vo Nguyen Giap o el general Grivas; es decir, de países y personajes que emplearon la guerrilla con evidente éxito muchos años después de que la emplearon los guerrilleros españoles contra el ejército invasor de Napoleón. La guerra de guerrillas, perfeccionada con el tiempo, llegó a ser un fenómeno político a mediados del siglo xx. Hoy no ha desaparecido —Colombia es un ejemplo pero nos encontramos, a la vez, con un conflicto que siendo muy diferente tiene, en ciertos aspectos, algunos rasgos similares.

La guerrilla constituye, a la vez, una consecuencia y un síntoma de un problema nacional social o político, o una herramienta dentro de un proceso general revolucionario. Está definida, entre otras, por tres características:

- La organización guerrillera tiene la iniciativa; es ella la que comienza la guerra y la que decide dónde y cuándo hay que atacar. Su contrincante está obligado a esperar y, mientras espera, tiene que estar en guardia —a la defensiva— en todas partes.
- Goza de la «libertad de la pobreza». No preserva territorios, ni tiene pesado armamento, ni bases que mantener y que no pueda abandonar, si es necesario, en un tiempo breve. En caso extremo, siempre puede diluirse en el seno de la población afín, «el mar donde la guerrilla nada como un pez» (Mao Tse-tung), de la que recibe todos los recursos necesarios. La población —la clave del éxito— proporciona apoyos de todo tipo.

- La propaganda es un factor básico para crear una situación favorable y captar adeptos. Los medios de comunicación juegan un papel esencial que moldea la opinión pública, de uno y otro bando.

Por analogía, se puede decir que la guerrilla actúa en combate como la pulga, y su enemigo, como un perro demasiado grande para poder defender tanta «superficie»; por el contrario, la pulga es excesivamente pequeña, ágil, con el don de la ubicuidad, y no se deja capturar. Si la «guerra» se prolonga lo suficiente, el perro cede al agotamiento y a la anemia.

Se puede afirmar que

- El aislamiento es el gran enemigo de las guerrillas. Cuando desaparecen los apoyos de la población —y del exterior—, las guerrillas languidecen o desaparecen.
- La mera condena de la acción guerrillera no es suficiente para erradicarla. Hay ciertos pasos que, si tienen éxito, pueden eliminarla: uso de la fuerza de



(1) Robert Tabert, Lyle Stuart, *The War of the Flea*. Nueva York, 1965.

manera decisiva contra las organizaciones y sus redes de apoyo; aislamiento de los grupos guerrilleros —y, si es posible, su rechazo— la sociedad civil de la que reciben apoyo. Estas medidas tienen que ser consistentes y persistentes. La guerra de guerrillas se ha denominado «guerra de las acciones prolongadas», queriendo expresar que su desaparición requiere mucho tiempo, paciencia y constancia.

- Las técnicas exclusivamente defensivas se han mostrado inútiles contra las guerrillas, además de extremadamente costosas en tiempo y recursos.

¿Tiene algo que ver lo expuesto con el terrorismo islamista que hoy sufre el mundo? Desde hace muchos años, términos referidos a las guerrillas como «santuario», «población», «iniciativa», «propaganda», «guerras prolongadas»... son familiares para los militares. De manera que, en principio, las características y expresiones apuntadas, por conocidas y experimentadas, pueden servir para una primera aproximación —tanto por sus similitudes como por sus diferencias— al nuevo tipo de guerra al que nos enfrentamos, pues en ella tienen cabida algunas de las técnicas y de los conceptos señalados.

En primer lugar, las acciones de los terroristas islamistas no están definidas geográficamente, pues las han sufrido Nueva York, Moscú, Madrid, Bali, Casablanca, Estambul, Riad, Londres, Egipto..., pero todas forman parte de un único conflicto. Es decir, estamos en presencia no de una guerra localizada, sino de una verdadera guerra mundial donde sólo hay un teatro de operaciones planetario y ningún país es neutral y seguro. A diferencia de casos como el del IRA —o el de otros grupos terroristas similares—, la violencia del terrorismo islamista no se corresponde con un problema referido a un espacio y momento definidos, y tampoco responde a un problema nacional concreto. Asimismo, es indiscriminado, y la población —«el mar» de Mao— está constituida por las comunidades islámicas, en el orden nacional, y por la *Umma* (idealmente, la totalidad de creyentes del islam) en el orden mundial.

Y en esta guerra entre el islamismo fundamentalista y el mundo occidental el primero goza de la iniciativa, parece disponer de



recursos ilimitados e, incluso, en algunos casos disfruta, a pesar de sus acciones tan repugnantemente crueles, de cierta comprensión de la opinión pública, los medios de comunicación y, desde luego, del apoyo de un porcentaje no despreciable del mundo musulmán. (*Cuando aún no nos habíamos repuesto de los actos terroristas del 7 y 21 de julio en Londres, los medios ya exigían una investigación —mostrando poca confianza de que se fuera a hacer—, para determinar responsabilidades, del trágico error que la policía cometió con el hombre abatido a tiros el 22/7/05, y que posteriormente se demostró que no estaba relacionado con grupos terroristas, aunque motivos había para sospechar de él*). Y ante una situación así ¿qué se puede hacer?

Como punto de partida, y como en toda guerra, es imprescindible identificar correctamente al enemigo —así como sus objetivos y sus apoyos— para poder combatirlo con éxito. No es preciso insistir en que no todos los musulmanes son culpables, pero sí es necesario afirmar con claridad que el enemigo sale y está entre ellos, y muy difícil es encontrar motivos que racionalicen su conducta. No se sostiene culpar o justificar —y menos cuando las disculpas se pueden emplear como excusas o pretextos para eludir una decidida actuación— la existencia del terrorismo islamista a causas inmediatas sensibles para la opinión (tropas en Irak, conflicto palestino, pobreza en el mundo...). Egipto y Turquía no tienen tropas en Irak, ni las tenía EE.UU. el 11/9/01 —por el contrario, había contribuido decisivamente a salvar de un genocidio a los pueblos musulmanes de Bosnia y Kosovo...—. Las acciones terroristas islamistas empezaron mucho antes. Recordemos los ataques a las embajadas americanas de Kenia y Tanzania, al buque

USS *Cole*... En el año 1981, el mundo pudo presenciar, a través de las pantallas de televisión, cómo un grupo de fundamentalistas islámicos asesinaba en El Cairo, cuando presidía un desfile militar, al presidente egipcio Anwar al-Sadat, que había luchado denodadamente por alcanzar la paz en Oriente Medio y al que, en 1978, se le concedió el Premio Nobel de la Paz.

Solo después de fijado el enemigo es posible concentrar los esfuerzos necesarios para derrotarlo. Esto parece una obviedad, pero no lo es tanto cuando en este tema están presentes la hipocresía del lenguaje y de los gestos —si el mundo fuera justo..., la pobreza en el mundo..., la denominación de terrorismo internacional en lugar de islámico..., insurgentes por terroristas..., islam moderado...—. Vencer, o sobrevivir a esta verdadera guerra, impide ocultar la realidad y aceptar las falsedades de los que, sin actuaciones directas, aprovechan sus efectos para imponer un interesado silencio. Es una equivocación pensar que con políticas de flaqueza, comprensión y cesiones el terrorismo dejará en paz a los que las proponen y golpeará en otra parte. Esta manera de actuar, carente de altruismo y solidaridad, olvida que la situación en presencia es la de un auténtico ataque contra todo el mundo occidental y sus aliados, es decir —en el lenguaje de los fanáticos—, contra el «mundo infiel».

La razón del ataque fundamentalista es, según los analistas más solventes, la aversión al modo de vida y valores occidentales, así como a todo proceso de modernización y, quizá, a la añoranza de volver a gozar de un califato que garantizase la aplicación de la ley islámica; el caso es que, para el islam radical y totalitario, la sociedad democrática es el enemigo a batir porque ve amenazada su visión teocrática del mundo. Y las medidas ante este conflicto que, por ahora, ha tomado o propuesto Europa parecen timoratas y acomplejadas y, por tanto, ineficaces. (Ni siquiera se han tomado medidas para disponer de fronteras seguras contra la inmigración ilegal.) Frente al terror, la única respuesta eficaz es, en primer lugar, la firmeza. No se puede vencer a los terroristas con gestos de tolerancia, ni cediendo a sus pretensiones con concesiones gratuitas que sólo lograrán incrementar su apetito, porque

siempre las considerarán insuficientes y una prueba de debilidad; por tanto, se verán estimulados por las mismas. «Y cuando el miedo, uno de los objetivos de los actos terroristas, se infiltra en las sociedades atacadas, los medios de comunicación comienzan a culpar no al agresor sino al que no las protege o a quien culpan de haber provocado la acción terrorista» (2).



Se conoce, pues, al enemigo y su objetivo de expandir el islam radical. Para alcanzar este objetivo las acciones terroristas se realizan con una crueldad y falta de sensibilidad que sobrecoge (el 13/7/05 el objetivo de un kamikaze en un barrio de Bagdad fue ¡un grupo de militares que repartían caramelos a unos niños! Murieron más de 20 niños, y 23 resultaron heridos). Y lo que sorprende es que, cuando el mundo occidental es tan piadoso con las denominadas «bajas colaterales» de las guerras que libran sus fuerzas armadas, no lo es tanto con las producidas por las de los terroristas (Bali, Moscú, Israel, Irak, Madrid, Londres...) y, mientras tanto, el mundo musulmán parece en general, sino complaciente, indiferente a esas acciones, sin que se observe o intuya reacción alguna o el menor indicio de oposición o repulsa «real» contra ellas. Analistas solventes calculan que más del 30% del mundo islámico comulga con el *yihadismo*. ¿Cuántos musulmanes saltaban de alegría en Casablanca después del atentado del 11-M o palestinos después del 11-S? ¿Cuántas manifestaciones de repulsa se organizaron en el mundo musulmán después de los terribles atentados de Bali, o Nueva York, o Madrid, o Londres, o Sharm el-Sheij (Egipto)? La comunidad islámica londinense está constituida por casi dos millones de personas. Los

(2) «Opinión». *Respuesta Británica*. ABC, 12/7/2005

terroristas del 7/7/05 eran musulmanes británicos, y la comunidad islámica británica no realizó ni un solo acto de repudio contra esos terroristas que vivían en su seno; por el contrario, varias de sus asociaciones protestaban contra la guerra de Irak, insensibles a lo que había sucedido sólo 10 días antes. Reclusos musulmanes en una prisión en Pontevedra festejaron el atentado londinense, y no se conoce —hay pocas excepciones— una clara actitud de condena del terrorismo de los líderes religiosos.

El del 11 de septiembre 2001 no fue simplemente un acto de terror aislado, como no lo fueron los de Madrid, o Londres, o Bali o... Ese día comenzó lo que muchos especialistas denominaron la IV GM —aunque, como se ha expresado, quizá se estaba fraguando mucho antes—. Durante muchos siglos, sólo un Estado podía amenazar la supervivencia o seguridad de otro y combatirlo. Pero, hoy, un pequeño número de personas, actuando sin el abierto patrocinio de un Estado pero empleando el enorme poder de los sistemas informáticos, de la facilidad de las comunicaciones, y con unos kilos de material explosivo, puede aprovechar la gran vulnerabilidad de las abiertas sociedades democráticas, porque el origen de estos ataques puede ser eficazmente enmascarado. Y el «ejército» que los realiza no tiene que defender espacios o fronteras, de manera que puede emplear todas sus energías para sus fines en cualquier parte del globo. Las actuaciones de una organización de este calibre son imposibles de entender sin apoyos locales y exteriores de gran relevancia.

De otra parte, un terrorista suicida que es capaz de inmolarse, con una carga explosiva, en medio de la población— en un tren, en un autobús o en un restaurante —es prácticamente imposible de prevenir. Ese terrorista, unas veces forma parte de una célula dormida, esperando el momento de actuar en el país donde descansa, y otras veces viene del exterior y entonces se oculta esperando su oportunidad. En definitiva, sus actuaciones son prácticamente imposibles de prever e impedir, porque no se puede estar en alerta continua en todas partes ni manteniendo vigilados, bajo sospecha, a todos los musulmanes. Pero, si se quiere proceder con éxito

contra el terrorismo islámico, se tendrá que actuar, de alguna manera, sobre el islam interior y exterior. Y en el orden interior hay que emplear todos los medios posibles para regular la inmigración y asegurar la integración real de los emigrantes islámicos, porque un fracaso a este respecto es ya una victoria del terrorismo.

Y, en este sentido, la inmigración merece una atención primordial, porque «según todos los análisis realizados por los expertos, la integración de los musulmanes en los países europeos es muy escasa, y aun parece que la segunda y tercera generación tienden a radicalizarse en toda Europa. La captación de esa juventud es sistemática, desde los caladeros suburbanos de la Europa de baja natalidad hasta los campos de entrenamiento de la *yihad*. Lo cierto es que existe un vasto islam interno que también dispone de activistas entrenados para la violencia y la destrucción en nombre del totalitarismo islamista. Las políticas angelicales de inmigración, sumadas a una tan laxa noción del asilo político, han originado esa presencia masiva en Europa, consecuencia de programas incontrolados de reagrupamiento familiar o de conversión del trabajador temporal en residente fijo. En Francia los seis millones de musulmanes pueden duplicarse en 20 años; en Europa representan entre un 5 y un 10% de la población. Entre sus sectores juveniles más insatisfechos..., y los que tienen buena formación universitaria, Al Qaida recluta todos los días...» (3). «La actividad de ciertos líderes religiosos musulmanes, y sus prédicas contra Occidente, empiezan a ser cuestionadas incluso en países donde el respeto a las libertades públicas constituye, desde hace siglos, su principal seña de identidad» (4). Los cuatro terroristas del atentado de Londres eran islamistas nacidos en Gran Bretaña; es decir, eran ciudadanos británicos que vivieron y se educaron en un país ejemplo de tolerancia. Y una nación que recibe inmigrantes tiene el derecho de exigir que se integren, con los mismos derechos pero también con idénticos deberes, en la sociedad que los acoge. Una política seria y rigurosa con la inmigración —aquí la enseñanza es un factor capital— es el instrumento más eficaz para prevenir situaciones que serán después difíciles de solucionar.

(3) Valentí Puig, «Islam externo o Islam interno». *ABC*, 12/7/2005.

(4) E. Uriarte, *Terrorismo y democracia tras el 11-M*. Espasa, Madrid, 2004.



La disuasión, que ha sido el fundamento de la política de seguridad durante décadas, obedece a la amenaza de una represalia, que a su vez depende del conocimiento de quién y dónde está el enemigo. Pero ahora el adversario que no está sujeto a una represalia convencional. Ante esta nueva situación, se deben emplear, en el orden interior, los medios necesarios para reducir la vulnerabilidad, con la fortaleza moral de mostrar que cada atentado no consigue el objetivo pretendido, y con la firmeza de aplicar las leyes con decisión e, incluso, endureciéndolas si fuese preciso. La disuasión tiene que actuar contra los Estados que apoyan el terrorismo, mientras que en el interior se tiene que prestar atención a los líderes religiosos y a las

mezquitas que sean elementos o centros sospechosos de perturbar la paz. Tampoco se puede disuadir a un kamikaze, porque la vanidad y la gloria —un héroe, un mártir al que venerarán los suyos y la *Umma*— suponen para él un importante acicate y, además, con su muerte alcanza el paraíso. Por ello habría que lograr que las comunidades islámicas fuesen más activas y rechazasen, como indignos, a estos terroristas asesinos. Es decir, hay que estimular —o convencer— a los propios musulmanes a que participen en las acciones contra los terroristas, negando su apoyo y descubriendo a sus infiltrados. El problema es un problema islámico y, por tanto, la colaboración de la comunidad islámica —«el mar» de Mao— es fundamental para su solución.

En definitiva, el mundo occidental está ante una verdadera guerra que debe afrontar con decisión cerrando filas todas las naciones democráticas. En el orden interno nacional, con la unión sin fisuras de la sociedad, regulando la inmigración y fomentando una integración real. En el orden internacional, favoreciendo la democracia de las naciones que no lo son, como factor positivo de paz (en este aspecto, Naciones Unidas tendría que jugar un papel más activo, aunque es



difícil cuando los 2/3 de las naciones que la integran no son de este signo). Y, en fin, es imperativo actuar con decisión, negando la iniciativa al adversario. Una normativa seria de inmigración, la influencia sobre las comunidades islámicas para que colaboren en esta lucha, el decidido enfrentamiento en coalición contra las organizaciones terroristas y las instituciones que las apoyan y justifican, la exigencia de ciertas medidas de reciprocidad en las relaciones con los países musulmanes, y fomentar el cambio democrático de los países que no lo son parecen ingredientes necesarios en la política a seguir. Este último factor es muy importante, porque es impensable concebir que una nación democrática apoye el terrorismo. «Y en esta dirección: las elecciones generales en Afganistán e Irak, las primeras elecciones municipales en Arabia Saudita, la retirada de las tropas sirias del Líbano, la “suavización” —con altibajos— del conflicto palestino con la retirada israelita de 21 asentamientos de colonos en la franja de Gaza, son hitos que deben llevarnos a la esperanza» (5).

Sin embargo, esa esperanza se ve un tanto desfigurada cuando se constata que la

situación actual está influida por dos consideraciones distintas. La primera, favorable y esperanzadora, la acabamos de expresar. La segunda, negativa y preocupante, viene determinada por los actos de pavorosa violencia suburbana iniciados a finales de octubre en Francia —donde incluso los coches de la Policía fueron tiroteados— que, realmente, es una muy mala e inquietante noticia. Los actos violentos se produjeron en guetos habitados mayoritariamente por inmigrantes norteafricanos: «...todos los sociólogos insisten en el mismo problema de fondo: una parte considerable de los musulmanes de Francia (unos cinco millones) no están bien integrados y viven en familias cuya cohesión religiosa choca con algunos principios del modelo social y cultural francés» (6). Cuando se escriben estas letras no se ha solucionado tan grave problema. Tenemos que desear que no tome otros «derroteros» más peligrosos —y que se resuelva favorablemente— y, también, que esas actividades tan agresivas y alarmantes no sean una referencia extensible a comunidades musulmanas de otras naciones europeas.

(5) «La Guerra es... la Guerra». *Revista de Infantería de Marina*, núm. 3, julio 2005.

(6) «Los jóvenes musulmanes no se integran». *ABC*, 4/11/2005.

UN NUEVO SISTEMA DE COMUNICACIONES PARA LAS FAS. EL SISTEMA TETRAPOL

Cap. IM. Luis Ángel CARVAJAL ROMERO

Introducción

El sistema TETRAPOL es un moderno sistema digital de comunicaciones, fabricado por la empresa europea EADS, ampliamente utilizado en todo el mundo por 34 países, 16 de los cuales se encuentran situados en Europa.

En nuestro país se encuentra integrado en la Red SIRDEE (Servicio Integrado de Emergencias del Estado), implementado por los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad (Policía Nacional y Guardia Civil).



Asimismo, se ha operado con este sistema en redes de comunicaciones de organizaciones internacionales como ONU, OTAN..., en operaciones de mantenimiento de la paz en países en conflicto —como, por ejemplo, Kosovo—, con un resultado francamente satisfactorio.

En la actualidad existe un programa, gestado por el EMACON, para la adquisición de equipos basados en este sistema. A su vez, la Armada tiene prevista la adquisición —en fase muy avanzada y con gastos ya presupuestados—, de los correspondientes equipos para dotar a sus unidades (FUPRO, Flota...).

Generalidades del sistema. Datos técnicos

TETRAPOL es un sistema de comunicaciones totalmente digital con estas características generales:

- Enlace en modo semidúplex.
- Modulación GMSK (excelente al objeto de asegurar la encriptación de la información).
- Margen de frecuencias 380-400 MHZs.
- Canales con separación de 12,5 KHZs.
- Técnica de acceso FDMA. Este es un acceso por división de frecuencia, con algunas características especiales.
- TRUNKING. Hace posible la asignación dinámica de los canales por demanda. De este modo, si un canal no está siendo utilizado por sus usuarios, éste se asignaría a los que lo solicitaran.

Por todo lo anterior ofrece:

- Calidad de las comunicaciones.
- Confidencialidad de las mismas.
- Eficiencia espectral (ahorro en recursos radio).
- Multitud de servicios de comunicaciones para voz y datos.
- Ahorro en infraestructura (beneficios operativos y de costes).
- Despliegue modular y progresivo.
- Redes privadas virtuales para cada organización de usuarios.
- Interoperabilidad con otras redes.



Las comunicaciones están cifradas punto a punto, asegurando su confidencialidad. En este aspecto se debe reseñar que en las operaciones internacionales en las que se utiliza se le ha dado un nivel de seguridad de NATO Confidencial, puesto que hasta la fecha no ha recibido su homologación por parte del CNI, lo que le ayudaría a alcanzar una clasificación superior.

Antecedentes del sistema en España. Red SIRDEE

Como se citó anteriormente, el Ministerio del Interior trabaja con este sistema desde 2000, año en que se comenzó la construcción de la red SIRDEE y que estaría finalizada a finales de este año.

Esta red daría un 90% de cobertura a nivel nacional, teniendo prioridad las zonas urbanas y rurales, pues son las áreas de influencia de Policía y Guardia Civil, respectivamente.



TETRAPOL, en la Red SIRDEE, utiliza los repetidores de Telefónica, la cual reserva un ancho de banda para los usuarios del sistema. De este modo se busca tener comunicaciones fiables en situaciones de crisis, como el 11-M, cuando es previsible que las comunicaciones civiles se sobrecarguen y puedan llegar a colapsarse.

Se prevé que en un futuro sea asignado un grupo de frecuencias de esta red para las FAS.

Arquitectura del Sistema

El sistema está basado en tres niveles, que serían:

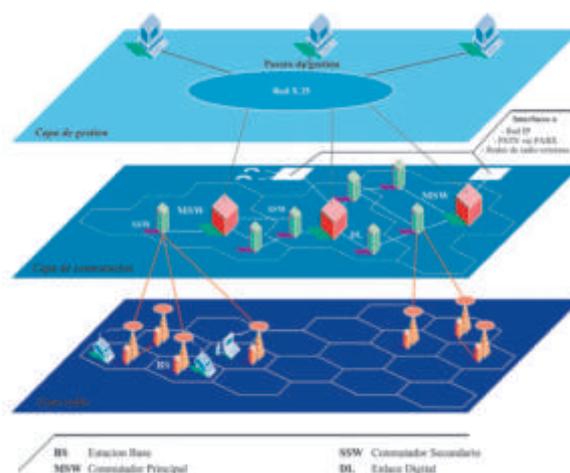
— **Nivel de radio.** Donde estarían enmarcados los terminales y las estaciones base (meros repetidores de la señal).

— **Nivel de conmutación.** Desde donde se realizan el encaminamiento de las comunicaciones por la red.

— **Nivel de supervisión.** Donde se controla el buen funcionamiento de la red y actúa como *interface* con redes externas.

Modos de funcionamiento

El sistema se puede utilizar de tres modos distintos, cada uno de los cuales lleva asociado unas posibilidades de comunicación por voz y datos diferentes:



— **En modo red.** Así está configurada la Red SIRDEE, donde se utilizan los repetidores de Telefónica y tiene las máximas capacidades. Éstas serían, en voz:

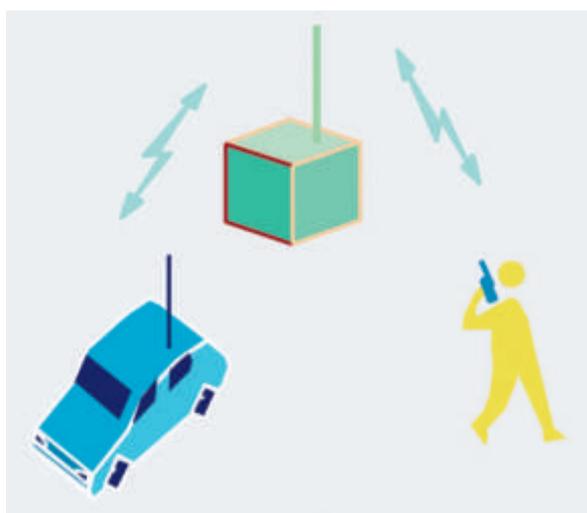
- Llamadas de grupo a cualquier grupo conectado a la Red SIRDEE en España.
- Llamadas individuales a cualquier usuario conectado a la Red SIRDEE en España.
- Llamadas de emergencia.
- Llamadas individuales y múltiples mediante centralitas telefónicas PABX al exterior (red civil, RCT, equipos radio PR4G...).

Y en datos:

- Mensajería electrónica.
- Datos cortos con mensajes (SMS).
- Localización de vehículos, dotando a los mismos de GPS.
- En modo repetidor independiente.



En este caso, los repetidores sólo se encargan de retransmitir la señal, con lo que no podrían realizarse llamadas al exterior ni servicios de mensajería electrónica, quedando las llamadas restringidas a los grupos o usuarios dentro del alcance del repetidor.



En modo directo. Aquí los terminales actuarían como *walkies* pudiendo sólo enlazar a una distancia no superior a 2 km.



**Llamada
en modo
directo**

El modo red (el más complejo) se podría dividir en dos casos fundamentales:

1. **Modo red SIRDEE.** Donde se utilizan las estaciones de Telefónica. Es el caso más sencillo de implementar, pues esta empresa es la encargada de supervisar y controlar toda la operación.

2. **Modo red transportable.** Es una red semipermanente formada por estaciones transportadas en Shelters y es la que se llevaría a cabo en Operaciones fuera de territorio nacional. Es más complicada al ser la supervisión y control responsabilidad de la unidad desplegada.

Equipos

Los equipos que la empresa EADS fabrica son de muy diversa índole y van desde los terminales básicos (*walkies*) a los Shelter transportables.

Terminal

Es el interface entre el usuario y el sistema. Es muy fácil de utilizar siendo parecido su modo de funcionamiento al de un móvil normal.

Dispone de varias configuraciones:

— Terminal móvil. Con un alcance de 2 kms. Existen dos tipos de terminales móviles portátiles que son: «SMART» e «EASY», diferenciándose en que el primero tiene marcación para teléfono.



— Adaptadores vehiculares. Se pueden adquirir para portar los terminales portátiles en vehículo.



— Terminales fijos (configuración vehicular). Con un alcance de 8 kms. Se utilizarían para oficinas o puestos fijos (por ejemplo vehículos).



Repetidor independiente digital (IDR).

Amplía temporalmente la cobertura de los terminales de 20 a 50 kms dependiendo de la orografía del terreno. Se transporta en un maletín de pequeñas dimensiones.



Shelter transportable M9630.

Este *shelter*, dependiendo de las especificaciones requeridas por el comprador, puede tener varias configuraciones, pudiendo tener estas capacidades:

— Estación base. Funcionaría únicamente como repetidor.

— Central de conmutación. Necesaria para la red. Asigna dinámicamente los canales para las diferentes comunicaciones (TRUNKING).

— Gestión de la red. Gestión técnica, táctica y operacional de la red (se explicará en el punto 6).

— Módulo de integración: central telefónica. PABX necesaria para interconexión con otros sistemas. Para hacer posibles esas conexiones, se introducen en la central de integración diferentes tarjetas. De este modo se consigue comunicación con teléfonos de la red de telefonía, red RCT, red de móviles y equipos PR4G.



El *shelter* se transporta en camiones y se puede llevar en cofres transportables e independientes.

Gestión de la red

La gestión se divide en tres tipos de supervisión:

— **Supervisión técnica.** Para gestionar los servicios y capacidades comunes de la red.

— **Supervisión táctica.** Para gestionar los perfiles de los usuarios y de los grupos de cada organización.

— **Supervisión operacional.** Para permitir el seguimiento en tiempo real de las operaciones (por ejemplo, la Policía lo utiliza en los teléfonos 091, los de emergencias).

En la Red SIRDEE, la supervisión técnica sería responsabilidad de Telefónica, mientras

que la táctica y operacional lo serían de la organización en cuestión (Policía...).

En una red transportable (con *shelter* M9600), la supervisión técnica y la táctica recaería sobre la organización, no siendo necesaria en este caso la operacional. El puesto de gestión técnica/táctica estaría situado en el *shelter* principal, y desde él se controlaría todo el sistema.

Costes

En este apartado se muestran los precios de los diferentes equipos, a título meramente orientativo.

EQUIPO	PRECIO UNIDAD EN EUROS
Terminal portátil Smart (con marcación telefónica)	1.860
Terminal portátil Easy	1.610
Repetidor IDR	21.300
Adaptador vehicular con amplificador	1.840
Cargador de baterías individual	120
Cargador de baterías de 6 unidades	850
Microteléfono alámbrico	370
Microteléfono inalámbrico	640
Terminal fijo	3.700

Soluciones para la Armada

La Armada, por su idiosincrasia, tiene multitud de unidades que podrían hacer un uso eficiente de este sistema. Estas unidades irían desde la Fuerza de Protección de IM hasta las unidades de intervención de la flota, pasando por la BRIMAR.

A continuación se dan unas soluciones/propuestas para dichas unidades de manera puntual.

FUPRO

Esta unidad, que por sus cometidos, es una de las que mejor se adecua a las capacidades de TETRAPOL.

Así, podría estar incluida en la asignación de las frecuencias en la Red SIRDEE. De este modo podría interoperar con los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado en situaciones de crisis.

También se podría optar por utilizar los terminales en modo directo (es decir, fuera de la red) para sus operaciones internas. No olvidemos que, aun en este modo, la información está cifrada.

BRIMAR

La BRIMAR podría tenerlos para operaciones puntuales de seguridad con el Ministerio del Interior (seguridad en las vías del AVE) y para operaciones en el exterior

(como en Kosovo), donde desplegaría una red propia o con otros ejércitos interoperables (incluso el Ejército español), por medio de *shelter* transportables.

Unidades de la Flota y FAM

Sería para operaciones de seguridad de los buques en puertos con grado de amenaza, en modo directo y para obtención de información y coordinación con la Guardia Civil, siendo para este caso necesario su integración en la Red SIRDEE.

Conclusiones

El sistema TETRAPOL es utilizado por multitud de países en todo el mundo, y es por ello un sistema probado en situaciones de emergencia y crisis.

En España, con la Red SIRDEE del Ministerio del Interior, en la que las FAS van a disponer de su ancho de banda, se tiene una cobertura de un 90% del territorio nacional.

Utilizado en modo directo, como un *walkie* normal, tiene múltiples ventajas con respecto a éstos, pues sus comunicaciones se

encuentran encriptadas, con lo que se asegura la confidencialidad de las mismas.

Tiene la posibilidad de comunicar desde sus terminales con teléfonos de la red civil fija y móvil, hecho muy importante para el enlace y control de las unidades desplegadas en las diferentes zonas de maniobras.

Las Fuerzas Armadas españolas se han metido de lleno en la adquisición y utilización de estos equipos, lo que significa que en un corto espacio de tiempo se podrá sacar el máximo rendimiento a esta red.

En situaciones en el extranjero se está utilizando desde hace varios años con un grado óptimo de interoperabilidad entre los distintos países. Asimismo, en un futuro no muy lejano, gracias a TETRAPOL se podrían realizar en situaciones de crisis operaciones conjuntas entre Policía, Guardia civil, bomberos... y FAS. Un ejemplo de lo anterior podría ser la operación de seguridad de las vías del AVE efectuada recientemente.

Es extremadamente sencillo de operar, con lo que se ahorraría en recursos humanos en su puesta en marcha y mantenimiento. También, y debido al pequeño tamaño de sus terminales, es fácilmente transportable y desplegable en cualquier zona de interés.

LA INSTRUCCIÓN BÁSICA: «ANTÍDOTO CONTRA LA SORPRESA»

Sgto. 1.º IM. Juan LUNA ÁLVAREZ

A veces nos vemos involucrados en situaciones muy difíciles que se presentan en el momento más inesperado. La respuesta que dan los individuos en este tipo de circunstancias no es consecuencia de un análisis detallado de la situación, sino de una decisión rápida fruto de su instrucción básica y del adiestramiento específico recibido para la misión.

Para tratar este tema se me ha sugerido que ponga como ejemplo el suceso vivido por mi patrulla el 18 de noviembre de 1996, durante la primera misión de paz de la Infantería de Marina en Bosnia-Herzegovina. Sí, yo también pienso que el tema está un poco obsoleto y suficientemente glosado por otros autores, pero en vista del interés mostrado por los editores de esta publicación en que fueran los propios implicados los que lo contaran, he decidido por primera vez escribir sobre ello, no para dar ninguna lección de cómo se deben hacer las cosas, sino con la intención de que sean analizados todos los hechos, tanto los positivos como los negativos —que los hubo— a fin de que se puedan sacar algunas conclusiones para futuras misiones.

«La experiencia no es más que el aprendizaje de nuestros errores».

Antecedentes

Los muchos años que la Infantería de Marina estuvo sin participar en conflictos no supusieron un periodo de letargo para ella, sino un continuo seguimiento de los mismos, además de una constante preparación para su posible intervención en el momento en que fuese requerida.

Los efectivos que conformaron el BIMAR III procedían de las primeras compañías de militares profesionales pertenecientes a la 1.ª, 2.ª y Cía de PLM del BD-I, Cía's de Aprovisionamiento y Mantenimiento del GASC, UCG y UOE.

Los soldados seleccionados atesoraban más de dos años de servicio, y se les hacía un

exhaustivo seguimiento mediante continuas evaluaciones. Eran soldados que habían repetido en numerosas ocasiones las fichas de los Planes de Adiestramiento Básico y Avanzado; en definitiva, se trataba de soldados, a mi juicio bien preparados y motivados, que buscaban un futuro en la Infantería de Marina haciendo todo lo posible para ganarse el informe favorable para su ampliación de compromiso.

Los cuadros de mando de estas unidades habían formado parte de grupos tácticos que desde el comienzo del conflicto de los Balcanes (1992/1993) habían sido activados y desactivados en numerosas ocasiones para su inminente intervención.

Todos sabemos lo que supone para la Infantería de Marina una activación. Lo primero, «viaje con todos los gastos pagados y sin fecha de regreso al CASR», conocido como Retín. A continuación, repetición hasta la saciedad de ejercicios de tiro, escolta de convoyes, *checkpoint*, etc.; en definitiva, afrontar todas aquellas incidencias que supongan una violación de los acuerdos de Dayton.

Desarrollo de los acontecimientos

Noviembre 1996

Estábamos ultimando los preparativos para nuestro regreso a casa en los primeros días de diciembre.

El batallón había superado con éxito todas las operaciones encomendadas; quiero destacar la operación de apoyo a las elecciones, por el gran esfuerzo que supuso ya que, con 375 efectivos, hubo que dividirse en cuatro subgrupos tácticos motorizados para abarcar una zona de unos 2.500 km².

Las misiones ya no eran tan atractivas; algunas se basaban en hacer acto de presencia, reconocimientos de rutas ya exploradas, reinspecciones de acuartelamientos que habíamos visitado la semana anterior... En definitiva, se estaba entrando inconscientemente

en una situación peligrosa de monotonía y confianza, lo que a mi juicio era el peor enemigo que podíamos encontrar.

A nuestro nivel llegaban ciertas informaciones sobre inestabilidad política, debido a que la nueva presidenta de la República SRPSKA había realizado ciertos cambios en la cúpula militar del VRS, cambios que no resultaron del agrado de todos sus miembros. Paradójicamente, uno de los mandos relevados fue el general Grubac (jefe del VII Cuerpo de Ejército), cuyo cuartel general se encontraba en Latsva, a unos 13 km de Trebinje y a 25 de nuestro destacamento.

Día 18 de noviembre de 1996

Sobre las 07.30 recibo la orden de mi jefe de sección de organizar una patrulla y acudir al PC para recibir una orden de misión no programada; normalmente todas las órdenes de misión se daban la tarde anterior después del *briefing* diario.

Ese día en concreto, todos los jefes de pelotón de la compañía estaban de misión y yo era el único suboficial disponible ya que, como es normal en este tipo de misiones, parte de mi personal estaba de guardia militar, y el resto, de servicios mecánicos.

Para el cumplimiento de esta misión se me asignan tres hombres de otros pelotones de mi compañía, dos hombres de la UOE y un miembro del GASC.

Decido la siguiente distribución:

- Hummer 1043 semblindado de cabeza: jefe de patrulla, tirador de MG, conductor y fusilero;
- Hummer 1038 4p de cola: dos hombres de la UOE y conductor del GASC.

La misión asignada consistía en escoltar al oficial de enlace del VRS, teniente coronel Milicevic, a una reunión con el general jefe de la brigada española. Para ello teníamos que recoger a Milicevic en el Cuartel General de Latsva, cruzar la ciudad de Trebinje y trasladarlo hasta el aeropuerto de Mostar, en zona de la Federación Bosnio-Croata.

Nada más llegar a Latsva —sobre las 09.45—, nos extrañamos de la presencia de un vehículo blindado VOB entrando en el acuartelamiento. Milicevic estaba esperándonos en la puerta principal, pero al aproximarnos

a ésta pudimos observar una columna de vehículos, formada por el VOB con una ametralladora pesada en la torreta, dos *jeeps* y un camión. También pudimos observar movimiento de tropas muy bien equipadas —posiblemente fuerzas especiales—, cargando los vehículos con lo que parecían ser cajas de munición.

Por todos nosotros era sabido que, según los acuerdos de Dayton, Las FWF no podían realizar movimientos sin estar previamente autorizados por IFOR.

Al preguntar por la razón de aquel despliegue, el teniente coronel —que, al igual que yo, tenía un nivel muy básico de inglés— responde que no me preocupara, que eran unas maniobras y que no volverían a salir del acuartelamiento. Intento informar de la situación al PC, pero como era de esperar, por la situación geográfica del acuartelamiento, «no había enlace».

Decido situar al citado oficial en el vehículo blindado de cabeza e iniciar la marcha hacia Mostar. Nada más salir a la carretera principal, la columna blindada se sitúa tras los Hummer.

En ese momento nos percatamos del engaño de Milicevic. Esa columna no podía estar, puesto que todos los movimientos permitidos en nuestra área de responsabilidad eran escoltados o controlados durante el itinerario por patrullas de nuestro destacamento. Por algún motivo que desconocíamos, esa columna quería hacer ver a la propia policía serbia que se desplazaban escoltados por IFOR.

La carretera por la que circulábamos se enmarca entre acantilados y a través de un valle estrecho de laderas rocosas y muy profunda vegetación. Estas condiciones geográficas y la borrasca que se aproximaba hacían muy difícil el enlace con el PC.

Informo a los miembros de mi patrulla de la intención de parar la columna de una forma pacífica en un rellano próximo al puente que cruzaba el río, donde por misiones anteriores en esa zona, sabía que se restablecería el enlace.

Inmediatamente a la parada de nuestros vehículos, Milicevic desciende rápidamente de nuestro vehículo y comienza a hacer señales a los miembros del VRS para que nos sobrepasen. La columna aumenta la velocidad y nos sobrepasa, haciendo caso omiso a nuestras indicaciones.

A estas alturas seguía teniendo muchas dudas sobre las intenciones del VRS. Me sentía engañado y lo único que tenía claro era que teníamos que parar esa columna antes de que llegara a la ciudad de Trebinje, por lo que pudiera ocurrir.

Obligamos a Milicevic a embarcar en el vehículo e iniciamos una peligrosa persecución, por lo sinuoso de la carretera, junto al precipicio, complicándose con el fuerte aguacero que se precipitaba sobre el valle.

Durante el adelantamiento, el blindado nos cerraba el paso cada vez que nos poníamos a su altura, llegando a rompernos el retrovisor en una de las embestidas. Fue Milicevic, desde el Hummer, el que ordena que desistan en su intento de empujarnos al acantilado —entre otras cosas, porque él estaba dentro.

Una vez sobrepasados, conseguimos cruzar nuestro vehículo en la carretera, parando la columna. Los componentes de nuestro segundo vehículo tomaron la acertada decisión de cortar el paso al final de la columna.

Todas las armas presentes se apuntaban entre sí. No era momento de dar ordenes, sino de confiar en que cada uno de los miembros de la patrulla mantuviera el temple e hicieran bien su trabajo. La subida adrenalina hace olvidarte de las consecuencias que puede acarrear tu decisión. Nos sentíamos engañados y solamente pensábamos en llevar a cabo nuestro objetivo.

Seguíamos sin enlace radio, los soldados del VRS comenzaron a traspasar cajas de munición del camión al VOB, supongo que con la intención de continuar sólo con el blindado. Intento explicar a Milicevic que, aunque consiguieran sobrepasarnos, no llegarían lejos, ya que a dos kilómetros encontrarían fuerzas suficientes para detenerlos. Incluso llegué a decirle que estaban de camino aviones y helicópteros para ayudarnos, lo que, por supuesto, no era cierto.

Casualmente, aparece un Hummer Tow, con una ametralladora MG en la torreta, que se establece en posición a unos 100 metros de nosotros; al parecer, estaba patrullando la zona, y al escuchar nuestros intentos de enlace por la radio, se aproximó para ayudarnos.

Milicevic, supongo que al ver el Hummer Tow, recapacita y decide colaborar, conven-

ciendo a sus compatriotas para que nos permitan aproximarnos al VOB e identificar al jefe de la columna. En el blindado se encontraban dos generales y varios miembros de su escolta personal. Según la documentación mostrada, uno de los generales era el recientemente destituido general Grubac.

Los restantes componentes de la columna se encontraban distribuidos entre el camión, unos 20 soldados y otros 10 en los vehículos *jeep*.

Al fin conseguimos el deseado enlace radio; pero esto, lejos de ser el final de nuestros problemas, complicó aún más la situación. Comprendo que nosotros éramos los ojos de nuestro puesto de mando, pero éste ya no era un ejercicio en el Retín, sino una situación real, a la vez que tensa. Para ser críticos con nosotros mismos, perdimos mucho tiempo entre «repita todo después de...» «¿pero cuántos son?», «confirme coordenadas», «¿está usted seguro?»... Primero tuve que explicar al responsable de la radio lo que ocurría; después, al mando, que estuviera de guardia en el PC en ese momento y, finalmente, recibir la confirmación de que la compañía que teníamos en alerta salía en nuestra ayuda.

Fueron más de 50 minutos los que transcurrieron entre la confirmación de la ayuda y la llegada de la compañía con el 2.º comandante del batallón y un intérprete. Realmente no creo que tardaran mucho, porque entre que se equipaban, salían, cruzaban Trebinje y llegaban hasta nuestra posición era un tiempo lógico, pero también es verdad que para nosotros aquello fue eterno.

Finalmente, nuestros refuerzos toman el control y ordenan el regreso de la columna a Latsva, trucando así sus intenciones de tomar por la fuerza el acuartelamiento de Trebinje, según reconocieron días después los propios generales.

Nuestra patrulla continuó con la escolta, regresando a nuestro destacamento sobre las 22.00 horas.

Epílogo

No quisiera pecar de pretencioso con la forma de exponer los hechos. Si he querido entrar en los más pequeños detalles es para hacerles ver que, pese a las inusuales condi-

ciones en las que se realizó la misión (los miembros de la patrulla no habían trabajado nunca juntos, la misión se presentó como una escolta rutinaria, a esas alturas nadie se esperaba un suceso de este tipo, etc.), hubo una característica en común en todos los miembros de la patrulla que hizo que trabajáramos al unísono y superásemos la situación: el adiestramiento individual básico, así como la mentalización y el adiestramiento específico común para esta misión de paz en los Balcanes.

Hay quien piensa que para coger el fusil vale cualquiera; nada más lejos de la realidad. No quisiera imaginarme en esos momentos con alguno de los soldados del nuevo mínimo coeficiente intelectual exigido para el ingreso en las Fuerzas Armadas, o de los que ante una

maniobra piden la baja médica porque tienen un concepto muy particular de los valores que nos caracterizan: trabajo en equipo, entrega y espíritu de servicio.

Si alguno de los miembros de la patrulla no hubiera entendido lo arriesgado, a la vez que delicado, de la situación y, por ejemplo, hubiese perdido el control utilizando su arma, habría expuesto la vida de sus compañeros, recrudeciendo el conflicto y dejando en evidencia el buen hacer que había siempre caracterizado a las fuerzas españolas en la zona.

De los siete miembros de la patrulla, el único condecorado por las Fuerzas Armadas fui yo. Actualmente, solamente dos de los seis hombres que me acompañaron siguen en la Infantería de Marina.



1898: LA INFANTERÍA DE MARINA EMBARCADA EN LA ESCUADRA DEL ATLÁNTICO

CC. Juan ESCRIGAS RODRÍGUEZ

Introducción

Llevo más de 20 años dedicado al coleccionismo y a la investigación de todo lo que sucedió en 1898. En la actualidad me encuentro trabajando dentro de un proyecto arqueológico destinado a localizar a los muertos de la Escuadra del Atlántico, que se encuentran en Santiago y en las playas cercanas, víctimas de los acontecimientos de la guerra hispano-americana. Esta situación me ha permitido estudiar, junto a otros investigadores, uno a uno y de la forma más minuciosa posible, a todas las dotaciones de los buques, sus vicisitudes y el lugar donde posiblemente se encuentran sus restos.

Con este trabajo intento rendir un merecido homenaje a los infantes de Marina que pertenecieron a las dotaciones de esta escuadra, ya que creo que con su comportamiento

y su heroísmo escribieron un importante capítulo de la historia de la Infantería de Marina española.

Los datos no los puedo dar como definitivos, pero creo que son una buena aproximación y que nos permitirán llegar a conclusiones interesantes.

La Infantería de Marina embarcada

Para centrar el tema parece conveniente repasar las disposiciones en virtud de las cuales se encontraban embarcadas las guarniciones de Infantería de Marina, y cuál era su principal misión a bordo.

El Reglamento de las Dotaciones de los Buques, de fecha 7 de abril de 1886 (1), además de la clasificación de los buques en categorías, fija la dotación de Infantería de Marina que le corresponde a cada uno. En su artículo 46 establece que la tropa embarcará de dotación, no de guarnición, efectuando toda clase de servicios a bordo, alternando con la marinería y cubriendo el servicio de las piezas.

Con fecha 30 de abril de 1894, el ministro de Marina, almirante Beránger, propone una organización del Cuerpo de Infantería de Marina. En su exposición, establece entre otras cosas que

«La Infantería de Marina ha dejado pues de servir para guarnecer los buques, y debe formar parte integrante de su dotación, si ha de ser útil sobre la cubierta de nuestras naves»

y continúa:

«Una vez la tropa embarcada, deberá concurrir a cuantas faenas sean necesarias, alternando con la marinería en todas ellas y contribuyendo al servicio de la artillería y los botes. (...) La instrucción marinera podrán



Portada de la revista *Nuevo Mundo* de 1898, donde se ve a un Infante de Marina de guardia a bordo del crucero *Alfonso XIII*. (Colección del autor).

(1) José Enrique Rivas Fabal, *Historia de la Infantería de Marina española*.



Cromo de época que muestra la dotación de una pieza a bordo del crucero *Alfonso XIII*. (Colección del autor).

adquirirla en los mismos buques que se designen para depósitos de marinería...

En los desembarcos de tropa formará a la cabeza de las columnas de desembarco, cubriéndolas con sus guerrillas».

Por disposición de 27 de mayo de 1892 se establece que la dotación de los buques tipo *Infanta María Teresa* será de 1 teniente, 2 sargentos segundos, 3 cabos primeros, 3 segundos, 2 cornetas y 50 soldados, un total de 60, haciendo servicios de escolta de bandera, para patrullas y centinelas y como miembros de las dotaciones de las piezas. Por disposición de 24 de marzo de 1894 se establece la misma dotación para el *Vizcaya* y el *Oquendo*, que podemos hacer extensiva al *Colón*.

Por disposición de 14 de mayo de 1893 los comandantes de las guarniciones de los buques de primera clase pasaban a ser capitanes en lugar de tenientes.



Relevo de la guardia en un buque de la Armada. (Colección del autor).

La Escuadra del Atlántico

Veamos ahora, aunque sea de una forma muy rápida y resumida, la vicisitudes que siguió la escuadra de Cervera antes de desembarcar a las compañías de los buques.

La Escuadra del Atlántico, mandada por el almirante Cervera, estuvo en un principio concentrada en Cartagena. Parte pasó después a Cádiz y de allí a las islas de Cabo Verde. El 1 de abril entró en este puerto la Flotilla de cazatorpederos, formada por los *Terror*, *Furor*, *Plutón*, *Ariete*, *Rayo*, *Halcón* y *Azor*, que iban acompañados del crucero auxiliar *Ciudad de Cádiz*. Parte de estos buques acabaron incluidos en la escuadra de Cervera. El crucero *Infanta María Teresa* y el *Colón* entraron en este archipiélago procedentes de Cádiz, de donde habían salido el 8 de abril, mientras que el *Vizcaya* y el *Oquendo* entraron, el día 19, procedentes de Nueva York y La Habana.

Los *Ariete*, *Rayo*, *Halcón*, *Azor* y *Ciudad de Cádiz* regresaron a la Península, y el resto de las unidades se dirigieron hacia las Antillas. Los que quedaron, después de hacer escala en la Martinica, donde quedó el *Terror* por avería, y posteriormente en Curaçao, entraron en Santiago de Cuba el día 19 de mayo, quedando allí bloqueados y sufriendo el bombardeo de las unidades navales americanas en varias ocasiones.



La escuadra del Atlántico en Cartagena a principios de 1898. (Colección del autor).

El día 16 de junio desembarcan las tropas americanas en Punta Berracos, comenzando el principio del fin.

Las compañías de desembarco. Las Lomas de San Juan

Debido a la difícil situación que vivía la plaza de Santiago de Cuba tras el desembarco de las fuerzas norteamericanas, el almirante había ordenado preparar las compañías de desembarco de la Escuadra del Atlántico.

El día 21, entre las nueve y diez de la mañana, la capitana ordena que se preparen los trozos de los buques. Iban mandados por los terceros comandantes, y en este primer desembarco sólo aportaron trozo de desembarco los buques mayores, *Teresa*, *Oquendo*, *Vizcaya* y *Colón*. Sólo este último buque pudo disponer de su pieza de desembarco, ya que el *Oquendo* no contaba con ella y el *Teresa* y *Vizcaya* (2) la tenían fuera de servicio. Las compañías se componían de unos 130 individuos cada una.

Como es natural, estas compañías estaban formadas, en parte, por infantes de Marina. Como ya indicamos anteriormente, en los desembarcos de tropa tenían que formar a la cabeza de las columnas, cubriéndolas con sus guerrillas mientras éstas montaban la artillería.



Una compañía de desembarco en tierra. (Colección del autor).

Si examinamos la correspondencia cursada entre las autoridades, vemos que el general en jefe, Blanco, mandó un cablegrama desde La Habana al general Linares que, entre otras cosas, decía (3):

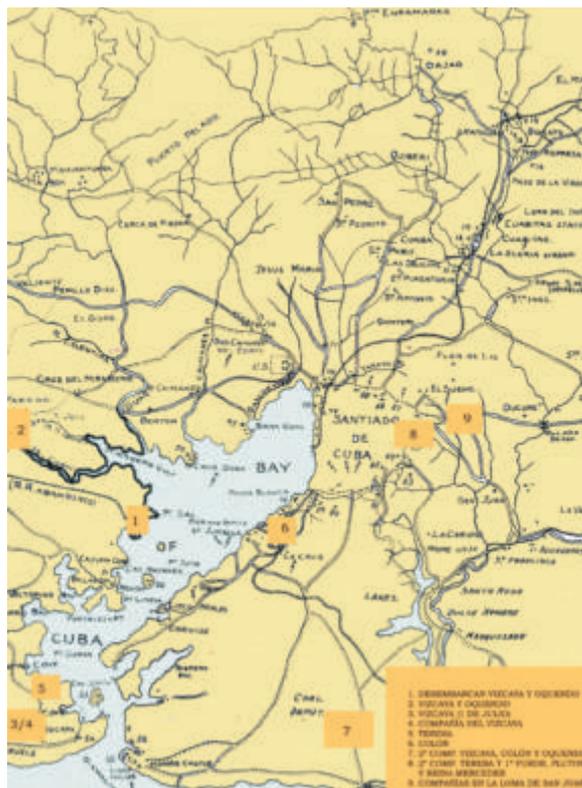
«Si escuadra decide permanecer ese puerto, puede como dije a V.E., serle de gran utilidad para rechazar el ataque con sus compañías y magníficas piezas desembarco de gran alcance y precisión».

Asimismo, el almirante Cervera telegrafía al ministro el 23 de junio (4):

«El enemigo ha desembarcado por punta Berracos. Como la cuestión ha de resolverse en tierra, voy a desembarcar tripulaciones de escuadra. La situación es muy crítica».

En otro telegrama, del día 26 del ministro al Almirante, aquél afirma (5):

«...Dígame si desembarcó tripulaciones a petición de autoridad militar y si cumplido auxilio reembarcaron...»



Situación aproximada de las compañías de la Escuadra del Atlántico.

A lo que el almirante responde al día siguiente (6):

«...Desembarco tripulaciones ha sido petición autoridad militar por indicación del General en Jefe. Pido su reembarco, pero dudo mucho que se pueda efectuar antes de que lleguen refuerzos...»

Las compañías del *Vizcaya* y del *Oquendo* fueron trasladadas al embarcadero de San Miguel de Parada. En San Miguel relevaron a una compañía del Regimiento de Puerto Rico y a una guerrilla compuesta por 40 hombres. En este lugar estuvieron las dos compañías una semana, efectuando entonces la compañía del *Oquendo* la escolta a un convoy. El 1 de julio, la compañía del *Vizcaya* marchó hacia Mazamorra, adonde llegó por la noche después de un

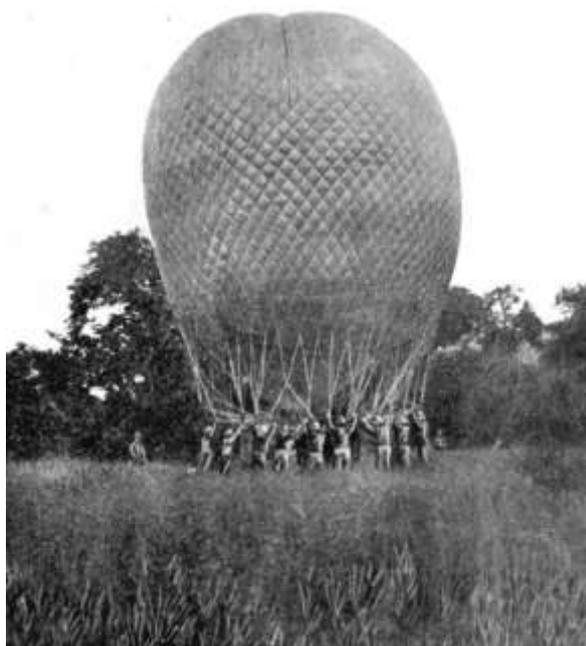
(2) Francisco Arderius. *La escuadra española en Santiago de Cuba*. Barcelona, 1903. Recuerdos...

(3) Oficial. *Acciones navales en 1898*. Madrid, Ministerio de Marina, 1898.

(4) *Idem*.

(5) *Idem*.

(6) *Idem*.



Globo cautivo utilizado por los norteamericanos en la batalla de Las Lomas de San Juan. (Colección del autor).

gran esfuerzo, relevando a una compañía del Batallón Asia. De aquí partió un pequeño contingente, formado por 1 oficial, 1 sargento, 2 cabos y 25 soldados, a defender un fuerte situado en la playa, separada de Santiago por La Socapa.

La compañía del *Teresa* pasó a defender el hospital de sangre de La Socapa, y la del *Colón*, al Destacamento Chibera, situado en las proximidades del pantalán de Las Cruces, donde la Escuadra efectuaba la aguada.



Cañón del trozo del crucero *Alfonso XIII*. (Colección del autor).

Por la tarde de ese mismo día, el almirante mandó formar segundas compañías de los buques, a las que se unieron las de los *Furor*, *Plutón* y *Reina Mercedes*, siendo un total de 458 hombres. Tomó el mando de estas compañías el jefe de Estado Mayor, capitán

de navío Bustamante, que tras arengar a las fuerzas mandó acampar en un tinglado situado en los muelles.

La segunda compañía del *Teresa*, y las compañías del *Furor*, *Plutón* y *Reina Mercedes*, marcharon a primera hora a las trincheras, quedando como tropas de reserva. El día 1 de julio se encontraban en la plaza de toros.

Las segundas compañías del *Oquendo* y del *Vizcaya* pasaron al Destacamento de Jesús María, situado en las proximidades de los pantalanes de Daiquiri y Aguadores, zona en la que se encontraban gran cantidad de tropas americanas.

La segunda compañía del *Colón* estaba acampada en las proximidades de las otras dos, cerca del desembarcadero de Cruces.

El día 30 de junio, sobre las cuatro de la tarde, se observó en la cercanía de esos tres destacamentos un globo cautivo que hacía una excelente descubierta para sus tropas.

A las 09.30 del día 1 de julio, estas compañías escucharon un gran fuego de fusilería, que duró hasta las dos de la madrugada del día siguiente. Habían comenzado los ataques sobre el Caney y Las Lomas de San Juan.

Una vez defendida La Loma de San Juan con el mayor heroísmo por parte de las compañías del Ejército de Tierra, el general Linares, que se encontraba en la loma de la derecha de Canosa con sólo 50 hombres, ordenó al coronel de Ingenieros D.C. Caula y Villar que fuera a la plaza a por refuerzos, lo que efectuó regresando con una compañía de marinería de la Escuadra mandada por el capitán de navío Bustamante, y formada por unos 40 hombres, entre los que se encontraban el teniente de navío Bustamante y el AN. don Carlos Boado Suanzes, y con un grupo de convalecientes del hospital.



Ejercicio de zafarrancho a bordo del *Alfonso XIII*. (Colección del autor).

En ese mismo momento se retiraba el general Linares herido de gravedad en un brazo, tomando el citado coronel el mando de la defensa. Situó la compañía de la Escuadra en la loma de la derecha, y los convalecientes, en la izquierda, tomando el mando de esta segunda agrupación. El capitán de navío Bustamante había solicitado para sus fuerzas un puesto de honor, lo que obtuvo al situar a la compañía en el lugar de mayor peligro, al frente de las trincheras, delante del enemigo.

Los hechos dignos de elogio ocurridos en la defensa de las dos lomas de Canosa y en la de Veguitas fueron muy numerosos. Son de destacar la actuación del AN. don Carlos Boado, por la que fue propuesto para la Cruz de San Fernando, y asimismo, la del capitán de navío Bustamante, por la que resultó herido y a causa de la cual murió en el hospital de Santiago el 19 de julio.

Tras arengar a las fuerzas, y en la primera acción contra los americanos, una bala mató a su caballo. En una segunda acción, cabalgando en otro caballo, cargó de nuevo contra las tropas enemigas, siendo herido en el vientre. Los soldados que lo recogieron lo abrazaban, expresando a los miembros de la Escuadra que era un héroe. Su corneta de órdenes, el soldado de Infantería de Marina José Verdú Aguilar, murió heroicamente, acribillado a balazos por los disparos americanos.



Zafarrancho de combate en un buque de la Escuadra. (Colección del autor).

A las 17.30 recibieron las compañías de los tres cruceros la orden de incorporarse en las trincheras al resto de las compañías de la Escuadra mandadas por el jefe del Estado Mayor. Al llegar a las trincheras se encontraron con que el capitán de navío Bustamante y el corneta de órdenes del *Teresa*

habían fallecido víctimas de los disparos americanos.

La jornada del 1 de julio, la de la defensa de Las Lomas de San Juan, hay que considerarla uno de los hechos de guerra más heroicos de nuestras compañías de desembarco. De los aproximadamente 40 miembros de las compañías, sólo resultaron ilesos 10, quedando los más gravemente heridos.

Es de destacar que el almirante Cervera no recibió ningún parte de esta acción, debido al rápido reembarque de la Escuadra y a la salida de ésta el 3 de julio.

Debido a la marcha de las compañías de la Escuadra, hubo que redistribuir los servicios de las dotaciones y de la guardia militar, lo que llevó a una carga de trabajo y a un cansancio que se vio eran reflejados en la jornada del 3 de julio. Muchos de los que volvieron lo hicieron enfermos, lo que se echó de ver en el alto número de muertos en los buques americanos y durante el cautiverio en Estados Unidos.

El 2 de julio la capitana ordenó que se replegaran las compañías a los buques, dando aviso urgente por medio del teléfono o el telégrafo. Regresaron los individuos de la Escuadra mal vestidos, sucios y agotados, producto de los combates del día anterior. Las primeras compañías no regresaron hasta la tarde.



Zafarrancho de combate en el *Oquendo*. (Colección del autor.) (11).

Todos se empezaron a preparar para lo que iba a suceder al día siguiente, en la mar.

El 3 de julio

Tras recibir la orden de salida del general Blanco, los buques se alistaron para salir a la

mar en cuanto el almirante diera la orden. Nada mejor que el parte que dio Cervera al general para relatar lo sucedido:



Postal de la colección del autor que muestra a un marinero de la Escuadra en «traje de desembarco».

«Las instrucciones dadas para la salida eran las siguientes: El *Infanta María Teresa*, buque de mi insignia, había de salir el primero, seguido sucesivamente del *Vizcaya*, *Colón*, *Oquendo* y destructores. Todos los barcos tenían todas sus calderas encendidas y con presión. Al salir el *Teresa* empeñaría el combate con el enemigo que tuviera más a propósito, y los que le seguían procurarían dirigirse al oeste a toda fuerza de máquinas, tomando la cabeza del *Vizcaya*. Los cazatorpederos habían de meterse, si podían, fuera del fuego, espiar un momento oportuno para obrar, si se presentaba, y tratar de escapar con su mayor andar, si el combate nos era desfavorable. Los buques salieron del puerto con una precisión tan grande, que sorprendió a nuestros enemigos, quienes nos han hecho muchos y entu-

siastas cumplimientos sobre el particular. Tan pronto como salió el *Teresa* rompió el fuego a las 09.35 h...».

RECUERDO PIADOSO



Rogad á Dios por las almas de los que, pertenecientes á todos los Cuerpos de la Armada, sucumbieron en defensa de la patria.

EN CUBA Y FILIPINAS

R. I. P.

Oh señor Dios mío atiende á la oración de tu siervo, y á sus súplicas, escucha los himnos y las plegarias que tu siervo pronuncia hoy en tu presencia. *III Reg. 8-23*

Si, tu los oirás, Oh Señor, desde el lugar de tu mansión en el cielo, y en oyéndoles te mostrarás con ellos propicio. *Id. id.-28*

Yo soy la resurrección y la vida; el que cree en mí, aunque haya muerto, vivirá. *Joan. 9-25*

ORACION

¡Oh Dios de misericordia, por la preciosa sangre de nuestro Redentor, y por los dolores de su Madre Santísima, dignaos acoger nuestras súplicas y conceder el descanso eterno á los que, víctimas del cumplimiento de su deber, sucumbieron defendiendo á su patria; haced, Señor, que sus almas gocen de la paz, de la luz, y de la felicidad que nunca mueren. Amén.

El Excmo. Sr. Nuncio de S. S. el Excmo. Señor Obispo de Sión é Illmo. Sr. Obispo de Mondoñedo, se han dignado conceder respectivamente, 100 y 40 días de indulgencia á todos los fieles de sus jurisdicciones, que rogaren á Dios por el eterno descanso de los finados.

Ferrol: 1898

Hijos de R. PITA.

En recuerdo. (Colección del autor).

A las 14.00 embarrancaba el último buque, el *Colón*. Por desgracia, los planes no tuvieron los resultados apetecidos y se perdió toda la Escuadra.

De sinfín de hechos heroicos de esta jornada, muchos se escaparán de mis investigaciones, pero intentaré traer aquí alguno de ellos.

En el *Teresa* (7) destaca la actuación del capitán D. Higinio Rodríguez, que murió destrozado por un proyectil enemigo. En el

(7) José Enrique Raval, obra citada.

Vizcaya, la del sargento segundo don Juan Fernández Márquez, que fue propuesto en 1932 para la Laureada. El soldado don Secundino Sainz Fernández, escolta del pabellón, ayudó al AN. D. Luis Castro Arizcún a arriar la bandera de combate y hacerla pedazos, lanzando al mar el escudo, y auxilió al menos a nueve naufragos para llegar a tierra una vez que se dio la orden de abandono de buque. En el *Colón* cayó herido el capitán don Eugenio Espinosa, y un largo etcétera. Ni el Estado Mayor ni el *Plutón* ni el *Furor* tenían guarnición asignada.

De los muertos podemos afirmar que, además de los que lo fueron a causa de las heridas del combate, al menos uno de ellos murió en Las Lomas de San Juan, dos murieron a bordo del USS *Harvard*, uno de ellos, de resultas del triste suceso ocurrido a bordo en la noche del 7 de julio, otro en el hospital Naval de Norfolk, y tres más murieron siendo prisioneros de los americanos en Portsmouth, en el Naval Hospital. Estos últimos fueron trasladados a España a bordo del *Almirante Lobo*, y están enterrados en el Panteón de Marineros Ilustres. El muerto en Norfolk, con toda probabilidad,

continúa enterrado en el antiguo cementerio del hospital naval.

El siguiente cuadro-resumen da una muestra de lo sucedido en los buques de la Escuadra del Atlántico. Resaltemos el alto porcentaje de muertos dentro de la Infantería de Marina, que se eleva a un 22 % del total de miembros de este cuerpo, frente al 15 % general del resto de la Escuadra. Ello se debe principalmente a dos causas:

— Estar destinados en las piezas, que fue donde nuestras dotaciones sufrieron mayores bajas.

— Haber estado, en las compañías de desembarco, más de una semana en tierra, donde se contrajeron numerosas enfermedades que diezmaron a nuestras dotaciones después del combate.

En recuerdo

Sirva este pequeño trabajo como recuerdo y tributo a nuestras dotaciones de la Escuadra del Atlántico, y en especial a los miembros de la Infantería de Marina. Sepan sus familias que, pasados más de 100 años, el recuerdo de su heroísmo sigue vivo.

	Estado Mayor	<i>Teresa</i>		<i>Vizcaya</i>		<i>Oquendo</i>		<i>Colón</i>		<i>Plutón</i>	<i>Furor</i>
Oficiales			1	1		1		1			
Suboficiales		2		2		2		2			
Cabos 1.º						2		1			
Cabos		5	1	6	1	1	2	5			
Soldados		46	8	34	13	33	13	44	2		
Total		53	10	43	14	38	15	53	2		
	0	63		57		53		55		0	0
	187			41			228				

SOLDADOS DE INFANTERÍA DE MARINA. JOSE RAMA VARELA Y ANTONIO CANCELA ROMERO

Coronel IM. (Ret.) José GIL GUNDÍN

El *Diario Oficial de Marina* publicó la siguiente Real Orden circular (1), de 21 de agosto de 1911: «Como resultado del expediente instruido en este Ministerio, con objeto de honrar la gloriosa acción llevada a cabo por los soldados de Infantería de Marina José Rama Varela y Antonio Cancela Romero, pertenecientes a la 2.^a compañía, del 2.^o batallón del 2.^o regimiento, que el 5 de junio de 1895 se encontraban, formando una de las parejas encargadas de custodiar la vía férrea, entre Gibara y Holguín (Cuba), donde fueron atacados por una fuerte partida insurrecta de dos mil hombres, mandada por los cabecillas Maceo y Rabi, a la que resistieron heroicamente sosteniéndose y prestándose mutuo apoyo hasta conseguir, con la pérdida del último aliento, hacer desistir al enemigo de la esperanza de rendirles, hallando gloriosa muerte en tan desigual combate y en defensa del puesto avanzado que se les confiara, y en el que se les encontró acribillados de heridas de bala y machete, demostrando que sabían morir matando, por el considerable número de casquillos desparramados a su lado y los cadáveres de ocho enemigos tendidos a su alrededor. Por la Junta Superior de la Armada, se ha dispuesto lo siguiente:

1.^o—Que los soldados José Rama Varela y Antonio Cancela Romero, figuren perfectamente en la nómina de la 2.^a compañía, del 2.^o batallón del 2.^o regimiento de Infantería de Marina, a la cabeza de los demás soldados y pasando revista (como presente) y con esta nota: “Muertos gloriosamente en Rama-Cancela (Isla de Cuba) el 5 de Junio de 1895”.

2.^o—Que se coloque en los cuarteles de Infantería de Marina en el sitio que se considere más adecuado, una lápida conmemorativa del heroico hecho realizado por dichos soldados; y

3.^o—Que se ponga el nombre de ambos o sea el de (Rama-Cancela) a una de las lanchas que se construyen en el arsenal de Cartagena para el servicio de guardapesca».

El 5 de junio de 1895, una patrulla al mando del sargento don Miguel González y compuesta por un cabo y 12 soldados —entre los cuales se encontraban Ignacio Carril, Fidel Feal, Jerónimo Banco, Antonio Cancela y José Rama— prestaba servicio de vigilancia en la línea férrea de Gibara a Holguín (en este último punto tenía el 2.^o Batallón su Plana Mayor), cuando fue atacada por fuerzas muy superiores —más de 1.800 insurrectos al mando de los cabecillas Maceo y Rabi—. La patrulla logra detenerlos algún tiempo, pero, después, el adversario carga contra ella con toda su potencia. Caen Carril y Feal, que son rematados a machetazos. Es abatido Blanco, con heridas gravísimas, aunque, recogido posteriormente, pudo ser salvado. La patrulla efectúa una brillante retirada, quedando como extrema retaguardia los soldados Rama y Cancela, que defienden a toda costa el puesto que se les había confiado, manteniendo a raya a los adversarios. Los dos infantes de Marina resisten hasta que, agotadas las municiones —con ocho cadáveres enemigos a su alrededor y todo el suelo lleno de casquillos—, sufren múltiples heridas de bala y machete, a consecuencia de las cuales mueren defendiendo su puesto. Su sacrificio permitió la llegada de refuerzos a la posición que con tanto heroísmo defendieron, y que en ningún momento pasó a manos del enemigo.

Poco tiempo después, en el punto donde cayeron estos valientes infantes de Marina, se levantó un fuerte que defendía el puente sobre el arroyo de Aguas Claras. Estaba previsto que a este fuerte se le pusiese el nombre del general en jefe, pero éste declinó, con una generosidad que le honra, tal honor. Y con objeto de encontrar una persona adecuada a tal merecimiento, se revisaron los hechos más destacados de la campaña, y ninguno llamó tanto la atención como la hazaña de los soldados Rama y Cancela.

El general de división D. Ramón Echagüe, el día 15 de noviembre de 1895, designó el fuerte con el nombre de ambos héroes, Rama y Cancela, aunque por error en la placa figuraban como apellidos «Rama y Caneda». En dicha placa se leía: «Viajero cristiano ¡detente y descúbrete! La tierra que pisas es sagrada. En nombre del Real Cuerpo de la Infantería de Marina».

Fuerte Rama y Cancela

La acción de armas realizada por nuestros dos héroes fue premiada con la Cruz Laureada de San Fernando, y se perpetúa con una lápida conmemorativa colocada en los cuarteles del Cuerpo. El 15 de septiembre de 1912 se celebró, en el Cuartel de Nuestra Señora de los Dolores, de Ferrol, un emotivo acto en el que fue descubierta una lápida en presencia de los padres de ambos soldados. Se levantó acta, que se encerró en arqueta de zinc, que además de exponer el formidable

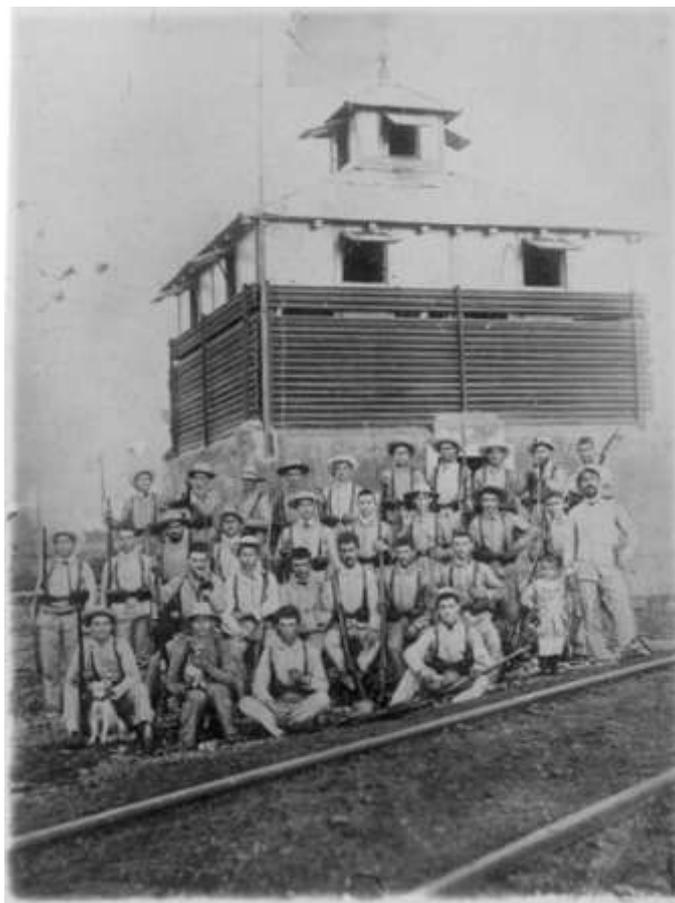
hecho de armas, decía: «Este rasgo de valor apenas concebible, este gran culto al cumplimiento del deber, este desprecio a la vida en defensa de la Patria y del honor del Cuerpo, es causa suficiente para que el nombre, y la proeza, de estos valientes soldados, se perpetúen esculpidos en mármol y estampados en las páginas gloriosas del Cuerpo de Infantería de Marina».

Referencias

(1) *Diario de campaña en Cuba de un batallón de Marina*. Comandante de Infantería de Marina Segundo Díaz de Herrera y de León. Imprenta del Ministerio de Marina. Madrid, 1912.

(2) *El Tercio del Norte. Los infantes de Marina del Cuartel de Dolores*. Editorial Diputación Provincial. La Coruña, 2001.

(3) *Historia de la Infantería de Marina española*. Rivas Fabal. Editorial Naval, Madrid, 1967.



EQUIVOCOS

Coronel de IM (Ret.) GIL GUNDIN

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, sólo 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 de que es 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 cuando lo necesiten. En consecuencia, anuncia: «Los que quieran “dejar dinero”, que se pongan en cola».

Se forma la cola.

- ¿Cuánto quiere dejar?
- (*el primero*) 500 pesetas (No era poco para la época).

- ¿Cuánto quiere dejar?
- (*el segundo*) 300 pesetas.
- ¿Cuánto quiere dejar?
- (*el tercero*) 250 pesetas.
- ¿Cuánto quiere dejar?
- (*el décimo*) Nada.
- ¿Cómo 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.

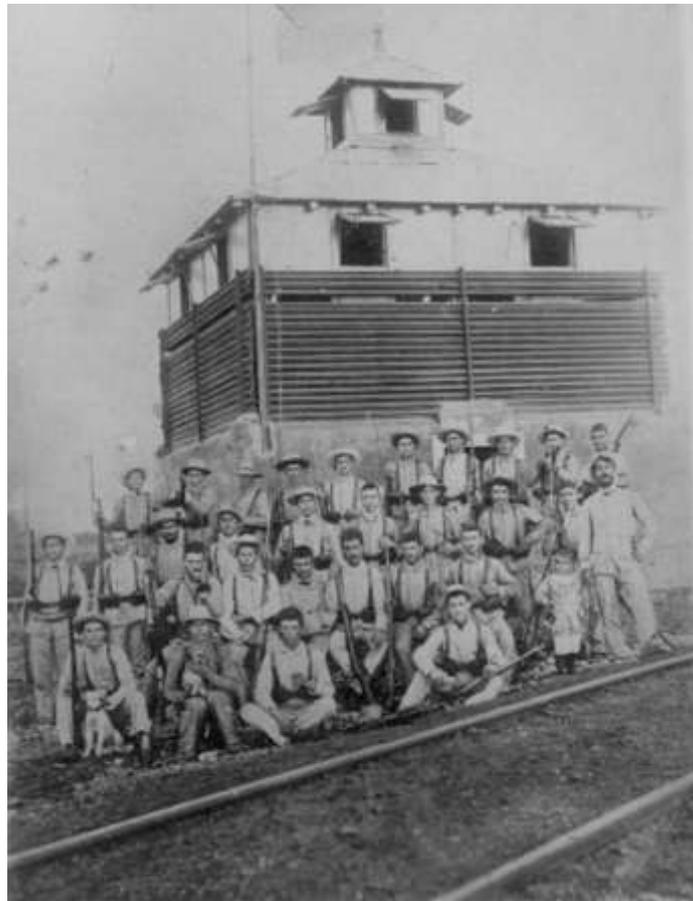
- Pero usted ¿no dijo que era buceador?
- Sí, yo soy *buseador*, y del peso mosca.



FOTOS PARA EL RECUERDO

Remitidas por el Tercio Norte

Miembros del Segundo Regimiento en un blocao de la línea férrea de Holguín a Jíbara, en Cuba, 1894. El *blocao* era un fuerte desmontable que se podía trasladar según las necesidades estratégicas.



Segundo Regimiento formado en el patio del Cuartel de Dolores, listo para rendir honores. Llevan por bandera «la Coronela». Año 1889.



Padres de los soldados Rama y Cancela en el Cuartel de Dolores, el día en que se inauguró una placa en recuerdo de las heroicas acciones de sus hijos.



DEL SARGENTO Y DEL SUBOFICIAL

Uno de los empleos más bonitos y responsables de los Ejércitos

Tte. IM (R) Alfredo BURBANO MORENO

A la palabra «sargento» se le atribuyen diversas paternidades, la de la francesa *serregens* (cierragentes), la de la alemana *Shergen*, pero gozan de más adeptos las romanas *serviens* y *serxents*.

En España aparecen los sargentos desde época bastante remota, viéndose citados en documentos de la Edad Media. Particularmente los sargentos furrieles, que eran los que llevaban asientos de raciones y sueldos. También hacía de auxiliar del capitán cuando el alférez iba a reclutar soldados.

Al crearse en 1494 los Guardias de Castilla, se ve ya figurar un sargento en cada capitania y desde entonces ha venido existiendo este empleo en todas las armas, si bien aumentando mucho el número de los de plantilla en cada unidad. Durante esta época había embarcada en cada bajel una compañía de 125 infantes, con su capitán, alférez, sargento, pífano (similar al cornetín de órdenes) y un cabo de escuadra.

Hasta el año 1702 hubo un solo sargento por compañía. En esta fecha se establecieron dos por compañía, y el reglamento de 15 de diciembre de 1760 los distribuyó en dos clases, creando un sargento primero y tres segundos por cada una de dichas unidades. Los sargentos segundos estaban subordinados en todo a los sargentos primeros.

En 1886 se suprimió la clase de sargento primero, volviendo a la clase única, fundándose la supresión en la excesiva preponderancia que dichos sargentos primeros tenían en el régimen de las compañías.

La divisa de los sargentos fue en principio la alabarda, pero ya por 1716 se veía escrito: «Habiéndose reconocido que sin querer, algunos sargentos han estropeado, y aun muerto algunos soldados, por no ser capaz una alabarda ni de manejarse ni guiarse sin este riesgo, traerán los sargentos siempre un bastón de madera para castigar sin que lo hagan con la alabarda».

Luego, la divisa fue una charretera, y posteriormente fueron tres galones de oro o plata, y cuando iban sin el fusil llevaban un sable de modelo especial.

Antes de pertenecer a las clases de tropa el sargento era considerado un oficial menor de las compañías. Las diferentes categorías de sargento eran:

1. Sargento General de Batalla.— Oficial inmediato al maestre de campo general.

2. Sargento Mayor.— Oficial que solía haber en los regimientos, encargado de su instrucción y disciplina. Era jefe superior a los capitanes.

3. Sargento Mayor de Brigada.— El más antiguo de los sargentos mayores de los Cuerpos.

4. Sargento Mayor de Plaza.— Oficial o jefe encargado del pormenor del servicio.

Los brigadas y sargentos pasan a formar parte del Cuerpo de Suboficiales el 20-05-1945 previo curso realizado en las escuelas de los cuerpos, al final del cual se sufría el oportuno examen. Posteriormente se volvió a instaurar el empleo de sargento primero.

Hoy en día, los militares profesionales de tropa y marinería, que lleven al menos tres años de tiempo de servicios y posean la titulación académica exigida, podrán acceder por promoción interna, dentro de su Ejército, a la enseñanza militar de formación para la incorporación a las Escalas de Suboficiales que se determinen reglamentariamente, reservándose para ello el total de las plazas convocadas. El número máximo de convocatorias a las que se podrá optar será de tres.

Los puestos tácticos que pueden cubrir los sargentos son:

— Auxiliar del capitán.

— Jefe de Pelotón o Segundo jefe de Sección.

El jefe de pelotón (sargento) tiene potestad sancionadora sobre su unidad.

La labor del sargento

Las Reales Ordenanzas de las Fuerzas Armadas establecen:

Art. 69.— El suboficial, como colaborador inmediato del mando y escalón intermedio entre los oficiales y las clases de tropa y marinería, debe ser la confianza y apoyo de sus jefes, a los que obedecerá y respetará.

Art. 71.— Mantendrá y elevará la moral de sus subordinados, fomentará las conversaciones relativas al servicio, estimulando los comentarios que ensalcen las virtudes castrenses.



P. J. Pérez  GÁRDENAS.

El primer contacto y el saber cambiar la predisposición natural a no obedecer por una conducta disciplinada, subordinada y obediente, le corresponde al sargento.

Por muy buen oficial que sea el capitán de una Cía., si no tiene buenos suboficiales o cabos primeros que transmitan esas cualidades a la tropa, no sirve de nada.

Cada oficial tiene una forma de actuar y un criterio propio sobre infinidad de asuntos de índole militar. El sargento tiene que amoldarse a cada oficial y a sus prioridades. Aunque, en lo esencial, hay una norma, que son las Ordenanzas de la Fuerzas Armadas, a la que debemos atenernos en todo momento.



La posición jerárquica del suboficial en algunas ocasiones puede ser incómoda, ya que se encuentra entre el soldado y el oficial.

El suboficial es un mando excesivamente dependiente y rara vez recae sobre él la responsabilidad de organizar algo por iniciativa propia.

Es el primer conocedor de los problemas del soldado, y por regla general, si está dentro de su competencia, estos problemas llegan resueltos al capitán.

El sargento los acuesta, el sargento los levanta, el sargento los lleva al comedor, el sargento los saca de paseo y remedia las posibles faltas antes de entrar de guardia o cualquier otro servicio, y el sargento hace que la Compañía esté en estado de revista.

Este contacto diario y continuo hace que el soldado tenga confianza en su sargento y avance con confianza en situaciones excepcionales.

Para poder inculcar los valores y disciplina militares, inexcusablemente, el sargento tiene que *tener asumidos por convencimiento estos valores y esta disciplina*, porque algo que no se posee no se puede dar.

Debemos saber las Ordenanzas tanto generales como particulares de la Armada, y las leyes y reglamentos que regulan nuestros empleos y categorías militares, porque «La cultura da libertad, y la información, seguridad».

TELÉMETRO DIGITAL S.A.M.

Cor. de IM. (Reserva) Manuel LUACES SANJUÁN

¿Quién no se ha visto, en algún momento, en la necesidad de estimar a ojo, y de una forma rápida, la distancia que le separa de un determinado punto?

No cabe duda de que si no contamos con los medios técnicos adecuados (algún sofisticado medidor de distancias láser, plano de la zona, brújula, cinta métrica, calculadora, etc.) ni con la posibilidad de preguntárselo al socorrido paisano que pase casualmente por allí, estaremos en un problema del que tan sólo nos puede sacar la propia experiencia el echarle cara al asunto, soltando la primera ocurrencia que se nos pase por la cabeza.

Entendiendo que la experiencia es el conocimiento adquirido por la práctica, hemos de reconocer honradamente que, con el grado de tecnificación que hoy en día nos envuelve, no seamos especialmente diestros en este aspecto.

En la práctica de estimar a ojo hay excepciones, como en todo. Algun@s son incluso capaces de apreciar con notable precisión las medidas anatómicas de algún que otro maciz@ situado en el otro extremo de una discoteca en penumbra y, cómo no, también el número de pasos que tendría que dar para poder comprobar personalmente la certeza de su estimación. A estos que dicen no necesitar de ningún método auxiliar, y a los que no podemos menos de admirar por su habilidad (aunque en esto también hay mucho *fantasma*), les sugiero que interrumpan aquí la lectura de estas líneas, por serles innecesarias, y dediquen su atención a cualquier otra ocupación más interesante.

Para aquellos otros (incluido también el que estas líneas suscribe) que, ante la necesidad de tener que estimar una distancia en campo abierto, se puedan sentir en la mayoría de las veces cual alumno pegado delante de un encerado y quisieran tener un mínimo de criterio en el que apoyar su opinión, paso a exponer un método expedito que podría ser de alguna utilidad.

Como siempre nos han enseñado desde nuestros primeros pasos en las prácticas de

topografía expedita, la estimación de distancias está basada en establecer mentalmente su comparación con determinadas unidades estándar de medida que tenemos almacenadas mentalmente (unidades patrón personales), o también en la mayor o menor facilidad con que se pueden distinguir en la distancia ciertos detalles, cuando no la aplicación de la fórmula, de la milésima, aprovechando para ello las medidas conocidas de los dedos de la mano o de sus nudillos.

Cuando la dimensión a estimar se presenta más o menos transversalmente a nuestra visual, el problema de la comparación mental suele ser bastante sencillo; basta con trasladar la unidad de comparación elegida sobre la dimensión que pretendemos estimar. Pero si de lo que se trata es de determinar la distancia que nos separa de un determinado punto (en línea con nuestra visual), el problema se complica un poco, sobre todo a partir de los 200 o 300 metros, por la dificultad que supone seguir colocando mentalmente, más allá de esa distancia, las sucesivas unidades patrón; y no digamos nada si de por medio hay una superficie de agua.

Empezaré por exponer el método de estimación de distancias en su forma de aplicación práctica, para después presentar, en atención a los curiosos lectores que quieran saber algo más, el fundamento geométrico que lo sustenta.

Teniendo en cuenta que es más fácil estimar las dimensiones que se presentan transversalmente a nuestra visual que las que están en su línea, aprovecharemos esta circunstancia para, así, apoyándonos en la estimación de una dimensión transversal existente en las inmediaciones del punto en cuestión, determinar, mediante un sencillo cálculo, la distancia a que nos encontramos de él.

El procedimiento a seguir lo iniciamos haciendo una puntería imaginaria sobre el punto respecto al que queremos estimar la distancia. Para ello, nos colocaremos dándole frente. A continuación extenderemos

tricos se conoce como una HOMOTECIA INVERSA con su centro de homotecia en el punto *D* (la uña del ya citado dedo gordo), lo que permite establecer una relación constante de proporciones entre los elementos semejantes correspondientes de ambos triángulos (en concreto, y por lo que aquí nos interesa, entre las longitudes de sus lados); así tendremos:

$$\frac{(O_i-O_d)}{(Ref-Aux)} = \frac{(O_d-D)}{(D-Ref)},$$

o también, poniéndolo de otra forma:

$$\frac{\text{Separación entre ojos}}{\text{Separación entre la Referencia y Auxiliar}} = \frac{\text{Longitud del brazo}}{\text{Distancia que queremos calcular}}$$

Si despejamos en esta relación la incógnita: *Distancia que queremos calcular*, nos queda:

$$\text{Distancia que queremos calr.} = \frac{\text{Longitud del brazo}}{\text{Separación entre ojos}} \times \text{Separación entre ojos}$$

Ahora bien, teniendo en cuenta que normalmente, y para cada persona en particular, *la longitud de su brazo es DIEZ veces la distancia que separa las pupilas de sus ojos*, tendremos que el valor de la fracción del segundo término de la igualdad anterior es una constante, e igual a *10*, por lo que esta igualdad queda como sigue:

$$\text{Distancia que queremos calcular} = 10 \times \text{Separación entre Ref. y Aux.}$$

Expresión que, cómo no, más que coincidir con lo señalado en la exposición práctica del procedimiento constituye en sí misma el propio fundamento del procedimiento.

Con esto se acaba la exposición del procedimiento para estimar distancias a ojo; pero, antes de finalizar este apunte, me va a permitir el lector aclarar un par de cosas, para disipar cualquier duda que haya podido desprendido de su lectura.

Notas aclaratorias

1.— El hecho de que aquí haya manifestado que la longitud del brazo de una persona sea *normalmente* DIEZ veces la distancia que separa las pupilas de sus ojos no constituye una verdad absoluta; por lo que aquell@s que, después de comprobar la veracidad de esta afirmación en su propia persona, aprecien que la suya no es exactamente DIEZ, no deben llegar a la conclusión de que no son personas normales: sencillamente, el coeficiente que tendrán que emplear en su caso particular será distinto (pero siempre próximo a diez). A éstos les prevengo de que el problema lo tendrán entonces para poder efectuar la *sencilla* operación matemática que se indicaba; por lo que les aconsejo que se olviden de su particularidad personal y empleen sin más el DIEZ como coeficiente (seguro que más error cometerán en la apreciación de la distancia que separa el *punto de Referencia* del *punto Auxiliar* elegido).

2.— Aunque ya el atento lector se habrá percatado, quiero recalcar, especialmente para los devotos de la precisión (que aun en la aplicación de los métodos expeditos los hay), que la *distancia al punto de Referencia* que realmente estamos calculando con este procedimiento es la que hay a partir desde la uña de *nuestro dedo gordo*. Obviamente, para tener una mayor exactitud en la distancia que nos separa del punto de referencia tendríamos que sumar a la calculada la longitud de nuestro brazo.

3.— Y, por último, el calificativo de *digital* entiendo que no necesita de más explicación; sí lo de las siglas SAM que acompañan a la denominación de este telémetro digital: son el acrónimo de Siempre *A Mano*.

EL VIAJE DE LOS VIAJES

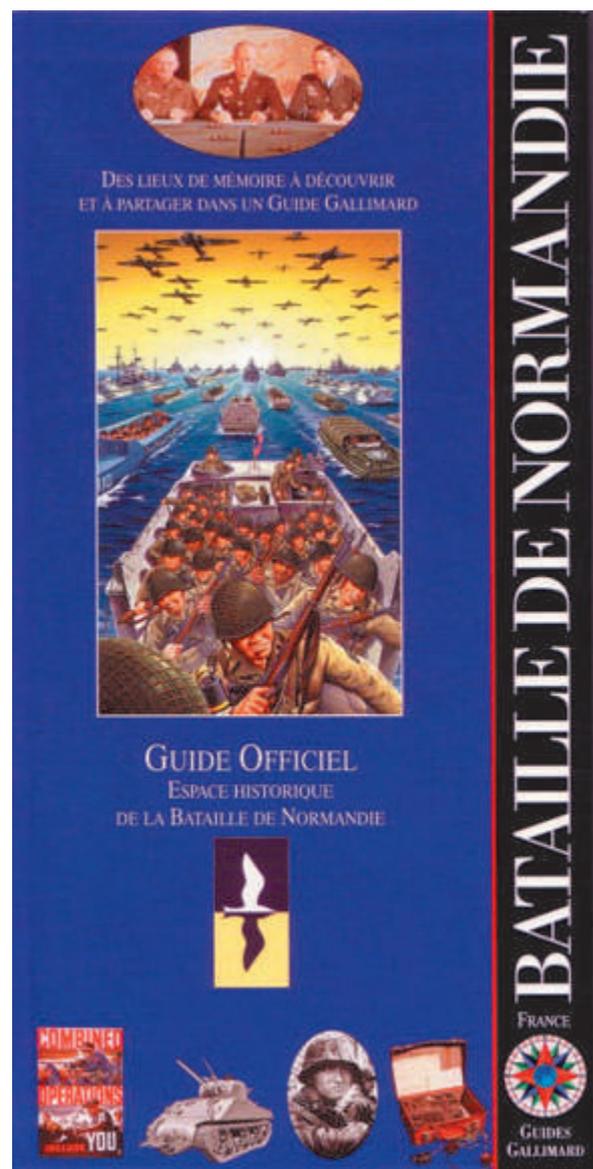
Teniente de IM. Fernando HERRAIZ GRACIA

En la primera escena de *Salvar al soldado Ryan*, el director Steven Spielberg se permite «engañar» al espectador utilizando una pequeña licencia cinematográfica. Un anciano James Ryan entra en el cementerio norteamericano de Coleville por un paseo arbolado, dejando la playa de Omaha —sector Fox Green— a su izquierda. El veterano de la 101.^a Aerotransportada gira a la derecha y se encuentra entre las 9.386 cruces de mármol blanco del *Normandy American Cemetery*, lugar que desde 1956 es territorio estadounidense al ceder el gobierno francés las 70 hectáreas de terreno que lo conforman. La escena queda de lo más emocionante y poética —la música ayuda una barbaridad—, pero el genial director estadounidense nos ha metido un pequeño gol: al cementerio de Coleville-sur-Mer no se entra por la zona de playa, sino que hay que llegar desde el pueblo por una estrecha carretera y pasar por un sobrio centro de acogida de visitantes —a diferencia del resto de los lugares históricos, aquí no hay tienda ni se vende nada— en el que te recuerdan, muy educadamente, que de dar gritos nada y que silencio o te echan. El pasado verano, 60.^o aniversario de los históricos acontecimientos del 6 de junio de 1944, pude comprobarlo por mí mismo.



Viajar a la región de Normandía y visitar los viejos campos de batalla de la II Guerra Mundial constituía para mí un sueño que con el paso del tiempo se había convertido en algo que parecía prácticamente irrealizable y que, aparentemente y tras varios intentos frustrados, iba a pasar al listado de «cosas que no he podido hacer aunque me apetecía

mucho». Sin embargo, tras un machaque psicológico de varias semanas, acompañado de una intensa campaña de chantaje emocional de la que el ministro Goebbels se sentiría orgulloso, conseguí una respuesta positiva —eso sí, con condiciones— por parte de mi señora. Los argumentos del tipo «es el 60 aniversario y no nos lo podemos perder» se vieron contrarrestados por un contundente «o me llevas antes a París o acabamos otro año en Salou con mis

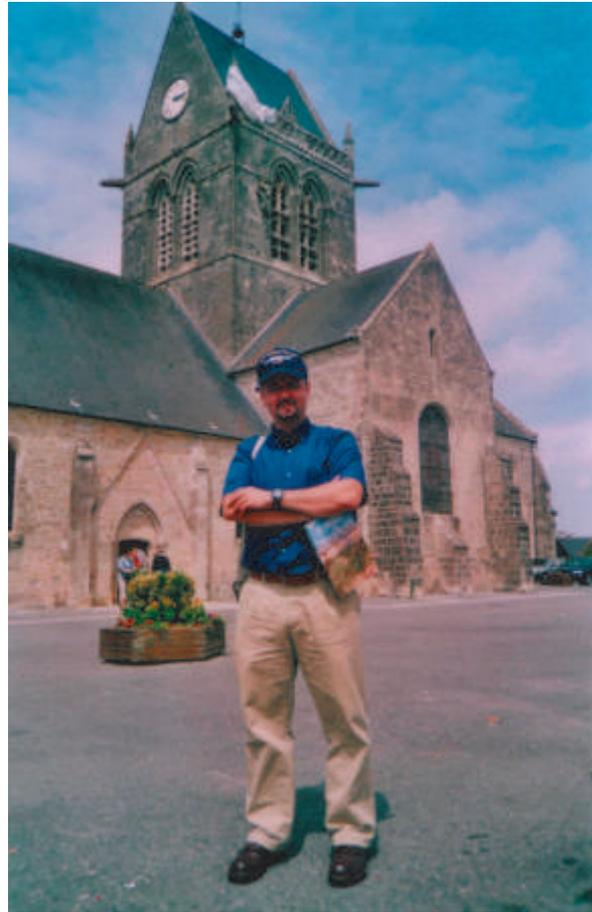


Guía Gallimard.

padres», por lo que toda la operación «viaje de los viajes» se vería precedida por un romántico *tour* por la Ciudad de la Luz. Firmadas las condiciones por ambas partes, cogimos el tren y nos plantamos en una noche a orillas del Sena. Dado que el «plazo de gracia» para la visita iba a ser de poco más de dos días, decidí limitar mis objetivos a las zonas de salto y desembarco norteamericanas, obviando las inglesas y las canadienses y dejando para mejor ocasión la visita a los puntos históricos situados en el interior, como Avranches, Saint-Lô o Villers-Bocage. El traslado a la costa atlántica lo realizamos en un coche alquilado reservado por Internet —una buena opción si se alquila en fin de semana— y tras dar unas cuantas vueltas por las autovías de circunvalación parisinas, conseguimos encontrar la dichosa salida de la RN-13, dirección Caen-Cherburgo. Tras dos horas y media de viaje nos plantamos en Carentan —sí, el pueblecito del tercer episodio de la serie *Hermanos de sangre*—, un pueblo de lo más tranquilo en el que habíamos reservado habitación vía telefónica un par de semanas antes.

En toda el área —excepto en la capital de Calvados, la ciudad de Caen— no hay hoteles grandes, pero sí decenas de albergues y hotelitos familiares encantadores a unos precios interesantísimos si sólo se reserva habitación (unos 40 € la doble). Tras dejar los trastos, reponer fuerzas y dar una vuelta por el pueblo —adornado con banderitas, pósters y con las tiendas repletas de motivos alusivos a la operación Overlord—, y estrenando para la ocasión mis botas paracaidistas US de los años cuarenta nos dirigimos al primer «punto caliente» de la jornada: Sainte-Mère-Église.

Este pequeño pueblo normando no hubiera pasado a la historia si no fuera por el fantástico trabajo de relaciones públicas de su alcalde de 1944, Alexandre Renaud. La noche del 5 al 6 de junio, mientras los aldeanos intentaban apagar un incendio en la plaza de la iglesia, cayeron sobre el pueblo, por error, varias decenas de paracaidistas de la 82.^a Aerotransportada, que fueron liquidados en poco tiempo por la guarnición alemana de la ciudad. Este desafortunado hecho, así como la anécdota del soldado John Steele, que se quedó enganchado con su paracaídas en la torre de la iglesia, pasaron al anecdota-



Plaza S^{te} Mère.

rio de la batalla y se hicieron mundialmente famosos gracias a que Daryl Zanuck, productor de *El día más largo*, lo reflejó en su épica película. Alexandre Renaud no dejó pasar la oportunidad y convirtió su pueblo en centro de peregrinación para todos los veteranos de las unidades paracaidistas norteamericanas... y en un sueño para los aficionados a la militar y la historia militar. Cada rincón de la villa tiene una placa o un monumento conmemorativo de la batalla; los nombres de las calles son de militares franceses, americanos o británicos, y las tiendas de material militar —original o réplica—, así como las librerías de temática bélica se reúnen alrededor de la plaza de la iglesia, entre las calles Eisenhower, De Gaulle y Koenig. La propia iglesia luce unas vidrieras —regalo de los veteranos americanos— realmente originales en las que podemos ver un san Jorge que combate contra el dragón nazi o una virgen con niño rodeada de paracaidistas que caen del cielo. Pero donde al turista bélico se le acaba de cortar el aliento es en el Airborne

Museum (www.airborne-museum.org), en el que puede descubrir desde un planeador Waco (con los soldados del 327th Glider Regiment en el interior) a varios *jeeps* Willys, pasando por armas, uniformes, todo tipo de equipos y hasta un avión C-47 Dakota enterito. Durante la visita se puede ver un film, de 20 minutos —que se emite en francés e inglés, alternativamente— en el que se explican los pormenores de la invasión en general y de la parte aerotransportada en particular.



Sainte-Mère.

Tanto para entrar como para salir hay que pasar por una tienda de recuerdos muy bien surtida tanto de libros como de DVD, llaveros, escudos de tela bordados, camisetas y todo tipo de detalles con el escudo de la 82.ª y la 101.ª Aerotransportadas. Como soy humano y débil piqué y me compré la *Guía oficial de la batalla de Normandía* (editorial Gallimard), planos de la zona réplicas de los de 1944, postales y algunos escudos de tela. La visita a Sainte-Mère-Église no queda completa si no se da una vuelta por los alrededores y se visitan lugares míticos como el puente de La Fièvre sobre el río Merderet —en el que los veteranos del 508 PIR de la 82.ª Aerotransportada erigieron una gran estatua de bronce de un orgulloso paracaidista conocida como *Iron Mike*—, o el Ayuntamiento, en el que se puede encontrar el kilómetro cero de la Voie de la Liberté, que lleva hasta Bastogne en Bélgica. Y de Sainte-Mère-Église, al siguiente punto del día: playa Utah. Llegar a Utah Beach, fue una pequeña proeza ya que, a pesar de que todos los itinerarios están magníficamente señalados, la zona es un

sinfín de granjas, setos, cruces y pueblecitos de piedra similares unos a otros. Si con mapa y señales hay que pararse a preguntar a los lugareños, nos resulta fácil imaginar a los hombres de la 82.ª y la 101.ª de noche, totalmente desorientados y dispersos por el Cotentin, dando vueltas en busca de sus puntos de reunión. En esta playa desembarcó la 4.ª División de Infantería US con mucho éxito y pocas bajas, consiguiendo enlazar con las unidades paracaidistas en Sainte-Marie du Mont. En la Madeleine podemos ver los monumentos dedicados a la 90.ª División US, 1.ª Brigada de Ingenieros y algunas casamatas y puntos fortificados de cemento. En uno de estos puntos fuertes, con las reformas lógicas necesarias, podemos encontrar el museo Utah Beach, al que no pude entrar ya que a las seis y poco de la tarde estaba cerrado. De todas formas, ya tenía suficiente dosis para el primer día.

Mañana de domingo. Lluviosa. Una lluvia fina, intermitente e incordiante que te obligaba, en pleno mes de julio, a quitarte y ponerte el chubasquero cincuenta veces al día. Teniendo en cuenta que el lugar de la visita era nada más y nada menos que la playa Omaha, entre Vierville y Coleville-sur-Mer, y que el día D también fue un día gris y plomizo, no podía contar, a pesar de todo, con una mejor ambientación. Tras pasar de puntillas por el sobrio cementerio alemán de La Cambe, llegamos al archiconocido Pointe du Hoc, un saliente rocoso a mitad de camino entre las playas Omaha y Utah y en el que los alemanes habían instalado un complejo de fortines que se suponían artillados y que los rangers del 2.º Batallón del teniente coronel Rudder tomaron al asalto tras escalar, bajo el fuego y a costa de fuertes pérdidas, un acantilado de varias decenas de metros. Debido al fuerte bombardeo aéreo y naval (los cañones del acorazado *Texas* llegaron a demoler parte de la montaña), todo el suelo de la zona presenta hoy un relieve irregular, pudiéndose encontrar innumerables cráteres de varios metros de profundidad, hoy cubiertos de hierba. Los búnqueres pueden visitarse por dentro y, a pesar de las numerosas destrucciones y del masivo bombardeo, presentan un aspecto bastante entero, lo que demuestra lo acertado de su construcción y lugar de ubicación. De Pointe du Hoc a Grandcamp Maisy, precioso pueblecito de

pescadores donde se puede visitar el pequeño pero completo Museo Ranger, así como placas en honor de los grupos de bombardeo franceses que participaron en la batalla por la liberación de Francia.



Pointe du Hoc.



Vierville.

El acceso a Playa *Omaha* lo realicé por lo que en su día fue la salida de Vierville, por los sectores Charlie y Dog Green, allí donde la Compañía A del 116.º Regimiento de la 29.ª de Infantería US fue diezmada junto a varias unidades de los rangers, justo donde Spielberg sitúa la acción de *Salvar al solda-*

do Ryan. La pronunciada bajada está adornada con restos del muelle artificial Mulberry, construido al poco del día D y que quedó destruido por una fuerte tormenta que duró varios días, así como con placas en honor de los grupos de ingenieros de combate y de la 29.ª División de Infantería. También se puede visitar el museo D-Day Omaha, instalado sobre un antiguo edificio prefabricado norteamericano tipo Nissen y que reúne la nutrida colección particular del señor Brisard. Una vez junto a la arena se puede ver lo difícil que lo tenían los fusileros para salir de una playa en la que los bombardeos previos habían fallado sus objetivos y que está plagada de posiciones artilleras defensivas perfectamente integradas en el abrupto paisaje y con unos despejados campos de tiro.



La zona es dominada por el monumento a la Guardia Nacional norteamericana, instalado sobre un búnquer tipo WN 72 dotado de un cañón de 88 mm que se cobró muchas víctimas en la mañana del 6 de junio y que finalmente fue destruido por un carro de combate. Tras dar un largo paseo y reponer fuerzas, seguimos la línea de playa hasta llegar a las inmediaciones de la salida de Saint-Laurent-Sur-Mer, lugar en el que se ubica el monolito conmemorativo de la 2.ª División de Infantería Indian Head, que no participó en los desembarcos del 6 de junio pero que sí se desplegó a lo largo del día siguiente y tuvo un papel fundamental durante toda la batalla. En dicho punto está situado también un búnquer dotado de cañón que aparece rodeado de soldados norteamericanos en una famosa fotografía tomada el 7 de junio y que hoy en día, a pesar de que la carretera ha sido asfaltada y hay más vegeta-

ción, es perfectamente reconocible. Y de ahí a uno de los mejores museos de la zona, el Omaha 6 Juin 1944, en el que encontramos desde una lancha Higgins LCVP hasta un carro de combate Sherman, pasando por una completísima colección de armas, equipos y uniformes norteamericanos y alemanes. Como siempre, el consabido film, en inglés y francés, un punto de venta de productos del Comité del Desembarco atendido por un personal amabilísimo y en el que el apasionado de la militaría disfruta a cada paso viéndose rodeado de otros tipos de las más variadas nacionalidades tan *pirados* por el tema como él.



Omaha.

Tras el paso por Omaha, el resto de las visitas se hicieron a uña de caballo y pasando un tanto de puntillas por todos los sitios, algunos de ellos interesantísimos, por lo que ya hay excusa para volver en otra ocasión. Especialmente interesantes resultaron las visitas a:

— La batería de Longues-Sur-Mer y sus cañones de 150 mm, bastante completa a pesar de los fuertes bombardeos y de que los británicos tomaron finalmente, atacándola desde el interior tras desembarcar en Playa Gold.

— La ciudad catedralícea de Bayeux, primera ciudad normanda importante liberada, con un imponente cementerio británico (4.648 tumbas) junto a un no menos apasionante museo, montado a partir de la colección particular del señor Benamou y en el que destacan en su exterior los carros Churchill, Sherman, M-10 y Hetzer, en los que te puedes subir para hacer fotos... cuando no mira nadie. En esta población estableció el

general De Gaulle la capital de la Francia Libre durante algún tiempo, por lo que toda la ciudad está llena de fotos, placas y recuerdos del que más tarde sería presidente de la República.

— La pequeña localidad portuaria de Arromanches, donde los británicos montaron su muelle artificial Mulberry y cuyos vestigios todavía pueden verse flotando en la bahía; como es natural, el museo local dedica buena parte de sus archivos fotográficos a la construcción y funcionamiento de esta compleja obra de ingeniería.

Y tras todo este rollo, que espero no haya provocado más sueño del estrictamente necesario, sólo me queda animar a todos aquellos que deseen conocer la zona a que se liven la manta a la cabeza y lo hagan sin dudar. Será raro que queden defraudados.



coleville2.

«Este desembarco no hace más que comenzar la campaña en Europa occidental. Estamos en vísperas de grandes batallas. Pido a todos los hombres que aman la libertad que estén con nosotros. Que nada quebrante nuestra fe. Nada ya nos detendrá. Juntos venceremos.»

«Dwight D. Eisenhower
Comandante Supremo de la Fuerza Expedicionaria Aliada.»

EJERCICIO WATC

Fotos enviadas vía INTERNET por el Brigada Fábregas, Jefe del destacamento de la Cía. de Embarcaciones participante en el ejercicio WATC. Son de la primera fase del ejercicio, la llevada a cabo en Guinea Conakry.



Arriado supercat desde AAV Italiana a bordo de LCU USA.



Destacamento Cía. Embarcaciones en Benti.



Conakry.



Navegación fluvial.



Ocaso en Benti.

EDT 2005-01

ENCUENTRO EN «EL MONTON DE TRIGO»

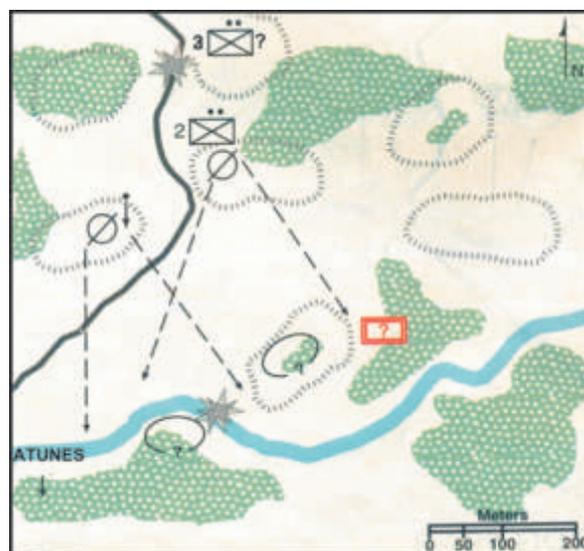
Eres el jefe de la Primera Sección de la 6.^a Compañía del BDE-II de la BRIMAR. La Compañía esta haciendo una aproximación al sur, hacia Atunes, con la misión de localizar y destruir cualquier fuerza de cierta entidad que se cruce en su camino. El capitán de la compañía ha comentado lo que le gustaría tener un buen enfrentamiento. El objetivo de marcha es meramente una referencia para la aproximación; el verdadero objetivo es el enemigo. Te estás enfrentando a fuerzas de Infantería que usan el fuego y la maniobra con una gran agresividad. Tu sección es la vanguardia. El primer pelotón, dirigido por tu más experimentado y leal sargento/cabo 1.º, es la punta, y lleva una escuadra de ametralladora media MG3A1 que tienes asignada. Tu estás a unos 200 metros más atrás, seguido por el segundo y tercer pelotón.

El primer pelotón ha entrado en una zona de elevaciones conocida como «El Montón de Trigo». El repentino sonido de armas ligeras y ametralladoras que proviene de vanguardia te hace suponer acertadamente que el primer pelotón ha establecido contacto. Justo entonces fuego de artillería empieza a impactar a tu alrededor. Te mueves con agilidad a través de los no muy numerosos impactos de artillería, y compruebas con satisfacción que el segundo pelotón se las ha arreglado para seguirte, pero no así el tercero. Te encuentras con un equipo de fuego en un pequeño mogote intercambiando fuego con el enemigo, y el otro equipo, con la escuadra de ametralladoras medias haciendo lo mismo desde un montículo a la derecha. El cabo del equipo de fuego te señala dos posiciones enemigas al sur, y estimas que la entidad del enemigo es de al menos una sección. Inmediatamente solicitas fuego sobre las posiciones enemigas (haciendo un traslado desde tu actual posición, la cual, vaya suerte, es un blanco planeado). El jefe

del equipo de fuego te dice: «El jefe del pelotón esta con dos hombres reconociendo el flanco izquierdo». «¿Cuánto hace que salieron?», preguntas. «Menos de cinco minutos».

El jefe del segundo pelotón se ha unido a ti y te señala movimiento en un pequeño bosque a tu frente y a la izquierda, muy cerca de una de las posiciones enemigas. Miras tu reloj y te sorprende ver que sólo han pasado 12 minutos desde que empezó el enfrentamiento. El intercambio de fuego se mantiene con intensidad. Buscas en la izquierda de las posiciones enemigas, pero no ves signos del jefe del primer pelotón ni de los hombres que llevo con él. Miras hacia atrás y tampoco ves signos del tercer pelotón a través del fuego de artillería. Tu enlace te dice: «El capitán pregunta cómo está la situación». ¿Qué vas a hacer teniendo? (Este ejercicio es igualmente valido para sargentos/sargentos 1.º).

En cinco minutos, emite tus ordenes y cualquier petición e informe que harías. Realiza un croquis de tu acción y razona ésta.



SOLUCIÓN

EDT 2004/04

PROTEGIENDO LA FÁBRICA

Tras recobrar el conocimiento, lo primero que hago es reagrupar al personal en la zona del check point (defensa en perímetro), al mismo tiempo que evalúo las bajas y la situación, cubriendo la AMELI. Acto seguido, ordeno colocar las máscaras del EPI a los afectados y que los componentes del equipo NBQ, les practiquen los primeros auxilios a los heridos, agrupándolos en el centro del despliegue.

Inmediatamente, comunico con el Puesto de Mando del Bon., informando de la situación, a la vez que envío Spotrep, Medevac, pido refuerzos y solicito permiso para utilizar material antidisturbios (pues la situación sigue empeorando).

Tras haber informado, nos replegamos 50 m, estableciéndonos de nuevo en defensa en perímetro, sobre la avenida de aproximación (lindando con el bosque), para poder seguir cumpliendo con mi misión, a la vez que coloco a los afectados y al equipo NBQ, en las inmediaciones de mi posición, bajo la protección de los árboles, para protegerlos de las piedras.

Cuando mi unidad se establezca en defensa en perímetro, obstaculizo la carretera, y acto seguido intento localizar a los «cabecillas» de la multitud para dirigirme a ellos, (si puedo con la ayuda del intérprete, si se ha recuperado, o si no en frases cortas de inglés), para que disuelvan a la multitud, y convencerles de que no solo no hemos atacado nosotros con agentes químicos, sino que también hemos sido afectados.

Si la situación sigue empeorando, no consigo disolver a la multitud, todavía no he recibido autorización para emplear material antidisturbios y veo peligrar la integridad física de mis hombres (rigiendo mis actuaciones dentro del marco de las ROE.s), podría incluso efectuar disparos de advertencia al aire, para disolver a la multitud y utilizar el material antidisturbios (llegado el caso).

Anexo A

SPOTREP.

1.— 231630B OCT05

1. 2.º Pn, 1.º Secc, 5.ª CIA, BDE-II, BRIMAR:

2. 1627B

3. a. 200 metros al Norte de la fábrica estatal de tabaco (coord. 43 V UL 6533003827500)

b. 43 V UL 6533003827900.

4. a. Ataque con agentes químicos, manifestación agresiva por parte de personal civil contra mi posición.

b. Establezco defensa en perímetro y repliego 50 metros volviendo a establecerme en perímetro.

5. a. 0.

b. 4.

c. 0.

6. a. 0.

b. 0.

c. 0.

7. a. 0.

b. 0.

8. a. 0.

b. 0.

Anexo B

MEDEVAC.

ALFA. URGENTE.

BRAVO. 4/0.

CHARLIE. REQUERIDA.

DELTA. 43 V UL 6533003827200

ECHO. Pc. Bón.

FOXTROT. 325.800/MORSA/TOPO.

GOLF. SEGURA.

HOTEL:

a. Síntomas ataque NBQ (químico). A+.

b. Síntomas ataque NBQ (químico). A+.

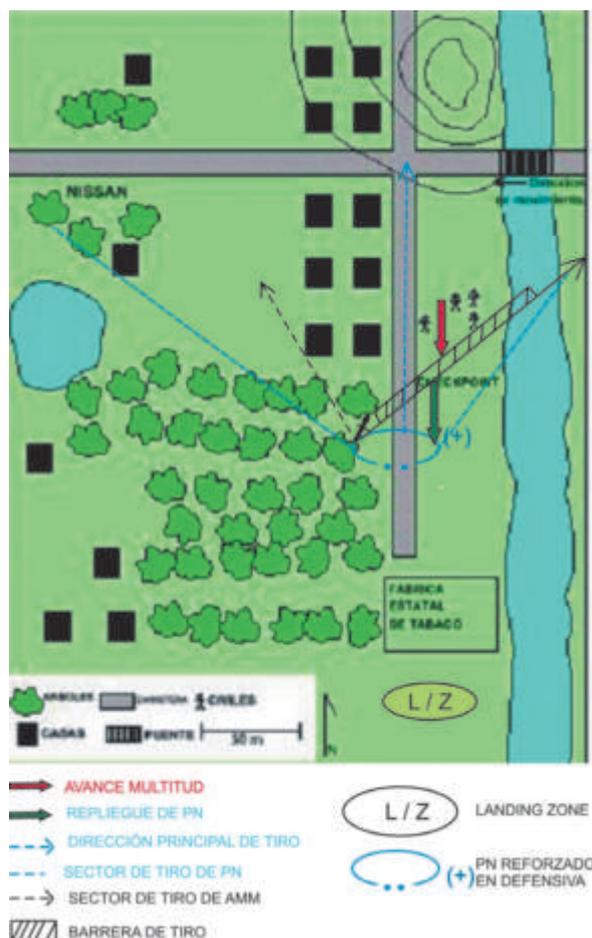
c. Síntomas ataque NBQ (químico) AB+.

d. Traumatismo en la cabeza con pérdida de conocimiento. O+.

Problema y solución al supuesto táctico:
EDT 2004-04

Equipo de trabajo « A ».

Sgto. Al. Anton Bernalte
Sgto. Al. Costales Ortega
Sgto. Al. Juncal Maroñas
Sgto. Al. Revidiego Cañero
Sgto. Al. Gutiérrez García
Sgto. Al. Moreiro López
Sgto. Al. Vázquez García
Sgto. Al. García Paz
Sgto. Al. Martínez Canales
Sgto. Al. Escaneo Canales
Sgto. Al. Morato Fernández
Sgto. Al. Dominguez Sandoval
Sgto. Al. Santalla Martínez



Grupo B

Jefe 2.º Pn. 1.ª Scc. 5.ª Cía. BDE-II EDT
2004/04

Protegiendo la Fábrica

1.º.— Ordeno al pelotón mantener la posición (Ante todo he de cumplir la misión).

2.º.— Convierto el Check Point en un bloqueo de modo que no pueda pasar nadie en absoluto, cubriendo el bloqueo con una escuadra de AMM mientras que con el resto de personal mantengo a la muchedumbre.

3.º.— Si algún vehículo se dirige hacia el bloqueo ordeno realizar disparos de advertencia para que se detengan y que si no se detienen abran fuego contra las ruedas y el bloque motor del vehículo.

4.º.— Solicito refuerzos y autorización para utilizar el material antidisturbios. Si la muchedumbre se dirige de forma amenazadora hacia mi posición, poniendo en peligro la misión y la seguridad de mis hombres, y no dispongo de tiempo material para solicitar la autorización, lo utilizo sin autorización previa, ya informaré a posteriori de la decisión que he tomado, ante todo mantengo el cumplimiento de la misión y la seguridad de mis hombres.

5.º.— Informo a la unidad superior de los heridos, solicitando evacuación para ellos (MEDEVAC).

6.º.— Centralizo a los heridos para que sean evacuados e intento calmar a la multitud con los medios disponibles (no dispongo de intérprete así que intento utilizar el inglés para comunicarme con ellos).

7.º.— Localizo a los cabecillas de la manifestación para poder centrar mi fuerza sobre ellos en caso necesario. (En caso de tener que utilizar la fuerza siempre es mejor utilizarla sobre los cabecillas que sobre toda la multitud, y al utilizarla sobre los cerebros de la manifestación, el resto se siente intimidado y no sabe como actuar, disolviéndose la concentración).

8.º.— Ordeno a mis hombres que al utilizar el material antidisturbios no disparen directamente a los cuerpos, los primeros disparos han de ser de advertencia.

9.º.— Si continúan avanzando ordeno que disparen intentando que las pelotas reboten

VISITA OFICIAL A ESPAÑA DEL COMANDANTE GENERAL DEL USMC

El pasado día 31 de mayo llegó a España en visita oficial el general Michael W. Hagee, Comandante General del Cuerpo de Infantería de Marina de los Estados Unidos de América.

Durante su visita, que duró hasta el día 3 de junio, el general Hagee se entrevistó con el JEMAD, el AJEMA y asistió a los siguientes actos:

- Exposición sobre la Infantería de Marina española en la Comandancia General de Infantería de Marina.
- Exposición sobre la Fuerza de Protección de la Armada.
- Acto de homenaje a los caídos en la AGRUMAD.
- Visita a las unidades participantes en el ejercicio NEOTAPON 05, realizando la fase de *Cross-Training* en el campo de maniobras Álvarez de Sotomayor (Almería).
- Visita al portaaviones *Príncipe de Asturias* y exposición sobre el GRUFLOT.
- Visita al buque de asalto anfibio *Castilla* y exposición sobre COMSPMARFOR.



El general Hagee, con el JEMAD.



El general Hagee, con AJEMA y COMGEIM.



El COMGEIM y el general Hagee en el acto de homenaje a los caídos celebrado en la AGRUMAD.



El general Hagee, COMGEIM, GETEAR y el coronel 2.º jefe de la BRIMAR en el campo de adiestramiento Álvarez de Sotomayor.



El general Hagee conversa con un grupo de royal marines británicos.



El general Hagee, COMGEIM y COMGRUFLOT contemplan una exhibición de Harrier a bordo del *Príncipe de Asturias*.



El general Hagee atiende las explicaciones de COMGRUFLOT a bordo del *Príncipe de Asturias*.



El general Hagee en el CO del HRF, con COMSPMARFOR y el comandante del *Castilla*.

CONFERENCIA MUNDIAL DE COMANDANTES GENERALES DE INFANTERÍA DE MARINA

Durante los días 20 al 26 del pasado mes de agosto tuvo lugar en Washington la Conferencia Mundial de Comandantes Generales de Infantería de Marina (WWCC). Como en la pasada edición, estuvo organizada por el Cuerpo de Infantería de Marina de los Estados Unidos (USMC). A esta Conferencia asistió el Comandante General de la Infantería de Marina española, general de división D. Juan García Lizana. Además de nuestra Infantería de Marina, asistieron los comandantes generales de los siguientes países: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, El Salvador, Francia, Honduras, Indonesia, Italia, Holanda, Nicaragua, Pakistán, Panamá, Paraguay, Perú, Filipinas, Portugal, Rumanía, Suecia, Tailandia, Tonga, Turquía y Uruguay.

Durante la conferencia se efectuaron seminarios que versaron sobre diversos temas: «Terrorismo global», «Operaciones de seguridad y estabilización», «Ayuda humanitaria en desastres», «Instrumentos del Poder Nacional» y «La guerra del futuro», así como una intervención del almirante jefe de Operaciones Navales, que dio una conferencia sobre la US Navy y el USMC.

Asimismo, se realizaron visitas a la Officer Candidate School y a la Basic School, en Quantico, y al Centro de Reclutamiento de Parris Island.

Además de los lógicos intercambios de ideas en materia profesional, esta conferencia mundial ha servido para estrechar los lazos entre los asistentes a la misma.



El comandante general del USMC (a la izquierda) conversa con COMGEIM, con el comandante general de los Fuzileiros portugueses y el general jefe del Centro de Reclutamiento de Parris Island.



COMGEIM observa como el comandante general argentino prueba un arma «no letal».



COMGEIM en un momento de la conferencia del jefe de Operaciones Navales.



COMGEIM atiende las explicaciones de un «Drill Instructor» de Parris Island.



Varios de los comandantes generales observan un ejercicio de toma de decisiones por parte de los futuros oficiales del USMC en la Officer Candidate School en Quantico.



El almirante jefe de Operaciones Navales de la US Navy en un momento de su intervención.



UNIDAD DE SEGURIDAD DE CANARIAS



LA ARMADA CONDECORA AL CAPITÁN DEL BUQUE *JUAN J. SISTER* POR SU APOYO A LA USCAN

Alferez IM. Ernesto RAVENTÓS QUINTANA
Unidad de seguridad de Canarias

El Almirante Jefe del Mando Naval de Canarias, Excmo. Sr. D. Emilio José Nieto Manso, presidió el acto de lectura de leyes penales realizado por la USCAN el pasado 15 de junio, celebrado en el patio de armas del arsenal de Las Palmas, donde se procedió a mostrar el agradecimiento de la Armada al capitán del buque de la Compañía Transmediterránea *Juan J. Sister*, por el apoyo demostrado por ésta y en particular por el capitán, don Federico Cundín Riofranco, en el rápido traslado de vuelta a Las Palmas de la columna logística de IM. que pocos días antes se había desplazado a la isla de La Palma a bordo del «Juan J. Sister» para la realización de unas maniobras y que, debido a los trágicos atentados del 11 de marzo, fueron suspendidas.

En el transcurso del solemne acto, a don Francisco Cundín Riofranco le fue impuesta por ALCANAR la Cruz al Mérito Naval con

distintivo blanco, por el apoyo demostrado para con la Infantería de Marina en Canarias.

El director general de la Compañía Transmediterránea en España, don Rui Marques, quiso acompañar a su capitán en este relevante acto.



A las 11.00 formó en el patio de armas la Unidad de Seguridad de Canarias y una sección de marinería de los buques y dependencias ubicadas en las islas. La fuerza estaba al mando del capitán de IM. Romero Machín.



Sección de Seguridad.



Tripulación del *Juan J. Sister* con su capitán (primero por la izquierda), y directivos de la compañía Transmediterránea.



El almirante jefe del Mando Naval de Canarias, Excmo. Sr. D. Emilio José Nieto Manso, presidiendo los actos, acompañado del jefe del arsenal, el capitán de navío don Diego Carlier Millán, y del teniente coronel comandante jefe de la USCAN, don Francisco Buhígas Juanatey.



Al capitán del *Juan J. Sister* le es impuesta la CMN por ALCANAR.



Oficiales y suboficiales asistentes al acto.



El VA. Nieto Manso Felicita al capitán Cundín Riofranco.



Alocución de ALCANAR, agradeciendo el apoyo mostrado por la Cía. Transmediterránea y, especialmente, por el capitán del *Juan J. Sister*.



Momento del brindis durante la copa de vino español.

El acto finalizó con la interpretación del himno de la Armada, tras lo cual se sirvió

una copa de vino español en los jardines de la residencia del Arsenal.

VISITA DE ASOCIACIONES DE DISMINUIDOS PSÍQUICOS DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA A LAS INSTALACIONES DE LA ARMADA EN CANARIAS

Alf. IM. Ernesto RAVENTÓS QUINTANA
Unidad de Seguridad de Canarias

El pasado 12 de julio, el arsenal de las Palmas de Gran Canaria recibió la visita de la Asociación de Disminuidos Psíquicos, que integra al personal de diferentes centros especiales que dispone el Cabildo de Gran Canaria.

La visita, una vez autorizada por el ALCANAR, fue organizada y acompañada, con total entrega y cariño, por personal de la Unidad de Seguridad de Canarias (USCAN). Transcurrió en un ambiente alegre y distendido por las instalaciones de la Base Naval de Las Palmas.

Tras visitar los buques atracados, el Arsenal y tomar un refrigerio para reponer fuerzas, la mañana terminó con una visita al Museo Naval.



Visita y acompañantes en el patio de armas del arsenal.



Posando con los patrulleros y *Togomago* al fondo.



Mandos de la USCAN, con una de las profesoras, durante un descanso de la visita.



Visita a uno de los muelles del arsenal de Las Palmas.



TERCIO DE LEVANTE



Actividades realizadas 2005

1. Dispositivos de seguridad y escoltas

Este año se han realizado diversas escoltas a autoridades entre las que destacamos:

— Almirante Jefe del Estado Mayor de la Armada de Qatar.

— General Jefe de la Fuerza de Protección de la Armada.

— MINISDEF: El día 11 de Abril, el Sr. Ministro de Defensa don José Bono Martínez, acompañado por el Almirante General Jefe del Estado Mayor de la Armada Excmo. Sr. D. Sebastián Zaragoza Soto, visita y salda a la mar del Submarino *Siroco*.

— Día 29 de abril, visita a la E.I.M.G.A.F. y zonas comunes del TERLEV del Excmo. Sr. almirante Jefe de Personal de la Armada don Rafael Lapique Dobarro.

2. Actos militares de relevancia

Podemos destacar en este apartado:

— Comenzamos el año, como ya es habitual, con la celebración de la Pascua Militar el día 6 de enero en el Cuartel General, donde participamos en el desfile y con un dispositivo de seguridad de la policía naval.



Desfile Pascua Militar 6 ene 2005.

— Entrega a la Armada del cazaminas *Tajo*, con fecha 10 de enero.



MINISDEF D. José Bono pasa revista a la fuerza, acto entrega bandera al *Tajo*.

— La banda de música participa en el acto de despedida del LPD *Galicia*, el día 15 de enero en Alicante, de donde parte con ayuda humanitaria para las víctimas del maremoto del sudeste Asiático. Presidido por SSAARR Los Príncipes de Asturias.

— Acto de baja en la Armada de los dragaminas *Ebro* y *Odiel*, día 25 de febrero.

— Actos de celebración de 468 aniversario de la Infantería de Marina. Que desarrollaron de forma conjunta el TERLEV y la EIMGAF, en fecha 25 de febrero.



468 Aniversario. Homenaje a los Caídos.

— Entrega de la Bandera de Combate al cazaminas *Duero* en Calpe.

El TERLEV participa con un capitán al mando de la compañía, una sección, banda de música, banda de cornetas y Tambores, Escuadra de Gastadores y Policía Naval.

3. Otras actividades

Con motivo de la celebración del Día de las FAS, se llevaron a cabo jornadas de puertas abiertas a colegios y exposiciones estáticas de diverso material en el Arsenal de Cartagena.



Día de las FAS 2005.

Se han realizado diversas visitas de colegios de los alrededores de Cartagena al TERLEV, donde se mostraron nuestras instalaciones, nuestras actividades y medios materiales, y disfrutando de un concierto por parte de la Unidad de Música del Tercio, especialmente preparado para público infantil.



Concierto de la Unidad de Música con motivo de una visita escolar.

Ejercicios

TERLEVEX 2005

Se lleva a cabo en mayo un ejercicio táctico de evaluación de capacidades del TERLEV al que asiste el general Jefe de la Fuerza de Protección de la Armada Excmo. don Juan A. Chicharro Ortega.



TERLEVEX 2005.



TERLEVEX 2005.

Material y Equipos

Durante este año, se ha dotado al TERLEV con 5 nuevos vehículos Nissan Terrano con objeto de modernizar el parque de vehículos ligeros de esta unidad.



Nissan terrano.

Se han sustituido los fusiles de asalto CETME modelo L por los nuevos HK G-36.

Se ha elevado para su aprobación el nuevo Libro de Cargo de la Unidad para actualizar el anterior de fecha 8 mayo de 2001.

Se han adquirido nuevos materiales de protección personal (chalecos antifragmentación, chalecos antibalas, gafas de protección individual) para mejorar los equipos.



Inspecciones de Seguridad

Dentro de las nuevas funciones y competencias asumidas, se encuentra la realización de las Inspecciones de Seguridad de las Instalaciones Navales situadas en su área de

responsabilidad.

En total se han llevado a cabo veintiuna (21) inspecciones de seguridad, todas ellas realizadas entre los meses de marzo y junio.

Deportes

El Tercio de Levante participa activamente en las competiciones organizadas por la Junta de Deportes y aporta deportistas en diferentes disciplinas. Ha destacado en judo: Miguel Campos, actual campeón de España militar de judo, seleccionado este año para la concentración previa al próximo Campeonato del Mundo, a celebrar en San Petersburgo (RUSIA).



Miguel Campos de azul, campeón de judo.

En las competiciones militares de tiro ha participado en la categoría de Arma Larga el Brigada IM Juan Iniesta Martínez, en el Campeonato Militar Inter-ejércitos y en el Campeonato Nacional de Arma Olímpica.



Bgda. Iniesta en competición.

En la modalidad de Tiro de Arma Corta, ha participado en los Campeonatos Militares Inter.-ejércitos el brigada IM Pedro Conesa Paredes.

Asimismo, la unidad cuenta con representantes en diversas Carreras de Orientación celebradas en el ámbito militar y civil, destacando el teniente IM Salvador Ortigosa González y el sargento 1.º ELS Pedro Muñoz Donayo en la modalidad de *Cross*.

En el equipo de vela de la Comisión de Regatas con base en Cartagena que participa en competiciones en la zona de Levante, cuenta con la participación del capitán de IM. Juan P. Campillo García, tripulante de barcos como *Spica*, *Kochab* y que recientemente participó en aguas de Palma de Mallorca en el estreno y primera regata del TP52 *Aifos*, así como en el Trofeo de SM. la Reina en aguas de Valencia.



Kochab en aguas de Águilas, donde ha sido vencedor en los últimos cuatro años.



ESCUELA DE INFANTERÍA DE MARINA



CELEBRACIÓN DEL CONSEJO DE ENSEÑANZA DE LA ARMADA

Los días 17 y 18 del mes de noviembre tuvo lugar la reunión del Consejo de Enseñanza de la Armada en el Aula Magna de la Escuela de Infantería de Marina General Albacete y Fuster. La reunión, a la cual acudieron todos los Comandantes-Directores de Escuela de la Armada, fue presidida por el Excmo. Sr. Contralmirante director de Enseñanza Naval, don José Antonio González Carrión.

El día 18 se llevó a cabo el acto de Clausura, presidido por el Excmo. Sr. Almirante jefe de Personal, D. Rafael Lapique Dobarro.



ESTADO DE LAS OBRAS DE LA ESCUELA

Continúan las obras de urbanización de la futura Escuela de Infantería de Marina General Albacete y Fuster, en Cartagena, el movimiento de tierras y canalización permi-

ten ver ya la delimitación de las distintas instalaciones. También han dado comienzo las siguientes fases : gimnasio, vestuario de dotación y garita del cuerpo de guardia.



Explanada, aulas.



Zona recreativa, vestuario tropa y explanada, zona principal, al fondo.



Explanada, zona principal.



Campo de instrucción.



Gimnasio.



Pista de prácticas de conducción.

CUADRO RESUMEN DE LOS CURSOS QUE ACTUALMENTE SE REALIZAN EN LA ESCUELA

diciembre 2005

Curso	Inicio	Finaliza
LXVIII CAES	01-sep-05	01-jul-06
XX Cabos 1°	05-sep-05	06-abr-05
XXII asp. Cabo	05-sep-05	20-dic-05
6°/05 MPTM	01-sep-05	21-dic-05
7°/05 MPTM	26-sep-05	17-feb-06
8°/05 MPTM	25-oct-05	03-mar-06
X comunicaciones. C1/cbo.	26-sep-05	02-dic-05
XVI zapadores subof.	12-sep-05	10-feb-05
XVIII curso apt. OE	19-sep-05	16-dic-05
I Electro mecánica automóvil	05-sep-05	20-dic-05
23 curso PN y PA Subof. C1°	17-oct-05	16-dic-05
Reservistas	07-nov-05	18-dic-05
Curso mant. Armas Cb. Slido.	03-oct-05	02-dic-05
Curso AUMAME oficiales	05-sep-05	03-feb-06