

Ejército

Fotos: J. F. BLANCO





REVISTA DE LAS ARMAS Y SERVICIOS. JULIO 1987. AÑO XLVIII. NUM. 570

NUESTRA PORTADA:

Día de las
Fuerzas Armadas

EDITA: SERVICIO DE PUBLICACIONES DEL ESTADO MAYOR DEL EJERCITO

DIRECCION

Subdirector y
Jefe de colaboraciones:
Coronel
GUERRERO ROIZ DE LA PARRA

Jefe de Ediciones:
Coronel SESE CERESUELA

ADMINISTRACION

Jefe:
Coronel GUIO CASTAÑOS

2.º Jefe:
Comandante PEREZ TEJEIRO

Promotor de Publicidad:
ANGEL SANDOVAL

CONSEJO DE REDACCION

Coroneles AREBA BLANCO, DE LA
PUENTE SICRE y CALAMA ROSELLÓ,
Tenientes Coroneles PEÑAS PEREZ, QUE-
RO RODILES, BENITO GONZALEZ y TO-
RRES MEDINA, Comandantes ORTEGA
MARTIN y LLORET GADEA.

Confecionador, maquetista y dirección artística: FEDERICO BLANCO.

Sumario

Noticias breves	2	JUAN BTA. TOPETE DE GRASSA	
Patronos de Julio: Santiago, El Carmen, San Cristóbal	4	Campeonato Militar de Esquí para Unidades de Montaña	92
JESUS ARGUMOSA PILA		FRANCISCO CARMONA F. DE PEÑARANDA	
Las negociaciones y «El equilátero español»	7	La función técnica y su dirección centralizada	
JOSE LUIS LALAGUNA NIETO		Reflexiones de logística interior	101
Economía de guerra. Generalidades	17	J. QUETGLAS MOLL - V. RUBIO HERRERA	
JOSE MENA Y VIEYRA DE ABREU		A. PORCUNA GUTIERREZ - M. LUANCO GRACIA	
Granadas de mano con dispositivo de seguridad	23	Los reimplantes y las revascularizaciones de los miembros	113
Retreta Militar. 2 de mayo en Madrid	33	LUIS MORAN ALVAREZ	
Palabras de S.M. el Rey el día de las Fuerzas Armadas 1987	45	La carrera al aire libre	117
JAVIER DE MAZARRASA		CARLOS MARTINEZ-VALVERDE	
Día de las Fuerzas Armadas 1987	47	Mutuo Apoyo. Apoyo de los Ejércitos y las Fuerzas Navales. Proceso histórico del apoyo artillero de la Marina al Ejército	127
EMILIO BECERRA DE BECERRA		EMILIANO MORALES RODRIGUEZ	
Unidades de nuestro Ejército.		Violencia y agresividad en el espectador de deportes	129
El Regimiento de Infantería de Las Navas N.º 12 y el Batallón de Cazadores de Montaña de Talavera XV	65	FIDEL FERNANDEZ ROJO	
ISFAS. El traslado de enfermos: reintegro de gastos (I)	69	Noticias de actualidad	134
ANGEL GIL SERRANO		VARIOS	
Necesidad del deporte	72	Información bibliográfica	139
LUIS LOPEZ ANGLADA		ANTONIO ROMERO RIOS	
Notas de asedio a la épica española. Roncesvalles	77	Ajedrez. La combinación	141
RAFAEL VIDAL DELGADO		LUIS M. LORENTE	
La acción en los estrechos	81	Filatelia Militar	142
FELICIANO RUIZ GARRIDO		Pasatiempos	143
El espíritu jinete	87		
JOSE UXO PALASI			
Francia. Opinión pública y defensa nacional	88		

La Revista «Ejército» es la publicación profesional militar del Estado Mayor del Ejército, editada por su Servicio de Publicaciones. Tiene como finalidad facilitar el intercambio de ideas sobre problemas militares y contribuir a la actualización de conocimientos y a la cultura de los Oficiales. Está abierta a cuantos compañeros sientan inquietud por los temas profesionales. Los trabajos publicados representan, únicamente, la opinión personal de los autores.

Redacción y Administración: Alcalá, 18, 4.º - 28014 MADRID. Apartado de Correos 317 Teléfono 522 52 54. Correspondencia técnica, al Subdirector. Para suscripciones y asuntos económicos, al Administrador. Precios: Suscripción colectiva Cuerpos: 150 ptas. Suscripción individual para militares: 2.000 ptas. año. Público en general: 2.600 ptas. año. Extranjero: 4.800 ptas. año. Número suelto: 240 ptas. Número suelto extranjero: 435 ptas. Balance Militar: Precio número suelto: 600 ptas. Precio número suelto extranjero: 800 ptas.

Sobre estos precios se cargará un 6 por ciento del IVA.

NOTICIAS BREVES...

J. S. C.

EUROFIGHTER

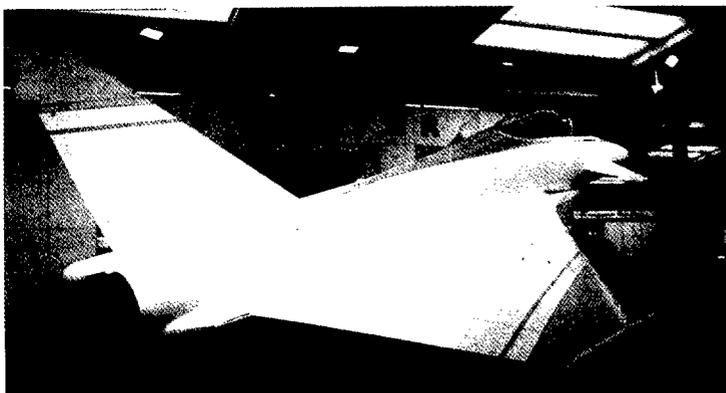
También conocido como el futuro caza europeo y ACE (Avión de Combate Europeo) fue presentado por Aeritalia, British Aerospace, CASA y MBB. Se trata de un birreactor monoplaza destinado al combate aéreo, con misiones secundarias de defensa aérea y ataque al suelo.

misiles portátiles tierra-aire por importe de 10.000 millones de pesetas.

A medio plazo está prevista la adquisición de misiles para la artillería de costa que en la actualidad está dotada de 450 piezas de diferentes calibres.

Por lo que respecta a la artillería de campaña, los obuses de 105/26 serán reemplazados por las piezas de 155/39. Por otra parte van a ser puestos en servicio los lanzacohetes TERUEL.

R.I.D.



Se construirán unos 800 aviones y los trabajos se distribuirán proporcionalmente a los pedidos (Alemania 33%; España 13%, Gran Bretaña 33%, Italia 21%).

Los primeros productos de serie se esperan para 1995.

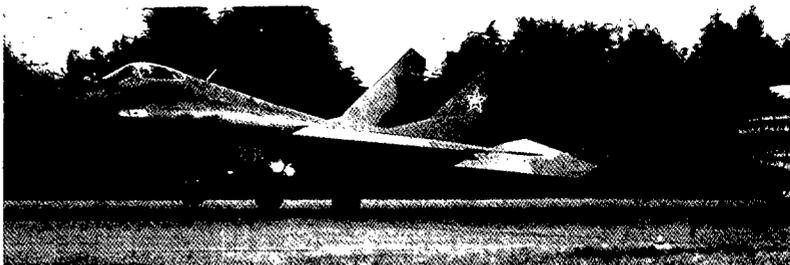
R.I.D.

MISILES Y CAÑONES

Matra con el MISTRAL, General Dynamics con el STINGER, Shorts con el JAVELIN y Bofors con el RBS70, compiten para suministrar a España

MIG-29

Efectuaron una visita a Finlandia varios MIG-29 en su



versión más reciente. Se trata de un avión de combate para múltiples misiones destinado a la aviación del Frente; aunque su función principal es la superioridad aérea, es utilizado contra objetivos terrestres y en misiones de reconocimiento. Al parecer, es capaz de operar de manera autónoma con cualquier tiempo.

En la fotografía de «Hasse Vallas» un MIG-29 aterrizando.

R.I.D.

BLINDADOS «PUMA»

La industria alemana presentó la nueva serie de vehículos blindados de combate PUMA. La aplicación de técnicas de construcción por bloques modulares permite realizar «a medida» vehículos blindados de 16 a 34 Tm. Se ha logrado reducir los costes utilizando una caja idéntica a la del Leopard 1, un motor de camión MAN y circuitos de frenado de autocares.

La versión de la fotografía está tomada con mortero de 120 mm.

El consorcio lo forman Krauss Maffei-Diehl.

R.I.D.



AX DE CASA

CASA ha finalizado los estudios previos a la definición del aparato AX, encargado por el Ministerio de Defensa en 1985. Aunque el aparato no tiene aún forma definitiva, en principio se trataría de un birreactor subsónico de apoyo táctico con capacidad secundaria aire-aire y llevaría componentes españoles en una proporción muy superior a la de los anteriores productos de CASA.

Ahora corresponde la fase de definición del concepto en la que serán precisadas las características generales. El primer vuelo del prototipo está previsto para 1992 y la puesta en servicio de los primeros aparatos para 1996.

R.I.D.

GRANADA TELESCÓPICA

Las granadas de fusil de la primera generación no se pueden lanzar sino con cartuchos especiales sin bala, por lo que el soldado tiene que hacer una serie de operaciones que le embarazan con-

siderablemente, además de tener que aguantar el fuerte retroceso del arma.

La granada telescópica de FN (Fabrique Nationale), Bélgica, se puede lanzar con cualquier fusil de 5,56 o de 7,62 mm. con todo tipo de munición, perforante, trazadora e incendiaria, además de quedar mitigado el retroceso, con el consiguiente tiro más certero.

La granada telescópica contraída para su transporte mide 19 cm. de longitud y puede llevarse colgada en el correaje.

R.I.D.

PROYECTIL DE 155 GUIADO

La OTAN va a solicitar ofertas con vistas a realizar una munición de artillería de 155 mm. guiada durante la fase final de su trayectoria.

Para ello, sociedades de nueve países —Alemania Federal, Bélgica, Canadá, España, EE.UU., Francia, Gran Bretaña, Italia y Turquía—, se están preparando para competir en dicho proyecto.

Aunque no se ha elegido aún el tipo de autodirector, de ondas milimétricas o de tipo IR, parece que será preferido el primero.

El alcance máximo, aunque dependiente del obús utilizado, se supone de unos 24 Kms.

Los estudios de factibilidad, de 32 meses de duración, serán encomendados a dos o tres grupos a finales de 1987.

R.I.D.

BUSHMASTER PARA ESPAÑA

En virtud de un contrato de 9 millones de dólares McDonnell Douglas va a suministrar a España a partir de abril unos 200 cañones Bushmaster de 25 mm. para montar en torretas Oto Melara, fabricadas con licencia por Santa Bárbara, y destinadas a vehículos BMR (Blindado Medio de Ruedas) del ejército español. El mismo cañón está instalado en los blindados norteamericanos.

R.I.D.

OFERTAS DE CARROS

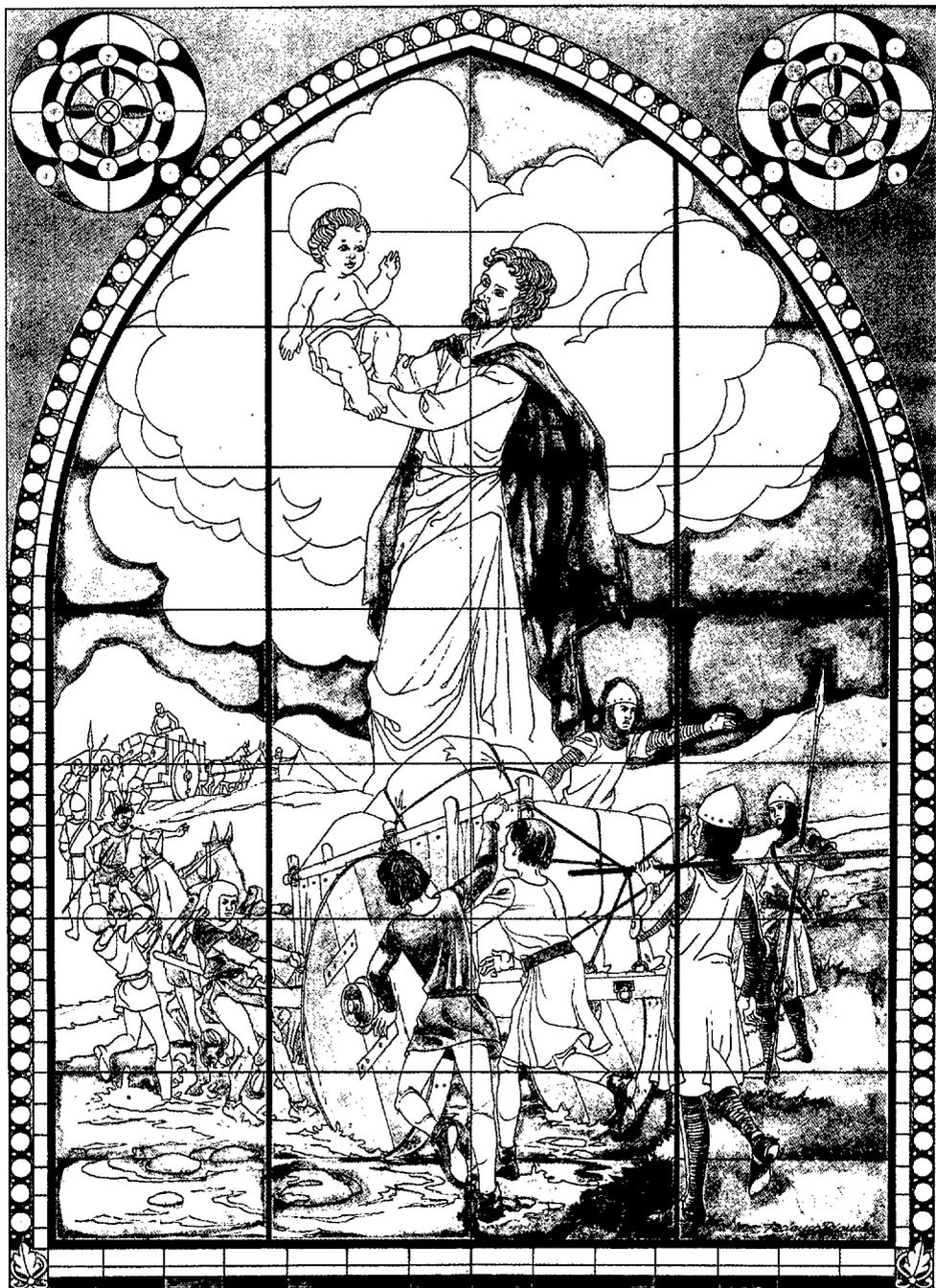
El GIAT francés propone a España la participación en la construcción y comercialización del «Leclerc», en proporción con las necesidades de cada país (1.400 para Francia y 400 para España).

El ejército español nunca ha estado satisfecho con el AMX-30 de concepción francesa, por lo que procede a su modernización sin perder la esperanza de realizar un nuevo modelo designado «Lince». No es ningún secreto que los militares españoles se muestran favorables a aceptar una oferta de la empresa alemana Krauss-Maffei, relativa a una versión aligerada del «Leopard» 2.

R.I.D.



PATRONOS DE JULIO



(COLECCION EJERCITO) ESTAMPAS MILITARES.

Al igual que el mes de Diciembre, Julio es un mes pródigo en conmemoraciones patronales.

Lo inicia el día 10, San Cristóbal, patrono de las Unidades de Automovilismo. San Cristóbal, «portador de Cristo», fue declarado Patrón del Servicio de Automovilismo del Ejército en 1955.



Le sigue el 16, Nuestra Señora del Carmen, bajo cuyo manto navega nuestra Marina de Guerra.

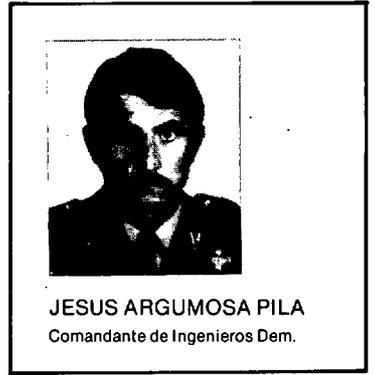
Finalmente, el día 25 Santiago Patrón de España también lo es de la Caballería española.

Seguidor y uno de los apóstoles predilectos de Jesús fue el primero de éstos en derramar su sangre por Cristo. Según la tradición, predicador en distintas regiones de España, padeció martirio en Jerusalén. Los discípulos pusieron su cuerpo en una nave hasta llegar a Iria Flavia y de allí lo llevaron caminando hasta enterrarlo en Compostela. Apropiado patrón el «Hijo del Trueno» para nuestra Caballería.

En
sus
entrañables
conmemoraciones,
enviamos
a todos
nuestra
felicitación.



LAS NEGOCIACIONES Y «EL EQUILÁTERO ESPAÑOL»



JESUS ARGUMOSA PILA
Comandante de Ingenieros Dem.

El agua adapta su curso al terreno en que corre, como el soldado cimienta su victoria en función del enemigo que tiene ante él.

SUN TZU

El 16 de enero de 1987, el Gobierno español reconocía el fracaso de las negociaciones hispano-británicas en torno a Gibraltar, celebradas en Londres durante la primera quincena del expresado mes, con la participación del ministro español de Asuntos Exteriores, Francisco Fernández Ordoñez, y su colega británico, Geoffrey Howe.

El pasado 28 de febrero, Fernández Ordoñez manifestaba que la determinación de la participación española en el «planteamiento» de la OTAN y en la coordinación con la Alianza llevará aún muchísimo tiempo. Las negociaciones sobre la contribución de España a la defensa conjunta de Occidente y, por tanto, al equilibrio defensivo europeo, han comenzado en Bruselas el 30 de octubre de 1986.

El 3 de marzo de 1987, el rey de Marruecos, Hassán II, en un discurso televisado a todo el país con motivo de las fiestas conmemorativas del 26º aniversario de su llegada al trono, hizo referencia a Ceuta y Melilla llamándolas «nuestras» y recordó la propuesta formulada al Gobierno español en forma de mensaje verbal, a través de nuestro ministro del Interior, José Barrionuevo, el pasado 21 de enero, sobre la constitución de una «célula de reflexión» con la misión de estudiar el problema de los presidios, cuya solución se deberá encontrar en la salvaguardia de los derechos imprescriptibles de Marruecos y de los intereses vitales de España en la región. En este contexto se debe incluir la muerte del musulmán Mohamed Hammu, ocurrida en Melilla el 6 de febrero de este año, a consecuencia de los disparos de un guarda jurado cristiano melillense durante los disturbios organizados por radicales musulmanes, el 1º del citado mes.

En la quinta ronda de negociaciones referentes al Convenio Bilateral con los Estados Unidos, celebrada en Washington los días 2 y 3 de abril último (el proceso comenzó el 10 de julio de 1986), las posturas española y norteamericana continuaron enfrentadas, por lo que es necesario esperar a próximas reuniones para intentar que aparezcan vías de entendimiento por ambas partes.

Es decir, en este momento y de modo simultáneo, se le presenta a España la problemática de solucionar a corto plazo temas que podíamos considerar *simplemente como una doble negociación, con la OTAN y con los EE.UU. y temas que ya estimamos*

como un doble contencioso, con Gran Bretaña y con Marruecos. No cabe ninguna duda de que los cuatro temas, actualmente los más importantes de nuestra política exterior y política de defensa, necesitan de un profundo y meditado análisis y planeamiento estratégico (matriz) de tal modo que los intereses y objetivos nacionales se encuentren debidamente representados y defendidos.

LOS INTERESES Y OBJETIVOS NACIONALES

Los intereses y objetivos nacionales adecuadamente madurados y fijados constituyen la «piedra angular» de nuestro planteamiento para la formulación de la «política general», en función de la cual se establecerá la estrategia correspondiente.

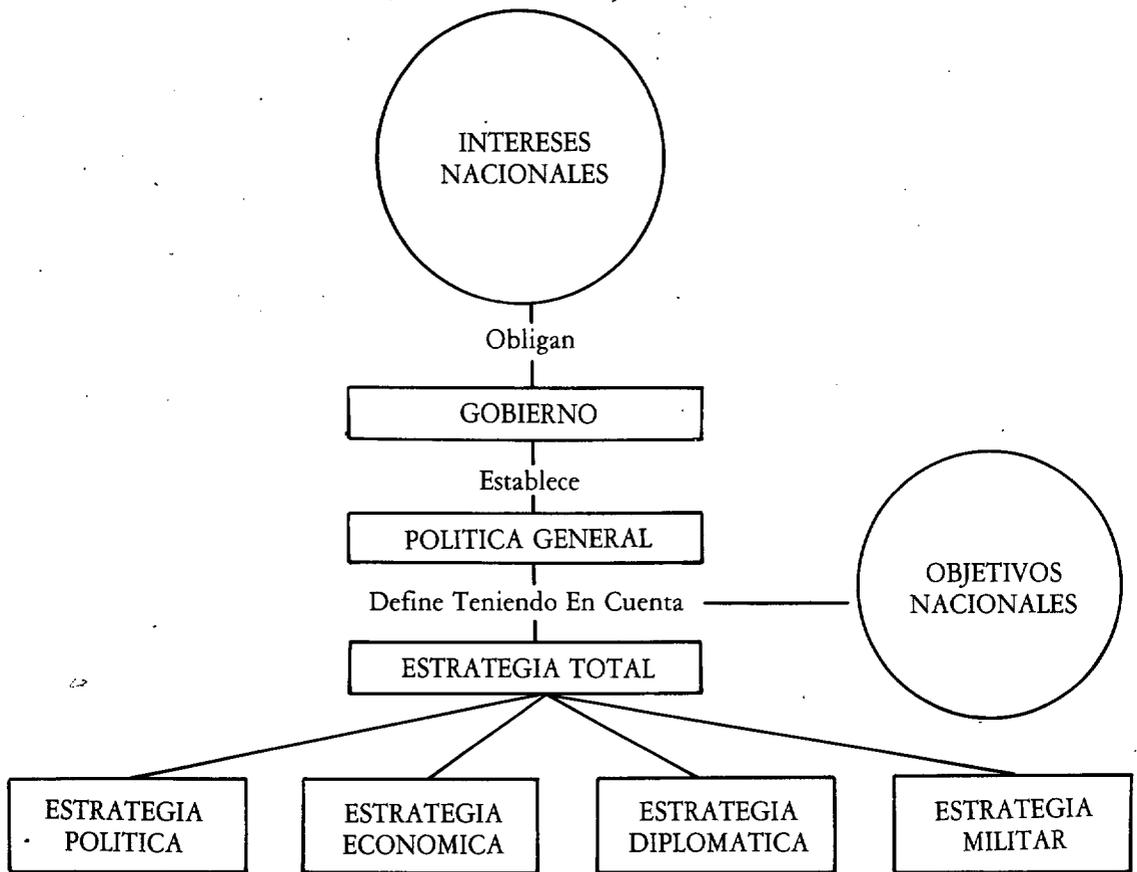
Entendemos el INTERES NACIONAL como «el interés del pueblo manifestado conscientemente». No se debe confundir con «el interés del Estado» consistente en «el que determina un gobierno en un momento dado». En nuestro país ¿porqué es distinto el interés cuando gobierna el PSOE o cuando lo hizo

En este momento y de modo simultáneo, se le presenta a España la problemática de solucionar a corto plazo temas de una doble negociación con la OTAN y con los EE.UU. y temas de un doble contencioso, con Gran Bretaña y con Marruecos.

UCD?. El «interés nacional» está por encima y es más perdurable, aunque esto no signifique que sea inamovible. Es lógico que varíe de acuerdo con los cambios de situación o de relaciones globales que puedan existir. En realidad, se admite universalmente que el «interés nacional» debe ser el móvil de la política internacional. Es indudable que siempre se debe tender a que el «interés del Estado» coincida con el «interés nacional». En esto reside el arte o la habilidad política.

Basándonos en un estudio realizado por un grupo de trabajo del Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE) analizando la Constitución española, se ha llegado a la conclusión de que en el texto constitucional subyacen más o menos explícitamente los siguientes intereses o fines permanentes nacionales:

- LIBERTAD
- JUSTICIA



PROCESO DE LA MATRIZ ESTRATEGICA

- IGUALDAD
- UNIDAD DE LA PATRIA
- RESPETO Y ADHESION A LA BANDERA
- NECESIDAD DE LA EXISTENCIA DE LAS FAS
- SEGURIDAD
- DEFENSA DE LA PATRIA
- SOBERANIA
- PROMOCION DEL BIEN COMUN

Estos intereses nacionales están inter-relacionados y no son un mero imperativo constitucional que obliga a gobernantes y gobernados, sino que forman parte de la esencia de la nación, como algo superior que está por encima de las ideologías y de los gobiernos; en suma, son consustanciales con la propia vida del Estado español.

En otro orden de ideas consideramos los «objetivos nacionales», entendiéndolo por OBJETIVO NACIONAL «lo que el país trata de lograr», es decir, los hechos «palpables», físicos, susceptibles de ser medidos fácilmente, que la nación quiere alcanzar en virtud de las necesidades del INTERÉS NACIONAL. Estimamos como posibles los siguientes objetivos nacionales:

- ENCUADRAMIENTO DE ESPAÑA EN OCCIDENTE
- NUESTRA INTEGRACION EUROPEA
- AMISTAD Y COOPERACION CON LAS NACIONES HISPANAS
- NUESTRA RELACION ESPECIAL CON EL MUNDO ARABE

- COLABORAR CON LA CONSECUION DE LA PAZ MUNDIAL
- LOGRAR LA RECUPERACION DE GIBRALTAR
- COMPLEMENTAR LAS POSIBILIDADES INTERNACIONALES CON ADECUADAS ALIANZAS Y ACUERDOS POLITICOS, ECONOMICOS, DIPLOMATICOS Y MILITARES
- HACER SENTIR NUESTRA PRESENCIA EN EL ESTRECHO Y SUS ACCESOS Y TRATAR DE CONTROLAR EL EJE BALEARES-ESTRECHO-CANARIAS
- CONSEGUIR EL INSTRUMENTO MILITAR NECESARIO PARA LA SEGURIDAD DE LA PATRIA
- APROVECHAR AL MAXIMO LA SITUACION GEOESTRATEGICA ESPAÑOLA

Tanto esta lista como la de los intereses nacionales no es, ni mucho menos, limitativa, y cualquier otro bien fin, valor, interés u objetivo que se estime idóneo cabe perfectamente en ellos. Ninguno de los listados se ha hecho con criterios de prioridad o de prelación. El máximo interés «vital» de la seguridad nacional es el de la supervivencia, en condiciones que aseguren nuestra soberanía e independencia, la integridad territorial y el mantenimiento de un adecuado nivel de vida político, social, cultural, económico y militar. Entre ambos términos (conceptos) se halla la POLITICA GENERAL de la nación, a la que concebimos, apoyándonos en su acepción origen del «arte de gobernar los pueblos y conservar el orden y las buenas costumbres», como «aquella que deber



marcar y señalar claramente cuales son los fines a alcanzar por la nación como depositaria de un conjunto de principios y valores permanentes que siempre debe mantener y conservar». Se aprecia con meridiana claridad, la estrecha unión que existe entre esta política y los intereses y objetivos nacionales en el sentido de procurar que siempre haya una comunicación de criterios y de doctrina entre los intereses y los objetivos, por ser estos últimos el complemento y el instrumento por medio de los cuales se alcanzan los primeros.

ENCUADRAMIENTO GEOPOLITICO

Para nuestro propósito utilizaremos la clasificación del mundo en regiones geoestratégicas y geopolíticas del profesor norteamericano Samuel B. Cohen. Dicha clasificación es la siguiente:

- Mundo geoestratégico Dependiente del Comercio, que está formado por cuatro regiones geopolíticas: Angloamérica y el Caribe; Sudamérica; Europa Marítima y el Magreb; Asia extracostera y Oceanía.
- Mundo geoestratégico Continental Euroasiático, que comprende dos regiones geopolíticas: la URSS y Europa Oriental; el Este de Asia.

EL INTERES NACIONAL como «el interés del pueblo manifestado conscientemente» no se debe confundir con «el interés del Estado» consistente en «el que determina un gobierno en un momento dado».

El «interés nacional» está por encima y es más perdurable; debe ser el móvil de la política internacional.

- Tres «Cinturones de quiebra»: Oriente Medio; Sudeste de Asia; Africa al Sur del Sáhara.
- Región geopolítica independiente: Sur de Asia (1).

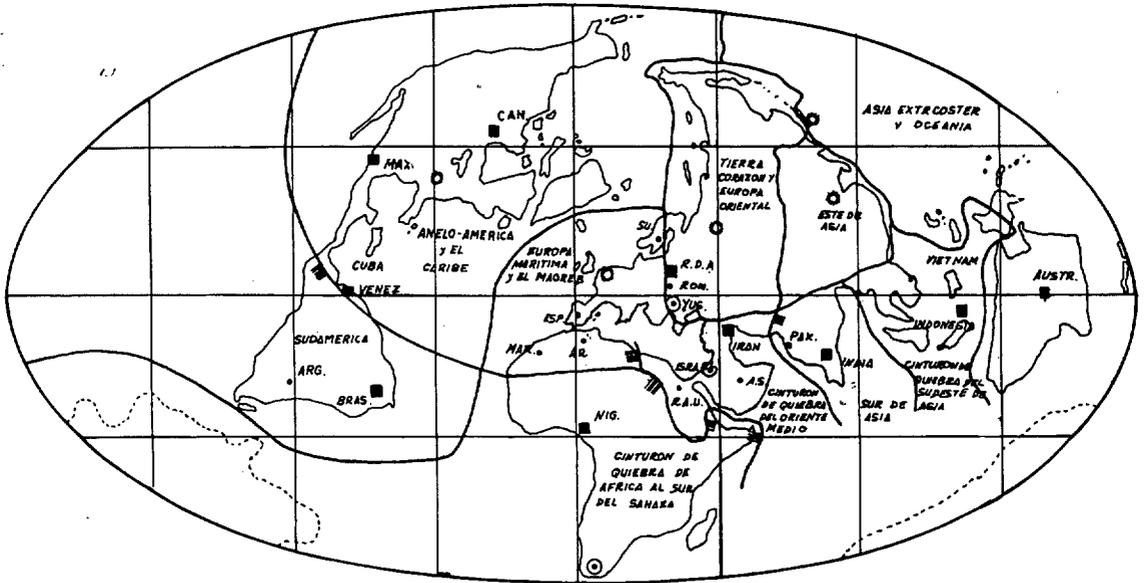
La negociación bilateral con los EEUU se enmarca dentro de la visión norteamericana de la BIPOLARIDAD, donde se establece un enfrentamiento entre un estado históricamente ligado a tierra, la Unión Soviética y una potencia marítima, los Estados Unidos.

Los EEUU, como líder de la ideología de la libertad mantiene en el momento presente la estrategia planetaria de la RESPUESTA FLEXIBLE, doctrina oficial en dicho país desde el año 1962, estando Macnamara de Secretario de Estado y Kennedy de presidente. En síntesis, las características más relevantes de dicho concepto estratégico se relacionan a continuación:

- La idea fundamental se encuentra en la amenaza de la expansión comunista de cualquier tipo.
- La estrategia hay que adaptarla hacia un empleo flexible para situaciones imprevistas; es imprescindible que tenga a su disposición varias alternativas de actuación.
- Contiene como elementos principales fuerzas de misiles de gran alcance, fuerzas móviles adecuadas para la guerra limitada y un sistema efectivo de Alianzas.

Dicha estrategia se adoptó oficialmente en la OTAN a mediados de los años 60, con ciertas modificaciones y reticencias motivadas primordialmente por la facultad de los EEUU de disponer de la decisión de la utilización de armas nucleares en Europa.

Es en este cuadro donde se realizan las negociaciones para la integración adecuada de España en la OTAN, desde el punto de vista militar. Los principios básicos que la aplicación de la estrategia de la RESPUESTA FLEXIBLE mantiene en la OTAN son estos:



Mundo marítimo dependiente del comercio
 Poder continental euroasiático
 Cinturones de quiebra
 Región geopolítica independiente

— Poder competidor actual de segundo orden
 • Perspectiva de poder de segundo orden a largo plazo
 ● Foco no regional
 — Fronteras regionales geopolíticas cambiantes
 ○ Poder de primer orden

MODELO GEOPOLITICO DE COHEN

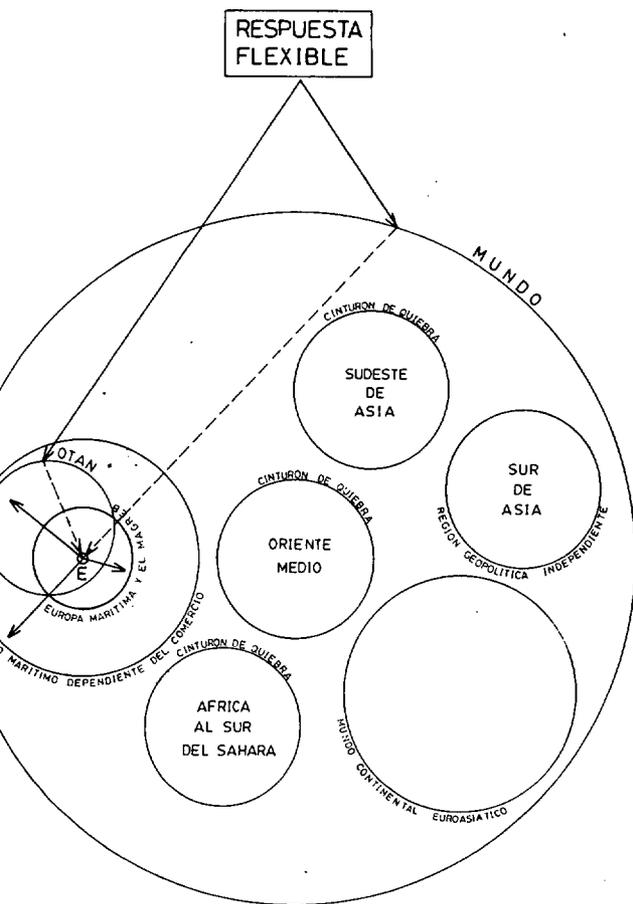
- DEFENSA ADELANTADA: Se impuso después de la entrada de Alemania en la OTAN y vino a reemplazar a un plan de acción retardadora con líneas sucesivas de defensa. La participación alemana aconsejó adelantar el límite defensivo todo al Este como fuera posible, es decir, sobre el Telón de Acero. Esto permitió disponer de una zona operativa más profunda pero también aumentó la extensión del frente considerablemente.
- RESPUESTA GRADUADA: Busca adaptar las acciones ofensivas dosificándolas según la entidad y el peligro de la agresión enemiga. Se trata de tener disponible la fuerza necesaria para hacer frente a ataques limitados, retrasando el recurso a las armas nucleares lo máximo posible.

El máximo interés «vital» de la seguridad nacional es el de la supervivencia, en condiciones que aseguren nuestra soberanía e independencia, la integridad territorial y el mantenimiento de un adecuado nivel de vida político, social, cultural, económico y militar.

- FOFA (FOLLOW ON FORCES ATTACK): Trata de contraatacar ante un eventual ataque del Pacto de Varsovia, con nuevos medios a las fuerzas enemigas de la «segunda oleada» y utilizar las estructuras normales de defensa contra la primera línea.

Los principios que anteceden, en lo que concierne a Europa, actuarán como una mezcla de disuasión y defensa, acentuando la capacidad de reacción de las armas «clásicas» para rechazar al enemigo y «se acepta», en principio, cierta pérdida de terreno antes

del empleo de arma nucleares. Posteriormente se pasará a la acción con armas nucleares tácticas y, en caso necesario, sobre objetivos militares de países satélites de la URSS, pero no sobre ésta. También en este escenario aparecen los dos contenciosos con Gran Bretaña y con Marruecos. El primero, más integrado en la zona de la OTAN pero en el interior de la región geopolítica de Europa Marítima y el Magreb y el segundo, referido principalmente a la región geopolítica mencionada, aunque le afecte el área de la OTAN tangencialmente. En concreto, nos encontramos en una situación muy peculiar en el interior de la región geopolítica de Europa Marítima y el Magreb, ya que, por un lado, recibimos las orientaciones (directrices) de una misma estrategia desde dos centros de poder diferentes y por otro, nuestra respuesta y nuestras negociaciones estratégicas actuarán cada una de ellas en forma distinta. Las negociaciones europeas actuarán dentro de la OTAN y de la región geopolítica, el contencioso-negociación africano opera fuera de la OTAN pero dentro de la región geopolítica, y finalmente, la negociación americana lo hace desde fuera de la OTAN y de la región geopolítica pero dentro de la región geoestratégica. Con esta perspectiva confirmamos prácticamente la vigencia de la teoría del «equilátero español», expuesta en estas páginas a finales de 1982, cuya plenitud será objeto de un trabajo posterior. En dicha teoría, expresábamos entonces que los vectores de la proyección mundial de nuestra estrategia eran: vector EUROPA, vector AMERICA y vector MAGREB. Precisamente, en estos momentos, sobre estos tres vectores se están efectuando las negociaciones que nos ocupan. Antes de seguir adelante vamos a detenernos unos instantes en el papel que juega nuestra posición geoestratégica ante las negociaciones-contenciosos que estamos tratando. En el espacio geoestratégico de



La Zona del Estrecho es vital tanto para la OTAN como para los EE.UU., pues su control y dominio garantiza no solamente la estabilidad del flanco Sur de la Alianza sino también gran parte de la seguridad del Mediterráneo, Norte de Africa y del Oriente Próximo.

nuestro país hay que distinguir dos zonas claramente diferenciadas, una es el área o territorio peninsular propiamente dicho y otra es el área circundante al Estrecho de Gibraltar, ambas complementadas por los territorios insulares de Canarias y Baleares. Todas ellas conforman geoestratégicamente el llamado eje BALEARES - ESTRECHO - CANARIAS. Para la OTAN, el territorio peninsular ocupa una línea de retaguardia respecto al teatro de operaciones europeo en su enfrentamiento con el Pacto de Varsovia, siendo un baluarte defensivo idóneo para constituir una reserva y con adecuada capacidad de reacción, al mismo tiempo que forma una gran base logística muy apta para recibir los refuerzos ultramarinos norteamericanos. Para los Estados Unidos, aparte de significar lo indicado más arriba en función de su estrategia aplicada en la zona de la OTAN, también nuestro territorio peninsular representa un punto de apoyo, trampolín o puente fundamental para posibilitar su intervención, dentro de su estrategia planetaria, en lugares de interés occidental como pueden ser Oriente Medio, el Norte de Africa y, en general, para poder mantener la

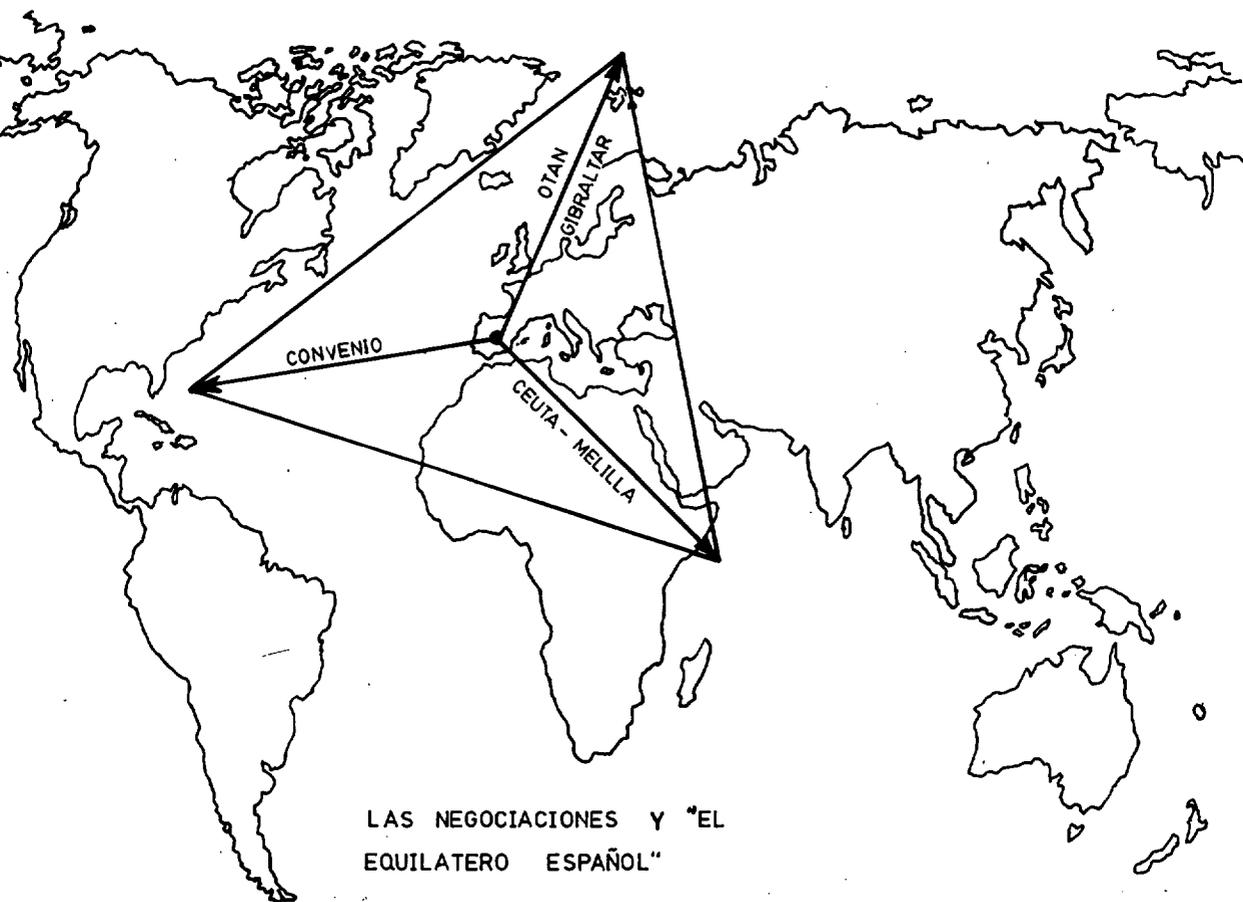
seguridad en el Mediterráneo o en otras zonas fuera de la OTAN. Sin embargo, la zona del Estrecho es vital tanto para la OTAN como para los Estados Unidos, pues su control y dominio garantiza no solamente la estabilidad del flanco Sur de la Alianza sino también gran parte de la seguridad del Mediterráneo, Norte de Africa y del Oriente Próximo. El Estrecho de Gibraltar constituye la vía de paso obligado para la mayor parte del tráfico comercial mediterráneo, para el movimiento de la VI Flota norteamericana y para las Unidades submarinas de la Unión Soviética, que necesitan pasar por él para cumplir su función disuasoria en el Atlántico, especialmente durante los meses que resulta impracticable el acceso a dicho océano desde la base de Murmansk. A diferencia de la negociaciones antes citadas, donde la importancia de las dos áreas consideradas se puede estimar equiparable, para los dos contendiosos con Gran Bretaña y con Marruecos, el espacio geoestratégico esencial lo representa principalmente el Estrecho de Gibraltar dejando en un segundo plano al territorio peninsular. El Estrecho, posiblemente sea nuestro «segmento estratégico» más importante. La presencia británica perturba gravemente la natural posición dominante de la geografía española en una zona crucial de la estrategia mundial. En esta línea, resultan altamente lesionados los intereses y objetivos nacionales. No cabe duda de que Ceuta y Melilla contribuyen en gran medida a completar el dominio y control del Estrecho.

PANORAMA ACTUAL DE LAS NEGOCIACIONES

Tan sólo resaltamos los aspectos más notables de las negociaciones sin penetrar profundamente en cada una de ellas, ya que nuestro nivel de análisis simplemente intenta dar una visión global de las mismas.

CONVENIO CON LOS EEUU

La presencia militar estadounidense en España se refleja en las denominadas «instalaciones de apoyo» (IDA) que se resumen en tres bases aéreas (Torrejón, Zaragoza y Morón), una base naval (Rota), seis centros de comunicación y dos de observación, un depósito de municiones, alrededor de 12.500 militares, algo más de 1.500 civiles, cerca de 200 aviones y un oleoducto de 800 km. de longitud. El debate se plantea actualmente entre dos posturas. Supresión de la fuerza aérea operativa norteamericana con base en Torrejón (72 cazabombarderos F-16 del Ala 401). Cambio de Torrejón por Morón y posible reducción parcial del Ala 401 en la propuesta norteamericana. La base de Rota se mantiene «intocable» puesto que se considera fundamental para el control del Estrecho y el Gobierno español reconoce que con sus propios medios militares no es capaz de dominar una zona tan esencial para Occidente. Para Washington, tales medios constituyen la principal contribución de España a la seguridad occidental y los considera irremplazables para atender al flanco Sur de la OTAN, por un lado, y a sus intereses en Oriente Próximo y en el Mediterráneo, por otro, juntamente con las bases situadas en



LAS NEGOCIACIONES Y "EL EQUILATERO ESPAÑOL"

Portugal, Italia, Grecia y Turquía. Para Madrid es una exagerada presencia que, una vez España integrada en la OTAN, debe ser reducida.

PARTICIPACION EN LA OTAN

La zona principal de interés común España - OTAN lo constituye el llamado eje estratégico BALEARES - ESTRECHO - CANARIAS en el que España concentra

Para los dos contenciosos con Gran Bretaña y con Marruecos, el espacio geoestratégico esencial lo representa principalmente el Estrecho de Gibraltar dejando en un segundo plano al territorio peninsular.

una gran parte de su potencial para reforzar no sólo su integridad territorial sino también para fortalecer, a su vez, el flanco Sur de la OTAN.

La participación española en este escenario se puede centrar en el plan de obras de infraestructura ya que sus beneficios repercuten tanto en el aspecto defensivo y militar como en el incremento de promoción económica y creación de puestos de trabajo. El mejorar y potenciar nuestros puertos, carreteras, ferrocarriles, oleoductos, ... etc, se estima de una importancia logística y económica trascendental.

Para nuestras Fuerzas Armadas supone participar en una estructura orgánica que al funcionar con doctrina y métodos operativos comunes alcanzan un mayor rendimiento de sus Unidades al mismo tiempo que la articulación de sus Mandos y Estados Mayores propicia la obtención e intercambio de información de los planes operativos previstos.

La fórmula tripartita de participación consistente en la cooperación sin integración, el sistema permanente de contacto entre los Mandos y el mantener a militares españoles en los organismos específicamente destinados a regular la estructura militar, parece ser la propuesta española ante una Alianza que, dada su flexibilidad, en principio, admite cualquier tipo de participación sin otras condiciones que garantizar la misión defensiva general.

CONTENCIOSO CON GRAN BRETAÑA

El verdadero empuje español a la solución del «problema» del Peñón de Gibraltar se origina en la pasada década de los años 60. Así, el 16 de octubre de 1964 se consiguió que en el Consenso del Comité de Descolonización de las Naciones Unidas «se invitara al Reino Unido y a España a iniciar sin demora conversaciones a fin de encontrar, conforme a los principios de la Carta de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), una solución negociada, de acuerdo con las disposiciones de la Resolución 1.514 (XV) teniendo en cuenta debidamente las opiniones

expresadas por los miembros del «comité», así como los intereses de los habitantes del territorio.
 El 16 de diciembre de 1965, la Asamblea General de la ONU, en su Resolución n° 2070 (XX), ratificaba lo dicho por el Comité Especial. La Resolución 1514 (XV), párrafo 6, dice así: «Todo intento conducente a una desintegración total o parcial de un país, es incompatible con los objetivos y principios de las Naciones Unidas».

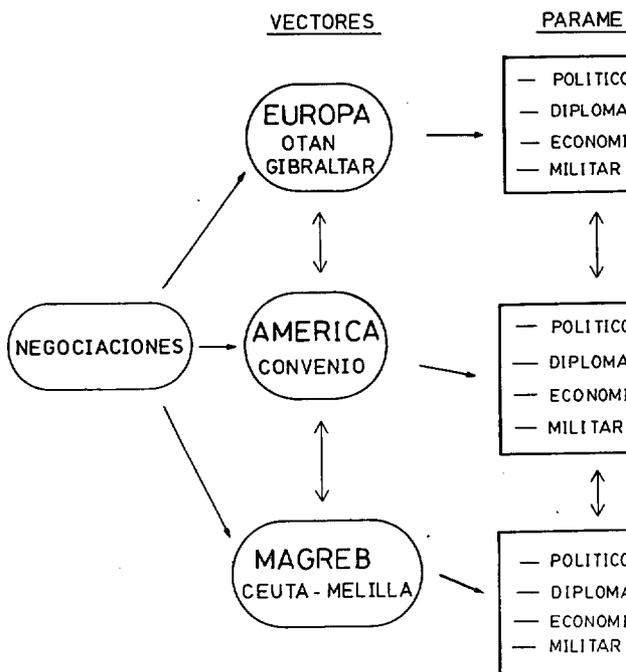
Sin embargo, Gran Bretaña, sin atender a las recomendaciones señaladas y contra todos los pronósticos celebró un referéndum en Gibraltar, el 10 de septiembre de 1967, que fue rechazado prontamente por la Asamblea General de la ONU en su Resolución n° 2353 de 19 de diciembre del mismo año.

El Reino Unido, siguió haciendo caso omiso de las sugerencias de las Naciones Unidas y poco tiempo después, el 30 de marzo de 1969, fue publicado en Londres y en Gibraltar el texto de la nueva Constitución del territorio. Aunque el Gobierno español reaccionó inmediatamente denunciando el nuevo texto legal como un atentado contra la Resolución citada de las Naciones Unidas y una violación del Tratado de Utrech de 1713, lo cierto es que no se pudo cambiar la situación.

Durante la década de los años 70 no sucede nada digno de mención y no es hasta el 10 de abril de 1980 cuando se firma la Declaración de Lisboa, en la que se consideraban «los intereses de los gibraltareños y se proponía resolver el problema de Gibraltar en un espíritu de amistad, de acuerdo con las resoluciones de las Naciones Unidas», cuando el asunto se vuelve a activar. Años después, el 27 de noviembre de 1984, en la Declaración de Bruselas, que tenía como fin poner en práctica el Acuerdo de Lisboa, incluía por primera vez «las cuestiones de soberanía y el deseo de los gibraltareños como elementos a retener en el diálogo hispano-británico».

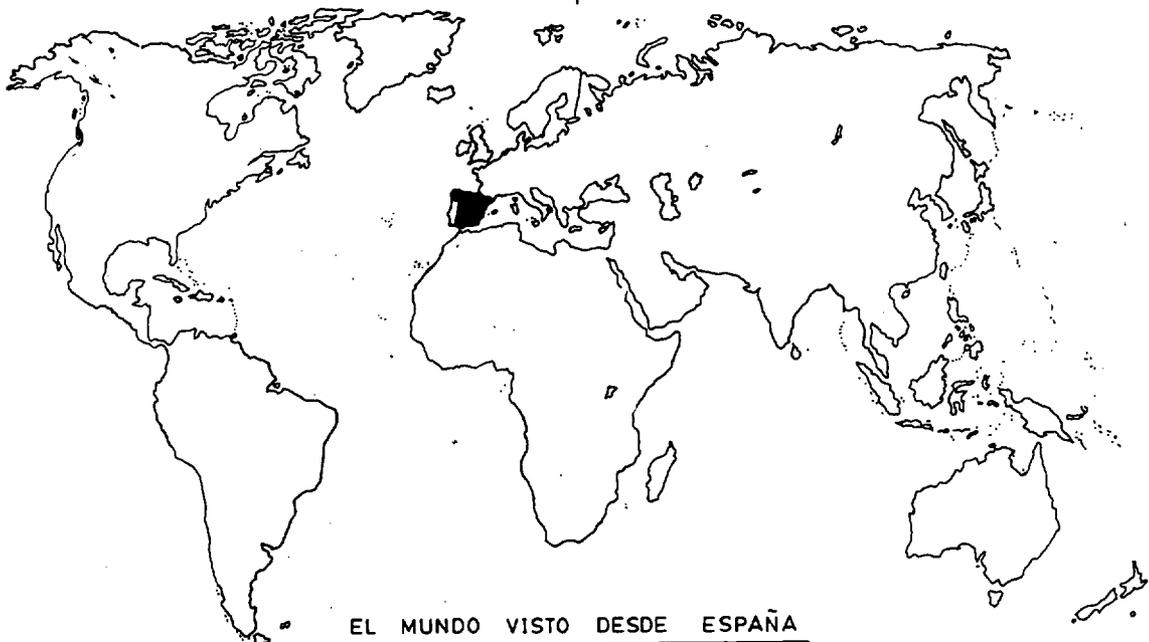
En definitiva, en el momento presente, en las conversaciones hispano-británicas se mantienen dos posturas antagónicas, pues mientras Madrid reclama la descolonización, en estrecho enlace con las orientaciones de las Naciones Unidas, Londres repite que el problema es de autodeterminación.

ESQUEMA NEGOCIACIONES



CONVERSACIONES CON MARRUECOS

El tema de nuestros territorios en el Norte de Africa se enmarca dentro de nuestras relaciones con el área del Magreb. El viejo presidente tunecino, Habib Burguiba, se encuentra con graves dificultades internas en su aplicación del socialismo de corte occidental. Argelia se halla inmersa en una profunda crisis económica e intenta acercar y mejorar sus relaciones con Washington. Por último, Marruecos



EL MUNDO VISTO DESDE ESPAÑA

sufre el desgaste de su larga década de guerra con el Polisario, junto con grandes dificultades sociales y económicas suscitadas principalmente por la brutal caída del precio del fosfato.

Marruecos se halla prácticamente aislado del mundo árabe, apartado por vecinos magrebíes en los que no puede confiar. Está separado de sus mejores mercados por la península ibérica y necesita nuestro territorio como vía de ida y de vuelta hacia los mismos. Y España necesita de la amistosa cooperación con Marruecos para el control efectivo del Estrecho. Para ejercer el dominio del Estrecho de Gibraltar, ya hemos dicho que es uno de los puntos vitales de la estrategia y del comercio planetario, los dueños de ambas orillas deben mantener una estrecha relación y una perfecta comunidad de criterios en torno al mismo.

En este contexto aparece el «contencioso» de Ceuta y Melilla. La postura del Gobierno español es muy clara y así lo manifestó nuestro ministro de Asuntos Exteriores, Fernández Ordóñez, al tener conocimiento del mensaje verbal enviado por Hassán II a S.M. el Rey, a través del ministro del Interior español, el 22 del pasado mes de enero: «Ceuta y Melilla son dos ciudades españolas y seguirán siéndolo, de modo que la creación de un organismo denominado «célula de reflexión» con tales características no se justifica».

La verdad es que la propuesta del soberano alauita, ratificada en el discurso señalado al comienzo, supone un nuevo paso adelante de la diplomacia marroquí en relación con el «contencioso» de Ceuta y Melilla y se aparta de otras declaraciones anteriores semejantes a las efectuadas en noviembre de 1975, simultáneamente a nuestro abandono del Sahara, donde vinculaba la solución del conflicto a la recuperación de Gibraltar por parte de España.

Es decir, actualmente y con esta iniciativa Hassán II se alinea en las posturas de la oposición marroquí, que exige continuamente negociaciones directas con España para resolver el «contencioso» de Ceuta y Melilla. Lógicamente, el clima de las relaciones entre ambos países se ha enfriado notablemente.

UNA POSIBLE ALTERNATIVA

Desde el punto de vista de los intereses y objetivos nacionales, se considera a Ceuta y Melilla como «interés nacional», recogido de forma general en las diferentes acepciones «UNIDAD DE LA PATRIA», «DEFENSA DE LA PATRIA» y «SOBERANIA», mientras que el Convenio con los EEUU., la participación de España en la OTAN y las negociaciones con Gran Bretaña sobre Gibraltar, pertenecen cada uno de ellos al concepto de «objetivo nacional». Todo ello, conforme a la interpretación expuesta anteriormente.

Dichas conversaciones, ya lo hemos mencionado, se están realizando sobre los tres vectores de proyección planetaria de nuestra estrategia: OTAN y Gibraltar dentro del vector EUROPA, el Convenio Bilateral en el interior del vector AMERICA y Ceuta y Melilla integrado en el vector MAGREB. Añadamos que los vectores y por extensión, todos los elementos que comprenden (en este caso, las negociaciones) deben ser inter-dependientes e inter-actantes entre sí, de tal forma que un esfuerzo ejercido en uno cualquiera de ellos debe de ser equilibrado con contraesfuerzos

La fórmula tripartida de participación consistente en la cooperación sin integración, el sistema permanente de contacto entre los Mandos y el mantener a militares españoles en los organismos específicamente destinados a regular la estructura militar, parece ser la propuesta española a la Alianza.

apropiados. En una palabra, cualquier decisión que se tome es necesario valorarla y ponderarla al mismo tiempo sobre los tres vectores.

Todas las negociaciones deben analizar los cuatro parámetros que contempla cada vector, el político, el diplomático, el económico y el militar de tal suerte que el enfoque sea global. Con esto queremos decir que, si, por ejemplo, entablamos el diálogo o las conversaciones en el parámetro económico de la negociación del Convenio Bilateral con los EEUU., es obligado hacerlo teniendo presente, en todo momento, el expresado parámetro en las otras negociaciones.

En resumen, una posible alternativa al tratamiento de las negociaciones en curso puede ser la siguiente:

— PREMISAS BASICAS

- Antes de realizar ninguna negociación debe haberse efectuado un planteamiento estratégico general de todas ellas, para saber lo que se puede conseguir en cada una y, dentro de las mismas, en los diferentes parámetros expresados. No perdamos de vista que todos ellos están inter-relacionados.
- Una vez finalizado el análisis anterior, tratar cada negociación ofreciendo concesiones y exigiendo compensaciones que tengan marcado interés para ambas partes.

— CEUTA Y MELILLA

Este «contencioso» es prioritario en todos los aspectos por lo que debemos tener muy claro, de modo permanente, cuales son las diferentes opciones que se pueden presentar a la gama de hipótesis o situaciones de presión que Marruecos puede formular: finalización de la guerra del Sahara, posible «marcha verde» o «marcha azul», fallecimiento de Hassán II, reivindicaciones del integrismo islámico, conflicto árabe-bereber, creación de tensiones cristiano musulmanes insostenibles en ambas plazas, próximo Acuerdo de Pesca a partir de agosto, ... etc. El «problema» lo tenemos encima y de nada sirve gritar o actuar como el avestruz con la esperanza de que con dichas acciones se desvanezca la realidad.

En este ámbito aparece el previsible futuro puente sobre el Estrecho. ¿Nos imaginamos el enorme flujo de mercado euroafricano atravesando el Estrecho?. Los beneficios para nuestro país, dueño de la «llave de paso» serían grandiosos. Y nuestro valor geoestratégico crecería en progresión geométrica. ¿Utopía? ¿Por qué?. Técnicamente sabemos que es posible, únicamente falta la «voluntad política».

Hay que ser tajante y partir de un pilar irrenunciable. Ceuta y Melilla son territorio español. Pero esto no es obstáculo para que se

puedan entablar conversaciones con Marruecos porque es el diálogo un buen camino para la paz y lugar donde se pueden encontrar luces para la resolución de conflictos.

¿Por qué no la célula de reflexión? ¿Qué perdemos con su admisión? ¿Qué quiere y qué condiciones ofrece Marruecos?. Las actitudes de discriminación y racismo encubierto respecto a la población musulmana en las dos ciudades se están superando. ¿Hay vías para un «status» especial? ¿Se puede admitir? ¿Qué posibilidades tiene Marruecos en la ONU? ¿Y sobre el mundo árabe?. En todos los casos es un tema a tratar en la negociación del Convenio con los EEUU.

El verdadero empuje español a la solución del «problema» del Peñón de Gibraltar se origina en la pasada década de los años sesenta.

— GIBRALTAR

Las palabras de S.M. el Rey en la ONU, el 23 de septiembre de 1986, plasman con nitidez y transparencia la posición española. Dichas palabras fueron: «España mantiene con todo vigor y con el peso de la razón que el asiste, su voluntad de encontrar una pronta solución al problema de Gibraltar de manera que el Peñón se reincorpore al territorio nacional español».

Partiendo de la legítima aspiración española de recuperar la integridad territorial, por un lado, y del respeto a los derechos de los actuales habitantes de la Roca, por otra, la solución, dentro de un clima amistoso, no debería ser difícil.

Si a esto añadimos que la pertenencia de ambos países a una misma Alianza militar, refuerza, sin lugar a dudas, las posibilidades de que el diálogo y las conversaciones sean cordiales para llegar en breve tiempo a buen fin.

Pues bien, en esta línea, el «contencioso» debe tratarse sin ninguna vacilación dentro de las negociaciones con la OTAN y con los EEUU., porque son los dos partes interesadas, no nos llamemos a engaño, en el conflicto. ¿Y por qué?. Sencillamente porque el control del Estrecho es tan «vital» para la OTAN como para los EEUU. y esto es lo «sustancial» de la presencia británica en la Roca. Y ahora mismo o en un inmediato futuro, la ubicación de las fuerzas militares españolas en torno al Estrecho sustituye con plena capacidad, contando con el apoyo y colaboración de los aliados, el cometido que desempeña actualmente el Reino Unido en el Estrecho.

— OTAN

Ante todo, es necesario establecer cuál debe ser el equilibrio «idóneo» entre la reducción de las fuerzas norteamericanas en España y las posibilidades y el coste de las misiones que esa presencia tiene en la defensa de la OTAN, sobremanera en lo que afecta al flanco Sur y a la seguridad del Mediterráneo.

Nuestra participación militar ofrece numerosas opciones y ya se ha citado que la Alianza es muy flexible. Elijamos una que satisfaga plenamente a los aliados, donde vean fehacientemente nuestra

completa entrega a la defensa de los valores occidentales, en general, y de Europa, en particular, sin ningún titubeo. Seamos francos y sinceros y aportemos, con firmeza y convicción, nuestra potencia moral, geoestratégica y material a la defensa del colectivo OTAN. Ahora bien, con la misma transparencia y seguridad exijamos que el Peñón se reintegre a nuestra soberanía.

— ESTADOS UNIDOS

En íntima relación con la negociación precedente y tomando también como apoyatura el criterio del «equilibrio idóneo». Aparte de incluir aquí la «esencia» de la negociación con la OTAN, por ser un asunto que influye directamente en el propio Convenio, es nuestro deber considerar también en esta negociación los «problemas» de Ceuta y Melilla y Gibraltar, con el detalle y la profundidad adecuada, porque, lo hemos repetido con excesiva insistencia, aunque aparentemente sean temas puntuales para los EEUU., tiene una repercusión decisiva en su planteamiento de la estrategia planetaria de la RESPUESTA FLEXIBLE.

Como colofón, y a fuerza de ser reiterativo, tenemos tiempo suficiente para un estudio profundo, maduro y meditado de nuestra estrategia. Debemos tener presente que el Convenio con los EEUU no expira hasta el mes de mayo de 1988. Tratemos las negociaciones de forma GLOBAL, sin decisiones prematuras y nuestra proyección y prestigio a nivel planetario alcanzará el nivel que se merece.

Hay que ser tajante y partir de un pilar irrenunciable. Ceuta y Melilla son territorio español, lo que no es obstáculo para que se puedan entablar conversaciones con Marruecos.

(1) El significado de los términos indicados es el siguiente:

- Región geoestratégica: La expresión de la relación recíproca de una gran parte del mundo en función de la situación, movimiento, orientación del comercio y lazos culturales e ideológicos.
- Región geopolítica: Es una subdivisión de la anterior, que expresa la unidad de características geográficas.
- Cinturón de quiebra: Constituyen las áreas del mundo en las que ambas superpotencias sostienen una pugna constante, en el camino por alcanzar un claro predominio e influencia en ellas.

BIBLIOGRAFIA

- GEOGRAFIA Y POLITICA EN UN MUNDO DIVIDIDO
Saúl B. Cohen. Ediciones Ejército 1980.
- JORNADAS DE ESTUDIO «OTAN Y SEGURIDAD NACIONAL» CESEDEN
Noviembre 1981
- INTERESES ESTRATEGICOS NACIONALES CESEDEN - UIMP.
Mayo 1982.
- REVISTA POLITICA EXTERIOR
Volumen I, n° 1. Invierno 1987.

ECONOMIA DE GUERRA

GENERALIDADES



D. JOSE LUIS LALAGUNA
NIETO
Comandante de Intendencia

ANTECEDENTES.

La Economía es la más joven de las ciencias y la más vieja de las artes, podemos decir además, que quizás sea la reina de las ciencias sociales. Su origen puede buscarse en el último tercio del s. XVIII.

Son varias las definiciones que se han dado de Economía; de todas ellas la que hemos elegido es la que la define como: «*el estudio de la manera en la que los hombres y la sociedad eligen y deciden —haciendo uso o no del dinero— la plena organización de unos recursos productivos escasos que pueden tener usos alternativos y el crecimiento de la capacidad productiva en el tiempo para obtener diversos bienes y distribuirlos entre las distintas personas y grupos que componen la sociedad, con el fin de satisfacer sus necesidades presentes o futuras*».

La historia de la Economía tiene como principales precursores a Adan Muller (1779-1829) y sobre todo a Federico List (1789-1846).

De la Escuela Histórica Alemana, que estudia de lleno la nueva ciencia destacan Bruno Hildebrand (1812-886) con su teoría del desarrollo económico, en el que las sociedades han pasado por tres etapas (trueque, moneda y crédito), Wilherm Roscher (1817-1894) con su método «histórico-filosófico» y Karl Knies (1821-1898).

La denominada «Nueva Escuela Histórica Alemana» aporta nuevos estudios. Gustav Schmoller (1883-1917), Lujo Bretano (1844-1931) y Karl Bucher (1847-930) son los principales componentes de la misma. Bucher continúa desarrollando la teoría de las tres etapas del desarrollo de la economía, diciendo que hemos pasado de una economía familiar a otra regional, para luego pasar a otra nacional y por último a una intercontinental o mundial.

Podemos decir que en el período de la «Nueva Escuela Histórica Alemana» aparece el embrión que dará lugar a la «Economía de Guerra».

En el s. XIX la economía aplicada a la guerra tiene un avance que podemos considerar escaso; es en el s. XX, y concretamente en la Primera Guerra Mundial, cuando surgen una serie de problemas nuevos para los economistas y que estos tratan de solucionar. Estamos en lo que podemos considerar el comienzo de la Economía de Guerra.

Se comprueba entonces que las teorías que se tienen sobre la economía en paz son distintas de las que ocurren en realidad en caso de guerra. Una vez terminada esta Primera Guerra Mundial empieza un estudio por parte de economistas entre los que podemos destacar a Pirenne, Febvre, Sombart, Bloch,

See, Hauser, entre otros, quienes se dedican a sacar conclusiones de la teoría y la realidad de los hechos, dando un gran paso, pero de nuevo la Segunda Guerra Mundial, con el avance técnico obtenido, creará nuevos problemas. En esta ocasión son otros nuevos economistas los que aportarán sus teorías: Keynes, Schacht, Brandel, Larose entre otros.

Una vez vistos los antecedentes anteriores pasaremos a definir la Economía de Guerra como: «*El conjunto de medidas y medios que se toman para mantener una Política económica adecuada y continua durante todo el tiempo que duren las hostilidades*».

El paso de una situación de paz a una de guerra se hace por medio de una serie de etapas, que son:

- 1ª Una economía de la Defensa Nacional, que lleva consigo un conjunto de medidas preventivas ejercidas estatalmente sobre la economía nacional en tiempo de paz, que permitirán, en caso de necesidad, sostener la guerra. La economía es utilizada como arma mucho antes de que la guerra estalle en un sentido tradicional.
- 2ª Otra etapa es la movilización económica, que es la puesta en marcha de los medios que va a asegurar el mayor rendimiento en intensidad y extensión, al producirse en un sentido tradicional.
- 3ª Por último está la etapa de Economía de Guerra, que contiene una serie de etapas y medios que garantizan la adaptación de la organización a la adaptación económica a las necesidades de orden técnico y estratégico impuestas por las alternativas bélicas.

PLANTEAMIENTO DE LA DEFENSA NACIONAL Y SU VISION COMO PROBLEMA ECONOMICO

Se pretende delimitar y definir los rasgos más destacados del complejo concepto de Defensa Nacional. En primer lugar se tratará la Defensa Nacional en sus términos más generales pasando a continuación a exponer las relaciones e implicaciones de la misma con el sistema económico nacional, dando especial énfasis a la íntima conexión que existe entre ambos conceptos y a la importancia que las decisiones de la Defensa tienen respecto al sector económico y en definitiva con referencia a la colectividad nacional.

Un aspecto destacado de la consideración económica de la Defensa Nacional es el análisis del concepto de entidad del Gasto Público en Defensa. La racionalidad y eficiencia del presupuesto destinado a gastos militares son los recursos financieros del país, al ser

aplicados a la actividad bélica. La correcta aplicación del presupuesto militar permitirá potenciar y modernizar al máximo al armamento y el material a disposición de las Fuerzas Armadas.

Por lo tanto el análisis posterior se hará bajo la previa admisión de encontrarnos en una economía libre, aunque excepcionalmente deba ser sometido a algunas regulaciones o limitaciones.

CONCEPTO DE DEFENSA NACIONAL

La historia del hombre evidencia que la guerra es una constante aplicable a la mayoría de los países. El drama ha afligido a nuestros antepasados y continúa lacerando a muchos de nuestros semejantes y merece una gran atención. Las discusiones sobre la evitabilidad de la guerra no deben formar parte de nuestro pensamiento, pues la realidad de la guerra, ha de ser el objeto fundamental a observar, analizar y obtener las consecuencias que permitan un mejor conocimiento del hecho social que conmueve constantemente el género humano.

Podemos centrarnos en la definición del Catedrático de Derecho Internacional D. Luis García Arias que recoge aspectos fundamentales de la idea de Defensa Nacional, calificándola como *«lucha contra todo lo que amenaza desde el exterior a el interior, abiertamente o de manera latente, al espíritu o alma de la nación»*. Entendemos como tal soberanía, integridad, unidad, mantenimiento de constantes históricas, orden institucional, etc. De este concepto surgen unas características:

- Dirigirse contra cualquiera de las formas de agresión general debiendo por ello constituir tarea común, conjunta y unitaria, no exclusivamente asunto propio de militares ni de civiles.
- Defensa de las esencias que definen la entidad nacional, y de amenazas exteriores, salvaguardando la integridad territorial de la población.
- Descentralizarse en su ejecución, sin mengua de su unidad fundamental en la dirección.
- Movilizar, sin ningún tipo de limitación o reserva los recursos humanos y materiales del país.

Es evidente que la alteración del concepto clásico de la guerra ha conducido también de nuevo al concepto de Defensa Nacional que hoy reviste un carácter total.

El amplio contenido que hoy día ha cobrado la Defensa Nacional presupone que los estudios sobre la materia, de carácter tradicional y clásico, adolecen en enfoques parciales, sin significación decisiva en el largo camino que queda por recorrer. En la actualidad *«el economista y el técnico militar no son dos rivales que se excluyen, sino dos colaboradores que se necesitan mutuamente y que deben trabajar juntos, ponderando sus respectivos y contrapuestos argumentos, hasta lograr el producto-defensivo equilibrado más beneficioso para el país»*.

RELACIONES DEFENSA-ECONOMIA

El enfoque más amplio y más operativo, para poder leer las relaciones defenso-económicas, sería aquel que considerase el gasto de Defensa como productor de determinados bienes cuya valoración en módulos de índole política y moral son evidentes:

- a) La seguridad frente al exterior.

- b) El mantenimiento de la paz interior, en el marco de un Estado de Derecho.
- c) La formación individual de los habitantes en sus valores humanos y profesionales a través de las actividades desarrolladas en el período del servicio militar.
- d) La independencia, libertad de acción y prestigio internacional.

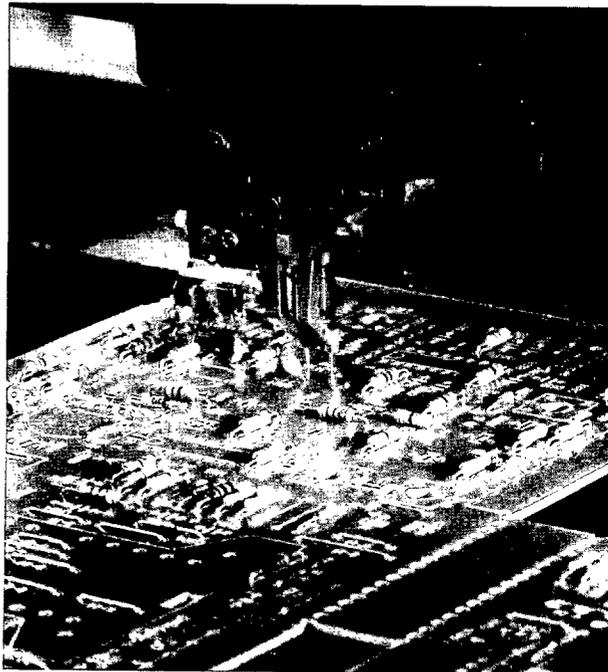
Respecto a las repercusiones del gasto de Defensa sobre economía puede enjuiciarse bajo estos aspectos:

- Incidencia en las macromagnitudes nacionales, consumo, inversión, oferta monetaria, valor añadido, etc.
- Repercusiones de los bienes productivos a los que se ha hecho referencia sobre el desarrollo económico.
- Influencia sobre los distintos sectores de la economía como constitutivos de la demanda de bienes necesarios para lograr ese producto final

Estas relaciones analizadas desde el punto de vista macroeconómico, darán una serie de informaciones de suma importancia para el sistema de economía general.

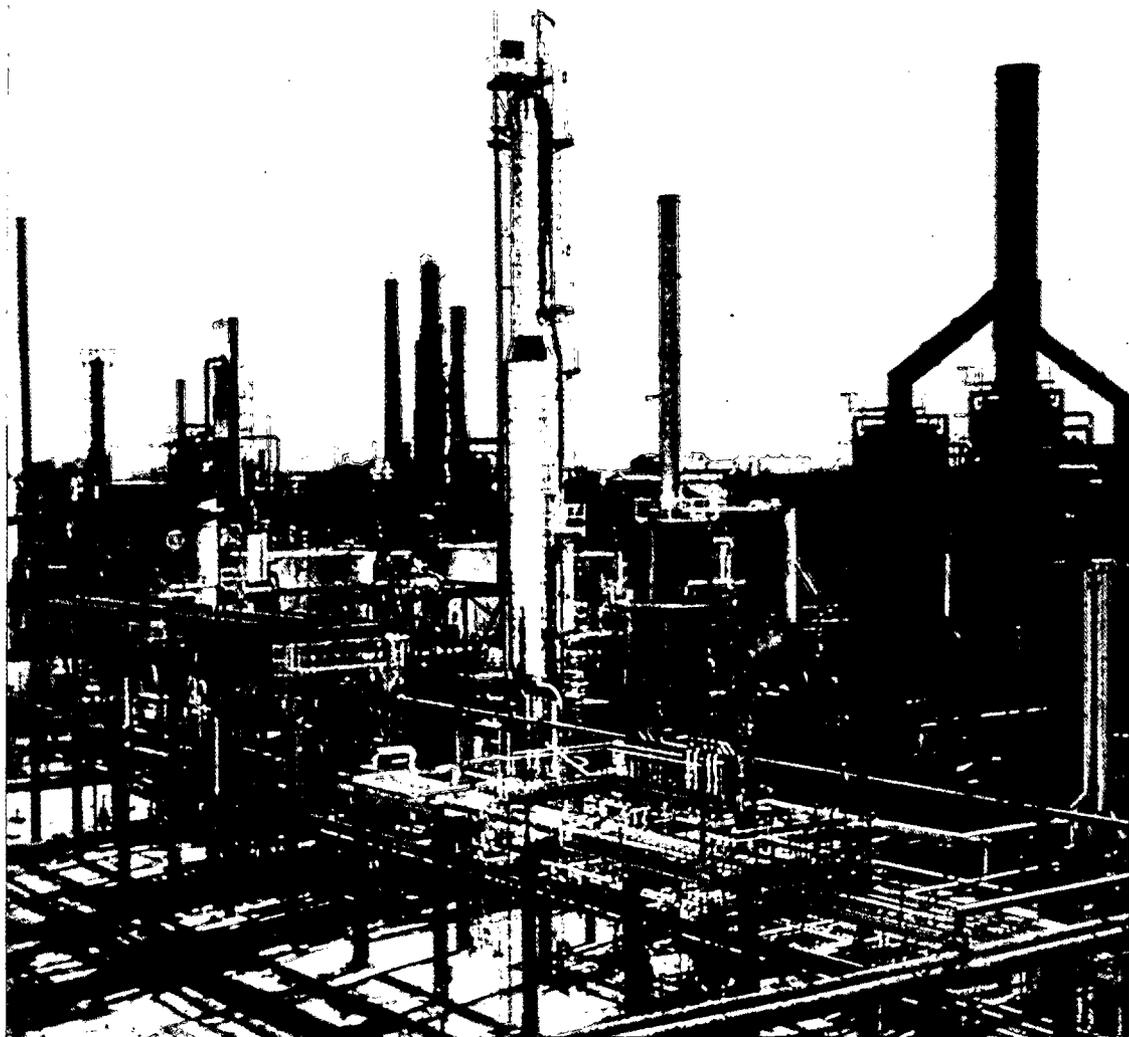
MOVILIZACION ECONOMICA

La movilización económica es el conjunto de medidas que facilitan el que el potencial económico de guerra se convierta en capacidad efectiva para sostener la misma. Definiremos pues, como potencial de



Electrónica

guerra no sólo las posibilidades actuales sino las futuras con las que cuenta el país, para con sus propios recursos hacer frente en un determinado momento a las exigencias de una guerra y su evaluación se hará a base de cuatro grandes ramas:



Potencia industrial

1. Factores geográficos. Situación geográfica, comunicaciones terrestres, aéreas y marítimas, fronteras, factores climatológicos, etc.
2. Factores militares. Organización actual de su ejército, número de hombres, armamento, su cantidad y calidad, etc.
3. Factores morales y políticos. Grado de preparación y eficacia de sus fuerzas armadas, solidez y estabilidad del régimen político, relaciones internacionales, alianzas con países, etc.
4. Factores económicos. Sintetizados por la estructura económica nacional y presentados por el factor humano, su población distribuida en edades y sexos, nivel profesional, etc.; el factor técnico presentado a su vez por su potencial profesional, industrial y de materias primas y por último el factor financiero que comprende la situación de la moneda y crédito.

Las dos últimas guerras mundiales han cambiado el

concepto de la guerra como conflicto en la que intervenían exclusivamente las técnicas militares y en el cual las civiles y el Estado casi se desvinculaban de las necesidades militares, limitándose al mantener la instrucción de unos cuadros permanentes.

Hoy día, la guerra sigue siendo llevada por las Fuerzas Armadas, pero al lado de estas y de los contingentes civiles incorporados, se precisa de las fuerzas industriales del país, ya que el ritmo actual de las batallas ha de basarse en una potencia industrial grande, hasta el extremo de que se establece la no incorporación a filas, de un número cada vez mayor de hombres para dedicarlos al trabajo especializado en las fábricas.

Lo anterior ha determinado una extensión de la movilización para llegar al concepto de TOTAL.

Engloba todas las fuerzas de la Nación. Sus ejércitos, Administradores, Fábricas, Laboratorios, Universidades y sobre todo una fuerza moral, en la Defensa Nacional, que ya no es problema exclusivo de



Transporte en camiones frigoríficos

las Fuerzas Armadas, sino de todo el país.

La idea económica que ha de presidir hoy la guerra, obliga a establecer un plan de aprovechamiento de recursos para lograr el máximo rendimiento del potencial económico de la Nación. Mediante las Leyes de Movilización que afectan a los Sectores Militar y Civil, trataremos de ver un cambio rápido de las condiciones de paz a las de guerra, potenciando la fuerza de disuasión y la aptitud del terreno para la Defensa mediante la movilización militar y los recursos y energías morales del país, mediante la movilización civil.

La aplicación de todos los recursos nacionales, humanos y naturales a la acción bélica constituye el objetivo de la movilización y su razón de existir. Evidentemente la movilización comporta una amplia y compleja problemática que afecta a diversos campos.

Otros aspectos a considerar, en la movilización son los de carácter técnico. En lo que respecta a la conversión de las industrias de actividad civil a finalidades militares, radica la amplia gama de problemas que ha de resolver la Autoridad Militar que se encarga de movilizar los recursos.

Por último, el tercer grupo de problemas de la movilización lo constituye la creación o actualización de instrumentos jurídicos para llevarla a cabo, dentro del marco de las garantías y respecto a los derechos de todos los ciudadanos, y sin que se rompa el principio de equidad en el reparto de la pesada guerra (carga).

La movilización incluye:

— **MOVILIZACION HUMANA**, que trata de prever en tiempo de paz el empleo más conveniente de todos los ciudadanos para la guerra sin injusticias sociales y coordinando las exigencias económicas del país con las bélicas de las Fuerzas Armadas.

— **MOVILIZACION INTELECTUAL**, ya que la

Ciencia y la Tecnología contribuyen al desarrollo de medios y nuevas formas de defensa.

— **MOVILIZACION ECONOMICA**, que trata de fomentar el Potencial de la Nación, mediante una adecuada ordenación de todas las ramas de la Ciencia Económica. A esta última nos vamos a referir.

La Económica es la faceta más complicada de la movilización, ya que abarca todos los factores integrales del Potencial de una Nación.

Es necesario desglosarlo en:

a) **Movilización Financiera**: Cuyos fines abarcan desde la modificación del Sistema impositivo, a la movilización de la Deuda Nacional o la regulación de la circulación financiera.

b) **Movilización industrial**: Su objetivo es la transformación de la industria de paz en industria de guerra de una manera rápida y ordenada para lo cual debe tenerse previsto:

— La mano de obra cualificada necesaria para los establecimientos civiles y militares en tiempo de guerra.

— Las reservas mínimas de las materias primas y su distribución.

— Las modificaciones a realizar en industrias básicas, en su maquinaria, utillaje, plan de fabricación, etc., hasta transformarlas en industrias de guerra.

— La distribución de las industrias estratégicas sobre el territorio nacional.

— El plan de establecimiento de nuevas industrias, necesarias para la defensa.

— Especialización de personal.

c) **Movilización Agraria**: Tiene por objeto asegurar durante la guerra:

— La producción agrícola y a pesar de la reducción de mano de obra y materiales.

- Los aprovisionamientos y la seguridad en los productos alimenticios.
- El aumento en la producción ganadera, hortofrutícola, de abonos y pesca.
- La previsión de los consumos para adecuar a ellos la producción.
- d) Movilización de los Transportes: en el que hay que prever la regulación de los medios de transporte, combustible, itinerarios y vías de comunicación y mantenimiento de la seguridad en ellas.
- e) Movilización de los medios de comunicación: Mediante el establecimiento de una censura que controle las comunicaciones y una prioridad en las mismas según la necesidad.
- f) Movilización de la Investigación: Impulsando el descubrimiento de nuevas técnicas a fin de conseguir mayor economía y aprovechamiento de los Recursos Nacionales.

ECONOMIA DE GUERRA.

Una vez decretada la movilización económica e iniciada la guerra es preciso poner todas las energías en el sostenimiento de la misma, objeto de la fase tercera, que por su amplitud y complejidad escapa a toda simplificación didáctica ya que las enormes necesidades varían en calidad e intensidad según las circunstancias de cada momento y el desarrollo de los planes estratégicos de los Ejércitos.

Fábrica de Armas de Toledo



Una idea de esta complejidad puede no obstante captarse tras una rápida consideración de los problemas que se plantean:

a) La población productiva.— Reviste carácter fundamental la fijación de la cuantía de la movilización de obreros dedicados a la producción de artículos consumo. De nada sirve un Ejército ingente en primera línea si a retarguardia no se cuenta con otro no menos preciso para que atienda su alimentación, vestuario, equipo y armamento. Paralelamente a esta consideración surge el hecho de que del simple acto de la movilización se deduce la supresión de ingresos habituales para aquellas familias cuyos miembros se incorporan a la guerra, provocando una carga en incremento en las obligaciones que el estado ha de asumir al hacerse cargo, por clases pasivas, de las situaciones planteadas en estos casos.

Existe asimismo una paralización de obras públicas no urgentes, así como en la fabricación de objetos de lujo; la masa obrera que queda libre es destinada a compensar los efectos de la primera movilización, sobre la prolongación de la jornada de trabajo la incorporación de la mujer a la producción de forma más acusada y la intensificación del uso de maquinaria.

b) Los abastecimientos de materias primas y artículos de consumo.— El consumo de muchas primeras materias en tiempo de guerra es siempre un múltiplo del consumo normal en



Instalaciones de manipulado y empaquetado de raciones de campaña (Alicante)

tiempo de paz. Este principio obliga a que, como primera precisión, el país establezca cuáles son estas materias primas de las que se es productor suficiente y de las cuáles hay déficit y en qué cuantía. Hecho este balance se tomarán las medidas encaminadas a cubrir las faltas con importaciones, aunque las dificultades de lograrlo con oportunidad, sobre todo en países pobres en materias primas, haga inevitable una tendencia clara a la economía autárquica, con sustituciones y recuperaciones exhaustivas.

En el campo del consumo, se plantea al Gobierno una situación llena de dificultades. La demanda se distorsiona con respecto a la situación de pre-guerra con lo que los precios (además de por otros factores monetarios) se ven afectados con manifiestas tendencias al alza. Como todo ello lleva consigo desequilibrios que, al alcanzar cierto grado, pueden llegar a afectar a la moral de la población, es preciso que quienes tienen a su cargo regir la economía del país, prevean esta situación tomando las medidas adecuadas para equilibrar al mercado, evitando además situaciones locales y concretas de

abastecimiento que refuerzan por vía de la especulación y el acaparamiento la tendencia al alza de precios antes aludida. Deben ser preocupación de todo Gobierno el estudio del equilibrio oferta-demanda, del flujo monetario en la economía y del proceso de distribución física del producto nacional.

- c) Por último ocurre que como consecuencia de la guerra, el Sector Público se ve obligado a la realización de gastos superiores a los normales, aumentando para ello su participación en la Renta Nacional: cuanto más elevada sea ésta para un mismo volumen de gastos, menor será el aumento de participación del Sector Público y probablemente con menor ocasión de mermar drásticamente el nivel de vida de la población. En Alemania, durante 1940 el Estado necesitó para sus fines de guerra el 65% de la Renta Nacional; en casos similares los recursos para que el Estado reciba esta cuantiosa transferencia, son los créditos y empréstitos de todo tipo, la liquidación de créditos exteriores en moneda nacional, el aumento de los impuestos y el ahorro forzoso con inflación como una modalidad de empréstito establecida por Keynes y basada bien en la emisión de moneda o bien en el aumento de crédito.

En resumen, a la pregunta de sobre cual de estos medios de financiación debe actuarse prioritariamente, parece poder establecerse la convivencia de emplear en primer término la Imposición, después los préstamos y finalmente recurrir a la Inflación monetaria. Sin embargo y en realidad, la libertad de elección de los gobiernos suele ser muy limitada.

CONCLUSION

El objeto de este artículo es dar a conocer a todo el personal militar una información que no podría obtener de una manera directa, por la escasez de datos existentes sobre la materia, y además el hecho de que esos escasos datos vendrían en otro idioma en la gran mayoría de los casos.

BIBLIOGRAFIA

Libro «Economía de Guerra» del comandante de Intendencia. D. José Luis Lalaguna Nieto.

anotaciones

No se puede sacar de la historia una ley determinista «cada caso es distinto en cada sector» en función de la relación de fuerzas. Sin embargo, Castex siempre concede al mar una doble ventaja sobre la tierra.

TEORIAS ESTRATEGIAS. ALMIRANTE CASTEX

GRANADAS DE MANO CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD



JOSE MENA Y VIEYRA DE
ABREU
Coronel de Infantería

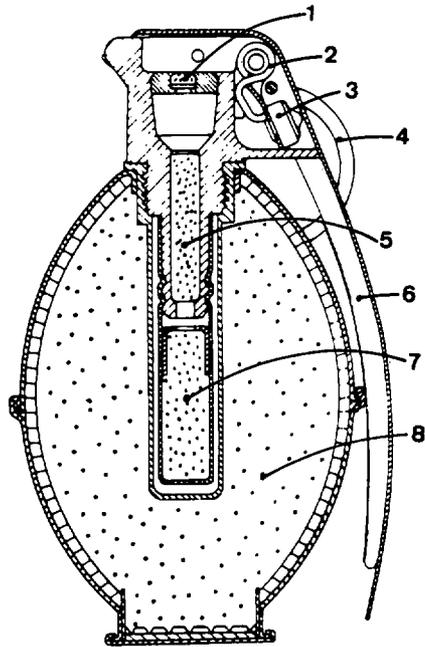
En un artículo sobre el mismo tema, publicado en un número precedente hemos explicado cómo una granada con funcionamiento *por frictor arrancado a mano* y SIN DISPOSITIVO DE SEGURIDAD, puede transformarse, de un modo simple, en una moderna granada de fragmentos controlados *con arranque automático del frictor* y con DISPOSITIVO DE SEGURIDAD incorporado. Dispositivo que, como es sabido, mantiene a su detonador en permanente posición de NEGATIVO, impidiendo así que cualquier explosión accidental de aquél afecte a la carga general, que permanece inerte.

En éste vamos a explicar cómo nuestro dispositivo de seguridad puede ser aplicado también a granadas que funcionan a PERCUSION AUTOMÁTICA, con retardo pirotécnico, pero que carecían de DISPOSITIVO DE SEGURIDAD.

Como este tipo de granadas es el que, de una forma generalizada, se ha venido utilizando en los principales Ejércitos del mundo, a partir de la G.M.II, recordaremos su funcionamiento en base a uno de los modelos más difundidos por el ancho mundo, ya que, con diferentes siglas o denominaciones, se emplea actualmente en los cuatro Continentes. Nos estamos refiriendo a la granada U.S.A. M.26, con su espoleta M.204-A2, representada en la Figura 1.

Arrancada la anilla 4 y lanzada la granada, la cabeza percutora 3, impelida por su muelle de torsión 2, separa a la palanca 6, del cuerpo de la granada y percute sobre la cápsula 1, que inicia el encendido del retardo pirotécnico 5 el cual, al término de su quema, da fuego al detonador 7, que hace explosionar a la carga general 8.

Basta la simple inspección de la figura para reconocer la evidente e indiscutible peligrosidad que comporta esta granada, ya que si el detonador estalla, la carga general hará igualmente explosión sin que nada se oponga a ello. De ahí el sinnúmero de precauciones y servidumbres a observar en todo momento, según explicábamos en el anterior trabajo. Precauciones y servidumbres que si no son rigurosamente observadas pueden conducir a situaciones catastróficas, cuyo alcance y magnitud no son fácilmente ponderables al ser muy



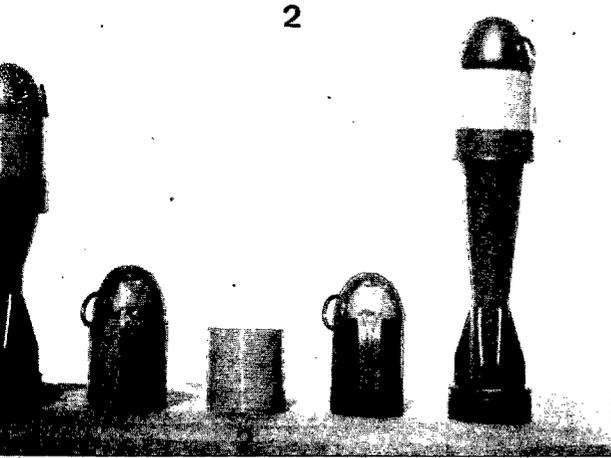
1

diversas las circunstancias y factores, causas y concausas, que pueden entrar en juego.

Tengamos presente que un detonador puede estallar —y de hecho estalla— por multitud de causas conocidas y otras incluso desconocidas. Entre las primeras figuran estadísticamente como más frecuentes: las altas temperaturas, los fuegos o incendios, choque bruscos, impactos de bala u otros proyectiles, aplastamientos, descargas electrostáticas, influencia de explosiones cercanas, pérdida de estabilidad por degradación y/o descomposición de la sustancia detonante... etc.

Para las «tropas de a pie» resulta un tanto decepcionante o discriminatorio observar que, en la mayoría de los proyectiles o ingenios bélicos al uso, la explosión accidental o fortuita del detonador *no conlleva necesariamente* la explosión de la carga general; y es bien sabido que, en la actualidad, ha caído generalmente en de-

2



la investigación aplicada, base del progreso en todos los órdenes. Por ello me permito, una vez más, animar a todo aquél en que aliente una inquietud investigadora y tenga cualidades o predisposición hacia la creatividad e inventiva, que no ceje en su afán de mejorar y/o perfeccionar todo aquello que suponga un paso adelante en el aporte de mayores seguridades para la tropa, porque nunca faltarán soluciones válidas e ingeniosas que hagan imposible una solución UNICA Y HEGEMONICA. El ideal es que surjan tantas soluciones como el ingenio humano sea capaz de crear, mejorando, simplificando o perfeccionando lo que hoy puede parecerse bueno, sin perjuicio de abandonarlo como obsoleto y caduco, en cuanto surge otra solución mejor.

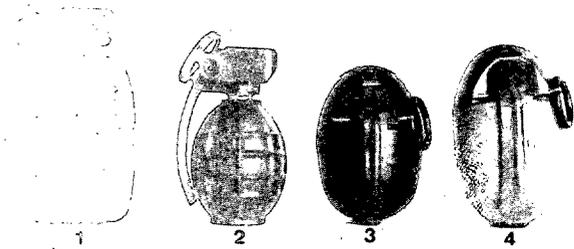
suso la vieja costumbre de mantener, durante los almacenamientos y transportes, a los proyectiles alejados de sus espoletas, siendo lo frecuente y normal ver a estos proyectiles —de artillería, de morteros, de lanzagranadas, de cañones sin retroceso, de tiro antiaéreo o contra carros, etc— almacenados o transportados dentro de sus empaques individuales, **COMPLEMENTAMENTE ESPOLETADOS**.

Esto puede hacerse así porque las respectivas espoletas mantienen a sus detonadores en **NEGATIVO** y, caso de estallar extemporáneamente alguno de éstos, ni su granada o proyectil hará explosión, ni tampoco lo harán los proyectiles o granadas apilados en empaques próximos, debido a una mayor separación física entre aquéllos.

Con granadas de mano **SIN DISPOSITIVO DE SEGURIDAD** no ocurriría así y la explosión de un solo detonador provocaría la explosión masiva o en cadena de todas las granadas apiladas conjuntamente con aquéllas.

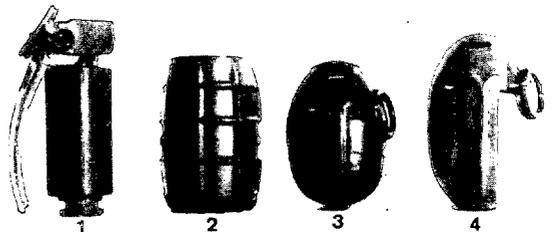
Valía la pena, pues, estudiar a fondo la cuestión y no cejar hasta conseguir que las granadas de mano pudieran transportarse, apilarse y/o almacenarse, sin riesgo de explosión general, sin riesgo de esas explosiones masivas o en cadena que, con harta frecuencia aparecen en la prensa de todos los países, y que **INDEFECTIBLEMENTE OCURRIRIAN ESTANDO SU DETONADOR EN POSITIVO**; caso de la figura 1. De ahí que, con granadas **SIN DISPOSITIVO DE SEGURIDAD**, que es tanto como decir con granadas con su detonador **EN POSITIVO**, no queda otra solución que desespoletar a aquéllas y mantener a granadas y espoletas en empaques separados; cargando así con todos los gastos, molestias y riesgos inherentes, amén de esa tremenda servidumbre logística, que requiere **MAS TIEMPO, MAS ESPACIO, MAS GASTOS, MAS PERSONAL OCUPADO**, etc.; inconvenientes que gravitan no sólo en campaña sino que representa un sensible costo adicional en los ejercicios y maniobras a realizar periódicamente en tiempo de paz.

Como se ve no son pocos los inconvenientes de no aceptar abiertamente las aportaciones de

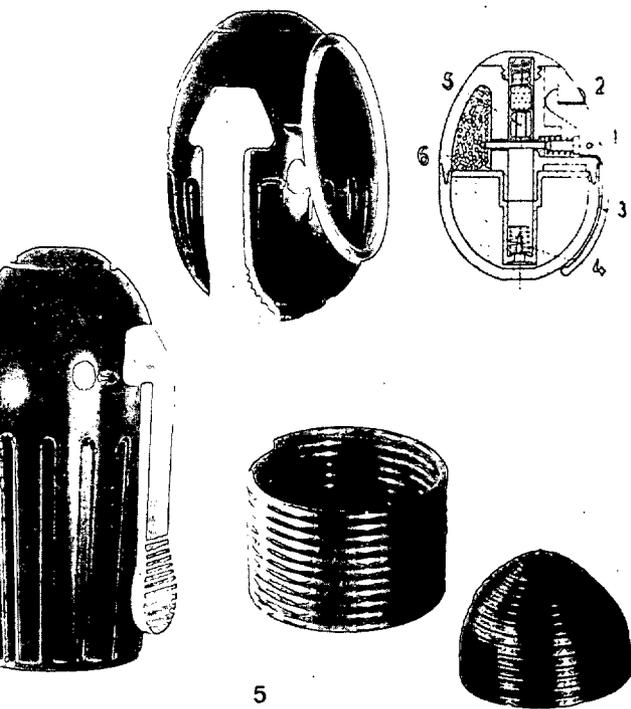


3

No será necesario aclarar que todos deseáramos ver esa capacidades creadoras aplicadas **SIEMPRE** a fines más humanitarios y bienhechores, pero repetiré aquí, en forma resumida, lo que ya dijimos, traducido a tres idiomas, en nuestra carátula de presentación al **XIX CERTAMEN INTERNACIONAL DE LOS INVENTORES DE BRUSELAS**: «**YA QUE LOS HOMBRES SOMOS TAN SALVAJES QUE NO SABEMOS ACABAR CON LAS GUERRAS, ACABEMOS AL MENOS CON ESTA CLASE DE ACCIDENTES... QUE ESO SI SE PUEDE...**» y lo demostráramos no de una forma teórica o



4



«filosofía» de nuestro primitivo dispositivo de seguridad consistía básicamente en:

- a) Mantener en el interior de una pequeña cápsula, de cierre hermético, a TODA la cadena explosiva primaria, o tren de fuego: iniciador, retardo pirotécnico y detonador, con o sin carga de refuerzo.
- b) Mantener a dicha cápsula permanentemente en posición de NEGATIVO, de tal forma que si el detonador llegase a estallar, por cualquier causa: accidental, fortuita o, incluso, intencionada, la carga general no secundase aquella explosión, permaneciendo inerte, y
- c) La cápsula-tren de fuego, después del lanzamiento, pasa automáticamente a ocupar la posición de POSITIVO, cuando la grana está a 6/8 metros del lanzador, comenzando entonces —y no antes— al encendido del retardo pirotécnico, de 4 segundos de duración, lo que representa una DISTANCIA DE SEGURIDAD de unos 30 metros por término medio.

apriorística sino gráfica y testimonial, según expusimos en nuestro trabajo «ANVERSO Y REVERSO DE UNA MEDALLA DE ORO.— REMEMBRANZAS» de EJERCITO nº 553 (Febrero de 1986).

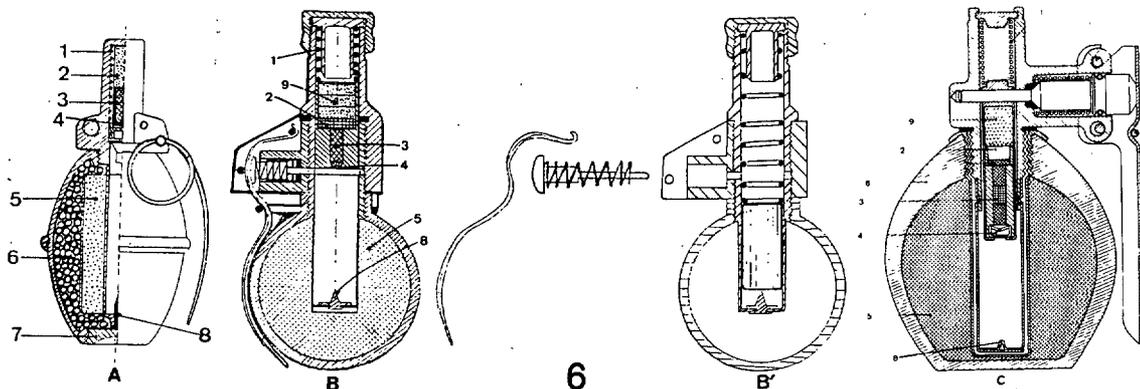
Expondremos seguidamente algunas de esas soluciones, que no son teóricas, que han sido contrastadas en demostraciones y pruebas oficiales en España y el exterior y que, finalmente, han sido homologadas oficialmente, tras unas durísimas pruebas, que ninguna otra granada conocida hubiera podido resistir, sin ocasionar una catástrofe. Nos estamos refiriendo a las pruebas de homologación verificadas por el Ejército de Tierra.— Dirección General de Industria y Material, en el Polígono de Experiencias de Carabanchel en Agosto de 1977; pruebas realizadas sin un solo fallo o resultado adverso y que son fiel reflejo de aquellas referidas en nuestro citado artículo, ampliadas con el estudio y verificación de los efectos balísticos sobre blancos, su penetrabilidad, dispersiones, etc.

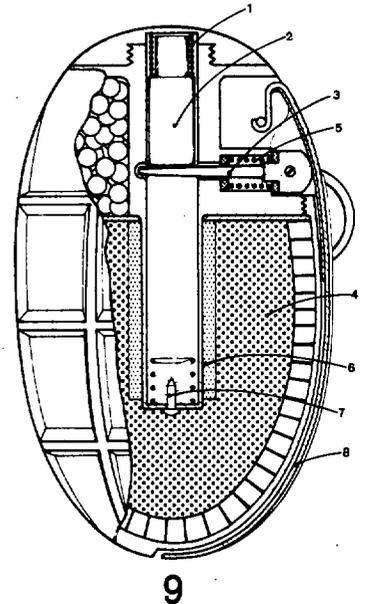
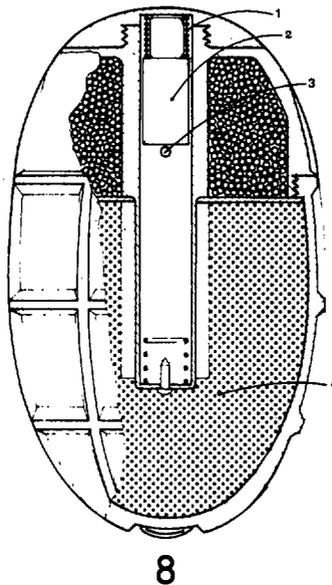
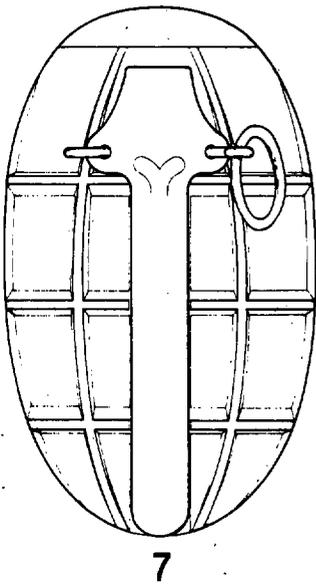
Antes de describir con detalle las diversas facetas de su funcionamiento, digamos que la

Este dispositivo puede aplicarse a cualquier tipo de granada creada o por crear, siempre que, naturalmente, se hagan las adaptaciones necesarias en cuanto a tamaños, formatos externos y dimensiones interiores, pasos de rosca, etc.

Dado que el concepto de *Polivalencia*, granadas para ofensiva, para defensiva y para lanzar con fusil, estaba muy en boga al aparecer nuestro dispositivo de seguridad, tuvimos que proyectar nuestros primeros modelos con ese pie forzado, tratando de que aquella triple función pudiera efectuarse sin interferencias negativas entre unas y otras funciones, como ocurre con algunos modelos en los que pronto se llega a la conclusión de que ni sirven para ofensiva, ni sirven para defensiva ni son adecuados para lanzar con fusil, por falta precisamente de conjugación entre unas y otras funciones. El lector experto sabe muy bien que ese maridaje de funciones ha fracasado: en la inmensa mayoría de modelos que se aventuraron alegremente por aquella resbaladiza senda.

Para no caer en tal trampa estudiamos unos formatos, dimensiones y características que vamos a resumir así:





La granada tipo ofensiva adoptó un formato claramente visible en la figura 2 con una cabeza en forma de ojiva para facilitar su línea aerodinámica al lanzarla con fusil y que no entorpeciera las cualidades exigibles para ofensiva y defensiva. Su culote alojaba 140 gramos de TNT —susceptible de sustituir por otro alto explosivo adecuado— y, una vez lanzada la granada quedaba desprovista de todo tipo de piezas metálicas que pudieran alcanzar al lanzador más allá del radio normal de su onda de choque, ya que solamente quedaban en su interior el pequeño muelle real —muelle impulsor— y el muellecito llamado de recogida; visibles en las figuras correspondientes. El peso total de ambos muelles es exactamente 0'8 grs. Ninguna otra pieza metálica más. Cualidad ésta que no hemos encontrado en NINGUNA OTRA GRANADA CONOCIDA, siendo, por contra, muy frecuente que granadas definidas alegremente como de tipo ofensivo contengan piezas metálicas capaces de poner fuera de combate a su lanzador, situado más allá de los 50 o 60 metros del punto de explosión...

Para defensiva se aplicaba un manguito o arrollamiento metálico, de sección rectangular (Fig. 2) fácilmente intercambiable, con entalladuras interiores de prefragmentación o troceo. Su peso era de 200 grs.

Finalmente, para lanzamientos con fusil se le acoplaba al modelo defensivo una cola estabilizadora, con temporizador de suelta de la palanca, que se unía directamente a rosca con el culote de la granada. Ver figura 2.

Dado que con la misma cabeza de este modelo podía componerse un conjunto más armónico, sustituiríamos el culote cilíndrico por otro en forma de casquete, creando así granadas ovoideas, casi esféricas, que respondían muy ventajosamente a la entonces nueva concepción de granadas de «FRAGMENTACION CONTROLADA».— Número 3 en las figuras 3 y 4.

Ambos modelos, los polivalentes y los de fragmentación controlada, fueron fabricados en

España por la Empresa Nacional SANTA BARBARA, con las denominaciones de granada «M-11» y minigranada «M-11».— Figuras 2, 3 y 4.

Simultáneamente la Empresa Plásticas Oramil, S.A. creó los modelos «POSARE», también con nuestro dispositivo de seguridad, similares a los anteriores y representados en la figura 5.

Pero como en España se exigía el funcionamiento a percusión instantánea en el momento del choque (explosión al impacto), y nuestros modelos funcionaban, como en el resto del mundo, con retardo pirotécnico, no hubo posibilidad de que nuestras FAS contasen con modelos dotados con nuestro DISPOSITIVO DE SEGURIDAD.

Ello no fue obstáculo para que, con las dificultades propias de no haber sido adoptadas en el país de origen, logran difundirse en el exterior. Así fueron apareciendo modelos como (figura 6), los «WILCAT», de Finlandia —A—; los «GME-F.MK2-MO», de Argentina —B y B'—; los franceses, de «ALSETEX» —C— y alguno más, de menor entidad, o incontrolado. En los reseñados, 1 es el muelle real; 2, el detonador; 3, el retardo, 4, el encendedor; 5, la carga general; 6, la metralla o cuerpo de fragmentación; 7, el tapón inferior; 8, la aguja y 9, la carga de refuerzo.

Como ninguno de dichos modelos supieron aprovechar la circunstancia de contar con un eficaz dispositivo de seguridad, para crear unos formatos dignos de aquel —basta ver la citada figura para corroborarlo— hubimos de proyectar nuestros nuevos modelos de formato RACIONALIZADO, de los que ya dimos un anticipo en el trabajo anterior.

Así, pues, en base a ellos explicamos a continuación nuestro dispositivo, aplicado a granadas de formato racionalizado, con encendido a percusión automática y retardo pirotécnico. Ellas recogen las enseñanzas contrastadas en las últimas contiendas, más o menos localizadas, y que pueden resumirse así:

Para lanzar con fusil... granadas de fusil. Para el combate ofensivo, granadas con algo más

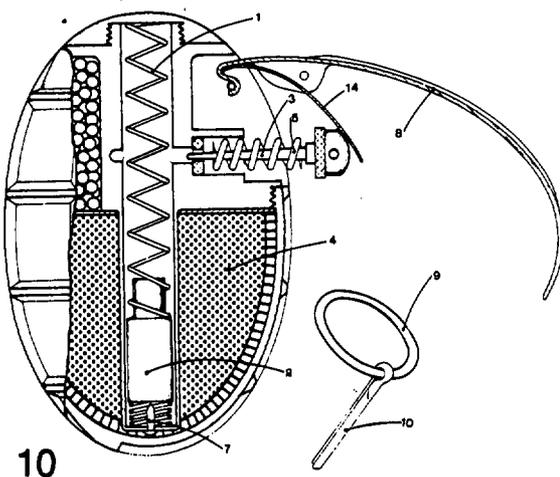
que ruido pero incapaces de dañar al propio lanzador más allá de los 14/18 metros del punto de explosión; y para el combate en defensiva, alcance de los balines o metralla superiores a los 30/35 metros, que es el alcance medio a mano. Lo cual obliga a una cobertura suficiente, tanto del lanzador como de sus camaradas más próximos.

En base a estas variables se perfilan ya unos modelos cuyas principales características se desprenden de los párrafos que anteceden y que, naturalmente, nunca podrán servir de patrón único, pues para gustos se hicieron colores y el factor subjetivo contará siempre.

Lo que está fuera de toda duda es que la tendencia actual trata de no sobrecargar a la tropa con elementos y pesos innecesarios, ni complicarla con manipulaciones, siempre molestas, cuando no comprometidas.

Una clasificación que me parece acertada, define aquellas situaciones según los conceptos de NIEBLA DE BALINES Y/O FRAGMENTOS; LLUVIA DE BALINES Y/O FRAGMENTOS y GRANIZADA DE BALINES Y/O FRAGMENTOS.

La definición de estos tres conceptos la haremos «sobre la marcha», a medida que explicamos las sucesivas fases de nuestro dispositivo de seguridad, sobre esquemas de granadas RACIONALIZADAS, sin necesidad de repetir en cada caso, gráficamente, todas sus fases funcionales, pues considero suficiente representar una fase en un modelo de LLUVIA, por ejemplo,



para suponer todas las demás, y lo mismo decimos respecto a los modelos de NIEBLA y GRANIZADA. Así, pues:

En la Fig. 7 se representa, en perspectiva, un modelo de granada con formato racionalizado, en posición de almacenamiento y transporte. Ya se ha explicado que, en este formato, la palanca va encajada en el cuerpo de la granada, sin apenas sobresalir de su perfil natural, mientras que su casquete superior va totalmente relleno de fragmentos y/o balines, de tamaño y peso acordes con su función específica: NIEBLA, LLUVIA o GRANIZADA.

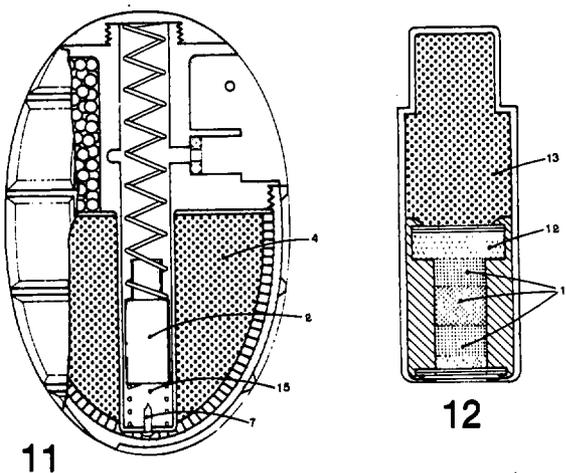
En la Fig. 8 se muestra, en sección vertical y semi-perspectiva una granada con nuestro dis-

positivo de seguridad correspondiente a la versión NIEBLA. Desaparecida la antigua tendencia de que, en ofensiva, se actuaba solamente por el efecto acústico o de su onda de choque y dado que, en campo abierto, sus efectos eran poco menos que nulos, el concepto de NIEBLA trata de reforzar la acción de aquella onda, un tanto aleatoria, con un haz muy denso de pequeños proyectiles —6.000 a 6.200— capaces de conseguir efectos inalcanzables solamente con la onda de choque o acústica; 1 es el muelle real; 2 la cápsula-tren de fuego; 3 el pasador-cerrojo y 4 la carga general.

La Fig. 9 nos muestra otra granada en versión GRANIZADA, también en posición de almacenamiento y transporte, pero girada 90° a la izquierda, respecto a la FIG. 8. Como se aprecia en la figura, aquí las bolas del casquete —500 a 600— son de peso y tamaño considerablemente mayor. Se aprecia, asimismo, que la carga explosiva va totalmente recubierta de pesados fragmentos, ya *troceados*, en tamaño y peso al fin propuesto. Aunque en la figura aparecen de sección recta, igualmente podrían ser de sección circular (esferillas).

Dada la mayor potencia exigida por las bolas del casquete y los fragmentos que rodean a la carga general, ésta se ha reforzado con el carrón multiplicador 6.

En esta figura apreciamos, además de los elementos 1, 2, 3 y 4 descritos en la Fig. 8, los nuevos elementos siguientes: 5, muelle extrac-



tor; 6, multiplicador; 7, aguja, y 8 palanca.

En la Fig 10 una granada versión LLUVIA, de efectos intermedios entre las dos anteriores, nos muestra el momento posterior al lanzamiento: arrancada la anilla, 9, con su grupilla, 10 y lanzada la granada, el muelle 5 extrae al pasador-cerrojo 3, permitiendo al muelle real, 1 llevar a la cápsula 2 contra la aguja 7, iniciándose el encendido del retardo pirotécnico 11 (figura 12) el cual, concluida su quema, hace estallar al detonador 12, con su carga de refuerzo 13, provocando la explosión de la carga general, 4.

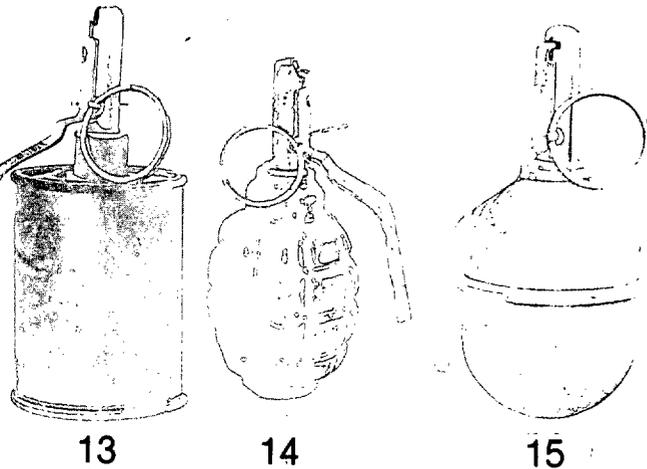
Conviene observar, figura 10:

1º.— Que el pasador-cerrojo 3 no deja libre a la cápsula-tren de fuego 2, HASTA TAN-

**TO LA PALANCA 8 NO FORMA UN AN-
GULO DE 90° CON EL EJE DE FIGURA
DE LA GRANADA.**

- 2°. — Que la palanca y su ballesta 14, con el pasador-cercojo 3 y su muelle expulsor, 5, se desprenden por el aire, quedando la granada en la posición de la FIG. 11. En ella apreciamos cómo la cápsula 2, después de producida la incisión con la aguja 7, es separada de ésta por el muellecito 15, impidiendo que se produzca una nueva incisión —seguro de recogida— caso de haber fallado el encendido.
- 3°. — La explosión del detonador se produce con aquél ya en POSITIVO, según se aprecia en la figura 11.

Finalmente, la fig. 12 muestra con detalle la organización de la cápsula 2, que contiene en su interior, a cierre hermético, los elementos ya citados, de la cadena explosiva primaria.



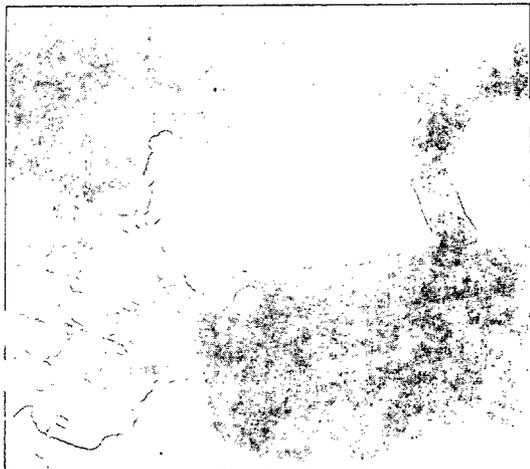
Por el tamaño intermedio entre los balines y fragmentos representados en las figuras 8 y 9, se deduce que la versión LLUVIA corresponde a los modelos de fragmentación controlada, al uso en los modernos ejércitos, siendo esta versión muy apta para la doble concepción OFENSIVA-DEFENSIVA, es decir que puede ser aplicada, con todo acierto, tanto en el combate ofensivo como en el defensivo, sin tener que extremar las precauciones de cobertura.

En cuanto a la efectividad del dispositivo de seguridad, queda claro que, cualquier explosión extemporánea del detonador, no ocasiona la explosión de la carga general, quedando erradicadas las explosiones masivas o en cadena, citadas al principio. En consecuencia, tanto en los almacenamientos como en los transportes, o en manos de la tropa, las granadas *pueden y deben* estar permanentemente espoletadas, suprimiéndose el doble empaque y las obligadas *servidumbres*, gastos y trastornos, cuyas consecuencias no acaban ahí sino que «a la hora de la verdad», en campaña, más de una vez pudieron tener carácter decisivo. Así lo describió el Tte. Col. belga. P. CREVECOEUR en la REVISTA INTERNACIONAL DE DEFENSA n° 2/75, relatando cómo el avance alemán de Mayo del

40 sorprendió a algunas Unidades de su Ejército con las granadas de mano sin poder ser utilizadas, ya que *los empaques de las espoletas*, por error, o por azares del combate, habían sido entregadas a otros destinatarios.

Y, entre nosotros, es bien conocido el caso del entonces Capitán PALACIOS, quién, ante un inminente ataque enemigo a su sector de Krassny Boor, pidió urgentemente el envío de granadas de mano y minas contra carros, que recibió oportunamente...pero ni unas ni otras pudieron ser utilizadas porque *los empaques que contenían la espoletas* y fulminantes no llegaron a su destino. ¿Cuántas situaciones límites habrán sucedido, como las descritas?

Cuando tratábamos, en la primera parte de este trabajo, de las granadas con tirafretractor automático y dispositivo de seguridad, apuntábamos cómo hubieran agradecido los alemanes y sus aliados disponer de granadas que les liberasen del encendido a mano y de la amenaza constante de un detonador SIEMPRE EN POSITIVO... Ahora parece obligado señalar cómo, en los dos casos citados —¡habrá tantos!— hubieran agradecido disponer de granadas *más seguras y menos peligrosas* en las que se hubieran erradicado definitivamente las *servidumbres* y tejemanejes que hemos referido con tanta reiteración porque entendemos que el caso es grave, que tiene no una solución, sino muchas y nos parece suicida no ponerlas en práctica. ¿Será mucha reiteración traer de nuevo la opinión del Coronel SALAS LOPEZ en su documentación «EMPLEO TACTICO DEL ARMAMENTO», cuando dice, en su pag. 413, 4ª edición, después de haber estudiado el tema de forma exhaustiva: ...«POR ESTA CIRCUNSTANCIA, ES IMPRESCINDIBLE QUE LAS MODERNAS GRANADAS DE MANO TENGAN UN SISTEMA DE SEGURIDAD CAPAZ DE IMPEDIR LA EXPLOSION FORTUITA O PREMATURA, AUN EN LAS CONDICIONES MAS DESFAVORABLES E IMPREVISTAS, TANTO EN LOS AL-



17

MACENAMIENTOS Y TRANSPORTES COMO EN PERIODOS DE INSTRUCCION Y MANIOBRAS, O EN CAMPAÑA?».

En cuanto a la fiabilidad del sistema antes descrito yo diré, com aquél Jefe de Cuerpo que, al llevarle la firma el Cajero explicaba éste el aumento de haberes que le correspondía al Cabo Zutano en virtud de su nuevo reenganche, según lo dispuesto en la Orden tal, Decreto cual. El Jefe, antes de firmar, se explicó así: «Pues muy bien, tráigame ese Decreto y esa Orden, porque me basta conque Vd. me lo diga... y con que yo lo vea.



18

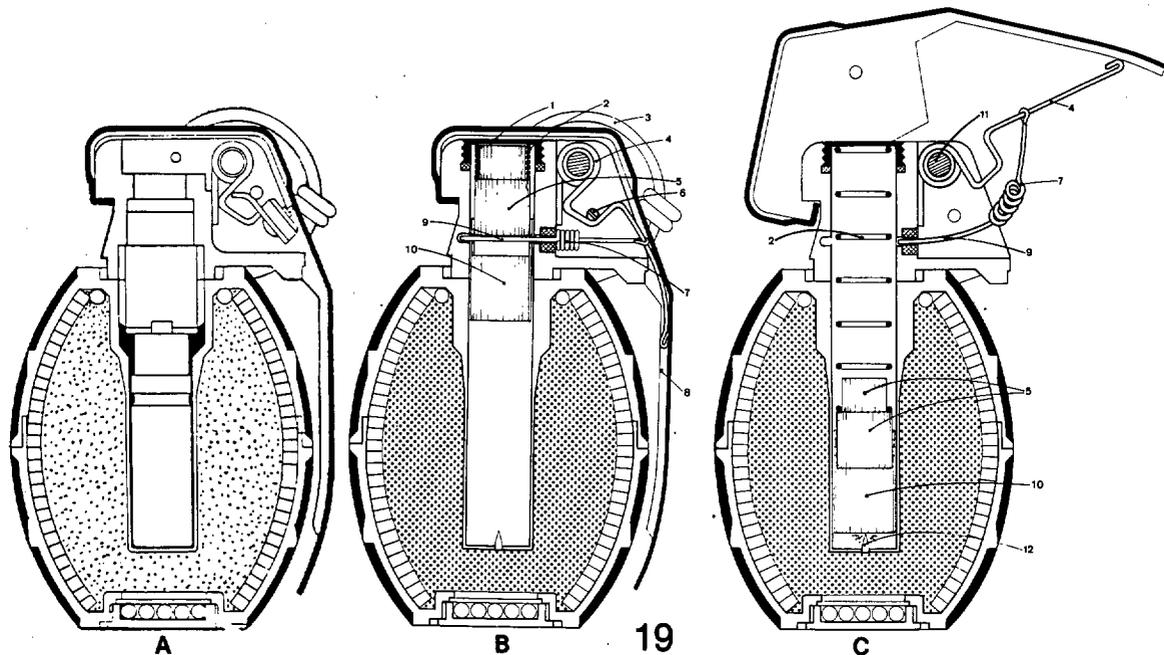
De igual forma socarrona yo diría que, después de calcular cargas, distancias y «blindajes», «me bastaba con que todos los estudios teóricos y apriorísticos dieran resultados favorables... pero que yo lo vea». Y ese «que yo lo vea» consistió en probar los detonadores reiteradamente en la posición de NEGATIVO, con granadas de guerra y sus cargas explosivas reglamentarias. Repetir la operación con detonadores de doble carga. Repetirla multitud de veces con detonadores de carga triple y así sucesivamente hasta experimentar con detonadores de potencia SEXTUPLE —ya no cabían en su receptáculo— sin que, en ningún caso, se produjese la explosión de la carga general. Y añadiré un hecho anecdótico, bien significativo: ocurrió en una demostración oficial en la que habiéndose agotado, de tantas pruebas realiza-

das, las cápsulas reglamentarias, representadas en las figuras 8, 9, 10, 11 y 12, se hizo la prueba de NO EXPLOSION EN NEGATIVO, con detonadores del nº 8, específicos para cargas de demolición, sin que la carga explosiva estallase en ningún caso. Pruebas que, lejos de todo apriorismo, ratifican y confirman todos los ensayos anteriores, dando fiabilidad a un sistema lógico, de muy sencilla construcción y montaje, que es aplicable indistintamente a granadas de tipo reducido, con sólo 60/70 gramos de explosivo, como la número 3 de las figuras 3 y 4, así como a granadas de volumen medio o normal, con 140/150 gramos de explosivo —nº 4 en las figuras 3 y 4— o a cualquier otra de volumen conveniente.

Decíamos en la primera parte de este trabajo que los intentos extranjeros por dotar a sus granadas de dispositivo de seguridad adolecían de tales defectos que solamente logré encontrar uno capaz de salvarse de la quema... aunque no del fuego. Me refiero a la espoleta «DM-82», fabricada por DIEHL, que forma parte de las granadas «DM-51». Esta espoleta, DM-82, creada por los Ingenieros HANS BEDALL y MAX RENZSCH, es un vivo testimonio de la inquietud que algunos países sienten por erradicar los accidentes y servidumbres que, tan reiteradamente, hemos citado ya. Se trata de un espoleta cara, de fabricación y montaje sumamente delicados; existiendo un punto crítico —anillo de soldadura que deberá fundir el propio retardo pirotécnico— de fiabilidad un tanto dudosa. Como su funcionamiento, pros y contras, fue estudiado ampliamente en mi artículo «GRANADAS DE MANO, SEGURIDAD, FIABILIDAD Y EFICACIA». — EJERCITO nº 524, resumiremos aquel estudio diciendo que, en múltiples ocasiones, las disposiciones allí tomadas, SON NULAS, pues TODO EL CICLO FUNCIONAL PUEDE PRODUCIRSE, HACIENDO ESTALLAR LA GRANADA, AUNQUE SE MANTENGAN TODOS LOS SEGUROS PUESTOS. De ahí que la solución propuesta quedase a mitad de camino sin haber logrado el fin perseguido. La Fig. 3 nos muestra con el número 1 una granada DIEHL «DM-51» con la citada espoleta «DM-82». Con el número 2 otra granada DIEHL —la «M-DN 21»— utiliza la espoleta «M-DN-22» (sin dispositivo de seguridad). A su vez la figura 4 muestra, en 1, la espoleta «DM-82», utilizando la granada anterior en versión de OFENSIVA, mientras que en 2 vemos el vaso o carcasa que contiene los balines de metralla.

Basta observar las figuras 3 y 4 para apreciar los raros formatos de dichas espoletas y sus palancas, ocupando unos espacios «muertos» que son aprovechados «integralmente» por los modelos 3 y 4 —racionalizados—, según hemos explicado ya.

Aplicar un DISPOSITIVO DE SEGURIDAD a una granada con mango de palo hubiera sido «coser y cantar», pues sacar al detonador alejándolo, EN NEGATIVO, en dicho mango, no ofrece la menor dificultad. Aplicar un dispositivo de seguridad a una carga de profundidad A/S —hemos vivido el caso— tampoco ofreció gran-



des dificultades, pues se dispone de espacio sobrado para «operar», dado su gran volumen. Aplicarlo a granadas de mano como las rusas «RG-42», fig. 13; o «F-1», Fig. 14; o «RGD-5», Fig. 15 hubiera sido igualmente coser y cantar; «así se las ponían a Fernando VI», que diría un castizo. Estas granadas, todavá en servicio y muy prodigadas en las actuales contiendas, (ver figuras 16, 17 y 18) presentan un raro formato, con ese largo apéndice que aloja en su interior un tremendo percutor con uno no menos voluminoso muelle real... en cambio su detonador SIEMPRE EN POSITIVO dormita en el seno de la carga general sin que nada impida la explosión de ésta si, por cualquier causa extemporánea, estallase aquél.

Analizando este caso concreto la tremenda fuerza de la rutina. ¿Cuántos graves accidentes —muertos, heridos y mutilados— no habrán ocasionado granadas tan peligrosas, a causa de la explosión extemporánea del detonador?. Difícil calcularlo, sí; pero ¿cuántos accidentes —heridos, muertos y mutilados— hubieran podido evitarse si su detonador estuviese siempre en NEGATIVO?. La diferencia entre la primera cifra y ésta será insignificante o nula. ¿A quién culpar, pues, de ello?. Yo me atrevo a responder, sin el más ligero asomo de duda: a la RUTINA. Por rutina se siguen fabricando esos modelos, ya usados en el II G.M... Por rutina se seguirán dando los partes oficiales de cada accidente, en términos parecidos a éste: «Sobrevino un accidente por causa FORTUITA o ACCIDENTAL, que ocasionó tales y tales daños y bajas». Y como la RUTINA se confunde tantas veces con la DOCTRINA, resulta que el accidente ocurrió porque tenía que ocurrir, «tratándose» el hecho como algo normal e inevitable, seguramente porque nadie, por seguir la RUTINA, se paró a pensar que, sin gastar ni un solo céntimo, los accidentes graves podían haberse evitado. ¿Cómo?: aplicando unos miligramos de sentido común para intercambiar solamente dos piezas o elementos; basta colocar la aguja o percutor al fondo del explosivo y sacar el tren de fuego, con

su detonador, del seno del explosivo, llevándolo, en posición invertida, a ese curioso y original apéndice, donde permanecería siempre TOTAL Y ABSOLUTAMENTE EN NEGATIVO. Su tremendo muelle empujaría ahora al tren de fuego contra la aguja; se iniciará el retardo y sobrevendrá la explosión general al concluirse la quema de aquél. Ciclo ya explicado en demasía en párrafos precedentes. Con este pequeño cambio, seguramente más económico, podría mandarse a la RUTINA a descansar una larga temporada.

Y como la extensión de este trabajo va resultando excesiva concluiré explicando gráficamente cómo puede dotarse con dispositivo de seguridad a las granadas que todavá no lo poseen. Hemos tomado como ejemplo, *nada fácil* a la granada belga de fragmentación controlada «PRB-423», por ser precisamente de formato o volumen reducido: mide solamente 82 m.m. de altura total.

La Figura 19 nos muestra en A dicha granada. El detonador de su espoleta está SIEMPRE EN POSITIVO. En B se representa a la misma granada, dibujada a escala, con espoleta de seguridad: 1 es el tapón; 2, el muelle real; 3 la anilla; 4, el muelle de torsión; 5 el detonador (en NEGATIVO); 6, la grupilla del seguro; 7 el pasador extensible; 8, la palanca; 9 el pasador-cerrojo y 10 el encendedor-retardo pirotécnico.

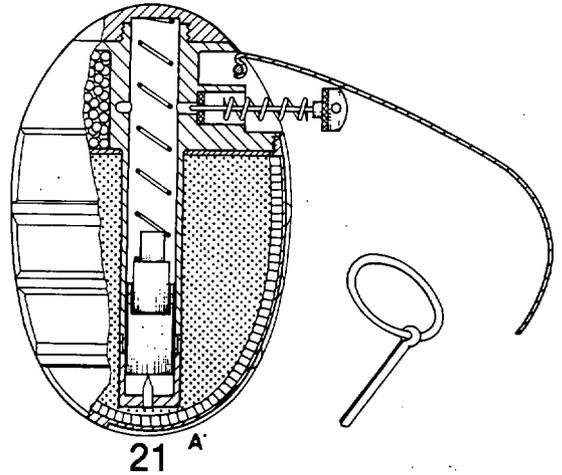
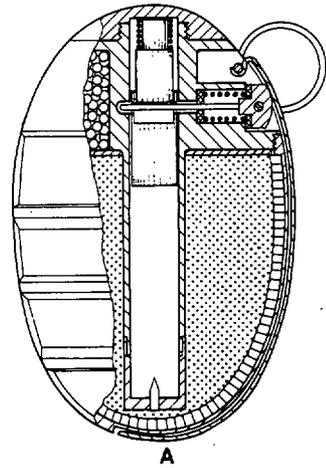
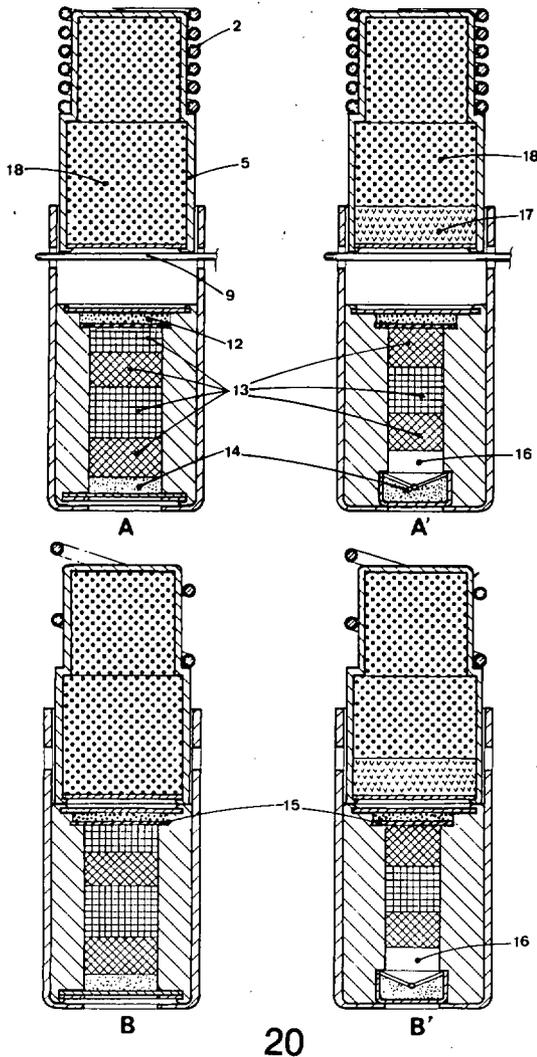
En C vemos el momento posterior al lanzamiento: el muelle de torsión, con su brazo, 4, arranca el pasador-cerrojo 7-9 (cuando la palanca forma con el eje de la granada un ángulo de 90°) momento en que el muelle 2, lleva al detonador 5 a encajarse en la cápsula de encendido 10, hasta chocar solidariamente con la aguja 12, que inicia así el encendido del retardo; produciéndose la explosión con el detonador ya en plena posición de POSITIVO.

Los tiempos B y C se han representado con detalle en la fig. 20, que, a nuestro juicio, no precisa explicación, al ser ellos mismos de por sí explícitos. A y A' corresponden al anterior momento; y B y B' corresponden al momento B: 12

es el iniciador del detonador; 13 el retardo; 14 el encendedor; (a incisión en A y a percusión en A') 15 el disco separador entre el retardo y el detonador; 16 la cámara de expansión; 17 el detonador y 18 la carga de refuerzo.

Se aprecia que, hasta después del lanzamiento, el DETONADOR NO SOLO ESTA EN NEGATIVO SINO QUE ENTRE EL Y EL RETARDO SE INTERPONE UNA CAMARA DE AIRE QUE IMPOSIBILITA LA TRANSMISION DEL FUEGO.

En la figura 21 se han representado los tiempos A y A' con el mismo dispositivo aplicado a



granadas con FORMATO RACIONALIZADO, sobrando las explicaciones.

Por nuestra parte, tras 50 años largos de estudios, investigación y prácticas experimentales sobre este apasionante tema diremos, con todo respeto y cordialidad a los fabricantes de aquellos modelos rusos —tan fácilmente «convertibles»— y a cuantos otros carecen de dispositivo de seguridad, que nuestra preferencia, sin lugar a dudas, se inclina por MODELOS RACIONALIZADOS y con DISPOSITIVO DE SEGURIDAD, cuanto más simple y elemental, tanto mejor.

Mandar no es simplemente convencer ni simplemente obligar, sino una exquisita mixtura de ambas cosas. La sugestión moral y la imposición material van íntimamente fundidas en todo acto de imperar.

ORTEGA Y GASSET

2



DE MAYO EN MADRID

El dos de Mayo, fecha de gran resonancia nacional para el Ejército y el pueblo español, tiene una gran significación para la villa y la provincia de Madrid.

En efecto, el pueblo español se dispuso a rebelarse contra la ingerencia napoleónica en

Dragones del siglo XVII con uniformes característicos de la época de los Austrias: colores amarillo y encarnado, en la cabalgata de la Comunidad de Madrid.

FOTOS COLOR ©
J. F. BLANCO





Alférez Portaestandarte del reinado de Felipe V, perteneciente al Regimiento de Santiago, con casaca blanca característica del siglo XVIII.



Subteniente portaguión del reinado de Fernando VII, del Regimiento de Almansa con el tradicional uniforme amarillo, unido al verde de los Dragones.



Banda de clarines de la 109 Comandancia de la Guardia Civil cerrando el desfile de carrozas por el madrileño paseo de la Castellana.

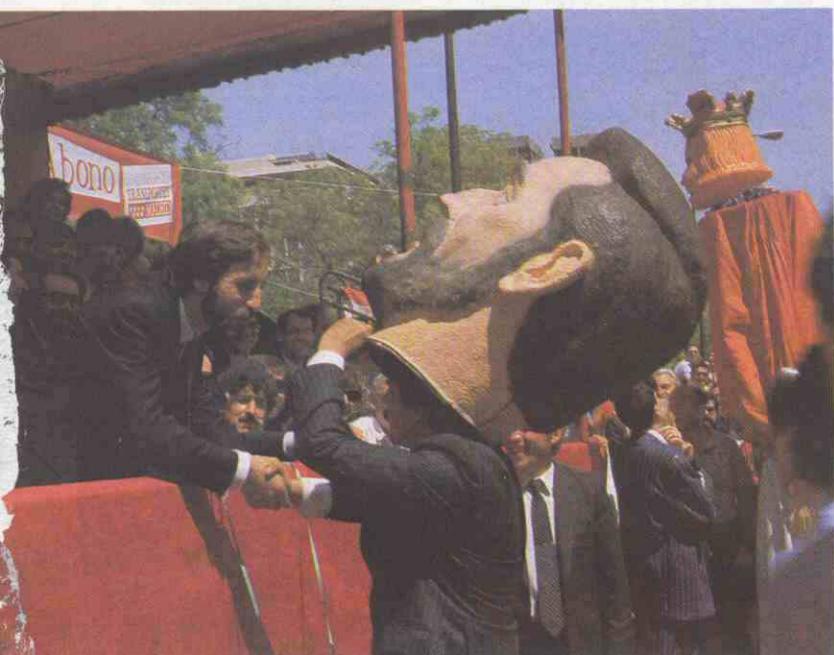
nuestra patria. Ante la noticia del rapto de las personas reales se inició ante palacio la protesta popular; la brutal represión de Murat suscitó a su vez la insurrección general del pueblo de Madrid ese mismo día dos.

Por otra parte, la defensa del Parque de Monteleón contituyó un obstáculo serio para las tropas francesas, defensa que, aunque sucumbiera ante la superioridad aplastante del adversario, dio a toda la nación un alto ejemplo de heroísmo que de inmediato fue imitado.



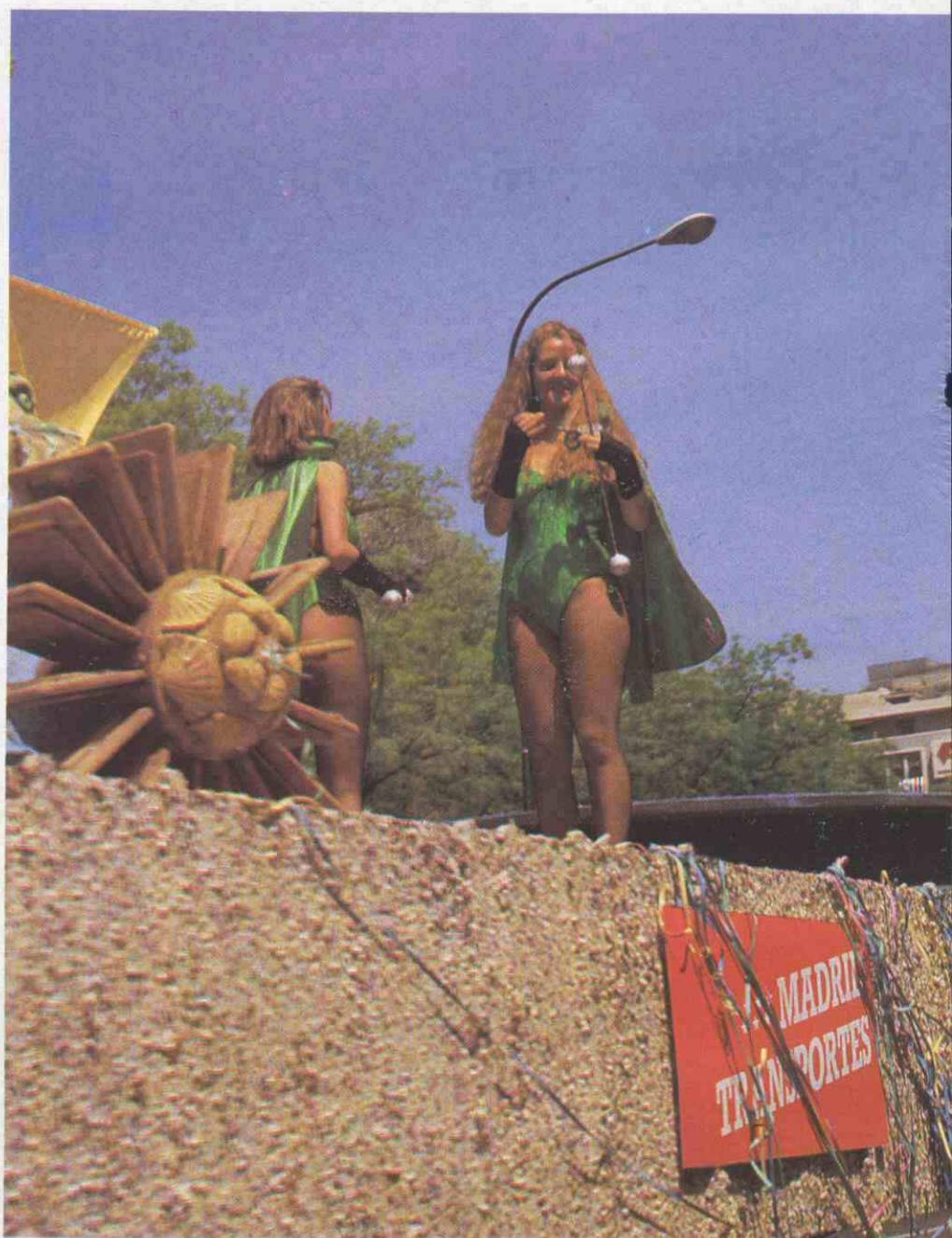
De la cabalgata de la Comunidad de Madrid traemos a la Revista una muestra de las carrozas y motivos festivos que formaron parte de ella y que fueron muy celebrados por los numerosos madrileños que asistieron a ésta y demás manifestaciones con motivo del dos de Mayo.





La Guardia Civil con el fondo del Palacio Real, en el inicio de la Retreta Militar del dos de Mayo que partió de la Plaza de Oriente.





Después de casi dos siglos de aquellas efemérides el pueblo de Madrid celebra el dos de Mayo el Día de la Comunidad, en el que superadas antiguas confrontaciones rememora sin embargo sus señas de identidad: amor a la independencia, patriotismo, conciencia nacional, heroísmo...

Escuadra de batidores de la Policía Municipal a caballo y de gran gala que abría la Retreta.



Escuadra de batidores, banda de clarines y flanqueadores de la Guardia Civil, con antorchas encendidas dirigiéndose a Capitanía General.



Entre otros actos esencialmente castrenses, se celebró en la mañana del dos un Desfile de Carrozas con amplia y lucida representación de unidades del ejército con uniformes de diversas épocas, y unidades de la Guardia Civil.



Húsares de Pavía del RAC, Pavía nº 4, que han participado en todas las «Retretas Militares» desde 1983.

Húsares de pavía flanqueados por los Fusileros del Regimiento de Infantería de España de la Agrupación de Tropas del C.G. del Ejército.



Por la tarde, de nueve a once, tuvo lugar la gran “Retreta Militar” con retretas en la Plaza de Oriente, Calle Mayor, frente a Capitanía General; Plaza de la Villa (Ayuntamiento) y Plaza Mayor.

Desde el año 1983 se viene realizando en la fecha del dos de Mayo esta “Retreta Militar” con asistencia de autoridades militares y civiles. También, coincidiendo con las Semanas de las Fuerzas Armadas, se han celebrado “retretas”





Fusileros de España
con el uniforme blanco
de la Infantería
española del siglo
XVIII.

Piquete del Regimiento
de Infantería España
con el uniforme del
reinado de Carlos III y
la divisa verde de esta
unidad.



en Zaragoza, Burgos, Valladolid, La Coruña y la última en las Islas Canarias. Destacan en estas retretas, además de las grandes bandas que la



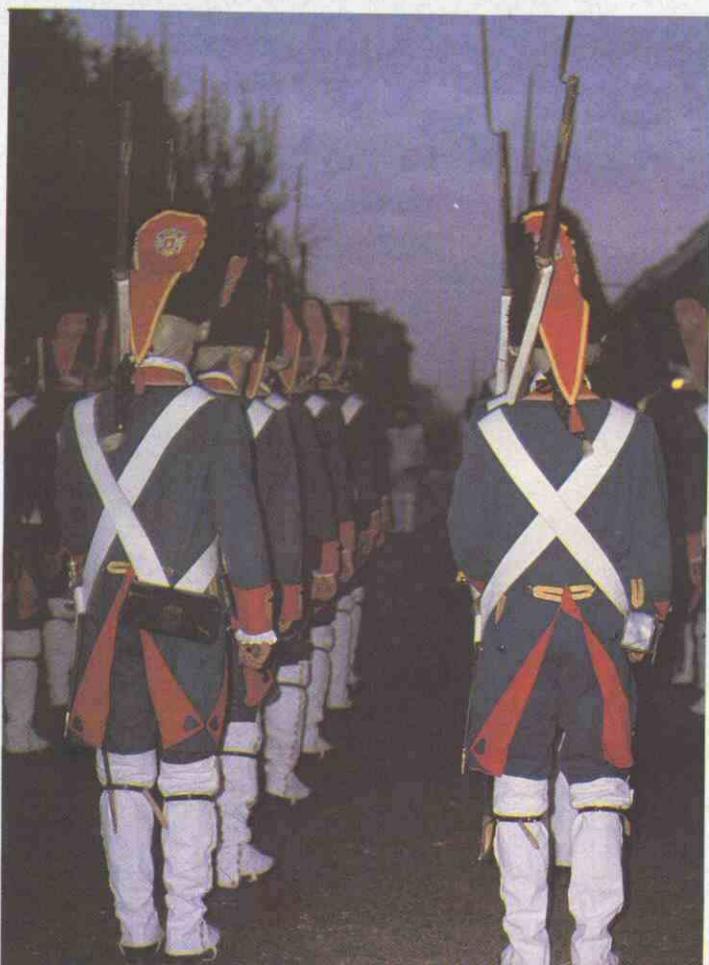
Granaderos del Rey de azul y encarnado y Fusileros de España en la calle de Bailén en perfecta formación delante del Palacio Real.

integran, los uniformes de época de diversas unidades de nuestro ejército.

En todas ellas figura como coordinador el Comandante de Artillería Alfonso de Carlos, entusiasta estudioso de los uniformes de nuestro ejército y activo organizador de este tipo de manifestaciones.



Granaderos del Regimiento de Infantería del Rey, pertenecientes a la Agrupación de Tropas del C.G. del Ejército marchando de noche en la «Retreta Militar del 2 de Mayo».



Cerrando la Retreta, la Compañía del Honor, Granaderos del Regimiento de Infantería Inmemorial del Rey nº 1, con vestuario, armamento y equipo de la época de Carlos III.



PALABRAS DE S.M. EL REY EN EL DÍA DE LAS FUERZAS ARMADAS 1987

Soldados:

· El amor a la Patria y el servicio permanente a los objetivos de paz y libertad, que constituyen la vocación y el deber de las Fuerzas Armadas españolas, adquieren en este día una especial y brillante significación.

Como en años anteriores, la Reina y yo estamos hoy aquí con vosotros para celebrar juntos, aunque de una forma diferente, el Día de las Fuerzas Armadas. Y esta jornada, que a la misma hora se conmemora en tantos Cuarteles y Bases de toda España, constituye una singular ocasión para que se manifieste la identificación de la sociedad con sus soldados y de las instituciones civiles de todo rango con quienes en conjunción perfecta con el pueblo, tienen a su cargo la misión de garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad y el ordenamiento constitucional.

Nuestra Patria, dentro de los fines fijados por el Gobierno de la Nación, contribuye a la estabilidad y defensa del mundo occidental, al que pertenecemos, en un entorno geoestratégico, de excepcional importancia.

Para desarrollar la necesaria capacidad de disuasión, para asumir la salvaguarda de los intereses nacionales en cualquier situación y defender al modelo de sociedad que hemos elegido, hace falta una dedicación permanente, un continuo perfeccionamiento y una voluntad inquebrantable de sacrificio y de disciplina.

Me siento orgulloso de resaltar, en estas horas de celebraciones entrañables, esas virtudes de nuestros mandos y de nuestras tropas.

Nuestra Nación está haciendo un enorme esfuerzo para mejorar sus Ejércitos, con la modernización y reorganización de las unidades. Pero es preciso siempre contar con vuestra aportación entusiasta, porque el hombre —vosotros, los soldados— es el pilar básico en el que se asienta la voluntad de ganar la paz y constituir el latido de una España joven, que anhela vivir en libertad.

España y la sociedad en que estamos integrados viven hoy un período de serenidad y de esperanza cara al futuro y se encuentran respaldadas por la extraordinaria sensibilidad con que las Fuerzas Armadas apoyan y se identifican con el diálogo democrático.

Pero hoy, sobre todo, resplandece un sentimiento que nos une a los españoles y que es prenda cierta de convivencia: Es el amor a la Patria, a nuestra España, que en cada momento, a lo largo de los siglos de nuestra historia, contó siempre con unos soldados que supieron servirla hasta la máxima generosidad de dar su vida por ella.

Las Fuerzas Armadas significan para la juventud un ejemplo necesario en el mundo de hoy.

Yo invito a los jóvenes a vivir con plenitud ese sentimiento de la Patria que nos hace mejores ciudadanos e impulsa la creación y el progreso.

En las banderas y enseñas de cada Unidad se condensan nuestras glorias pasadas, la lealtad y el amor a nuestra historia, a nuestros antepasados, a los principios de libertad y grandeza que nos honran a través de los tiempos y que hemos de transmitir a nuestros hijos.

Rindamos también hoy un homenaje a aquellos que en estos años han muerto en acto de servicio; a las víctimas de un terrorismo ciego; a cuantos cumplían la misión de defender nuestra paz y nuestra seguridad.

Las Fuerzas Armadas que han dado su sangre por esa paz y esa seguridad, harán invulnerable el orden que les corresponde defender, frente a todas las amenazas y todos los peligros.

Os envío un abrazo, sincero y permanente, con el orgullo de sentirme, con toda mi familia, prolongado en la gran familia militar.

Con este espíritu, con el corazón puesto en España y los ojos en nuestra bandera, gritad conmigo:

¡Viva España!



13 de JUNIO
 día de las
**FUERZAS
 ARMADAS**



Foto J. F. BLANCO

DIA DE LAS FUERZAS ARMADAS 1987

Javier de Mazarrasa

Un año más, como desde hace diez, se ha celebrado en toda España el «Día de las Fuerzas Armadas», en el que la Nación rinde homenaje a sus Ejércitos y estos abren sus filas, y puertas de sus acuartelamientos, para recibir a sus conciudadanos civiles y vivir juntos una jornada de encuentro y convivencia patriótica común.

Establecida oficialmente su celebración el día 30 de mayo, festividad del Rey San Fernando, o el sábado más próximo, este año se trasladó excepcionalmente, por mor de las elecciones municipales, autonómicas y europeas, al 13 de junio, estrenándose también nueva modalidad, en virtud de la cual se celebra en todas las localidades del territorio nacional donde existen efectivos militares con una serie de actos castrenses, culturales, deportivos y de otro género



que, a juicio de los organizadores, mejor propicien el encuentro Ejército Población civil de la zona de ubicación de las unidades.

La nueva estructuración del «Día de las FAS» ha eliminado la celebración del patriótico y emotivo Homenaje a la Bandera, de tan grande significación y participación popular, así como el magno Desfile Militar que clausuraba la festividad, aunque este ha quedado fijado, por decisión del Consejo de Ministros del 12 de junio, que se celebre anualmente en Madrid el día de la Fiesta Nacional del 12 de Octubre.

Los actos programados se desarrollaron en 262 localidades, destacando por su número los celebrados en puntos con población inferior a los 25.000 habitantes, con participación de 17.500 miembros de las FAS y asistencia calculada de unas 3.500.000 personas. Entre los de tipo puramente militar son de señalar los 119 Ejercicios Alfa realizados por unidades tipo Compañía, que aprovechando las salidas semanales marcadas por el Plan General de Instrucción, vivieron una jornada en localidades próximas a su campamento en el curso de la cual realizaron ejercicios militares, exhibiciones, concursos y competiciones. También tuvieron lugar en ese 13 de junio 104 Jornadas de Puertas Abiertas en las que el ciudadano pudo visitar distintos acuartelamientos y centros militares comprobando el quehacer diario de sus Ejércitos, demás de presenciar demostraciones, conocer el armamento y material, asistir a conmemoraciones y homenajes como el ofrecido a la mujer por la guarnición de Zaragoza. Convivir los soldados con sus familiares.

Un aspecto muy atractivo, en especial para los niños y residentes en zonas del interior, fueron los 32 Bautismos de Mar y Aire, en los que numerosos adolescentes, y no tan jóvenes, realizaron salidas a la mar en unidades de combate de la Armada o vuelos en los aviones de transporte del Ejército del Aire.

Gran interés y participación tuvieron las tituladas «Ciudades de Lona» montadas en Madrid, Sevilla y Barcelona, en las que en el interior de grandes tiendas de campaña se había establecido una variada muestra de carácter militar que contemplaba las actividades de información sobre temas militares, literatura militar, guiones y uniformes antiguos, descontaminación, hospitales de campaña, puesto quirúrgico, comedores, cocinas, dormitorios, sala de juntas, lavadero, duchas, panificación, carruajes, aula hípica, confección de vestuario, uniformes especiales, reglamentarios y del GOE, plegado y conservación de paracaídas, cartografía histórica y actual, transmisiones, Policía Militar, exposición de vehículos militares todo ello acompañado por saltos en paracaídas, ejercicios de rappel y demostraciones de combate y helicópteros.

El acto principal del «Día de las Fuerzas Armadas 1987» tuvo lugar, honrado y presidido por SS.MM. los Reyes de España, en el campamento o base militar del ET «Alvarez de Sotomayor», de Almería, sede de la Brigada de Infantería Motorizada XXIII.



El campamento fue creado en 1927 para servir de zona de instrucción y de estacionamiento intermedio a las tropas que iban destinadas al Marruecos español. Recibe su nombre del ilustre artillero y científico general Álvarez de Sotomayor, que vació en la provincia de Almería a mediados del pasado siglo.

La base «Álvarez de Sotomayor» con un perímetro de unos tres kilómetros, fue proyectada por un ingeniero militar con gran visión de futuro que se adelantó inteligentemente a su época distribuyendo los espacios con tal sentido de la funcionalidad y racionalidad que la instalación de unidades modernas con todo su armamento y material no supone problema alguno. La base es ejemplo de la actual concepción de instalaciones militares que permiten reunir y asentar en un solo centro a Grandes Unidades orgánicas.

A las 11:45 tomaron tierra en la Avenida de Carros los dos helicópteros Superpuma del 401 Escuadrón del Ejército del Aire en los que viajaban los Reyes y su séquito, del que formaban parte el ministro de Defensa Narciso Serra, el Jefe del Estado Mayor de la Defensa (JEMAD) teniente general Gonzalo Puserber, el subsecretario Suarez Parrierra, el director general de Política de Defensa (DIGENPOL) teniente general Veguillas, el director general de Personal (DIGENPER) José Enrique Serrano, el GJEME teniente general Iñiguez, los Jefes de la Casa Real y del Cuarto Militar marqués de Mondejar y teniente general Peralba Giraldez, ayudantes de servicio de S.M. y otros cargos del Ministerio de Defensa.

En el Patio de Armas (Plaza de España) de la base se rindieron al Rey, situado en un podio, los honores de ordenanza con la interpretación del Himno Nacional y el disparo de 21 salvas por una batería emplazada en el campo de maniobras.



Foto J. F. BLANCO

Pequeños y mayores pudieron conocer de cerca diversos aspectos del Ejército español.

M-113 Versión Ambulancia

A continuación el Rey, escoltado por el general jefe de la BRIMT-XXIII, el JEME y el jefe de su Cuarto Militar, pasó revista a una Agrupación a pie de la GU formada en orden de parada con Bandera, Escuadra, Banda y Música.

Tras saludar a los Capitanes Generales de la Región Militar Sur, Zona Marítima del Estrecho y Segunda Región Aérea, respectivamente teniente general del Ejército Gautier, almirante Sobrino y teniente general del Ejército del Aire Mora, así como al presidente de la Junta de Andalucía Rodríguez de la Borbolla, parlamentarios y autoridades almerienses, el Rey ocupó el arengario de la tribuna real, teniendo a su derecha a la Reina Doña Sofía.

En brillante arenga el Rey, Jefe Supremo de las Fuerzas Armadas de España, se dirigió a la fuerza, en especial a la tropa, resalutando que «el amor a la Patria y el servicio permanente a los objetivos de paz y libertad constituyen la vocación y el deber de las Fuerzas Armadas españolas».

Tras señalar nuestra contribución a la estabilidad y defensa del mundo occidental, dijo que para desarrollar la necesaria capacidad de disuasión, para asumir la salvaguarda de los intereses naciona-



Foto J. F. BLANCO

les y defender el modelo de sociedad que hemos elegido, es necesaria una dedicación permanente, un continuo perfeccionamiento y una voluntad inquebrantable de servicio y disciplina.

«Pero hoy, sobre todo, resplandece un sentimiento que nos une a los españoles y que es prenda cierta de convivencia: Es el amor a la Patria, a nuestra España, que en cada momento, a lo largo de los siglos de nuestra historia, contó siempre con unos soldados que supieron servirla hasta la máxima generosidad de dar su vida por ella» fueron otras de las palabras del Rey, que añadió: «Las Fuerzas Armadas significan para la juventud un ejemplo necesario en el mundo de hoy».

S.M. el Rey recordó a cuantos han dado su vida por España «Rindamos también hoy un homenaje a aquéllos que en estos años han muerto en acto de servicio; a las víctimas de un terrorismo ciego; a cuantos cumplían la misión de defender nuestra paz y nuestra seguridad».

Don Juan Carlos cerró su parlamento con la frase y vitor: «Con este espíritu, con el corazón puesto en España y los ojos en nuestra Bandera, gritad conmigo: ¡Viva España!» que fue enérgicamente respondido por todos los presentes.

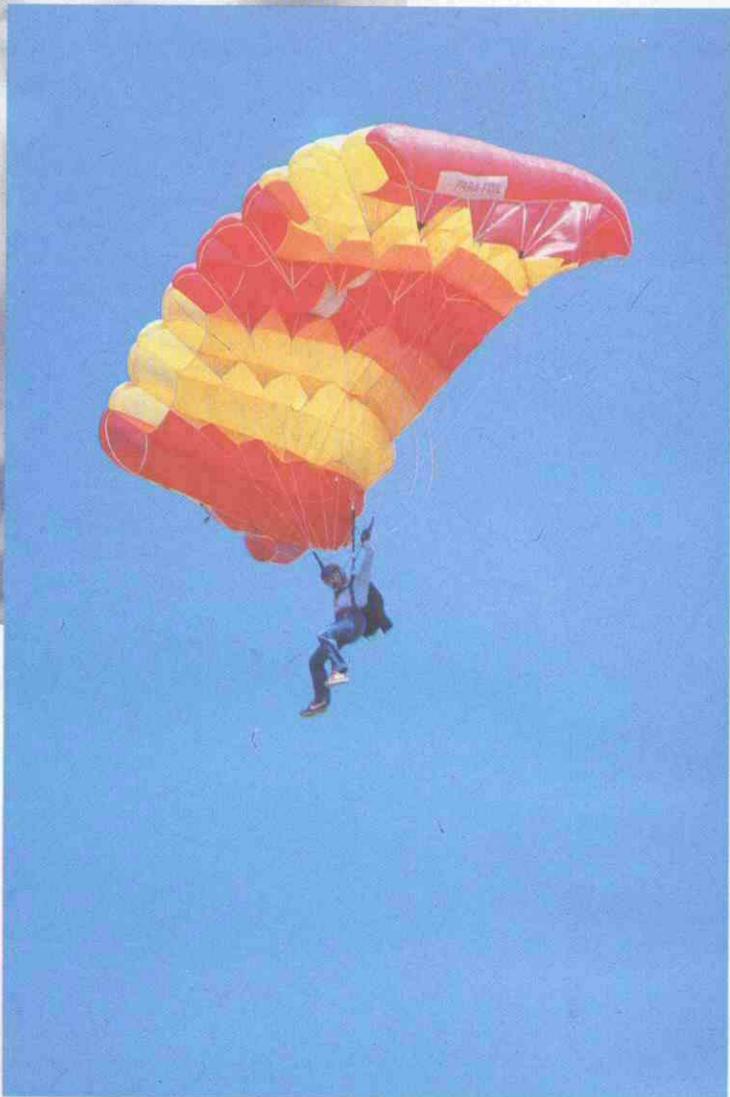
Inmediatamente, tras la preceptiva venia de S.M. y después de hacerlo la Bandera, la Agrupación se retiró del Patio de Armas por compañías con las armas en suspenso y al paso ligero, para ocupar su puesto en el desfile.

Al mando del General de Brigada de Infantería Antonio Moreno Laborda, su actual general jefe, y articulada en Agrupación a Pie y en Agrupación Motorizada desfiló al completo la Brigada de Infantería Motorizada XXIII (BRIMT-XXIII), tercera de la DIMT

Mujeres del Ejército español en la «Expo-defensa» del día de las F.A.
en la casa de campo.

M-47 Transformado por talbot





Paracaidista el día de las FAS.

Guzmán el Bueno nº 2 y sucesora de la antigua Brigada de Infantería de Reserva (BRIR).

Esta moderna y potente GU se compone de Cuartel General, Regimiento de Infantería Motorizada Aragón nº 17, con dos batallones motorizados, Regimiento de Infantería Mixto Granada nº 34, con un batallón motorizado y uno acorazado, Grupo de Artillería de Campaña XXIII (GACA-XXIII) a tres batería de 0.155/23, en la actualidad de 105/26 mm Naval Reinoso R-58, Batallón Mixto de Ingenieros XXIII, con una compañía de Transmisiones y una de Zapadores, Grupo Logístico XXIII (GL-XXIII) y Compañía Contracarro.

En el capítulo de armamento y material la BRIMT-XXIII se halla al completo con unos medios homogéneos y modernos debiendo señalarse, por ejemplo, que ya emplea el nuevo casco de combate cubrecabeza de Kevlar Marte OI-85, de fabricación nacional y que convierte al ET en la tercera fuerza del mundo en utilizar este material, el equipamiento con radares de vigilancia del campo de batalla RASURA de la SERECO de la Compañía de Cuartel General, los lanzadores de misiles cc MILAN de la misma unidad, el Sistema Olimpo completo con sus estaciones Ceres,



Gran afluencia de visitantes el día de las F.A., curiosidad de los madrileños ante los vehículos militares. AMX-30



Mercurio, Tritón, Minerva de la Compañía de Transmisiones de la Brigada, la bien dotada y espectacular Sección de Máquinas Pesadas de la Cía. Zapadores, los numerosos y bien mantenidos LR.109 y Pegasos 3045 y 3046 nuevos, sin, desde luego, olvidar a los modernizados y potentes carros medios M-48A5E de su batallón acorazado.

Finalizado el desfile. SS.MM. escucharon, sobre dos maquetas, las explicaciones que el general Moreno Laborda les dió sobre la Base Militar «Alvarez de Sotomayor» y su campo de maniobras y tiro, en los que puede ejercitarse la BRIMT—XXIII al completo y efectuar tiro con fuego real con todas sus armas. Recorrieron parte de la misma visitando, fuera de lo previsto algunos dormitorios de tropa, biblioteca con 1.700 volúmenes, fonoteca, sala de video y aula de ordenadores, instalaciones todas a disposición de la tropa y cuya gestión realizan. Se detuvo el Rey en la Sección de Mantenimiento de 2º Escalón de vehículos de ruedas y cadenas.

Como colofón al «Día de las Fuerzas Armadas» el Rey inauguró la Sala de Banderas del campamento «Alvarez de Sotomayor» y compartió, en compañía de la Reina y autoridades, una copa de vino español con el general, jefes, oficiales, suboficiales y gran número de tropa de la Brigada de Infantería Motorizada XXIII en representación de la guarnición de la Región Militar Sur y de todo el Ejército de España, que en su Día mostró su inquebrantable sentido del deber y la disciplina, fe en los destinos de España y lealtad a su Jefe Supremo, S.M. el Rey de España Don Juan Carlos I.



La Expo-defensa visitada por numerosos españoles.
Carro-BMR



UNIDADES DE NUESTRO EJERCITO

EL REGIMIENTO DE INFANTERIA LAS NAVAS N° 12 Y EL BATALLÓN DE CAZADORES DE MONTAÑA TALAVERA XV

EMILIO BECERRA DE BECERRA

Comandante de Oficinas Militares

Las Navas, síntesis de Unidades

El actual *Regimiento de Infantería Las Navas n.º 12* ha sido como el estuario al que confluyen varios ríos, pues en él han convergido los largos años de vida militar de varias unidades de nuestro Ejército, y si de algunas de ellas no heredó el historial, sí al menos es depositario y custodio de sus documentaciones. Sería injusto olvidar a cualesquiera de ellas, sea cual sea la categoría del nexo que las ha reunido en el final cauce común, pues esta serie trata de dar a conocer a todos los Cuerpos militares que han sido órganos importantes de nuestra Milicia.

Pero por esta confluencia de varios entes ya históricos en uno sólo, es imposible recoger la vida de todos ellos mientras existieron con carácter propio en un solo trabajo, dado el espacio que éste ocuparía. Nos ceñimos aquí por esta causa al último de ellos, en orden cronológico, para completar con un próximo antecedente, y dejamos para otro momento en que el tiempo y el espacio lo permitan narrar la organización y los hechos de aquellos que enriquecieron con sus aportes históricos al que en su momento los continuó.

De Agrupación a Regimiento

Cuando en 1943 el Mando decidió restablecer una vez más los viejos y eficaces cuerpos de cazadores de montaña, herederos de la antigua infantería ligera, recogió en la Instrucción General A-4, de 4 de septiembre de aquel año y en el decreto de 21 de diciembre, las normas para su reorganización por las cuales se creó en 1944, entre otros, y a base de los efectivos del Regimiento de Infantería de Línea n.º 52, la *Agrupación de Cazadores de Montaña n.º 5*, que quedó constituida en Zaragoza por los Batallones de Ciudad Rodrigo, n.º 13, de Las Navas n.º 14 y de Talavera n.º 15.

Su nombre fue modificado en 1951 (I.G. 151/66) y quedó convertido en *Regimiento de Cazadores de Montaña n.º 5*, para recobrar en 1960, por otra I.G., la 160/115, su calificación, con lo que su denominación fue ahora la de *1.ª Agrupación de Cazadores de la División de Montaña n.º 51*.

La variación del nombre de la División en 1961 se reflejó en el de esta Agrupación que quedó convertida en el de *1.ª Agrupación de Cazadores de la División de Montaña Teruel n.º 51*.

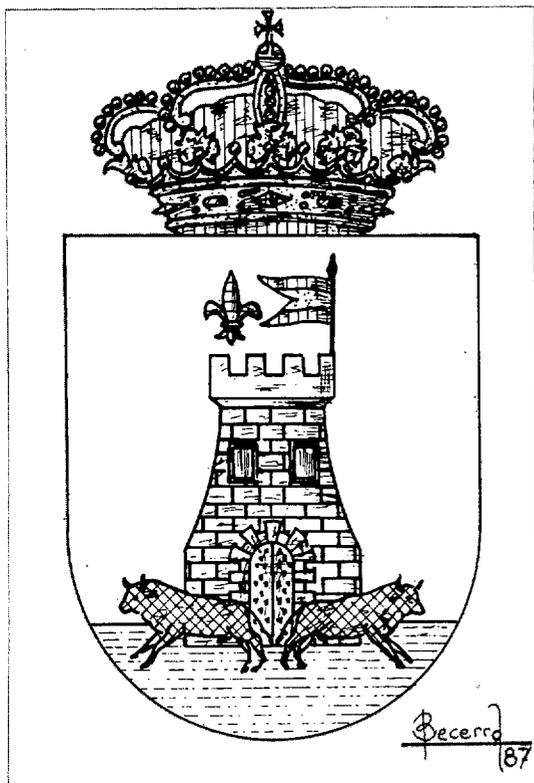
Ninguna de las modificaciones que se acaban de enumerar supuso cambio en su constitución, que fue siempre la de los tres batallones con que se organizó en un principio, pero la reorganización de 1965 hizo, de acuerdo con la Instrucción General del E.M.C 165/142, de 10 de julio, que desaparecieran no sólo la Agrupación, sino también los tres batallones, y, lo que es más importante, su condición de cazadores de montaña, al pasar a convertirse en *Regimiento de Infantería Las Navas n.º 12*, encuadrado en la Brigada de Infantería D.O.T.V., y en la misma guarnición de Zaragoza. Al mismo tiempo se le encomendó la custodia de la documentación del Batallón de Cazadores Motorizado Belchite LVII.

Los años transcurridos desde la organización en 1944 de la Agrupación, han sido, por ventura, años de paz en nuestra Patria; por ello su historial y el del Regimiento Las Navas n.º 12, sólo recoge servicios de guarnición y campamento, y de preparación de los jóvenes españoles para que un día, si es necesario, sepan defender con toda eficacia a la Patria y a sus instituciones y tradiciones.

El batallón de Talavera

Ni fue este batallón el que dió nombre al Regimiento de Infantería Las Navas n.º 12, en el que fue absorbido, ni tampoco era el más antiguo de los tres que sirvieron para constituirlo, pero exigencias de espacio obligan en este caso a continuar con su historia este artículo, dejando para otros el relato de las vicisitudes organizativas e históricas de las demás unidades que han ido a formar el robusto tronco de Las Navas.

El año 1847 vió el nacimiento de este batallón en la ciudad extremeña de Olivenza como consecuencia de la orden de 30 de abril; su organización se completó en Badajoz, donde se le formó con tres compañías de cazadores del Regi-



miento de Mallorca n.º 13 y otras tres del de Almansa n.º 18, bajo el mando del teniente coronel don Angel Lozada.

Con anterioridad había existido otro cuerpo de igual denominación en nuestro Ejército, según nos informan varios tratadistas, pero al que el Servicio Histórico Militar no considera como antecedente del que nos ocupa. Este primitivo cuerpo fue llamado *Batallón de Infantería de Talavera* y se le creó con motivo de la guerra de la Independencia el día 1 de octubre de 1813, en el Arsenal de La Carraca con penados de buena conducta y voluntarios, siendo su organizador don Rafael Maroto. Fue enviado a América y en Perú se le cambió el nombre por el de *Batallón de Victoria Expedicionario* en 1818. Quedó extinguido el 9 de diciembre de 1824 como consecuencia de la batalla de Ayacucho.

Durante muchos años, el batallón organizado en 1847, al que se le dió el nombre de *Batallón de Talavera, 5.º de Cazadores*, no sufrió variación alguna y permaneció en la nómina de la infantería peninsular. Pero en 1871 fue enviado a Cuba y al pasar al ejército de dicha isla quedó extinguido.

Para sustituirlo se creó por orden de 11 de enero de 1872 un nuevo batallón en Zaragoza, a base del 3.º del Regimiento de Extremadura n.º 15. Quedó constituido por mil plazas, distribuidas en ocho compañías; se le denominó *Batallón de Cazadores de Puerto Rico n.º 27*, y su primer jefe fue el teniente coronel don Evaristo García Reina. Dos años más tarde se le cambió el número por el 19 y se elevaron sus efectivos a 1.200 hombres. Al terminar la última guerra carlista, se le suprimieron, por orden de 30 de octubre de 1876, las compañías 7.ª y 8.ª, y el 3 de diciembre sus fuerzas fueron reducidas a 535 plazas.

Trasladado a Toledo, las reorganizaciones de 1877 lo organizó con cuatro compañías en armas y dos en cuadro, con un total de 534 hombres; ese mismo año pasó a la guarnición de Madrid; en 1890 marchó a El Escorial y en los años siguientes volvió a la capital.

Fue enviado a Melilla en 1893 y allí una sección suya, junta con otra de Saboya, fueron las primeras en recibir y ensayar el fusil Mauser; en aquella plaza se integró en la 1.ª brigada de la 2.ª división, y regresó a Madrid el 6 de enero de 1894.

Pasó al año siguiente destinado a la isla de Cuba, para lo que se organizó en seis compañías, con 1.001 plazas, y con la denominación de *Batallón Expedicionario de Cazadores de Puerto Rico n.º 19*, participando en nuestra última guerra americana y regresando de la isla en agosto de 1898, para quedar disuelto el 9 de septiembre de aquel año en la ciudad de Vigo.

Su reconstitución fue casi simultánea, pues por orden de 24 de noviembre se le reorganizó en Madrid con el nombre de *Batallón de Cazadores de Puerto Rico n.º 19*—su antiguo título— y pasó su primera revista el 1 de enero de 1899. Pero la pérdida de aquella isla, acaso, hizo aconsejable el cambio de denominación y a partir del 7 de enero siguiente fue llamado *Batallón de Cazadores de Talavera n.º 19*, aunque por poco tiempo, ya que el 31 de mayo del mismo año se le asignó el nombre de *Batallón de Infantería de Montaña n.º 4*, recobrando el anterior, aunque con el número 18, en 1904, continuando encuadrado en la brigada de cazadores del campo de Gibraltar, a la que pertenecía desde el año anterior.

Estuvo luego de guarnición en Cáceres, y de allí pasó en 1906 a Algeciras. En 1909 fue enviado a Melilla; regresó a Algeciras en 1910, y al año siguiente fue de nuevo a la plaza africana, desde donde pasó en 1917 a la zona de Te-

tuán. La reorganización del ejército en nuestro Protectorado en Marruecos lo convirtió en *Batallón de Cazadores de Africa* n.º 6, por aplicación de las órdenes de 25 de marzo y 1 de mayo de 1925, por lo que hubo de entregar su bandera, historial y archivo al Regimiento de Infantería de la Princesa n.º 4, de guarnición en Alicante.

Pero revivió en 1929 con su nombre, su bandera, su historial y su archivo, aunque por muy corto tiempo ya que el 16 de mayo de 1930 perdió su personalidad para convertirse en el 3.º batallón del Regimiento de Infantería Ceriñola n.º 42, al que completaron los batallones de Madrid y Llerena.

En 1943 la I. G. A-4, que ya hemos visto, ordenó crear dentro de la reorganización de las tropas de montaña el *Batallón de Montaña* n.º 15, que ya sabemos que con el nombre de *Batallón de Cazadores de Montaña Talavera* n.º 15 formó desde 1944 parte de la Agrupación de Cazadores de Montaña n.º 5, cuyas vicisitudes narramos al principio.

Recompensas

Por la heroica lucha que sostuvo este batallón durante los sucesos revolucionarios que ocurrieron en Madrid en julio de 1856, le fue concedida la corbata de la Real y Militar Orden de San Fernando por orden de 27 de agosto de aquel año.

Bandera. Escudo. Patrono.

En el Museo del Ejército sólo se conserva una bandera, la catalogada con el número 21.943, atribuible a este cuerpo. Es cuadrada, de seda, con los colores rojo y gualda; en el centro de la faja amarilla se encuentra el escudo de España, sobre la cruz de Borgoña, y rodeado de la leyenda: «Batallón de Cazadores de Puerto Rico n.º 19».

Parece ser que cuando fue organizado en 1813 se le dió como emblema la Cruz conmemorativa de la batalla de Talavera, de oro en campo de gules y con el lema «28 de Julio de 1809 - Talavera». Más tarde tuvo como blasón el escudo de la ciudad de San Juan de Puerto de Rico, y por último ostentó el siguiente escudo de armas: de plata y un castillo de su color, almenado y mazonado de sable, colocado sobre una terraza moviente; la almena diestra superada de una flor de lis de azul, y la siniestra de la bandera nacional; al pie del castillo dos toros de sable, pasantes y adosados; timbrado de corona real.

En 1868 el Vicario General Castrense aprobó para Talavera el patronazgo de San Nazario, pero en 1872, por haber sido reorganizado en la ciudad de Zaragoza, se le dió como nueva patrona a la Virgen del Pilar.

Hechos de armas.

El primitivo batallón participó en nuestra guerra de la Independencia y más tarde contra los insurgentes del Perú. Tras su reconstrucción, tomó parte en 1847 en la expedición a Portugal, y durante los dos años siguientes luchó en Cataluña contra los montemolinistas y se distinguió en las acciones de Olot, Estany y San Lorenzo de Morunys.

Participó igualmente en la última guerra carlista durante los años 1873 a 1875, cubriéndose de gloria en las acciones de Monreal y Udabe en el primer año; en la de Urnieta en 1874, y en las de Las Meagas e Indamendi en el último de ellos.

En 1893 fue enviado a Melilla con motivo del ataque de los moros a la plaza y se distinguió en el fuerte de Sidi-Auriach.

Le tocó también participar a finales del siglo XIX en la extraña campaña cubana, cuando los Estados Unidos atacaron nuestras provincias de Ultramar, y si su sacrificio fue tan estéril como el de todas las unidades que allí combatieron, supo como ellas mantener el honor y el alto nombre de España, y combatió con decisión y eficacia en las acciones del Santo del Chivo, Escalera, Macagua y Caimanera, y en la defensa de Santiago.

Enviado en 1909 de nuevo a Melilla se encontró en el combate de Taxdirt donde sus hombres combatieron como los mejores. Tuvo también destacadas actuaciones en 1912 en el combate de Tauriat-Hamed, en Kaddur, y más tarde en Tisrutin, Tikermin, Tisingar y Chevica. Trasladado a la zona occidental se encontró en las acciones de Kudia-Tahar, Ben Karrich, Taimut, Tazarut, Selalem, Ras Buserak y muchas otras.

Distinguidos

No podemos cerrar este artículo sin citar los nombres del capitán Pons que a la cabeza de su compañía ocupó Monreal en 1873; al capitán Pedro Marín que con dieciséis hombres salvó la artillería en la acción de Udabe en el mismo año; al soldado Nicolás Moreno Luciana que en 1874 en la de Urnieta ganó la cruz de San Fernando, igual que lo hicieron en 1909 en el combate de Taxdirt el teniente José Ceira Andino y el sargento Santiago Ferrer Morales; a los soldados Juan Troyano e Ildefonso García López que consiguieron en Ben Karrich la cruz de guerra y al cabo Eufemio Fraile Muñoz que alcanzó en ese año de 1925, en el bloqueo Kudia-Nator n.º 3, la Medalla Militar individual.

Mandaron este batallón distinguidos jefes, entre ellos don Ramón Echagüe Méndez-Vigo, don Miguel Primo de Rivera y Orbaneja y don Matías Sagardoy Allo.

Hoy el nombre de Talavera no existe entre los cuerpos de nuestro ejército, pero el espíritu con que sus hombres llevaron esta gloriosa denominación permanece firme en las filas de la Milicia española.

BIBLIOGRAFIA

- Anuario Militar de España, año 1927.
- Gárate, J.M.; Becerra, E. y otros.— España en sus Héroes.
- Hernández del Pozo, L. y otros.— Tomo II de «Historia de las Fuerzas Armadas».
- Rey Joly, Celestino.— Cada Regimiento tiene su leyenda.
- Servicio Histórico Militar.— Heráldica e Historiales del Ejército, tomo III.

ISFAS

EL TRASLADO DE ENFERMOS: REINTEGRO DE GASTOS. (I)

En el Boletín Oficial del Estado de 4 de Mayo de 1987 (B.O.D. de 7 de Mayo) aparece publicada la Instrucción 20/1987, de 27 de Abril del Instituto Social de las Fuerzas Armadas, por la que se regulan los gastos por traslado de enfermos.

La nueva regulación representa un avance trascendental para la configuración, en su plenitud, de la prestación sanitaria, al tiempo que viene a poner fin a ciertas divergencias en los criterios interpretativos existentes entre el ISFAS y los respectivos Ejércitos por lo que a la responsabilidad económica de los desplazamientos se refiere.

Sobre las anteriores consideraciones aún debe resaltar-se otra adicional: es la primera vez que un Régimen de Seguridad Social ofrece una ordenación sistemática de la materia y lo que es más decisivo lo lleva a la luz pública a través de los periódicos oficiales, cumpliendo el principio de publicidad como supremo test de fiabilidad en lo que ha venido en llamarse Administración Prestacional y redimiendo la tradicional indefensión del administrado ante un reducto amplio del actuar discrecional.

Entre las diversas opciones o niveles posibles, el citado texto se orienta por una fórmula de máxima cobertura: dentro de los gastos de traslado indemnizables se incluyen junto a los de estricta locomoción, aquellos otros relativos a la *manutención* y estancia en el punto de destino; asimismo en idéntica medida los gastos originados por la presencia de *acompañante*, cuando ésta viniera justificada.

I.— GASTOS DE LOCOMOCION

I.1. — Inclusiones

Los gastos de locomoción que pueden ser objeto de compensación por el ISFAS se caracterizan con una doble exigencia:

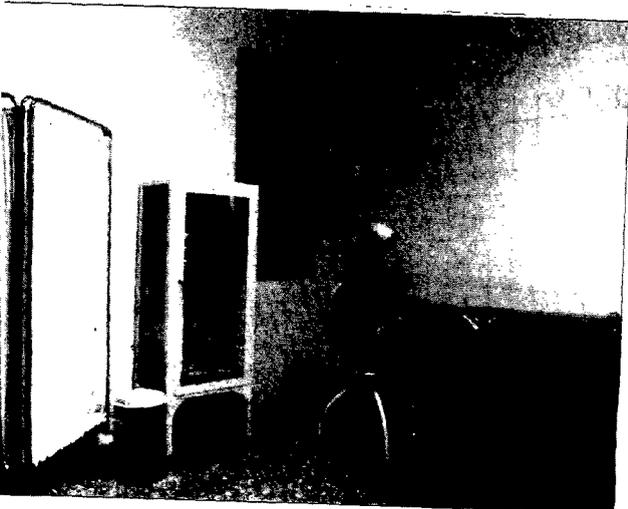


Control y entrega de Muestras para Análisis



Sala de espera para la realización de Análisis

Sala de cursos y tratamientos



- El desplazamiento ha de comportar un desembolso de cierta entidad para la economía de los particulares, bien sea por razones del lugar, tiempo o modo en que se produce (el gasto es apreciable y no insignificante). Sería inconcebible la pretensión de movilizar el aparato burocrático para el reintegro de una ínfima cantidad, resultante por ej.: del trayecto en una línea municipal de autobuses..., en cuanto pugna con un elemental principio de eficacia administrativa.
- El desplazamiento debe quedar justificado en vista de las circunstancias concurrentes (el gasto es necesario), no siendo admisible la solicitud cuando el mismo o el medio utilizado no obedezcan a causas objetivas y sí a la sola voluntad de los beneficiarios.

De la conjunción entre ambos criterios se obtiene gráficamente el siguiente cuadro, con los tres supuestos previstos en la Instrucción:

— Si hubiere pluralidad de tarifas, se indemnizará por la de segunda clase, clase turista o equivalente.

EXCESIVA ONEROSIDAD DEL DESPLAZAMIENTO	FUNDAMENTO	LEGITIMACIÓN PARA EL REINTEGRO	NECESIDAD Y RACIONALIDAD DEL DESPLAZAMIENTO
	Lugar: desp. interprovinciales	Insuficiencia de los servicios sanitarios en el ámbito provincial.	
Tiempo: desp. prolongados	La propia característica de los procesos o tratamientos; diálisis, rehabilitación, radioterapia, cobaltoterapia, quimioterapia antineoplásica y similares		
Modo: utilización de medios extraordinarios (2).	Imposibilidad de utilización de medio de transporte ordinario (1) por la naturaleza de la lesión, padecimiento o estado físico del enfermo.		

(1) Ferrocarril, autobús y transporte marítimo en los desplazamientos extrapeninsulares.

(2) Taxi o vehículo de alquiler, ambulancia, transporte aéreo y demás de análoga naturaleza.

1.2. — Exclusiones absolutas.

Se deducen fácilmente de lo expuesto: quedan excluidos los traslados realizados por medios ordinarios dentro de la misma provincia y aquellos que sean consecuencia de la voluntad unilateral del enfermo.

1.3. — Exclusiones relativas.

— Los traslados resultantes de las facultades de inspección y control confiadas al Mando Militar y los que se originen de lesiones producidas en acto de servicio o enfermedad profesional que, en principio, correrán a cargo de los respectivos Ejércitos.

— Cuando la asistencia médico-quirúrgica del beneficiario estuviera encomendada al INSALUD o a una Entidad de Seguro Libre mediante concierto, los traslados serán responsabilidad de los mismos y no del ISFAS.

— Los de ámbito internacional que, aun hallándose virtualmente excluidos, pueden dar motivo a la solicitud de un préstamo de carácter social e incluso, acreditada la carencia relativa de recursos económicos y la necesidad o conveniencia del traslado, a su compensación total o parcial por vía de Asistencia Social.

1.4. — Contenido económico.

La cuantía del reintegro se objetiva a través de un triple límite:

— El reintegro se realizará por el importe correspondiente al medio de transporte que según informe médico debió utilizarse, con independencia de aquél en que efectivamente fue llevado a término el traslado.

— En evitación de enriquecimiento, el reintegro no

podrá exceder el importe realmente satisfecho por el interesado.

II. — MANUTENCION Y ESTANCIA.

II.1. — Finalidad.

Con objeto de compensar el incremento de los gastos por alimentación y hospedaje producidos en aquellos desplazamientos fuera del lugar de la residencia habitual del beneficiario, cuando no van acompañados de internamiento en Centro Sanitario.

II.2. — Supuestos de hecho.

Son idénticos a los vistos para los gastos de locomoción, a salvo, lógicamente la mera utilización de medios de transporte extraordinarios, esto es: los desplazamientos interprovinciales causados por las insuficiencias o configuración territorial de los servicios y los tratamientos ambulatorios de naturaleza prolongada.

II.3. — Contenido económico.

El importe a satisfacer será de 2550 ptas diarias y en general el que, en cada momento, tenga fijado el ISFAS como ayuda compensatoria por hospitalización o internamiento voluntario en Centros no concertados. La citada cifra se reducirá a la mitad cuando el paciente haya de almorzar en la localidad de destino, pero la naturaleza del traslado permita pernoctar en su residencia habitual.

III. — ACOMPAÑANTE.

En los mismos términos y condiciones se satisfarán los gastos de locomoción, manutención y estancia de un acompañante, cuando se juzgue imprescindible su curso.

NECESIDAD DEL DEPORTE



D. ANGEL GIL SERRANO
Teniente Coronel.

Si no estuviera convencido de la necesidad de la Educación Física para nosotros en particular y para nuestros soldados en general, no cumpliría con la sinceridad y honestidad necesaria la obligación que me he impuesto de adquirir información, depurarla en los aspectos que me parecen más interesantes para todos y transmitirla a los cuarteles.

Puede resultar reiterativo pero conviene repetir hasta qué punto, el hombre, debe encontrar en la práctica de la gimnasia, la necesaria contrapartida a los desajustes psíquicos y orgánicos que impone el actual modo de vivir.

Cuando conocemos que el hombre está sometido generacionalmente a constantes evoluciones para adaptarse de forma continua y progresiva a sus distintas actividades y entorno, pensamos inconscientemente en siglos o milenios que no van con nosotros. No parece sin embargo que haya pasado tanto tiempo desde que íbamos y volvíamos a clase, dos veces al día, andando y con la cartera a la espalda o cargados con los libros bajo el brazo hasta, actualmente, en que nuestros escolares hacen el viaje en autobús y se quedan a comer en el colegio, lo que equivale, ni más ni menos a prescindir de un magnífico entrenamiento en régimen de marcha generalmente rápida no inferior a cien kilómetros mensuales, con sobrecargas.

Si no ponemos remedio con los medios a nuestro alcance, la suficiente voluntad y disponibilidad de tiempo necesario para establecer el indispensable equilibrio, entre los condicionamientos que la sociedad viene imponiendo de forma lenta, continua e irreversible, al servicio de una vida cada vez más sedentaria y el mantenimiento y desarrollo de nuestras cualidades naturales cada día más desatendidas, entre la obligada disfunción que viene enfrentando a la mecanización por un lado y la acomodación al medio por otro, el hombre siempre llevará la peor parte.

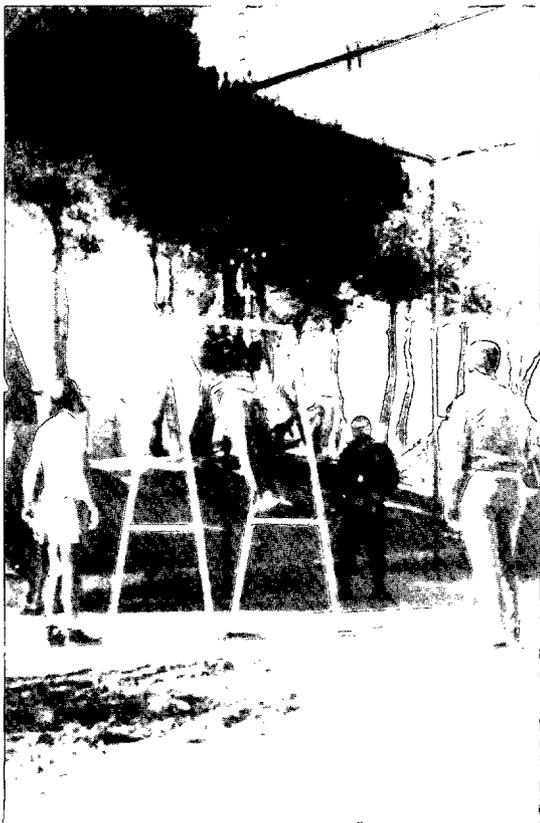
No se puede volver la espalda al deporte cuando mundialmente es reconocido como un fenómeno social de masas, ni podemos prescindir totalmente de la vida de relación a

que nos obliga la sociedad con sus usos y costumbres en detrimento de un mejor cuidado físico. En lógica consecuencia y como justo término medio, debemos poner una vela a Dios y otra al Diablo, tratando al deporte con el respeto que a los demás merece y manteniéndonos integrados en sociedad conforme nos corresponde. El razonamiento para mí, no es más válido porque haya sido ya mayoritariamente aceptado en casi todo el mundo, pues soy de quienes piensan que un guindilla, por ser de la Rioja, ya tiene algo de bueno aunque pique un poco.

Nosotros en particular y los jóvenes que nos llegan periódicamente a los cuarteles como depositarios de un movimiento universal, estamos condicionados por los efectos que el deporte tiene en la masa y no será muy difícil el convencernos de la importancia que puede tener el objetivarlos para que se integren en actividades individuales o de competición con juegos y campeonatos de fácil realización y pequeños incentivos: diplomas, medallas conmemorativas, rebajes, etc. Lograremos con ello canalizar y dar salida a sus naturales y lógicos afanes de notoriedad que han podido tener desviaciones hacia el tabaco, alcohol o



droga, reconduciéndoles e integrándoles nuevamente en un mejor servicio a la sociedad cuando abandonen las Unidades. Habremos contribuido así, en parte, a proporcionar una mejor formación físico-psíquica a nuestros soldados, disminuyendo y controlando su posible agresividad, haciéndoles conocer y respetar las reglas, tener conciencia de sus propias posibilidades, conocerse a sí mismos y considerar las cualidades de los demás. Entre el trabajo y las necesidades de orden social, familiar o económicas, hay una falta de contenido que debemos rellenar con actividades distintas a las rutinarias y laborales que nos despersonalizan, discontinuidad que aumenta en los periodos de vacaciones y tiempo libre y, es precisamente en estas ocasiones, en las que debemos liberar al cuerpo y a la mente de las reiteraciones en las tareas diarias. La equitación, el teatro, la música, el deporte, etc., pueden contribuir a ocupar el ocio evitando que los periodos no lectivos los empleemos en actividades monótonas que serían continuación de las jornadas de trabajo y no servirían para compensar el equilibrio físico y mental que deben producir los periodos de descanso. Cualquier trabajo que haga necesario el planear, organizar, decidir, ejecutar, etc., es decir, poner en juego los recursos naturales de la propia personalidad en contra de la automatización, contribuirá a la formación



integral del individuo. Pues bien, cualquier deporte bien sea individual o colectivo, cumple sobradamente con las citadas características.

Concretando, con la práctica de la Educación Física contribuiremos a:

- Desarrollar y compesar el equilibrio físico-mental.
- Evitar los conflictos funcionales que puedan aparecer fruto de la inactividad física.
- Crear el mecanismo necesario que nos prepare a evitar la acumulación de



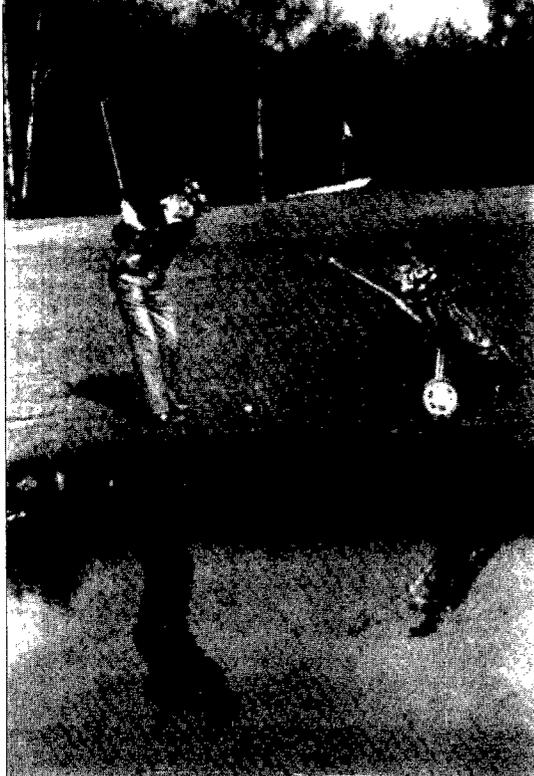
tensiones.

- Integrarnos más y mejor en sociedad.
- Alcanzar un mejor rendimiento en nuestra profesión.
- Preservar la salud, que si la ciencia nos ha proporcionado más años de vida bueno es que los vivamos mejor y, por último.
- Lograr la pequeña satisfacción personal que proporciona el saber que nos mantenemos en forma.

Las pequeñas disculpas que solemos manifestar para autoconvencernos de la dificultad en ejecutar algún deporte suelen ser entre otras:

«No tengo tiempo para hacer deporte», pero parece que esta manifestación tan socorrida no es totalmente válida. El robar a la semana tres sesiones de media hora larga para ocuparnos de nuestra salud no es excesivo; más parece que el no tener tiempo pueda deberse más a una falta de programación o hábito deportivo.

Se puede alegar que «la práctica de un deporte resulta cara» y así puede ser la de algunos, pero aquí no se trata de salir con un último modelo a participar en Montecarlo; con unas buenas zapatillas de gimnasia, chandal o camiseta y pantalón deportivo, es suficiente. Otros dicen y no sin cierta razón, que «no hay instalaciones apropiadas»; también es relativo y depende del fin que nos hayamos propuesto;



si lo que deseamos es mejorar nuestra resistencia orgánica en general, siempre podremos encontrar un espacio abierto para correr entre la naturaleza y, como último recurso, si la carencia de medios es total y mucha nuestra timidez, cuando vamos andando podemos forzar la marcha y, al volver a casa, podemos subir las escaleras, primero de una en una a «pata coja», luego de dos en dos, más tarde a pies juntos y así sucesivamente, lo que constituye un magnífico ejercicio para potenciar el tren inferior.

Por último, a muchos les gusta como único deporte el sillón-bol y, aún reconociendo los beneficiosos resultados, «no les gusta la gimnasia» y es normal pues, si nunca han experimentado la relación entre causa y efecto, no tiene ningún sentido el estar dando vueltas a una pista, pongo por caso, de no ser porque con el hábito al deporte, al final de las sesiones y después de una buena ducha, al





cosechar los resultados, se ven las cosas con más optimismo.

Pero aún reconociendo la necesidad del deporte, no debemos olvidar que en algunas ocasiones puede estar contraindicado. Deficiencias en los sistemas nervioso, respiratorio, circular, riñón, etc., pueden ser causa para que la práctica de alguna especialidad específica no sea aconsejable o esté prohibida. Es el médico quién debe dictaminar sobre la oportunidad o no de las prácticas físicas.

Dos situaciones aconsejan a priori, la progresión detallada en los esfuerzos:

Las circunstancias que concurren en quienes pasada la curva de los cuarenta, quieren comenzar sin una base física a hacer deporte, siendo entonces muy aconsejable la dirección de un especialista, quien debe someterlo a un entrenamiento en base a una preparación genérica durante un espacio de tiempo no inferior a tres meses, con una cantidad de trabajo en que prime más el volumen de los ejercicios que la intensidad y requiriendo que todas las sesiones comiencen muy escalonadamente, evitando cambios de ritmo y cargas, en tanto no vayan acostumbrándose los interesados y su organismo al hábito del esfuerzo.

Otra parecida situación sería la de quienes a cualquier edad, dejaron hace mucho tiempo de practicar y sus conocimientos técnicos y el recuerdo de anteriores marcas les aconsejan grandes ejercicios para los que no están capacitados en tanto no recuperen su forma anterior; requieren entonces un entrenamiento adecuado para ponerse al día y poder nuevamente disfrutar con el deporte.

Por último, quienes tienen un peso excesivo, no deben en principio someter sus articulaciones y esqueletos a una sobrecarga desacostumbrada; tienen primero que ir a una piscina y comenzar por la natación porque al trabajar tumbados y flotando en el agua, los ejercicios son más cómodos y podrán quemar las primeras calorías sobrantes (naturalmente ayudados por una dieta adecuada), que les permitan llevar más fácilmente el peso del cuerpo sobre los pies al salir del agua y así poder integrarse más tarde en otras disciplinas.

Transcribimos a continuación algunos de los principios del documento presentado en la Asamblea General del CIEPS de la UNESCO en Enero de 1971 que tiene según J. M^a Cagigal muchas coincidencias con el movimiento nacido en 1959 en la Alemania Federal:

«El medio industrial y urbano multiplica las enfermedades cardiovasculares, las enfermedades nerviosas, la irritación, la laxitud y la tristeza. Y está demostrando que un mínimo de ejercicio físico practicado cotidianamente, un retorno a la naturaleza y un reencuentro práctico con el juego desinteresado son los mejores remedios a la situación descrita».

«Desde el punto de vista social, el deporte facilita las relaciones, la vida en grupo, y canaliza la agresividad, la necesidad de confrontación. Despierta la sensibilidad, la creatividad, habitúa al esfuerzo y al respeto de las reglas. Puede ser el vehículo de una mejor comprensión internacional».

Lo que bien leído y meditado lo explica todo.

Bibliografía: Deporte pulso de nuestro tiempo. Editora Nacional.

Gran parte del problema terrorista hunde sus raíces en la despreocupación de todos ante la situación de injusticia y desigualdad social que, bien entre Estados, bien entre individuos, constituye un elemento natural más del clima en el que habitualmente nos desenvolvemos. Es cierto que un hipotético arreglo de esta situación, a corto plazo totalmente irrealizable, no solucionaría definitivamente el problema, aunque sí lo evitaría en gran parte.

GRANT. WARDLAW.

TERRORISMO POLITICO. EDICIONES EJERCITO

NOTAS DE ASEDIO A LA EPICA ESPAÑOLA RONCESVALLES

LUIS LOPEZ ANGLADA

Coronel de Infantería

RONCESVALLES

Uno de los más famosos romances de nuestra Literatura y que, gracias a aparecer en el Quijote, ha cruzado las fronteras y ha sido conocido en todo el mundo, es aquel que Cervantes pone en labios de un labrador, cuando Don Quijote iba hacia el Toboso a rendir su tributo a Dulcinea:

«Mala la hubistéis, franceses,
en esa de Roncesvalles...»

La versión que Menéndez Pidal da de este romance en su «Flor Nueva de Romances Viejos» dice:

«Mala la hubistéis, franceses,
la caza de Roncesvalles»

y así debía ser conocido pues el propio Sancho Panza dice a su señor cuando este le hace notar lo que canta el villano:

«—Sí oigo: pero ¿qué hace a nuestro propósito la caza de Roncesvalles?»

Sí hace al nuestro esta variante, pues a través de los siglos aquella batalla ha venido a servir para enaltecer unas veces el valor de los franceses y otras para denostarles como enemigos, según soplaban el viento de la oportunidad. Vamos a tratar de señalar estas diferencias pero, antes, es preciso aclarar, a través de nuestros historiadores, lo que en realidad ocurrió en Roncesvalles, si bien esta batalla se produce cuando la historiografía española sufría un colapso de dos siglos y los relatos de lo que ocurrió en aquellos tiempos, así como la exactitud de la fecha, aunque continuamente están siendo estudiadas, deja aún grandes lagunas, agravadas por los propósitos propagandísticos de la literatura de aquellos tiempos y las deformaciones que la pasión de los cronistas —en forma semejante a lo que ahora ocurre— hacían de los hechos.

Siguiendo la descripción de la batalla que hacen los profesores Pérez Bustamante (1) y Antonio de la Torre (2) (fundadas a su vez en los trabajos imprescindibles del insigne arabista Codera y Zaldín), podemos resumir la verdad de los hechos en la forma siguiente.

CARLOMAGNO EN ESPAÑA

Contemporáneo de Abderrahman I, Carlomagno, el emperador francés, durante el siglo VIII realizó un

vasto plan de reconstrucción del imperio romano en occidente, aunque fracasó rotundamente en su intento de expansión por España.

Consideraba Carlomagno que era preciso, para cubrir la frontera de Europa, la ocupación de Pamplona, Barcelona y Zaragoza. Parece ser que deseaba aprovecharse de las luchas civiles entre los musulmanes para ampliar sus dominios sobre nuestra Península y aceptó la propuesta que le hizo Suleiman Alarabi, gobernador de Barcelona, que había formado una coalición contra el emir Abderramán I, con otros musulmanes a los que Damasco incitaba a combatir considerándole usurpador del califato.

Carlomagno, que acababa de someter a los sajones, pasó con un gran ejército —en el que figuraban los famosos «doce Pares»— los Pirineos, pero al llegar a Zaragoza —con cuyo gobernador también estaba coaligado— una sublevación interior le cerró las puertas de la ciudad. Recibió entonces la noticia de un nuevo levantamiento de los gascones y Carlomagno abandonó precipitadamente las márgenes del Ebro, llevándose consigo a Suleiman de cuya lealtad recelaba. Destruyó las murallas de Pamplona; pero al pasar por el puerto de Roncesvalles fue atacado por un ejército mahometano, acaudillado por los hijos de Suleiman, que lograron rescatar a su padre. La derrota de los franceses fue total y Carlomagno se salvó milagrosamente. Todo esto ocurrió el 15 de Agosto de 778, según Codera, aunque también se ha dado la fecha de 777 y 779. Hay una tradición secular, de los cronistas francos, que atribuye a los vascos y no a los mahometanos la derrota de Roncesvalles y, ya veremos, como, desde Asturias, la aparición del fabuloso Bernardo del Carpio sirve para atribuir a los leoneses y cántabros la victoria.

EL «CANTAR DE ROLDAN» Y EL «RONCESVALLES» HISPANICO

La historia del desastre impresionó extraordinariamente y se conservó no sólo en las notas de los analistas que escribían en latín sino también en la tradición oral. Posiblemente se cantó por los juglares del vecino país hasta que el 14 de Octubre de 1066 (casi trescientos años después de los sucesos) fue entonada por un juglar la que vino a llamarse «Chanson de Roland» con el fin de animar a los normandos a luchar contra los anglosajones antes de darse la batalla de Hasting (3). Vemos que —tal como afirmábamos en nuestro comentario al «Poema

del Cid—, estos cantos épicos eran una auténtica acción de propaganda pre-bélica en aquellos tiempos. Pero el Cantar de Roldán era una maravillosa fantasía en la que la realidad de lo ocurrido estaba bastante lejana. Se resalta, —aparte del valor de los franceses— la traición y doblez de los musulmanes; se hace a Carlomagno conquistador hasta de Córdoba y lo que fue una derrota total se convierte en un triunfo clamoroso del Emperador.

El éxito del Cantar fue general en toda Europa; se conocen versiones alemanas, holandesas e inglesas y Menéndez Pidal encontró en 1916 en un archivo de Pamplona, un fragmento español de un cantar de Gesta sobre Roncesvalles (4). Estaba escrito en dos folios de grueso pergamino cosido torpemente, estropeados por el roce



Batalla de Roncesvalles

y que consideraba manuscrito hacia el año 1310. Mucho más realista que el poema francés, también en él Carlomagno luchaba contra los moros y lloraba sobre el cadáver de su sobrino Roldán muerto en Roncesvalles:

«Con vos conquisté Turquía y Roma a priesa daba.

Con vuestro esfuerzo arriba entramos en España matastes los moros y las tierras ganabas, adobé los caminos del Apóstol Santiago, non conquisté Zaragoza, donde me hirió tal lanzada.»

Hasta aquí todo iba bien. El cantar se transformó en numerosos romances donde se exaltaban las glorias y las penas de Roldán, Valdovino y Doña Alda, su prometida, de la que se popularizó aquel famoso cantar

«En París está doña Alda la esposa de Don Roldán, trescientas damas con ella para bien la acompañar: todas visten un vestido todas calzan un calzar...»

BERNARDO DEL CARPIO

Pero he aquí que los tiempos cambian y lo que era entrañable unión con Francia frente a los árabes empieza a convertirse en recelo y, por fin, en franca animadversión. Los leoneses empiezan a abortecer

aquellos triunfos franceses sobre los españoles —moros o no— y surge, de improviso, un personaje legendario que, enfrentado con el rey Alfonso II el Casto, abandonará su vasallaje y —como luego el Cid— se unirá a los moros de Zaragoza para luchar contra Carlomagno. El honor nacional no permite que Carlomagno pueda apoderarse del reino asturiano...

«En su caballo morcillo iba el valiente Bernardo a la morisca vestido con el brazo arromagnado, para no ser conocido del francés campo contrario. Camina hacia Zaragoza, donde le están esperando ese bravo rey Marsín y Bravonel el gallardo.»

¿Qué ha ocurrido?. ¿Cómo los cristianos españoles se unen de forma tal con los musulmanes para pelear contra los cristianos del otro lado de los Pirineos?. El Profesor del Instituto francés, Marcelin Defourneaux, se lo explica así:

«El papel atribuido a Bernardo del Carpio y a los asturianos en la derrota de las armas carolingias en Roncesvalles, es una «consecuencia» del descubrimiento de Carlomagno por los españoles de comienzos del siglo XII. Se produce entonces en la península una invasión de las traducciones épicas francesas, y la multiplicación de los contactos entre franceses y españoles lleva a algunos de éstos a interesarse, incluso, por las crónicas carolingias. Ahora bien, leyendas épicas y crónicas suministran «todos los elementos necesarios» a la invención de Bernardo del Carpio y de su papel glorioso: la «chanson de Roland» u otros poemas que se relacionan con ellas pretenden que Carlomagno ha conquistado toda España a los musulmanes, afirmación poco halagüeña para el orgullo de los españoles, puesto que supone que los españoles no han sabido conservar las conquistas del Emperador» (5)

Bernardo del Carpio nace de una necesidad moral y patriótica de exaltar el valor español frente a la arrogancia francesa. Pero su invención ya será imposible de borrar. Las luchas contra Francia han de sucederse y Carlomagno no puede ser el héroe que venza a los musulmanes.

¿Quién inventa esta novela de Bernardo del Carpio?. Los historiadores se la atribuyen casi sin excepción al obispo Pelayo, de Oviedo en sus escritos del siglo XII. Para Defourneaux la leyenda de Bernardo no ha nacido en la imaginación popular, sino que es una creación erudita de letrados y clérigos. Sin embargo, para Menéndez Pidal, la historia de Bernardo del Carpio nace en el pueblo.

«Es costumbre —dice— vituperar como falsario a Pelayo en sus crónicas; pero él no inicia o inventa falsedades; las recoge de tradiciones o de autores anteriores, es, simplemente, un historiógrafo acrítico para quien los anhelos imaginativos, las piadosas figuraciones, las fantasías poéticas, encerraban más verdad que las realidades históricas.» (6)

Las vicisitudes históricas, al enfrentarnos tantas veces con Francia, van consolidando la figura de Bernardo del Carpio. En el siglo XVII cuando nuestras confrontaciones con los galos han creado un rencor tradicional contra nuestros vecinos, el poeta Bernardo

de Balbuena publica un largo poema que titula «Bernardo o Victoria de Roncesvalles». Ahora ya no hay duda. El propio Bernardo es el que da muerte, en batalla personal y terrible, al invencible Roland. El orgullo francés se inclina ante el furor español, lo que no quita que se le rinda el tributo que la valentía del rival merece:

«Cayó muerto Roldán, quedando vivo su eterno nombre; su alma arrebatada feroz voló a su esfera, y su gallardo cuerpo a los pies cayó del gran Bernardo.»

En el siglo XIX sigue viva la leyenda. Pero ahora todo está decidido. Aún están abiertas las cicatrices de la invasión napoleónica y ya nada tienen que ver los musulmanes con Carlomagno. El romántico Ventura Ruiz de Aguilera resucita el viejo romance en un poema que gana rápidamente el favor popular.

«—Cuéntame una historia, abuela.

—Siglos ha que con gran saña por esa negra montaña asomó un Emperador. Era francés, y el vestido formaba un hermoso juego; capa de color de fuego y plumas de azul color. —¿Y que pedía?

Muerte de Durandarte



—La corona de León. Bernardo, el del Carpio, un día, con la gente que traía «Ven por ella», le gritó... De entonces suenan los valles y dicen los montañeses: —*Mala la hubistéis, franceses, en esa de Roncesvalles.*»

¿Está la Literatura al servicio de las ideas o son estas las que se modifican al influjo de aquella? Roncesvalles es un buen ejemplo de cómo se transforma la verdad. Ya, en nuestro tiempo, Carlomagno no tiene nada que ver ni con los moros, ni con Zaragoza. Un personaje que nunca existió, Bernardo del Carpio, le ha derrotado sin más armas que la fantasía de los poetas.

NOTAS

- (1).— C. Pérez Bustamante. Historia de España. 1964.
- (2).— Antonio de la Torre y del Cerro.— «Las etapas de la reconquista hasta Alfonso II.» Inst. de Estudios Asturianos. 1971
- (3).— Martín de Riquer.— El Cantar de Roldán.— Espasa Calpe. 1960
- (4).— Ramón Menéndez Pidal.— Tres poetas primitivos.— Espasa Calpe. 1948.
- (5).— Marcelín Defourneaux.— «Carlomagno y el reino asturiano» Inst. de Estudios Asturianos.— 1971.
- (6).— Ramón Menéndez Pidal.— «La historiografía medieval sobre Alfonso VI.— Inst. de Estudios Asturianos. 1971.

«Traicionaríamos nuestras creencias y responsabilidades lo mismo si no hacemos lo suficiente que si nos excedemos. Tenemos que mantener la autoridad, la ley y el orden constitucionales y hemos de hacerlo con firmeza y determinación. Para ello hace falta voluntad política... y el apoyo de los ciudadanos».

**GRANT WARDLAW
TERRORISMO POLITICO. EDICIONES EJERCITO**

LA ACCION EN LOS ESTRECHOS



RAFAEL VIDAL DELGADO,
Comandante de Artillería

1. PREAMBULO

La Artillería de Costa (ACTA), como es sabido es una de las tres Ramas en que se divide el Arma de Artillería en España. Sin embargo no es igual en la mayoría de las naciones, en las que al ACTA es un Cuerpo más de la Armada; esta cuestión no tendría gran importancia, si no fuera para hacer resaltar la gran relación que debe tener esta Rama de la Artillería con ella.

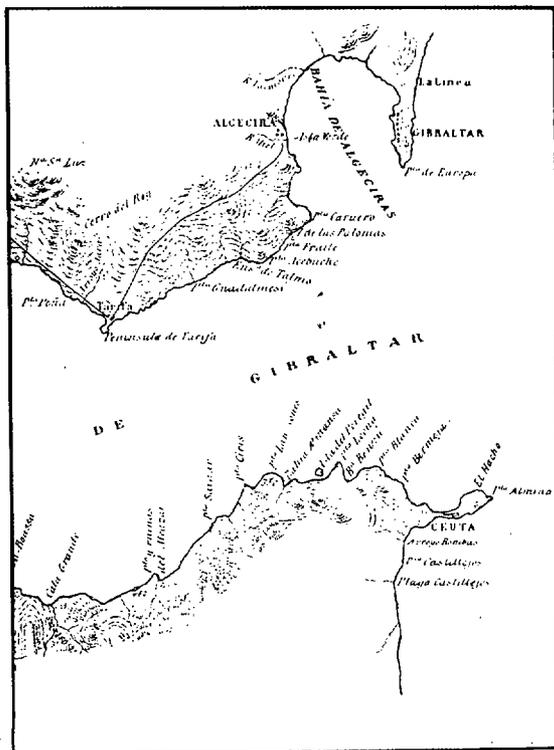
En una reciente visita a Suecia, se dió a la Comisión española una conferencia sobre la ACTA de este País (que pertenece a la Armada) y como preámbulo de la misma, el conferenciante indicó, que la denominación de Artillería de Costa se mantiene únicamente por tradición, ya que su verdadero nombre debería ser «Defensa de Costa» dado que no solamente incluía Artillería, sino la integración de cuantos elementos y armas posibilitaban la defensa de un litoral. En Suecia y dentro de la ACTA se incluyen Batallones anfibios, Unidades Antiaéreas, e incluso Unidades navales, ligeras y sutiles. Esta organización viene bien a una nación cuya principal preocupación es impedir una invasión procedente del mar, ¿pero es este nuestro caso?.

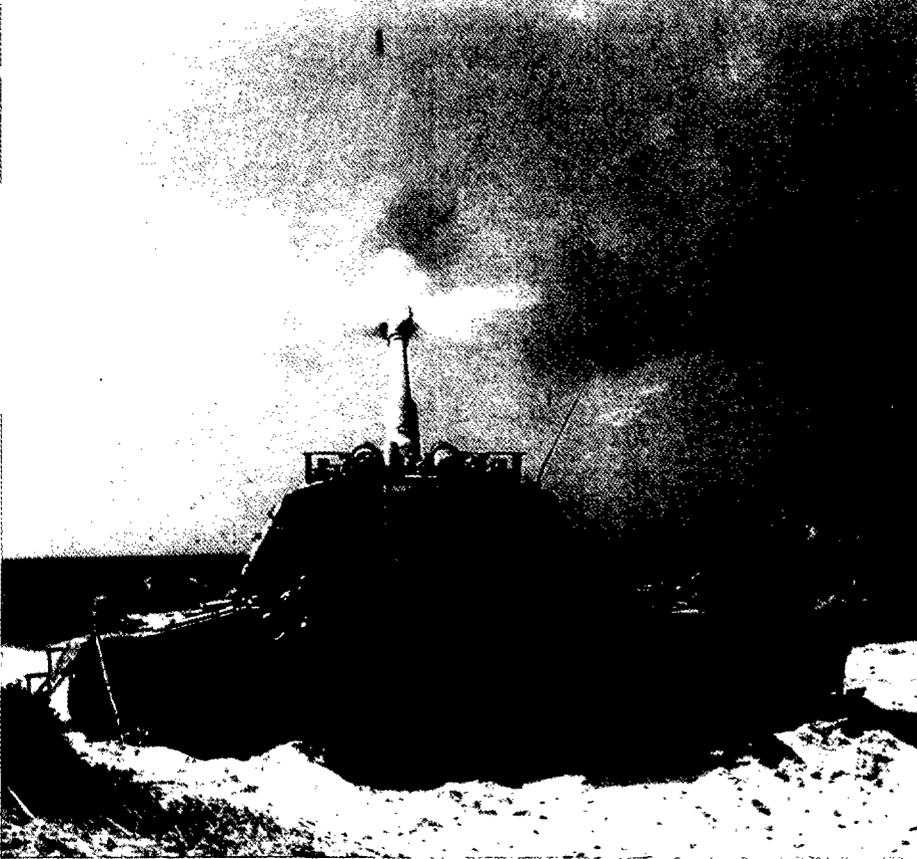
El recientemente publicado Reglamento de Artillería en la Defensa de Costas (R-3-0-2) y ya en vías de revisión, hace hincapié en el aspecto estricto de la defensa del litoral, precisamente contra una invasión con más o menos denominaciones diferentes

—manteniendo como el principal protagonista a la Artillería de Costa y refiriendo sus misiones tácticas tipo a las ya conocidas en la Artillería de Campaña.

La ACTA es muy cara económicamente y si a esto se une que es una amenaza muy improbable para España su invasión desde el mar, es lógico que el Mando haya decidido ir prescindiendo de este tipo de Artillería, excepto en la zona donde es rentable en todos los aspectos.

Las únicas zonas donde a juicio del autor del presente artículo es válida la ACTA son en el ESTRECHO DE GIBRALTAR y en la defensa de las BASES NAVALES. En el resto del litoral, su organización defensiva, se llame «Sector de Costa» o de cualquier otra forma lo que deben desplegar son G.U.,s con su Artillería orgánica y de refuerzo y entonces la defensa se organiza como nos indica la Doctrina y los Reglamentos de Campaña, ya que los objetivos, más o menos grandes (buques, lanchas de desembarco, etc...) son simplemente «objetivos en movimiento». Se podrían hacer muchas consideraciones al respecto y bien pudiera ser objeto de un estudio más amplio; con ello lo único que se quiere hacer resaltar es que ni la denominación ni el contenido del R-3-0-2 nos





(Obús 155)

parece el adecuado; deben existir dos Reglamentos, uno con la denominación del actual, en el cual la referencia a Artillería de Costa debe ser circunstancial, ya que el peso recaerá en las G.U.,s que despliegan a lo largo del litoral y en donde no habrá ACTA como tal y otro Reglamento que debe titularse de «Empleo de la Artillería de Costa» incidiendo en las dos facetas de la defensa de costas, que es la única protagonista (casi la única) del Ejército de Tierra, es decir «IMPEDIR EL FORZAMIENTO DE ESTRECHOS» y «DEFENSA DE BASES NAVALES».

El presente artículo no pretende ser un estudio de la Artillería en el Estrecho de Gibraltar, sino de la Artillería de Costa en cualquier estrecho, aunque no cabe duda que es lógico la referencia al nuestro.

La cuestión es la «ACCION EN LOS ESTRECHOS».

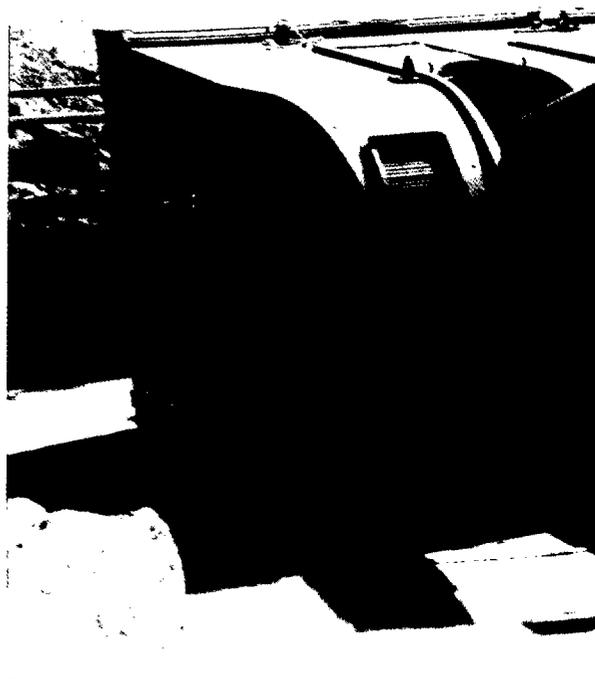
2. GENERALIDADES.

La Doctrina en su punto 13.9 y dentro del capítulo «Acciones de empleo general en la batalla», trata de la defensa de costas y cuya definición es:

«el conjunto de medidas y actividades adoptadas por las Fuerzas Armadas para proteger el litoral y las zonas próximas al mismo contra cualquier clase de ataque o acción procedente del mar», y entre sus objetivos figura:

«impedir el forzamiento de los estrechos».

Nuestra Patria tiene un paso de indudable





5/50 en fuego. (Artº de Costa).

Torre doble de 102'4/50
Bateria de los moriscos



importancia política y estratégica; sin embargo dentro de nuestros Reglamentos militares, prácticamente se da de pasada. La expresión «impedir el forzamiento», pudiera ser una expresión superada; hoy podrían emplearse tres conceptos: CONTROL, SUPERIORIDAD y DOMINIO, el primero en tiempo de paz y los otros dos fundamentalmente en caso de conflicto. Como primera objeción podría hacerse, que ninguno de los tres conceptos engloba una actitud defensiva. Por ejemplo la conquista de la superioridad aérea, no es catalogada por el Ejército del Aire como una acción defensiva, al revés; sin embargo la misma expresión que culmina en el dominio, la incluimos nosotros dentro de la defensa. Como segunda objeción cabe citar que la acción en los estrechos es una acción que se desarrolla en aire, mar y tierra, pero sin olvidar que a la postre lo que pretenderá el enemigo será forzar el paso y desplazar su flota de combate de un mar a otro, por lo que nunca puede ser la acción de un solo Ejército, sino una acción coordinada de los tres y en donde tiene la máxima importancia la Artillería (Costa y Antiaérea), la primera porque vuela su potencial sobre el mar y la segunda porque impide que la zona sea «planchada» (empleando una palabra vulgar pero significativa) por la aviación contraria. Como tercera objeción, tanto la Doctrina como el Reglamento de Artillería en la Defensa de Costas, incluye dentro de un Sector de Costa, toda la Artillería, cuando en los estrechos las misiones son distintas; el Sector tiene por misión defender la costa, impedir el acceso a la misma de cualquier contingente enemigo, así como la defensa de las instalaciones; sin embargo la Artillería, tendrá por misión principal impedir en última instancia que el enemigo atravesase el estrecho, en segunda instancia proteger la navegación propia y por último defender la costa (luego se matizará). Al mismo tiempo, un Sector de Costa es la «zona del litoral en la que, por su configuración, extensión, compartimentación o red de comunicaciones, la defensa tiene un carácter unitario». ¿Es que acaso un Sector de Costa puede incluir las dos orillas de un estrecho?. Sin embargo la acción sobre el estrecho exige unidad, exige que los fuegos se cubran y complementen, cosa que desde hace muchos años se viene haciendo en el Estrecho de Gibraltar. Al ser cada orilla un Sector de Costa, los mandos artilleros que tienen por misión impedir el forzamiento, dependerían de mandos distintos, por lo que la coordinación tendría que ser llevada a cabo por la G.U. superior, que al suprimirse el Frente de Costa, nos lleva al propio Mando Supremo o a un Mando Conjunto Subordinado. ¿No es más fácil considerar que la artillería que tiene por misión impedir el forzamiento del estrecho o dicho con otras palabras, colaborar al control, superioridad y dominio del mismo, sea un mando independiente del

Sector de Costa? Qué importa que despliegue en el terreno ocupado por uno o varios Sectores.

Como cuarta objeción se le haría que la forma más segura de impedir el forzamiento es conseguir que el enemigo se encuentre el máximo tiempo posible al alcance de nuestros fuegos; esto exige profundidad, que para el Estrecho de Gibraltar, incluyendo su

nos interesa es efectuar una división de los mismos.

Un estrecho se puede clasificar por su anchura, según se permita cruzar fuegos de una orilla con la otra, que se alcance desde una orilla la otra (todo ello con Artillería Cañón) o que la acción sobre el mismo haya de hacerse con misiles, aviones o buques. En los dos primeros casos pueden llegar hasta 40



Artillería

despliegue de detección, puede superar los doscientos kilómetros ¿No parece un frente demasiado extenso para un Sector?.

La Artillería de los estrechos debe actuar en colaboración íntima con la Armada y la Aviación, para facilitar el flujo de información y las peticiones de apoyo, y haciendo depender la misma del mando del Sector, se crearía un escalón intermedio que frenaría la acción.

Esto no quiere decir que este Mando Artillero, se desentendiera de la defensa de las costas, entendida como tal, al revés, esta Artillería estaría siempre presta a realizar una acción en beneficio del Sector o Sectores de Costa e incluso reforzar con sus fuegos alguna de sus Unidades, siempre que el cumplimiento de su misión principal lo permita.

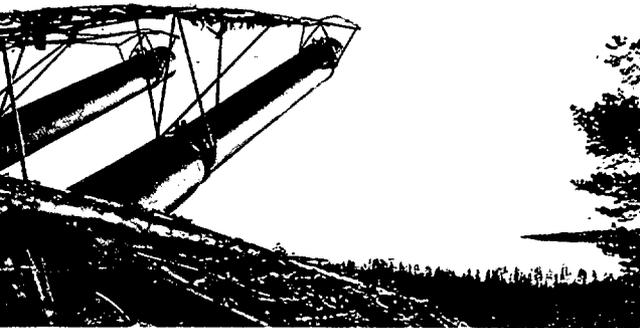
3.— ESTUDIO FISICO DEL ESTRECHO

Por supuesto no podemos hacer un estudio genérico de cualquier estrecho y tipificar la acción a desarrollar, por ello lo primero que

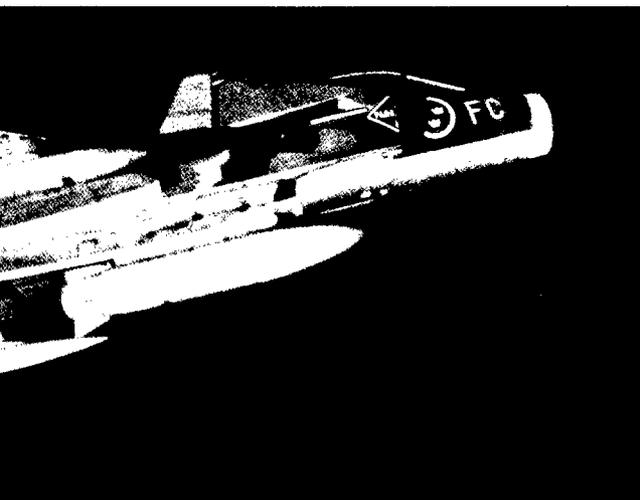
Km y el tercero hasta los 100 Km. Entre los primeros se encontraría el Estrecho de Gibraltar. La anchura hace cambiar los medios de acción, con predominio de cañones y misiles o con buques y misiles tierra-mar.

Otra faceta es el número de naciones implicadas en el estrecho. Será distinta la acción a realizar si podemos asentarnos en ambas orillas o solamente en una, o incluso como en nuestro caso, que aunque tenemos las dos orillas, ambas las compartimos con otro país. Si los países implicados son aliados los problemas son mínimos, pudiendo existir un Mando Combinado que coordine el conjunto: distinto es si son enemigos o simplemente ni enemigos, ni aliados. En estos casos debemos precavernos no solamente de una acción desde el cielo o desde el mar, sino también desde tierra, por lo que deberemos prever la posibilidad de realizar fuego contra tierra, con objeto de neutralizar o destruir los medios de combate enemigos.

Lo abrupto de las orillas también plantea otros condicionantes, como por ejemplo el empleo de ACTA móvil o fija. La existencia de calas



Torre doble de Artillería de Costa Sueca



Moderno avión sueco de combate BOX 9, la más peligrosa arma para la Artillería de Costa.

posibilita la utilización de embarcaciones sutiles y veloces, que en un momento determinado se lancen sobre la flota enemiga descargando sus misiles, para después protegerse de nuevo cerca de la costa. Las corrientes marinas con su fuerza, permitirá o no el minado de determinados sectores, (Suecia tiene Unidades de Minas) angostando aún más si cabe el estrecho. Los vientos posibilitarán o no el empleo de agresivos químicos. La meteorología de la zona actuará sobre el despliegue de los medios de detección y observación, permitiendo en caso de visibilidad mantener sin radiar el mayor número de medios electrónicos, con lo que ocultaremos eficazmente nuestro despliegue.

4.— ESTUDIO POLITICO-ECONOMICO

Este estudio es de la máxima importancia, ya que las implicaciones políticas y económicas

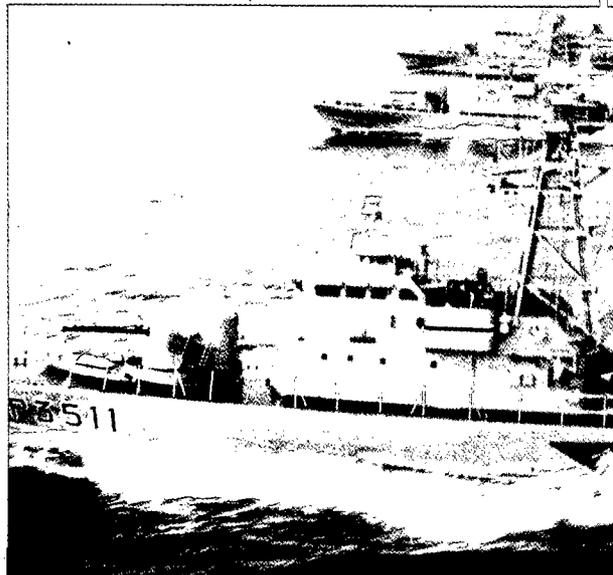
tienen en su germen los enfrentamientos entre bloques o entre los países ribereños. Veamos algunos ejemplos:

ESTRECHO DE KERCH: Separa los mares de Azov y Negro, es totalmente dominado por la URSS, siendo su importancia relativa porque no afecta a relaciones entre naciones, podemos decir que es un estrecho dentro de un país.

ESTRECHOS DE BOSFORO Y DARDANELOS: Separan los mares Negro, Marmara y Mediterráneo (a través del Egeo). Son dominados en sus orillas por una sola nación, Turquía, pero su importancia radica, en que afecta a las relaciones de varios estados: Bulgaria, Rumania, URSS y Turquía. Su importancia estratégica es enorme, si tenemos en cuenta que impide la salida por el Sur, del comercio de las naciones citadas. Su cierre provocaría tal estado de tensión que inevitablemente desembocaría en una guerra. El paso por estos estrechos está regulado por el Tratado de Montreux, firmado en 1936, pero finalizada la Segunda Guerra Mundial y mediante un acuerdo secreto, firmado en Postdam, se modificó en parte. Lo cierto es que en la actualidad las naves, inglesas, norteamericanas y rusas, lo cruzan con violación del citado Tratado. La URSS necesita imprescindiblemente el dominio de este paso y ya en 1946 propuso a Turquía la adquisición de una Base Naval en el Bósforo, que le fue denegada.

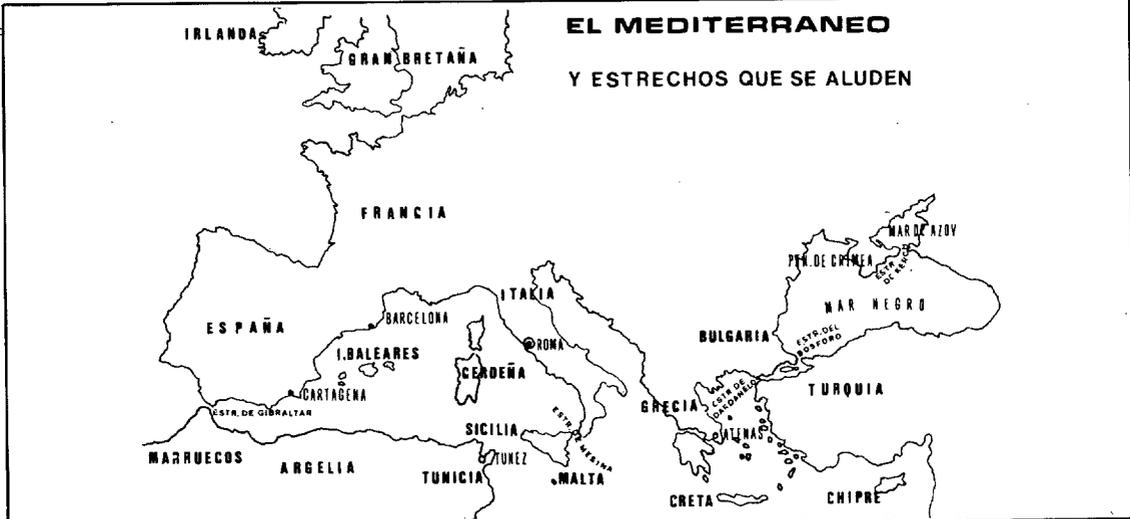
ESTRECHO DE MESINA: Separa los mares Jónico y Tirreno, dentro del Mediterráneo, es utilizado por numerosas naciones en sus rutas comerciales, con el único incentivo de ahorro (al ser la travesía más corta). Sus orillas las

Buques ligeros y armados con sofisticados medios. Escuadrón de la Real Armada de Malasia, equipados con el Sistema de Control y Dirección de Tiro PEAB 9LV Mk 2, los más peligrosos para el tráfico marítimo en un estrecho.



EL MEDITERRANEO

Y ESTRECHOS QUE SE ALUDEN



domina Italia. Su importancia estratégica es nula, ya que su cierre sólo afectaría a que las rutas marítimas tendrían que bordear Sicilia.

ESTRECHO DE GIBRALTAR: De todos es conocida su situación, dominado en sus orillas por España y Marruecos, aunque esta nación con escasa presencia en el mismo, por ser un país volcado hacia el Atlántico. Afecta las relaciones de múltiples estados. Su tráfico es numeroso, tal vez el mayor del mundo, desde sus orillas puede verse como un magno espectáculo numerosos barcos cruzándolo simultáneamente.

Su importancia estratégica es enorme, por las implicaciones económicas que conlleva. En Gibraltar está una de las llaves del mundo.

Vázquez de Mella dijo: «Dios nos ha dado las llaves del mar latino» y añadió «La Geografía, la Historia, la Topografía, las mismas aguas del estrecho chocando contra los acantilados, nos están diciendo todos los días: Aquí tenéis las puertas del Mediterráneo y la llave, aquí está vuestra grandeza».

Hemos visto pues cuatro ejemplos de estrechos, podríamos poner muchos más, pero no hace falta, con los mismos podemos hacernos una idea clara de las diferencias entre ellos y de su importancia relativa de unos con respecto a los otros.

Así por ejemplo, los de más fácil cierre, son los de Bósforo y Dardanelos, pero la respuesta inmediata de la URSS no se haría esperar, teniendo tan próximas sus Bases Navales y Aéreas.

5.— EL ENEMIGO

Se tiene tendencia a estudiar el enemigo de forma parcial, por ejemplo, el artillero de costa estudiará perfectamente el enemigo naval y dará un poco de lado al aéreo y al terrestre, sin embargo se debe tener presente que si la razón de ser de la ACTA, es la lucha contra el *buque*, no será este precisamente, su más peligroso enemigo. Antes de que se llegue a la confrontación naval-costas, se habrá atacado a la Artillería con comandos y ataques aéreos y terrestres.

Por ello el estudio del enemigo debe hacerse desde dos variantes:

- Medios navales enemigos, para conocer las posibilidades y las necesidades de nuestros medios.
- Medios aéreos, terrestres y de otros tipos, para adoptar las medidas activas y pasivas adecuadas a precavernos contra los mismos.

Como vemos, el estudio del enemigo, no puede efectuarse haciendo abstracción del terreno que circunda al estrecho, ya que la problemática cambia, si el terreno es dominado por un solo país o lo es por varios y si estos son aliados o no.

En líneas generales las acciones que podría realizar el enemigo en un estrecho son:

- Hostigamiento al tráfico marítimo, tanto desde una orilla, desde el mar o desde el aire.
- Ataques desde tierra contra objetivos civiles o militares de carácter estratégico. Estos ataques podrían ser Artillería de Campaña (Cañones y misiles) o de Costa
- Incursiones de unidades tipo comando.
- Ataques aéreos sobre los objetivos antes citados.
- Desembarcos en fuerza en las bocas del estrecho, con ánimo de ocuparlo y dominarlo desde tierra.
- Forzamiento en fuerza del paso, con medios navales protegidos con una fuerte cobertura aérea.
- Forzamiento por Unidades navales aisladas, ya sean de superficie o submarinas.

Por ello al estudiar el enemigo, debemos hacer un repaso a las Unidades que son capaces de realizar cualquiera de estas acciones, ver sus posibilidades y por tanto la forma de precavernos contra ellas.

No hemos reseñado, pero conviene hacerlo, las simpatías que puede tener el enemigo dentro de nuestro territorio, que pueden materializarse en acciones terroristas o de bandas armadas. No hay que olvidar que cualquier guerra actual, de alcance limitado o no, tiene un gran componente ideológico. No hay más que leer cualquier periódico de los últimos cuarenta años para darnos cuenta del detalle.

ESPIRITU JINETE

FELICIANO RUIZ GARRIDO

Comandante de Caballería

Espíritu jinete, viejo hidalgo
que viviste el nacimiento de la Historia
caballero en el relincho del caballo
siglos ha, en los siglos sin memoria.

Compañero de Alejandro en sus hazañas.
Vencedor con los partos del Romano.
El terror por Atila desatado.
La centella en el fragor de las batallas.

Cabalgaste a Babieca con el Cid
y empuñaste con su mano la Tizona
y los moros, prefirieron en persona...
¡Al diablo!; a encontraros en la lid.

Don Quijote te lució como ninguno
que montando a Rocinante batallabas.
Caballero arrojado jamás hubo
que su caballo tú no cabalgaras.

Los Cortés y los Pizarro respiraron
las esencias de tus hálitos divinos,
y a los ojos de los indios colombinos
corcel-jinete en un dios se trocaron.

Se hizo América, española con tu ayuda
Europa con tu temple, castellana
Tu presencia en este trance fue fontana
de esfuerzo, sacrificio y de ventura.

Mas... llegó luego la edad del tiempo nuevo
y cambiaste de montura de repente.
El caballo tan amigo se hizo ausente
desplazado por el hierro y el acero.

Luces hoy como Júpiter tonante
sobre monstruos rugientes que echan fuego.
Tu sentir sin embargo se halla ausente
sigue a lomos de tu noble compañero.

Espíritu audaz, estrella antaño
del Ejército en todas sus campañas
guíanos en la paz y en las batallas
no te eclipses jamás, impera hogaño.



FRANCIA

OPINION PUBLICA Y DEFENSA NACIONAL



JOSE UXO PALASI
General de Brigada de Infantería, DEM.

En dos artículos anteriores dedicados a exponer determinados aspectos de la Defensa Nacional francesa y publicados en esta Revista EJERCITO en los meses de Marzo y Junio últimos (números 566 y 569) pretendimos poner de relieve la línea de acción tan definida y constante que en este tema, y desde hace más de veinte años, vienen manteniendo los gobiernos de Francia (de una forma que podríamos calificar de ejemplar) cualquiera que sea la ideología concreta de sus ministros en otras cuestiones de la política social o de la general. Parece oportuno resaltar, una vez más, alguno de los textos recientes del actual ministro de la Defensa francesa, Mr. André Giraud, reafirmando la continuidad del pensamiento estratégico francés. Nos fijaremos, esta vez, en la alocución dirigida por el citado ministro al personal dependiente de su Departamento (tanto componentes de las Fuerzas Armadas como funcionarios y demás destinos de la plantilla) con motivo del Nuevo Año 1987.

Dice así en uno de sus párrafos: *«Al elaborar una Ley de Programa desde su llegada al poder, el gobierno ha manifestado claramente su voluntad de modernizar su instrumento de defensa a fin de que éste aporte a nuestra doctrina de disuasión una creciente credibilidad.»*

Puede encontrarse, seguidamente, un oportuno y adecuado respaldo militar a esta idea de la credibilidad en la disuasión francesa expresada por el ministro Giraud, en las palabras que el general Jean Saulnier, Jefe de Estado Mayor de los Ejércitos, dirigió a sus subordinados también al iniciarse el año actual:

«Las diversas intervenciones (dijo el general refiriéndose a las últimas actuaciones de las fuerzas francesas en el Líbano, Chad, Togo y Camerún) no nos han alejado de nuestra misión disuasoria.»

«Nuestra credibilidad se mantiene completa debido tanto a los tres submarinos en misión de patrulla, a los misiles de la Meseta de Albión y a los Mirage IV en alerta, con la puesta en servicio para estos últimos del nuevo misil aire-tierra, como a las fuerzas preestratégicas terrestres, marítimas y aéreas. En cuanto a las fuerzas convencionales, elementos esenciales de nuestra política de defensa, su alto nivel de entrenamiento por tierra, mar y aire ha sido reconocido muchas veces por nuestros aliados.»

Digamos que la postura oficial francesa se muestra muy clara tanto desde el punto de vista del

gobierno como desde el de las Fuerzas Armadas. Pero cabe preguntar: ¿la Opinión pública francesa se siente solidaria con esta política de defensa? ¿en qué proporción? ¿de una manera constante, o no, a través de la evolución de las circunstancias que determinan las relaciones internacionales?

LOS SONDEOS DE OPINION

Posiblemente sean las encuestas uno de los procedimientos más útiles y precisos para obtener los datos necesarios que nos permitan contestar a las preguntas que nos hemos planteado. No es preciso que se me haga notar el gran número de sonrisas socarronas que esta última afirmación nuestra habrá producido en algunos lectores. A los sondeos de opinión y a las estadísticas se les ha denominado «la otra forma de mentir», expresión absolutamente peyorativa que, quizás, en alguna ocasión (y podemos fácilmente admitir que en más ocasiones, posiblemente, de las que hubiera sido lógico esperar) haya podido tener un fundamento cierto. Sobre todo si tales sondeos se realizaron como resultado de un encargo destinado a obtener los elementos justificativos «a posteriori» de alguna opción política o administrativa determinada.

Pero somos resueltamente partidarios de todos los métodos modernos científicos de estadística y sondeo, cuando tales procedimientos se llevan a cabo por sociólogos o especialistas concretos en tales materias y en el marco de empresas técnicamente preparadas para realizarlos.

En el caso que nos ocupa, nos vamos a apoyar en las encuestas que con fecha 31 de mayo de 1980 y 9 de junio del mismo año (prácticamente realizadas, por lo tanto, en el mismo momento) se llevaron a cabo por las prestigiosas revistas francesas L'EXPRESS y LE POINT, respectivamente, refundidas posteriormente por el periodista y profesor universitario Pierre Lelouche en su libro «L'avenir de la guerre». Comparemos sus resultados, en cuanto sea posible, con el sondeo que nuevamente ha realizado L'EXPRESS y que ha publicado en su edición «Internacional» correspondiente al 24 de Abril de este año. De la mayor actualidad, por lo tanto.

El primer tema que atrae la atención en este conjunto de sondeos es el de las contestaciones a unos planteamientos muy semejantes propuestos en



1980 y, luego, en 1987 y cuya gran distancia numérica en las contestaciones exige una meditación.

En 1980 se inicia, prácticamente, la encuesta con las dos cuestiones siguientes a las que se les da las contestaciones que se relacionan para cada una de ellas:

— ¿Es indispensable el armamento nuclear para la defensa de Francia?

De acuerdo	64%
En desacuerdo	31%
No contestan	5%

— La «force de frappe» francesa ¿puede coaccionar a un eventual agresor para que no nos ataque?

Sí	62%
No	32%
No contestan	6%

Seguidamente se pregunta:

— ¿Sería usted partidario, o no, de que el presidente de la República amenazase con emplear el arma nuclear francesa, con el riesgo de tener que utilizarla efectivamente, en el caso de que Alemania estuviese en peligro inminente de ser invadida?

Partidarios	14%
-------------	-----

No partidarios	69%
No contestan	17%

Las preguntas propuestas en 1987 que tienen, a nuestro entender, una relación muy directa con las que acabamos de exponer son las tres siguientes, con sus contestaciones:

— En el marco de la Alianza Atlántica, Francia es aliada de algunos países europeos. Si uno de estos aliados, por ejemplo la República Federal Alemana, fuese atacado militarmente ¿Francia debería llevarle su apoyo o abstenerse?

Apoyarle	74%
Abstenerse	16%
No contestan	10%

— ¿Sería usted favorable, o no, en cuanto a que las fuerzas francesas convencionales —es decir, no nucleares— participasen en la protección del territorio de la República Federal Alemana?

Favorable	63%
No favorable	21%
No contestan	16%

— ¿Y sería usted favorable, o no, a que la fuerza francesa de disuasión nuclear asegure la protección del territorio de la República Federal Alemana?

Favorable	51%
No favorable	31%
No contestan	18%

Por otra parte, en el año 1966 el general de Gaulle determinó la retirada de Francia de la OTAN, en ciertas condiciones, aunque siguió perteneciendo plenamente a la Alianza Atlántica. La encuesta del mes de abril de 1987 pregunta directamente a la opinión pública:

— ¿Cree usted que una defensa europea común es posible hoy día?

Sí	78%
No	14%
No contestan	8%

— ¿Y qué organización debería adoptar la defensa europea?

Totalmente separada los Estados Unidos	20%
Independiente, pero cooperando con los Estados Unidos	60%
Totalmente integrados en un sistema de defensa con los americanos	10%
No contestan	10%

Creemos que las cuestiones presentadas en los sondeos expuestos y los porcentajes obtenidos en las contestaciones de los encuestados permiten obtener algunas deducciones que señalaremos a continuación.

Pero, todavía, antes de entrar en las mencionadas consideraciones parece conveniente acumular algunos datos más de la encuesta aunque sea en forma de breve resumen. Son los siguientes: Que el sistema de defensa de Europa, establecido en forma comunitaria, debe proteger también a sus aliados en cualquier parte del mundo (76%), especialmente en África, y asegurar su libre abastecimiento en materias primas (85%). Para los franceses la seguridad europea debería apoyarse en una Fuerza de Intervención Rápida (77%) y en un ejército convencional común (74%).

CONSIDERACIONES

Queremos señalar, desde el primer momento, que los resultados obtenidos mediante un sondeo de opinión no representan —desde nuestro punto de vista— magnitudes homogéneas con las que encarnan la opinión del gobierno o de los especialistas militares. En estos dos últimos casos quienes llegan a formarse una opinión sobre el tema han manejado un amplio abanico de datos no conocidos, generalmente, por el gran público y saben además los entresijos de las diversas circunstancias que afectan a las relaciones internacionales o son profesionales de las técnicas dependientes de la estrategia. La opinión pública, en cambio, se forma normalmente como reflejo de las declaraciones de los diversos líderes políticos y la orientación que los medios de comunicación social dan a estos temas, mientras que el estudio y

el razonamiento ponderado sobre los mismos tiene un peso mucho menos importante.

Pero, a pesar de tales connotaciones, la opinión pública es un dato del que no se puede prescindir en absoluto. Por muchas razones, tan patentes, que no es el momento de desmenuzarlas. Es una realidad, siempre presente, en la vida moderna del mundo occidental. Está ahí. Y sería un gran error no querer precisar el grado de coincidencia que pueda existir entre ella y los propósitos, proyectos y planes en desarrollo que están llevando a cabo los respectivos gobiernos.

En el caso que nos ocupa hemos podido observar un salto asombroso en cuanto a los porcentajes de apoyo, por parte de la opinión pública, a la idea de intervenir en defensa de la República Federal de Alemania —en su calidad de país aliado de Francia— ante la inminencia de un ataque por parte de la Unión Soviética a aquella nación. Pasa de ser un 14% en 1980 a un 74% en 1987; incluso un 51% de los franceses opinan que este apoyo debería llegar, en caso necesario, al empleo de la fuerza nuclear, lo que es muy significativo. También debe destacarse el que un 78% de encuestados opinen que es posible, hoy día, crear una defensa europea común, si bien el 60% de los franceses estiman que la cooperación con los Estados Unidos debe realizarse dentro de un marco de independencia.

Los datos que se han aportado en forma resumida dan también un alto índice de coincidencia de la opinión pública con la política que el gobierno francés sigue respecto al África francófona. La contestación, por lo tanto, a las preguntas que nos planteábamos al comenzar este artículo tiene —a través de las encuestas comentadas— una valoración totalmente positiva en cuanto a la vigencia, en Francia, de ese consenso que sobre su política de Defensa Nacional hacen gala los ministros de su gobierno siempre que se les presenta la ocasión. Los altos porcentajes que alcanzan las respuestas favorables a la línea que en esta materia sigue el gobierno francés (pensar en la posibilidad de porcentajes más altos sería desconocer las realidades concretas en el caso de determinadas formaciones políticas) son los argumentos válidos que permiten mantener, sin altibajos notables, la línea de acción definida y constante que a lo largo de un periodo de tiempo ya muy notable ha quedado establecida en Francia, cualquiera que sea la ideología política de los componentes de su gobierno, en relación a estos aspectos de su política de Defensa Nacional.

BIBLIOGRAFIA

Revistas:

LE POINT
L'EXPRESS
ARMÉES D'AUJOURD'HUI

Libros:

L'AVENIR DE LA GUERRE. Pierre Lellouche.
LA MILITARISATION INTÉGRALE. Gisèle Charzat.

CAMPEONATO MILITAR DE ESQUI PARA UNIDADES DE MONTAÑA



JUAN BTA. TOPETE DE GRASSA, Teniente Coronel de Infantería, Jefe de la Agrupación de Instrucción de la EMMOE y del Comité de Pruebas de los «V Campeonatos Militares de Esquí para Unidades de Montaña».

A pesar de las condiciones meteorológicas adversas, entre los días 23 y 28 de Marzo se han celebrado en la estación de invierno de Candanchú los Campeonatos Militares de Esquí en su quinta edición. Y, cuando nos referimos a la meteorología, queremos destacar la escasez de la nieve, que este año está ocasionando no pocos problemas de todo tipo a cuantos hacen del llamado «Deporte Blanco» verdadero centro de su interés y preocupaciones. Deporte Blanco que en nuestro País cuenta ya con muchísimos seguidores, sobre todo desde que Paco Fernández Ochoa se hiciera con el «oro» en Sapporo.

Como en años anteriores, ha sido la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales la encargada de toda la organización y puesta en marcha de los Campeonatos. Un complejo equipo de este Centro de Enseñanza Militar, bien coordinado por su Coronel Director, se encargó de hacer realidad cuanto se había programado en detalle.

Verdaderamente, hay que reconocer que no se han regateado esfuerzos y que, dentro de las dificultades creadas por la escasez de la nieve, las pruebas se han podido llevar a cabo en su totalidad.

El solemne acto de apertura tuvo lugar en el Palacio de Hielo de la Ciudad de Jaca, especialmente preparado para la ocasión gracias a la desinteresada y entusiasta colaboración del Ayuntamiento. Con el izado de la bandera de estos Juegos, el marcial desfile de los participantes y una exquisita demostración de patinaje sobre hielo a cargo del Club de la capital de la Jacetania, que fue muy aplaudida, quedaron oficialmente inaugurados los Campeonatos.

En la mañana del día 24 se disputaba la prueba de «Biathlon», sobre un recorrido de fondo de 7.500 m. con 150 m. de desnivel total. Reservada para Mandos de las Unidades de Montaña, contemplaba tres categorías según las edades de los participantes. Los ganadores, de entre 104 corredores, resultaron ser:

CATEGORIA «A»: Hasta 32 años de edad.
Sgto. 1º PEDRO ARCERDILLO, de la



EMMOE. (Jaca)

CATEGORIA «B»: Entre 32 y 44 años de edad.

Cap. ROBERTO SANTAEUFEMIA, de la BRIM.XLI (Lérida)

CATEGORIA «CURSOS»

Sgto. PRUDENCIO CARVAJAL (Curso de Montaña)

El día 25 se celebró la prueba llamada de «Estafetas», reservada para Tropa de las Unidades de Montaña. Los tres componentes de cada equipo

debían recorrer ocho kilómetros sobre esquís reglamentarios, relevándose con sus compañeros al terminar su tramo. Desafortunadamente, el tiro con Fusil de Asalto no pudo realizarse debido a la carencia de nieve en el área preparada para ello. No obstante todas las dificultades, la carrera fue

TERCER CLASIFICADO

Equipo del Batallón «MONTEJURRA» XX (Pamplona), formado por:

- Cabo ALBERTO CALSIN
- Sdo. MIGUEL ARRASTIA



Los Capitanes JUEZ y CABANAS durante la carrera de Fondo Biathlon.

emocionante y mantuvo el interés de los espectadores de forma creciente, sobre todo cuando se acercaba a su fin, poco antes del cual los componentes de los Batallones «COLON» y «PIRINEOS» mantuvieron un mano a mano verdaderamente digno de una final. En definitiva, las clasificaciones fueron las siguientes:

CAMPEON Y TROFEO «CABO 1º BOIX»

Equipo del Batallón «COLON» XXIV (Irún), formado por:

- Cabo JESUS DIAZ
- Cabo JOSE BELTRAN
- Sdo. MANUEL VECILLA

SEGUNDO CLASIFICADO

Equipo del Batallón «PIRINEOS» XI (Jaca), formado por:

- Cabo 1º MANUEL PEREZ
- Cabo 1º LATORRE
- Sdo. PEÑA

- Sdo. AGUSTIN GUTIERREZ

Tras haber nevado muy ligeramente por la noche, la mañana del día 26 de Marzo se nos aparecía radiante de sol. Una excelente jornada para poder celebrar la prueba de «Slalom gigante» en la zona de la «Tuca Blanca», una de las pocas aún aprovechables. La estación de Candanchú se encargó del trazado y montaje con sus habituales experiencia y bien hacer. Esta carrera completaba, con el «Biathlon», el «Triathlon» reservado para los Mandos de Unidades de Montaña. La prueba tenía 29 puertas a lo largo de 450 m. con un desnivel de 190 m. y resultó muy interesante, habida cuenta el gran aliciente del buen tiempo que disfrutamos todos. Destaquemos a los triunfadores:

CATEGORIA «A»

- 1º : Sgto. FELIX GREGORIO (BRIAM. XLII)
- 2º : Sgto. DOMINGO HERNANDEZ (EMMOE.)
- 3º : Sgto. FRANCISCO P. ARELLANO (EMMOE.)

CATEGORIA «B»

- 1° : Sgto. 1° BLAS BORDONADA (EMMOE.)
- 2° : Cap. ROBERTO SANTAEUFEMIA (BRIM.XLI)
- 3° : Bg. CASIMIRO SORIANO (BRIAM.XLII)

CATEGORIA «CURSOS»

- 1° : SEP. FLORENCIO FELIPE (Alumno Curso Montaña)
- 2° : Tte. JESUS SANCHEZ (Alumno Curso Montaña)
- 3° : Tte. CONRADO CEBOLLERO (Alumno Curso Montaña)

En consecuencia, promediando las dos pruebas mencionadas, «Biathlon» y «Slalom Gigante», resultaron ganadores del «Triathlon» los siguientes Mandos de las Unidades de Montaña

CATEGORIA «A»: Trofeo «Capitán Grávalos»

- 1° : Sgto. FELIX GREGORIO (BRIAM.XLII)
- 2° : Sgto. 1° PEDRO ARCEREDILLO (EMMOE.)

CATEGORIA «B»

- 1° : Cap. ROBERTO SANTAEUFEMIA (BRIM.XLI)
- 2° : Sgto. 1° BLAS BORDONADA (EMMOE.)

CATEGORIA «CURSOS»

- 1° : Sgto. PRUDENCIO CARBAJAL (Alumno Curso Montaña)
- 2° : SEP. FLORENCIO FELIPA (Alumno Curso Montaña)

Y el día 27 la «Prueba Reina», la de «Pratullas». Tiempo desapacible y tirando a frío. Cada Patrulla, representando a su Unidad de Montaña, estaba compuesta por un Oficial o Suboficial Jefe y por cuatro de Tropa, armados con fusil de asalto de 7,62 mm. reglamentario. El recorrido totalizaba unos 10.000 m. con un nada despreciable desnivel

El Sgto. GALTIER, de la EMMOE, salvando una puerta durante la Prueba de SLALOM GIGANTE.





El acto inaugural en el Palacio de Hielo de JACA.

total de 600, bien surtido de piedras aquí y allá. Casi al final, era preceptivo realizar una prueba específica de tiro sobre platos situados a 50 m. Esta carrera pone de manifiesto, no sólo la habilidad, potencia y técnica de esquí de cada uno de los participantes, sino también la acción de mando, la coordinación entre todos y la unión entre los cinco hombres, que no pueden distanciarse entre sí más de 50 m. A pesar de lo desapacible del tiempo, resultó muy brillante, destacando el tesón y esfuerzo de todos los participantes, entre los que debemos de reseñar a los ganadores:

**MEDALLA DE ORO Y TROFEO
«SARGENTO DELGADO»**

1° : Patrulla del Batallón «PIRINEOS» XI
(Jaca)

- Tte. ANTONIO FRAGUA
- Cabo LUIS VIDAL
- Cabo JOSE RIU
- Cabo FRANCISCO IRAZABAL
- Sdo. JACINTO ARMENTEROS

MEDALLA DE PLATA

2° : Patrulla del Batallón «GRAVELINAS»
XXV (Sabiñánigo)

- Tte. JUAN MURILLO

- Cabo 1° FRANCISCO CRESPO
- Cabo 1° JOSE LORENZO
- Cabo ANTONIO LEON
- Cabo ANTONIO ARJONA

MEDALLA DE BRONCE

3° : Patrulla del Batallón «GERONA» VIII
(Barbastro)

- Sgto. JOSE USON
- Cabo 1° EMILIANO SANCHEZ
- Cabo FRANCISCO REINA
- Sdo. CIRERA VIÑALS

En la tarde del día 27 se ofreció a todos los participantes una muestra del Folklore del Alto Aragón en el Palacio de Congresos de Jaca, espectáculo que, como no podía ser menos, resultó muy del agrado de los asistentes que llenáramos el patio de butacas y anfiteatro. La jornada terminaría con un «Vino Español» que la Organización ofreció a cuantos colaboradores habían volcado su esfuerzo y ayuda en los Campeonatos, de entre los que destacamos al Ayuntamiento de Jaca, a la Federación Española de Deportes de Invierno, a la Estación de Candanchú y a los Grupos de Patinaje sobre Hielo y Folklórico de la Capital de la Jacetania. Damos cuenta al lector, por último y esquemáticamente, del brillante Acto de Clausura

que tuvo lugar en la más que fresquita mañana, la del día 28 de Marzo y en la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales, en su Acuartelamiento de Jaca. Ostentó la presidencia el Excmo. Sr. General Jefe del Estado Mayor del Ejército, Teniente General Iñiguez del Moral, que a su vez representaba al Ministro de Defensa. Ante las Tropas y participantes en formación, con Bandera, Banda y Música, se procedió a la entrega de premios y trofeos a los ganadores de las pruebas. El Trofeo «Ministro de Defensa», a la Delegación mejor clasificada, fue ganado por la Brigada de Alta Montaña XLII (Jaca); y el donado por el «Jefe del Estado Mayor del Ejército», para la segunda clasificada, fue entregado al equipo de la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales. Tras arriar la bandera de los Campeonatos a los acordes del Himno de las Unidades de Montaña y breves palabras del Coronel Director de la EMMOE., el Teniente General Iñiguez del Moral declaró clausurados los

V CAMPEONATOS MILITARES DE ESQUI,

convocando su VI edición para 1988. Con el brillante desfile de Tropas y participantes, concluyó el acto castrense y deportivo. Nos despedimos a lo largo del Vino Español que se sirvió en el gran Comedor de Tropa del Acuartelamiento de S. BERNARDO.

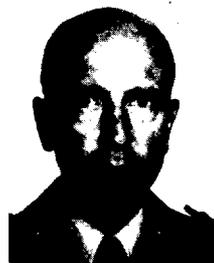
Quisiéramos contar más detalles, pero la «disciplina de imprenta» manda despóticamente y no tenemos más remedio que terminar. Pero no nos podemos resistir a poner de manifiesto, y con orgullo, que esta manifestación castrense y deportiva ha tenido un auténtico «protagonista»: nuestro magnífico SOLDADO DE MONTAÑA. Sin él toda esta parafernalia dejaría de tener sentido y razón de ser, porque su entrega, esfuerzo, espíritu deportivo y compañerismo en grado sumo no pueden ser pagados con todo el oro de este mundo. A él precisamente queremos dedicar estos pobres renglones, exhortándole a seguir en la brecha y a superarse día tras día para mayor gloria de España y de sus Fuerzas Armadas.

¡LA MONTAÑA NOS UNE!

FOTOGRAFÍAS: «PEÑARROYA» - JACA.

LA FUNCION TECNICA Y SU DIRECCION CENTRALIZADA

REFLEXIONES DE LOGISTICA INTERIOR



FRANCISCO CARMONA F.
DE PEÑARANDA
Coronel del CIAC

En el estudio detallado del ciclo global logístico, queda claro el engarce de la Función Técnica en la Logística del Interior.

Podrá discutirse hasta qué punto puede ser aceptable que el desarrollo de determinados aspectos de dicha función sea «exterior» al Ejército, y en qué grado pueden serlo, según los tipos de recursos, las circunstancias y las diversas razones en pro o en contra que puedan aducirse.

Pero hay al menos un aspecto de dicha función que es irrenunciable: el que tiende a asegurar que los recursos empleados son precisamente los que se necesitan desde el punto de vista cualitativo. Es decir, el Ejército debe ser capaz de realizar por sí mismo todos los trabajos necesarios que le permitan establecer sus propias especificaciones técnicas y normas de control de calidad y comprobar su cumplimiento. Sin ello, toda la Logística del Interior sería inútil; y el Ejército quedaría, en este importantísimo aspecto, a merced de las Empresas fabricantes o comercializadoras u otras Entidades suministradoras.

La Función Técnica, base imprescindible, pues, de la Logística del Interior, tiene que apoyarse forzosamente en equipos de especialistas, que se forman y mantienen en Centros Técnicos apropiados, fundamentalmente *militares*, en sus mandos intermedios y bajo mando militar, *al servicio del Ejército*, como parte integrante de él, identificados con sus problemas y necesidades: no es posible, en efecto, ni la formación ni el mantenimiento de tales equipos de especialistas en un ambiente puramente teórico (sin «Bases» técnicas que los fundamenten) ni puramente táctico; como tampoco lo es su identificación con el Ejército si, en la práctica, se les considera ajenos, si no se les da opción y no se les fomenta el sentirse militares antes que técnicos. Naturalmente, la razón de ser fundamental de dichos Centros Técnicos militares, como la de las Unidades tácticas y operativas, es la eficacia y el servicio del Ejército en el desarrollo de su misión, y no la rentabilidad económica, aunque ésta (en general, el coste de funcionamiento) no pueda ni deba olvidarse. Si no queremos engañarnos a nosotros mismos (caer en el consabido «hacer que hacemos»), los Organos técnicos militares deberán contar con los *medios* necesarios de todo orden (equipo, personal) para el

cumplimiento de sus misiones, ya que si éstas no pueden ser desarrolladas en toda su amplitud o sólo pueden serlo a ritmo lento, no podrá obtenerse del trabajo el fruto que sería deseable: las especificaciones quedarán rápidamente obsoletas; las instrucciones técnicas anticuadas provocarán la confusión y obligarán a la improvisación de las Unidades usuarias afectadas; la documentación técnica, en general, preparada, difundida y vigente, dejará de ser fiable; la anarquía técnica y la inseguridad en la calidad de los productos utilizados, y mucho más si no se comprueban bien las especificaciones técnicas aplicables a los suministros, serán norma general en el Ejército.

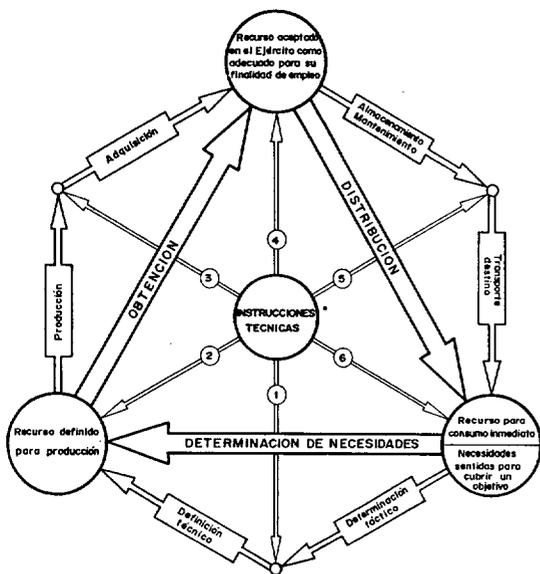
Pero además, para que el desarrollo de la función técnica sea eficaz, es necesario, por una parte, *centralizar su dirección*, y, por otra, *concentrar los medios* en la medida de lo razonable (admisible y posible).

Siempre será imprescindible que las misiones, responsabilidades y decisiones del *Organo centralizador de su dirección técnica* sean reconocidas de un modo efectivo como válidas en todo el ámbito del Ejército.

Las direcciones técnicas centralizadas (por especialidades o conjunto de ellas que sean agrupables) fundamentarán sus decisiones en los Centros Técnicos de que disponen, y, agrupadas en un Organo Técnico Superior, igualmente de carácter militar, extenderán su influencia, a través de los adecuados mecanismos de inserción, a todos los Servicios a los que debe llegar (en función del tipo de recurso de que se trate, puesto que cada uno de ellos tiene sus exigencias propias respecto a un plan general que pudiera establecerse), ya que los Servicios, si bien obedecen indudablemente a razones tácticas (y tienen, por tanto, una dependencia táctica), no deben olvidar en modo alguno los condicionamientos técnicos (y tienen, en consecuencia, también una dependencia técnica).

Pero no es posible una efectiva dirección técnica centralizada si no existe una normativa clara que evite posibles desviaciones o confusiones, que concrete las funciones técnicas a desarrollar y las responsabilidades de cada Organismo, de cada Servicio, de cada Centro, en lo concerniente a las actividades técnicas citadas (que incluyen lógicamente el estudio, homologación,

(Reflexiones Logística Interior).



INSTRUCCIONES TÉCNICAS	
①	Estudio, investigación / experimentación, normas sobre métodos y procedimientos
②	Instrucciones técnicas de producción
③	Instrucciones técnicas para adquisición y recepción
④	Instrucciones de almacenamiento, conservación, mantenimiento
⑤	Instrucciones de transporte / destino
⑥	Instrucciones de empleo / consumo

REPRESENTACION SIMPLIFICADA DEL CICLO GLOBAL LOGISTICO



mínimo necesario para obtener la eficacia adecuada; y tanto más necesario será «canalizarlo» hacia un único Organismo Centralizador, en el máximo nivel admisible de centralización y concentración, que habrá que determinar y establecer con una total objetividad.

La falta de tales condicionamientos perjudica indudablemente al Ejército, ya que:

Cuanto menor es el total disponible para inversión en equipo y en personal, y mayores son las diferencias a satisfacer respecto al mínimo necesario para atender normalmente a las misiones asignadas, tanto más contribuirá la distribución de efectivos entre varios Organismos a la proliferación de los insuficientemente dotados, de forma que ninguno de ellos alcance el

- 1) Aparte de la *dispersión de esfuerzos* entre Organismos que cubren misiones análogas o muy relacionadas y no bien delimitadas, los solapes en las responsabilidades pueden originar *tensiones* entre ellos, evidentemente perjudiciales para el servicio.
- 2) Se *dificulta la unificación y simplificación de productos y materiales* si cada Órgano, actuando con independencia de los demás, o atribuyéndose competencias de otros, establece sus propias especificaciones, o efectúa la recepción de los suministros, o asigna números de identificación o codificación con distintos criterios.
- 3) Se *dificulta también la posibilidad de coordinación de criterios* del Ejército de Tierra, de la Armada y del Ejército del Aire.
- 4) Se origina una *falta de credibilidad* del Ejército ante los fabricantes, cuando se trata de establecer las especificaciones de los productos y exigir su cumplimiento y el de las normas vigentes, o de promocionar la fabricación nacional de nuevos productos, en sustitución de otros que son importados o quedaron obsoletos.
- 5) *Disminuye el rendimiento de las inversiones* efectuadas por el Ejército, tanto en equipo como en plantillas de personal.

hispanización o desarrollo de nuevos prototipos, etc. etc.). Ello no es obstáculo (no debe serlo) para una colaboración abierta y leal de los diversos Centros y Organismos militares relacionados con un mismo tema, si bien es imprescindible quede establecida una clara delimitación de funciones, misiones y responsabilidades, con objeto de evitar solapes o interferencias.

En cuanto a la *concentración de medios*, en la actualidad no puede justificarse en modo alguno el mantenimiento de una multiplicidad de equipos auto-suficientes de especialistas y costosos medios de estudio y control en los niveles técnicos que lógicamente pueden y deben estar centralizados. Por lo que se refiere a los medios humanos, es evidente que la mayoría de los Organismos Técnicos militares adolecen de un gravísimo problema de escasez de personal técnico, problema que es verdaderamente urgente resolver si se desea un buen funcionamiento de la Logística del Interior. Desde este punto de vista, una reducción de personal militar extendida indiscriminadamente a los Cuerpos Técnicos (CIAC, CITAC, CAAIAC, EEJOE, ...) produciría resultados totalmente negativos en la eficacia de los Organismos Técnicos y repercutiría de forma forzosamente también negativa en la Logística del Interior.

NORMAS DE COLABORACION

Puede colaborar en EJERCITO o GUION cualquier persona que presente trabajos originales y escritos especialmente para estas revistas que, por el tema y desarrollo, se consideren de interés y vengán redactados con un estilo adecuado.

Se acusará recibo de los trabajos, pero ello no compromete a su publicación.

El Consejo de Redacción se reserva el derecho de corregir, extractar y suprimir algunas partes de ellos siempre que lo considere necesario. Igualmente, elegirá la revista en que han de publicarse los trabajos presentados.

Toda colaboración publicada se remunerará de acuerdo con las tarifas vigentes, que distinguen entre los artículos solicitados por la revista y los de colaboración espontánea.

De los trabajos no publicados, se devolverá exclusivamente el material gráfico que los acompañe.

Los trabajos deberán ajustarse a lo siguiente:

1. Se presentarán en duplicado ejemplar, en papel de formato A4 (norma UNE 1-011-75) y mecanografiados a doble espacio, por una sola cara (treinta líneas por hoja) y amplios márgenes en blanco. Se recomienda que el texto no exceda de diez hojas.

2. En la primera hoja, y a continuación del título del trabajo, deberán figurar el nombre y empleo del autor, si es militar, y siempre, domicilio y teléfono.

3. Al final del artículo figurará una relación de las siglas empleadas, con su significado y la bibliografía o trabajos consultados.

4. Se procurará acompañar los trabajos con fotografías y gráficos debidamente numerados, indicando en hoja aparte los pies correspondientes a cada foto o gráfico.

5. Con el texto conviene enviar una fotografía en color del autor, de uniforme si es militar, y de tamaño carné, acompañada de un brevísimo currículum, en el que conste: arma, empleo, estudios superiores realizados y destinos desempeñados.

6. No deben haber sido enviados a ninguna otra revista o diario para su publicación.

7. Se solicita también el envío de colaboración gráfica de dibujos y fotografías sueltas, que por su carácter y calidad sean apropiadas para ilustraciones de nuestra publicación. Se remunerará esta colaboración de acuerdo con el autor.

8. Se dirigirán a: Servicio de Publicaciones del EME. Alcalá, 18-4.º. 28014 MADRID, dos ejemplares.

LOS REIMPLANTES Y LAS REVASCULARIZACIONES DE LOS MIEMBROS

J. QUETGLAS MOLL
Coronel Médico
V. RUBIO HERRERA,
A. PORCUNA GUTIERREZ
Comandante médico
y M. LUANCO GRACIA
Capitanes Médicos

Las modernas técnicas de microcirugía vascular y nerviosa han puesto en manos del cirujano reparador la posibilidad de reimplantar con éxito determinados segmentos corporales amputados, así como la capacidad de poder revascularizar segmentos parcialmente amputados, pero con daño vascular severo, que les conduciría de modo inevitable a la necrosis.

Naturalmente, estas técnicas adquieren su mayor interés cuando se aplican a la reconstrucción del miembro superior y de la mano en particular.

En 1963, Kleinert realiza con éxito los primeros reimplantes de dedos. Horns consigue en el mismo año hacer un reimplante de mano, y, en 1964, Malt publica la reimplantación de un brazo. Podemos decir que hasta el presente se han logrado reimplantar con éxito desde falanges distales de los dedos a brazos y piernas.

El uso del microscopio quirúrgico es imprescindible

para realizar la sutura de arterias y venas de menos de tres milímetros de diámetro.

Obviamente estas técnicas requieren de un instrumental muy fino, constituido por microtijeras, micro-portaagujas, pequeños «clamp» de Acland y pinzas de disección, derivadas estas últimas de las usadas por los relojeros.

El dominio de esta cirugía precisa de un período de aprendizaje y de entrenamiento intensivo, que en el hospital se realiza en el Servicio de Cirugía Experimental, y que básicamente consiste en realizar, previa sección completa, suturas de arterias y venas de incluso menos de un milímetro de diámetro, usando como animales de experimentación la rata y el perro. Posteriormente se procede a realizar las amputaciones y reimplantes de extremidades en ratas, colocar injertos de vena en arterias, etc. Este período de entrenamiento es imprescindible hasta conseguir la destreza necesaria para abordar con garantías de éxito los trabajos en clínica.

En líneas generales la reimplantación de un miembro amputado sigue una serie de pasos ordenados, que son los siguientes:

- Fijación y estabilización ósea.
- Suturas musculares y/o tendinosas.
- Suturas arteriales y venosas.
- Suturas nerviosas.
- Sutura de la piel.

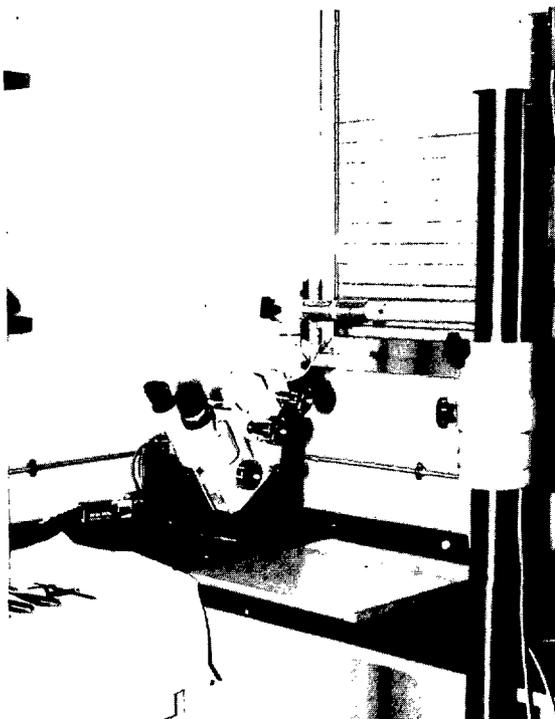
CASUÍSTICA

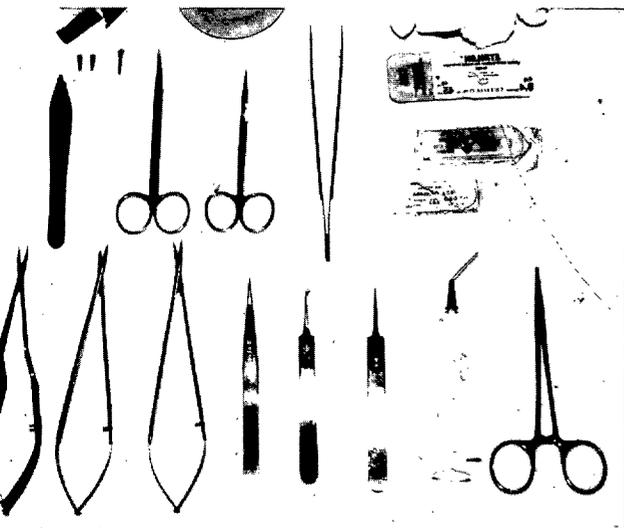
Caso núm. 1

Se trata de un soldado de veintinueve años que ha sufrido aplastamiento de la mano izquierda por una

Microscopio quirúrgico.

Servicio de cirugía experimental.





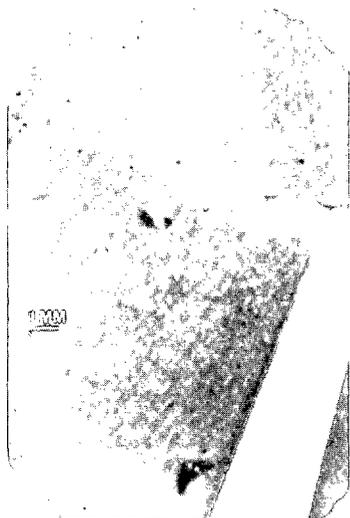
Instrumental.

falange proximal. El dedo amputado nos llega en una bolsa de plástico con hielo. Desde que ocurre el accidente hasta que el enfermo está en la mesa de operaciones han transcurrido unas dos horas.

El dedo es reimplantado, practicándose osteosíntesis, sutura de una arteria y de una vena y reparación tendinosa. La operación y el posoperatorio son normales y el éxito del reimplante es total.

Caso núm. 3

Se trata de un soldado de veintinueve años que ha sufrido aplastamiento de la mano por la compuerta de un TOA. A su ingreso, transcurridas dos horas de producido el accidente, se le aprecian lesiones en los dedos segundo (amputación prácticamente completa a nivel de la falange proximal, con el dedo sólo unido a la mano por el tendón flexor profundo), tercero y



Arteria femoral de rata antes de su sutura.



Arteria suturada.



Amputación de una extremidad en la rata.

cuarto (fracturas múltiples) y aplastamiento total del quinto dedo.

Previo osteosíntesis se procedió a revascularizar el segundo dedo, mediante la sutura de una arteria digital. No se puede realizar sutura venosa. El quinto dedo hubo de ser amputado y en los demás se realizan osteosíntesis y reparación de los tendones extensores. El dedo revascularizado evolucionó perfectamente, si bien se produjo una pequeña zona de necrosis a nivel proximal.

Caso núm. 4

Aunque no se trata de una reimplantación en sentido estricto, sino de un caso de reconstrucción de un dedo índice amputado, lo incluimos aquí por ser demostrativo de las grandes posibilidades de este tipo de cirugía.

Se trata de un soldado que sufrió lesiones por arma de fuego en la mano derecha, resultando con amputación de los dedos segundo y tercero a nivel del tercio proximal de la primera falange, y del quinto a nivel de la articulación metacarpofalángica.

Se planteó el reconstruir un dedo índice fuerte para permitir una pinza con el pulgar. Para ello se pensó en transponer a una posición más adecuada el cuarto dedo e incluso trasplantar un dedo del pie. Ambas posibilidades se descartaron, la primera por una pseudoartrosis existente en la primera falange del cuarto dedo, y la segunda por la cortedad de los dedos del pie.

Nos decidimos por trasplantar los restos falángicos

compuerta. A su ingreso, hora y media tras el accidente, se le aprecia fractura abierta a nivel de la segunda falange del tercer dedo. El dedo está prácticamente amputado, conservando sólo un puente cutáneo dorsal que le une a la mano. Ambos paquetes neurovasculares están seccionados.

Tras la fijación ósea se procedió a revascularizar el dedo, restableciendo la continuidad de una de las arterias digitales mediante un injerto de vena. No se realizaron suturas venosas. Se suturaron los tendones flexor y extensor. Al finalizar la intervención, el dedo tiene ya temperatura y color normales, pese al buen resultado inicial, a los tres días se produce una necrosis por trombosis arterial que nos obliga a amputar.

Caso núm. 2

Se trata de un soldado de veintinueve años que al saltar de un camión quedó enganchado a un saliente de la caja por un anillo, sufriendo amputación completa del cuarto dedo de la mano derecha a nivel de la



Vista de la extremidad reimplantada a los quince días.



Aspecto preoperatorio del caso número 1.



Posoperatorio inmediato del caso núm. 1.



Aspecto del dedo reimplantado a los quince días de la intervención. Los puntos se han retirado.

del tercer dedo y su metacarpiano correspondiente, con sus nervios sensitivos, tendones, etcétera.

Tras realizar la unión ósea se suturaron una arteria y una vena, ambos nervios, tendones y piel, injertándose las caras laterales del trasplante con injertos laminares de piel. El resultado fue excelente.

COMENTARIO

Expondremos brevemente qué condiciones debe reunir una parte amputada para intentar el reimplante y qué indicaciones reales tiene esta cirugía.

Dedo amputado. Caso número 2.



Muñón de amputación del caso núm. 2.

— En función de la edad: los resultados menos favorables de la cirugía nerviosa hacen que la edad ideal sea antes de los cincuenta años. En los

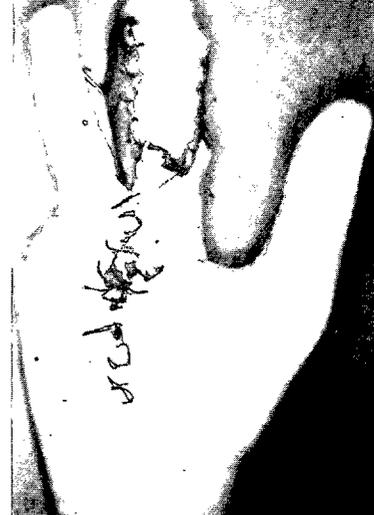
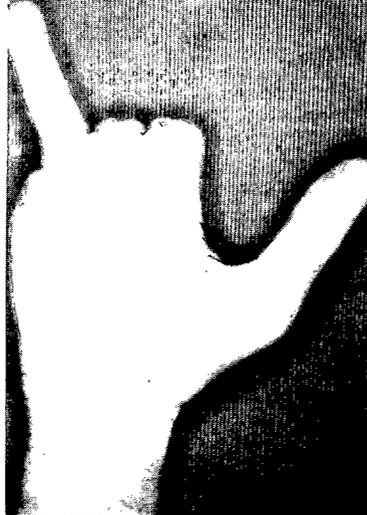


Aspecto preoperatorio en el caso núm. 3, obsérvese la completa desvascularización del dedo índice.



Resultado a los dos meses de la intervención.

Aspecto preoperatorio en el caso núm. 4.



Posoperatorio inmediato.

Resultado funcional adecuado.



niños se puede ser más liberal y ampliar las indicaciones.

- En función de la localización anatómica: las indicaciones a nivel de brazo, antebrazo y mano están justificadas siempre en razón de la mutilación importante que causa la pérdida.

Las amputaciones de pulgar e índice son las más claras, pues la pinza que desempeñan estos dedos es fundamental. En las amputaciones pluri-digitales es esta función de pinza la que primordialmente debe intentarse reconstruir, hasta el punto de que para conseguirlo es lícito reimplantar un dedo heterotópicamente.

En cuanto a las lesiones más allá de la falange media, salvo que se trate del pulgar o la profesión del individuo lo aconseje, no está indicado el implante. Pueden exceptuarse la mujer, por el aspecto estético, y los niños.

- En función del tipo de lesión: los cortes limpios son los ideales. Mientras más contusa es la herida y más aplastamiento hay, las posibilidades de éxito son menores.

La recogida y transporte de la pieza amputada hasta su llegada al hospital especializado debe ser objeto de atención.

1. La pieza debe ser recogida y envuelta en una gasa estéril, la que a su vez es introducida en una bolsa de plástico, que a su vez es introducida en un recipiente con hielo.
2. El muñón de amputación debe cubrirse con un apósito estéril, haciéndose un vendaje ligeramente comprensivo.
3. Es preciso no introducir la parte amputada en alcohol, agua oxigenada u otro antiséptico.

4. En amputaciones subtotales debe preservarse al máximo cualquier punto de unión con la pieza por parte del miembro afecto por pequeño que sea; debe evitarse cualquier angulación.

5. La rapidez en la evacuación del enfermo hasta el hospital debe ser máxima, no debiendo transcurrir más de seis o siete horas desde que se produjo la amputación. La evacuación aérea puede jugar un papel decisivo cuando el lesionado debe ser trasladado desde un sitio lejano.

La relativa frecuencia de este tipo de lesiones en las Fuerzas Armadas, motivadas, en general, por heridas por arma de fuego y por los diversos tipos de accidentes derivados de la creciente mecanización y motorización del Ejército, hacen que el conocimiento de las posibilidades de esta cirugía y de las necesidades a tomar con estos enfermos, en orden a la conservación de la parte amputada y a su pronta evacuación a un Servicio de Cirugía Plástica, deba ser necesario por parte de los médicos que prestan sus servicios en las distintas unidades y personal sanitario en general.

Pensamos que con la aplicación de éstas técnicas se consigue una recuperación más completa y rápida del lesionado, evitándose los múltiples tiempos operatorios que casi siempre requieren las intervenciones rectoras tradicionales. El tiempo de hospitalización del enfermo se ve acortado, consiguiéndose una considerable reducción de los gastos hospitalarios.

Creemos que, dado el interés que actualmente despierta la microcirugía y su creciente aplicación en las diferentes especialidades: neurocirugía, urología, ginecología, traumatología, cirugía cardíaca, otorrinolaringología, etc., podría en un futuro ser útil la organización de un pequeño curso para la difusión de estas técnicas entre los médicos y cirujanos militares que desearan acudir a él.

BIBLIOGRAFIA

- Kleinert, H. E. and Kasdan, M. L.: Salvage of desvascularized upper extremities including studies on small vessel anastomosis. Clin. Orthop. 29: 29, 1963.
- Horns, J. S.: Successful reattachment of a completely severed forearm, Lancet, 1: 1152, 1964.
- Malt, R. A., and Mc Khann, C. F.: Replantation of severed arms, J. A. M. A. 189: 716, 1964.

Después de haber cumplido mi cuarto mes de destino en esta Escuela de Estado Mayor, siguiendo el sabio consejo que un día me dio nuestro general director: «*Tienes que convencer a la gente, tienes que vender el producto*», me puse pronto a trabajar, para tratar de dar a conocer algunas de las experiencias de la faceta deportiva de mi vida que pudieran ser interesantes para los cuadros de mando del Ejército.

En la sociedad actual, el deporte es un hecho social universal y triunfa por sí mismo en todas



LUIS MORAN ALVAREZ.
Teniente coronel de Caballería. Profesor de Deportes y Equitación en la Escuela de Estado Mayor. Diplomado en Equitación. Piloto de helicópteros.

LA CARRERA AL AIRE LIBRE

partes. La prensa y la televisión contribuyen a ampliar aún más su difusión.

Hay un deporte-espectáculo, un deporte-competición, un deporte-juego, un deporte-rivalidad, un deporte-esfuerzo, un deporte-profesión, un deporte-salud, etc. En algunas formas de practicar deporte coinciden varias de estas modalidades, pero no siempre se dan todas ellas.

El deporte en la actualidad sigue dos direcciones básicas: como espectáculo o como práctica.

A esta segunda dirección del deporte José María Cagigal la llamó «*Deporte para todos*» o deporte-ocio. En la República Federal Alemana lo denominaron, hace veinticinco años, «*Segundo camino del deporte*».

El deporte es originalmente «praxis»: esfuerzo, impulso, ejercicio, realización. Según Carl Diem, en «*Bewegungsspiel Sport*», «*Deporte es un juego portador de valor y seriedad, practicado con entrega, sometido a reglas, integrador y perfeccionador, ambicioso, en fin, de los mejores y más elevados resultados*». Creo que militarmente no puede haber una definición de deporte que sintonice más con nosotros. No pueden decirnos nada más elocuente que las palabras valor, seriedad, entrega, reglamento, integrador, perfeccionador y resultados ambiciosos. Estos últimos representan, al fin y al cabo, «eso» que nosotros siempre perseguimos como finalidad del combate, la victoria.

Cada día van incorporándose más adeptos. En la actualidad, las victorias deportivas internacionales son exaltadas como el triunfo de todo un país. El Estado, a su vez, proporciona medios económicos directos en sus presupuestos, ya que las victorias deportivas de una nación se han convertido en síntomas de su progreso como país. Torneos internacionales, campeonatos del mundo y, sobre todo, juegos olímpicos, con sus contabilidades de medallas, marcan una nueva forma de pacífica rivalidad.

En el aspecto puramente social, tanto el acortamiento de la jornada de trabajo, como los prolongados fines de semana, y, sobre todo, la reacción general contra la vida mecanizada o sedentarismo que se nos impone cada vez más, han dado nacimiento a una especie de «técnica del descanso», cuya consigna es: «un deporte o juego para cada hombre».



El esfuerzo físico es una excelente escuela de formación y ejercicio de la voluntad.

Transcribimos ahora unas reflexiones del Congreso de la Sociedad Internacional de Medicina e Higiene Social de 1971, que continúan plenamente vigentes: «*El concepto de equilibrio humano, canonizado principalmente en las expresiones culturales de la Grecia clásica y helenística y del cual no se había apartado la cultura occidental, brotaba de un reparto más o menos equitativo de funcionamiento*



Fisiológicamente, un organismo entrenado es aquel que tiene la propiedad de resistir la fatiga.

y desgaste, por parte del cuerpo y de la mente. La literatura y la escultura griega abundan en esta concepción. La máquina releva al hombre del trabajo corporal. En el simple traslado de un lugar a otro, el maquinismo ha supuesto una revolución en los hábitos del comportamiento humano. Coche, autobús, tren, avión..., trastuecan la significación humana del aparato locomotor. Igualmente, entrados en la era de los computadores, otra gran revolución se ha iniciado con respecto a la significación humana de las funciones intelectuales: la lectura, la aritmética, la clasificación memorística, etc., están sufriendo un enérgico ataque, cuyas consecuencias en nuestros hábitos mentales son aún imprevisibles. El hombre hace tiempo ya que viene protagonizando importantes cambios en las leyes de su comportamiento práctico.»

Ante tales cambios y mutaciones en el uso y esfuerzo del aparato locomotor, sólo caben dos caminos: la adaptación funcional o la compensación. La primera solución, hoy por hoy, no está en manos del hombre.

Las soluciones que el hombre tiene a su alcance están en la sustitución del trabajo físico, cada vez menos obligatorio, por el ejercicio físico voluntario, es decir, en la compensación por el deporte.

Este ofrece una de las grandes posibilidades de recuperación del equilibrio personal que el hombre puede encontrar en nuestro tiempo. Con ello adquiere la práctica deportiva una nueva dimensión. Al viejo concepto de higiene corporal, que el deporte recibía de los movimientos gimnásticos, se añade esta valoración como higiene mental y salubridad de la persona que lo practica.

Tiene el deporte, en sus dos variantes de «deporte-espectáculo» y «deporte-práctica», tres elementos constitutivos originales. Son ellos: el juego, el ejercicio físico y la competición.

Era el deporte en la antigüedad, ante todo, «juego», según los estudios filológicos. Este concepto de juego que tiene el deporte nunca ha caído en desuso. Dicen los niños: «*Vamos a jugar*» al (fútbol, baloncesto, hockey...). A los deportistas profesionales se les llama «jugadores». A una buena acción deportiva se la denomina «buena jugada». Se analizan las «características del juego».

El segundo elemento constitutivo esencial, «el ejercicio físico», no es puesto en duda por nadie, aunque en el «deporte-espectáculo» en la mayoría de los participantes, que son los espectadores, no se da ejercicio físico. Pero basta que éste sea el factor esencial de los protagonistas (jugadores o corredores o rivales) para que dicho elemento subsista con el carácter de condición «sine qua non».

Tiene el deporte-práctica un carácter menos competitivo en sus ejercicios. Aunque sean meramente higiénicos y saludables, el matiz competitivo no desaparece del todo. Esto puede comprobarse en la frecuencia con que nos medimos para mantenernos por encima de determinados límites. Cuando realizamos nuestro periódico entrenamiento deportivo tenemos cierta distancia establecida como tope mínimo; contamos los kilómetros recorridos cada semana; con frecuencia medimos el tiempo y el ritmo del ejercicio. Ello revela su sutil espíritu de superación, de logro, de marca, Está, pues, presente el primario espíritu competitivo de toda actividad deportiva.

Juego, ejercicio, rivalidad lúdica, esparcimiento y derivativamente chanza, burla, entran en el abanico de significados de la palabra «Sport» de la lengua inglesa hace ya siglos. El «Sportman» aparece netamente definido en el siglo XVIII, con una significación que va más allá del hombre que practica deporte, para señalar un estilo de comportamiento, una excelencia, apostura, buenos modales, corrección, respeto, control, «fair play»; casi un estilo de vida, con muchos puntos de coincidencia con respecto a otro rico concepto inglés, «gentlemen», tal como apunta Ulmann.

Dentro de la moderna sociedad española, en la comunidad Ejército, los cuadros de mando tienen que prepararse para poder dar el máximo rendimiento. No se engañen los que crean que están en condiciones de darlo. El general americano doctor R. L. Bohannon, al hablar de la profesión médica, afirmaba que hay un «*abismo entre la ausencia de enfermedades, por un lado, y el auténtico goce de*

vivir con toda energía, vitalidad y bienestar, por otro».

Dice el doctor Bohannon que la carrera al aire libre, o incluso el paso ligero, es *«la forma más sencilla, barata, menos abrumadora, más factible y eficiente de fortalecer el corazón y los pulmones».*

El especialista de corazón George Sheehan no tiene desperdicio cuando enumera las razones que hacen de correr un ejercicio óptimo:

1. Porque es el más sencillo de realizar. El correr exige un equipamiento mínimo, no hacen falta compañeros ni capacidades atléticas. Puede llevarse a cabo prácticamente en cualquier momento y lugar.
2. Se trata de un ejercicio fisiológico perfecto. Corriendo de manera rítmica se ejercitan los músculos del muslo y de la pierna. Esto constituye un requisito básico para desarrollar correctamente la función cardio-pulmonar.
3. Consigue unos resultados beneficiosos para el cuerpo y la mente. Se ha demostrado que el correr:
 - a) Incrementa el buen funcionamiento cardio-pulmonar.
 - b) Reduce el peso.
 - c) Disminuye la presión sanguínea.
 - d) Reduce el colesterol y los triglicéridos, que favorecen las enfermedades coronarias y los accidentes vasculares cerebrales.
 - e) Contribuye a la estabilidad psicológica.

Así, pues, las cualidades físicas de un individuo que practica el deporte con cierta asiduidad son, por lo general, superiores a las de un sujeto de vida sedentaria, debido a que sus sistemas orgánicos están más desarrollados y funcionan mejor a causa del ejercicio metódico. Las diferencias aumentan cuando el deportista se encuentra en óptima condición.

Por todas estas diferencias morfofuncionales, producto de un trabajo físico, al principio ligero, para continuar con un entrenamiento metódico y a largo plazo, el deportista es más potente, resistente, flexible y rápido que los demás.

No es raro oír de labios de un muchacho constitucionalmente débil *«yo no valgo para hacer deporte».* ¿Qué quiere decir? Es cierto que no tiene la imagen de los grandes campeones del deporte, ágiles, fuertes. Pero no hay ninguna razón que le impida jugar ejercitándose físicamente y mejorando su salud. Todo el mundo puede hacer deporte, hasta el más débil. Todo el mundo debe hacer deporte. Es ya simplemente cuestión de higiene personal. Pero para Brian Glanville hay más: *«Si no ejercitas tu cuerpo se corrompe y con él también la mente».* El comandante checoslovaco Emil Zatopek, mundialmente famoso, apodado cariñosamente *«La locomotora humana»*, cinco veces laureado con oro en los Juegos Olímpicos, manifestaba haber logrado sus triunfos gracias al entrenamiento continuo. El deporte le había no sólo madurado el carácter, sino que se lo había transformado por completo. Esta es la razón, decía, de que *lo imposible llegue a ser posible* si se

despliegan asiduidad, perseverancia y voluntad. Williams James, quien describió el carácter como la voluntad totalmente formada, consideraba que *el esfuerzo es la esencia del ser humano*. La fuerza, la inteligencia, la salud y la buena suerte son cosas que nos vienen dadas. El desafío que verdaderamente se nos plantea es el esfuerzo que seamos capaces de realizar.

Comprendo que, aparte del esfuerzo físico que vayamos a realizar en nuestra sesión de entrenamiento periódico, existe también casi siempre el esfuerzo psicológico para vencer a nuestro entorno. El poeta Robinson Jeffers tenía razón cuando escribió: *«En la comodidad y seguridad placentera, ¡qué pronto empieza un hombre a morir!».* A veces no será fácil, pero hay que vencer la natural pereza producida por nuestra edad, situación y demás circunstancias habituales, para comenzar a correr poco a poco.

Existe un motivo más que puede ser la causa de la intención de abandonar un programa de entrenamiento ya comenzado: *«las lesiones».* Por mucho cuidado que se tenga es casi inevitable que al acumularse los kilómetros corridos pueda surgir alguna lesión. Sin embargo, un corredor que no compite, que se entrena y no se esfuerza hasta agotarse, reduce automáticamente las posibilidades de lesionarse. Teóricamente, todas las lesiones son perfectamente evitables y se deben únicamente a descuidos o a excesiva fatiga. El que da un paso en falso y se tuerce un tobillo o se contusiona suele ser el corredor ya exhausto. Empezando el trabajo físico con ejercicios de calentamiento lentos y evitando el exceso de velocidad en los entrenamientos se reducirán o anularán las posibilidades de tirones musculares en muslos, cuádriceps, tendones, etcétera.

Pero si, a pesar de todo, se produce la lesión lo mejor es dejar de correr unos días, los necesarios para que, mientras tanto, sea nuestro propio metabolismo el que se encargue de regenerar con células nuevas los tejidos dañados por la lesión.

Existen más, muchas más razones para practicar el deporte, pero como militares tenemos unas que son irreversibles, clarísimamente especificadas en los textos, órdenes e instrucciones militares, las cuales tenemos *obligación* de cumplimentar.

Desde la *«Constitución»* (Título I, art. 43.3) a la *«Doctrina»*, al definir las cualidades físicas del jefe, pasando por las *«Reales Ordenanzas»* (artículos 44, 110 y 212) y diversas órdenes ministeriales, se nos recuerda constantemente la obligación de mantenernos en forma.

Tampoco se debe olvidar que hay que entrenarse, no agotarse. Cuando el trabajo físico se aplica irracionalmente, sus efectos son destructivos, llegando éstos al agotamiento o fatiga crónica. Se debe empezar poco a poco, caminando y marchando a paso ligero cuatrocientos o quinientos metros. Hay que ampliar gradualmente el paso, el ritmo y la distancia. Aquí no puede hacerse un programa de distancias y tiempos, pues cada individuo es un caso distinto. Lo que es bueno para uno puede ser perjudicial para otro. Sí puedo,



Todo el mundo puede y «debe» hacer deporte. La edad tampoco es un impedimento, como se ve en esta «salida» de la prueba de veteranos del Campeonato Nacional Inter-Ejércitos.



En las unidades hay muchas ocasiones y facilidades para mantenerse «en forma».

en cambio, decir que en general para individuos que no hayan corrido nunca o lleven mucho tiempo sin hacerlo, en un período de dos o tres semanas pueden estar corriendo a gusto mil seiscientos metros. Siempre se debe correr a una velocidad tan moderada que permita hablar sin dificultad con un compañero de carrera.

Cuando se vaya tomando hábito, al cabo de dos o tres minutos, ésta marcha puede resultar lenta y se siente necesidad de una «segunda marcha». Esta, llamémosla explosión de energía, significa que se puede empezar con distancias más largas.

Una precaución que conviene tomar es no correr con el estómago lleno. Hay que esperar un mínimo de dos o tres horas después de haber comido.

También, a ser posible, se debe pasar por el cuarto de baño antes de empezar la sesión de entrenamiento. Cuando a veces sobreviene la necesidad se puede poner muy incómoda la carrera.

El ejercicio hay que llevarlo alternando períodos de trabajo con otros de descanso y, por ello, como norma no rígida, se puede trabajar físicamente cinco días a la semana y descansar dos.

Debe el corredor moderarse mucho durante los primeros momentos de la carrera, empleándolos como calentamiento y aumentando luego gradualmente el esfuerzo, pero sin llegar nunca a agotarse.

Ayuda a mantener vivo el interés de la carrera la elección de diferentes recorridos. El horario de la carrera no deberá ser condición imprescindible. Aunque lo debemos acoplar a nuestras necesidades de trabajo y tiempo disponible. Excepto en el crudo invierno, los mejores momentos para correr son las horas del amanecer y el atardecer.

Si yo fuera un elocuente poeta os podría describir las bellas sensaciones de mi mente cuando las primeras claridades del día me pillan, a menudo, practicando deporte. Voy observando cómo van cambiando de forma los objetos, hasta que adquieren la suya definitiva. El placer de coronar una colina que nos ha presentado sus dificultades para respirar en la pendiente cuesta arriba, cuando has pensado en detenerte para recuperar el aliento

y no lo has hecho, venciendo la tentación. Las maravillas de la naturaleza y su variedad de coloridos en la puesta del sol. Disfrutar de la mañana, con el brillante frescor del nuevo día y el olor de la hierba fresca recién cortada. Si vas, antes de la comida en tu cuartel, a realizar tu entrenamiento, al regreso, sin querer, provocas en tus compañeros cierta sensación de admiración y sana envidia, por el sonrosado color de tu piel, que le da la activadísima circulación periférica y las menudas gotitas de sudor que se asoman a los abiertos poros de la piel y que la reconfortante y relajante ducha no pudo cortar. Ningún néctar que hubiesen podido imaginar jamás los griegos puede compararse con la primera fresca bebida que te tomas después del esfuerzo. Al que posea sentimientos religiosos puedo asegurarle que los va a reforzar si ello fuera posible. Un corredor de Ohio, que participaba muy rezagado en una prueba de maratón, se vio mirado con desdén y frialdad por una masa de personas que salían de un servicio religioso un domingo por la mañana.

Entonces le dijo a una de ellas: *«Escuche, he visto más veces a Dios en las últimas siete millas que llevo recorridas de lo que le verá usted en esta iglesia el resto de su vida».*

Quien pudiendo no haga deporte, debe mirar a su alrededor y considerar la cantidad no pequeña de individuos, que desheredados de la fortuna, tienen alguna tara física, congénita o adquirida y, aunque quisieran ejercitarse físicamente no podrían. Es injusto despreciar los dones que tenemos a nuestro alcance que otros no pueden tener. Conviene tener en cuenta que es posible que, cuando avancemos hacia los umbrales del final de nuestra vida, a lo mejor deseáramos poseer un corazón más fuerte y resistente para aguantar mejor los embates postreros. Entonces se habrá pasado el momento y ya no podremos dotar a nuestro corazón de la mayor fuerza y resistencia posibles, si es que no lo hemos hecho antes. Lo podríamos lamentar muy seriamente.

Con un trabajo adecuado iremos poco a poco desarrollando nuestros músculos, los tendones y ligamentos irán cobrando mayor grado de desarrollo. La grasa inútil irá desapareciendo. El aparato digestivo irá elaborando más rápidamente los materiales necesarios para una vida más intensa de los tejidos. Los pulmones podrán suministrar todo el oxígeno solicitado por nuestro organismo para la combustión creadora de la fuerza. El corazón se nos pondrá progresivamente en condiciones de hacer circular la sangre rápidamente, para aportar su circulación activada y para arrastrar los productos del desgaste. Nuestros aparatos depuradores estarán prestos a eliminar esos residuos a medida que se vayan formando, a fin de que no intoxiquen el organismo. En una palabra, todas las funciones irán adquiriendo sus mayores aptitudes y por encima de todo este mecanismo, tan perfectamente ordenado, que hace del organismo humano el más maravilloso motor, actúa el sistema nervioso, que también irá llegando al límite supremo de sus facultades, dando rápidas y precisas indicaciones a los músculos y

coordinando todas las demás funciones de estos admirables mecanismos del motor humano. En resumen: nos iremos poniendo «en condición». Se irá adaptando nuestro organismo al más intenso trabajo que sea susceptible de dar.

Ahora bien, toda esta perfección en el juego de las funciones no puede adquirirse de repente, la evolución es siempre lenta, gradual, continua. Es preciso que por una sucesión de esfuerzos progresivamente creciente, acostumbraremos al organismo a las modificaciones fisiológicas que trae consigo todo trabajo superior.

Este trabajo gradual, progresivo y continuo es lo que constituye *el entrenamiento*.

ESTUDIOS Y ESTADISTICAS

Numerosos estudios han demostrado que las personas que hacen regularmente ejercicio sufren menos ataques al corazón que las personas que no lo hacen. Demuestran además que tienen más posibilidades de sobrevivir en caso de sufrir uno. Las investigaciones y estadísticas son claras.

En Nueva York, en un estudio llevado a cabo por la Health Insurance Plan a lo largo de tres años con ciento diez mil individuos, se vio que los hombres físicamente activos sufrieron la mitad de ataques que los inactivos.

Recientemente, en Inglaterra se hizo una investigación con diecisiete mil funcionarios. Según sus resultados, en los hombres que realizaban algún ejercicio vigoroso, el riesgo relativo de llegar a padecer graves enfermedades coronarias era aproximadamente un tercio menor que para los que no hacían ejercicio.

Además, cuanto más activo se muestre uno, más protegido estará. El doctor Thomas Bassler, redactor jefe del *Boletín de la Asociación Norteamericana de Paso Ligero*, afirma que la mejor protección es el número de millas recorridas. Añade que aún no ha encontrado a ningún corredor de maratón de la edad que sea que falleciese de un ataque al corazón.

El doctor Richard Steiner, patólogo y corredor de maratón, declara: *«El hacer entrenamiento de fondo te puede devolver el nivel de colesterol de la adolescencia, remodelarte los pulmones, reducirte la presión de la sangre y desacelerarte el pulso».*

CONSIDERACION FINAL

Creo que Dios ha querido que corriésemos y, por ello, nos ha dotado de buenas piernas y pies para hacerlo. Porque ha querido que practicáramos el deporte, nos ha proporcionado uno adecuado para esos pies: un deporte para ricos y para pobres, para viejos y jóvenes, para uno y otro sexo; un deporte libre de lesiones y de interrupciones; un deporte caracterizado por el esfuerzo físico y el relajamiento mental; un deporte tan natural como *correr*.

MUTUO APOYO

APOYO DE LOS EJERCITOS Y LAS FUERZAS NAVALES

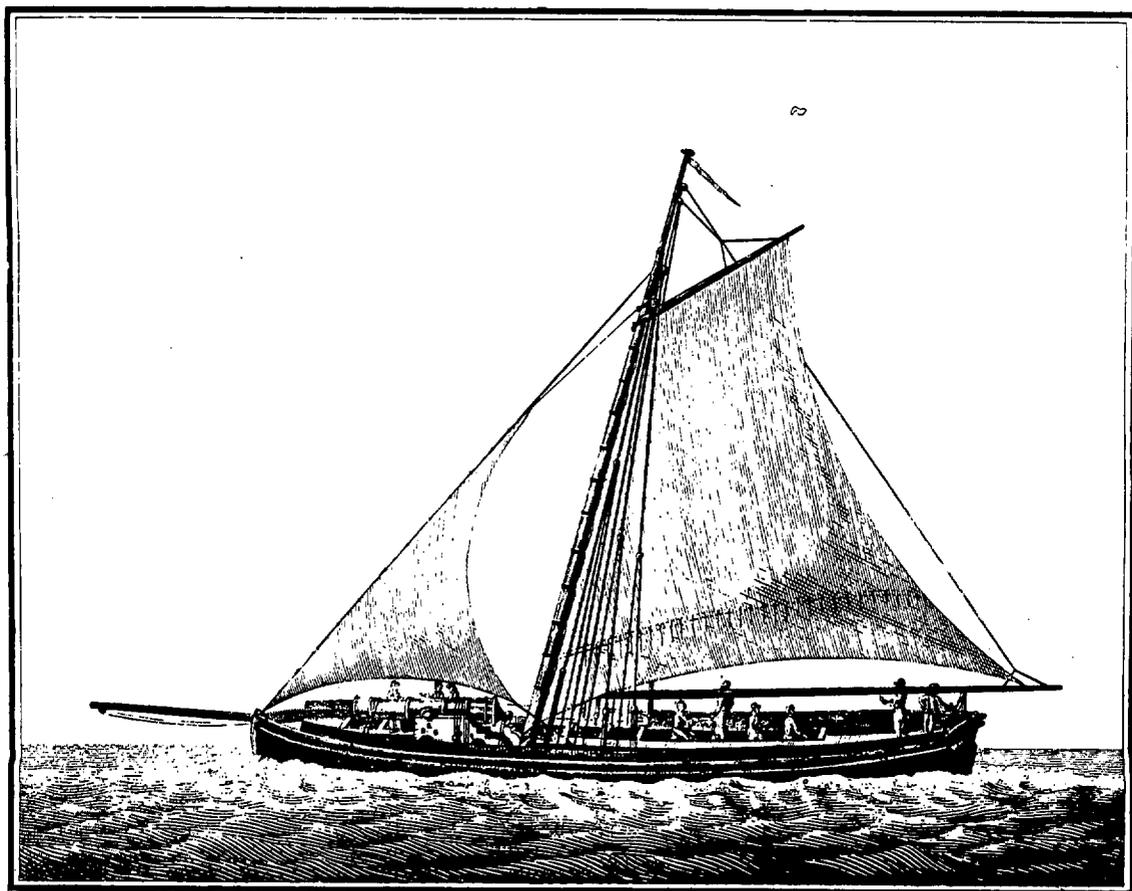
PROCESO HISTORICO DEL APOYO ARTILLERO DE LA MARINA AL EJERCITO



«Un mutuo apoyo bien coordinado de las Armas es uno de los factores primordiales del éxito.»

APOYO DE LOS EJERCITOS A LAS FUERZAS NAVALES

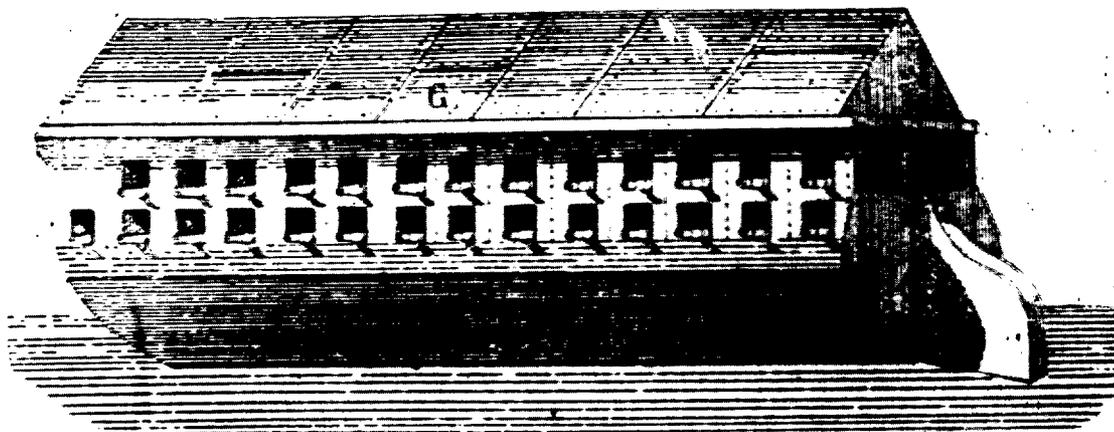
Al haber publicado ya varios artículos sobre el apoyo de fuego naval o el logístico, por parte de la Marina al Ejército, antes de remontar algo en la Historia y considerar el apoyo artillero, creo muy pertinente poner a este trabajo de hoy un prólogo en que se manifieste el apoyo constante que recibe la Marina del Ejército en multitud de ocasiones.



LANCHA CAÑONERA ESPAÑOLA

con cañón de grueso calibre, sirviendo el viento por estribor, vista por el través, con viento fresco y marota de ll.

Ilustración por Rodríguez, p. 100, 101.



Aspecto exterior de una batería flotante, de las ideadas por monsieur D'Arcon para atacar Gibraltar. Tenían que tirar sobre las murallas en apoyo del ataque que el ejército había de efectuar por la gola, desde La Línea.

En lo referente al apoyo «permanente» podemos considerar la defensa de las bases navales permanentes y principales, y las de operaciones, a lo largo de una campaña. (En el Ejército hubo regimientos llamados «de Base Naval».)

Con ello, defensa no inmediata, pero defensa al fin, de arsenales, astilleros, fábricas dedicadas a la Marina... Todo ello está defendido por el Ejército de Tierra y también por el del Aire. Prevista está la defensa contra los desembarcos enemigos y la más inmediata de los ataques por la gola, modo clásico de ataque contra zonas-objetivo cercanas a la costa. Prevista también está la defensa contra ataques aéreos, con el despliegue de unidades de artillería antiaérea del Ejército, con cañones y con misiles tierra-aire. Y, naturalmente, la defensa que concierne al Ejército del Aire, máximo responsable de la defensa aérea de todo el territorio nacional, y en particular, y con mayor intensidad la prevención para esas zonas-objetivo que de un modo general son las bases navales y los buques fondeados, y también los buques navegando (aunque la Marina tenga su muy necesaria aviación propia de carácter táctico). Si nos referimos a operaciones relativamente recientes como la de las Malvinas, ya vimos que las armas antiaéreas del Ejército, una vez desembarcadas constituyeron una importante parte de la defensa de los buques en aguas de San Carlos, atacados con tanto valor y tenacidad por la aviación argentina que se llamó al referido estrecho «Bomb's alley», «Encrucijada de las bombas».

En lo que atañe al apoyo logístico, a los aprovisionamientos, si bien la Marina tiene los suyos propios, también los medios del Ejército contribuyen con sus parques, con sus medios de transporte y con fábricas de material tenidas para su explotación por el Ejército de Tierra. En cuanto penetramos en este campo de apoyo más o menos inmediato o remoto, tengamos en cuenta que el hombre vive en tierra y sobre ella se basa, y ella es defendida por los propios ejércitos, predominando por su volumen y permanencia el Ejército de Tierra; con la importancia que tiene para la subsistencia de aquél el dominio del mar y el dominio del

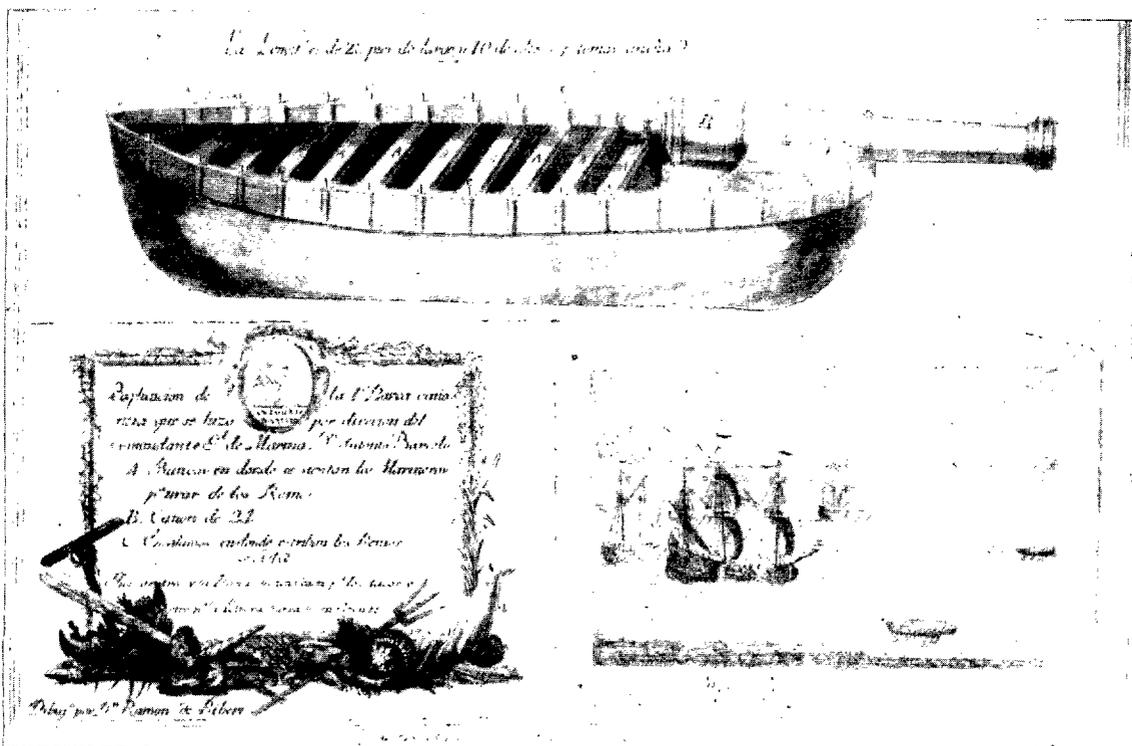


El general don José de Mazarredo, que dio gran impulso a las Fuerzas Navales Sutilles, en especial a las lanchas cañoneras y obuseras en la defensa de Cádiz en 1797 y en la posterior de Brest (en estas circunstancias no empleadas en apoyo de las tropas, sino contra los buques enemigos). Surgió la popular canción: «¿De qué sirve a los Ingleses-Tener fragatas ligeras-Si saben que Mazarredo tiene lanchas cañoneras?». Después serían empleadas en apoyo de los ejércitos.

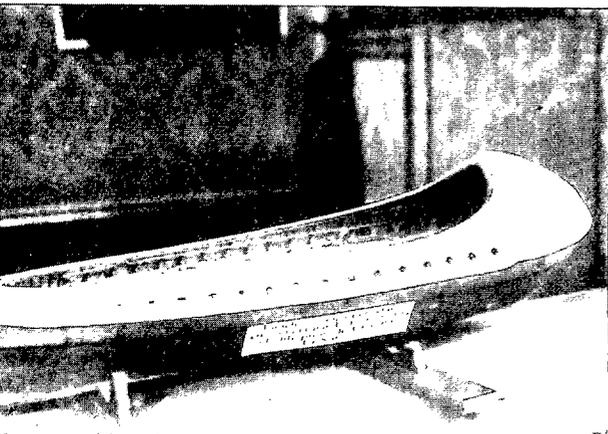
aire. Todo es una concatenación de apoyos mutuos en el cual no entran sólo los ejércitos, sino la nación entera. Ello ha de impulsarnos a la acción conjunta, en paz o en guerra.

Volviendo a las relaciones de apoyo entre Marina y Ejército llegamos a considerar lo que al personal se refiere: hombres con cierta preparación (muy importante en muchos casos) vienen a servir en los Ejércitos y en la Armada procedentes de la vida civil. Aparte de ello vemos que los cupos de la Armada se complementan con jóvenes de las cajas de reclutas, y éstos reciben instrucción ya en centros de la Armada. Esto es en nuestro tiempo, pero hubo épocas en que, visto el mal resultado que daban los hombres procedentes de las levadas (que no eran marineros), se completaron las dotaciones con soldados (aparte de las guarniciones de Infantería y de Artillería de los buques) para hacer de marinero, «marinizándoles». No era una solución óptima, pero faltando «gente de mar» verdadera,

una vez que dejaban de marearse y aprendían, daban mejor resultado que los de las levadas. Con lo anterior hemos mostrado, ciertamente un apoyo del Ejército a la Marina, en hombres, en tiempos actuales y pretéritos. Más no para en ello, pues en las galeras vemos a Infantería no dedicada específicamente a la mar, guarneciéndolas y combatiendo (1). Y en los buques mayores y menores, incluso en los jabeques, en el siglo XVII vemos a soldados de Infantería y a veces hasta de Caballería. Naturalmente los había de Artillería en refuerzo de los artilleros de brigadas, de Marina y de los marineros artilleros (2). Volvemos sobre lo dicho antes: no eran soluciones óptimas. En lo que a la Artillería se refiere, para hacer fuego a tiempo, con balances del buque hacía falta una preparación larga y sostenida, y los armamentos de las escuadras y de las flotas no permitían ese adiestramiento previo, como ocurrió tantas veces, una de gran importancia en la gran Armada lanzada contra Inglaterra en 1588. Pero,



Lanchas cañoneras de Barceló, armadas de una pieza de gran calibre, para apoyo de las tropas propias, ataques a tierra, y a buques, como vamos en el recuadro.



insistamos, eran soluciones necesarias diesen o no resultados óptimos. Al fin: Ejército apoyando a la Marina, esto es lo que vale para el razonamiento que seguimos.

Y pasando a los combates, los buques de poco calado, en combate naval, se acercaban a la costa para batirse con los de los enemigos con el apoyo de tro-

Lancha ideada por Barceló, acorazada, para ser empleada como cañonera. El blindaje tenía una cañonera, a proa, circular, para por ella hacer fuego con una pieza de gran calibre.

pas propias cuando éstas ocupaban esa costa, y eso pese al corto alcance de las armas de aquellos tiempos; muy cerca, pues, habían de colocarse con el peligro de varada consiguiente. Durante las campañas de la Reconquista vemos esto, tanto en lo que se refiere a moros como a cristianos. Los relatos de combates consignados en las «Crónicas de los Reyes de Castilla» nos dan ejemplos sobre este punto en la Batalla del Estrecho (Alfonso XI).

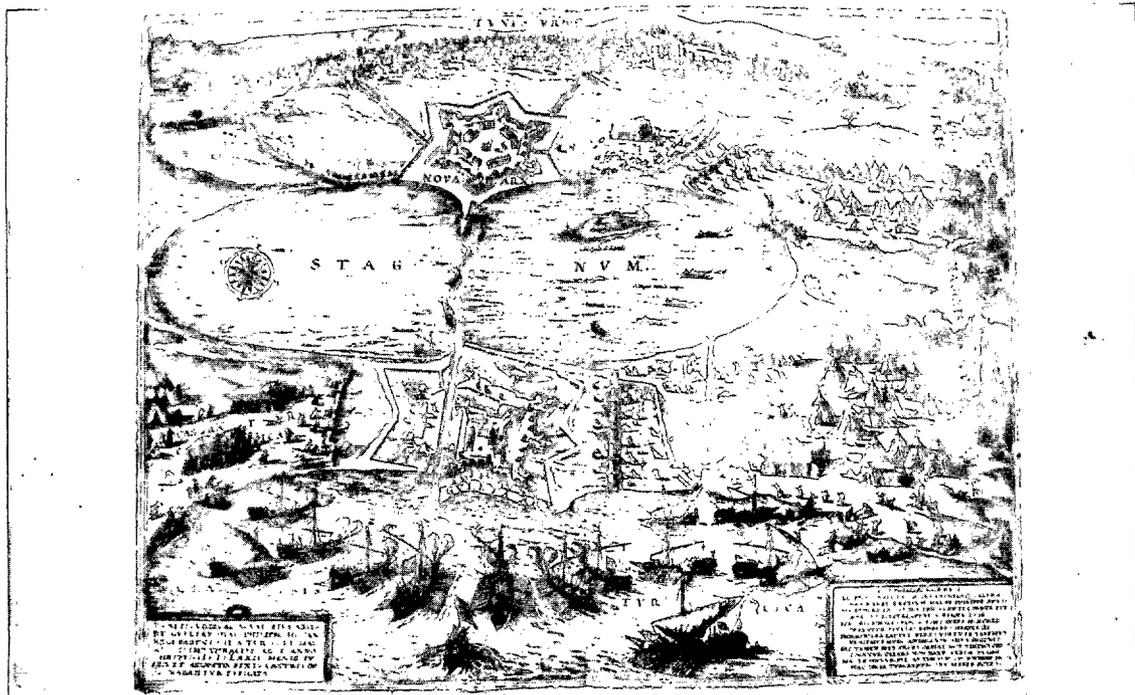
En la toma de Sevilla por el Rey Don Fernando III ya se había dado un ejemplo de apoyo del Ejército a la flota de Bonifaz, al subir ésta por el río (1247), para protegerla de los ataques que pudieran hacerse desde las orillas, especialmente en sus detenciones por marea o vientos contrarios, el Rey mandó a su encuentro un fuerte destacamento de caballería. Más adelante sería la Flota la que apoyaría al Ejército (3).

En antigua táctica naval existe la figura de flota «en fortaleza», o «en castillo», con los extremos de su línea cercanos a los castillos que defienden las puntas de tierra de una bahía o ensenada determinada, y si no hay castillo con baterías, incluso de la misma fuerza naval desembarcadas para tal fin; pero para el caso de apoyo que consideramos, es cuando esas puntas sean guarnecidas por el Ejército. Esto mismo se hacía para defender un canal de entrada guarnecido por fortalezas. Los buques podían acoderarse, fondeando anclas que los mantuviesen de tal modo que presentasen al enemigo sus costados erizados de cañones... Ya en tiempos más modernos, numerosas acciones navales se han producido teniendo uno de los adversarios el apoyo de su propia artillería de costa (en general de toda la reacción de dicha costa: también aérea y de fuerzas navales ligeras) (4). Más casos podríamos presentar, pero para no extendernos muchos hemos de conformarnos con los dichos, y con la filosofía que ellos entrañan.

En los artículos publicados en la Revista «Ejército», en los meses de marzo y abril del presente año, presentamos este apoyo en los tiempos modernos, incluidas operaciones de la Segunda Guerra Mundial. Ahora seguiremos viajando de modo retrospectivo: en la guerra de Secesión americana se dio mucho el empleo del Monitor, una clase de buque, muy protegido y armado con cañones de gran calibre (si bien éstos no muy numerosos); buque muy especializado en el ataque a tierra y, por tanto, muy bueno para el apoyo artillero al Ejército siempre que la acción de las tropas se coordinase con el fuego de los buques. Tomaron parte en varios combates navales, pues en aquella contienda abundaron las acciones de guerra en los grandes estuarios. Algunos fueron construidos ya para el fin dicho, otros fueron el resultado de la transformación de buques. A los primeros se les hacía de relativamente poco calado para que pudiesen acercarse a la costa. Llegaron estos buques hasta la Primera Guerra Mundial; Inglaterra conservaba alguno. Poco a poco se sustituyó su función por acorazados que podían efectuar otros cometidos y formar parte de las escuadras de combate. Se dedicaron para el ataque a la costa los más viejos (ahora vemos la puesta en servicio de los acorazados americanos para operaciones contra la costa).

Sigamos ascendiendo en el tiempo, hacia atrás, que es el camino que hemos emprendido en la presente exposición; llegamos a los siglos XIX y XVIII y nos encontramos con un resto de galeras (hasta 1748) en el segundo de estos siglos, acercando sus proas — lugar del emplazamiento de su artillería — a tierra para ser apoyo de las tropas en desembarcos y reembarcos, y a las lanchas cañoneras. Los navíos y las fragatas, por su calado, son poco apropiadas para acercarse

En este antiguo grabado vemos el empleo de lanchas cañoneras, desde la laguna, en el ataque a Túnez y a la Goleta, en 1574, por los turcos, haciendo fuego sobre las tropas de éstos en su progresión hacia Túnez.



a los objetivos enemigos de tierra, y la poca precisión de aquellas piezas de artillería exigen el acercamiento para obtener la mayor posible.

El empleo de lanchas cañoneras es en realidad bastante antiguo: en un viejo grabado que representa el ataque a la goleta de Túnez, en 1574, por los turcos, se ven lanchas cañoneras actuando contra éstos. Se incrementa mucho a finales del siglo XVIII y en el XIX. Se constituyen flotillas de fuerzas sutiles, en las que se integran no sólo lanchas, sino barcos de poco desplazamiento, como pueden ser los faluchos y otros; en esas flotillas hay embarcaciones requisadas en los puertos y las propias embarcaciones menores de los buques de guerra, montando en ellas la artillería sobre una «corredera» situada en dirección popa-proa y cerca de ésta. Se fue incrementando el calibre de los cañones hasta utilizar cañones de a 24. Eran peligrosas para el enemigo al poderse acercar durante la noche y disparar a corta distancia contra sus buques, muy cerca de la flotación; por ello se emplearon estas flotillas para la defensa de fondeaderos de los buques propios, tal como en el bloqueo de Cádiz por los ingleses, en 1797 y posteriormente en el de Brest. Los españoles se manifestaron muy diestros en el empleo de estas flotillas, que fueron llamadas por los franceses, entonces nuestros aliados, «Flotilles a l'Espagnole». Volveremos sobre el empleo de ellas, españolas e inglesas, para el apoyo artillero, llegando su gran auge durante nuestra guerra de la Independencia.

Antes, volviendo algo atrás, tenemos que recordar el uso de las baterías flotantes que se emplearon en el ataque a Gibraltar en 1782 (5), para bombardear la plaza combinando este ataque con el que el Ejército había de efectuar desde «La Línea» y con algunos desembarcos. Se emplearían también lanchas cañoneras en el ataque. El mando de las baterías flotantes, al estar implicada su utilización con el Ejército se puso a las órdenes directas del capitán general, duque de Crillon. A éste se le impuso el empleo de «las flotantes», en contra de su propia opinión. A don Luis de Córdoba, comandante general de la escuadra, presente en Algeciras, ni se le comunicaron detalles del ataque; un error, ya que al fin y a la postre tuvieron los suyos que salvar las dotaciones de las «flotantes». Debía haberse previsto la posibilidad de su colaboración, aunque no estuviesen a sus órdenes.

APOYO DE FUEGO NAVAL DURANTE LA GUERRA DE LA INDEPENDENCIA

Ya apuntamos antes que cuando llegó el empleo de las flotillas de fuerza naval sutil a su más alto punto fue durante nuestra guerra de la Independencia, armándose una verdadera pléyade de embarcaciones, de pesca y de cabotaje, principalmente españolas; también los ingleses las armaron en menor cuantía, no cediendo el honor de servir en Arma tan eficaz y que tanto honraba a quienes en ella lo hacían. Tanto habían captado los británicos la clase de guerra que había que hacer, con una parte naval tan importante, que a esa guerra la llamaron «guerra de la península», llevando implícita esa denominación la característica geográfica. En las fuerzas sutiles abundaban las lanchas, pero también tenían otras de algún desplazamiento mayor, tales como faluchos, que aguantaban más mar que las lanchas en mar abierta, pues la utilización de las lanchas

se hacía difícil en esas aguas aún apuntando el temporal. Aguantaban, sí, pero el tiro se hacía ineficaz.

En aguas normalmente tranquilas, tales como las de la bahía gaditana y los canales que desde ella se internan en tierra firme (caños y ríos), fue donde la acción de las lanchas fue más eficaz y duradera, contribuyendo en parte muy importante a la defensa de la que podemos llamar «fortaleza gaditana», conjunto formado por Cádiz y San Fernando (entonces isla de León), y las susodichas aguas de bahía y canales, y éstos se adentraban en el terreno ocupado por los franceses y avanzando por ellos eran a modo de una artillería autopropulsada, acuática. Apoyaron a nuestras tropas en ataques y defensas, y a veces actuaron sin coordinación directa con ellas en operaciones de bombardeo. En algunas lanchas se sustituyó el cañón por un obús y, con su tiro curvo, actuaban ocultas por las tierras de las orillas de los canales, especialmente durante la marea baja, siempre que la profundidad del agua lo permitiese.

Hubo dos flotillas, una dedicada a la bahía, mandada por el teniente general don Cayetano Valdés, y otra para los caños, mandada por el jefe de Escuadra don Juan de Dios Topete. Un estadillo de ésta nos da para 1810: veintinueve lanchas cañoneras, trece obuseras, dos faluchos, una lancha, un bombo, dos falúas y diez botes. Regían estas fuerzas, además del general, dos capitanes de navío y dos de fragata. Las dotaciones tenían cuarenta y nueve oficiales de Marina y algunos de Ejército; sesenta y un patrones, ciento un artilleros de brigadas de Marina, doscientos sesenta y nueve soldados del Ejército y mil setenta y seis marineros. En otro estadillo de 1811 se especifican los cuerpos de procedencia de los soldados: ciento sesenta y dos de Brigadas de Artillería de Marina, doscientos veinticuatro soldados de Infantería Real de Marina, trescientos doce de Voluntarios de Madrid, cincuenta y ocho del Regimiento de Sevilla y cuarenta y uno de Campo Mayor (portugués). Además, la marinería... En otra ocasión hubo soldados del Regimiento de Irlanda que dieron un golpe de mano, de mucho riesgo, con el alférez de fragata Mieres.

En ocasiones en que el Ejército trató de recuperar a los soldados embarcados consiguieron conservar los mandos navales, pues aquéllos se habían hecho buenos marineros. También la Marina trabajó en beneficio del Ejército tendiendo un puente de barcas sobre el Sancti Petri para poder pasar tropas a la orilla opuesta con ocasión de la batalla de Chiclana (1811) y reforzar las tropas que venían de Tarifa y Algeciras para envolver la línea francesa frente a Cádiz, atacándola por retaguardia.

Muchos ejemplos podríamos poner en esta guerra de apoyo naval, especialmente por lanchas cañoneras y, a veces, por las fragatas. Uno es la defensa de Santander con el referido apoyo de fragatas españolas. Otro la defensa de Puente Sampayo, donde las lanchas, con sus fuegos, rechazaron un ataque de la Caballería enemiga que pretendía cruzar las playas que quedaban descubiertas a la marea baja (7)... Defensa de rosas... Apoyo a la defensa de Peñíscola y de Torre del Rey, cercana al castillo de Oropesa, y después evacuación de la guarnición cuando se hizo necesario... Defensa de Peñíscola. La de Torre de Codoñol, cercana a la Rápita... Apoyo del ala derecha del Ejército de Valencia al ir al encuentro del de Suchet (cedió nuestro Ejército, por su ala izquierda, del lado de



Aspecto de los cañones existentes al norte del Arsenal de la Carraca, en San Fernando de Cádiz. Por ellos, en 1810 y 1811, progresaban las lanchas cañoneras y obuseras, en apoyo de nuestras tropas y en ataque a las posiciones enemigas. Se ven las cortaduras efectuadas por los nuestros en las zonas de más fácil progresión por la extensión salinera.

C: Arsenal; I: Fuerte de la Isleta; T: Tres Caminos (El Portazgo); Z: Zona fortificada del Puente de Zuazo; B: posiciones enemigas; a: avanzadas.

Sagunto)... Apoyo de la defensa de Tarragona (1811); en muy malas condiciones las lanchas por el oleaje... Apoyo a la defensa de Tarifa (1811)... En el norte, en 1812, el apoyo del ataque a Santander... A la defensa de Castro Urdiales y su evacuación (1813)... Larga lista podría hacerse. En muchas de estas acciones colaboraron los ingleses, y ellos, por su parte, tuvieron a su cargo la evacuación, en 1809, del Ejército de Moore en Vigo y en La Coruña (de gran mérito en este último puerto, bajo el fuego de cañón del enemigo). Sus desembarcos, después, en Portugal, cuando volvieron a la península, y el apoyo a la zona fortificada de Torres Vedras, apoyadas las líneas, en mar abierta por las fragatas y en el Tajo por las lanchas cañoneras.

Golpes de mano hubo muchos, por mar; abundaron en las dos alas de la «fortaleza gaditana», y la audaz expedición desde Tarragona a Labisbal, combinándose acciones por mar y por tierra, con aprovisionamientos marítimos a la columna del general don Enrique

O'Donnell... Y la expedición cántabra del mariscal Renovales, en el Cantábrico (ambas expediciones en 1811). Y la que dio lugar a la batalla de la Albuera, también en el mismo año... Abunda tanto el apoyo naval al Ejército en esta guerra que sería imposible enunciar tan siquiera las ocasiones, con tan sólo un corto comentario en cada una, como sería necesario para su debida exposición. Terminaremos volviendo a una de esas ocasiones, ya enunciada, la de la defensa de Tarifa, por la laudatoria comunicación que dirigió el general Copons al jefe de las fuerzas navales sutiles, el teniente de navío Parra. Le dice: «Ha contribuido usted con las fuerzas sutiles de su cargo a la defensa de esta plaza, y por ella se excedió a la posibilidad de permanecer en este apostadero, por lo cual tuvo la pérdida del falucho náufrago, perdiendo a su comandante y a la mayor parte de su dotación, y la obusera que varó. Usted y todos los oficiales de Marina han acreditado el honor de su Cuerpo, y la nación debe

estar reconocida. Yo deseo manifestar a usted el aprecio debido que les tengo.» Y este es un «botón de muestra», ya que las fuerzas sutiles navales españolas se esforzaron realmente en todas las operaciones en que tomaron parte, que fueron muchas; una de ellas la acción anticorsaria que ejercieron, acorralando a las fuerzas enemigas dedicadas al corso; pero en lo que nos ocupa, en el apoyo al Ejército fue donde desempeñaron una acción más benemérita, aguantando calores caniculares y fríos heladores y grandes temporales y acercándose al enemigo lo más posible para mejor batirle, venciendo con pericia todas las dificultades marinerías, con peligros de varada, y soportando el fuego de las baterías enemigas y de la fusilería de tropas extendidas por toda la costa ocupada por los enemigos, manteniendo a éstos en perpetua alerta a costa de tener empeñados en este cometido grandes contingentes de tropas, con ventaja para las nuestras, españolas e inglesas, que habían de darles las batallas más decisivas.

DEPUES, HACIA NUESTROS DIAS

Después de la guerra de la Independencia, terminando ésta en lo que a apoyo naval se refiere con el del Ejército aliado invadiendo tierras de Francia; con una flotilla organizada en San Sebastián, con tripulaciones del 6.º Regimiento de Marina, se manifiesta el apoyo con fuerzas sutiles, otra vez en la bahía y caños de Cádiz con ocasión del sitio puesto a la isla gaditana por el duque de Angulema, en 1823, cuando vino en ayuda de Fernando VII para sostenerle como Rey absoluto. No fue esta vez la actuación de «las sutiles», como en 1810, pues en esta segunda ocasión gaditana, no tenían los defensores constitucionales el dominio del mar como lo tenían los aliados, ingleses y españoles, en 1810, con lo que tenían las cañoneras de la defensa una gran limitación (8).

En las guerras de emancipación americana se emplearon también buques y embarcaciones menores armadas, en apoyo de las tropas, especialmente en los ríos Paraná y Uruguay y en la laguna de Maracaibo, donde se armaron las llamadas «flecheras», si bien no fuesen flechas, sino balas los proyectiles que disparaban.

En la guerra de África de 1860, la Escuadra apoyó al Ejército de operaciones especialmente en el aspecto logístico. Desembarcaron fuerzas de la Escuadra durante la batalla de los Castillejos, batiéndose en refuerzo del flanco del Ejército apoyado en la mar. Se verifica el desembarco al pie de Cabo Negro, y con el nuevo refuerzo se monta la batalla de Tetuán. Por Río Martín entran lanchas cañoneras, que vemos representadas en los magníficos grabados existentes de aquella campaña. Apoyan el flanco izquierdo del Ejército en su avance sobre Tetuán (9).

En las guerras carlistas también hubo apoyo naval al Ejército, remontando los barcos el río Nervión. Tam-

bién lo hubo en las guerras de Cuba (acción de los cañoneros y refuerzo de las tropas en Santiago), y mucho en todas las campañas de Filipinas y de Cochinchina.

Nos vamos acercando a los tiempos actuales, de los que ya hemos hablado y de este modo hacemos algo así como cerrar un ciclo empezado. Debemos hacer hincapié en lo que a nuestra Marina se refiere su actuación en las últimas campañas de Marruecos, apoyando al Ejército en sus actividades cercanas a la costa, culminando su acción con el apoyo artillero, y de transporte de asalto, en el desembarco de Alhucemas... Al no podernos alargar más en el presente trabajo creo mi deber hacer alto con estos puntos suspensivos y dejar para otro trabajo el análisis de estas tan interesantes operaciones.

(1) Puede decirse que no había una línea divisoria muy definida entre el personal combatiente «de Marina o de Ejército». En la batalla de Lepanto tomaron parte seis tercios de Infantería española, de ellos tan sólo uno, el de don Lope de Figueroa, especializado en cosas de mar.

(2) En la batalla de Trafalgar tomó parte don Luis Daoiz con sus artilleros de tierra, que ya había hecho algún viaje redondo a América. De Infantería tomaron parte en ella infantes de varios regimientos, alguna gente de ellos embarcados para efectuar maniobras marinerías.

(3) Después, la Flota apoyará al Ejército, rompiendo barreras fluviales, dislocando el sistema defensivo Sevilla-Triana, fondeando las naves, verdaderos castillos flotantes, entre ambas; lanzando flechas y viratones; haciendo posible la circunvalación de la gran ciudad por los campamentos.

(4) En lo que se refiere al tiro de la Artillería de Costa, con cañones, hagamos presente que siempre tiene ventaja sobre la de los buques, moviéndose éstos a poca velocidad, haciendo ella fuego con absoluta estabilidad de plataforma al estar en tierra, siendo, por tanto, insubmersibles sus baterías. La Artillería naval tiene, en cambio, la ventaja de la masa de ella, que puede situarse frente al objetivo terrestre por la posibilidad de concentración de buques, siempre que el atacante tenga, claro está, el dominio del mar.

(5) «Las flotantes» eran buques transformados, con artillería tan sólo a una de las bandas (actuarian fondeadas y acoderadas); con sistema de circulación de agua, para evitar que las balas rojas las incendiasen. Todo fue bien hasta que las bombas de circulación de agua se averiaron y por los orificios de los impactos se vació el sistema, produciéndose incendios y voladuras; un gran desastre.

(6) Crillón dejó un escrito en el que manifestaba su disconformidad con el empleo de «las flotantes». Diciendo que las utilizaba siguiendo órdenes del Rey.

(7) Los comandantes y ayudantes de Marina de Galicia armaron lanchas cañoneras, ayudados por los comandantes de las fragatas inglesas; otras sin ayuda. Tomaron parte algunas en el combate de Puente Sampayo. Desde la canal el que quedó con agua, a la marea baja, ametrallaron a los jinetes franceses que pretendían cargar contra nuestras posiciones, cruzando el arsenal que la marea baja dejó al descubierto.

(8) No es tan necesario, sin embargo, tal dominio cuando las lanchas en vez de ser empleadas en el apoyo artillero lo son en el ataque a fuerzas navales enemigas, incluso superiores como ocurrió en 1797 cuando el bloqueo de Cádiz por los ingleses. A las lanchas españolas fueron opuestas otras lanchas inglesas.

(9) Cuando cesó el apoyo artillero por haberse internado las tropas, los comandantes de las cañoneras se presentaron al general O'Donnell para pedirle desembarcar e ir a la zona de combate. Considerando que el apoyo artillero podría de nuevo ser necesario, el general tuvo que negarles tal honor agradeciéndoles su bizarro gesto. Las fortificaciones de la boca del río habían sido ocupadas por fuerzas de desembarco de la Escuadra.

No hay nada más funesto que la ignorancia activa.

GOETHE

VIOLENCIA Y AGRESIVIDAD EN EL ESPECTADOR DE DEPORTES



EMILIANO MORALES
RODRIGUEZ
Comandante Médico

En el N° 548 de esta Revista, cuando se publicó mi artículo «Agresividad y deporte», en el encabezamiento se convocaba a médicos y psicólogos para tratar el tema de la «agresividad en el espectador». Haciéndome eco de dicha convocatoria, trato de analizar este fenómeno social, en este trabajo.

El deporte con cierta frecuencia lleva consigo agresión y algunas veces sirve de soporte a una conducta violenta. Entrenadores, deportistas, directivos y público, forman parte del excitante y estimulante escenario, cuasi-violento del deporte.

Conviene distinguir, al referirnos al deporte, entre la simple visión de un juego o competición y la práctica o participación activa en él.

En el caso de que la persona actúe de forma pasiva, como espectador, resulta evidente la frecuencia de actos violentos en deportes competitivos, sin saber muy bien cómo puede persistir la noción de que los espectadores descarguen sus inclinaciones agresivas al contemplar la competición.

Lo que vaya a ocurrir en estas situaciones, depende de muchos factores, aunque lo importante es la interpretación que le dé el propio espectador al encuentro deportivo. Si éste lo interpretará como agresivo y violento, las consecuencias serán de este tipo. Por esto suelen tener finales violentos las competiciones en que hay rivalidades locales, regionales o nacionales, y más si existen antecedentes de violencia.

El espacio donde se practica el deporte espectáculo, está marcado por cuatro lados y se llama campo. El campo adquiere un significado especial para la autoafirmación humana, como por ejemplo, campo de juego, campo de fútbol, cancha, etc.

Siempre se trata de «afirmar» el campo, es decir, manifestar la presencia de este espacio limitado frente a otros.

La victoria en el «campo» es una experiencia primaria, a saber, que es propio del ser humano someter el espacio, subordinándolo a su poder. La victoria en este «campo» se transfiere al espectador, no porque los sujetos victoriosos ocupen los espacios de los vencidos, sino porque se pasa, simbólicamente a la conciencia local,

regional o nacional. El hecho de que un equipo de fútbol (aunque también puede ser el hockey, baloncesto o tenis) se convierta en el símbolo de una nación, se apoya en la decisión tomada en el campo de juego, como decisión que trasciende del propio campo. Este simboliza la presencia respectiva de ciudad, estado o nación y su autoafirmación frente a otros.

De aquí que en tales deportes, que en sí constituyen una actividad lúdica, se puede llegar a disturbios, apenas explicables en seres racionales, cuyo furor desatado en las gradas del terreno de juego se lleva a la ciudad.

Esta pasión simbolizante, que representa el triunfo de un equipo, un club, una ciudad o una nación, es muy mala consejera, al representar el deporte de competición, tanto en la moral del triunfo absoluto, como en la destrucción del enemigo. Por tanto hay que oponerse a una excesiva «trascendentalización» del deporte como símbolo, cuando no ensayo o anticipo de la guerra total.

Hay que partir de una teoría amplia sobre lo que pasa en la sociedad actual, para insertar en ella explicaciones parciales sobre el fenómeno que nos ocupa: la violencia en los espectadores. El deporte es una actividad social que ha alcanzado niveles complejos en la actualidad, de tipo social, económico y político. Si esto es así, es lógico, que si la sociedad es conflictiva, de forma inevitable lo ha de ser la organización social del deporte.

El deporte puede ser un medio de comunicación social, pero también puede ser una forma de alienación y dominación y lo que es peor, de enfrentamiento con las reacciones violentas y agresivas que pretendemos analizar en nuestro trabajo. No son erupciones violentas en un lugar donde los demás volcanes están apagados. Se trata de la erupción de uno donde otros muchos están en actividad.

Estamos asistiendo a una transformación del hombre contemporáneo hacia prácticas violentas que resultan en extremo alarmantes. La violencia en la actualidad aumenta, pero ¿qué es lo que la produce? ¿Es peor que hace veinte o treinta años? Hoy día la mayoría de los psicólogos (Bandura, Berkowitz, Goldstein, etc.) diri-



Se hacen necesarias drásticas medidas para que el fútbol siga siendo sólo un deporte.

gen su dedo acusador hacia los medios de comunicación, en especial la televisión.

La televisión es un culto asentado en el ambiente familiar. La acumulación de violencia en la pantalla se transmite al espectador. Lo ordinario es la paz, lo extraordinario es el escándalo, la violencia; pero al acumularse lo extraordinario se invierte la relación. La acción y la violencia se convierten en lo ordinario. La información transmite la validez mundial de la violencia, de tal forma que una vida humana no vale nada y el espectador se hunde en la indiferencia ante la repetición de este tipo de sucesos. También influyen los periódicos, películas y revistas a los que con posterioridad nos referimos.

La violencia es una realidad en nuestras vidas que aumenta día a día y además es contagiosa. Puede aprenderse por experiencia directa o por la observación de la conducta en los demás. Los estudios experimentales han demostrado que los individuos pueden aprender a agredir tan solo con ver la agresión a otras personas. Este aprendizaje se conoce como modelado.

No hay que olvidar tampoco, que las conductas agresivas tienen un soporte humoral y mecanismos neuronales que pueden ser conocidos, investigados y modificados.

Pero volviendo al tema central de nuestro trabajo ¿por qué la brutalidad de los espectadores de fútbol? La tragedia del Estadio Heysel de Bruselas en la final de la Copa de Europa entre Liverpool y Turin el 29 de mayo del año 85 en la que perdieron la vida 38 personas y 250 resultaron heridas por enloquecidos hinchas ingleses, ha marcado un hito en el fenómeno de la violencia en las gradas.

La violencia de los espectadores de fútbol está activada por una especie de válvula de escape. Europa no está en guerra y estas gentes violentas, de vivir en otras circunstancias en vez de canalizar su agresividad en los campos de fútbol lo harían como mercenarios en algún ejército. La mejor forma de dar salida a la violencia es cuando se forma parte de una masa. Se renuncia a la responsabilidad personal y se siente la sensación de liberarse de las inhibiciones y de la moralidad aprendida. La violencia de las masas ha sido siempre parte de la cultura mundial.

El exceso de energía animal juvenil, encuentra por regla general, en un partido de fútbol (sobre todo si es internacional de club) un pretexto adecuado para la violencia. A los jóvenes les gusta la violencia. No pueden utilizar su energía de forma creativa y al ser así, la emplean para destruir.

El hincha violento, responde de forma unánime al modelo de «joven parado y desencantado del mundo que le ha tocado vivir»; debe entenderse su agresividad como una intervención social simbólica en un intento de desarrollar un sentido de su identidad en una sociedad clasista en declive. Todo ello forma un cocktail explosivo, porque las sociedades actuales no tienen resuelto el problema de la juventud y adolescencia, y por tanto ellos responden ante la realidad de forma agresiva.

¿Por qué hay más violencia en los espectadores de fútbol que en otros deportes?. El fútbol no contiene en sí nada que predisponga a ella. El rugby es un deporte mucho más duro. El hockey sobre hielo igual. Lo único que sucede, es que por diversas razones históricas, el fútbol atrae a mayores multitudes, las grandes multitudes se convierten en masas y las masas

tienen tendencia natural a la violencia.

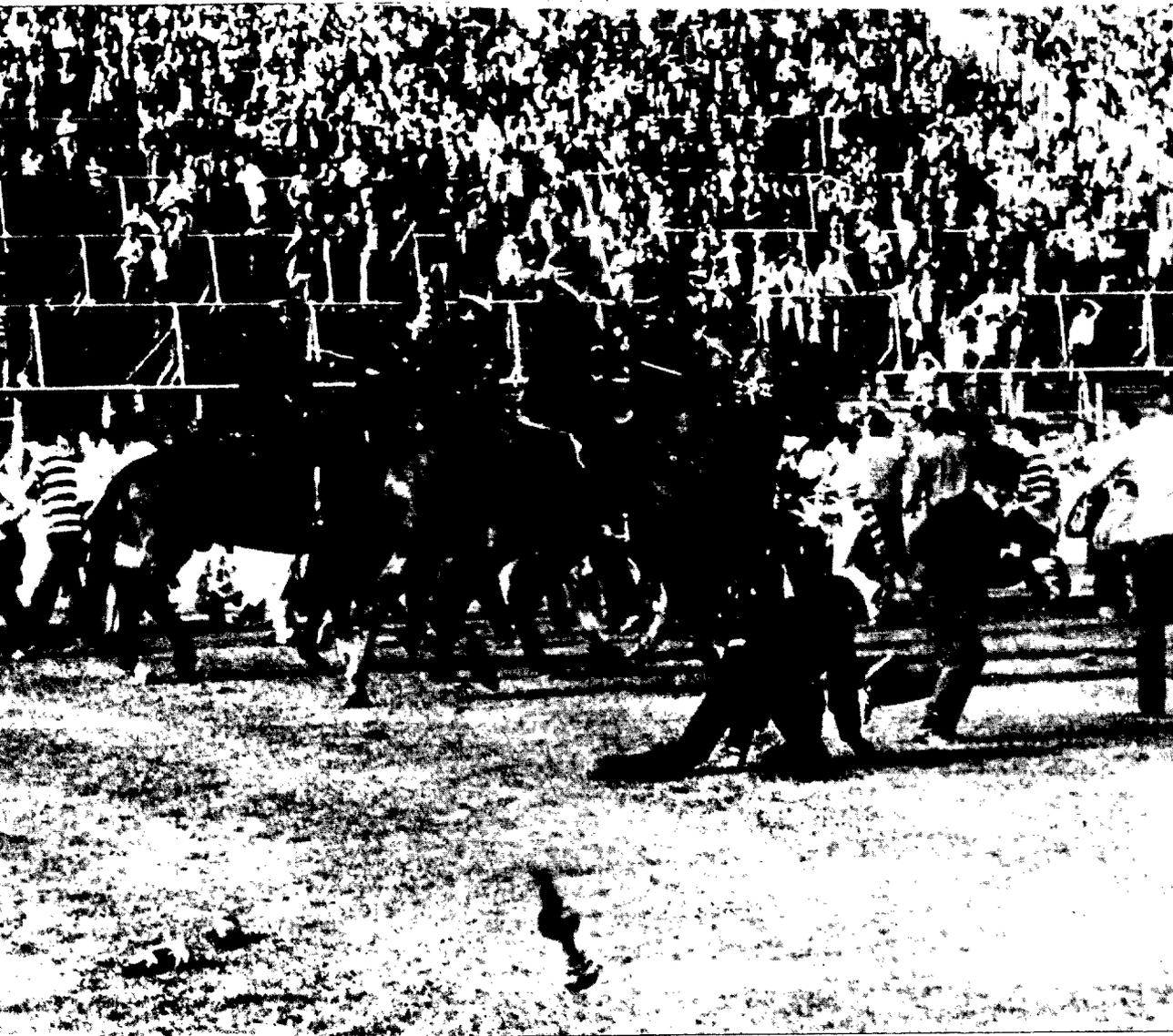
Y esto se puede comprobar también en la actualidad con el baloncesto, que está cobrando cada día mayor auge. Hay mayor número de espectadores y esto trae consigo mayores intereses económicos fama y partidismos. Con estos ingredientes ha comenzado a integrarse en el furgón de la violencia. El baloncesto es un deporte de contacto fácil entre los contendientes (primer estadio de la violencia) a pesar de las constantes modificaciones de sus reglas. Ya han comenzado a popularizarse vocablos agresivos, hinchas que ellos mismos se defienden como medio de transmitir mensajes de rebeldía y como fórmula para provocar el caos y el desorden. En casos determinados el mismo club, cuida esta «cantera de aficionados» con una ubicación determinada en las gradas y con un protagonismo que entra dentro del espectáculo-deporte.

Los medios informativos en el área deportiva airean y dan publicidad a estos hechos de forma que su influencia en los espectadores es manifiesta en el flujo de las pasiones. En la mayoría de las ocasiones los periodistas son cómplices inconscientes del enardecimiento del

deporte de masas. El periodista colabora en la creación o el engrandecimiento del fenómeno tribal, determinante del aumento de la violencia.

¿Por qué surge la violencia y las agresiones?; aparte del factor anteriormente citado, hay otros muchos, como no reforzar el carácter individual de cada espectador, permitir la venta de alcohol, congregarse y apiñarse a los «hinchas» en un sector determinado constituyendo una masa. La falta de espacio es otro factor fundamental. Cuando una masa encerrada vibra bajo la misma pasión, se contagia y refuerza de unos individuos a otros. En ocasiones como pasó en el Estadio Heysel, se coloca al lado de esta masa la «hinchada» del equipo contrario ¡y una provocación!, la verja que los separa.

Todas las líneas de separación se prestan a convertir cada cosa en un símbolo de relaciones internas-externas. La aparición de vallas, alambres, fosos, etc. produce en las masas enfervorizadas reacciones primarias ante estos signos. Las vallas o verjas más que ser un objeto de separación, significan un elemento coercitivo que hay que destruir allá donde la violencia simbólica carece de autoridad para mantener a raya a los sujetos sometidos a ella.





Según el profesor Alonso Fernández (Catedrático de Psiquiatría de la Universidad Complutense) «*si todos los espectadores (refiriéndose a la tragedia de Bruselas) hubiesen dispuesto de un asiento, como factor de refuerzo de su individualidad, no se hubieran producido esos hechos luctuosos*».

Por otra parte, se emplean cada vez mayor número de dispositivos protectores para impedir que la violencia llegué demasiado lejos: Policía antidisturbios, montada, perros. Todo ello es motivo de provocación para exaltar a las masas que incluso pueden reducir a estas fuerzas del orden o provocar serios enfrentamientos.

El principio de la violencia y agresiones en los estadios comenzó en tierra británica (en el mismo origen de este deporte); ¿por qué es así? «*Hasta ahora no se ha logrado explicar qué ha sucedido a las clases bajas de una raza que fue en otra época célebre por su amabilidad, sentido común, humor y tolerancia*», dice Anthony Burgess. Este autor insiste en la tesis de que los jóvenes se sienten frustrados y sin empleo y expresan su rabia y resentimiento con la violencia en los estadios contra el Gobierno; por tanto en el fondo del tema, aletea un cierto matiz político. Un partido es el pretexto para las acciones destructivas de las masas incontroladas.

Sin embargo, hay que tener en cuenta que el fenómeno de los «hinchas» fanáticos no es privativo de las Islas Británicas. En nuestro país

están proliferando grupos de vándalos futbolísticos y hoy día es raro el club que no tiene entre sus seguidores esa especie de tumor que le ha salido al tejido social de los aficionados a este deporte, que son exponentes de una corriente de violencia que puede acelerar la muerte de este deporte.

En 1983 se realizó un estudio en Holanda, sobre el vandalismo en los campos de fútbol. Este trabajo se realizó por medio de encuestas dedicadas a analizar el comportamiento de los espectadores de este deporte espectáculo. Los jóvenes violentos tienen unas características especiales. Aprecian menos la escuela, la Universidad y el estudio. El control social de los padres está muy limitado. Son muy tolerantes con los comportamientos sociales desviados, robos, agresiones, drogas, etc. Se excitan más en actividades que no tienen que ver con el deporte, que otros jóvenes de su misma edad. No tienen un trabajo determinado.

Es una equivocación creer que la violencia ligada a las competiciones de fútbol es un fenómeno aislado. Los espectadores violentos aquí son igual, por regla general, que en otras circunstancias.

Pues bien, estos jóvenes violentos, se presentan en los estadios, en forma de bandas organizadas, no sólo como partidarios de un equipo, sino presumiendo de ser temidos por su brutalidad y contundencia, de tal forma que es

raro el equipo que no cuenta con este grupo de provocadores, de tal forma que independientemente de la importancia del encuentro, aparece la violencia, bien durante el partido, al final o en los alrededores del estadio.

Ahora está comenzando a aparecer un fenómeno nuevo: la exportación de la violencia. «Las tribus guerreras de un club (refiere el crítico deportivo Alfredo Relaño) viajan con el equipo y exhiben sus actitudes provocativas donde van».

Los «hooligans» británicos, inventores de las formas de violencia futbolística, hace años que realizaban marchas guerreras en cualquier ciudad donde pisara su club, destrozando autocares, trenes, bares y cuanto se les ponía por delante, incluidos seres humanos, con alegre despreocupación.

Como en nuestro país las modas llegan con retraso, ahora intentan copiarlos.

El Reino Unido no ha erradicado el problema, pero al menos ha desarrollado algunas técnicas para reducir sus consecuencias. Tanto los directivos de fútbol, como los jugadores, aficionados periodistas, sociólogos y psicólogos están alarmados y se están encargando de analizar este tipo de fenómeno social, al que no se le ve una fácil solución. Si en España no se controla el problema, pueden surgir algunos graves, sobre todo de tipo nacionalista, con duros enfrentamientos con la policía y sus repercusiones políticas. Recientemente, el convenio Europeo sobre prevención de la violencia, ha sido ratificado en Consejo de Ministros, celebrado en Madrid. Es un primer paso, pero habría que actuar en serio.

En el conocimiento del fenómeno de la violencia, lo que sucede es que el deporte ha perdido o está perdiendo su estatuto deportivo. En la actualidad el deporte se ha dejado influir por las características generales de la sociedad que en nada son positivas. Para prevenir la violencia habrá que recuperar la práctica del deporte como lo que es, una actividad complaciente, competitiva, pero no necesariamente violenta.

Lo ideal sería que hubiera muchos más ciudadanos que hicieran deporte y no primar en exceso el jugar sólo para ganar. El deporte de esta forma en lugar de estar sujeto a brotes de violencia por influjos del marco social en que vive, podría contribuir a enriquecer a la sociedad con los aspectos positivos que tiene.

Por otra parte, no hay que caer en el pesimismo y la utopía. Es necesario investigar además de los factores económicos y sociales, la neurobiología de la inteligencia y de la conducta, para presentar opciones que disminuyan la violencia, enfrentándonos con la realidad funcional del cerebro, que es el origen de la agresividad y del pacifismo.

La crítica fácil a las manifestaciones violentas en el deporte no van a impedir que se sigan produciendo. Sólo se pueden evitar con una pedagogía deportiva bien orientada, una bien programada educación física deportiva de toda

la población, un periodismo más profesional y responsable, unas normas y reglas deportivas estrictas y bien aplicadas y la sanción ejemplar y justa a los transgresores de las normas y reglas instituidas.

BIBLIOGRAFIA

- ALBERONI F. «La Guerra del Fútbol» El País, 7-junio-1985.
- ANDRES F., ROBLES A., LOPEZ ARANGUREN J.L. «Entorno y conducta violenta en el deporte. El deporte espectáculo y su consideración ética». Agresión y violencia en el deporte. Ministerio de Cultura. Consejo Superior de Deportes, Madrid, 1985.
- ARONSON E. «Introducción a la Psicología Social» Alianza Universal, 2ª Ed., Madrid, 1982.
- BANDURA A. «Agresión: A social learning analysis» Prentice-hall, Englewood, Cliffs, New Jersey, 1973.
- BANDURA A., RIBES E. «Modificación de conducta: Análisis de la agresión y de la delincuencia», Ed. Trillas, México 1975.
- BARON R.A. «Humana agresión» Ed. Plenum, N. York, 1977.
- BERKOWITZ «Agresión» Ed. McGraw-Hill, N. York, 1962.
- BURGESS A. «El juego de la agresión», El País, 5-junio-1985.
- DE LA FUENTE I. «El gusto por ser duro», El País, 13-marzo-1986.
- DURAN L.J. «El estudio de la violencia deportiva en Europa» (Un Informe sobre el Clearing House) Agresión y Violencia en el deporte. Ministerio de Cultura, Consejo Superior de Deportes, Madrid, 1985.
- GARCIA CANDAU J., ROMERO ALVAREZ D. «Medios de comunicación y Política» Agresión y Violencia en el Deporte. Ministerio de Cultura. Consejo Superior de Deportes, Madrid 1985.
- GARCIA FERRANDO M., MARTIN BASSOLLS «Perspectiva de la sociología y del Derecho» Agresión y Violencia en el Deporte. Ministerio de Cultura. Consejo Superior de Deportes Madrid, 1985.
- GOMEZ L. «Demencia. La madre de la ciencia» El País, 29-oct.-1984.
- JIMENEZ BURILLO F. «Psicología Social» Ed. UNED, Madrid, 1981.
- JIMENEZ F., RIVAS F., RODRIGUEZ J. «Violencia y marginación social» Reunión Nacional sobre intervención psicológica. Universidad de Murcia, 1982.
- LAMBERT J. «Psicología Social» Ed. Pirámide, Madrid, 1980.
- LANG E. «La explosión de tumultos en actos deportivos. Sociología del Deporte» Ed. Miñón, Valladolid, 1979.
- LEYENS J.P. «Psicología Social» Ed. Herder, Barcelona, 1982.
- LORENZ K. «Sobre la agresión: el pretendido mal» Ed. Siglo XXI, Madrid, 1972.
- MACKAL P.K. «Teorías psicológicas de la agresión» Ed. Pirámide, Madrid, 1983.
- MONTAGO A. «La naturaleza y la agresividad humana» Ed. Alianza, Madrid, 1976.
- NICHOLSON M. «Análisis del conflicto» Cap. 2º, Instituto de Estudios Políticos, Madrid, 1974.
- RELAÑO A. «La exportación de la violencia» El País, 3-marzo-1986.
- RODRIGUEZ DELGADO J.M. «Agresividad y pacificación» Noticias Médicas, 25-sep-85.
- TINOCO A. «La masa enfervorizada responde de manera primaria» Tensión y Pulso - 2ª quincena nº 47, jun. 1987.
- ZILLMANN D. «Hostility and aggression» Ed. LEA, N. Jersey, 1979.

NOTICIAS DE ACTUALIDAD SOBRE DEFENSA



FIDEL FERNANDEZ ROJO
Coronel de Infantería

¿HACIA LA DESAPARICION DE LA AMENAZA NUCLEAR?

Como es sabido la defensa última de la OTAN se ha basado siempre en la disuasión nuclear, tanto en sus comienzos, cuando la superioridad nuclear de EE UU era indiscutible, como después cuando la doctrina de la «respuesta flexible» trataba de elevar el «umbral nuclear» antes de desencadenar la guerra nuclear. Pero siempre, en el fondo, la estrategia última de Occidente consistía y consiste en desencadenar la guerra nuclear, pasado un determinado «umbral» de daños encajables, haciendo así inútiles —según el criterio de algunos— la superioridad convencional del adversario. Dicho de otra forma, los medios convencionales no tenían capacidad disuasiva en sí mismos, solamente en la medida en que podían reforzar al adversario a tener que recurrir a los medios atómicos como respuesta ante una clara superioridad convencional. De forma similar la URSS y sus aliados en el Pacto de Varsovia basan su última estrategia en el recurso a las armas nucleares y nunca ocultaron su convicción de que iniciado un conflicto *directo entre ambos bloques* con medios convencionales, desembocaría éste en un conflicto nuclear generalizado. Para ambos rivales se trata de la

capacidad de asestar un «segundo golpe», es decir resistir la devastación de un «primer golpe» enemigo y contar con medios de destrucción y represalia suficientes como para disuadir al que dió el «primer

golpe» nuclear ante el temor de la respuesta desoladora del agredido. En este «equilibrio del terror» les corresponde un papel secundario a los medios convencionales. Para algunos estrategias



Un proyectil SADARM es lanzado por un lanzacohetes múltiple o un cañón de 155 mm. Obsérvese cómo cada SADARM lleva dos «proyectiles filiales» o «subsidiarios».



Los «proyectiles filiales», dotados de paracaídas, inician su descenso lento sobre el campo de batalla, al mismo tiempo sus sensores comienzan el «barrido» del terreno bajo ellos en busca de blancos blindados.

occidentales como consecuencia del enorme avance tecnológico experimentado en armas convencionales, unas en desarrollo y otras en reciente aplicación, y que cabe esperar alcance en el futuro metas insospechadas hoy, debido al progresivo cumplimiento de los objetivos de la llamada Iniciativa de Defensa Estratégica (SDI) o torpemente «guerra de las galaxias», ha llegado el momento de que los medios convencionales alcancen en sí tanta importancia como para convertirse en medios disuasivos en sí mismos sin respaldo nuclear, ya que tal vez algún día logrados plenamente los objetivos de la SDI —por lo que se esfuerza la tecnología de ambos bandos— podrán quedar neutralizados los medios de destrucción nuclear masiva.

Entre los medios convencionales hoy en estado avanzado de desarrollo sobre los que crear una disuasión convencional, figuran esencialmente los siguientes componentes:

- La munición de guiado final, capaz de ser lanzada en la actualidad por lanzacohetes múltiples (MLRS) a distancias de hasta 40 Km. Está previsto poder utilizar esta munición en cañones de 155 mm. La llamada munición SADARM (siglas inglesas para «Sense and Destroy Armor», es decir algo así como munición que siente y destruye corazas) se lanzaría por ejemplo, con un proyectil de 155 mm que contiene otros dos «proyectiles filiales» que lentamente en paracaídas se ciernen sobre el suelo y mediante una cabeza buscadora

(sensores infrarrojos y de microondas) exploran el terreno próximo en busca de objetivos blindados. Una vez detectado un objetivo se dispara un cohete que lleva una carga explosiva a dicho blanco con gran velocidad e incidiendo desde arriba, lo que hace muy vulnerable a cualquier tipo de carro, incluidos los modernísimos de blindaje reforzado.

- Otro importante impulso se espera de las llamadas «minas inteligentes». Estas minas, ya en uso, tienen la ventaja para el defensor de que al tenderlas puede controlarse el momento en el que han de hacer explosión (hasta a 96 horas), por lo que prácticamente no pueden ser levantadas por el enemigo. Así constituyen un obstáculo insuperable para el atacante, al mismo tiempo que el defensor no necesita abrir pasillos propios, ya que estas minas se autodestruyen. Esta moderna tecnología de minas permite a las fuerzas de la OTAN tender barreras allí donde el agresor intenta romper o penetrar con medios acorazados. Igualmente detrás de estas barreras desplegarán y se organizarán mejor las reservas estratégicas.
- El tercer componente para potenciar las armas convencionales lo constituye la modernización de las técnicas de reconocimiento. Los «drones» de reconocimiento como el CL 289 y otros pequeños vehículos de control remoto permiten la transmisión inmediata de datos sobre objetivos en la zona de combate. Estos sistemas son prácticamente invulnerables. El «drone» CL 289, por ejemplo, en su trayectoria programada, vuela a una

altura tan baja que no puede ser detectado por los radares. Sólo para registrar los objetivos (cámara infrarroja y diurna) se eleva unos centenares de metros

inmoderado y carente hoy por hoy de una base real mientras no sean alcanzados los objetivos proclamados —posiblemente con fines propagandísticos— en la Iniciativa de Defensa

Estratégica (SDI) de librar a la humanidad de la amenaza nuclear.

FRANCIA PONE DE RELIEVE SU VOLUNTAD DE DISUASION NUCLEAR

En noviembre de 1986 el gobierno francés ha promulgado una ley-programa, en la que se determina la política francesa de armamentos para el quinquenio 1987-1991.

En este programa se contempla la modernización de las fuerzas nucleares estratégicas, constituidas por SLBM/M 4 y M 5; MRBM/SS 4, situados en la meseta de Albion y los aviones con capacidad nuclear MIRAGE 2.000. El desarrollo de un sistema de alcance intermedio, llamado pre-estratégico, HADES; fabricación de armas de neutrones y armas químicas.

En cuanto a las FAS convencionales se intenta mejorar un amplia gama de armas. Para 1991 el ET deberá contar con unos 1.400 carros LECLERC, mejor artillería, sistemas de reconocimiento de gran alcance y armas antiáreas perfeccionadas. Para 1996 la marina francesa contará con dos portaviones de propulsión nuclear y unos 340 aviones RAFALE se repartirán entre la aviación y la marina.

Se trata de un programa ambicioso, en el que se prestará especial atención a



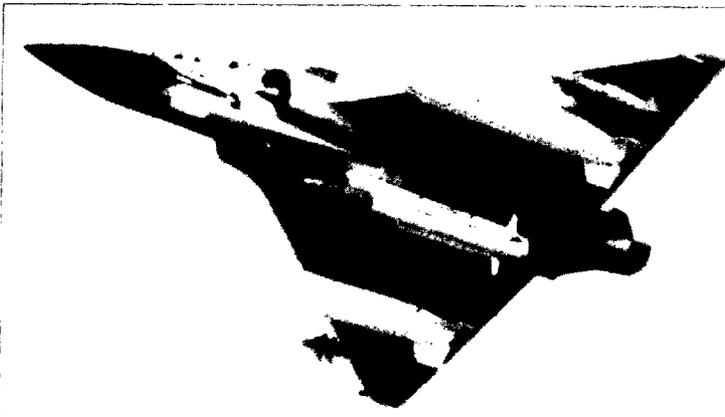
Una vez detectado el blanco blindado, en este caso un carro, se disparará automáticamente uno de los «proyectiles filiales» que lo detectó. La destrucción del carro será inevitable y se verá favorecida por la incidencia del cohete desde arriba.

para proseguir su trayectoria sumamente baja.

Con estos tres componentes convencionales se pretende en opinión de algunos teóricos reforzar tanto las ventajas del defensor frente al atacante como para que por sí solos constituyan un valor disuasivo para un potencial agresor dotado de superioridad en medios convencionales ofensivos, especialmente si se ha logrado la neutralización nuclear mutua. Como es natural los partidarios de esta estrategia convencional cuentan con numerosos críticos que ven en dicha estrategia un optimismo

Lanzamiento del «Drohne» CL 289, ya en servicio en la Bundeswehr.





dirige mediante controles y paneles en cabina representados en tamaño real.

LOS AVIONES INVISIBLES ESTADOUNIDENSES

Con frecuencia en las revistas especializadas en temas de defensa y más concretamente en el desarrollo de nuevos sistemas de armas, se hace alusión a los esfuerzos de EE UU por conseguir un sistema aéreo «invisible» que

El avión francés MIRAGE 2000 N, bajo sus inconfundibles alas el misil de crucero ASMP.

la cooperación con otras naciones europeas con el fin de reducir costes de investigación y desarrollo, ya que en gran medida la realización del programa depende de una evolución positiva en la economía francesa y de bajas tasas de inflación.

MICROPROCESADORES PARA SIMULADORES DE VUELO

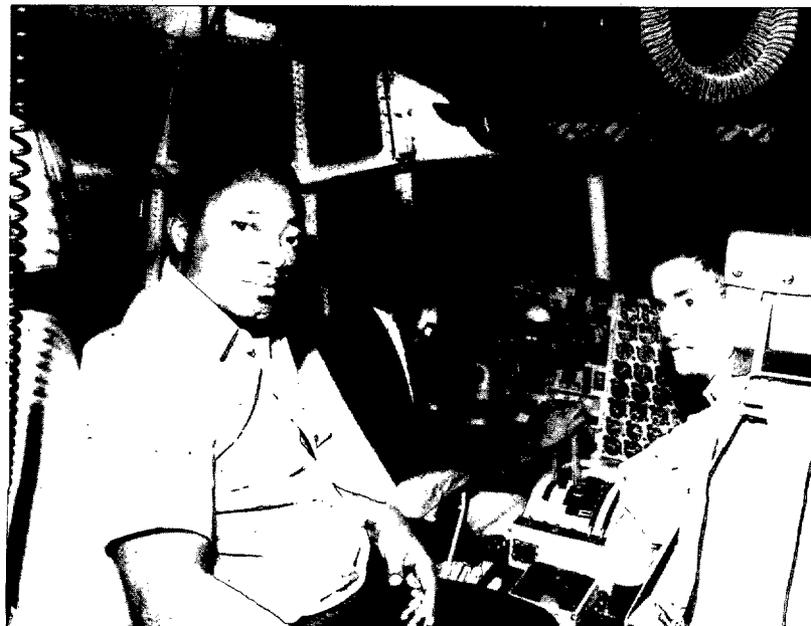
La firma estadounidense Lockheed ha incorporado en su Centro de Entrenamiento la última versión del Simulador Digital de Vuelo en Hércules —IMAGEII—, el primero del mundo en incorporar microprocesadores en vez de ordenadores en el sistema visual de la cabina. Se trata de un sistema nocturno de 4 canales. El simulador tiene seis grados de libertad de animación, grabación y «playback» de voz y vuelo, posibilidades de navegación mundial y una gran capacidad para detectar averías.

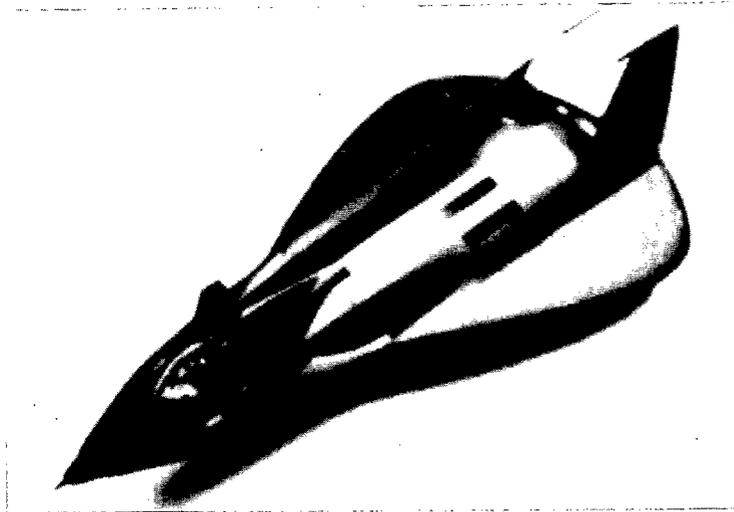
Otro aspecto importante del simulador es el equipo VAST = sistema de ayuda por animación visual. Este equipo facilita a los tripulantes la comprensión del complejo funcionamiento de todos los sistemas del avión, antes de utilizar el simulador. El VAST incluye esquemas generales por ordenador de la estación de vuelo y retroproyección en color sobre una gran pantalla. El ordenador se



El avión francés RAFALE estuvo presente en la famosa exhibición internacional aeronáutica de Farnborough en 1986.

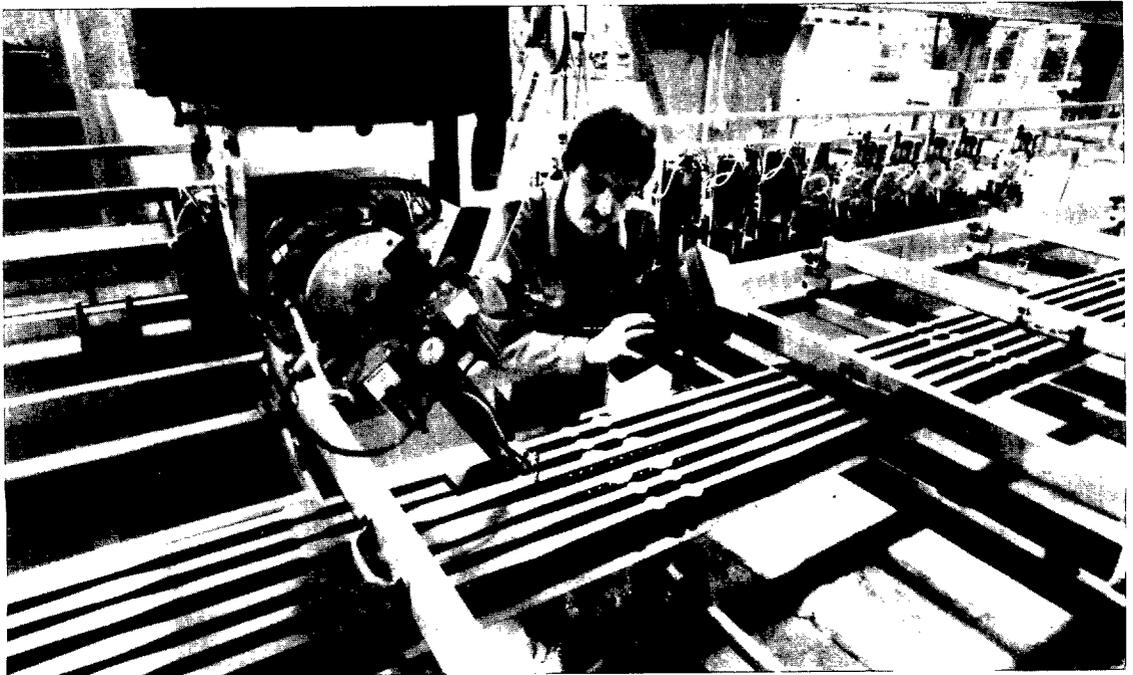
Tripulaciones de C-130/L-100 procedentes de 15 naciones se entrenan en el nuevo simulador de vuelo.





en cometidos repetitivos, sino también opcionales, cuando los parámetros determinantes de la solución óptima sean identificables y cuantificables, supone un gigantesco ahorro en los costes de producción. Por esta razón las grandes firmas aeronáuticas y de automovilismo están aplicando las técnicas de la automatización a diferentes procesos del desarrollo de sus productos. El robot GANTRY lo aplica una conocida firma

El «avión invisible» estadounidense, cuya detección por los radares sería prácticamente imposible.



En la fotografía puede verse cómo un solo operario es capaz de manejar el RO-BOT GANTRY. Según el programa se efectúan las perforaciones en los lugares convenientes.

no pueda ser detectado por los radares más sofisticados. Aunque hasta la fecha la existencia de estos aviones no ha sido confirmada ni negada por el Pentágono, según una revista estadounidense los EE UU disponen ya de unos 50 aviones operativos de combate clandestinos que difícilmente pueden ser detectados por los radares. Según la misma fuente de información estos aparatos permanecen ocultos durante el día en hangares situados en el desierto de Nevada,

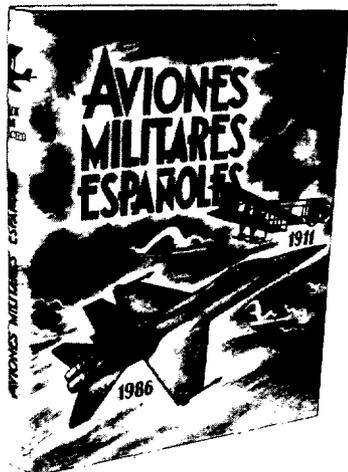
volando solamente de noche para mantener en secreto su existencia.

EL ROBOT «GANTRY»

Cada vez está más extendida la sustitución de la mano de obra humana por robots u ordenadores. Con independencia del impacto socio-económico y por ende político que ello pueda suponer, fijándose exclusivamente en criterios de productividad, resulta evidente que el empleo de medios automáticos no sólo

aeronáutica estadounidense para taladrar y preparar los paneles del suelo de la bodega de carga del avión militar de transporte G-5B Galaxy. Gracias a las avanzadas tecnologías de fabricación integradas en el robot el proceso se realizará con mayor rapidez que hasta ahora al mismo tiempo que conseguirá una mayor calidad. El sistema podrá realizar además trabajos en otras estructuras del avión. Una característica del robot es la capacidad para cambiar automáticamente sus herramientas, seleccionándolas de un bastidor.

INFORMACION BIBLIOGRAFICA



JESUS SALAS LARRAZABAL, JOSE WARLETA CARRILLO y CARLOS PEREZ SAN EMETERIO, *Aviones Militares Españoles*. Instituto de Historia y Cultura Aeronáutica, Madrid 1986, 501 páginas.

El Instituto de Historia y Cultura Aeronáutica presenta, a través de su director, el general Bengoechea, y con motivo de cumplirse los setenta y cinco años de la creación de la Aviación Militar Española, esta obra fundamental, que recoge las vicisitudes experimentadas por todos los aviones que sirvieron en nuestra Fuerza Aérea y que constituyeron el medio imprescindible para cumplir las misiones asignadas por los Mandos a los aviadores militares.

La Historia de la Aviación Militar española a través de sus aviones, podría haberse titulado este libro. En 1911 España recibía dos *Farman*, que dos años después realizarían misiones de guerra en Marruecos. Desde entonces nuestra aviación, como todas, ha pasado de ser un mero servicio auxiliar a constituir un Ejército y un arma decisiva. El libro que aquí presentamos es esta historia y refleja un doble esfuerzo de documentación y síntesis sobre este personaje que es la máquina, el avión, el aeroplano, el «sistema de armas».

El texto se divide en tres partes, claramente diferenciadas. De la primera, comprensiva desde el año 1911 al de 1936, se ha encargado el coronel Warleta Carrillo; de la segunda, relativa a los años de la guerra civil, el general Jesús Salas Larrazabal; de la tercera, que llega hasta nuestros días, don Carlos Pérez San Emeterio.

El libro, siempre interesante, alcanza su máxima altura cuando llega a la Guerra de 1936. Entonces, explica el señor Pérez San Emeterio, «como un gigantesco torbellino se mezclan verdaderas piezas de museo casi inservibles, tal los DH-9, heredados del conflicto africano, con los modernísimos B1-109, recién salidos de su fábrica de Ausburgo; verá hermanos bajo el mando de la República a un revolucionario y brillante caza monoplaneo como el I-16 Mosca, y un desastre aerodinámico como el célebre Multiplaza de Combate, exponente de una fórmula desafortunada que, precisamente, vino a morir a España».

En definitiva, y refiriéndonos ya a toda la extensión de *Aviones Militares Españoles*, lo calificaríamos de «gigantesco hangar» donde caben hasta trescientos ingenios, en números redondos, que en tantas ocasiones llevaron a cabo servicios importantísimos, no siempre en consonancia con su intrínseca calidad. «Por eso —se dice en el prólogo— aviones que quizá desempeñaron un papel trascendental en el mundo de la aeronáutica, quedan aquí relegados a un segundo término, debido a su escaso número o el pobre papel que llegaron a representar»; y a la inversa.

Una larga, pacienzuda y trabajosa tarea de recopilación de imágenes avaloran el libro. Si estas imágenes son perfectas, detalladas, bellas, al referirse a los aviones actuales, se hacen borrosas, «rancias», al dar marcha atrás y volver a los años iniciales;

pero esta ambigua imprecisión es su mérito histórico.

J.M.M.B.

JUAN MANUEL ZAPATERO. *El Real Felipe del Callao, primer castillo de la Mar del Sur*. Servicio Histórico Militar, Madrid 1983, 405 páginas.

El comandante, doctor en Historia y académico don Juan Manuel Zapatero es el máximo especialista del Ejército español en el tratado y reconstrucción de castillos. En su hoja de servicios figuran los títulos concedidos por los máximos organismos culturales de las principales naciones iberoamericanas, y la huella de su trabajo ha quedado patente en los grandes edificios que un día construimos los españoles en torno a ciudades y territorios de grande necesidad defensiva, ahora reconstruidos y rehabilitados concienzuda y bellamente por el comandante Zapatero.

Concretamente, su obra sobre el castillo del Callao, publicada por el Servicio Histórico Militar, es el fruto del examen técnico y analítico que sirvió en los reconocimientos por él practicados a efecto de los subsiguientes trabajos de restauración, según comisión del Gobierno del Perú, Centro de Estudios Históricos Militares y Corporación de Turismo de aquel país.

Con acierto señala en el prólogo el doctor Leonardo Villena, miembro de L'Institut International de Châteaux Historiques, que para llevar a cabo trabajos de esta especie es preciso aunar artes y letras, llevar dentro la profesionalidad de ambas disciplinas, «que permitirán clarificar la técnica y componer la historia...» Solo con una debida preparación, aunada a una vocación indudable y una tenaz constancia pueden explicarse aquí los estudios previos y el trabajo material posterior.

El libro se abre con la muestra del marco estratégico del litoral peruano hasta «la llave» del estrecho de Magallanes, para seguir con el nuevo castillo que se construyera tras el terremoto de 1746, los proyectos de reformas subsiguientes, el término de la dominación española, la expedición de San Martín, los cambios de posesión del Real Felipe, el bloqueo y el sitio final, con la heroica defensa de don José Rodín, capitán general.

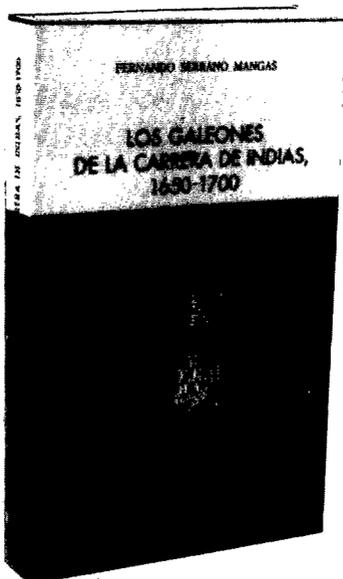
El 22 de enero de 1826 firmaba la rendición, modelo de generosidad y reconocimiento del heroísmo de los sitiados. Los soldados podían quedarse en el Perú si lo deseaban y los oficiales no entregarían ni los uniformes ni las espadas. Rodín quedaba facultado para traer a España todos los documentos que poseía, incluso los reservados, así como las banderas de los regimientos, para no dejarlas cautivas en el Perú.

J.M.M.B.

FERNANDO SERRANO MANGAS, *Los galeones de la carrera de Indias* —Escuela de Estudios Hispano-Americanos, Sevilla 1985, 224 páginas.

En 1621 expiraron los doce años de una tregua entre las Provincias Unidas y España. El pacífico intervalo permitió a los holandeses organizar una marina potentísima que, posteriormente, imposibilitó al Estado español la tarea de mantener expedito el camino marítimo de Flandes y el Norte de Europa, culminando sus dificultades en la derrota de 1639. Entonces cambiaron las prioridades de la política naval hispana, ya que del mantenimiento de las conexiones con Flandes se pasó a la protección de las rutas con América.

A los acontecimientos de 1639 se les sumó, en 1640 la rebelión portuguesa, que convirtió en puertos hostiles los que, hasta entonces, habían sido seguros refugios en caso de peligro. De aquí que recibir por el paraje del Cabo de San Vicente a los convoyes que se acercaban a la Península desde la orilla opuesta del Atlántico supuso un problema de enormes proporciones. La Armada del Océano, núcleo y alma de la organización naval de los Habsburgos, se vio impotente ante la precipitación de los acontecimientos hasta reconocer, en 1648, el Duque de Abrantes, que



«hoy no estamos en estado de hacer lo que se debe, sino lo que se puede».

En 1648, España, agotada por una guerra que durante seis lustros exprimió sus hombres y recursos, se inclinó ante lo inevitable y se avino a establecer el cese de hostilidades con los Estados Generales.

Ahora bien, ¿cómo eran los galeones, personajes, actores y testigos de todos estos acontecimientos? ¿Dónde y quiénes los construían? ¿De qué lugares procedían los pertrechos? ¿Se diferenciaban en algo los navíos de la Armada de la Carrera de Indias de los del Océano? ¿Se hallaba la técnica de construcción olvidada en España?

Preguntas ampliamente contestadas en este interesante libro, de amena lectura.

J.M.M.B.

Novios de la Muerte. En este libro se nos presenta la historia de la Legión, por el sistema de cómic.

La precede un breve y bello prólogo en el que, tomando como base el credo legionario, se pretende acercar el espíritu de esta Unidad a la comprensión de los jóvenes actuales.

Comienza la obra con la gestación de la idea en la mente de Millán Astray. El relato es ameno y fluido, resaltando en todo momento el espíritu, los valores y las razones de ser y de actuar en

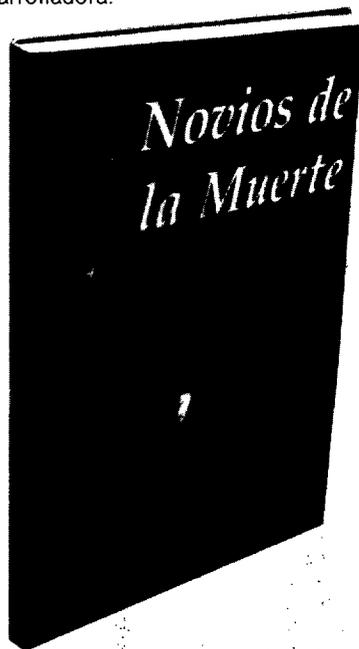
este glorioso cuerpo al tiempo que se recuerda sus más destacados nombres y fechas.

Su lectura es fácil porque a la vivacidad que prestan las imágenes se unen la amenidad de sus anécdotas y el peculiar estilo del autor.

Entre sus valores, conviene resaltar los juicios que se hace sobre los distintos enemigos con que se enfrenta la legión a los que trata en su justo valor y sin recurrir a demagógicos ataques.

Las magníficas ilustraciones están realizadas con un moderno sentido de la técnica de cómic, que forman un conjunto coherente con el texto.

En definitiva, está el lector ante un logrado esfuerzo por acercar, especialmente a nuestra juventud, la vibrante historia de unas Unidades en las que la fuerza y pasión de nuestra razón hispánica, late con una evidencia arrolladora.



Termina el libro con unos apéndices encabezados con el famoso verso de Calderón de la Barca sobre «el soldado de la Infantería Española» seguido por una breve reseña sobre la «cuna de la Legión», una cronología paralela entre los hechos legionarios más destacados y los de la política española, la reproducción del credo legionario y una sucinta bibliografía.

Parece ser que esta obra es el comienzo de una serie de ellas, en las que se podrán al alcance del gran público las principales unidades de nuestro Ejército.

J.G.R.

Ajedrez



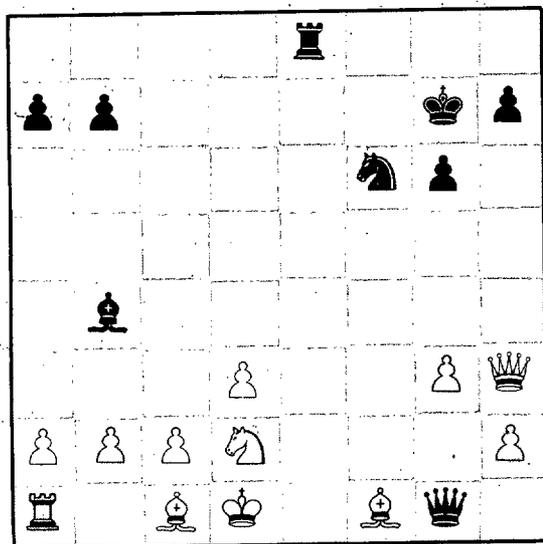
ANTONIO ROMERO RIOS

LA COMBINACION

Nos tropezamos siempre con la difícil definición. El excampeón mundial de ajedrez e ingeniero electrónico M. Botvinnik, padre de los ingenieros electrónicos ajedrecistas soviéticos, dice que «**LA COMBINACION es una variante forzada con sacrificio**». E. Voellmy, campeón suizo, profesor de matemáticas y periodista de ajedrez, la define como «**una transición cuya forma difiere de la continuación esperada habitualmente**», es decir que encierra «sorpresa». Y el equipo de redacción de la revista rusa «Shakmaty», tras celebrar un debate abierto sobre el tema, dice: «**Una COMBINACION es una secuencia de jugadas FORZADAS en la que se utiliza la táctica y las peculiaridades específicas de la posición para cumplir con un cierto objetivo**». No sé si después de estas sesudas definiciones queda claro qué es una **COMBINACION**; hay otras igualmente científicas, valga la expresión, que me gustan menos. Yo casi prefiero la que dió el que fue Secretario General de la Federación Española de Ajedrez, Rafael Gamonal; «**Consiste, decía, en una serie de jugadas íntimamente ligadas entre sí que fuerzan un resultado tangible e inmediato, por medio, muchas veces, de un sacrificio material**».

Es axiomático que «**EN AJEDREZ LAS PIEZAS VALEN POR LO QUE HACEN y NO POR SU SIMPLE EXISTENCIA EN EL TABLERO**», por ello la **COMBINACION** está justificada y se hace posible cuando uno de los bandos tiene sus piezas más y mejor desarrolladas, esto es, han salido de su posición inicial, de sus cuarteles y campamentos, y ocupan casillas, posiciones, asentamientos, desde las que se potencia su fuerza, especialmente para el ataque. Igual que

Diagrama núm. 1



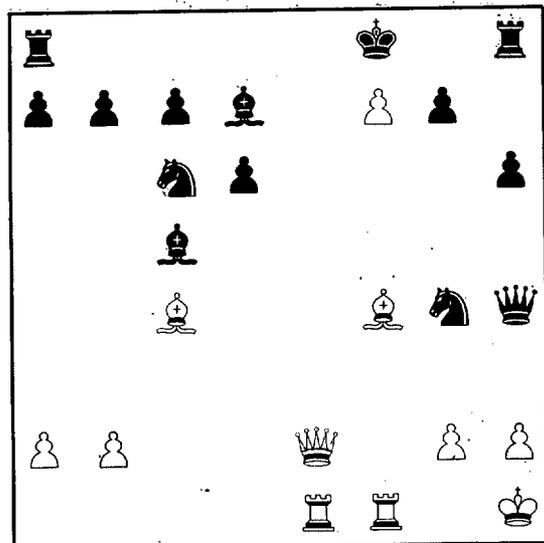
Las negras jugaron y ganaron brillantemente.

en una batalla no tiene valor el mayor número de efectivos, si no hay posibilidad de hacerlos actuar.

Y como «obras son amores...», vean la siguiente posición a la que se llegó en una partida entre Morcillo (blancas), y López de la Torre (negras), Granada 1947; jugaron las negras y ganaron rápidamente. ¿Cómo?.

Y en esta otra posición de una partida Charousek (blancas) -Wollner (negras) fue el primer jugador el que ganó brillantemente. Vuelvo a preguntar ¿cómo?.

Diagrama num. 2



Las blancas jugaron y ganaron brillantemente.

Al pie de esta crónica hallarán las respuestas, con texto invertido, a ambos «¿cómo?».

Y en otra próxima hablaremos de «**LA CELADA**», que se diferencia de «**LA COMBINACION**», en que no es **FORZADA** para quien la «**sufre**», pues puede «**no picar**» el cebo y evadirla. Ya hablaremos de ello: Hasta entonces, ¡adiós, amigos!».

Observen cómo en el bando ganador, en el diagrama 1 el negro, y en el 2 el blanco, sus fuerzas son mejores, pero en mejores posiciones y más agresivas.

AL DIAGRAMA NUM. 2:
1. D8R + II, TxD; 2. PXT; D + , AXD; 3. AXPD mate.

AL DIAGRAMA NUM. 1:
1... C5C1; 2. C4R (si 2... D5C, sigue 2... DXA + ; 3. CXD, T8D mate); 3. C7A + ; 3... CXC, T8D mate.

FILATELIA MILITAR

LUIS M. LORENTE
Coronel Auditor

La República democrática alemana, hace con frecuencia sellos de tema militar y de los conjuntos que emite, hay uno que es de tipo histórico, pero la mayoría de ellos, tienen un tinte político.

Bajo este aspecto, hay que reseñar, entre otros, dos sellos. Uno de ellos se refiere al Treinta aniversario de la creación del Ejército del Pueblo y que es un efecto de 20 pfennig, en donde figura la bandera del actual ejército alemán democrático, sello que lleva anexo una viñeta donde figura un texto que dice: «En guardia para la paz y el socialismo». El otro, es un signo del correo de 20 pfennig, titulado: «XXV aniversario del establecimiento del dique antifascista», que, en su dibujo figura algo que ha existido de siempre en los sellos de los países de régimen comunista y es la confraternización entre los miembros de las fuerzas armadas y los trabajadores.

A estos dos valores hay que añadir otro de tasa 20 pfennig, que recuerda el cincuentenario de la presencia

de las Brigadas internacionales en la Guerra de España.

A su vez, una serie de tipo histórico, es aquella en donde figuran cuatro castillos. No son estos, unas edificaciones de tipo militar, sino más bien unas mansiones señoriales, pero todas ellas tienen su historia y en un principio, alguna de ellas, fueron plenamente un recinto militar.

Esta serie se forma así: 10 pfennig, Castillo de Schwerin, del cual ya hay noticias en el año 970 y que en 1160 era una imponente fortaleza bajo la férula de Enrique el León. Después de varias remodelaciones que incluso significaron la demolición de su aspecto militar, hoy día es una construcción realizada entre 1843 y 1857.

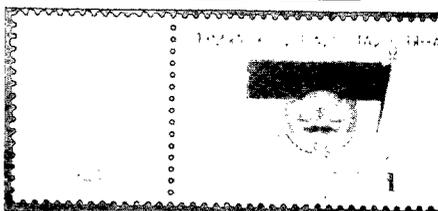
20 pfennig, Castillo de Güstrow, que en 1556 era la residencia del Conde Ulrico III de Meclenburgo. Esta familia poco a poco lo fue transformando en su residencia palaciega y en el final del siglo XVIII, toma la fisonomía que presenta actualmente.

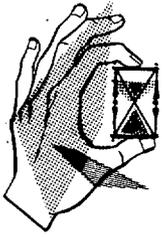
85 pfennig, Castillo de Rheinsberg, que es una edifi-

cación del Renacimiento, comenzada a construir en 1566. Dispuso de un gran lujo y entre 1734 y 1740 fue la residencia del Kronprinz Federico. Fue en el siglo XVIII un verdadero museo, dada la colección de pinturas, pero principalmente de porcelanas, que albergó.

1 marco, Castillo de Ludwigslust, que fue construido en 1737 por Federico de Meckelenburg-Schwerin, para ser su residencia. También fue un verdadero museo y en donde había del orden de cuarenta estatuas. Disponía de amplios salones, uno de ellos especialmente acondicionado para conciertos, pero el más famoso era la llamada Sala dorada. Su decoración era una perfecta explosión del arte entonces en pleno auge en las tierras alemanas, es decir el Rococó.

La razón de haber elegido estos cuatro castillos para formar esta serie, nos lo da, el texto del matasellos de primer día de emisión en el cual se indica: Castillos del Rococó.

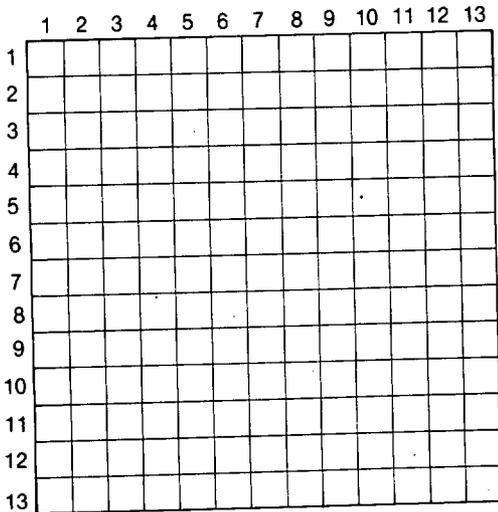




PASATIEMPOS

por Pedro García Zaragoza

Crucigrama blanco (Hay 25 cuadros negros)



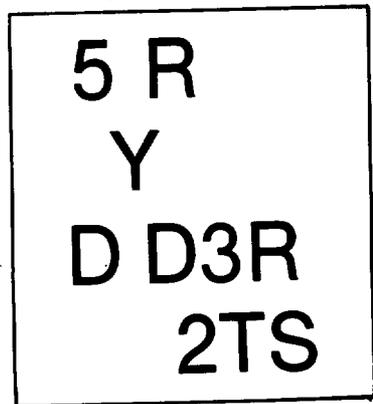
HORIZONTALES: 1. Multitud de granadas que se disparaban de un mortero al mismo tiempo. Bandera.— 2. Parte lateral del hueso innominado. Al revés, que queman.—3. Ventana circular con adornos. Al revés, fem., de cierto país europeo.—4. Al revés, sonido que se percibe débil y confusamente. Nombre de consonante. Nota musical. Pronombre posesivo.—5. Pl., instrumento para medir la presión atmosférica. Al revés, nombre de consonante.—6. Al revés, parte de un arma de fuego que cierra el cañón por el extremo opuesto a la boca. En germ., mancebía.—7. Nota musical. Nombre de consonante. Extremo inferior de la antena. Al revés, abreviatura de línea de tiro.—8. Vocal. Vocal. Municipio de Lérida. Abreviatura de copiloto. Símbolo del actinio.—9. Al revés, alturas pequeñas y prolongadas. Al revés, ejerzo un empleo. Metal precioso.—10. Consonante. Llamamiento para el ejército. Al revés, afirmación.—11. Pl., corte, hendidura. Abreviatura de punto cardinal.—12. Llegan a entender. Cedes. Vocal.—13. Vocal. Recuento y embargo de caballos, bagajes, alimentos, etc. para el servicio militar en tiempo de guerra.

VERTICALES: 1. Estudio del lanzamiento de proyectiles con armas de fuego.—2. Al revés, acometiolo. Vocal. Símbolo del sodio.—3. En fort., berma. Al revés, especie de alamar.—4. Alabe. Cierta baile andaluz. Haga conjeturas acerca de una cosa.—5. Pl., fortaleza, roca o montaña que sirve de protección. Consonante.—6. Número romano. Acción y efecto de recelar, al revés. Símbolo químico. Vocal.—7. Al revés y pl., que se halla en estado de tensión. Al revés y pl.,

falsa deidad.—8. Abreviatura de punto cardinal. Estado de inmovilidad de una nave. Destinos.—9. Abreviatura de teletipo. Al revés, faltos de educación.—10. Fem., de cierto país europeo. Al revés casualidad.—11. Nombre de vocal en plural. Vocal. Abreviatura de punto cardinal. Nota musical.—12. Oficial que en Roma se encargaba de proveer trigo al ejército. Vocal.—13. Pl., cobre, bronce o latón. Preposición.

(Soluciones en pag. siguiente)

JEROGLIFICO



¿Qué hace ahora la 2ª
Sección de la Plana Mayor?

PARQUE DE LETRAS



En este Parque de Letras se encuentran almacenados uno de los apellidos de diez autores de la colección Ediciones Ejército, que se pueden sacar leyendo horizontal, vertical y diagonalmente, tanto al derecho como al revés.

DAMERO Nº 1

1	I	2	D	3	L	4	C	5	A	6	K		7	E	8	H	9	M	10	F	11	B	12	G	13	I		14	D	15	C	16	M	17	E	18	I	
19	J	20	C	21	L	22	G		23	K		24	H	25	D	26	M	27	F	28	B	29	I		30	G		31	B	32	E	33	L					
35	J		36	C	37	F	38	E		39	H	40	K		41	B	42	C	43	G	44	A	45	F	46	I		47	L	48	H			49	E			
50	J	51	D	52	K	53	K	54	H	55	C	56	D		57	M	58	F		59	G	60	C	61	G	62	H	63	F	64	B		65	A	66	K		
67	G		68	D	69	L	70	B	71	M	72	M	73	H	74	J	75	A		76	I		77	E	78	L		79	H	80	B			81	C			
82	K	83	G	84	D	85	H	86	E	87	C			88	K		89	M		90	D	91	C	92	J	93	A	94	I	95	F	96	L					

DEFINICIONES

PALABRAS

A.— Valle pirenaico	75	44	65	5	93					
B.— Huerto cercado	70	80	31	41	28	11	64			
C.— Pl., embarcación inglesa que hacía el comercio de la India	55	20	36	81	42	4	87	91	15	60
D.— Obra de fortificación bastante elevada sobre otras de una plaza	51	90	84	56	2	25	68	14	53	
E.— Envidiosas	17	38	49	86	77	32	7			
F.— Coger las aceitunas deslizando las manos por las ramas	37	45	95	10	63	58	27			
G.— Arte de producir melodías	83	43	67	22	61	59	30	12		
H.— Que ha incurrido en alguna irregularidad canónica	8	54	73	39	24	48	79	62	85	
I.— Pl., cada uno de los soldados de a pie, armados de ballesta, que solían acompañar a los caballeros en la guerra	1	94	18	29	76	46	13			
J.— Lugar donde hay muchos juncos	50	74	35	92	19					
K.— Especie de falsabraga hecha delante de las cortinas y flancos de una fortificación	52	66	33	23	40	88	82	6		
L.— Dirigid un arma hacia el objeto que se quiere amenazar o atacar	96	47	78	69	34	3	21			
M.— Rehilete (flechita)	9	72	16	71	57	89	26			

SOLUCIONES

CRUCIGRAMA BLANCO

HORIZONTALES: 1. Pollada, Taira.—2. Illon, setnerU.—3. Roseton, asurA, oce, Eie, si, Mi.—5. Barómetros, ec, aliuC, Aduana.—7. La, Eie, Car, TL.—8. I, O, Ars, CP, Ac.—9. samol, osU, Oro.—10. T, Apelli, do, is.—11. Incisiones, O.—12. Caen, Donas, E.—13. A, Requisición, Sokolovsky, Bourhou, Clausewitz.

PARQUE DE LETRAS

Cifrar y descifrar partes.

JERÓGLIFICO

DAMEROGRAMA

Texto y autor: LLAMAN SIRENAS REPICANDO A GLORIA Y CANTA CON EL HIERRO SU VICTORIA LA ESPAÑA DEL ESFUERZO Y DE LA HOMBRIA, L.L. ANGLADA

Título de la obra: OFICIO MILITAR.

VERTICALES: 1. Probabilista.—2. olocata, A, Na.—3. Lisera, omacer.—4. Loe, Oie, Opine.—5. Antemurales, Q.—6. D, oiecer, LI, U.—7. asnet, sold.—8. E, Rac, Sinos.—9. TI, sodacudeni.—10. anaisurp, osac.—11. les, A, O, SI.—12. Frumentario, O.—13. Aurcalcos, En.