



**Ejército**

**REVISTA DE LAS  
ARMAS Y SERVICIOS**  
MINISTERIO DEL EJERCITO

**Núm. 432 - enero - 1976**



**REVISTA DE LAS  
ARMAS Y SERVICIOS**

Depósito Legal: M. 1.633-1958

MADRID, ENERO 1976 - AÑO XXXVII - NUM. 432

Director: El General Jefe del Servicio de Publicaciones del E. M. C.  
General de Brigada de Infantería, Diplomado de E. M., Luis Cano Portal

**JEFE DE COLABORACIONES**

General de Brigada de Infantería Honorario Eduardo Gotarredona López

**CONSEJO CONSULTIVO DE COLABORACIONES**

General de División Enrique Gallego Velasco.  
General de División Gaspar Salcedo Ortega.  
General de División Narciso Ariza García.  
General de Brigada de Caballería D. E. M. Luis Polanco Mejorada.  
Coronel de Artillería D. E. M. Carlos Lázaro Rodríguez.  
Coronel de Caballería del Serv. de E. M. Joaquín Portillo Togores.  
Comandante de Intendencia Manuel Sevilla Preysler.

Y por los Jefes que designen como representantes los Centros de Instrucción y enseñanza siguientes: Escuela Superior del Ejército y todas las Academias de las Armas y Cuerpos

**PUBLICACION MENSUAL**

Redacción y Administración: Alcalá, 18, 4.º - MADRID-14  
Teléfono 222 52 54 :-: Correspondencia: Apartado de Correos 317

**PRECIO DE ADQUISICION**

Para militares en suscripción colectiva por intermedio de los cuerpos.	25	ptas.	ejem.
Para militares en suscripción particular (por suscripción anual) ... ..	350	"	"
Para el público en general (por suscripción anual) ... ..	500	"	"
Para el extranjero (en suscripción anual) ... ..	900	"	"
Número suelto ... ..	45	"	"
Número suelto, para el extranjero ... ..	80	"	"

Correspondencia para trabajos técnicos, al General Jefe de Colaboraciones  
Correspondencia para suscripciones, al Administrador

Las ideas contenidas en los trabajos de esta Revista, representan únicamente la opinión del respectivo firmante, y no la doctrina de los Organismos oficiales, y, por tanto, los artículos que se publiquen con la firma de su autor solamente reflejan las opiniones e ideas personales del mismo

De los artículos no firmados, se hace responsable la Dirección del Servicio

# sumario

Ejército - Revista de las Armas y Servicios

Enero, 1976 - Año XXXVII - Número 432

## NUESTRA PORTADA

Original de nuestro colaborador artístico Comandante de Artillería **Colmeiro Tomás**

## MUNDO MILITAR

Relevo de mandos en nuestro Ministerio

3

## TEMAS GENERALES

Calidoscopio Internacional

General de División **Salcedo Ortega** 6

Franco, voluntad de vencer

Por **ELECE**, en la Revista «Brújula» 10

Recuerdos infantiles del Sahara

Comandante de Artillería **Flores Thies** 13

El cincuenta aniversario del uniforme general único

Capitán de Infantería D. E. M. **Grávalos González** 17

## TEMAS PROFESIONALES

Lucha de guerrillas en la VII Región Militar. «Operación Urogallo»

Comandante de Infantería D. E. M. **Martín Jiménez** 23

Fuerzas acorazadas: El carro de combate y su defensa antiaérea

Capitán de Caballería D. E. M. **Rodríguez Duarte** 33

Armamento y Material: Telémetros lásericos de Simrad

Capitán de Artillería **Frontela Carreras** 41

## INFORMACION

El Ejército de tierra inglés hacia los años 80.

Extracto de la «Revista Militar Italiana» 47

La doctrina militar inglesa

Coronel de Caballería D. E. M. **Portillo Togores** 53

La acción social en el Ejército: Una faceta de interés

Comandante de Infantería **Sánchez Gey** y Capitán de Infantería **Sibón Galindo** 59

Consideraciones sobre ascensos en la escala activa

Comandante de Ingenieros **González Blanco** 64

Armas ligeras soviéticas

Comandante **F. W. A. Hobart** («Revista Internacional de Defensa») 66

La moral del combatiente

Comandante de Infantería **García Zaragoza** 75

Proyección militar del tiro deportivo

Coronel de Infantería **Del Moral Martín**. 78

Miscelánea y Glosa

Coronel de Artillería Honorario **Jiménez Quintas** 85

Filatelía militar

Coronel Auditor **Lorente** 89

Información Bibliográfica

92

Resumen de disposiciones oficiales

95



**mundo militar**

## Relevo de mandos en nuestro Ministerio

El fallecimiento del que durante treinta y nueve años fue Jefe del Estado y Generalísimo de los Ejércitos había de traer consecuentemente acontecimientos políticos que son ya del dominio público. Las previsiones del mecanismo sucesorio de la Jefatura del Estado se produjeron sin trauma alguno, como se temía ocurriera por muchos agoreros. El Príncipe de España, sucesor a título de Rey del Generalísimo Franco, en la Jefatura del Estado, fue proclamado por las Cortes Españolas y elevado a la Primera Magistratura de la Nación.

Pero esta sucesión en la Jefatura del Estado traía también como consecuencia el planteamiento de una crisis política que si fue resuelta sin solución alguna de continuidad, confirmando en la Jefatura del Gobierno al Presidente Carlos Arias Navarro, sí sirvió para un reajuste político del Gobierno, dando entrada en él a otros grupos políticos. En este reajuste, el que había sido nuestro Ministro del Ejército cesaba al frente de los destinos del Ministerio y era nombrado para sucederle el Capitán General de la 1.ª Región, Teniente General don Félix Alvarez-Arenas Pacheco.

El Acto de Toma de Posesión del nuevo Ministro tuvo su expresión ante los Altos Mandos Militares de la Administración Central y de la Guarnición de Madrid, como es costumbre, en el Salón de Embajadores del Ministerio. El Teniente General Coloma, al cesar en su gestión ministerial, se despedía de los que habían sido sus íntimos colaboradores con unas frases de gratitud sentidas y de alto valor espiritual castrense. El, como lo dijo públicamente, era el primero que le decía al nuevo Ministro: «A tus órdenes mi General».

Queremos destacar que en esta alocución de despedida al Teniente General Coloma

hizo hincapié en un objetivo fundamental que hoy tenemos ante nuestra vista las Fuerzas Armadas: «el del mantenimiento de una unión en la que descansa el supremo servicio de la patria, sin inmiscuirlos en todo aquello que por ser accidental es discutibles», y recalco palabras del que fue nuestro Generalísimo, que en memorable ocasión, dijo: «Si cabe opción y libre albedrío al sencillo ciudadano, no lo tienen quienes reciben en sagrado depósito las armas de la Nación y a su servicio han de sacrificar todos sus actos». Al hacer esta cita del que fue ejemplo de militares, de Jefe de Estado y de Capitanes, dedicó un recuerdo al Generalísimo Franco, emocional y sentido.

El nuevo Ministro, Teniente General Alvarez-Arenas, hizo público cuanto el Ejército tiene que agradecer a la gestión del Teniente General Coloma Gallegos, y en su discurso también se apoyó en ese ejemplo de Caudillos, que con sus palabras y su aptitud ha sido durante tantos años el Maestro de todos. Citó del último mensaje de Franco el consejo, que ya en los umbrales de la muerte daba a todos los españoles, aquel en el que decía, «no olvidéis que los enemigos de España y de la civilización cristiana están alertas. Velad también vosotros y, para ello, frente a los intereses supremos de la patria y del pueblo español, deponed toda mira personal». Consigna, dijo el General Alvarez-Arenas, que también se reflejaba en el primer mensaje dirigido por nuestro Rey a la Nación: «Como primer Soldado de España, cuidaré de que las Fuerzas Armadas tengan la potencia y eficacia posibles para que puedan cumplir debidamente con su misión».

En estos dos conceptos, decía nuestro nuevo Ministro, que es todo un programa de Gobierno, desarrollaremos y cumpliremos los militares con nuestro deber. Solicitó la unión

invocada por el Teniente General Coloma Gallegos y resumió la misión del Ejército de Tierra, que es la misma, dijo, que las de la Armada y el Aire, de «servir a los intereses más altos de España». Terminando su alocución, tras de pedir la colaboración de todos, expresando la lealtad del Ejército a su Majestad El Rey, al mejor servicio de su persona y España.

Verdaderamente los tiempos que vivimos nos obligan a meditar y reflexionar sobre lo que hoy representan las Fuerzas Armadas dentro del contexto de la Nación. Papel que, como es lógico, sirviendo como tenemos que servir en primer lugar a España, hemos de partir de lo que en esencia es nuestra patria.

Una de las claves de la grandeza de España reside, principalmente, en la variedad de nuestras regiones, cuyo conjunto constituye nuestra nacionalidad. Resulta, pues, precisamente, que esta Unidad definida en los principios del Movimiento Nacional, que es patrimonio de nuestra historia, y por la que se escribieron páginas heroicas de la grandeza de sus Fuerzas Armadas a través de los siglos, lo que no podemos en modo alguno es consentir disgregar, ni permitir sea atacada.

El máximo esplendor de la grandeza de España fue natural y forzosamente precedido de la unidad real de las varias regiones bajo una sola Corona y sólo así se consiguió que naves españolas, con hombres españoles, desde los Balboa y los Legazpi a los Cortés y los Pizarro, alumbrasen y colonizaran un mundo que habló, rezó y sintió en español. Y capitanes españoles, desde los Fernández de Córdoba y los Leiva, a los Alba y los Requeséns, con hombres españoles bajo banderas españolas de los Tercios de Nápoles y Flandes impusieron en Europa y en el mundo Ley española. Sólo con la unidad se logró que el sol alumbrase, veinticuatro horas cada día, tierras y mares de España.

El reverso de la moneda confirma la esencialidad de la unidad con la grandeza. El período más triste, más bajo y más abyecto de la historia de España está marcado por la proliferación de guerras y conflictos civiles y sólo en el último tercio del siglo XIV, cuando España se convierte en juguete y desprecio de los demás países, aparecen los movimientos separatistas, que atentan contra la sagrada unidad de la Patria.

Tres años de nueva Reconquista, en Cruzada Nacional, empañada con sangre española, costó reconstruir los pilares de la grandeza nacional y después de casi cuarenta años de paz, dolorosamente ganada, parece que, en estos últimos tiempos, intentan desenterrarse los viejos demonios nacionales, enemigos de la esencia de la Patria.

Esos enemigos de España son, en frase ya históricamente pronunciada el 1.º de octubre de 1975 por el Caudillo, el comunismo internacional y la masonería. Querer disi-

mular el protagonismo de ambos elementos, conjuntados en el intento de destruir el Estado tan trabajosamente logrado, sería cerrar los ojos ante la realidad actual que se vive. En el fondo de todos los problemas subversivos que el país padece, palpita el comunismo —la subversión— nacional, que es un simple reflejo de la subversión comunista internacional, por mucho que quiera disimularse, en prensa y panfletos más o menos clandestinos, con hermosas palabras de pseudo-libertad o pseudo-democracia.

En vanguardia de todos esos problemas, de todos esos demonios nacionales renacidos, figura el separatismo, porque el enemigo sabe que si consigue romper la unidad de la patria habrá puesto la piedra clave para la destrucción del Estado.

Inexplicablemente se contempla cómo el intento disgregador es complacientemente observado, cuando no aplaudido, por un apreciable sector de los medios de comunicación social que son, como tales, medios formadores de la opinión nacional.

La prensa ha dado noticia de una reciente reunión de la llamada «Asamblea de Cataluña». El simple hecho de hacer referencia a tal «organismo», sin más explicación, puede inducir al gran sector de incautos lectores a pensar que la Asamblea de Cataluña es poco menos que una asociación regional, perfectamente legal, integrada en la organización nacional.

Nadie se ha preocupado de explicar que la Asamblea de Cataluña nació en septiembre de 1971, como consecuencia de una reunión clandestina en la sacristía de una iglesia de Barcelona, que está promocionada y dirigida por el PSUC (Partido Socialista Unificado Catalán), rama catalana del Partido Comunista español, que en ella se integran grupos y partidos comunistas de todo tipo, socialistas, anarquistas, separatistas radicales, etc., que los puntos contenidos en su primer programa reivindicativo coincidían, casi exactamente, con los que el Partido Comunista preconizaba para toda España desde 1965 en su conocido «Pacto para la libertad».

La Asamblea de Cataluña, sépase claramente, es la versión catalana del «Pacto para la Libertad» del Partido Comunista español, y tan clara está, no la inspiración sino la indudable dirección comunista de la Asamblea, que un personaje tan poco sospechoso de españolismo como JOSE TARRADELLAS, Presidente de la Generalidad o Gobierno Catalán en el exilio, indudable catalanista, pero también anticomunista, está resistiéndose desde 1971 al reconocimiento y al trato con dicha Asamblea. Y, sin embargo, la prensa española le da carta de naturaleza y se hace eco de la reivindicación del Estatuto catalán de 1932, que llevó directamente al intento cesionista de octubre de 1934 y a la triste realidad de la «Generalitat» de 1936.

Pero no es bastante; aún hay más. Acaba

de surgir, también anunciada por la prensa, la «Asamblea Democrática de Euzkadi». Sospechosa semejanza, de entrada, con la denominación de la «Junta Democrática de España», dirigida desde su creación, en junio de 1974, por el Partido Comunista español.

El 1.º de octubre de 1936 es, indudablemente, fecha trascendental en la historia de España, porque ese día se unificó el Mando del recién nacido Estado español en una figura irrepetible, en un Caudillo que, encarnando las virtudes de la raza, supo reconstruir la grandeza de España y guiar con mano firme el timón de la Patria. Conocedor, como nadie, de su pueblo, en su último mensaje, que debería quedar grabado a fuego en el alma de todos los españoles, el Generalísimo dijo:

«Mantened la unidad de las tierras de España, exaltando la rica multiplicidad de sus regiones como fuente de la fortaleza de la unidad de la Patria».

Todo lo que se oponga a ello es traición. Santa e inviolable unidad. El I Principio del Movimiento Nacional —ya se ha dicho— define la unidad de destino en lo universal. Pero el concepto de unidad es tan importante que otro Principio del Movimiento, el IV, se ocupa expresamente de él:

«La unidad entre los hombres y las tierras de España es intangible. La integridad

de la Patria y su independencia son exigencias supremas de la comunidad nacional. Los Ejércitos de España, garantía de su seguridad y expresión de las virtudes heroicas de nuestro pueblo deberán poseer la fortaleza necesaria para el mejor servicio de la Patria.»

En un sólo Principio del Movimiento están definidas la intangibilidad de la unidad de España y su garantía a cargo de las FAS. Ni siquiera es necesaria la referencia al artículo 37 de la Ley Orgánica del Estado. Dentro de los amplios cauces constitucionales hasta esa Ley Orgánica puede variar, pero los Principios del Movimiento Nacional son —recuérdese— permanentes e inalterables, por su propia naturaleza. Sin ellos no hay Estado. Y la garantía del Estado y de la unidad de la Patria son las Fuerzas Armadas.

Hemos recogido en esta sección de «Mundo Militar», porque consideramos que el momento y las circunstancias obligan a ello, lo que pudiéramos llamar directivas maestras de lo que debe ser la misión y unidad espiritual del Ejército, que por nutrirse del pueblo y ser la representación genuina del pueblo mismo no tiene otra base que la unidad de España.

En números sucesivos seguiremos insistiendo sobre estos temas, que no por ser políticos nos pueden dejar de afectar.

# TEMAS GENERALES

## CALIDOSCOPIO INTERNACIONAL

General de División GASPARD SALCEDO  
ORTEGA

En las primeras horas de la madrugada del jueves 20 de noviembre, moría el Caudillo de España, Generalísimo de los Ejércitos y Jefe del Estado español, Francisco Franco Bahamonde, después de treinta y cuatro días de larga y penosa enfermedad. Rápidamente, la noticia de su fallecimiento, no por esperada, menos temida, corrió por toda la geografía patria, sembrando el dolor y la pena en todos los hogares de España. Después de su muerte, la imagen del Generalísimo perdurará en el recuerdo de los españoles —“para la mayoría de los cuales, era un personaje familiar, enraizado en sus propias biografías”— y a los que nos va a costar trabajo acostumbrarnos a pensar, que él ya no está en el puente de mando de la Nave de España —en el que ha estado en vigilia permanente durante casi cuarenta años— y ello por fuertes y firmes que sean —que lo son— las manos del nuevo y joven capitán que por designación suya, ocupa su puesto.

En el extranjero, la noticia de la muerte del Caudillo causó sensación. Los medios políticos y los órganos informativos del mundo entero, unos con emoción y otros, desgraciadamente bastantes, con rencorosa satisfacción. Con la muerte del Generalísimo Franco, ha desaparecido de la escena internacional el último de los Jefes de Estado que, al frente de su nación respectiva, vivieron los terribles años de la G. M. II —cuyo preludio sangriento fue nuestra guerra de Liberación, en la que fue derrotado el comunismo— y los no menos difíciles años de la guerra fría, en los que se trazó el actual e injusto mapa geopolítico de Europa y del Mundo. Hace, por lo tanto, muchos años que el nombre de Francisco Franco figura escrito en la Historia de España y del Mundo. Hasta tal punto es esto cierto, que creo que podía decirse, en una apretada, pero no exagerada síntesis, que desde hace casi cuarenta años, la Historia de España es la Historia de Franco, o que al menos ha sido él su principal —por no decir único— protagonista. El Generalísimo Franco ha sido —y no hay que esperar a que la Historia se lo reconozca— una de las figuras políticas señeras, no ya de España, sino de Europa y del Mundo. El mismo rencor y odio, en los que mucho siguen mojando sus plumas, para tratar de denigrar su memoria, falseando las realidades que ellos mismos han vivido, demuestran bien a las claras el rango histórico y la categoría política del gran estadista español, cuya gloria en vida sólo tiene parangón con la profunda humedad cristiana, con la que se ha enfrentado con la muerte.

Como dijo S. M. el Rey D. Juan Carlos I, en su primer mensaje a la Nación: “El nombre de Francisco Franco será ya un jalón en el acontecer español y un hito al que será imposible dejar de referirse para entender la clave de nuestra vida contemporánea. España

nunca podrá olvidar al que como soldado y como estadista ha consagrado la existencia a su servicio”.

Con la muerte del Generalísimo Franco se cierra un largo capítulo de la Historia de España, en cuyo contexto figuran algunas de sus páginas más gloriosas. Con el comienzo del reinado de S. M. D. Juan Carlos I, se abre un nuevo y esperanzador capítulo de esta Historia, en cuyas primeras páginas ya han quedado inscritas: La ceremonia de su coronación y el primer mensaje de la Corona. Mensaje de corte castrense —en el que el Rey ha puesto, como él mismo ha dicho— su corazón: Ceñido, preciso, de pocas palabras, únicamente las necesarias para expresar de una manera clara y concisa, lo que en términos militares llamaríamos la idea de maniobra de esa grande y completa operación, que es la alta dirección de la política de España. Los corresponsales de prensa españoles en el extranjero, han escrito sobre la favorable acogida que en el Mundo Occidental y en la América hispana, ha tenido el discurso del Rey, subrayando la prudencia, el equilibrio, la integridad y la popularidad de S. M. D. Juan Carlos I, así como su propósito de Concordia Nacional. En lo que a cuestiones de orden internacional se refiere, el Rey ha enviado, en primer lugar, a todos los pueblos del Mundo, sin excepción, el deseo de la Monarquía Española —depositaria de una tradición universalista centenaria— de paz y de concordia, guardando siempre el debido respeto para las peculiaridades nacionales y para los intereses políticos, con los que cada pueblo tiene derecho a organizarse de acuerdo con su propia idiosincrasia. En el marco de este saludo de carácter general, el Rey se refirió a continuación a la necesidad de potenciar: La comunidad de intereses: el intercambio de ideales y cooperación mutua entre la gran familia de pueblos hermanos, cuyo núcleo originario es España.

En segundo lugar, el Rey afirmó el hecho geográfico y culturalmente incuestionable, de que los españoles somos europeos. En su consecuencia agregó, toda idea de Europa y no digamos ya toda construcción europea, resultarán incompletas sin una referencia a la presencia del hombre español y sin una consideración al hacer de muchos reyes de España, que han luchado, como el primero por la unidad de Europa, y desde luego —agrego yo— mucho más que esos “nuevos europeos” de la otra orilla del canal. Por último, Don Juan Carlos se refirió, aunque sin nombrar para nada a Gran Bretaña, a la cuestión de Gibraltar: “No sería fiel a la tradición de mi sangre —dijo— si ahora no recordase que durante generaciones los españoles hemos luchado por restaurar la integridad territorial de nuestro solar patrio. El Rey asume este objetivo con la más plena de las convicciones”... Al terminar este párrafo, los Procuradores, puestos en pie, le tributaron una larga y clamorosa ovación.

Esperemos que esta alusión del Rey —tan discreta como firme— al problema de Gibraltar, tenga eco en los hasta ahora oídos sordos de los dirigentes políticos de Gran Bretaña, y que se decidan a contemplar esta cuestión, bajo las nuevas circunstancias políticas e históricas que plantea la accesión al trono de España de S. M. el Rey.

Una vez suspendida la "Marcha Verde", se reanudaron en Madrid las conversaciones entre España, Marruecos y Mauritania, los cuales llegaron al acuerdo tripartito acerca del Sahara Occidental y su descolonización. La llamada declaración de Madrid sobre el Sahara, dada a conocer el sábado 5 de diciembre, después de que se conociera la resolución de la O.N.U. sobre esta cuestión, consta de seis apartados. En este documento, España ratifica su resolución de descolonizar el territorio del Sahara Occidental, poniendo término a las responsabilidades y poderes que tiene sobre dicho territorio como potencia administradora, y fin a su presencia en él antes del 28 de febrero de 1976. Hasta esta fecha se establecerá una administración temporal, en la que participarán Marruecos y Mauritania, en colaboración con la Yema'a y a la que serán transmitidas las responsabilidades y poderes de la potencia administradora. El martes 18 de noviembre, el Teniente General Jefe del Alto Estado Mayor, fue invitado por el Rey Hassan en homenaje al Ejército español, para que asistiera al desfile del XX.º Aniversario de la Independencia Marroquí. El lunes 24 de noviembre, Marruecos y Mauritania nombraron los dos gobernadores adjuntos al Gobernador General español en el Aaiún, con lo que dio comienzo a la ocupación de las ciudades y pueblos abandonados por España, por las tropas marroquíes. En el Aaiún, se encargaron de los servicios públicos funcionarios de Rabat, tomando las tropas marroquíes posesión de esta ciudad, con permiso de España, el miércoles 10 de diciembre. Para esta fecha, la evacuación del Sahara de las unidades militares españolas estaba ya casi terminada.

En la O.N.U., la cuestión de la descolonización del Sahara, pasó a ser discutida en la Cuarta Comisión, ante la cual el Embajador don Jaime de Piniés resaltó la importancia que para el proceso de descolonización del Sahara tenía la declaración de principios de Madrid y la aplicación de los acuerdos tripartitos adoptados, de conformidad con el artículo 33 de la Carta de las Naciones Unidas. Posteriormente y después de una reñida lucha entre las delegaciones de Marruecos y Argelia, que exigía se cumpliera el proceso de autodeterminación de la población saharauí, conforme a la histórica resolución 1.514 de la XV.ª Asamblea General, fueron aprobadas dos resoluciones, hasta cierto punto contradictorias, con lo que se puso el punto final a la cuestión del Sahara, por un procedimiento salomónico, que favorece a los hechos cumplidos y que permite que el Rey Hassan II, declarase el lunes 8 de diciembre que el Sahara era un asunto terminado.

En Portugal, el proceso revolucionario se ha seguido desintegrando y la amenaza de un golpe de Estado ha seguido subsistiendo, al menos durante los primeros siete días de estos comentarios. Así las cosas, y por razones confusas, entre las que destaca el nombramiento del capitán "moderado" Vasco Laureço, para Comandante General de la Región Militar de Lisboa, se produjo, el martes 28 de noviembre, la sublevación de unas cuantas unidades de paracaidistas —compuestas en su mayoría por sargentos y soldados—, impulsados e inspirados por un grupo de oficiales de la extrema izquierda, algunos de ellos pertenecientes a la disuelta división de la V.ª Sección del E.M.C. Esta sublevación —casi incruenta, pues no hubo más que cuatro muertos y algunos heridos— y que fue rápidamente vencida por el resto de las fuerzas armadas portuguesas que permanecieron fieles a las órdenes del gobierno que decretó el Estado de Sitio,

ha proporcionado un señalado triunfo a los oficiales moderados y muy especialmente al llamado "Grupo de los Nueve" que acaudilla el Comandante Melo Antúnez, que se ha podido desembarazar de los Generales Saraiva del Carvalho, Jefe del C.O.P.C.O.N.; Fabiao, Jefe del E. M. del Ejército; del Almirante Rosa Coutinho, del Comandante Dinis de Almeida; del Teniente Juales, todos ellos personas de mucho fuste en el mundo de la Revolución y en el Movimiento de las Fuerzas Armadas. De este modo el "Grupo de los Nueve"; el Consejo de la Revolución; el VI Gobierno y los Generales moderados, y en su conjunto la mayoría de los oficiales portugueses, han quedado con las manos libres para consolidar su triunfo y para restaurar en las fuerzas armadas portuguesas la clásica disciplina militar, básica para hacer de ellas un instrumento útil para el Gobierno y para el país, y que en estos momentos parece brillar por su ausencia.

A partir de estos acontecimientos, el VI Gobierno, que suspendió su huelga, ha podido actuar con autoridad y decisión, sobre todo en el contexto militar, donde las cosas si no definitivamente resueltas, sí han quedado clarificadas. No sucede lo mismo en la parte o vertiente política de esta crisis, que sigue por ahora sin solución fácil, entre otras cosas porque el partido socialista, pese a la evidente responsabilidad —aunque sea indirecta— que ha tenido el partido comunista en la fallida sublevación militar, sigue siendo partidario de que este partido continúe en el gobierno. El propio almirante Pinheiro de Acevedo, que ha salido reforzado a su puesto de Jefe del Gobierno, acusa a la derecha reaccionaria del golpe, a través de una sedicente ultraizquierda revolucionaria y aventurista. Lo que no deja de ser un juego de palabras, con las que responde a las protestas de mansedumbre democrática, hechas por los comunistas para continuar en el gobierno. En resumen: En Portugal las tornas parecen haber cambiado notablemente; el riesgo de guerra civil se ha alejado; se afianzan los militares moderados y hasta los militares militares frente a los militares políticos; y el gobierno comienza a actuar con una firmeza autoritaria que hace tiempo no se conocía en este país. Como dice un cronista español en Lisboa, los próximos acontecimientos dirán cuál puede ser la solución del gran enigma portugués. En Angola la guerra civil continúa, como continúa la intervención en ella, más o menos descarada, de las dos superpotencias mundiales. A favor del M.P.L.A. y en sus filas, luchan voluntarios cubanos, que utilizan abundante y moderno armamento ruso, mientras que la C.I.A. reparte dinero entre los otros dos movimientos de liberación angoleños. De esta manera la guerra de Angola no sólo bloquea las relaciones U.S.A.-Cuba, sino que amenaza también la distensión entre la U.R.S.S. y Estados Unidos. En Timor, unidades militares indonesias invadieron el país, ocupando su capital y las principales ciudades, obligando a los guerrilleros del Frelitín a refugiarse en las montañas. Ante esta agresión, Portugal rompió sus relaciones diplomáticas con Indonesia y pidió la reunión urgente del Consejo de Seguridad de la O.N.U., para estudiar este incidente. Por último, desde las islas Azores, cuyo Gobernador General Magallanes, se negó al envío de soldados a Portugal, se amenaza al gobierno de Lisboa con la ruptura, pues los isleños no quieren depender de un estado anárquico. El sábado 13 de noviembre el VI Gobierno portugués, aprobaba el estatuto de autonomía nacional para las Azores y Madeira, en las que se crearán Juntas de Administración y desarrollo regional. Las Azores, por su situación estratégica en el Atlántico Sur, se salen del marco exclusivamente portugués, y constituyen un punto de apoyo insustituible para la aviación norteamericana, en sus rutas hacia Europa y hacia el Oriente próximo. Entonces...

En el Líbano, y más concretamente en su capital, la

guerra civil ha continuado, pese a la mediación francesa, siendo incontables los secuestros y los asesinatos realizados por los dos bandos —árabes y cristianos— enfrentados. También han continuado en Argentina y en el Ulster las actividades terroristas de los montoneros y del I.R.A., respectivamente. En Holanda, refugiados del territorio de Molucas del Sur, que fue ocupado por los indonesios, cuando esta nación accedió a la independencia el año 1950, secuestraron un tren, en las proximidades de Beilen, y dos días después otro comando de la misma nacionalidad ocupó el Consulado de Indonesia en La Haya. En los dos casos, a cambio de la libertad de los rehenes, pedían la independencia nacional de Molucas del Sur. El gobierno de Holanda no parece dispuesto a ceder. El sábado 13 de diciembre, después de trece días de secuestro se rindieron los secuestradores del tren. El día anterior se entregaron a la policía inglesa los cuatro terroristas del I.R.A., que habían secuestrado a un matrimonio inglés y en cuyo piso se hicieron fuertes.

En el Extremo Oriente se inauguró en Saigón el sábado 15 de noviembre la conferencia para la reunificación de los dos Vietnam, que pasarán a ser dos regiones de la renovada nación, cuya capital será Hanoi. El miércoles 3 de diciembre fue derrocada la Monarquía de Laos. El nuevo régimen laosiano es una República Popular cuyo Presidente es el Príncipe Sufana-Vong. Con ello toda la península indochina, salvo Tailandia ha caído en manos de los comunistas, que han puesto en práctica, pero al revés, la célebre teoría de las fichas de dominó, sobre la que basó su estrategia en esta región, Norteamérica.

En el otro Oriente, en el Próximo Oriente, la situación sigue siendo de espera. En la última semana del mes de noviembre el Secretario General de la O.N.U. señor Waldheim, viajó a esta región para tratar de aproximar las tesis de Israel y de Siria, dado que el mandato de los cascos azules en el Golán estaba a punto de terminar. Sus gestiones parece ser que tuvieron resultados positivos. En efecto, el lunes primer día del mes de diciembre, el Consejo de Seguridad de la O.N.U., acordó la renovación, por un nuevo plazo de seis meses del mandato de los cascos azules en el Golán. Para ello, esto es para que Siria aceptara esta renovación, tuvo que pagar su "precio político", aprobando previamente, por 13 votos a favor y ninguno en contra (La República China e Irak no estuvieron presentes), una resolución en la que se admite al O.L.P. para participar con pleno derecho, en los debates que sobre el Oriente Próximo, se celebrarán durante el próximo mes de enero, en este organismo. Israel califica esta resolución de rendición ante el chantaje de Siria, y bajo los dictados de la U.R.S.S., y se duele de que el Delegado norteamericano haya votado a favor de la misma, puesto que ello implica un reconocimiento indirecto de la organización guerrillera palestina, sin que ésta haya reconocido al estado judío. Por su parte, un portavoz de la O.L.P. declaró que si Israel les reconociera oficialmente, su actitud sería diferente. El martes 9 de diciembre se volvió a reunir el Consejo de Seguridad, a petición del Líbano, para juzgar los ataques realizados por la aviación israelí, contra campos de refugiados palestinos, en los que causaron gran número de muertos y heridos, la mayoría de ellos mujeres y niños. El Consejo por doce votos a favor condenó a Israel por esta agresión injustificada, pero esta vez el delegado norteamericano vetó la resolución. Es este el doceavo veto formulado por Norteamérica durante los treinta años de vida del Consejo de Seguridad —la U.R.S.S. conserva el récord con 109 votos—. Ni que decir tiene que esta actitud causó satisfacción en Israel. En el Sinaí, el gobierno israelí entregó a Egipto el domingo 30 de noviembre, los pasos de Abu Rodeiss y una zona de 150 kilómetros de litoral del Canal de Suez. Quedan así cumplidos los acuerdos

de la segunda fase de las negociaciones egipcio-israelíes.

El lunes 24 de noviembre, la antigua Guayana holandesa —hoy Surinam— proclamó su independencia, después de haber sido colonia de Holanda durante trescientos años. La población de esta nueva nación sudamericana es de 350.000 habitantes.

En el capítulo de viajes, el más importante de los realizados, ha sido el del Presidente Ford a Pekín, ampliado con sus visitas a Filipinas, Indonesia y Malasia. Durante la estancia en la República Popular China, el Presidente norteamericano se entrevistó con los dos altos y también enfermos dirigentes chinos: Mao Tse Tung y Chu-en-Lai, pero todo el peso de las conversaciones las llevó el actual Ministro de Asuntos Exteriores chino Tensg-Tsiao-Ping, calificado en los círculos políticos de Pekín, como el delfín del régimen comunista-chino. Durante su visita a China, el Presidente Ford ha sido bombardeado constantemente por la campaña antisoviética de sus anfitriones. Esta visita terminó sin comunicado conjunto ni fruto aparente alguno. En su regreso al Continente, el Presidente Ford hizo escala en Honolulu, donde afirmó que Norteamérica seguiría en el Pacífico Occidental, apoyando a sus aliados en esta región. A tal efecto proclamó la nueva doctrina norteamericana sobre el Pacífico, expresada en seis puntos, que se pueden sintetizar en dos: Paz con todos y hostilidad con nadie. El primer punto de esta nueva doctrina es el de que: La fortaleza norteamericana es fundamental para la estabilidad de la zona y para el desarrollo en ella de la paz y el progreso; en el segundo se declara que la asociación de Norteamérica con el Japón es el pilar fundamental de la estrategia norteamericana y fuente de orgullo para todos: Norteamérica y japoneses; el tercero se refiere a la necesidad de normalizar las relaciones con la República Popular China, cuya población es la cuarta parte de la población mundial; en el cuarto se propugna el mantenimiento como naciones independientes de Indonesia; Filipinas, Tailandia, Singapur y Malasia; en el quinto se trata de la solución de los conflictos políticos pendientes, entre ellos el de Corea, en el que deberá tomar parte Corea del Sur. Por último, en el sexto se afirma que para mantener la paz en Asia se requiere una estructura de cooperación económica, que refleje las aspiraciones de todos en la zona en cuestión. Como se ve, Washington sigue creyendo que su seguridad depende en buen grado de lo que ocurra en el Pacífico, pero ya no está empeñada en controlar ambas riberas. Se contenta con defenderse y protegerse desde las posiciones insulares, mejorando al mismo tiempo sus relaciones con los Estados de la otra orilla.

Durante este lapso, objeto de estos comentarios —y en el que ha surgido la tercera versión de la guerra del bacalao, entre Gran Bretaña e Islandia, que ha aumentado hasta 200 millas, el límite de sus aguas jurisdiccionales, se han celebrado una serie de conferencias internacionales sobre las más importantes de las cuales me detendré brevemente.

El sábado 15 de noviembre comenzaron las sesiones de la Conferencia de Rambouillet, en cuyos salones se reunieron los Jefes de Estado y de Gobierno de los seis principales potencias económicas del mundo —Estados Unidos, Japón, Italia, Gran Bretaña, República Federal Alemana y Francia—. Su agenda de trabajo estaba llena de problemas y de cuestiones y roces a nivel mundial. El paro, la inflación, las dificultades de comercio internacional, la falta de sincronía de las distintas economías, los egoísmos nacionales y los problemas monetarios, son los principales problemas que planteados y no resueltos en el año 1975, van a pasar al año 1976, que no va a ser como esperaban los más optimistas, un año de recuperación plena. Pese a la complejidad de las cuestiones planteadas y pese a la antitética posición doctrinal de U.S.A. y Francia, lo cierto es que algo se ha conseguido

en esta Conferencia, al llegar a un principio de acuerdo sobre dos de los problemas básicos: El primero se refiere a la discrepancia franco-norteamericana sobre volver a las paridades fijas de las monedas, como pretendía Francia, o a dejarlas flotar (y entre ellos el dólar) sin intervención de las autoridades monetarias, como pretendía Estados Unidos. Pues bien, al final se ha llegado a un acuerdo, al admitir la llamada "viscosidad monetaria", con la cual se atempera el fluir nervioso de las fluctuaciones monetarias incontroladas, al fijar y reducir los límites o márgenes de la oscilación de las monedas y entre ellas el dólar, que se moverán en el futuro hacia estructuras monetarias más estables. El segundo punto del acuerdo se refiere al artículo cuarto de los Estatutos del Fondo Monetario Internacional sobre los tipos de cambio de las distintas monedas. A cambio de estas concesiones norteamericanas, los otros países se han comprometido a respetar y aun fortalecer las normas de la C.A.T.T. y por consiguiente, a no introducir ninguna medida discriminatoria en materia de comercio exterior. Como dicen los especialistas, todo lo conseguido no son más que atisbos de colaboración mundial, pero al fin y al cabo, siempre es algo.

La segunda Conferencia fue la Cumbre europea, que empezó en Roma el primero de diciembre. A ella asistieron los Jefes de Estado o de Gobierno de "Los Nueve", para tratar de definir la política de Europa y la creación de un Parlamento Europeo, así como la de fijar la postura a mantener por "Los Nueve", en la Conferencia Norte-Sur. Como dijo el Presidente francés: Había llegado el momento de reanudar el camino de la construcción europea", en el que se han dado algunos pasos hacia adelante —elección del parlamento europeo por sufragio universal y creación de un pasaporte único, a partir del año 1978— así como la de nombrar una sola delegación, que hablará en nombre de "Los Nueve", en la ya citada y próxima Conferencia de Cooperación económica internacional, en la que la Gran Bretaña quería actuar por su propia cuenta, dado que en el futuro próximo, será un país productor de petróleo. La tercera de estas Conferencias o Cumbres celebradas por los países del bloque occidental, ha estado compuesta a su vez por otros tres: La del Eurogrupo, la de los Ministros de Defensa de los países pertenecientes a la O.T.A.N. (excepto Francia, Portugal e Islandia) y por último la de los Ministros de Asuntos Exteriores de estos países, llamada también la Conferencia de Invierno de la O.T.A.N. No puedo, por falta de espacio, detallar los puntos tratados en cada una de estas conferencias. En términos genéricos puede decirse que los dos temas principales tratados han sido el rearme y la distensión, temas que aunque parezca paradójico, están estrechamente unidos, porque hoy como ayer, conserva su vigencia el viejo aforismo latino, que aconseja armarse para evitar la guerra. A la hora de tratar del rearme, fue puesta de manifiesto, la creciente superioridad de las fuerzas armadas del Pacto de Varsovia, sobre las de la O.T.A.N., en toda clase de armas convencionales, así como las mejoras introducidas por el bloque soviético en su estructura logística —aérea y terrestre, y sobre todo en el aumento acelerado de las fuerzas navales soviéticas— en las que se incluyen modernos submarinos nucleares, con capacidad para lanzar proyectiles autopropulsados y de cabezas nucleares múltiples. Esta superioridad hace escribir a algún comentarista que el actual despliegue estratégico de la O.T.A.N. está a punto de ser desbordado, si no lo

ha sido ya, por las fuerzas del Pacto de Varsovia, y que ello plantea a esta organización atlántica, el viejo dilema de renovarse o morir.

Personalmente pienso que el rearme del bloque comunista es, que duda cabe, una amenaza potencial para Europa —como repetida e incesantemente afirman los chinos— pero esta amenaza sólo sería real, en el caso improbable e impensable de que Norteamérica dejara abandonados a sus aliados europeos.

Si no fuera así, el máximo organismo político de la Alianza Atlántica no hubiera decidido —bien es verdad que bajo la presión del señor Kissinger que al decir de los corresponsales ha dominado de punta a punta, el salón de sesiones— proponer la fecha del 15 de diciembre, para reanudar en Viena las conversaciones M.B.F.R. (retirada mutua y equilibrada de fuerzas de la Europa Central), en las que los occidentales ofrecerán la retirada de 1.000 armas nucleares tácticas y 29.000 soldados norteamericanos a cambio de una repatriación semejante de 68.000 soldados y 1.600 carros de combate soviéticos, ni tampoco hubieran aprobado la proporción norteamericana, que Kissinger llevará a Moscú el próximo mes de enero, para relanzar las Conversaciones S.A.L.T. II, sobre la limitación de armas estratégicas y que parece ser ha de incluir al paquete de armas estratégicas el moderno bombardero soviético "Blackise" y los misiles de crucero, de alcance medio norteamericanos, con lo que quedarían modificados los acuerdos de 24 de noviembre de 1974, tomados en Wladiwostock, entre Ford y Breznev.

En cuanto al tema de España, del cual se dijo que sería tratado en las Conferencias de Roma y de Bruselas, parece ser que no ha habido tiempo para ello en la primera de estas conferencias, pese a los deseos franceses. En Bruselas parece ser que tampoco se trató del tema español, al menos de una manera oficial, pese a los deseos expresados por el señor Kissinger de institucionalizar la participación de España en la defensa de Occidente, aunque sí hubo unanimidad en reconocer la importancia que para esta defensa tienen los acuerdos de Estados Unidos con España.

Por parte del bloque comunista se celebraron dos reuniones importantes, la primera de ellas fue la reunión preliminar de los Partidos comunistas en Berlín Este —para preparar la Cumbre comunista a escala continental que deberá celebrarse antes del mes de febrero, en el que el Soviet supremo celebrará su reunión de Invierno—, y en la que los partidos comunistas de Francia, Italia, España, Yugoslavia y Rumania, provocaron el cisma. La segunda se celebró el martes 9 de diciembre en Varsovia, en ella el Partido Obrero Unido polaco celebró su 7.º Congreso. En su intervención, el Secretario General del Partido Soviético, señor Breznev, atacó duramente a los occidentales por no cumplir los compromisos de Helsinki. Este ataque, la decisión del Presidente Ford de no acudir a Moscú, por no haber habido el suficiente progreso en las negociaciones para el desarme con la U.R.S.S., así como el aplazamiento de última hora para el próximo mes de enero, del viaje que el Secretario de Estado norteamericano, tenía previsto realizar en el mes de diciembre a la U.R.S.S., son pruebas fehacientes de que uno de los pilares de la política exterior norteamericana —la distensión con el Kremlin— atraviesa en estos momentos ciertas dificultades, y que las relaciones soviéticas-norteamericanas se encuentran en uno de sus puntos más bajos que se registran desde que acabó la guerra fría, y ello en unos momentos de política interior difíciles para Ford y para Breznev.

# Franco, voluntad de vencer

Por ELECE,  
en la Revista "Brújula"

En el año 1926 ascendía a General de Brigada de Infantería, cuando acababa de cumplir treinta y tres años, un Coronel que durante cinco consecutivos había llenado las páginas de actualidad de todos los periódicos y revistas gráficas de España, y aun del extranjero. Se llamaba Francisco Franco Bahamonde. Su ascenso se había producido el día 31 de enero del mismo año, recompensando así su acción guerrera y ejemplar en el desembarco de la bahía de Alhucemas, mandando la vanguardia de la Columna del General Saro. Sobre su pecho lucía, caso único entonces, dos Medallas Militares individuales, premio no sólo al valor, sino como decía el Reglamento de esta recompensa, a la inteligencia militar, amén de tres ascensos por méritos de guerra.

Sus compañeros de promoción, la XIV de la Academia de Infantería, le obsequiaban al rendirle un homenaje en Toledo, ese mismo año y en su Alcázar, cuna de la Infantería española, la reproducción de la espada que en vida usó un legendario infante de los Tercios viejos de España, que se llamó MONDRAGON.

En la dedicatoria, escrita en pergamino, que acompañaba a la espada, aquellos compañeros, en su 95 por 100 todavía Capitanes mientras Francisco Franco alcanzaba el Generalato, decían:

"Cuando el paso por el mundo de la actual generación no sea más que un comentario breve en el Libro de la Historia, perdurará el recuerdo de la epopeya sublime que el Ejército español escribió en esta etapa de la vida de la Nación, y los nombres de los Caudillos más insignes se encumbrarán gloriosos y, sobre todos, se alzarán triunfador el General Francisco Franco Bahamonde, para lograr la altura que alcanzaron otros ilustres hombres de guerra, como LEIVA, MONDRAGON, VALDIVIA y HERNAN CORTES...".

¿Era premonición? Indudablemente la XIV Promoción de Infantería se anticipaba a la Historia y a los pocos años se hacían realidad aquellas palabras. No es mi intención destacar en este comentario los aspectos de Franco como político, campo de acción donde ha sido estadista singular, sino precisamente

en el militar, donde las virtudes, la preparación, la inteligencia, el valor, la honestidad, la honradez, si no se poseen a raudales, si no se derrochan, es muy difícil, por no decir imposible, destacar en manera alguna. En Milicia, el Jefe es espejo siempre, donde se miran todos los subordinados y en el que se refleja no sólo su figura, sino que también refracta el prestigio militar que se lleva dentro. Sin prestigio es totalmente imposible arrastrar a los subordinados. Creer que un militar cualquiera, sólo por su elevación en jerarquía o formación ajena a ella, puede inspirar confianza para arrastrar a las Fuerzas Armadas es un tremendo error. Ante todo es preciso poseer historia militar específica propia, destacada actuación, con tropas precisamente y... después, mucho después, formación complementaria, ya que ésta es fácil adquirirla y está al alcance de cualquiera. La primera, en cambio, no sólo es cuestión de oficio, sino de eso que definen las Ordenanzas Militares como deseo innato de acudir siempre a los puestos de mayor riesgo y peligro y en ellos constatar al frente del enemigo lo que profesionalmente lleve dentro.

El concepto anteriormente expuesto, indudablemente y sin lugar a equívoco alguno, se refiere a los Cuadros de Mando que hicieron la guerra. Hoy, que en un tanto por ciento considerable de ellos ya están formados por personal ingresado y vivido en sus filas en la paz, ese prestigio se basa en lo que pudiéramos llamar amor al oficio, que no es otra cosa que la dedicación por entero a la profesión militar, con lo que al mismo tiempo que se logra la propia interior satisfacción, se acrecenta aquel prestigio ante todos los subordinados y se mejora su propia formación.

Francisco Franco siempre estuvo en esos puestos, su vida fue derrochar valor, inteligencia y capacidad militar al frente del enemigo y, por ello, su nombre destacó sobre todos. A ese valor, a esa inteligencia militar, a esa preparación, unía eso tan difícil para un Jefe como es el de tener además carácter para imponer decisiones sobreponiéndose a las adversidades. La vida militar de Franco no hay español que no la conozca, pero estos aspectos

tos de las virtudes que le hacían sobresalir sobre los demás son los que quiero dar a conocer relatando algún episodio que evidencie hasta qué grado se elevaba sobre los demás.

Franco tenía carácter porque sabía que sin carácter no es posible el mando. Firmeza de carácter es al propio tiempo reflexión, juicio claro y energía, para mantener una decisión cueste lo que cueste.

En la Guerra de Liberación de España se dieron multitud de casos. Algunos son conocidos, otros no. Pero pese a las gracias que debemos dar a Dios por habernos dispensado la enorme suerte de ser mandados desde el primer día por un Caudillo excepcional, todavía hay muchas gentes que no saben de decisiones suyas que encerraban una transcendente seriedad y que gracias a su firmeza de carácter nos salvaron. He aquí una muestra de ella.

Ya es público y conocidísimo el secreto de lo que se llamó el "Convoy de la Victoria", ordenando el General Franco que saliera, pese a la opinión contraria del especialista naval, cuyo informe era: "Que desde el punto de vista marino no podría realizarse y que el convoy estaba destinado a fracasar". Esta decisión de un General en Jefe, que sopesa todas las razones, ventajas e inconvenientes, oye a sus asesores y, pese a todo, ordena su ejecución, es reveladora de todo un carácter. Pero es que esta decisión, con ser enormemente importante, se producía a los pocos días de tomar otra mucho más grave.

Hay que describir un poco el ambiente que la rodeó.

El 25 de julio de 1936 la situación en el campo nacional no era nada halagüeña. Por referirme sólo a las ciudades más importantes recordaré que todavía Sevilla, aunque dominada, no estaba ligada al resto de las ciudades donde había triunfado el Alzamiento. Córdoba, Granada y Cádiz, si bien eran nuestras no podían enlazar con Sevilla, pues sólo dominábamos la ciudad. Málaga estaba perdida, igual que Almería y Jaén. Todo Levante estaba en poder del Gobierno de Madrid. De Extremadura, sólo Cáceres era nuestro. Del Norte, Guipúzcoa, Vizcaya, Santander y Asturias eran campos de victorias marxistas. En la Cordillera del Sistema Central no dominábamos más que una estrecha zona en los puertos de Somosierra y Guadarrama y se combatía en Balsain, a las puertas de la Granja.

El Gobierno de Madrid lanzó todas las hordas rojas contra el puerto de Guadarrama, a la par que atacaba el de Somosierra. Las pérdidas nacionales eran elevadísimas.

Ese día 25 de julio se recibió en Tetuán un telegrama cifrado del General Mola, Jefe del Alzamiento en el Norte, dirigido al General Franco, que decía lo siguiente:

"General Mola a General Franco, Jefe del Ejército de Africa.

Ante situación insostenible en los puertos de la sierra, bajas sufridas y escasez de reservas, solicito permiso para retirarme línea del Duero, donde ya he enviado Oficiales de mi Estado Mayor a reconocerla."

El Oficial de Estado Mayor que lo recibió, una vez que lo tuvo descifrado, lo llevó a cuenta del General Franco. Este, sin comentario alguno, extendió durante unos minutos el plano que tenía en su despacho, un vulgar mapa Michelin de carreteras, y dirigiéndose al Capitán de Estado Mayor le dijo:

—Tome nota. Conteste a este telegrama con el siguiente: "Acuso recibo de su telegrama. Prohibido terminantemente maniobra retrógrada alguna. Más fácil defenderse en los puertos de la sierra que en los pasos del Duero, con pérdida de moral. Espero que todos cumplan con su deber."

Carácter y muy firme había que tener en aquellos momentos para concebir tal orden. Si el Ejército Nacional hubiese cedido la llanura de Castilla la Vieja se hubiera desmoronado todo. Era preciso resistir y resistir, para dar tiempo a que las Unidades de Africa pasaran a la Península e inclinaran la balanza, más que con su número con su calidad de fuerzas hechas y aguerridas, a favor de nuestra idea contra las hordas rojas, superiores en número, pero deficitarias en Mandos. Esta decisión, al cabo de treinta y nueve años, la vemos ligada a la otra del "Convoy de la Victoria", del 5 de agosto. Al General Franco le urgía poner en la Península un refuerzo sustancial que pudiera dar respiro en todos los lugares donde se luchaba y donde no eran suficiente ni las fuerzas locales ni el aliento bien pequeño de lo que se mandaba por avión desde Tetuán a diario. Por eso, porque él como General en Jefe lo sabía, dictó primero el telegrama seco y sin lugar a réplica para el General Mola y, días después, contra la opinión de su asesor naval ordenó el paso del Convoy.

Este episodio, que ya pertenece a la Historia, creía que debería conocerse como muestra de lo que debe ser el criterio de un Jefe y la firme voluntad de vencer, para poder imponerlo y mantenerlo.

Un hombre de este temple, de esta energía, de este carácter, había de dar prueba de esta

educación y formación profesional hasta para morir. Su lucha con la muerte no era nueva. Con ella había luchado siempre. Quien en cientos de hechos de armas, tranquilo, frío, con la sonrisa en los labios, a ella hacía frente sin inmutarse, levantando con su moral la de sus subordinados, no podía achicarse porque al cabo de sus casi ochenta y tres años, Ella,

volviera a reclamarle. De aquí esa lucha, esa resistencia a entregarse. Lo mejor de la Ciencia Médica estaba ayudándole en esa lucha a su lado, pero el protagonista era él. Su voluntad de vencer, de la que hizo gala siempre a lo largo de su vida, estaba una vez más presente para frente a la muerte rendir el último combate de su vida.

# RECUERDOS INFANTILES DEL SAHARA

Comandante de Artillería JESUS FLORES  
THIES

Antes de los fosfatos, antes de los Polisarios, antes de la O.N.U. y de sus votaciones, antes de nuestra Guerra de Liberación, incluso antes de la ocupación de Ifni por el Coronel Capaz, el autor de este artículo protegía pensosamente sus piernas desnudas de la arena que, llevada por el

no he de hacer ningún esfuerzo para recordar y "ver" en aquellos arenales, el fuerte, la factoría, las jaimas, el cañón, los camellos, las moras llevando el agua o los saharauis, desgreñados y orgullosos.

Era por los años 1934 y 1935. Vivía con mis padres y mi hermano en un fuerte blanco y de muros desconchados, cercano a la costa y próximo al protectorado francés en Mauritania, no lejos de la ya mencionada bahía del Galgo, que suena a ensenada de piratas. Hoy, ese destacamento se llama Güera o La Güera, habiendo desaparecido, quizá barrido por los vientos del desierto, esa "A" inicial. Quizá algún gramático la eliminó, a pesar de que la cacofonía no cuenta en el idioma de aquellos nómadas.

El fuerte estaba guarnecido por una compañía de Infantería, íntegramente compuesta por personal de las Islas Canarias y muy cerca de él se encontraba una factoría de la que aún recuerdo el intenso olor a pescado seco y las discusiones



*Tipos saharauis.*

viento, pinchaba como agujas, en aquel remoto destacamento de La Agüera, al Sur del Sahara Español y en las proximidades de la Bahía del Galgo.

Al cabo de casi cuarenta años, mis recuerdos se mantienen sorprendentemente frescos y aquellos tiempos lejanos no me lo parecen tanto, y





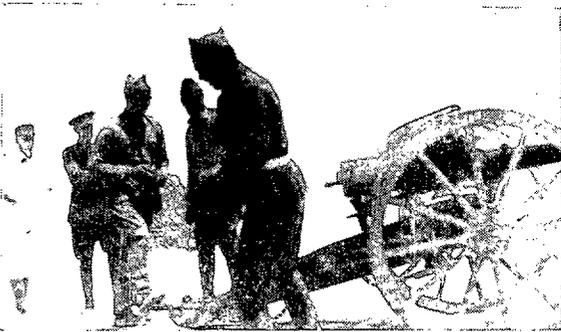
de mi padre con el encargado de ella, por motivos del suministro al fuerte. Algo más allá, la casa de la radio y la vivienda del Capitán, y unas pequeñas casitas de empleados indígenas. Entre el fuerte y el mar, algunas jaimas de piel de camello, oscuras y de formas irregulares, impasibles al sol y el viento, que tercamente batía aquellos parajes. Recuerdo a los indígenas, vestidos de manera siempre sorprendente y fantástica. Túnicas blancas, manteos negros o azules, carteras de cuero prodigiosamente trabajado, gummies con empuñaduras incrustadas en plata y nácar, amplios turbantes a veces, y otras, cabezas descubiertas y desgredadas o con raras tonsuras sin ningún significado para mí. Rasgos nobles, pieles tostadas, mujeres vestidas de azul o de negro, de cara descubierta y de enormes ojos oscuros, brazos descubiertos hasta el hombro, pulseras de oro y de plata, collares y pendientes... Recuerdo a un hombretón de un rubio sorprendente, altos pómulos y boca siempre sonriente y a una niña de rapada cabeza, imitando una ancha cinta recogiendo su pelo crespo, y con un perfil tan perfecto que hubiera hecho las delicias de un etnólogo que estudiara a esta extraordinaria raza saharauí. Mi padre, Teniente de Infantería y Comandante militar del fuerte, era gran aficionado a la fotografía, e hizo varias fotos de estos diferentes tipos de aquellos amigos de entonces.

No existía agua en aquella zona. En medio

del patio del fuerte se había construido una cisterna que era llenada periódicamente con agua que, transportada en barriles, era enviada desde Canarias en una preciosa goleta de dos palos llamada "Maruja". El día de la aguada se organizaba una cadena de soldados y saharauis desde la barcaza, que aproximaba los barriles hasta la playa, y de ésta al fuerte, donde se almacenaba para ser utilizada no solamente por la guarnición militar, sino por los propios indígenas, organizándose una procesión de mujeres con cántaros para recoger la ración correspondiente, en el reparto matutino.

También nos era familiar la silueta del guardacostas "Xauen", que vigilaba las faenas pesqueras de la multitud de embarcaciones que surcaban aquellas aguas, faenas que eran completadas con el "chinchorro", operación en la que también participaba la tropa, halando los cabos desde la playa y a la que ayudábamos frecuentemente mi hermano y yo, con más entusiasmo que eficacia.

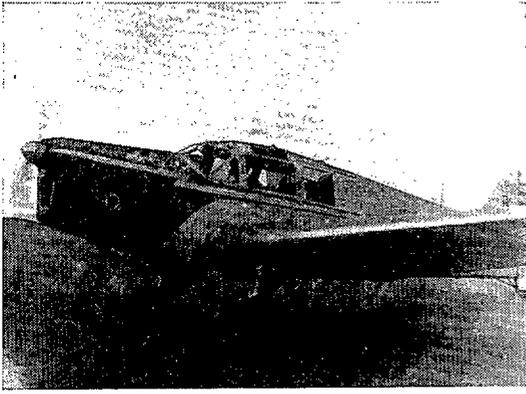
Había un pequeño vapor correo que periódicamente echaba el ancla a algunas millas de la costa, despachando una chalupa en la que se transportaba el correo y los paquetes y bultos, previamente reclamados para las necesidades, tanto de la guarnición militar como de la factoría. A veces venía un sacerdote que pasaba unas horas con nosotros, confesaba, decía misa y se marchaba después, con el viento fresco de la tarde. Ni que decir tiene, que la llegada del correo era un acontecimiento para aquellos espa-



*El «terrible» cañón de mis pesadillas.*

ñoles tan alejados de su patria y a veces tan ignorados, que todo hay que decirlo.

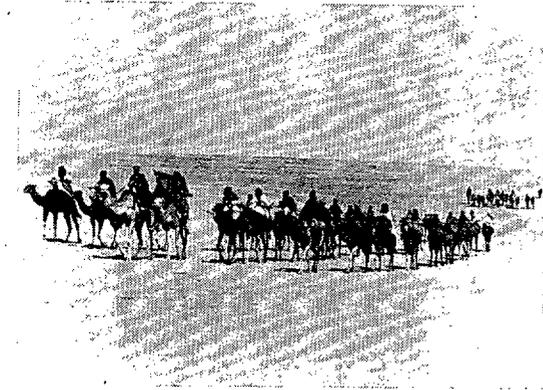
En otras ocasiones, el correo era arrojado dentro del patio del fuerte por un hidroavión "Dornier", muy parecido al célebre "Plus Ultra", que rozando la bandera lanzaba su carga, dejándome con la boca abierta, pues ya desde entonces era mucha la admiración que yo sentía por la aviación. Y es que en aquella lejana épo-



*La avioneta de Pombo.*

ca, y pese a mis pocos años, tuve la suerte de tener varios contactos con los pilotos aviadores, lo que no era muy normal dada la poca divulgación que en aquellos tiempos tenía la "cosa" aérea.

Un piloto español llamado Pombo, uno más entre los de esta célebre familia de pilotos, hizo escala en un vuelo iniciado en Santander, en la



*Unidad de policía indígena en protección de caravana.*

localidad franco-mauritana de Port-Etienne, muy próxima al destacamento de La Agüera. Aquella noche la pasó en mi casa y con esa facilidad para engañar a los niños que tenemos los mayores, prometió llevarme en su viaje a América. Al día siguiente, me enteré de su partida y su "traición" me hizo llorar de rabia. Han pasado los años y ya he perdonado a Pombo su engaño. Su avioneta era una maravilla, toda metálica, de líneas aerodinámicas y aún en la actualidad costaría trabajo a un profano identificar a aquella maravilla con un avión de los años treinta.

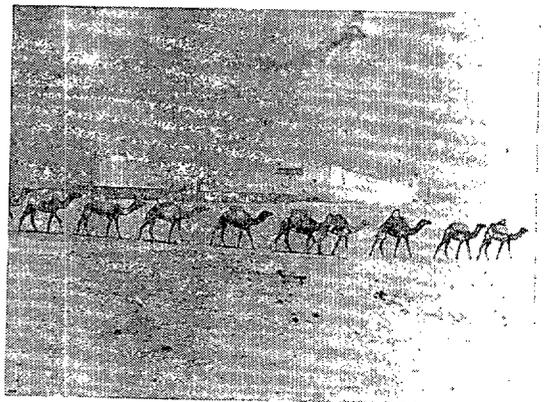
Pombo se fue, pero vinieron más aviones. En

cierta ocasión, capotó una avioneta inglesa a varios kilómetros del fuerte. Era inverosímilmente pequeña, tanto, que el piloto sentado en ella, estaba a menor altura que un hombre en pie, junto al aparato. Quedó bastante malparada y solamente se pudo recuperar el motor. Y también al piloto, que marchó a Port-Etienne y de allí, a su país.

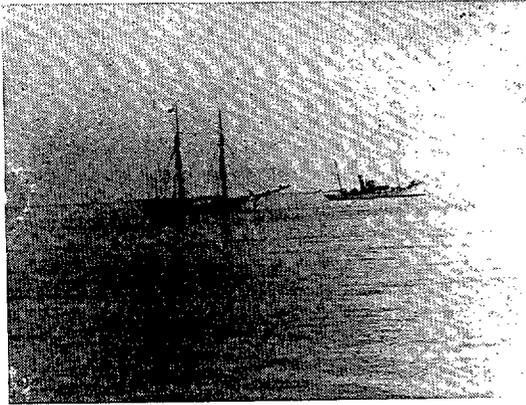
Un día cooperé en el encendido de hogueras que jalonaran la pista improvisada para señalar a dos aviones "Breguet" el lugar del aterrizaje y la dirección del viento. Uno de los aviones se salió de la "pista" y hubo que sacarlo a fuerza de brazos, cooperando también algún camello que otro en el rescate. Al día siguiente un mecánico se rompió un brazo al poner en marcha la hélice de uno de aquellos grandes aviones.

Pero no acaban aquí mis recuerdos en el campo aeronáutico. Una mañana pudimos contemplar al enorme dirigible "Graf Zeppelin" pasar majestuoso al Norte del destacamento, para perderse, refulgiendo al sol como una joya gigantesca hacia el interior del desierto, dejándonos la sensación de haber sido testigos de un hecho memorable.

Pero el espectáculo que mis ojos pudieron contemplar y que ha dejado en mi memoria una huella más profunda, fue el siguiente: una mañana en la que jugaba por los alrededores del fuerte, se acercó apresuradamente el asistente de mi padre (recuerdo que se llamaba Mota), y sin decir nada, me cogió en brazos y siempre corriendo, penetramos en el fuerte. De éste habían sido desalojados los indígenas y se notaba un revuelo anormal. Un centinela había señalado unos puntos sospechosos en el horizonte que al acercarse mostraban ser un numeroso grupo de camellos, con hombres al parecer armados. Resultó ser una unidad de la Policía Indígena en misión de protección a la caravana

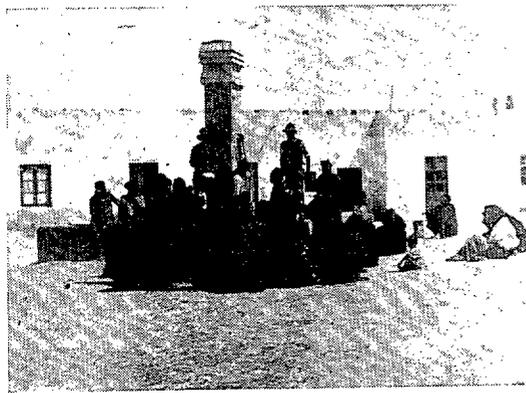


*La caravana pasa ante el fuerte.*



*Goleta «Maruja» y guardacostas «Xauen».*

más impresionante que jamás hubiera yo podido imaginar. Desde la azotea del fuerte contemplábamos el lento e interminable desfile de camellos, cargados con fardos y montados muy de tarde en tarde por algún embozado camellero



*Mujeres cogiendo agua en el pozo del fuerte.*

con la “fusila” terciada sobre las rodillas. Las caravanas han dejado ya de recorrer el desierto y aquella que yo vi pertenecía a un mundo que ya ha muerto. No se trataba de un grupo de camellos que transportaban a una tribu o a una familia nómada, en busca de pastos o de pozos de agua. Aquella caravana llevaba a lomos de una interminable fila de camellos que se perdía en el horizonte, las mercancías y productos que se elaboraban en las regiones más apartadas del desierto, hacia los mercados de la costa.

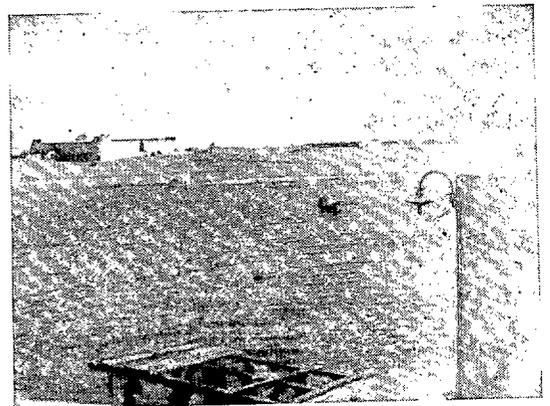
Pero un día mis padres comenzaron a recoger los pocos muebles y enseres que teníamos; se hicieron las maletas, se rellenaron los baúles y

marchamos del Sahara para siempre. Abandonamos aquellas arenas siempre batidas por el viento. Ya no volvería a ver aquellos acantilados continuamente batidos por las olas y en los que se escondían en ciertas épocas del año, algunos ejemplares de leones marinos. Ya no recorrería hasta el más apartado rincón del fuerte, ni me acercaría temeroso al pequeño cañón cuya única misión era la de disparar las salvas de ordenanza, el día de la fiesta nacional y que, por supuesto, nada tuvo que ver con mi posterior vocación artillera. ¡Adiós a los soldados canarios y a sus numerosas guitarras; adiós a aquellas gentes admirables, austeras y nobles, con sus jaimas, sus ropajes, sus cueros trabajados y su olor a té, a quienes siempre recordaré como los primeros amigos de mi infancia. Adiós a todo ello; cielo, hombres, arenas y mar...!

Dos mocetones se llevaron a mi madre, cómodamente sentada en un sillón de mimbre, hasta la falúa que nos transportaría al vapor-correo. Y allí fuimos a parar la familia Flores, para regresar a España.

“¡Viva el Teniente de la fuerza!”, gritaban los soldados. Y yo, orgulloso, pensaba en la “fuerza” de mi padre, confundiendo este término que era sinónimo de “tropa”, con el significado de fortaleza. Bendita ingenuidad.

Hoy, la historia, los fosfatos y los intereses, han quitado romanticismos a aquellas soledades, a aquellas dunas cambiantes que enterraban caminos y senderos, a aquellos centinelas que por las noches asustaban mis sueños con el siempre inquietante “centinela, alerta”. Y ya no habrá mujeres apretujándose junto al pozo del fuerte para recoger un agua que transportó una goleta de leyenda, que por si fuera poco se llamaba “Maruja”. ¡Todo ha cambiado con el transcurso del tiempo...!



*Vista del fuerte, casa de la radio y viviendas desde la factoría.*

# El cincuenta aniversario

## del uniforme general único

“... aquí, a lo que sospecho,  
no adorna el vestido al pecho  
que el pecho adorna al vestido.”

Calderón de la Barca

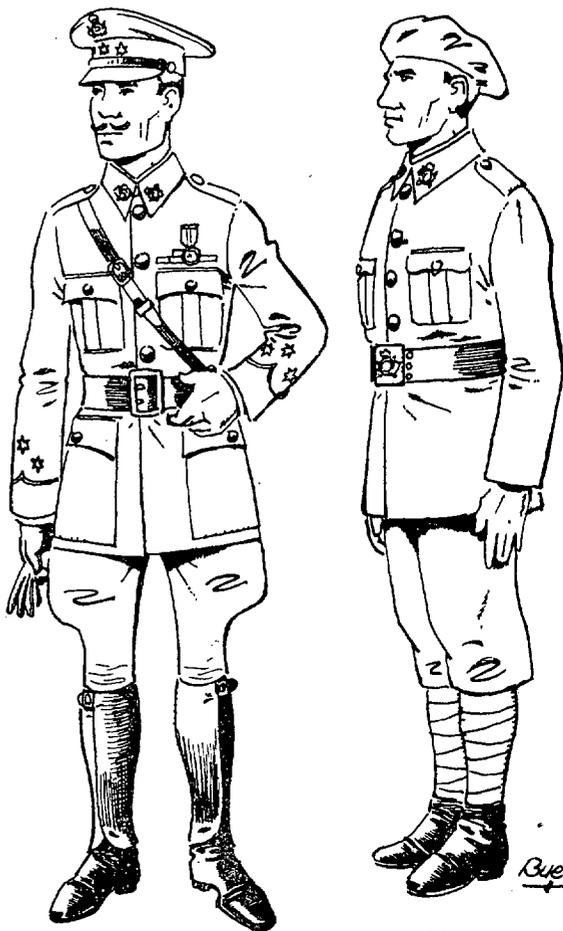
Capitán de Infantería DEM LUIS  
GRAVALOS GONZALEZ

### 1. INTRODUCCION

Los antiguos uniformes de brillantes colores que servían para reconocer a las tropas propias y a las enemigas a través del negro humo de la pólvora, fueron dando paso, cuando los químicos lograron suprimirlo, a otros de colores más apagados y que se confundían mejor con el terreno, siendo la Primera Guerra Mundial el punto de inflexión que marcó el momento del cambio.

Como por recientes fechas se han cumplido los cincuenta años de la promulgación de la Orden Circular de 31 de julio de 1926 (CL. núm. 279) por la que se creó el Uniforme general único que es el que, con las modificaciones obligadas por el paso del tiempo, sigue constituyendo la base de la actual uniformidad de nuestro Ejército, queremos traer a las páginas de esta Revista unas líneas que sirvan de emocionado recuerdo a los que, ya de azul y encarnado, ya de cualquier otro color, nos precedieron sentando en nosotros, hoy de caqui, el profundo arraigo de la vocación militar y enseñándonos con su ejemplo las virtudes castrenses que siguen siendo las mismas sea cual sea el uniforme que se vista.

servicios para los que estaban destinados, eran costosos y no se prestaban a una eficiente organización del servicio de vestuario.



1926

### 2. EL UNIFORME GENERAL UNICO

#### 2.1. Motivación.

En la exposición de motivos de la Orden por la que se dan reglas para adoptar este uniforme se citan como razones fundamentales las siguientes:

— Los antiguos uniformes no se adaptaban por sus condiciones de forma y colorido a los

— Los nuevos uniformes, cómodos y sufridos, dentro de la mayor economía permiten su fácil entretenimiento y rápida reposición durante la guerra, sin desatender la presentación de las tropas caracterizada por su seriedad y sencillez.

— El uniforme será igual para todas las Unidades y Dependencias, sin más distinción entre las distintas Armas y Cuerpos que el emblema correspondiente a cada uno de ellos.

## 2.2. Prendas que lo componían.

Con los paños y telas de algodón o lana caqui verdense, resistente a la luz solar y agentes atmosféricos, se confeccionaban las siguientes prendas principales:

- Boina o sombrero.
- Guerrera y pantalón.
- Tabardo o capote-manta.

Completaban el uniforme:

- Vendas-polainas.
- Alpargata o borcegués y polainas.
- Ceñidor de cuero color marrón.

Destacaremos la *guerrera*, que en esencia tiene el mismo diseño que la actual de tropa, con el cuello cerrado y la *boina*, prenda típicamente española que hemos exportado a muchos ejércitos extranjeros aunque nosotros no la usemos más que en determinadas unidades. A esta boina, por Real Orden de 13 de agosto de 1927, se le agregó para diario una escarapela con los colores nacionales y para gala una borla con colores distintivos de las Armas y Cuerpos.

Los antiguos uniformes siguieron conservándose para gala especial en Madrid, Sevilla y Barcelona.

## 2.5. Modificaciones.

En 1930, por Orden de 25 de agosto, se acometen las primeras modificaciones importantes que consistieron en:

- Declarar reglamentaria la gorra de plato y suprimir el sombrero y la boina aunque, no obstante, siguieron usándose estas prendas en las guarniciones de África y en las Unidades de montaña (CL. número 411, de 1930).
- Restablecer el pantalón polaina y suprimir las vendas. El uniforme de gala es-

pecial se siguió conservando en atención a que, tal como dice la disposición oficial, pasados los efectos de la Primera Guerra Mundial la tendencia fue recobrar en lo posible la vistosidad del uniforme que tanta influencia tiene en la moral del soldado y en el amor del país por sus instituciones militares.

## 3. LA UNIFORMIDAD DURANTE LA GUERRA 1936-1939

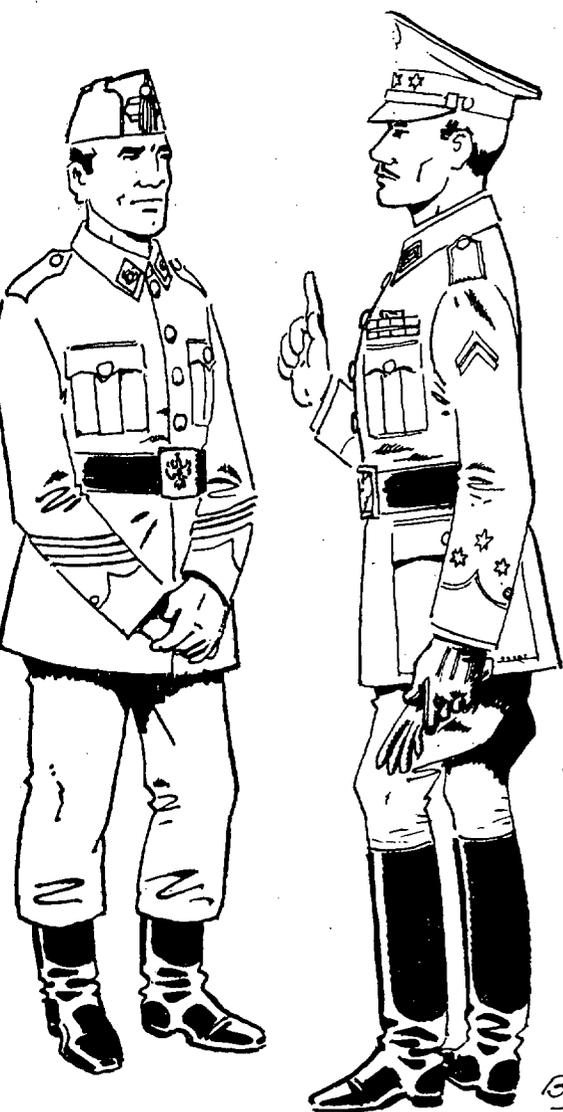
Como es natural en un período de excepción como éste, las normas de uniformidad tuvieron que conformarse a las disponibilidades de prendas por lo que en ocasiones no hubo una total igualdad con lo dispuesto en los reglamentos. Por otra parte la incorporación a filas de falangistas y requetés introdujo camisas azules y boinas rojas como elementos del vestuario corriente. Pellizas de cuero y capotes-manta adquirieron auge por su comodidad mientras que las botas y los corrajes pasaron de color marrón a negro. El detalle más característico en la ropa de oficiales y suboficiales fue la adopción de una "galleta" de color negro en la que se ostentaban las divisas del empleo para el que se estaba habilitado provisionalmente (1).

## 4. LA UNIFORMIDAD EN LOS AÑOS POSTERIORES A 1939

Terminada la guerra y según las circunstancias lo van permitiendo, se dan normas para limitar la forzada falta de uniformidad de la época, que aunque se sigue basando en el Reglamento de 1926 tiene características propias.

Por OC. de 12 de octubre de 1939 (DO. número 11) se declara reglamentario el capote de dos hileras de botones, doble solapa cruzada y amplios faldones. Una novedad: en los botones y hombreras el actual Escudo de España descrito en el "B. O. del E." núm. 479, de 12 de febrero de 1938. Citaremos también la Banda y Cordón militar, recuerdo de la Cruzada, que quedaron establecidos por Decreto de 18 de julio de 1940 (CL. núm. 265).

(1) El tema de este apartado es muy amplio, demasiado para poder tratarlo en las cortas líneas de un artículo de divulgación general, pero remitimos a quien quiera profundizar en este aspecto al libro de don José María Bueno: *Uniformes Militares de la guerra de España 1936-1939* (Editorial San Martín, Madrid).



1943

## 5. EL REGLAMENTO DE UNIFORMIDAD DE 1943

La evidente necesidad de compendiar en una sola disposición cuanto concernía al vestuario militar obligó a redactar este Reglamento que tiene fecha 22 de enero de 1943. En él se describen con extraordinario detalle todas las prendas y efectos del uniforme y equipo, así como divisas, emblemas y distintivos. A través de numerosas láminas, casi cuatrocientas, se puede pasar revista a toda una época de nuestro Ejército.

Como punto más sobresaliente destacaremos la creación del Emblema del Ejército compuesto por:

**Espada:** Que es Arma y Cruz, Milicia y Religión. Proclama la protección bélica del Apóstol Santiago, Patrón de España.

**Aguila:** Que es Imperio. Dice de la Grandeza de la Patria.

**Corona:** Que es expresión de soberanía y cima del Escudo Nacional. Las hebras de oro y rojo le dan los colores de la Bandera.

Este Emblema, colocado en las prendas de vestuario constituye la característica de la persona militar en sus diferentes categorías; señala de un modo concreto que la jurisdicción castrense se ejerce en toda su extensión sobre quien lo lleva.

### 5.1. Prendas que lo componían.

Para la tropa en paseo principalmente las siguientes:

- Gorrillo con borla.
- Guerrera y pantalón noruego (Tropa a pie) o calzón (Tropa montada).
- Botos de media caña o borcegués y polainas.
- Ceñidor de cuero.

El resto, Jefes, Oficiales y Suboficiales diferían en el uso de:

- Gorra de plato.
- Calzones de montar.
- Botas altas o borcegués y polainas (Suboficiales).
- Correaje con un tirante.

Para gala los Oficiales usaban principalmente ceñidor y bandolera dorados (esta última para formación en lugar de la Banda o Cordón Militar). Los Suboficiales sólo ceñidor blanco. Como notas más sobresalientes de esta época citaremos los cuellos cerrados con tirilla blanca, los uniformes ajustados, los correajes, las botas altas, las espuelas y los capotes con amplios faldones; todos estos elementos desaparecerán progresivamente por incómodos, dando paso a nuevos criterios de vestuario.

Para actos sociales existía un uniforme de etiqueta con chaqueta negro-azulada o blanca que tuvo muy poco uso.

### 5.2. Modificaciones hasta 1973.

En los treinta años transcurridos entre la promulgación del Reglamento de Uniformidad anteriormente ditado y las fechas presen-

tes se produjeron, como es lógico, muchas variaciones, pequeñas unas, grandes otras, pero que fueron modificando la fisonomía de nuestras ropas militares hasta darles un aspecto totalmente diferente del primitivo aunque, eso sí, sin perder sus rasgos originales.

La primera variación, y de importancia, fue la autorización para el empleo del pantalón largo (OC. de 25 de junio de 1952, DO. número 141) que condujo de forma paralela a la motorización del Ejército a la total desaparición del calzón de montar y las botas altas; la extinción de este tipo de calzado llevó, más tarde, a la supresión del ceñidor de cuero (DO. núm. 93, de 1958) el cual se reemplazó por un cinturón de tela del mismo color que el uniforme.

El capote, prenda también diseñada para montar, se sustituyó por un abrigo para Jefes, Oficiales y Suboficiales y por un chaquetón para tropa (OC.s. de 19 de septiembre y 10 de octubre de 1955, DO.s. núms. 211 y 228); este chaquetón se cambiaría años más tarde por el impermeable tres cuartos.

En 1957 (DO. núm. 153) se crea el uniforme para verano que utilizaran los Jefes, Oficiales y Suboficiales. El de la tropa, que no aparecerá hasta el año 1968 (DO. núm. 148), estaba y está, pues es reglamentario actualmente, compuesto por gorra, camisa y corbata, pantalón, ceñidor y botas de tres hebillas.

El clásico gorrillo cuya borla databa de los tiempos del Gran Capitán y que, al decir de algunos, servía para espantar las moscas que molestaban la buena puntería de nuestros arcabuceros, sufrió un duro percance al declararse reglamentaria la gorra montañera (DO. núm. 53, de 1958), la cual pasó a convertirse en gorra de paseo por OC. de 14 de julio de 1964 (DO. núm. 168) y desapareció para las unidades normales al crearse el nuevo gorro (DO. núm. 277, de 1964). Afortunadamente La Legión no lo ha suprimido de su vestuario y así hoy es posible ver la airosa figura que componen los gorrillos con la borla siempre en movimiento.

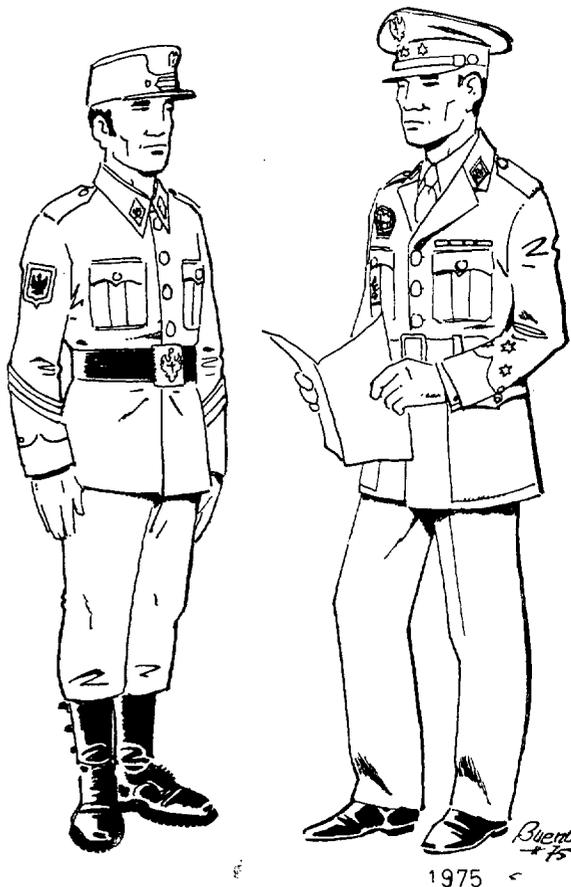
El uniforme de campaña, compuesto por camisola y pantalón, del modelo 67, se declaró reglamentario por DO. número 218, de 1968, y es el que con éxito continúa utilizándose en estas fechas.

Un detalle, quizás sólo de importancia moral, pero que es obligado citar, lo constituye la adopción del color dorado para emblemas y divisas de intendencia, que de esta forma se une a sus compañeros de las Armas (DO. número 257, de 1969). La proliferación de Distintivos de Especialización o Destino es

otra nota de la época; son tantos que no es posible dedicarles siquiera un comentario más amplio.

El paso final de estos treinta años, el más importante y definitivo de todos, fue la adopción de la guerrera abierta, con camisa y corbata (DO. núm. 145, de 1970).

La uniformidad ha completado un ciclo y se ofrece una imagen diferente de las anteriores con una ropa más cómoda aunque sin perder la natural prestancia.



## 6. LAS ÚLTIMAS MODIFICACIONES (OC. 16 de abril de 1973, DO. núm. 95)

El Decreto 511/1973, de 9 de marzo, autorizó al Ministro del Ejército para modificar el Reglamento de Uniformidad. Se acometió:

- La supresión, entre otras prendas, de:
  - El ceñidor y bandolera dorados para gala.
  - El uniforme de etiqueta.

- La simplificación de las hombreras de diario; y
- La creación de un uniforme para actos sociales compuesto de gorra, guerrera azul o blanca, pantalón azul, capa negra con vistas rojas y zapatos negros.

También se describen detalladamente los uniformes de uso general siguientes:

- Núm. 1. Gala en formación.
- Núm. 2. Gala en paseo.
- Núm. 3. Media gala en paseo.
- Núm. 3'. Para actos especiales (DO. número 209, de 1973).
- Núm. 4. Diario en formación.
- Núm. 5. Diario en paseo.
- Núm. 6. De instrucción y campaña.
- Núm. 7. Gala para actos sociales.
- Núm. 8. Media gala para actos sociales.

- Núm. 9. Diario para actos sociales.

especificándose en qué momento ha de llevarse cada uno de ellos.

## 7. SINTESIS Y CONCLUSION

Un uniforme básico que data de 1926 descrito en dos Reglamentos, el del año citado y el de 1943. Como existen pocos ejemplares de este último y las modificaciones posteriores se encuentran repartidas a lo largo de las Ordenes de más de treinta años, merecería la pena conmemorar las BODAS DE ORO de nuestro uniforme con la edición de un Reglamento de Uniformidad puesto al día en el que se contengan, con la profusión de dibujos y el detalle que la ocasión merece, cuanto se refiera a las disposiciones vigentes sobre nuestro vestuario.

# • TEMAS PROFESIONALES •

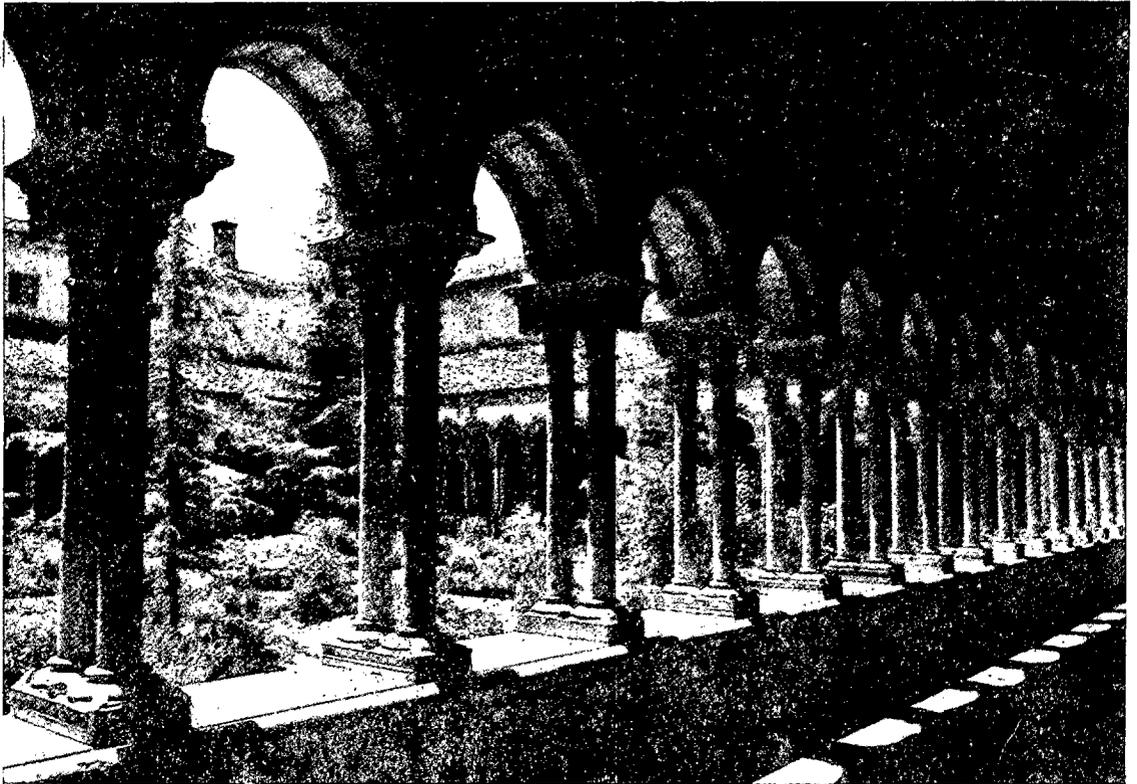
## LUCHA DE GUERRILLAS EN LA VII REGION MILITAR "OPERACION UROGALLO"

Comandante de Infantería DEM HILARIO  
MARTIN JIMENEZ

### EL MARCO

En la Palencia románica, entre Tierra de Campos y Santander, bajo el señorío de la Sierra de Peña Labra y las cantarinas aguas del río Pisuerga, han tenido lugar los Ejercicios de Lucha de Guerrillas, incluidos en la tercera fase del segundo período de instrucción de la VII Región Militar, entre el 23 de junio y el 3 de julio, próximos pasados.

El marco geográfico, hermanado con la historia, son altamente sugestivos. Las impresionantes moles de la sierra reina, Peña Labra, y de sus estribaciones con nombres tan significativos como los del Cerro de San Cristóbal y Monte Milagro, están salpicados de bellísimos pueblos, tan eufónicos como San Salvador de Cantamuda o tan evocadores de gestas heroicas como Matamorisca. Y aquí y allá bellísimas iglesias románicas, recoletas, de una

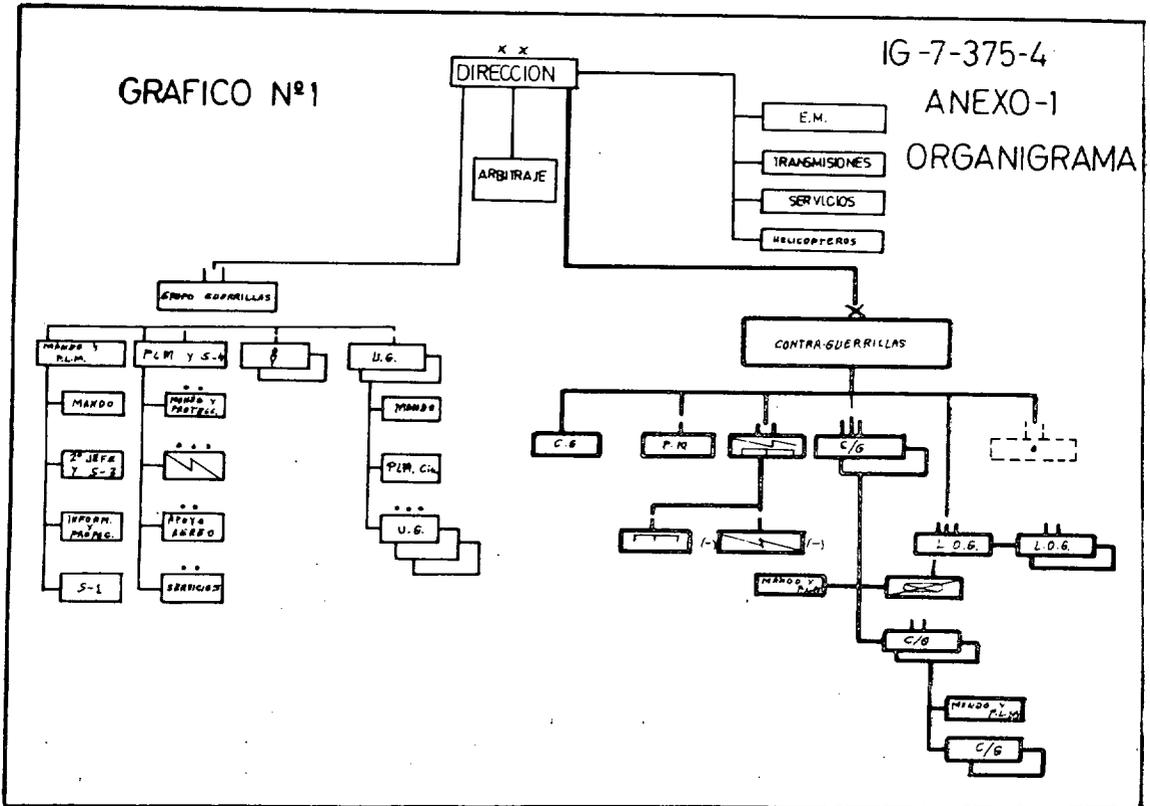


*Claustro románico del Monasterio cisterciense de San Andrés de Arroyo (Palencia).*

GRAFICO Nº1

IG-7-375-4

ANEXO-1  
ORGANIGRAMA



pureza artística incomparable, con un ritmo, un equilibrio dimensional y un emplazamiento tan sabiamente imbricado con la naturaleza circundante que al espectador del siglo XX forzosamente deja atónito, asombrado y empuerquecido.

No hace falta ser erudito en historia para comprender que estas tierras tan bellas como duras fueran un día, con la montaña norteña, el bastión espiritual de la cristiana España, el reducto inexpugnable contra el Islam, al que se acogieron los españoles que no admitían el yugo extranjero. Frente al concepto islámico de la vida, estos hombres, desarraigados de sus pagos, encontrarían en la reciedumbre de su fe, contrastada en su alma y sus carnes con la fe del enemigo, un poderoso estímulo, del que habría de surgir el espíritu de la Reconquista.

Por esto no puede sorprender, aunque sí admirar, al espectador de hoy que en tantos pueblecitos rústicos y austeros de la comarca se levanten estas airosas y bellísimas iglesias, como las de LOMILLA, VALLESPINOSO y VILLANUEVA DE LA TORRE o aquella que al amparo del semiderruido castillo roquero de Aguilar de Campoo, nos deleita con su airoso campanario de planta cuadrada, con superposición de pisos de ventanales, sim-

ple y doble, en cada lienzo, o ese incomparable Claustro del Monasterio cisterciense que las bernardas regentan hoy con un mismo extraordinario en SAN ANDRES DE ARROYO, fundado por doña Mencía de Lara, hija del Emperador Alfonso VII.

Y menos aún sorprende, aunque también admira, la cordialidad y señorío de los habitantes de hoy, que conservando íntegro el caudal inagotable de fe y patriotismo que les legaran sus ancestros, se han volcado en atenciones con las fuerzas que han tomado parte en las maniobras.

Es difícil, pues, imaginar un escenario más idóneo para realizar unos ejercicios tácticos del tipo de lucha de guerrillas. Si la geografía ha sido generosa, la historia y la sencillez de sus gentes han superado a aquella, y ambos, simbióticamente hermanados, han fortalecido nuestro espíritu y han hecho que las guerrillas se hayan desarrollado en un clima de trabajo exahustivo, de alegría y de entusiasmo sin límites.

## LAS FUERZAS ACTUANTES

Se constituyeron dos núcleos operacionales y un Servicio de Arbitraje:

- Una G.U. Contraguerrillera, con base en la BRC. "Jarama", reforzada con Unidades y Servicios Regionales, al mando del General Falcó, Jefe de la Brigada (BRICON).
- Un GRUPO de Guerrillas, formado por Mando y PLM, las COE,s 71 y 72 y dos Compañías de Guerrillas de los Regimientos San Quintín y Milán.

Las AGT estuvieron mandadas por un TCOL, asistido de una nutrida PLM, con un Jefe de Personal, un Jefe de Información, un Jefe de Operaciones y un Jefe de Servicios, con el personal auxiliar correspondiente. Los GRUPOS, al mando de un Comandante, tenían una PLM más reducida.

Las Unidades tipo Compañía (CIACION), al mando de un Capitán, tenían tres Secciones y 120 hombres. Cada Escuadrón Mecanizado, 198 de tropa y 16 TOA,s.

La AGRULOG, con base en el GRULOG de la BRC. "Jarama" estaba reforzada por Unidades Regionales de Automóviles, Intendencia y Sanidad, tipo Compañía.

En total la BRICON se compaña de cerca de 2.400 hombres, 230 vehículos de ruedas y 32 de cadenas (TOA,s).

En cuadro número 1 adjunto se detalla la organización de la G.U. y las Unidades que la formaron.

## DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS

El General Fernández Pose, Director de los Ejércitos, tuvo especial empeño en que el desarrollo de los mismos se ajustara lo más posible a la REALIDAD. Esta idea se materializó fundamentalmente en los siguientes aspectos:



ORGANIZACION DE LA BRICON

CUADRO Nº 1

<u>UNIDADES TACTICAS Y LOGISTICAS</u>	<u>UNIDADES ORGANICAS</u>
<p>1.- <u>MANDO Y C.G.</u>            MANDO            ESTADO MAYOR            ESCON. C.G.            CIA. POLICIA MILITAR</p>	<p>General Jefe de la BRC. "Jarama"            E.M. de la BRC. "Jarama"            ESCON. C.G. BRC. "Jarama"            VARIOS VER DOC. Nº 3</p>
<p>2.- <u>AGRUCON Nº 1</u>            MANDO Y PLM.            ESCON. MECANIZADO 1  <u>GRUCON I</u>            MANDO Y PLM.            CIACON 1            CIACON 2  <u>GRUCON II</u>            MANDO Y PLM.            CIACON 3            CIACON 4</p>	<p>RCLAC. Santiago nº 1            RCAC. Farnesio nº 12              RCAC. Farnesio nº 12            RCLAC. Santiago nº 1            RALCA (1)              R.Z. para C.E.            R.Z. para C.E.            RCAC. Pavía nº 4</p>
<p>3.- <u>AGRUCON Nº 2</u>            MANDO Y PLM.            ESCON. MECANIZADO 2  <u>GRUCON III</u>            MANDO Y PLM.            CIACON 5            CIACON 6  <u>GRUCON IV</u>            MANDO Y PLM.            CIACON 7            CIACON 8</p>	<p>RACA nº 41            RCAC. Almansa nº 5              RIDCC. Toledo nº 35            RIDCC. Toledo nº 35 (1)            RACA nº 41              RAAAL nº 26            RAAAL nº 26            GAAA. III/71 (1 Secc.)            BRIDOT. (1 CIACON - 1 Secc.)</p>
<p>4.- <u>BON. MIXTO DE INGENIEROS</u>            MANDO Y PLM.            1 CIA. DE ZAPADORES (-1 Secc)            1 CIA DE TRANSMISIONES (-)            1 ACT.</p>	<p>Bón. Mixto Ing. BRC. "Jarama"            Bón. Mixto Ing. BRC. "Jarama"            Bón. Mixto Ing. BRC. "Jarama"            Bón. Mixto Ing. BRC. "Jarama"</p>
<p>5.- <u>AGRUPACION LOGISTICA</u>            MANDO Y PLM.  <u>GRUPO LOGISTICO BRC (-)</u>            MANDO Y PLM.            1 CIA TRANSPORTE (-1 Sec)            1 UNIDAD INTENDENCIA            1 CIA. DE SANIDAD            1 UNIDAD DE AUTOMOVILES  <u>GRUPO LOGISTICO REGIONAL</u>            MANDO Y PLM.            1 CIA. REGIONAL AUTOMOVILES            - 2 Secc. Transporte            - Eq. Carb. y Grasas            - Eq. Recuperación            - Eq. 2º Escalón Reforzado.            1 CIA. OPERATIVA INTENDENCIA            1 CIA. OPERATIVA SANIDAD</p>	<p>Grupo Logístico BRC. "Jarama"              BRC. "Jarama"            BRC. "Jarama"            BRC. "Jarama"            BRC. "Jarama"            BRC. "Jarama"              Unidades Regionales            CIA. REGIONAL AUTOMOVILES              GRUPO REGIONAL INTENDENCIA            GRUPO REGIONAL SANIDAD.</p>
<p>(1).- Recibirán instrucción de guerrillas.-</p>	

1. LA ACTIVIDAD SERIA PERMANENTE, EN SITUACION DE REALIDAD ININTERRUMPIDA.
2. MAXIMA INICIATIVA EN LOS EJECUTANTES.

3. ENTREGA DE LAS ORDENES CON TIEMPO MÍNIMO.
4. ACTIVIDAD PURAMENTE OBSERVADORA DEL SERVICIO DE ARBITRAJE.

Punto de partida para su desarrollo fue una Instrucción general de la 2.<sup>a</sup> Jefatura de Tropas de la Región, cuyo objeto era plantear el Tema Táctico general, en cuyo marco había de desenvolverse la acción; sin embargo, la actividad específica de la LUCHA DE GUERRILLAS fue dirigida y coordinada por la citada Jefatura mediante boletines de información y órdenes propias. Independientemente de las acciones programadas por la Dirección, la modalidad de actividad ininterrumpida permitió a los GUERRILLEROS demostrar cumplidamente sus capacidades hostigadoras nocturnas, poniendo en jaque, una y otra vez, a unos y otros vivaques de las Unidades de la BRICON, cuyos ocupantes, dotados de un altísimo espíritu combativo, reaccionaban en su totalidad, a pesar de los fuertes servicios de seguridad e ingeniosos sistemas de alarma montados. Aunque los GUERRILLEROS no “pasaban” —no era su misión— cumplían a la perfección su cometido al mantener en vela y en fuerte tensión a los irreductibles “defensores”.

También el General Jefe de la Brigada de Contraguerrillas, por la misma razón, decidió personalmente la ejecución de ciertas acciones, para explotar oportunamente informaciones de contacto recogidas por sus propias tropas y órganos de información. Aparte de las acciones que diariamente tenían lugar, según los criterios expuestos, el General no descuidó en ningún momento el cumplimiento de las MISIONES GENERALES que tenía encomendadas por la Instrucción general antes mencionada.

Sería prolijo explicar con detalle los numerosos y diversificados ejercicios que con carácter más o menos independiente tuvieron lugar. Desde garantizar la libre circulación por tramos precisos de carreteras y ferrocarril, pasando por protección de convoyes ferroviarios, custodia de unos almacenes improvisados de municiones, impedir desplazamientos de guerrillas hacia áreas de interés para el Mando, hasta organizar una emboscada en la zona de localización de una Guerrilla, etc., y, naturalmente, sin olvidar la protección activa y pasiva, día y noche, de los vivaques permanentes de las Unidades, localizados por los guerrilleros y frecuentemente hostigados, como queda dicho.

Como es costumbre en este tipo de ejercicios, su culminación fue la ya clásica OPERACION DE CERCO, con la previa y consiguiente danza y contradanza de las Unidades de ambos bandos para situarse, al amparo de la noche, en las zonas previstas por el Mando para la ejecución del ejercicio.

Como es frecuente en esta modalidad de la acción los medios son precarios. El General reforzó los suyos sacando un GRUPO (CRUCON) más, a base de fuerzas de la AGRULOC, Compañía de Zapadores y Policía Militar. A pesar de todo, el cerco absorbía todos los medios y resultaba imposible formar una RESERVA en manos del General.

El problema fue resuelto situando a los dos Escuadrones Mecanizados en la charnela noroeste de la bolsa, por donde se iniciaría el rastreo, para recuperarlos —como así se hizo— cuando se limpiara el primero y menos peligroso trozo de la bolsa.

La mecánica operativa fue muy simple: cerrada la bolsa, una CIACON especialmente preparada como guerrillera, inició el rastreo de Oeste a Este, a ambos lados del embalse, hasta alcanzar una línea prefijada, soldando el cierre con la Unidad que iniciaba allí su despliegue. Las Unidades liberadas del cerco (excepto los Escuadrones Mecanizados) se convertían en “rastreadoras”, aumentando así su fuerza, sucesivamente, hasta limpiar, por el Sur, la totalidad de la zona.

En el Norte, la acción fue más elaborada, porque el terreno así lo pedía. Una vez limpio el extremo occidental de la semibolsa, se ordenó al TCOL Jefe de la AGRUCON que iniciara el rastreo desde el extremo Este de su zona de acción para lo cual se le reforzó con una CIACON de la otra AGRUCON, previamente motorizada. Así, a golpes de derecha e izquierda, fue reduciéndose sucesivamente la bolsa hacia el centro, de monte boscoso. El General puso a disposición del Jefe de la AGRUCON uno de los Escuadrones Mecanizados, que hasta entonces había mantenido en RESERVA, procediéndose al cierre definitivo de la bolsa.

## LA LOGISTICA

La alimentación se organizó en orden a estos principios:

- Papeleta de rancho común para todas las Unidades.
- Obligatoriedad de suministrar en el CEN de Sum. Intendencia de la AGRULOG la totalidad de los víveres que entraban en la papeleta.
- Cocina por CIACON.

Los carburantes únicamente podían suministrarse en el Pn de Carburantes y Grasas de la U. de Automovilismo, y las reparaciones de 2.º Escalón reforzado y 3.º Escalón, en

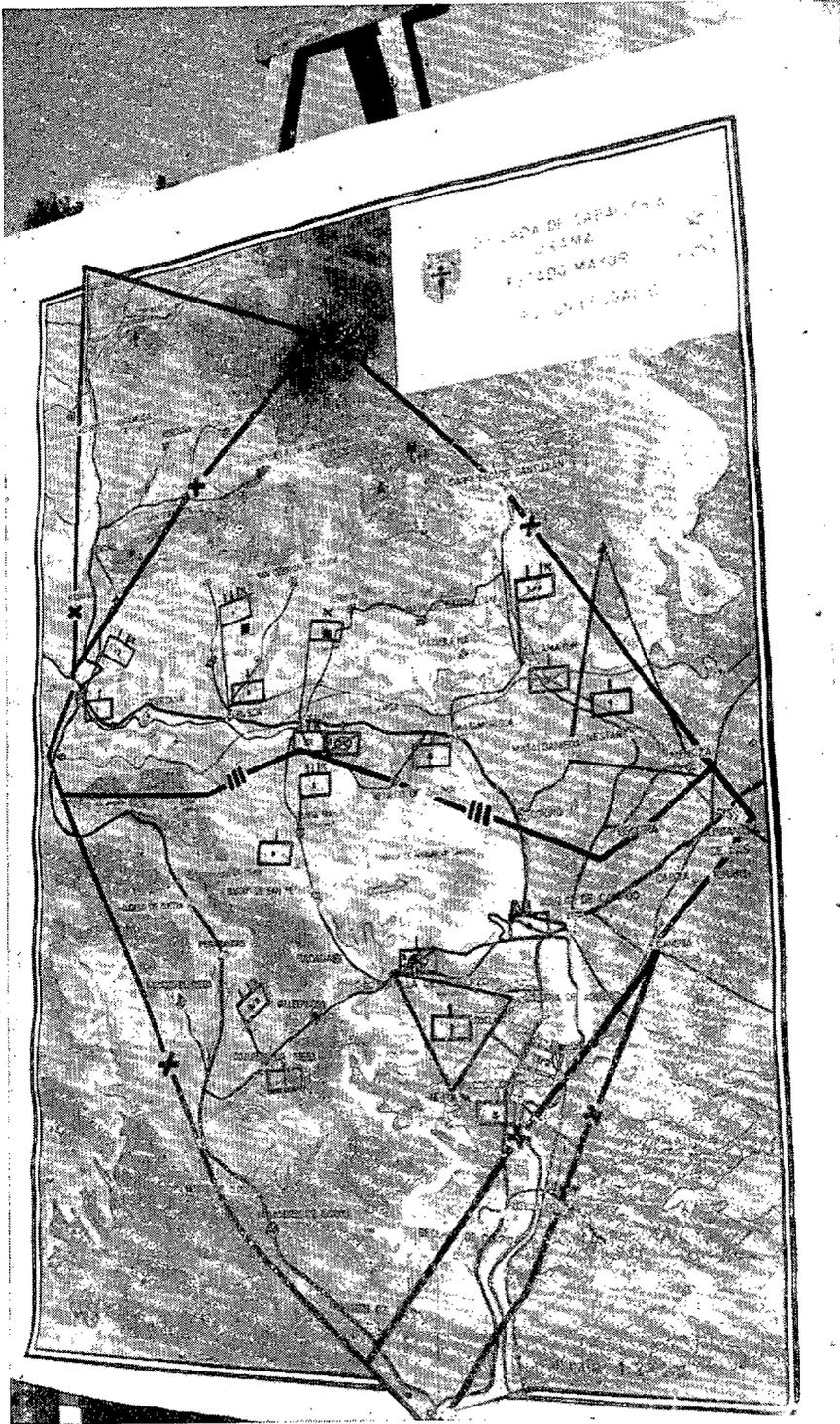


Gráfico núm. 3.

ciertos casos, se realizaron en la Sec. de Entrenamiento, dotada con camiones taller.

Las Unidades no estaban motorizadas, pero se contaba con la Cía. de Transportes del

G.L. BRC. y de una Sec. de la Cía. Regional de Automóviles, para todos los movimientos tácticos, que fueron muy numerosos.

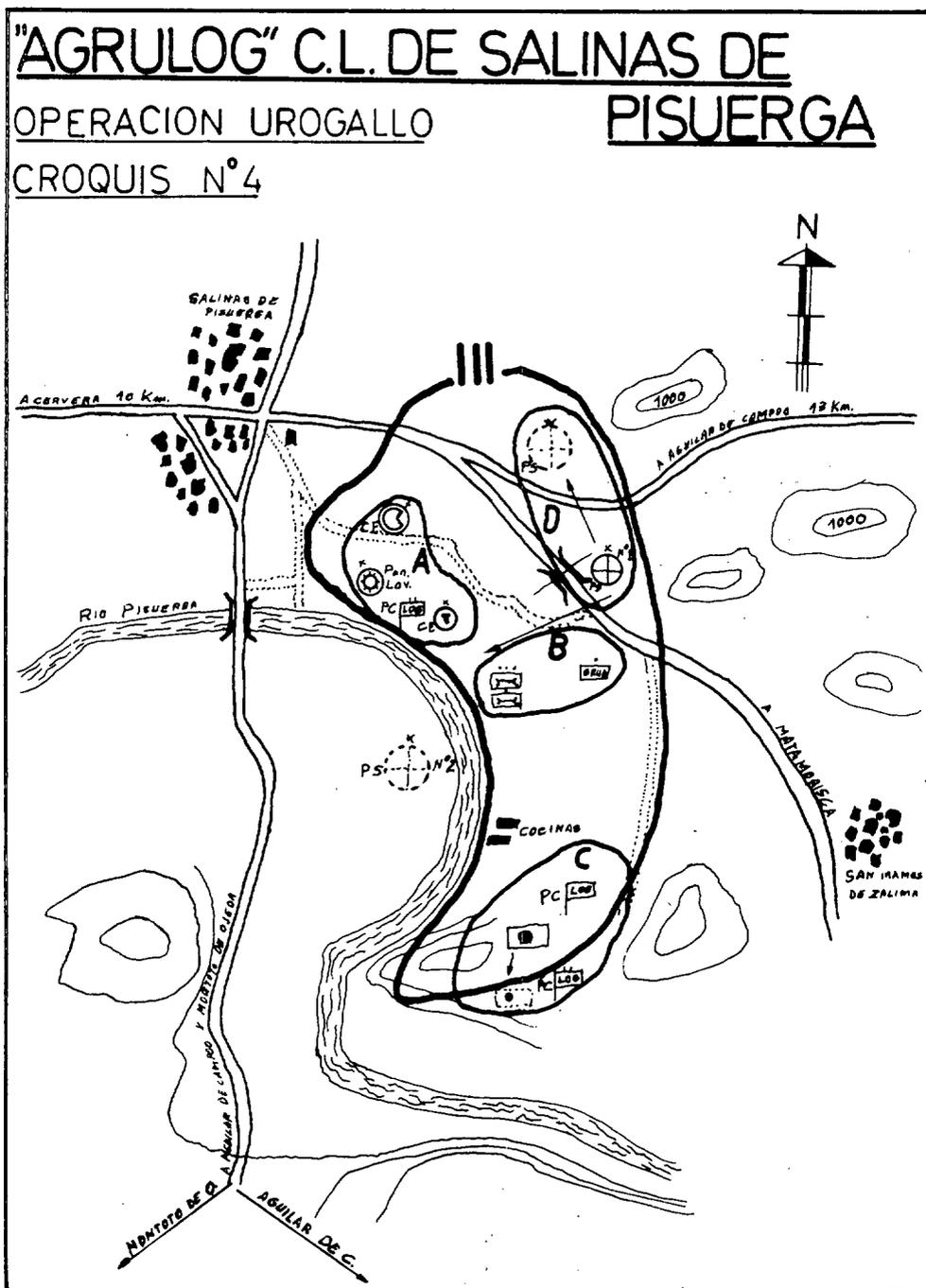
Cada AGRUCON contaba en su PLM con

servicio Médico y Religioso, y en la AGRULOG el PSC de la BRICON, atendido por la Cía. de Sanidad del GRULOG y una Cía. Operativa del Gr. Reg. de Sanidad.

El C. de Sum. de la BRICON, montado por la U. Intendencia del GRULOG, reforzada con una Cía. Operativa del Grupo Regional

y un camión isoterma, fabricó diariamente el PAN, experimentó los lavaderos regionales y montó una "cooperativa".

Naturalmente los vehículos dedicados a estos menesteres no estaban neutralizados —aunque ciertamente fueran respetados por los guerrilleros— y la corriente de abasteci-



DESPLIEGUE DE LA AGRULOG

miento y suministros exigían una ordenación rigurosa.

La AGRULOG, presa apetecible para las GUERRILLAS, montó un dispositivo de seguridad muy fuerte (además de estar apoyada en un ESCON MECA) y un hábil e ingenioso sistema de alarma nocturna, que consistía en iluminar instantáneamente el perímetro del vivac con las luces de los vehículos, sorprendiendo al enemigo.

## CONCLUSIONES

Los Ejercicios de Lucha de Guerrillas son, sin duda, los que ofrecen mayor atractivo al Soldado español, empleado el término en su sentido más estricto.

En esta ocasión la experiencia de la "actividad continuada" ha constituido un estímulo reforzante, de gran valor, que ha permitido sostener un ritmo de actividad y eficacia difícilmente superables. A ello ha contribuido el equilibrio y ponderación, y, por qué no decirlo, la energía desplegada por el General Director de los Ejercicios y el General Jefe de la BRICON, para cortar de raíz los excesos en que podrían haber caído guerrilleros y contraguerrilleros.

Pero esta modalidad no puede imponerse sin medida, ni siquiera sirviéndose de la opinión de los propios ejecutantes, emocionalmente saturados e incapaces de confesar su paulatino agotamiento, tal es el entusiasmo, amor propio, sentido de la responsabilidad y, en definitiva, calidad moral y altísimas virtudes que adornan a nuestros Soldados.

Mantener más de setenta y dos horas a las Fuerzas en este estado de vigilia y tensión llevaría, probablemente, a la anulación de los beneficios que se persiguen.

La composición heterogénea de la BRICON con Unidades de las cuatro Armas y de los Servicios, ha sido otra experiencia importante, por cuanto que todas ellas han puesto de manifiesto una actitud análoga, en todo caso, sobresaliente, y han demostrado idéntica aptitud para la lucha de guerrillas, al tiempo que ha servido para estrechar lazos y fortalecer el compañerismo.

La experiencia, ya larga, en este tipo de Ejercicios, nos tiene acostumbrados a ver que ambos bandos están alentados, siempre, de la honrada ambición de "ganar". Y como se trata de "ejercicios de doble acción", el contacto entre los contendientes es inevitable, llegándose a enfrentamientos, con frecuencia, recusables. Nuestros ejercicios no iban a ser la excepción; sin embargo, los enfrentamientos han sido mínimos, si consideramos la entidad

de los ejercicios desarrollados y la calidad de las Unidades participantes, justamente animadas de sana rivalidad, y ello se ha debido a la rigidez de los Mandos, antes aludida.

Pero esto no es suficiente. Es necesario definir con el máximo pragmatismo, pero con la mayor efectividad, también, una "regla" del juego" para regular, en cada caso, la forma de establecer el contacto, la ocupación o destrucción del objetivo, la efectividad de la defensa, etcétera.

El problema no se resuelve fácilmente, toda vez que la pasión alcanza cotas muy elevadas en ambos bandos, las acciones se diversifican considerablemente y muchos ejercicios se realizan de noche y, sobre todo, nadie se resigna a "perder".

Sin pretender, ni con mucho, haber dado con la solución, voy a ofrecer unas reflexiones que, de aplicarse, podrían aminorar, ya que no erradicar, el problema del enfrentamiento.

Puesto que la "pasión" juega un importante papel en estos casos, en parte, el problema se reduce a una simple cuestión de instrucción individual. Hay que instruir al Soldado en la idea de que los Ejercicios de Lucha de Guerrillas se hacen entre compañeros, no entre enemigos; que no hay vencedores ni vencidos, porque es el Mando quien prepara, coordina y dirige los Ejercicios, con el fin de experimentar métodos y procedimientos de combate, dando en cada ejercicio la ventaja a uno u otro bando; que su misión, noble misión, debe concretarse en cumplir la consigna que su inmediato superior le ha encomendado, poniendo en ello el máximo interés y entusiasmo, rechazando, por injusto, cualquier enfrentamiento con su oponente del momento.

Otro medio, no menos importante, a mi juicio, está en las manos de la propia Dirección de los Ejercicios. Me refiero a la PLANIFICACION de cada uno de ellos. En esta pueden seguirse dos criterios: MAXIMA INICIATIVA, en aras de un mayor sentido de la REALIDAD, propiciando una INFLEXIBILIDAD en el comportamiento de los contendientes o, por el contrario, un CONTROL, también MAXIMO que, en principio, parece perjudicar al sentido REALISTA de los Ejercicios y en la INICIATIVA de los guerrilleros.

Quizá en el término medio esté la virtud. Pienso, no sé si con razón, que el sentido de lo REAL en unos ejercicios de tiempo de paz es aleatorio. No puede ser nunca un fin en sí mismo y subordinar a él todo lo demás. Faltarán siempre los dos ingredientes fundamentales: el enemigo y el fuego. Como tendencia, me parece excelente.

La INICIATIVA en la Lucha de Guerrillas, merece, por su importancia, un comentario. Es evidente que un Jefe de una Guerrilla ha de ser un hombre capaz de resolver, en un momento dado, una situación imprevista, echando mano de los múltiples y variados recursos, técnicos y humanos que, en buena ley, debe poseer. No es menos cierto que EN LA REALIDAD ese Jefe debería muchos de sus éxitos a la rigurosa elección del momento de dar el golpe, mas NO ESTAMOS EN LA REALIDAD, sino en una lucha permanente contra el reloj y los plazos en un aquí y ahora provechoso para la formación del Soldado.

No, la PLANIFICACION detallada de cada uno de los "encuentros" no coarta sustancialmente la capacidad de iniciativa del Soldado, a condición, claro está, de que sea esmeradamente preparada. Por el contrario, permitiría esa planificación, al Mando, presenciar, por sí o por sus auxiliares, el desarrollo de la acción, evitando con su presencia situaciones desagradables.

En tercer lugar, había de jugar un bien organizado SERVICIO DE ARBITRAJE. En el contexto en que nos estamos moviendo sería cuestión de pensar en la utilidad o no de organizar un Servicio de Arbitraje de Unidad (guerrilla o contraguerrilla) y un Servicio de Arbitraje de Zona.

El primero debiera llegar hasta el escalón SECCION, y tanto en esta Unidad como en la Compañía debería ser de un grado superior al que tiene el Jefe operativo.

El Arbitro de Zona sería como el "juez principal del encuentro", presente en el objetivo o lugar de la acción, y quien valoraría los resultados.

Por último, sería preciso recoger en un REGLAMENTO unas reglas tipificadas de actuación y un sistema de evolución puntual.

Hemos obtenido otra enseñanza que merece destacarse, porque es posible que esta clase de Ejercicios dé lugar a cierto confusionalismo conceptual.

LA GUERRILLA, ciertamente, está mitificada. Se supone, por principio, que "LA GUE-

RRILLA SIEMPRE GANA". Sin embargo, en estos Ejercicios la BRICON, haciendo gala de un espíritu extraordinario, ha dado el do de pecho y las GUERRILLAS se han visto y se han deseado para cumplir sus misiones.

No estoy cayendo, Dios me libre, en el bizantinismo de "quién ha ganado la guerra". Sería estupidez. Estoy constatando una realidad, comentada por muchos y no suficientemente explicada.

Los EJERCICIOS FALSEAN LA REALIDAD, por la sencilla razón de que tienen una duración limitada, y cada cual pone en el asador toda la carne que tiene en la despensa. ¿Qué hubiera sido de nosotros si esto se hubiera prolongado un mes? ¡No pongo mucho tiempo! La GUERRILLA tiene que actuar como sea, si no ¿a qué vamos? He aquí la paradoja.

Aún hay más, ¿Por qué estábamos nosotros allí? La AMBIENTACION del TEMA nos da la respuesta. Ha bastado la noticia de que el Mando contrario ha organizado Unidades de Guerrillas en ciertas zonas de la Península para que el invasor se viera forzado a INMOVILIZAR una cantidad respetable de G.U.s., entre ellas la nuestra, que le vendrían muy bien para alimentar su paralizada ofensiva. ¿No justifica esto su importancia?

LA GUERRILLA debe concebirse más como una amenaza POTENCIAL que como una fuerza REAL. Debe de ser algo así como el FANTASMA de los Ejércitos: irreal, insidiosa, oportunista y tremendamente eficaz.

Pero los Ejercicios tienen su ley, fundamentalmente didáctica, que hay que discernir para evitar equívocos.

Para terminar, quiero partir una lanza en favor del equipo de campaña para estos ejercicios, realmente duros, en los que la movilidad, flexibilidad y ligereza de las Unidades son imprescindibles. El saco de dormir, la tienda Aneto, una prenda ligera de abrigo impermeable, unos equipos livianos y eficaces de transmisión complementarían muy eficazmente al hombre, ese hombre que ha sido realmente el artífice, con su entrega ilusionada, del éxito de estos Ejercicios.

# FUERZAS ACORAZADAS

## El carro de combate y su defensa antiaérea

Capitán de Caballería D. E. M.  
DIEGO RODRIGUEZ DUARTE

### 1. PREAMBULO

El carácter resolutivo y decisivo que siempre puede tener la acción de una fuerza blindada responde a la actitud ofensiva de sus actuaciones, como pueden ser la explotación de una ruptura, la conquista de objetivos lejanos, los movimientos envolventes o de flanco, el ataque a la retaguardia o los contraataques.

Naturalmente, ello es consecuencia de las propias características del Carro de combate:

- Su potencia de fuego, que en el orden táctico le confiere el más acusado carácter ofensivo, por su tiro con puntería directa y su empleo próximo al enemigo.
- Su movilidad, de carácter tanto ofensivo como defensivo, y que le presta posibilidades en el campo logístico como en el estratégico.
- Su protección, aunque de carácter marcadamente defensivo, también lo tiene ofensivo por cuanto permite mayor eficacia en el empleo del fuego propio al dar seguridad a los sirvientes.

Este conjunto de características es el que da al Carro de combate, en definitiva, sus posibilidades para desarrollar acciones ofensivas, y que confiere a las Unidades blindadas el carácter de Arma de la sorpresa, la potencia, la velocidad, la movilidad, la flexibilidad y la fluidez.

El éxito de estas Unidades dependerá del acertado empleo que se haga de ellas atendiendo a sus características de Potencia, Movilidad y Flexibilidad. Pero si la acción resolutiva se obtiene también por su empleo en Masa, se habrá de reconocer que es de todo punto imprescindible rodear al Carro de combate de los medios precisos para asegurar la existencia de esta masa desde antes del combate.

### 2. LOS ENEMIGOS DEL CARRO

Sabido es que todos los medios de combate del adversario se van a acumular para oponerse a los Carros.

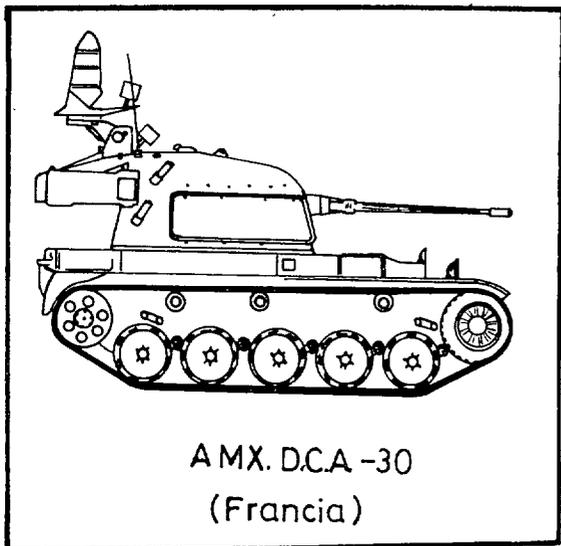
Aun antes de llegar al contacto, la artillería tratará de conseguir el desgaste de los ingenios blindados, y en la mayor profundidad que le permitan sus alcances. En el propio campo de batalla le esperan al Carro un número cada vez mayor de obstáculos, minas, etc., que tratarán de frenar y entorpecer sus movimientos.

Asimismo, los cañones C. C., los misiles C. C. y los lanza-granadas buscarán su destrucción.

La profusión de medios contracarro hoy existente y la alta tecnología alcanzada en este campo, ha llevado a niveles de pérdidas muy altos en recientes enfrentamientos. De ello puede servir como ejemplo la confrontación árabe-israelí de octubre de 1973, con pérdidas estimadas en unos 800 vehículos blindados por parte de Egipto, unos 1.200 por parte de Siria, y unos 1.000 por parte de Israel.

Esta situación ha de llevar a una evolución de los procedimientos tácticos, obligando a formular una adecuada doctrina de empleo de las Unidades blindadas, ya que la fortaleza de una organización defensiva establecida según las viejas normas de una bien cimentada defensa, con armas modernas, sigue operando efectos decisivos, y puede hacer fracasar un ataque de Carros. En lo referente a su organización, esta situación puede llevar a la tendencia hacia Unidades de tipo Brigada, que reúnan flexibilidad y movilidad, que sean maniobreras y con gran capacidad de reacción.

Pero existe otro adversario, aparte de los apuntados, que es el AVION, al que bien podemos señalar como EL MAYOR ENEMIGO DEL CARRO, que va a actuar contra él tanto en la zona de contacto como en retaguardia, en ofensiva o en defensiva, en movimiento o en



— A baja altura (hasta 2.000 m.).

b) *Acciones de ataque directo.*

Con fuego de armas automáticas (de 20 ó 30 milímetros), con cohetes, con bombas explosivas o de "Napalm", pudiendo revestir las formas de:

— Ataque con ametrallamiento, con aproximación en vuelo rasante (hasta 100 m.), tomando altura después del ataque, y realizando éste con ángulo entre 15° y 30°.

— Ataque con cohetes, aproximándose a baja altura y realizando el ataque en vuelo rasante o con ángulo de picado entre 30° y 45°.

— Ataque con bombas, que puede ser:

— En vuelo rasante.

— En semipicado, con ángulo de 45° a 70°.

— En picado, con ángulo de 70° a 90°.

c) *Acciones de transporte aéreo.*

A cota y velocidades muy bajas, incluyendo las acciones de helicópteros armados.

reposo, ya que aun disponiendo de superioridad aérea, siempre será posible la aparición de aviación adversaria.

Esta mayor peligrosidad del avión reside en primer lugar en la posibilidad de la persistencia de su acción; y en segundo lugar en que el Carro, concebido para la lucha terrestre, dispone de un armamento y de un blindaje que le capacitan para tomar parte en la misma, mientras que sus posibilidades ante un adversario aéreo son limitadas y menos activas que pasivas (enmascaramiento, dispersión).

En resumen, podemos asegurar que la importancia que, según señalábamos, puede tener una acción de Carros en el desarrollo de una operación, atraerá sobre ella el esfuerzo aéreo enemigo, el cual podrá aplicarse en todas las fases de la acción.

### 3. LA AMENAZA AEREA

En primer lugar, conviene concretar qué tipo de acciones puede desarrollar una potencial aviación enemiga sobre las Fuerzas Terrestres, y cuáles de ellas incidirían más directamente sobre las Unidades blindadas.

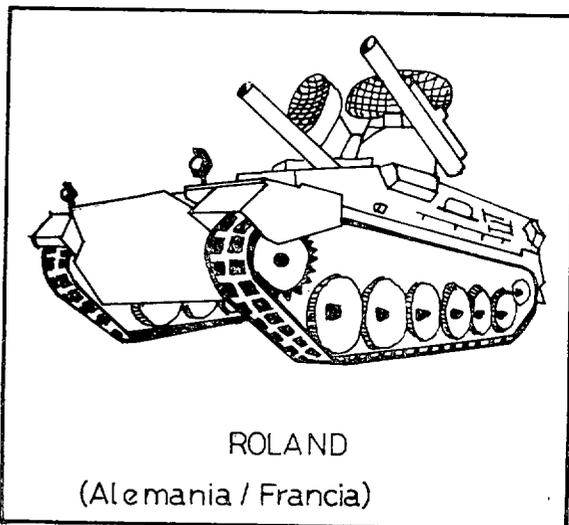
Estas acciones pueden ser:

a) *Acciones de reconocimiento.*

Con aviones, pilotados o no, o con helicópteros, para reconocimientos a la vista o fotográfico, o para observar el fuego, pudiendo ser efectuados:

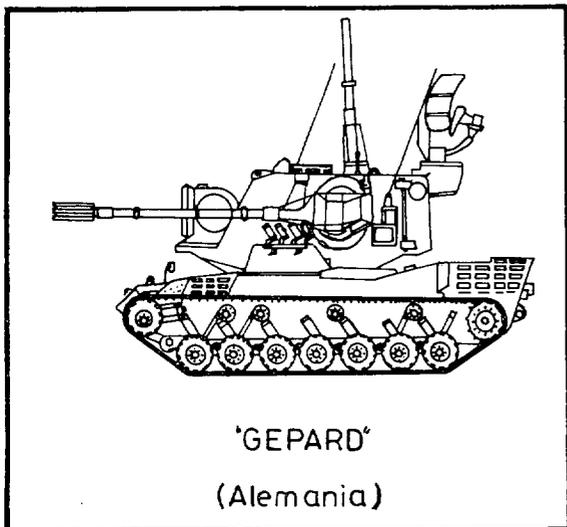
— A gran altura (de 8.000 a 20.000 m.).

— A altura media (de 2.000 a 8.000 m.).



### 4. DISTRIBUCION DE LA DEFENSA

A la vista de las posibilidades actuales y de su peligrosidad creciente, conviene establecer un sistema de defensa que no sólo sirva para atender a la autodefensa de las Unidades, sino que además permita dislocar en profundidad el es-



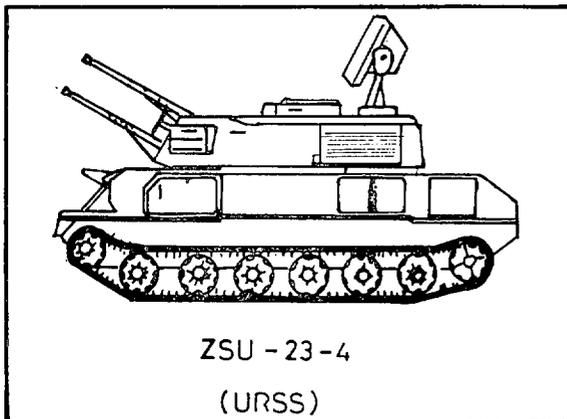
fuerzo aéreo; el cual podría estar integrado de la siguiente forma:

— *Primer escalón.*

Armas para la autodefensa antiaérea de las Pequeñas Unidades, contra aviones en ataque directo y con velocidad inferior a un Mach, toda vez que se considera que la de 700 a 800 kilómetros por hora es la máxima a la que un avión puede descubrir un blanco.

— *Segundo escalón.*

Armas para la defensa antiaérea de objetivos poco extensos, contra aviones en ataque directo y también contra parte de los de reconocimiento.



— *Tercer escalón.*

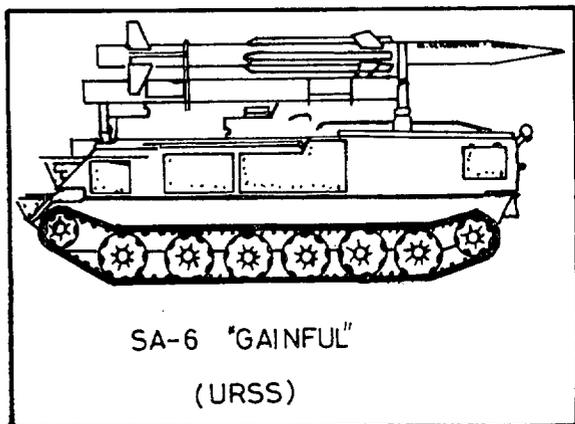
Armas para la protección antiaérea de áreas poco extensas, en la zona de responsabilidad de la Gran Unidad tipo División, contra todas las acciones especificadas.

— *Cuarto escalón.*

Armas para la protección antiaérea de áreas de cierta extensión y objetivos concretos, a nivel de Cuerpo de Ejército, contra los tipos de acciones aéreas indicados.

## 5. SOLUCIONES EXTRANJERAS

Que el problema de la defensa antiaérea de las Unidades terrestres es preocupación sentida universalmente, lo demuestra el grado de desarrollo que han alcanzado las armas dedicadas a ella,



así como el de la organización de las Unidades específicas en los diversos Ejércitos (1).

Se puede asegurar que las diversas soluciones buscadas lo han sido siguiendo dos caminos que se complementan: uno, basado en el empleo de cañones de pequeño calibre, generalmente en montaje multitubo; y otro, con diferentes sistemas de misiles ligeros y medios. Con ello se ha conseguido dar cierto grado de continuidad a la defensa.

Las características de algunos de los materiales más representativos se indican en los cuadros número 1 y 2.

La estructura que se ha dado a la defensa antiaérea con estos materiales dentro de los diversos Ejércitos, y su organización en Unidades, vienen a coincidir en esencia, adoptándose en

general una distribución que responde a los siguientes principios:

- a) Cañones multitubo de pequeño calibre y lanzamisiles ligeros, para protección de las Pequeñas Unidades.
- b) Cañones multitubo y lanza misiles medios para protección de las Grandes Unidades.
- c) Lanza misiles medios para la defensa de zonas y puntos sensibles.

aviones en vuelo bajo, rasante y en picado. Su empleo más común es como AMAA hasta la distancia de 750 m., para Carros y vehículos acorados, y así se viene empleando en los Carros de los tipos M-47, M-48 y M-41, y en los TOA,s M-113, aunque también pueda utilizarse sobre trípode como AMP en tiro terrestre.

Su efectividad como arma antiaérea podemos considerarla como problemática, toda vez que su colocación en el vehículo presenta cierta di-

CUADRO Nº1

CAÑONES AUTOMATICOS						
PAIS	NOMBRE	CALIBRE	CADENCIA	ALCANCE EFICAZ A.A.	TRACCION	RADAR
USA	VULCAN	20mm(6tubos)	1000 dpm	1500 m.	ATP	si
URSS	ZSU-23-4	23mm(4tubos)	800 dpm	2500m	ATP	si
URSS	ZSU-57-2	57 mm(2tubos)	70 dpm(portubo)	4000m	ATP	no
Alemania Federal	GEPARD	35mm(2tubos)	1100 dpm	2000 m	ATP	si
Francia	AMX.DCA 30	30 mm(2tubos)	1200 dpm	1500 m	ATP	si

### 6. HACIA UNA SOLUCION NACIONAL (3)

Tratando de encontrar una solución al problema de la defensa antiaérea de las Unidades blindadas, desde un punto de vista nacional, parece lo más adecuado empezar por hacer un estudio, aunque sea ligero, de los materiales que están en servicio en nuestras Fuerzas Armadas, que se indican en el cuadro número 3, y de sus principales características, entre las que son de resaltar:

#### 6.1. Ametralladora pesada Browning M-2 de 12,70 mm.

Arma antiaérea de defensa próxima contra

facultad para conseguir buena puntería en dirección, y el cabeceo del arma en fuego impide la concentración del mismo. Se puede considerar como arma apta para empleo en tipo terrestre (reconocimientos por el fuego, contra personal al descubierto, etc.), pero desde un punto de vista estrictamente antiaéreo parece que todo lo más sirva para proporcionar cierto grado de confianza a la tripulación del Carro, aunque nos atrevemos a vaticinar que le producirá poca preocupación a los potenciales aviadores adversarios.

Mayor efectividad proporciona este mismo material en montaje cuádruple M-45 C, que con peso de 975 kg. puede ir colocado sobre CL.TT. de 2.1/2 Tm., aunque es de señalar que su alcance es más bien pequeño.

### 6.2. Cañón AA Oerlikon de 20 mm.

Arma antiaérea de defensa próxima, con misión específica de tiro antiaéreo contra aviones rápidos, especialmente en vuelo bajo y contra helicópteros, hasta 1.500 ó 2.000 metros.

Sus características, y de un modo especial su cadencia de 1.000 disparos por minuto le dan unas posibilidades óptimas para protección de las Unidades contra aquellos tipos de vuelos.

La necesidad de disponer de un material de estas características se ha hecho patente, pues la experiencia ha demostrado que los aviones, en sus ataques directos a objetivos concretos, han de volar a baja altura y pequeña velocidad, pudiendo ser destruidos o neutralizados si se dispone de armas que tengan unas grandes velocidades de tiro iniciales, capaces de lanzar proyectiles de gran poder destructor.

Todo ello ha llevado a dotar con este material a las Unidades, en forma de una Sección de Cañones Automáticos Antiaéreos, encuadrada en la Compañía de Plana Mayor del Batallón de Infantería, y en el Escuadrón de Plana Mayor del Regimiento de Caballería (2).

Asimismo, este material se integra en las Compañías de Cuartel General de División y Brigada, y en los Grupos de Artillería de Campaña, en número de tres piezas.

### 6.3. Cañón AA Oerlikon de tubos gemelos de 35/90 mm.

Este arma, al igual que la de 40/70 mm., puede mantener una defensa eficaz entre los 1.000 y los 4.000 metros.

Es muy apto para defenderse de los ataques en vuelo bajo y rasante, así como en picado, en la zona comprendida entre el límite de alcance de las armas automáticas ligeras, por una parte, y los misiles guiados, por otra.

Dispone de una Dirección de Tiro para cada dos piezas, con vigilancia radar y equipo óptico para asignación de objetivos.

Este sistema lleva a cabo la exploración, seguimiento del objetivo y medida de la distancia por el radar; introducción de las coordenadas del objetivo en el calculador, y cálculo y transmisión automática a las piezas de los datos de tiro.

Su cadencia de 550 disparos por minuto cada tubo le sitúa en primer lugar en el momento actual para este tipo de lucha.

### 6.4. Cañón AA Bofors de 40/70.

De utilización contra aviones en vuelo bajo, rasante y en picado, es un material ampliamente empleado tanto por Ejércitos extranjeros como

## CUADRO Nº2 (A)

MISILES TIERRA-AIRE				
<u>1-Misiles A.A. portátiles para autodefensa de US contra vuelos a baja cota</u>				
PAIS	NOMBRE	ALCANCE	GUIADO	LANZAMIENTO
USA	REDEYE	1800 m	rayos infrarrojos	Desde el hombro
URSS	SA-7-"GRAIL" o "STRELKA"	1800 m	rayos infrarrojos	Desde el hombro
<u>2-Misiles A.A. para defensa a baja cota</u>				
PAIS	NOMBRE	ALCANCE	GUIADO	TRACCION
USA	CHAPARRAL	3600	rayos infrarrojos	ATP
USA	MAULER	7500	radar	ATP
URSS	SA-6-"GAINFUL"	10000/12000 m(max)	radar	ATP
Francia Alemania	ROLAND	6000 m	radar	ATP
Inglaterra	RAPIER	3000m	optico / radar	remolque
Francia	CROTALE	8500	radar	ATP

por el español, en nuestras Fuerzas terrestres y navales, habiendo alcanzado un alto grado de prestigio por su efectividad.

Aunque su cadencia, de 240 disparos por minuto, le sitúa muy por debajo del arma reseñada en el apartado anterior, es arma que aún puede ser muy efectiva, especialmente en montaje bitubo.

colocación sobre un camión TT de 2,5 Tm., de modo que, hasta que no se llegue a la consecución de un vehículo blindado nacional adecuado, se habrá de continuar con este material remolcado, con los riesgos que ello representa.

— *Un tercer escalón*, a nivel División, constituido por un Grupo de Artillería AA Ligera, que tuviese sus Baterías de 35/90 mm. ó de

CUADRO N° 2 (B)

3- Misiles AA para defensa a cota media				
PAIS	NOMBRE	ALCANCE	GUIADO	TRACCION
USA	HAWK	11.000 m.	radar	remolque
URSS	SA-4- <sup>o</sup> GANEF <sup>o</sup>	15000 m(max)	radar	A T P
URSS	SA-3- <sup>o</sup> GOA <sup>o</sup>	12000 m(max)	radar	sobre vehiculo

## 7. ESTRUCTURA POSIBLE

Con los materiales de que se dispone actualmente, se puede estructurar la defensa AA de nuestras Unidades blindadas, estableciendo los escalones adecuados:

— *Un primer escalón*, constituido a nivel Grupo Táctico por una Sección de Cañones AA de 20 mm. Es fundamental que este material no sea remolcado, sino autopropulsado, sobre vehículo oruga de características similares a los blindados a los que acompaña, y que pueda entrar en acción de forma inmediata.

En una primera fase, y siempre que las posibilidades económicas no permitan otra solución mejor, se podría tratar de subsanar el problema con el montaje de la pieza sobre chasis de camión TT de 2,5 Tm. que proporcionando una aceptable movilidad, asegure su acción por el fuego en todo momento, esté en movimiento o en reposo.

— *Un segundo escalón*, a nivel Brigada, formado por una Batería de 35/90 mm. ó 40/70 milímetros, que al igual que en el caso anterior, conviene que vaya montada sobre vehículo oruga.

Los pesos de estas piezas no permitirán su

40/70 mm. complementadas con algún material de lanza misiles ligeros.

— *Un cuarto escalón*, a nivel Cuerpo de Ejército, con lanzamisiles tipo Hawk, para protección de zonas.

Con esta estructura básica es previsible que se pueda mejorar en cierta medida la defensa AA existente en la actualidad.

## 8. MEJORAS FUTURAS

Aparte de conseguir la organización apuntada en el apartado anterior, se ha de tender a conseguir en un próximo futuro, una serie de mejoras esenciales, que deberían abarcar:

- Llegar a la versión móvil de todo el material AA de 20, 35 y 40 mm., bajo la forma de piezas autopropulsadas.
- Disponer de misiles ligeros del tipo "Redeye" americano o "Strela" ruso, lanzados desde el hombro del tirador, y que tan brillantemente han demostrado su eficacia en Oriente Medio y Vietnam.
- Obtener misiles de tipo medio que aseguren la continuidad de la acción AA a

CUADRO Nº3

MATERIALES AA. LIGEROS EN SERVICIO				
DENOMINACION	AMAA 12'70 m/m BRWNING	CAA 20 m/m OERLIKON	CAA 35 m/m OERLIKON BITUBO	CAA 40/70 m/m BOFORS
CALIBRE	12'70	20 m/m	35/90	40/70
PESO DEL ARMA	38 Kg	405 Kg	6400 Kg	3.850 Kg
CADENCIA	400-600. dpm.	1000 dpm	550(por tubo)	240 dpm
ALCANCE EFICAZ A.A.	750 m	1500-2000 m	4.000 m	3.200 m

las diversas alturas a que ésta se puede plantear.

Con este conjunto de medidas y su desarrollo armónico de acuerdo con el que vayan experimentando las naves aéreas, será posible, actualmente y en un futuro inmediato, conseguir que

las Fuerzas blindadas dispongan de una suficiente protección antiaérea, que sea capaz de dislocar en profundidad el esfuerzo aéreo enemigo, y que asegure la libertad de acción, dado que la vulnerabilidad de una Unidad de Carros frente al enemigo aéreo puede llegar a impedirle el cumplimiento de sus misiones.

NOTAS Y BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

(1) Como ejemplo, puede servir la dotación de *Material AA de un Cuerpo de Ejército soviético*:

- 19 baterías de cañones ZU-23/2 (114 piezas bitubo).
- 32 baterías ATP de cañones ZSU-23/4 (128 montajes cuatritubo).
- 6 baterías ATP de cañones ZSU-57/2 (36 montajes bitubo).
- 24 baterías de cañones S-60 de 57 mm. (148 piezas).
- 5 baterías de SA-6.
- 9 baterías de SA-4.
- 3 baterías de SA-2.

(2) Composición de la Sección de cañones automáticos AA de 20 mm.

*Personal:*

- 1 Teniente.
- 2 Sargentos.
- 1 Cabo 1.º

- 5 Cabos.
- 20 Soldados.

*Material:*

- 4 Cañones.
- 4 CL. TT. 3 Tm.
- 1 CL. TT. 1 Tm.

(3) En España se realizan trabajos muy avanzados sobre la ametralladora pesada multitubo para Marina y para vehículos blindados, que parece ser una solución muy moderna y lograda. (De la Redacción.)

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Cuadernos de Artillería.
- Normas para el empleo de la Artillería Antiaérea.
- Boletines de Difusión de la Jefatura de Artillería del Ejército.
- Revista Internacional de Defensa.

# ARMAMENTO Y MATERIAL

## Telómetros laséricos de Simrad

Capitán de Artillería GUILLERMO  
FRONTELA CARRERAS

El programa de investigación militar sobre el Láser comenzó en Noruega a principios de la década de los 60, en el Centro Nacional de Investigación de la Defensa. El primer elemento desarrollado fue un telémetro de campaña de Láser de rubí, en cuyo trabajo colaboró el Mando de Material del Ejército. A la vista de los resultados tan excelentes que dio, dichos centros decidieron contratar a la industria electrónica con el fin de perfeccionar y fabricar el modelo, lo cual fue concedido a la Compañía Simrad, en 1969.

Para el desarrollo de ese prototipo el Ejército noruego estableció unos requisitos de tamaño, peso, manejabilidad y robustez del aparato, difíciles de conseguir. Con la introducción del láser de cristal de neodimio, que es muy ligero, y de nuevos sistemas detectores resolvieron el problema y el primer modelo "A" estuvo listo para evaluación de 1970.

El modelo "A" fue sometido a las más duras pruebas de funcionamiento, desde un ambiente tropical hasta un ambiente ártico, siendo sometido a violentos choques y vibraciones y comprobándose que su manejo era sencillo y seguro. A la vista de los resultados se perfeccionó, creándose el modelo B.

El modelo B fue adquirido por varios países para evaluación, entre ellos Inglaterra, que le declaró como material reglamentario en 1973.

Después de la evaluación llevada a cabo en Gran Bretaña, el modelo B se ha perfeccionado todavía más convirtiéndose en el modelo final LP3, que comenzó a fabricarse en serie.

### I. TELEMETRO LASERICO DE ARTILLERIA DE CAMPAÑA SIMRAD LP3

Los procedimientos clásicos empleados en la actualidad para determinar la posición de objetivos, han quedado lentos y poco precisos y, aunque es posible introducir correcciones en los datos de tiro por los diferentes factores que afectan la trayectoria —temperatura, viento, es-

fericidad de la Tierra, etc.—, en definitiva la rapidez y precisión del tiro dependerán de la rapidez y precisión con que el observador avanzado efectúe las observaciones de los impactos y transmita los datos de corrección.

Pues bien, los telómetros Laséricos más modernos solucionan este problema al dar automáticamente medidas de ángulos de azimut, elevación y distancias, las cuales, incluso, pueden ser enviadas directamente a una dirección de tiro, para ir resolviendo los problemas artilleros de forma instantánea.

Uno de estos telómetros desarrollado recientemente en Noruega es el SIMRAD LP3.

El Telémetro Lasérico SIMRAD LP3 es un instrumento electroóptico, ligero, portátil, para empleo de los observadores avanzados de Artillería.

El SIMRAD LP3 mide instantáneamente distancias de 200 a 20.000 m., con un error inferior a 5 m., y ángulos de azimut y elevación, pudiendo ser destinado para: Determinar la posición del observador. Determinar la posición del blanco. Proporcionar datos para la corrección del tiro.

Las características más importantes son: Manejo sencillo. Configuración compacta. Poco peso y bajo consumo de energía.

Su construcción modular permite que el mantenimiento del aparato sea sencillo y eficaz.

El Simrad LP3 ha sido diseñado para funcionar en las condiciones ambientales más adversas y cumple las Especificaciones de Defensa Británica DEF 133, tabla L3.

### DESCRIPCION

El Telémetro Lasérico Simrad LP3 consta de los siguientes conjuntos:

- Telémetro-goniómetro.
- Batería.
- Trípode.
- Caja de transporte.

El Telémetro se compone de:

- Transmisor Láser: Tipo de cristal de neodimio.
- Sistema receptor: Tipo fotodiodo PIN optimizado.
- Circuitos de control, contadores e indicadores.
- Dos contadores de distancia independientes, de forma que se puedan obtener dos medidas dentro del haz emitido.

dad de carga, pudiendo ser empleada con unos márgenes de temperatura de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+55^{\circ}\text{C}$ .

#### EMPLEO TACTICO

El Telémetro Lasérico Simrad LP3 puede emplearse como una unidad independiente para observación y localización de blancos o como parte de un sistema de dirección de tiro de artillería de campaña.



*Telémetro Lasérico SIMRAD 18/LV 2.*

- Indicador de la presencia de más de dos objetivos dentro de su campo.
- Eliminación de blancos mediante ajuste de la distancia mínima.
- Indicador de tensión de la batería baja para alimentación del telémetro.
- Indicador de potencia de salida de la emisión Láser baja para hacer funcionar el contador de distancia.
- Anteojo de puntería: Similar a unos binoculares corrientes diseñados para que el operador sea capaz de apuntar a un blanco, incluso en condiciones de escasa luminosidad.
- Goniómetro: Permite el apunte del telémetro en  $6400^{\circ}$  en azimut y  $350^{\circ}$  en elevación, por encima o por debajo de la horizontal. Tiene un nivel de burbuja para nivelación del aparato con un error inferior  $\pm 0,5^{\circ}$ .

La batería de alimentación es del tipo Cadmio-Níquel de 24 V. y permite efectuar 600 mediciones a la temperatura normal sin necesi-

Con la utilización de un telémetro láserico del tipo Simrad LP3 por un observador avanzado, la probabilidad de lograr impacto directo al primer disparo se aproxima a la unidad, siempre que en el calculador balístico se hayan introducido los datos de temperatura del aire, presión atmosférica, temperatura de la pólvora, etcétera.

Con el telémetro láserico se pueden determinar:

#### 1. La posición del observador.

Se visan dos puntos conocidos del terreno y se miden distancias, azimut y ángulos de elevación de cada uno. Con una simple intersección se obtiene el punto del observador.

#### 2. La posición del objetivo.

Conocida la posición del observador, se hace uso de un punto de referencia para orientar el aparato sobre él y a partir de la línea de referencia se miden los ángulos de orientación, situación y distancia al objetivo.

### 3. Corrección del tiro.

Se miden los ángulos de azimut y elevación y distancia del punto de explosión.

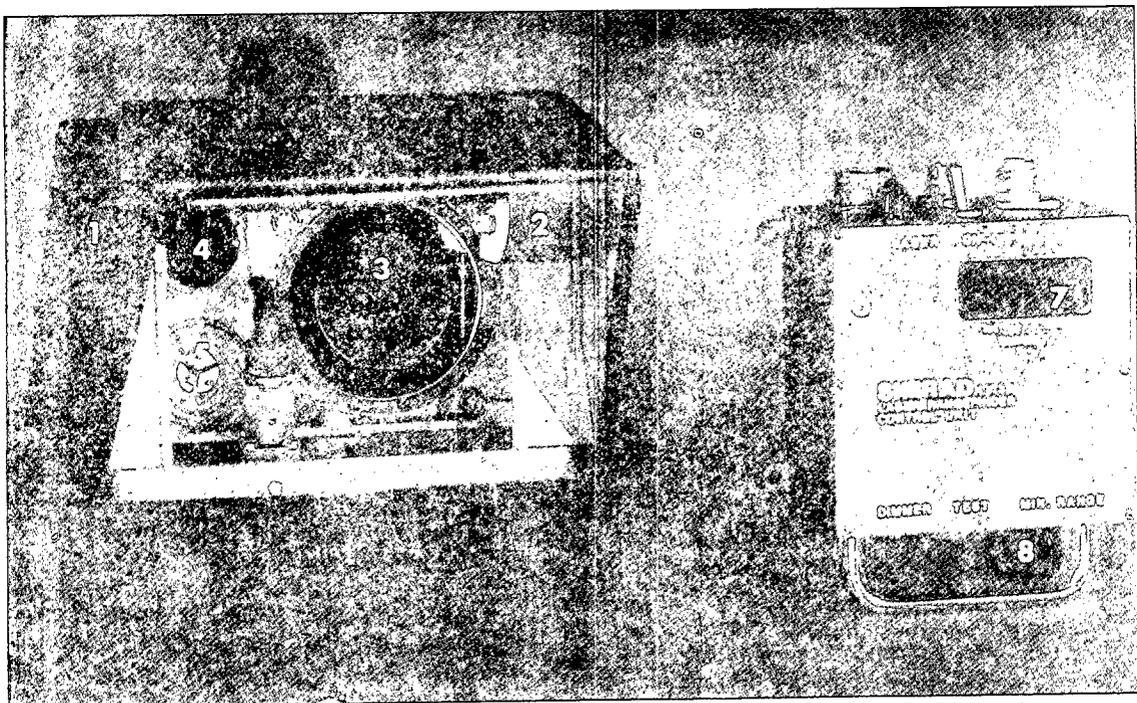
Con el telémetro láserico se pueden medir explosiones aisladas hasta una distancia de 6 kilómetros y un operador bien instruido puede repetir varias veces la medición a la misma explosión. Siguiendo este método es fácil conseguir un impacto al segundo disparo.

El manejo del Simrad LP3 es sencillo, en un par de días a lo máximo se puede instruir perfectamente un operador. En menos de dos minutos puede realizarse la puesta en estación del

Noruego, para uso en vehículos blindados de Combate.

El LV3 ha sido sometido a extensas pruebas, cumpliendo los requisitos de resistencia a choques y vibraciones propios de los vehículos blindados.

Constituye una unidad modular a base del telémetro, transmisor y receptor que se monta en el exterior del vehículo, mejorando su eficacia en el combate. El montaje es sencillo y se alinea cuidadosamente con el cañón del vehículo, a cuyo fin el aparato lleva el ajuste correspondiente.



TELEMETRO LASERICO SIMRAD LV 3

1. Unidad Transmisor-receptor láser.
2. Dispositivo de apertura automática de la tapa protectora frontal.
3. Ventana de entrada.
4. Ventana de salida.
5. Desecante.
6. Caja de Control.
7. Presentación.
8. Dispositivo para colocar la mínima distancia.

aparato, adoptando diversas posiciones tácticas, según la base que se elija y el ajuste de la altura de las patas del trípode.

## II. TELEMETRO LASERICO PARA VEHICULOS BLINDADOS SIMRAD LV3

El Telémetro Láserico LV3 ha sido desarrollado íntegramente por Simrad, para el Ejército

La caja de control y presentación se sitúa en cualquier punto que quede a la vista y se pueda manejar por el Jefe del vehículo o por el tirador.

### DESCRIPCION

El telémetro láserico Simrad LV3, consta de los siguientes subconjuntos:

- Unidad transmisora-receptora.
- Caja de control y presentación.
- Fuente de energía con unidad de filtrado.

El telémetro Simrad LV3 mide distancia entre 200 y 20.000 metros con un error inferior a 5 metros, representando la medida numéricamente en la caja de control.

El aparato está equipado con un dispositivo de ajuste de la ganancia y uno de bloqueo para establecimiento de la mínima distancia de medición con el fin de eliminar los falsos ecos, debidos a blancos falsos o ecos por reflexiones en el terreno a corta distancia.

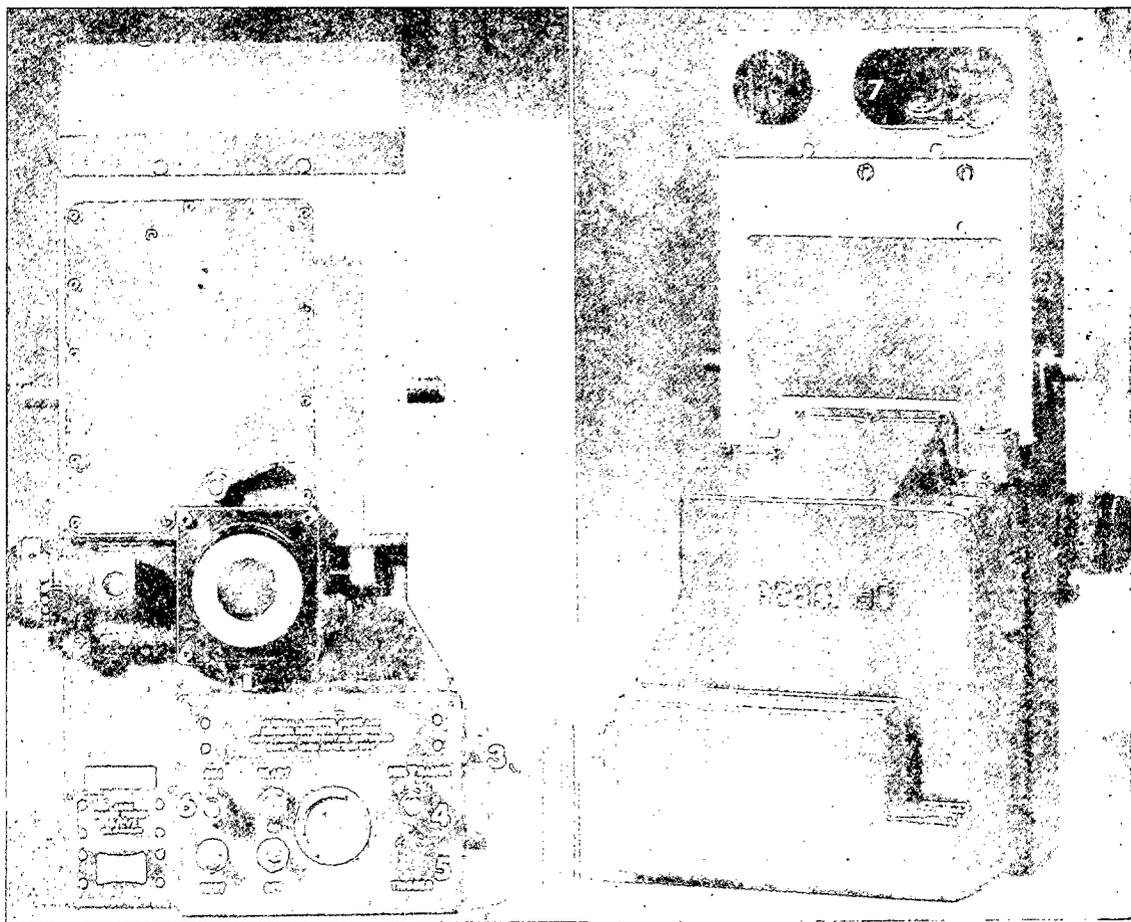
Es alimentado con 24 V. dc. del sistema eléctrico del vehículo y para protección del teléme-

tro contra fluctuaciones eléctricas lleva incorporado una unidad de filtrado.

El telémetro puede suministrarse con una unidad adicional de presentación para proporcionar información de la distancia, tanto al Jefe del vehículo como al tirador.

### III. TELEMETRO LASERICO PERISCOPI- CO PARA VEHICULOS BLINDADOS SIMRAD 18/LV2

La firma Simrad, como una de las primeras en el desarrollo y construcción de telémetros lásericos, en colaboración con Avimo Ltd. (In-



**TELEMETRO LASERICO SIMRAD 18/LV 2**

1. Selector de aumentos.
2. Ocular y presentación.
3. Conectores para presentación remota y computadora de la dirección de tiro.
4. Dispositivo para colocar la mínima distancia.
5. Botón de disparo.
6. Control de intensidad de la presentación.
7. Ventana de salida-entrada láser.

glaterra), ha diseñado el modelo 18/LV2, para uso en vehículos blindados de combate.

Está basado en el anteojo británico No 18 MK2, que ha sido modificado para introducirle una capacidad telemétrica integral.

El Simrad 18/LV2 forma una sola unidad que puede ser instalada en el montaje del anteojo de los Carros de Combate "Centurión", sin ninguna modificación del vehículo. Asimismo, pueden ser adaptados para otros vehículos.

El Telémetro Lasérico Simrad 18/LV2 ha sido desarrollado bajo las especificaciones militares de robustez y seguridad que le permiten su funcionamiento bajo ambiente de choques y vibraciones a que se ve sometido el vehículo.

El Telémetro puede ser incorporado en un sistema de dirección de tiro, siendo apto para equiparle con una unidad de control y presentación remoto, para su uso por el jefe del vehículo.

## DESCRIPCION

El Telémetro Lasérico Periscópico Simrad 18/LV2 se compone de:

— Sistema óptico similar al Anteojo Standard No 18 MK2.

Módulos telemétricos Simrad.

Es capaz de realizar a la vez medidas a dos blancos diferentes que se encuentren en la línea del haz laser, siendo presentadas las distancias instantáneamente en el ocular del aparato.

Mide distancias hasta 20.000 metros con una precisión de  $\pm 5$ m. en todo el margen.

Con el fin de eliminar la influencia que pudieran ejercer ecos falsos, reflexiones de la atmósfera, falsos blancos como insectos, etc., y ecos a cortas distancias, el aparato va provisto de un dispositivo de ajuste de la ganancia y de circuitos de bloqueo para establecimiento de una distancia mínima.

# ◦ INFORMACION ◦

## *é ideas y Reflexiones*

### El ejército de tierra inglés hacia los años 80

Extracto de la "Revista Militar Italiana"

#### *Resumen de su historia orgánica*

Los orígenes históricos de los regimientos de Infantería del Ejército británico, en su forma orgánica específica, no se remontan más allá del año 1880. Antes de esa fecha, cualquier regimiento de Caballería o de Infantería se reclutaba, generalmente, por iniciativa personal de algún noble que, o bien disponía de bienes de fortuna para pagar a sus hombres, o bien disponían del correspondiente crédito, asignado por el Gobierno.

Las agrupaciones en Brigadas y Divisiones, impuestas por la evolución del arte militar, se fue adaptando sobre la marcha, modificando la organización, de acuerdo con la situación.

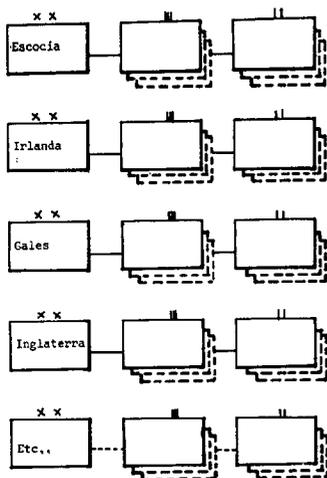
Después de la guerra de Crimea, en los años 50 del pasado siglo, se introdujeron las denominadas "Reformas Cardwell", entonces Subsecretario de Estado de guerra. Fue después de la guerra contra los "bóers", a principios del siglo actual, cuando Gran Bretaña se decidió a crear un ejército permanente, basado en el voluntariado, capaz de defender los intereses nacionales, en todo el ámbito de su gran imperio.

En 1930 se propusieron las líneas generales orgánicas para la creación de un ejército de campaña destinado "a operar sobre el territorio metropolitano, en tiempo de paz y en ultramar, de ser necesario, en caso de graves conflictos". Un comité, presidido por Lord Esher, en marzo de 1904, aconsejaba "crear un Consejo del Ejército, sobre el modelo ya existente, el famoso "Centro del Almirantazgo"; constituir un Estado Mayor General y distribuir las responsabilidades dentro del Departamento de Guerra. Una de estas "recomendaciones" establecía que cada regimiento de Infantería constase de dos batallones, uno para ultramar, mientras el otro, por rotación, permanecería en la metrópoli, con funciones de Centro de Adiestramiento. Cada regimiento llegó así a tener una denominación y

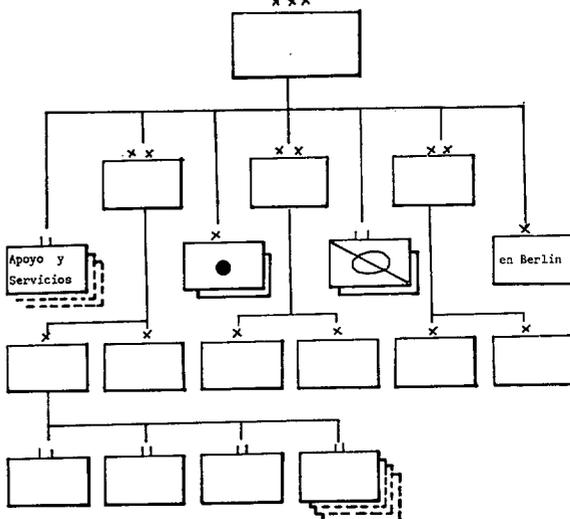
una base regional, sobre la base de los dos batallones. Esta organización fue la base del proceso que, en 1914, llevó a la movilización de seis Divisiones, cuatro de las cuales fueron enviadas a Francia como Cuerpo Expedicionario Británico, la famosa "British Expeditionary Force", y dos en la metrópoli, "guardia contra una invasión", y, eventualmente, como reserva de las primeras. Hasta después de la segunda guerra mundial, el Ejército británico siguió con la mentalidad de "cuerpo expedicionario de ultramar", es decir, concebido para ser organizado, armado, equipado y dispuesto para una intervención ocasional, más que como un esquema rígido y concreto permanente.

En 1954, el segundo batallón de cada regimiento fue disuelto, excepto en algunos regimientos de la División de la Guardia. Inmediatamente después, los regimientos regionales se agrupaban en Divisiones, también regionales, con misiones principalmente de administración, de adiestramiento y logísticas, sin ninguna fisonomía operativa (Cuadro I). Normalmente, cada regimiento de las Divisiones "regionales" cuenta en la actualidad con un batallón en el territorio metropolitano y otro más, destacado, en ultramar. Los regimientos ingleses tienen poco parecido con los "continentales", siendo de efectivos más aproximados a los de un batallón y estando mandados por un teniente coronel; las compañías, por un comandante y un capitán. También, el término "regimiento" se emplea para designar a toda un Arma o a todas las secciones de una especialidad dada, como por ejemplo, la Artillería, encuadrada en el "Real Regimiento de Artillería" o los Paracaidistas, reagrupados en el "Regimiento de Paracaidistas". En grandes líneas, el Ejército británico está en la actualidad organizado en Grandes Unidades operativas y en Cuerpos de apoyo, operativo y logístico, tal como se indica en el Cuadro 2.

AREA TERRITORIAL REGIONAL  
(Adiestrativa-Organica- Administrativa)



AREA OPERATIVA  
(B, A, O, R.)



Las Divisiones regionales se encargan del reclutamiento, encuadramiento y adiestramiento del personal.

Al término de tales operaciones, los batallones son enviados en rotación bienal, a formar parte de las Grandes Unidades operativas, en Alemania o en los otros destacamentos de ultramar.

- 24 -

Después de la segunda guerra mundial, las Fuerzas Armadas volvieron al reclutamiento voluntario, y dentro de ellas, la preeminencia volvió a ser, una vez más, para la componente estratégica, representada por las Fuerzas Nucleares, las Fuerzas Navales y las Fuerzas Aéreas.

*El Ejército*

Está sintetizada su actual organización en el Cuadro B.

La situación en octubre de 1974 era la que se refleja en el Cuadro 3.

*Reclutamiento*

Dentro del régimen de voluntariado, los soldados británicos se reclutan a los dieciséis años. Hasta que no cumplen los diecisiete, se les considera "juniors", y en este período desarrollan esencialmente actividades de adiestramiento y académicas.

Al cumplir los diecisiete años se les considera "adultos", soldados adultos, pero no pueden ser empleados en actividades operativas, ni destinados a ultramar hasta que no cumplen los dieciocho años.

Después de cumplir dicha edad dejan de existir las precedentes limitaciones, pudiendo ser destinados a ultramar o a cualquier destino.

Las Fuerzas Armadas ofrecen a todos los soldados la posibilidad de permanecer en el Servicio un tiempo máximo de veintidós años, con derecho, a su terminación, a una pensión y al premio de licenciamiento.

*Organización de la Defensa*

Los conceptos generales que presiden la política de Defensa del Gobierno de Su Majestad británica son los siguientes:

- La seguridad del Reino Unido depende de la potencia de la O.T.A.N., en la que están empeñadas la mayor parte de las Fuerzas Armadas Británicas. Su contribución es la mayor de los principales países que la integran.
- El Reino Unido conserva intereses y responsabilidades con respecto a la seguridad y estabilidad en zonas tales como el Golfo Pérsico y el Extremo Oriente.
- El Reino Unido conserva responsabilidades de seguridad de sus restantes dominios dependientes y mantienen la actividad de las fuerzas de paz de la O.N.U.

Todos tienen derecho a elegir personalmente la duración de su compromiso militar, después de un servicio obligatorio mínimo, que se inicia a los dieciocho años o en la fecha de alistamiento si se sobrepasa.

El período mínimo es de tres años, después del cual, el soldado puede reengancharse por otros tres o seis años, lo que lleva consigo un aumento de sueldo.

Cualquier soldado tiene posibilidad de aspirar al ascenso si reúne cualidades para ello.

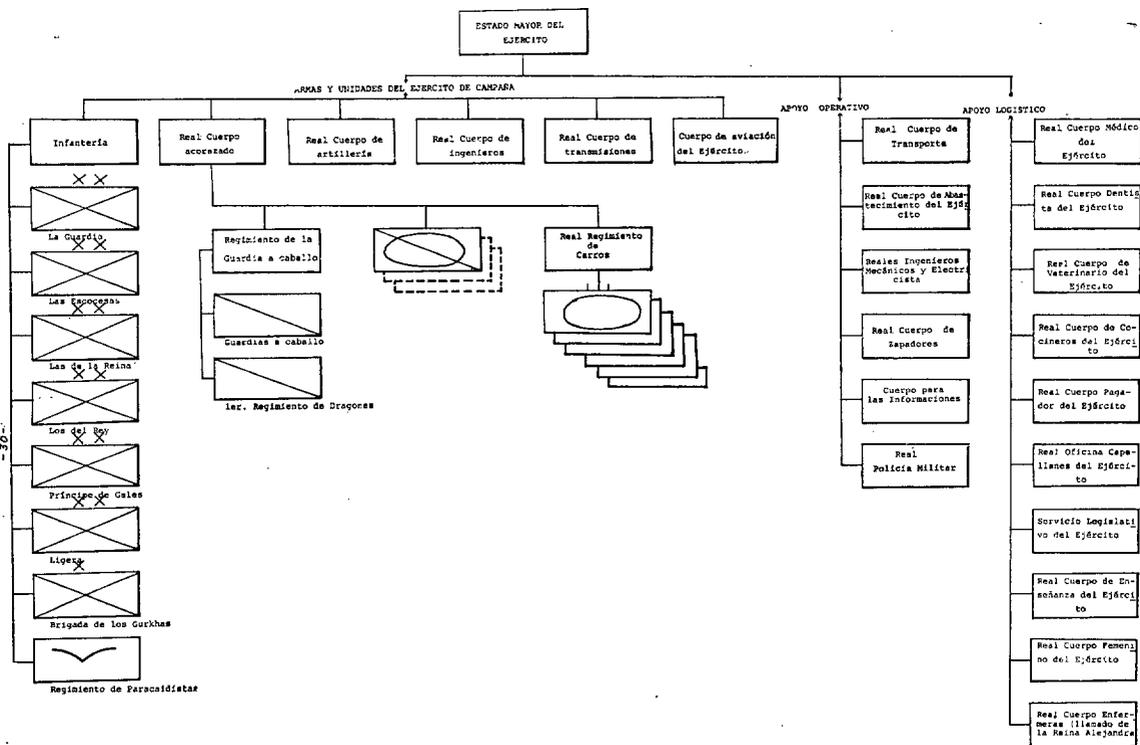
En efecto, los soldados tienen la posibilidad

“Warrant Officers”. Tal categoría permite alcanzar el empleo de Teniente Coronel, o mejor dicho, el de “Quartermaster”.

Los Oficiales se reclutan entre los jóvenes que poseen un doctorado o una licenciatura en escuelas medias superiores.

El Ejército británico tiene tres “situaciones” para los Oficiales: Los “Permanent Regular Officers”, en servicio activo hasta el retiro; los “Special Regular Officers”, en servicio activo hasta una duración máxima de dieciséis años, y los “Short Service Officers”, alistados por una

LÍNEAS GENERALES DE LA ORGANIZACIÓN DEL EJÉRCITO BRITÁNICO CUADRO



Cuadro número 2.

de alcanzar el empleo de Suboficial, para el que no existe un reclutamiento especial, si demuestran poseer las condiciones requeridas.

Todas las fases de alistamiento, adiestramiento y ascenso de los Suboficiales se desarrollan en el marco divisionario.

El empleo de Cabo es el primer escalón de empleos del Suboficial, que comprende otros cinco grados intermedios, hasta llegar al más alto, el de “Staff Sergeant”.

Los Suboficiales mejor conceptuados pueden pasar a una categoría intermedia entre la suya y la de los Oficiales, es decir, a la denominada

duración de tres años. Siempre existe la posibilidad de pasar de las dos últimas situaciones, a la primera.

Todos los alumnos pasan por la Academia Militar de Sandhurst, en la que siguen un curso básico común, de veinticinco semanas de duración, a cuyo final son nombrados Alféreces.

Más adelante, los de la tercera situación (tres años), son enviados a los Cursos de Arma y, desde allí, a las Divisiones; los del servicio activo continúan en la Academia para seguir un segundo curso de otros cinco meses. A su terminación, el 50 por 100 de los que superan

## E J E R C I T O

**EFFECTIVOS:** 178.300 (incluidos 5.700 mujeres y 7.900 hombres reclutados fuera de Gran Bretaña), distribuidos en:

- 13 Regimientos acorazados.
- 5 Regimientos de exploración blindados (caballería).
- 47 Batallones de infantería.
- 3 Batallones de paracaidistas.
- 5 Batallones de Gurkha.
- 1 Regimiento especial del servicio aéreo (S.A.S).
- 2 Regimientos de misiles, armados con misiles "Honest Jhon" y morteros de campaña de 203 mm.
- 23 Regimientos de artillería de varios calibres.
- 1 Regimiento SAM, armado con 12 rampas de lanzamiento "Thunderbird".
- 14 Regimientos de ingenieros.

(59 de las citadas Unidades, organizadas en 5 Brigadas Acorazadas, 10 Mecanizadas o de Infantería, 1 de Paracaidistas y 1 Gurkha.)

## PRINCIPALES MEDIOS DE COMBATE

- Medios Acorazados: 900 cañones medios "Chieftain" y "Centurión"; 180 carros ligeros FV-101 "Scorpion"; vehículos acorazados "Saladin"; autoblandados "Fox"; VTC "FV-432" y "Saracen".
- Artillería: Cañones "Abbot", de 105 mm. y M-107, de 175 mm.; morteros de campaña M-109, de 155 mm. y doce M-110, de 203 mm. y morteros M-66, de 105 mm.; cañones de campaña de 105 mm.; misiles superficie-superficie "Honet Jhon" (en espera del sistema "Lance"); lanzacohetes sin retroceso "Carl Gustav"; lanzacohetes teledirigidos "Vigilant" y "Swingfire"; cañones antiaéreos L-40/70; misiles tierra-tierra "Blowpipe" y "Thunderbird" (en espera de otros misiles SA "Blowpipe" y sistema "Rapier"),
- Hidrodeslizadores: Dos del tipo SRN-6 y dos del tipo CC-7.
- Aviación del Ejército:
  - Dos Brigadas Aéreas, comprendiendo diecisiete grupos y ocho escuadrillas autónomas, con 20 aviones ligeros "Beaver".
  - 120 aviones "Scout", 10 helicópteros "Alouette AH2" y 175 "Sioux" (en espera de los helicópteros "Lynx" y "Gacelas".
- Reservas:
  - 300.000.
  - 55.300 del Ejército territorial y voluntarios.
  - 7.400 del Regimiento para la defensa del Ulster (en 11 Batallones).

el curso pueden optar por la consecución de un doctorado, cerca del "Royal Military College of Science", o en cualquier otra universidad civil, siempre que acrediten reunir las condiciones necesarias. El otro 50 por 100 sigue los cursos

de Arma y luego pasan a las unidades operativas.

Como ampliación de estas notas sobre reclutamiento, puede resultar interesante examinar el Cuadro 4, en el que figuran las edades medias

de carrera en los distintos empleos de un Oficial de Su Majestad.

Por lo que se refiere a la formación de los Oficiales de Estado Mayor, se desarrolla mediante dos ciclos de estudios en el "Junior Staff College", el primero, obligatorio para todos los Oficiales subalternos, y en el "Staff College", auténtica Escuela de Guerra, para los mejor clasificados del curso "inferior". Seguidamente, algunos Oficiales tienen posibilidad de asistir al "National Defence College", instituto interejércitos, así como al "Royal College of Defence Studies", en el que los Oficiales superiores, seleccionados oportunamente, en unión de Oficiales de países de la "Commonwealth" y de ejér-

"gato de nueve colas", y rigurosamente codificado en un reglamento ilustrado esclarecedoramente.

En la actualidad, las normas de disciplina están recogidas en el "Reglamento de la Reina para el Ejército" y en el "Manual de las Leyes Militares", que tratan también de las materias relativas al servicio interior y al servicio de guarnición. Una característica típicamente británica es la compaginación de los "Reglamentos" en hojas intercambiables, como muestra evidente de la modificabilidad constante impuesta por los cambios de la situación o de los tiempos. En cualquier caso, la flexibilidad y ductilidad de las nuevas normas disciplinarias respetan com-

EDADES MEDIAS EN LA CARRERA DE UN OFICIAL BRITÁNICO

CUADRO 4

Edad	18 - 20'	20 - 26	25 - 33	32 - 34	37 - 47	41 - 50	44 - 52				
Divisas											
	Alférez	Teniente	Capitán (1)	Comandante (2)	Tent. Coronel	Coronel	General de Brigada	Mayor Gene- ral (3)	Teniente General (4)	Capitán Ge- neral (General de Ejército)	Mariscal de Campo

(1) Una vez superado un examen práctico de táctica

(2) Los que reúnen condiciones y una vez superados varios exámenes teóricos prácticos

(3) General de División

(4) General de Cuerpo de Ejército

citos aliados, estudian problemas político-estratégicos, de interés nacional e internacional.

Por último, los Oficiales más calificados de las Fuerzas Armadas son enviados a seguir los cursos del "N.A.T.O. Defence College".

### La disciplina en el Ejército británico

En este aspecto, siempre se ha afirmado que el Ejército británico no ha sido nunca inferior a ningún otro ejército.

Hasta la abolición de los castigos corporales, entre 1868 y 1880, eran especialmente duros, basados en el empleo del látigo, el conocido

pletamente los valores tradicionales de los antiguos regimientos de Su Majestad, valores que son el verdadero fundamento de la disciplina del Ejército británico. Efectivamente, es la tradición la que determina el clima favorable y adecuado para el desarrollo de las virtudes militares y al mantenimiento de una estrechísima cohesión entre los integrantes de una misma unidad, de todos los empleos.

El hecho de que todos los militares sean voluntarios y que sobre la base de un reclutamiento regional vigente aún, están encuadrados forzosamente en el Regimiento de la propia región, unido a las particulares características de cada uno de los grupos étnicos —escoceses, ir-

*landeses, galeses e ingleses*— hacen que, para el soldado británico, la obediencia en el servicio sea como una religiosidad y que, de uniforme, se consideran siempre como representantes, no sólo de su Regimiento, sino de su Región.

Los nombres propios de cada Regimiento que acompaña a su respectivo número de orden orgánico, evocan para el soldado siglos de historia y de tradición: "Royal Irish Fusiliers" (Reales Fusileros Irlandeses); "Duke of Wellington Regiment" (Regimiento del Duque de Wellington); "Royal Green Jackets" (Regimiento de Casacas Verdes); "Scottish Black Match" (Guardias Negros Escoceses) y otros.

Sin embargo, también en la Gran Bretaña, han sufrido violentos ataques los valores tradicionales, por los cuales, la institución militar ha tenido que adaptarse, de cierta manera, a los efectos producidos por ellos, lo que ha dado como resultado un complejo desarrollo de normas disciplinarias encaminadas a mejorar en lo posible las condiciones de vida de los militares y a ampliar al máximo el horizonte psicológico. De esta manera se han introducido en los cuarteles los dormitorios para cuatro soldados, en edificios funcionales con instalaciones deportivas de todas clases, mantenidos por organismos logísticos semejante en todo, por su concepción y su funcionamiento, a las civiles. El uso del traje civil, fuera de las horas de servicio, unido a la libertad de acceso a los cuarteles de parientes y amigos en determinadas ocasiones, ha contribuido a romper la incomunicación del soldado con las demás comunidades sociales.

El dictado de las órdenes va acompañado por una general acción de convencimiento de su necesidad, sin que nada pueda disculpar el riguroso deber de su exacto cumplimiento. En este cuadro, se establecen clara y rectamente, las relaciones jerárquicas, teniendo como base la reciprocidad de las respectivas responsabilidades y el fin común que se persigue.

Los castigos disciplinarios comprenden, desde la sencilla reprensión de palabra hasta la prisión, a lo largo de una serie de ellos que com-

prende, entre otros, el arresto a turno de guardia suplementario, en el cuartel, suspensión de sueldo, multa, etc. Los Suboficiales y graduados pueden ser castigados también con retrocesión, degradaciones, arrestos simples y arrestos rigurosos. Semejantes a estos, excepto la degradación, son los castigos de orden disciplinario para los Oficiales. La mayor parte de las faltas de disciplina se sancionan en juicio sumario por los Comandantes de Batallón o de nivel superior que pueden, sin embargo, delegar su facultad en los Jefes de Compañía de las que dependen los inculpados. Las faltas que no pueden ser juzgadas en juicio sumario, lo son ante el Tribunal Militar.

Baste decir que un Jefe de Compañía puede imponer la suspensión de sueldo hasta un máximo de siete días o bien, otros castigos de menor importancia, entre los autorizados.

Un Comandante de Batallón o de nivel superior, puede imponer la suspensión de sueldo hasta un máximo de catorce días, y un castigo de prisión, hasta un máximo de veintiocho días.

En cuanto un militar es castigado con una suspensión de sueldo, se le debe conceder el derecho de elegir la aceptación del juicio sumario de los Comandantes o ser sometido al Tribunal Militar. Tal facultad no se admite, sin embargo, para los castigos de las faltas en el servicio, para las cuales se suspende automáticamente el sueldo, por cada día de ausencia, así como por los días sufridos en prisión.

Todos los militares pueden reclamar al Consejo de la Defensa, cuando consideren que han sido tratados injustamente. Semejante mecanismo disciplinario, aunque aparentemente complejo, unido a la proverbial equidad y rigurosidad británicas, constituye una garantía de valor contra posibles abusos.

En este marco, mitad pragmático, mitad victoriano, el Ejército británico trata de sostener la confrontación con los nuevos tiempos y mantener inalterable su propia solidez y su propia eficacia. Todo contribuye a hacer creer que lo consigue.

# La doctrina militar inglesa

Coronel de Caballería D. E. M. JOAQUIN  
PORTILLO TOGORES

Pretender reducir y extractar, en una breve nota, el amplio contenido de los cinco volúmenes en los que se encierran los criterios doctrinales del Ejército británico, para el empleo de las diversas Unidades terrestres, desde las más modestas, hasta las más complejas, en toda clase de conflictos, desde los más localizados, hasta la guerra total, y todo ello, en cualquier teatro de operaciones, no resulta tarea sencilla, ni mucho menos. Semejante intento, en cualquier materia, siempre es arriesgado, no sólo por los errores de interpretación que pueden promoverse por parte de los lectores, cuando el expositor no acierte a presentar acertadamente el resumen que pone ante ellos, sino porque, la extensión y la complejidad de la materia que se exponga, presente dificultades insuperables para ser extractada clara y correctamente, con la claridad y la precisión requeridas. No digamos, en el caso de la que nos ocupa en la presente ocasión, sin que ello signifique que tratemos de ponernos el parche antes de sufrir el coscorrón (como vulgarmente suele decirse), sino por nuestro deseo de anteponer sinceramente las dificultades de la empresa ante nuestros avisados lectores, de quienes reclamamos comprensión e indulgencia que, estamos seguros, no nos negarán.

Mas, como todos no han de ser aspectos, digamos, precautorios o poco positivos, esclareceremos enseguida que, de los cinco volúmenes aludidos, titulados "Operaciones terrestres" ("Land Operations"), sólo vamos a referirnos en la presente ocasión —parcialmente, además— al volumen I: *Los fundamentos* para el estudio de la doctrina táctica para todo tipo de operaciones y en cualquier situación; a la primera parte del volumen II: *Operaciones no nucleares*, táctica de Grandes Unidades, en la defensa y en la ofensiva; y, finalmente, al volumen IV (2.<sup>a</sup> parte): *Táctica en Operaciones Nucleares* (solamente a nivel de G.U.).

## Introducción general (Primer volumen)

Los *fundamentos*, volumen que sirve de introducción al resto de los manuales de operaciones terrestres del Ejército británico, contienen cuatro partes diferentes que se refieren a las si-

guientes materias: *La aplicación de la fuerza, Mando y control, las Armas combatientes y los fuegos de apoyo*. Como hemos indicado precedentemente, en este resumen, sólo nos referiremos —y muy sumariamente— a la primera parte del primer volumen (*Los fundamentos*), *La aplicación de la fuerza*.

El manual en cuestión empieza por tipificar los diferentes conflictos entre las naciones, que van desde los argumentos políticos hasta la guerra total y define una serie de términos generalmente aceptados que aluden a los diferentes tipos de conflictos que, a continuación describe: *Guerra fría, operaciones contrasubversivas, guerra limitada y guerra general*.

La *guerra fría*, "la continuación de la lucha mundial en época de paz entre el comunismo y el mundo libre, llevada a cabo por todos los medios, excepto el conflicto armado internacional", comprende: *Actividades de propaganda, subversivas, sanciones económicas, guerras civiles y revoluciones, rebeliones y confrontaciones militares*.

La "guerra revolucionaria" fue un término empleado en su origen por los comunistas y constituye "el proceso que incluye el empleo de medidas políticas, económicas y militares empleado por militares comunistas, trabajando principalmente dentro del país, para debilitar y derrocar a un gobierno no comunista". Este proceso, a excepción quizá de su fase final más extrema, forma parte de la guerra fría. Sin embargo, por operaciones *contrasubversivas* se entiende ahora toda la gama que incluye: *Disturbios civiles, terrorismo e insurgencia organizada*, con su acompañamiento de *guerra de guerrillas* (tanto con base nacionalista, como comunista o racista), y dirigidos desde dentro o desde fuera del territorio amenazado.

La *guerra limitada* es "un conflicto armado internacional que no llega a ser guerra general", generalmente entre tropas regulares, por lo que significa un escalón superior a la guerra de guerrillas. En ella se admite la posibilidad de un uso limitado de armas nucleares, aunque no su probabilidad por el riesgo de escalada, salvo el caso de participación de una gran potencia.

La *guerra general* es un "conflicto sin limitaciones entre las grandes potencias", lo que in-

cluiría, desde el principio o, posteriormente, el empleo de armas nucleares, casi seguro el de las químicas, y posiblemente, el de las biológicas.

### *Influencia de las armas nucleares*

Las tendencias apreciadas, como consecuencia de su amenaza son:

- La mayor parte de los conflictos se presentarán entre las naciones menos desarrolladas, con posibilidades de intervención de potencias mayores o de las Naciones Unidas.
- Para evitar la escalada, las naciones agresoras tratarán de lograr hechos consumados, o bien, emplearán medios como la subversión, el terrorismo o la insurgencia, al mismo tiempo que las guerrillas, en vez de la agresión directa. Por ello, las naciones aliadas limitarán al máximo su participación.
- Se pondrán en juego grandes presiones internacionales para limitar y reducir el conflicto.
- Las grandes potencias nucleares emplearán la estrategia disuasoria para mantener el "statu quo".
- Se necesita cierta flexibilidad de las fuerzas de disuasión, en lo que respecta al despliegue, como a las armas a utilizar.

### *Armas químicas*

En realidad, constituyen una amenaza real, aunque no se valoren como las armas nucleares y serán enormemente eficaces contra las fuerzas terrestres no instruidas eficazmente para la defensa química.

### *Los principios de la guerra*

Su mayor importancia se refleja en el aspecto estratégico, aunque algunos de ellos tengan aplicación directa a la Táctica y otros sean, en esencia, una exigencia previa para el éxito de cualquier operación táctica. No son aplicables con la misma intensidad en todas las situaciones.

El principal, el fundamental de los principios de la guerra es el de *la elección y mantenimiento de a finalidad*; los demás, cuyo orden de enunciación no significa necesariamente un orden de importancia, son: *La conservación de la moral, acción ofensiva, sorpresa, concentración de fuerzas, seguridad, economía de esfuerzos, flexibilidad, cooperación y apoyo logístico.*

### *Los elementos de la táctica*

De los principios de la guerra se derivan los principios de la Táctica y las exigencias previas para lograr el éxito de las operaciones militares.

La victoria exige ciertas condiciones. La organización y el equipo de campaña han de ser los adecuados a los cometidos probables de las fuerzas que han de ser superiores al enemigo. No es esencial la superioridad meramente numérica pero hay que evaluar otros condicionamientos: *La instrucción, el valor, la calidad de los medios y el conocimiento del terreno.* Aparte de esto, las exigencias previas para conseguir el éxito son: *Una finalidad claramente definida, una moral elevada, un eficaz apoyo logístico, una depurada información y una situación aérea satisfactoria.*

### *Las acciones tácticas*

La esencia más elemental de la Táctica está compuesta por una combinación equilibrada de tres acciones diferentes: *Protección, agresión y movimiento*, controladas por el Mando a través del sistema de transmisiones.

La *protección* se consigue mediante la *seguridad y la ocultación*; la *agresión* se logra desencadenando la *acción ofensiva, atacando al enemigo* donde sea más vulnerable o menos lo espere; el *movimiento* hace posible *situarse en buena posición* para asestar un golpe eficaz, *mantener la adecuada proporción de fuerzas* en los diversos puntos del despliegue y para conseguir la *alarma y la sorpresa.*

### *Los principios tácticos*

Hay dos fundamentales: *Conseguir y conservar la iniciativa* de las operaciones, y *mantener la adecuada proporción del despliegue.* El primero es la *llave del éxito*; el segundo, permite que el Mando dosifique los esfuerzos entre sus fuerzas de seguridad, las dedicadas a la acción ofensiva o defensiva, y las de reserva, entre otras posibilidades.

## LA DEFENSA EN LA GUERRA CONVENCIONAL

Sus factores específicos son: *Información sobre el enemigo, terreno, la profundidad del sistema defensivo, apoyo mutuo y frentes, defensa perimétrica, plan coordinado de obstáculos, coordinación de los fuegos de apoyo, ocultación y protección, acción ofensiva, reservas y logística.*

## *Las tropas de cobertura*

Así se define, en general, a cualquier destacamento que, en todos los escalones, envía el Mando para proporcionar seguridad al grueso de sus fuerzas. Pueden destacarse en todas direcciones y pueden tener misiones de información y de combate retardador.

La misión de una fuerza de cobertura depende de: La finalidad y despliegue de la operación, la importancia y naturaleza de los medios disponibles, la amenaza aérea y terrestre enemiga, el terreno, especialmente si presenta obstáculos naturales, y el tiempo disponible para organizar la posición principal de resistencia.

En las misiones de combate, además de los regimientos acorazados de reconocimiento, más o menos reforzados con artillería, ingenieros y aviación de tierra (que entran también habitualmente en la composición de los destacamentos con misiones informativas), se prevé la necesidad de: Carros, filodirigidos contracarros y, posiblemente, helicópteros armados también con filodirigidos.

## *Tipos de defensiva en la zona principal de resistencia*

Se conciben dos tipos posibles de defensa dentro de la zona principal de resistencia: La defensa de las posiciones y la defensa móvil.

La defensa de las posiciones exige ciertos condicionamientos tales como: Escasa probabilidad de que el enemigo pueda emplear armas nucleares; que el terreno no favorezca la defensa móvil o que sea vital conservar un área determinada; probabilidad de apoyo recíproco de los grupos tácticos entre sí y dentro de cada uno de ellos y, finalmente, falta de movilidad de los medios propios.

## *La defensa móvil*

Las condiciones ideales son: La existencia de amenaza nuclear que exige dispersión; frentes excesivamente amplios para defender las posiciones; disponibilidad propia de medios móviles y de carros, para los contraataques; situación favorable en tierra y aire y espacio suficiente para elegir posiciones alternativas en profundidad. La Brigada es la Unidad más inferior con posibilidades en esta modalidad defensiva, ya que una fuerza de contraataque inferior a un Grupo táctico acorazado no sería suficiente. En cualquier tipo de defensa, el Mando debe designar *fuerzas encargadas de la contrapenetración y fuerzas de contraataque*. La vigilancia,

como fuente de información, es esencial para que el Mando conserve la iniciativa.

## *La retirada*

Es la operación más difícil de la guerra que puede ser ocasionada por muy diferentes causas. Las condiciones en las que, normalmente, se efectúan las retiradas, son adversas. En caso de amenaza aérea, se mantiene la exigencia de efectuar la mayoría de los movimientos tácticos y logísticos, de noche, a pesar de los adelantos conseguidos con las modernas armas antiaéreas contra vuelos bajos.

La *acción retardadora* sigue exigiendo un minucioso mecanismo de coordinación respecto a las sucesivas posiciones (tanto principales como intermedias), y al horario preestablecido. Las reservas han de ser móviles y contar con un elemento de reconocimiento. Cuando sea posible, lo más conveniente puede resultar, aunque esa muy arriesgado, contar con una reserva helitransportada por lo que habrá que contar adicionalmente de medios sobre ruedas y cadenas.

## LA DEFENSA EN LA GUERRA NUCLEAR. LA DEFENSA DE LAS UNIDADES MECANIZADAS

### *Táctica del enemigo en el ataque*

Los propósitos del enemigo serán los de conseguir arrollar la defensa mediante la potencia y velocidad de su ataque, tanto de día como de noche. El ataque será profundo, en apoyo de explosiones nucleares que, a su vez, estarán apoyadas por fuegos convencionales terrestres y aéreos, además del empleo de agresivos químicos.

El enemigo, para cruzar en profundidad los obstáculos, empleará Unidades aerotransportadas y helitransportadas.

El ataque lo efectuará en amplio frente, progresando las G.U.s. por ejes independientes, despreocupándose de los flancos aunque para disminuir el riesgo que tal despreocupación supone, el enemigo podrá neutralizar el terreno que domine el flanco de los ejes de progresión con explosivos nucleares al mismo tiempo que, para evitar ser objeto de explosión nuclear propia, mantendrá un despliegue disperso, concentrándose por corto tiempo solamente, cuando sea necesario.

El enemigo puede establecer estrecho contacto con las fuerzas propias no sólo para destruir a las Unidades encargadas de la defensa, sino

para evitar ser atacado por armas nucleares, a causa del riesgo que ello significaría para las fuerzas propias. Sus objetivos preferentes serán los medios de lanzamiento nucleares propios. También ha de preverse el empleo de agresivos químicos, no persistentes, sobre las posiciones propias de primera línea. Si en este caso no consigue la sorpresa, el atacante estará en desventaja al tener que llevar puesto el equipo de protección antigas, lo que hará más penoso todavía su mayor esfuerzo físico.

### *Despliegue:*

En el caso de que se trata, lo más adecuado para las fuerzas propias será adoptar el tipo de "defensa móvil", al que, anteriormente, se ha hecho referencia. En la defensa móvil se derrota al atacante en una zona determinada, de profundidad considerable, mediante el fuego y la maniobra. Primero es necesario detener al enemigo y después se le destruye mediante una explosión nuclear y un contraataque, recuperando luego la zona inicialmente perdida.

Es necesario conseguir un adecuado grado de dispersión con el fin de impedir que una sola explosión nuclear pueda dejar fuera de combate a gran cantidad de personal y de material, y para que resulte de mayor dificultad para el enemigo, la localización de objetivos. Al planear el despliegue de los Grupos tácticos habrá que tener en cuenta los radios de daños. Como orientación, debe señalarse que un Grupo táctico no debe concentrarse nunca en una zona menor de cuatro kilómetros cuadrados, y que debe haber una separación entre los centros de los despliegues de dos subgrupos tácticos, de unos dos kilómetros.

Como las GU.s. y los Grupos tácticos tendrán que operar en zonas amplias, es de gran importancia coordinar la acción de dos Unidades contiguas.

La zona de responsabilidad de una División en Europa puede ser de 20 a 24 kilómetros de anchura, por 40 de profundidad. En esta situación, en la zona principal de resistencia, lo normal sería desplegar dos Brigadas en primer escalón y conservar en reserva la tercera, para contrarrestar cualquier penetración y explotar los efectos de las explosiones nucleares.

### LA DEFENSA DE LAS UNIDADES NO MECANIZADAS

Comparándolas con las Unidades mecanizadas, las que no lo están, tienen las siguientes limitaciones: Limitada movilidad y flexibilidad,

falta de protección y escasez de carros. Por otra parte, presentan las ventajas siguientes: Son adecuadas para emplearlas en terrenos cubiertos y en poblaciones, son más aptas para operaciones aeromóviles, son de más fácil ocultación y más adecuadas para emplearlas a retaguardia de las líneas enemigas. Carecen de capacidad para la defensa móvil, contra un enemigo mecanizado, pudiendo efectuar la defensa de posiciones, siempre que el terreno se preste favorablemente, como en los bosques espesos, en las poblaciones o en terreno ondulado.

### LA OFENSIVA

Las Grandes Unidades han de combatir sin concentrarse, excepto en ocasiones críticas y durante corto tiempo, para evitar la amenaza nuclear enemiga, al desencadenarse una ofensiva.

En ésta, el avance y el ataque están entrelazados; unas veces, el avance precederá al ataque y otras, será lo contrario. El avance comprende los combates de encuentro, el cruce oportuno de obstáculos y la persecución; el ataque puede ser: Rápido, preparado con detalle, o por infiltración.

### EL AVANCE

Su finalidad puede ser: Destruir las fuerzas enemigas, desmoralizar al enemigo y reducir su capacidad de combate; ocupar un terreno de importancia táctica y conseguir y conservar la iniciativa.

El avance puede revestir una de las tres modalidades siguientes: Marcha de aproximación, avance en contacto con el enemigo y persecución.

La marcha de aproximación se efectuará cuando aún no se ha establecido el contacto con el enemigo o cuando se ha roto. Es de la mayor importancia el reconocimiento, cuando aún no se ha empeñado el grueso dispuesto para la acción.

El avance en contacto tiene lugar cuando éste se ha efectuado con las tropas de cobertura enemigas, con las posiciones intermedias o con la posición principal de resistencia.

La persecución se desarrolla cuando el enemigo ha perdido por completo, la iniciativa, posiblemente después de una derrota y se retira desorganizado.

El éxito de un avance dependerá de la rapidez con que se consiga información, antes y durante la operación.

El avance es, fundamentalmente, una operación aeroterrestre, y para conseguir un rápido éxito, hace falta una superioridad aérea.

Mantener la continuidad del avance es la llave del éxito. Y se consigue con instrucciones claras, rápidas reacciones, adecuado despliegue, espíritu ofensivo y un flexible plan logístico.

## EL ATAQUE

En tiempos pasados ha sido una verdadera obsesión de los Mandos atacar los puntos fuertes del enemigo, en vez de aprovecharse de sus debilidades.

Hay tres tipos de ataque: Rápido, preparado con detalle y por infiltración.

El ataque rápido puede convenir en los siguientes casos:

- Durante un avance, para expulsar al enemigo de una posición que no ha tenido tiempo de organizar.
- Durante una infiltración o un envolvimiento, cuando se produce un encuentro inesperado con el enemigo, y cuando la toma de contacto no es suficiente para hacerle huir.
- Cuando se trata de posiciones enemigas en profundidad y sea importante mantener la continuidad de la acción.

Las condiciones necesarias para la consecución del éxito son:

- Rapidez en el despliegue y máximo uso de la radio.
- Un plan sencillo.
- Estrecha coordinación entre las Unidades de maniobra y las de apoyo-fuego.
- Aprovechamiento inteligente del terreno.

Para que una infiltración tenga éxito se necesita:

- Que se haga un planeamiento detallado, basado en una buena información.
- Que se consiga la sorpresa.
- Que tenga sus objetivos dentro del alcance de la Artillería.
- Disponer de medios suficientes, contracarros y apoyo aéreo, si es que ha de conservar la posición durante algún tiempo.
- Disponer de medios suficientes para consolidar el objetivo, antes de que el enemigo sea capaz de reaccionar; y
- Que la infiltración sea apoyada mediante presión en otros puntos del frente.

### Planeamiento del ataque

Cuando el Mando, al estudiar los factores para un ataque, no dispone de tiempo sobrado, estudiará los siguientes: Terreno, enemigo, tiempo atmosférico, objetivos, ritmo del ataque, misiones, fases y plan de maniobra.

La profundidad de los objetivos iniciales dependerá de:

- La potencia de la cobertura.
- La situación en los flancos.
- La movilidad de las fuerzas asaltantes y
- El alcance y movilidad de los fuegos de apoyo propios.

El ritmo del ataque vendrá determinado por:

- Las instrucciones del Mando superior.
- Las operaciones que desarrollen las Unidades colaterales.
- El tiempo necesario para los reconocimientos y el despliegue.
- La distancia a los objetivos.
- Luna y tiempo.
- Disponibilidades de fuegos de apoyo (aéreo y terrestre).
- La importancia del enemigo y sus probables reacciones, especialmente desde el aire y contraataques.
- Las necesidades de la fase de acumulación en la logística.

### Ejecución del ataque

Una vez terminado el planteamiento, incluyendo el plan de decepción y un esquema para las operaciones subsiguientes, conviene descomponer la ejecución del ataque, en las siguientes fases: Preparatoria, despliegue, avance y asalto, reorganización y explotación.

En la fase preparatoria las Unidades que vayan a asaltar deben situarse dispersas a retaguardia, con tiempo suficiente para preparar el material y para el descanso. Los perfeccionamientos de las transmisiones, así como el de la movilidad, hace posible actualmente, que las Unidades asaltantes se mantengan a mayor distancia del frente, lo que favorece la sorpresa.

En la fase de despliegue se organizarán los medios con vistas al asalto, efectuándose las agregaciones y segregaciones en áreas dispersas y ocultas en la zona de reunión.

En el asalto hay que conseguir la continuidad del ataque. Los Mandos deben mantenerse alertados para tratar de obtener el mejor resultado posible, tanto de los contratiempos, como de los éxitos imprevistos... Posiblemente, el único modo de conseguir el éxito en esta fase, es cambiando la dirección del esfuerzo principal y empeñar, antes de lo previsto, las reservas.

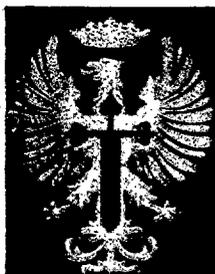
La reorganización se comienza al terminar el asalto. Si el despliegue defensivo garantiza que se pueda batir por el fuego el terreno contiguo a los objetivos, se impedirán los reconocimientos enemigos. La misión de defender los objetivos alcanzados puede asignarse a las fuerzas de segundo escalón. Para transportar rápidamente

esas Unidades se emplearán los helicópteros y los TOA,s. También se emplearán los helicópteros cuando sea necesario enviar suministros a vanguardia, incluso para un cambio de asentamiento a vanguardia de las armas de acompañamiento de la Infantería, aprovechando su viaje de regreso para evacuar bajas.

El planeamiento de la explotación del éxito de cualquier ataque se efectúa como una fase más, dentro del planeamiento de la totalidad de la operación. Lleva consigo la elección de objetivos, aunque a los Mandos subordinados debe concedérseles iniciativa para explotar y conquistar cualquier objetivo adecuado.

# LA ACCION SOCIAL EN EL EJERCITO: Una faceta de interés

Comandante de Infantería JOSE MANUEL SANCHEZ GEY  
Y Capitán de Infantería MIGUEL SIBON GALINDO



## MINISTERIO DEL EJERCITO

dirección  
de acción  
social  
actividades y  
proyectos



La lectura de la última Memoria de la Acción Social nos mueve a escribir estas líneas. Hemos de hacer constar que no nos correspondé la paternidad de las ideas que vamos a exponer, ya que nos la ha suscitado esa sucinta publicación de las "actividades y proyectos" de tan benemérita Dirección.

Nos vamos a referir solamente al aspecto de las actividades de la Acción Social que abarca la promoción de la cultura en su parcela de la Educación General Básica.

Hemos dicho que la lectura de la Memoria nos ha suscitado abordar el tema; vamos a exponer cuáles han sido las motivaciones: la portada, con la reproducción del monumento de la Plaza de la Victoria, en la ciudad Universitaria, la frase refiriéndose a las "Residencias de estudiantes", diciendo que en ellas "se busca el perfeccionamiento de los estudiantes en los aspectos intelectual, físico, social y religioso, a la VEZ QUE SE AFIANZA Y ENSANCHA EL CARÍÑO, RESPETO Y ADMIRACION POR LAS INSTITUCIONES ARMADAS"; y, por último, el programa de creación de Centros Escolares, a través del Convenio con Educación y Ciencia de abril de 1973.

Aunque el folleto a que aludimos se refiere a todas las actividades de la Acción Social, la portada se aviene con el aspecto que vamos a tratar. Diremos que es la primera de las notas motivadora: la entrega de la antorcha; el joven jinete en el brioso corcel de la historia... Nosotros estamos con Bertrand Russell, en que los primeros seis años de su vida el niño es modelado en aspectos de su personalidad que difícilmente serán alterados en el futuro. No tiene duda y hace innecesaria la cita de peritos en la materia, que la Escuela donde se imparte la Enseñanza General Básica imprime tal carácter; sella de tal forma al educando; influye tan notablemente en el desarrollo de su persona, que toda acción posterior de formación resulta empresa pedagógica de gran magnitud, en la que el rendimiento, representado por la relación beneficio-trabajo da un valor de orden centesimal. Pero si estas breves y sencilla razones bastan para valorar debidamente la importancia y trascendencia de las dos etapas que abarca la Educación General Básica, nosotros entendemos que ha llegado el momento de abordar la faceta de la garantía, no sólo del más acentuado perfeccionamiento de esta Enseñanza, sino el de la más pura ortodoxia en lo religioso y lo social, como reza en el trabajo que nos sirve de base, uno de cuyos párrafos citamos; si no en aquellos aspectos que constituyen el contexto de los principios que informan nues-

tra comunidad nacional; aquellos en que fuimos formados e informan nuestra vida; aquellos que constituyen la corona de valores imperecederos que rematan los hogares que hemos fundado. La propia Ley General de Educación insiste constantemente en que en el período de la E.G.B. ha de prevalecer la FORMACION sobre la INFORMACION; cuanto más bajo el curso, mayor FORMACION, y afirmándonos en la cita de B. Russell, diremos que no tiene duda de que es en la Educación General Básica cuando el niño es más moldeable y, por ello, no habrá que insistir más en nuestra preocupación sobre la enorme importancia de esta etapa de su educación; umbral de la Enseñanza Media y Superior, donde se trazan las líneas magistrales por la que va a discurrir el desarrollo integral de la persona.

Hacemos hincapié en esto, porque las corrientes que están invadiendo todos los campos de la sociedad están lesionando los principios básicos de la Educación de los jóvenes, y con el pretexto de un nuevo humanismo, están siendo conculcados los principios que informan nuestra religión; la patria potestad; la libertad de los padres a ejercer la paternidad en cuanto al número de hijos; la libertad de opciones personales y de conciencia; la obediencia a la Ley, y de los padres para con sus hijos enfrentados en paralelo, con una serie de libertades y derechos por parte de los jóvenes. Lo que da origen no sólo a deformaciones, sino a auténticos deterioros en la formación de su propia conciencia, al mismo tiempo que crea tensiones desequilibrantes, ya que un sexto sentido les hace ver la incoherencia de la predicación de esas ideas disolventes con el resultado de las observaciones y vivencias que va constituyendo el fondo de sus personales experiencias. De esta contaminación, de este barrido brutal, están siendo víctima también las aulas más elementales, a través de la palabra, del libro, de actitudes. El gran prestigio, eficacia y honestidad del Cuerpo Nacional de Profesorado de E. G. B. a nivel corporativo, es una garantía de que en la totalidad de la Nación este mal puede ser abortado en un alto porcentaje, pero entendemos que la proporción de "uno por millón", ya que es un riesgo digno de tener en cuenta.

Todo lo expuesto nos lleva a desear que a la mayor brevedad sea cubierta totalmente nuestra geografía militar, con el número necesario de Colegios de Educación General Básica en virtud del Convenio.

Al mismo tiempo, entendemos que la dotación de personal de plantilla perteneciente a nuestro Ministerio implicado en esta tarea

debe ser la suficiente para que su actuación no se limite a un tímido "gobierno y administración", sino que la presencia de esa dotación tenga intervención y responsabilidad plena en la enseñanza, participando en el desarrollo de la planificación, programación de actividades de cada área; aplicación de métodos y técnica; evaluación del profesorado, medios y actividades y de rendimiento del alumnado. Podrían tener a su cargo asignaturas como la Educación Física y Formación del Espíritu Nacional, al igual que vienen desarrollando tantos Oficiales diplomados en escuelas oficiales y privadas. Estas materias, por añadidura, se prestan a ser el semillero, en cuanto a los varones se refiere, donde puedan alumbrar, complementariamente con el ambiente de estos Colegios, vocaciones militares; por lo que nos atreveríamos a decir que existiría un muy acusado paragón con los antiguos colegios militares, pero de todas maneras, y esto para la totalidad de los alumnos nos acercáramos al logro de ese objetivo de la Acción Social antes aludido, de "Afianzar y ensanchar el cariño, respeto y admiración por las Instituciones Armadas". Objetivo tan concreto y tan perfectamente definido sobre el que no tenemos nada que añadir.

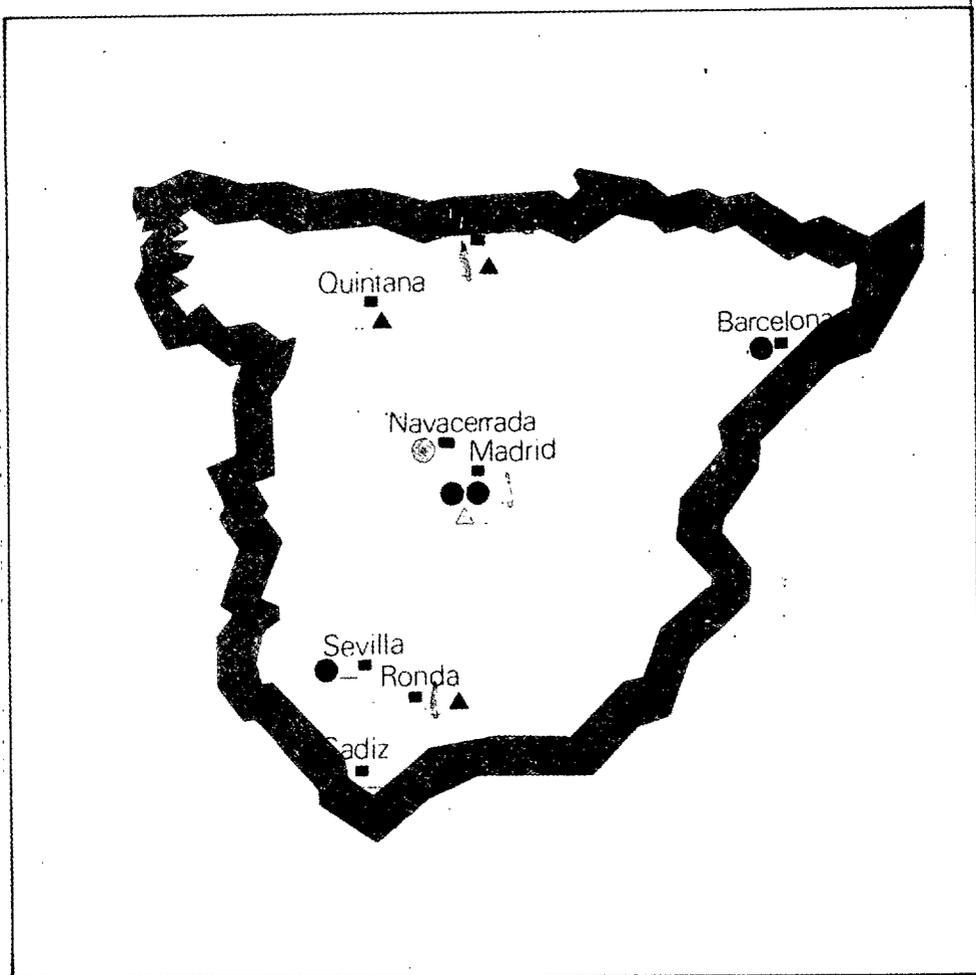
Con cuanto llevamos dicho, hemos abordado esa faceta de interés a que aludimos en el título, desde el lanzamiento que nos ha proporcionado la contemplación de la portada y la lectura de aquella finalidad enunciada para las "Residencias de Estudiantes". En cuanto al Convenio, y ante la simple inspección del mapa que aparece en la última página de la Memoria, nos planteamos la interrogante de si el hecho de que sean tan pocos los Grupos de E. G. B. en proyecto obedezca a la escasez de solares de que dispone nuestro Ministerio.

La Acción Social no debe ser la que cargue totalmente con la financiación de la ACCIÓN de promoción de la Escolaridad; creemos que en ese deber y derecho de los padres de educar a sus hijos ha de estar incluido el deber de contribuir económicamente a ello, igual que se contribuye a los demás gastos que constituyen el crecimiento y desarrollo de la familia. No vamos a extendernos en consideraciones sobre este aspecto de la Ley General de Educación, pero sí podríamos proponer un símil. La citada ley crea el principio de GRATUIDAD, el Estado carga con la financiación, pero al descansar totalmente sobre el gasto público, pasa a ser sostenido por todo el país y esto siguiendo la ley de la equidad. Pues bien, nosotros abogamos por

la creación de la totalidad de Centros necesarios para que toda la población escolar básica que arroja la plantilla profesional del Ejército esté atendida por la Acción Social a través de sus Centros de E. G. B., y proponemos que todos los que componemos "la gran familia militar" tengamos una participación en la carga económica que esto supone. De ninguna manera la baratura de unos Colegios, ni la enorme carga económica de lo que se viene "llamando un buen colegio", sino el colegio antes dibujado a través de lo ya expuesto, pero lo que no tiene duda es que hay que afrontar dos grandes gastos: de creación y de funcionamiento. En los de creación, para alcanzar el objetivo propuesto a llegar a la totalidad de Centros necesarios contribuyendo a la adquisición de solares en aquella Guarnición que no disponga de ellos. En los de funcionamiento, porque partiendo de la afirmación de que una de las causas que garantizan la más alta calidad en la enseñanza será la plena dedicación del profesorado y el dotarles de todos los medios complementarios que admite, hoy mucho más, el sistema implantado por la nueva ley en que los métodos activos y la creación de centros de interés así como el más amplio desarrollo de uno de los objetivos de la misma, cual es el dominio de aptitudes y destreza, que suponen para su pleno desarrollo gastos que pueden desbordar, en mucho, los niveles mínimos indispensables de los presupuestos oficiales.

Con todo lo expuesto, creemos haber dicho que está en manos de nosotros el promover que la Acción Social pueda abordar la totalidad de sus proyectos, para que no se quede en sueños. Las fórmulas de ejecución de esto no entra en la finalidad de este artículo y la Acción Social tiene ya una larga, aunque joven, experiencia en estos menesteres, pero quisiéramos dejar apuntadas algunas: cuota por la totalidad de los miembros del Ejército en función de su empleo, como se hace con la de "huérfanos" y "benéfica", y esto para la "totalidad", para el que todavía no tiene hijos y para el que ya no los tiene; paga de honorarios más elevados por plazas atendidas y la tercera, un sistema mixto de las dos anteriores. Esta aportación de los padres entendemos que ha de ser bien acogida y no es utopía. El colegio de "La Inmaculada", de Cádiz, hoy perteneciente a la Acción Social, y en régimen de Convenio, fue posible gracias al apoyo del Gobierno Militar de Cádiz, pero partiendo de la iniciativa de la Asociación Familiar de la Guarnición, creada al efecto, y a la disposición inicial de pres-

# centros dependientes de la dirección acción social



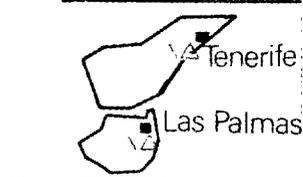
EN FUNCIONAMIENTO A FINALES DE 1974

- Residencias de Estudiantes (Universitarios)
- ⤵ Patronatos o Institutos Nacionales para B.U.P. y C.O.U.
- ⊗ Residencias de Vacaciones o Descanso
- ▲ Colonias Infantiles de Verano
- △ Residencias de Viudas y Huérfanos
- Colegios de E. G. B.

# centros en proyecto



- Residencia de Estudiantes
- † Residencias Personas de Edad
- ⊖ Residencias de Vacaciones o Descanso
- ▲ Centros Subnormales
- Colegios de E. G. B.
- △ Institutos Nacionales
- C En construcción



taciones por parte de los socios en una cantidad que alcanzó el millón de pesetas. Hoy se desarrollan una serie de actividades: cantos, danza, judo, guitarra, estudio dirigido para la segunda etapa, permanencias, sufragadas por la Asociación unas y por los padres otras, que hacen que sea el Colegio de mayor demanda de plazas de la ciudad.

Si en todas las Guarniciones, con solares propiedad del ramo de guerra o teniéndolos que comprar, se acomete la creación de una E. G. B., mediante la intervención económica de los padres, sea cual fuere la fórmula, creemos que se podía cubrir el objetivo ideal: que la totalidad de la población escolar que arrojan los miembros profesionales del Ejército

quede escolarizada en colegios dependientes de la Acción Social. Esta gran obra social del Ejército como institución del Estado nos habrá costado algo también a cada uno de los beneficiarios y entendemos que como beneficiarios debemos figurar todos, también los que ya no vamos a alcanzar estos beneficios en la forma directa de serlo también nuestros hijos.

Por último, queremos aludir a otro aspecto de la escolarización de nuestros hijos cual es el de la garantía de la no solución de continuidad del problema de escolaridad debido a los cambios de guarnición y hoy, con la nueva ley, el no menos grave que crea la EVALUACION CONTINUADA. Si siempre

ha supuesto un grave obstáculo el cambio de colegio, lo es mucho más hoy por la forma en que se desarrolla la enseñanza. La garantía de encontrar colegio y la gran similitud que ha de distinguirlos atenuaría la gravedad que lleva consigo los cambios de destino e incluso no limitaría, como tantas veces lo hace, los naturales deseos de cambiar de Unidad por normales y encomiables alicientes profesionales. Queremos añadir, como dato curioso, que la casi totalidad de los Cabos primeros que acudieron a la fase de Campamento el primer año de Enseñanza Militar Superior, eran hijos de militares con sus estudios retrasados, en general, por las alteraciones que producen los cambios de guarnición, motivo por el que se había adoptado el procedimiento de ser Cabos primeros para "largar los años".

Resumamos lo dicho: propugnamos la creación, al amparo del convenio de cuantos Centros de E. G. B. sean necesarios para la total escolarización de cuantos niños arrojen nuestras guarniciones. Para llevarlo a cabo y el ulterior desarrollo de estos Centros, cubriendo las exigencias financieras del más alto perfeccionamiento y desarrollo de la Enseñanza moderna, se propone la contribución de los miembros profesionales del Ejército por la fórmula que se estime, haciendo hincapié en que se considera que en ello debemos estar todos incluidos. Abstracción hecha de que

tengamos o no hijos en edad escolar. El régimen de funcionamiento tendrá: la finalidad de la enseñanza de carácter general, y la de constituir el ambiente adecuado para que en ambos sexos crezca el cariño y respeto a las Instituciones Armadas, siendo una continuidad, la escuela, del talento del espíritu militar y patriótico que se vive en los hogares militares.

Entre el personal docente de Educación y Ciencia y el personal militar se establecerán los lazos de cooperación que harán incidir en el único objetivo, el niño, el afán de los entes familiar y docente, tan indispensable para el logro de una educación completa y así llegar a encarnar esa escuela ideal que, al decir del Vaticano II, "cultiva con asiduo cuidado las facultades intelectuales, desarrolla la capacidad del recto juicio, introduce en el patrimonio de la cultura conquistada por las generaciones pasadas, promueve el sentido de los valores, prepara a la vida profesional, fomenta el trato amistoso entre los alumnos de diversa índole y condición contribuyendo a la mutua comprensión; además, constituye como un centro de cuya laboriosidad y de cuyos beneficios deben participar juntamente las familias, los maestros, las diversas asociaciones que promueven la vida cultural cívica y religiosa, la sociedad civil y toda la comunidad humana". La Acción Social y nosotros tenemos la palabra.

## Consideraciones sobre ascensos en la escala activa

Comandante de Ingenieros JOSE GONZALEZ  
BLANCO

### I. INTRODUCCION

La Ley número 84/1965, de 17 de julio de 1965, desarrollada posteriormente por O. C. de 9 de agosto del mismo año (D. O. número 179), regula las condiciones de ascensos del personal de Jefes y Oficiales de las Fuerzas Armadas dentro del 2.º Grupo de la ESCALA ACTIVA. Parece conveniente, antes de exponer nuestro problema, hacer un pequeño preámbulo sobre los motivos que, entre otros, creemos decidieron a la Superioridad a llevar a efecto la crea-

ción del 2.º Grupo en cuestión y que, en síntesis, debieron ser las siguientes:

- A) Unificar las Escalas suprimiendo la Escala Complementaria.
- B) Simplificar denominaciones.
- C) Fundamentalmente asignar misiones a los Jefes y Oficiales procedentes de la Campaña de Liberación que, por imperiosas razones de edad, no pudieran desempeñar en el futuro el Mando de Unidades armadas, y sí otros importantes destinos.
- D) No entorpecer la marcha normal de as-

censos de los Oficiales que por razones de edad no pudieron tomar parte en la Campaña, evitando así su excesiva permanencia en empleos inferiores.

E) Dar al mismo tiempo una lógica satisfacción a aquellos Oficiales procedentes de provisionales o de complemento que, transformados en la Academia correspondiente, llevaban ya entre los empleos de Alférez, Teniente y Capitán, más de treinta años.

De esta forma quedaba un Primer Grupo, donde el tope de una edad daba la aptitud para el Mando de Unidades armadas, y un Segundo Grupo en el que otro tope quitaba esta aptitud, aprovechándola para destinos de Arma o Cuerpo en los que serían muy útiles sin duda los que por el imperativo repetido de la edad ya no se consideraba reunían las condiciones indispensables para el Mando.

## II. RESULTADOS DEL SISTEMA

Hemos de considerarlos adoptando el mismo orden de letras que figuran en los apartados anteriores:

a) Evidentemente constituye un acierto el que sólo exista una Escala Activa, porque aparte de otras cosas, es una satisfacción moral para los que por dictarlo así los años, no se encuentran dentro del límite que podemos llamar "físico" para el Mando, aunque sus servicios sean valiosos y, en algunos casos, valiosísimos, para desempeñar cometido de mucha importancia dentro del Ejército, en los cuales se requieren fundamentalmente tres cosas: **COMPETENCIA, CONSTANCIA y AMOR A LA PROFESION**. Si alguna de estas premisas falla, no será nunca ninguna de las dos últimas, porque esas fueron fraguadas en una dura Campaña de Liberación y están plenamente confirmadas; de lo contrario significaría la separación del servicio.

b) Se ha conseguido plenamente la simplificación al no existir, prácticamente, nada más que dos Escalas: la Activa y la Auxiliar, con cometidos específicos, pues la de Complemento es circunstancial y como tal no influye en escalafonamientos.

c) Comentado en el apartado A) no necesita ampliación de criterio.

d) Mientras se siga el sistema de ascensos por antigüedad, de lo que con mayor o menor acierto se ha escrito mucho en la Revista **EJERCITO**, el Segundo Grupo no entorpece en absoluto la marcha normal del Primero, por lo que este último tiene un camino casi despejado hoy, y totalmente despejado en un espacio de muy pocos años, para el normal desenvolvimiento de

la carrera militar; porque al permanecer en la actualidad quizá algún tiempo más del previsto dentro de un empleo, viene luego compensado por la rapidez en el acceso a los Mandos superiores.

e) El continuar en la Escala Activa al llegar a una determinada edad, aunque se le llame Segundo Grupo, es una satisfacción que no empaña el motivo de que en él no se pueda pasar del empleo de Coronel. Pero aquí hay algo que no es comprensible, una vez que se ha demostrado que el Segundo Grupo no entorpece la marcha del Primero; nos explicaremos:

La Ley especifica que dentro del 2.º Grupo *no puede obtenerse nada más que un ascenso*. Se puede preguntar: ¿Qué motivo hay para que los que pertenecen a él no puedan seguir su marcha normal, es decir, ascender si tienen derecho a ello, cuando el de igual empleo y antigüedad del Primer Grupo alcance el empleo inmediato superior?

Quizá este único ascenso se concedió pensando en que era improbable que la tan repetida razón "edad" no permitiese llegar a alcanzar otro ascenso por simple movimiento de escala; pero pensando en que esto puede ser factible, no parece necesario reunir condiciones de mando o efectividad, sino únicamente haber superado los cursos de aptitud para ascenso a Jefe desarrollados en las Escuelas de Aplicación de las Armas.

Si se piensan las cosas con la serenidad que conceden los años y las vicisitudes pasadas por esta abnegada generación nuestra, no se ve motivo para la fijación de este único ascenso, que además no aporta perjuicio ni económico ni de destino; ya que, corrientemente, las vacantes en el 2.º Grupo suelen convocarse para "Comandante o Teniente Coronel", y ello es muy normal porque los cometidos que habrán de desempeñar son, sin duda, similares; ni el Comandante o Teniente Coronel va a mandar Batallón, ni el Coronel Regimiento. Si nos atenemos al perjuicio económico, es mínimo, porque en la actualidad las diferencias de sueldo son insignificantes entre uno y otro empleo. Tampoco en la edad del retiro que es la misma en los empleos de Comandante y Teniente Coronel, sesenta y dos años y la de Coronel sesenta y cuatro.

## III. CONCLUSIONES

Si esta modesta opinión se tiene en cuenta, se conseguiría la satisfacción moral, más que de otra índole, de saber que un Jefe de la Escala Activa, aun siendo del "Grupo de Destinos de Arma o Cuerpo", no queda "congelado" en su

primer ascenso dentro del mismo, y no esté destinado a contemplar lo que parece un contrasentido, que es ni más ni menos que un compañero suyo del "Grupo de Mando de Armas" asciende al empleo inmediato superior siendo más moderno en el empleo.

Sabemos que está legislado así, y que lo primero en una persona, más aún siendo militar, es el respeto a la Ley. Pero también se tiene presente que, sin desvirtuar el esencial contenido de lo que se legisla, hay siempre un resquicio a la satisfacción y a la esperanza. Si se considera que el rectificar esta pequeña laguna produce un

perjuicio económico, aunque sea mínimo como antes decimos, podría, por lo menos, concederse el ascenso cuando por antigüedad hubiera lugar a él, con carácter simplemente honorífico; es suficiente y a nuestro juicio, fácil.

Lo que fuese, el pequeño esfuerzo que costase conseguir esta rectificación, que de antemano sabemos habría de ser graciable, constituiría para muchos una inyección moral que aumentase el reconocimiento de la Justicia, ya que no el amor a la Patria, porque de eso, gracias a Dios, sobra en todo el Ejército, hoy más unido que nunca.

## Armas ligeras soviéticas

Comandante F. W. A. HOBART  
("Revista Internacional de Defensa")

Las armas ligeras soviéticas realizadas a partir de 1945 son empleadas en muchas partes del mundo. Disponen de ellas todos los ejércitos del bloque oriental, los países que reciben ayuda militar de la U.R.S.S. y numerosas organizaciones de carácter revolucionario. Tales armas han sido copiadas y producidas en grandes cantidades en Yugoslavia y la República Popular China. Por su parte, el Ejército israelí no dejó de poner rápidamente en servicio las armas de fabricación rusa tomadas al enemigo.

La buena acogida dispensada a ese material se debe a varias razones. Las armas soviéticas están disponibles en abundancia, su manejo y mantenimiento son fáciles, su fabricación suele ser sencilla y barata, son robustas y, sobre todo, muy eficaces. En Vietnam, muchos individuos de las fuerzas especiales norteamericanas (unidades selectas) preferían el fusil de asalto soviético AK-47 a los M-16, Stoner y otros modelos estadounidenses, lo que abunda en favor de la calidad del material ruso.

En este artículo nos proponemos ofrecer una descripción general de las armas ligeras soviéticas actualmente en servicio, completada con algunos detalles relativos a su desarrollo.

*Armas soviéticas empleadas en la segunda guerra mundial.*

Durante la última guerra mundial, las tropas soviéticas hicieron amplio uso de varios tipos de pistolas ametralladoras. Los modelos más co-

rrientes eran el Shpagin PPSH M1941 y el Sudaev M1943, ambos de 7,62 mm. de calibre. Estas armas eran robustas, sencilas y seguras, aunque de basto acabado. No fueron copiadas tan sólo en los países de Europa oriental, sino también en China. Así, por ejemplo, el M1941 recibió la designación de M48 en Hungría y de Tipo 50 en China. El Ejército chino utilizó también profusamente el M1943 con la denominación de Tipo 43. Vietnam del Norte recibió pistolas ametralladoras Tipo 50 y 43 de fabricación china para armar sus tropas regulares y guerrillas.

Además de las citadas pistolas ametralladoras, los rusos emplearon varios modelos de fusiles,



Cartucho soviético M-43, de 7,62 mm., fue desarrollado basándose en el modelo «Kurz» como munición de potencia intermedia; actualmente es utilizado por el fusil de asalto AK-47 y el fusil ametrallador RPK.

principalmente el Mosin-Nagent M1891/30 de 7,62 mm. de calibre y accionado por cerrojo. Huelga decir que la munición de este fusil era mucho más potente que la usada en las armas automáticas de igual calibre. El cartucho, con vaina de 54 mm. de longitud y reborde, es conocido generalmente con la designación "1908 7,62 mm. 8054R" y es utilizado todavía en varias armas soviéticas.

Para completar la lista de las armas individuales rusas en servicio durante la última guerra, debe mencionarse la pistola Tokarev TT-33, que disparaba igual munición de 7,62 mm. que las pistolas ametralladoras.

El Ejército rojo estaba provisto del fusil ametrallador Degtiarev (DP o DPM) como arma colectiva de sección, que era usada también para el tiro antiaéreo y como armamento secundario de carro. Para el combate a mayor distancia, se disponía de las ametralladoras Maxim y Goryunov M43; ambas armas disparaban la munición "1908 7,62 mm. 8054R" y tenían un alcance eficaz de 2.000 m.

#### *Municiones realizadas después de la guerra*

Al finalizar la guerra, la U.R.S.S. decidió proveer a sus tropas con una nueva serie de armas ligeras. En primer lugar, fue preciso determinar la conveniencia de seguir empleando las municiones existentes o desarrollar nuevos tipos. La decisión de los soviéticos fue facilitada por el hecho de disponer de una munición puesta en servicio por los alemanes en 1943, y cuyo valor había sido comprobado durante dos años de duros combates.

Los alemanes habían llegado a la conclusión de que ningún soldado corriente podía disparar certeramente contra blancos situados a distancias superiores a 400 metros, por lo que estimaban útil estudiar un nuevo cartucho. Este —designado "Kurz", o "Pistolen Patrone 43"— fue realizado a partir de la munición reglamentaria de 7,92 mm., reduciendo la longitud de la vaina de 57 a 33 mm., el peso de la bala de 12,83 a 7,97 gr. y el peso de la carga propulsora de 3,04 a 1,49 gr. La bala alcanzaba la velocidad inicial de 700 m./seg. disparada con el fusil de asalto MP44 —arma liviana, poco costosa y fácil de fabricar. En el cuadro 1 se aprecia en qué medida los soviéticos se basaron en el cartucho alemán "Kurz" para realizar su propia munición.

Este cartucho ruso es considerado generalmente como un modelo "intermedio"; su potencia es excesiva para una pistola e insuficiente para una ametralladora, pero conviene perfectamente para los fusiles de asalto y ametra-

lladores. Desde la realización de este nuevo cartucho como tipo básico, las municiones soviéticas para armas ligeras son las siguientes:

- Cartucho de 9 mm. 8018 de pequeña potencia, utilizado únicamente con la pistola Makarov.
- Cartucho "intermedio" M43 7,62 mm. 8039, utilizado con los fusiles de asalto y ametralladores.
- Cartucho de 7,62 mm. 8054R de gran potencia, utilizado con los fusiles de precisión y las ametralladoras semipesadas.

Las características de estos tipos de munición son indicadas en el cuadro 1.

#### **Comparación entre el cartucho alemán "Kurz 43" de 7,92 mm. y el soviético "M43" de 7,62 mm.**

Tipo	Kurz 43	M-43
Calibre	7,92 mm.	7,62 mm.
Longitud total	47,7 mm.	55,3 mm.
Longitud de la vaina	33 mm.	39 mm.
Longitud de la bala	25,6 mm.	26,6 mm.
Peso total	16,58 gr.	16,39 gr.
Peso de la bala	7,97 gr.	7,90 gr.
Peso de la carga	1,49 gr.	1,62 gr.
Velocidad inicial	700 m/seg.	710 m/seg.
Energía inicial	200 kgrm.	204 kgrm.

#### *Fusiles de asalto*

La primera arma concebida para disparar el cartucho M43 fue la carabina semiautomática Simonov (SKS), de diseño clásico y eficacia limitada. Funcionaba por toma de gases, sin mecanismo regulador, y era alimentada por una banda metálica a través de guías practicadas en la cara del cierre. La bayoneta era solidaria del arma y se plegaba bajo el cañón. Esta carabina no fue fabricada tan sólo en la U.R.S.S., sino también en Alemania oriental (Karabiner-S), China (Tipo 56), Corea del Norte (Tipo 65) y Yugoslavia (M59/66). La SKS ya no se halla en servicio en el Ejército soviético, pero es utilizada aún en grandes cantidades en Corea, Indonesia y Vietnam del Norte. Se trata de un arma muy eficaz para la lucha en la selva, que puede ser manejada fácilmente por guerrilleros poco adiestrados.

La SKS fue reemplazada en el Ejército soviético por el fusil de asalto Kalachnikov AK-47, que emplea también la munición M43. Este fusil permite disparar certeramente tiro a tiro contra blancos situados a 400 m. de distancia; en funcionamiento automático, su precisión es buena hasta 300 m. gracias a su débil retroceso.

No cabe duda de que se trata de una de las mejores armas de su clase construidas en el mundo desde 1945. Numerosos especialistas estiman que el AK-47 y el cartucho M43 constituyen la combinación más eficaz obtenida después de la segunda guerra mundial —sin exceptuar el fusil M16 y el cartucho M193 de 5,56 milímetros, utilizados actualmente por el Ejército norteamericano.

El AK-47 fue concebido como arma para la infantería operando a pie en toda clase de terreno y de clima. Debido a su poca longitud (tanto si está provisto de culata fija como plegable), este fusil puede ser empleado también desde el interior de los VTT, de acuerdo con los criterios tácticos soviéticos que prevén el uso prolongado de todas las armas disponibles a bordo de estos vehículos. El cargador de 30 cartuchos proporciona buena densidad de fuego y puede ser cambiado fácilmente, incluso durante el combate en condiciones árticas.

El AK-47, de concepción sencilla y eficaz, es accionado por los gases de la pólvora y posee un mecanismo de cierre giratorio. El pistón cromado (a veces lo es también el cierre) reduce la fricción y el depósito de sarro, lo que garantiza el buen funcionamiento del arma incluso con temperaturas extremadamente bajas. La precisión del fusil es excelente: un tirador corriente consigue a 400 m. de distancia una rosa de impactos parecida a la obtenida con las armas de 7,62 mm. de la O.T.A.N. La bala disparada por el fusil ruso es corta y gruesa; se mantiene perfectamente estabilizada en su trayectoria hasta 300 m. y permite obtener los mejores resultados.

Este fusil de asalto soviético ha sido fabricado en Alemania oriental (MPiK), Polonia (PMK) y Hungría (AK), así como en China Popular (Tipo 56) y Corea del Norte (Tipo 58). Constituye el armamento normal de las tropas egipcias y sirias, y es empleado también por los guerrilleros palestinos. Se halla ahora en servicio una versión perfeccionada del arma designada AKM, que presenta las diferencias siguientes con respecto al AK-47:

- Peso reducido de 4,3 a 3,14 kg. (sin municiones).
- Caja estampada (en vez de maquinada como la del AK-47), con guías de cierre soldadas y una depresión practicada sobre el alojamiento del cargador.
- Supresión de los orificios en cada lado del cilindro de gas.
- Acoplamiento para la bayoneta.
- Alza graduada para el tiro hasta 1.000 m. de distancia (limitada a 800 m. en el AK-47).
- Reductor de cadencia de tiro en el mecanismo de disparo.
- Compensador térmico dispuesto bajo el cañón (modelos más recientes).

Al igual que el AK-47, el modelo AKM es de construcción simple, robusta y cuidadosa. Su precisión y regularidad de tiro son buenas hasta el alcance táctico máximo de 400 m. El manejo del arma no ofrece dificultades, ni siquiera para individuos escasamente instruidos en el mismo.

**Cuadro 1: Municiones soviéticas para armas ligeras**

Designación	Cartucho 7,62 mm. tipo P	Cartucho 9 mm.	Cartucho 7,62 mm. tipo M 1943 (M 43)	Cartucho 7,62 mm. tipo 1908L (ligero)
Situación	retirado	en servicio	en servicio	en servicio
Peso total (gr.)	11,06	10,10	16,39	21,38
Longitud total (mm.)	34,5	24,8	55,3	76,7
Peso de la bala (gr.)	5,57	6,09	7,90	9,59
Carga propulsora	NCT	NCF	NC	NCT
Peso de la carga (gr.)	0,51	0,24	1,49	3,11
Armas correspondientes	pistola TT33 pist. ametr. PPSH 1941 pist. ametr. PPS 1943	pistola Makarov pistola Stechkin	carabina SKS fusil AK-47 fusil AKM fus. ametr. RPD fus. ametr. RPK	fusil M 1891/30 fusil de precisión SVD fus. ametr. DP fus. ametr. RP-46 ametralladora SG-43 ametralladoras SGM ametralladoras universales PK y PKS

**Cuadro 2: Características técnicas de los fusiles soviéticos**

Designación	SKS	AK-47	AKM	SVD
Tipo	carabina	fusil de asalto	fusil de asalto perfeccionado	fusil de precisión
Situación	retirada	en servicio	en servicio	en servicio
Cartucho	7,62 × 39	7,62 × 39	7,62 × 39	7,62 × 54R
Longitud (mm.)	1.021	868	876	1.219
Peso, sin municiones (kg.)	3,85	4,30	3,14	4,31
Longitud del cañón (mm.)	520	414	414	565
Capacidad del cargador (cart.)	10	30	30	10
Modo de funcionamiento	toma de gases	toma de gases	toma de gases	toma de gases
Modo de cierre	cerrojo basculante	cerrojo giratorio	cerrojo giratorio	cerrojo giratorio
Velocidad inicial (m/seg.)	735	710	715	830
Alcance práctico, tiro semiautom. (m.)	400	400	400	800
Alcance práctico, tiro por ráfagas (m.)	—	300	300	—
Cadencia del tiro semiautomático (disp/mín.)	40	40	40	20
Cadencia práctica de tiro por ráfagas (disp/mín.)	—	90	90	—
Cadencia teórica de tiro por ráfagas (disp/mín.)	—	600	600	—

**Fusiles ametralladores y ametralladoras semipe-sadas**

El primer fusil ametrallador soviético que utilizó la nueva munición M43 fue el RPD (Ruchnoi Pelement Degtiarev), accionado por los gases de la pólvora y alimentado por una cinta enrollada en el interior de un tambor fijado bajo el cañón del arma. La concepción de ésta respondía a la tradición de Degtiarev; el cierre se efectuaba por tetones basculantes, empujados hacia el exterior por cada lado durante el movimiento de avance del pistón. A pesar de su simplicidad, el arma ofrecía poca seguridad de funcionamiento en condiciones desfavorables. Por otro lado, su cadencia de tiro no excedía de 80 disp./min., cualquiera que fuera la duración de la ráfaga. Aunque el cañón era cromado, se carecía de dispositivos para cambiarlo rápidamente.

El RPD fue reemplazado por el RPK, que no es más que un fusil AKM provisto de bípode y con cañón más grueso, pero que no puede ser cambiado en campaña. Esta arma, cuya culata es idéntica a la del RPD, puede ser alimentada con un tambor de 75 cartuchos fijado bajo la caja o con un cargador clásico de 40 proyectiles. El infante soviético se lanza al ataque con un tambor de 75 balas acoplado a su arma, que reemplaza después por cargadores de 40 ó 30 cartuchos (los cargadores de 30 cartuchos son empleados en el AKM). En posición defensiva, son utilizados tambores de 75 balas.

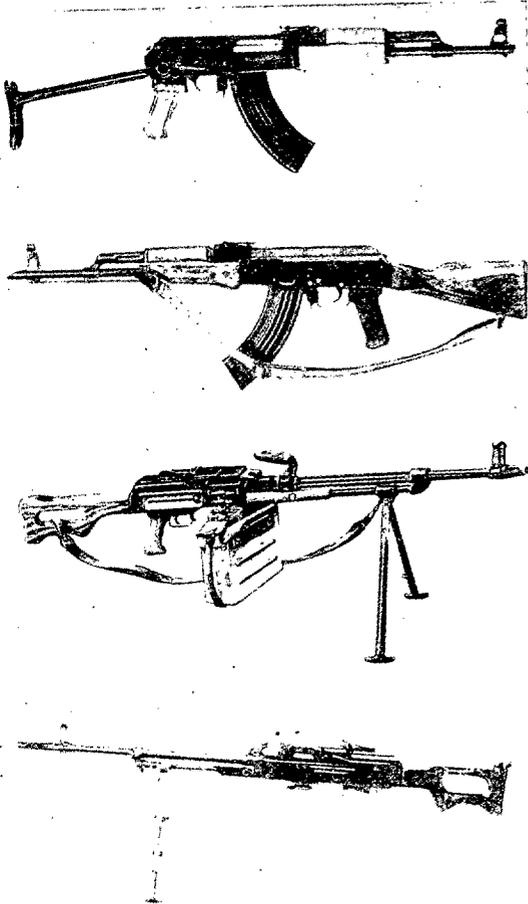
La mayor ventaja ofrecida por este fusil ametrallador reside tal vez en el hecho de que todas

sus piezas móviles son intercambiables con las del AK47 o el AKM, lo que simplifica grandemente la instrucción del soldado y las necesidades de piezas de recambio. El ánima del cañón y la recámara son cromadas, lo que asegura un funcionamiento correcto con temperaturas muy bajas.

Después de la segunda guerra mundial, el fusil ametrallador DP de Degtiarev, que disparaba el cartucho 7,62 8054R, fue provisto de un cañón más pesado y el arma fue modificada para poder ser alimentada indiferentemente con tambor o con cinta metálica. Esta nueva versión fue designada "ametralladora de compañía RP-46". Pese a su nuevo cañón cromado y fácil de cambiar en campaña, parece ser que esta arma no alcanzó un éxito considerable. Los chinos la fabrican todavía con la denominación de Tipo 58, y los batallones de tropas regulares norvietnamitas en operaciones en Vietnam del Sur la han utilizado abundantemente.

En lo que se refiere a las ametralladoras semipe-sadas, la Goryunov M43 figura entre las mejores armas de esta clase jamás realizadas en el mundo entero. Fue utilizada a finales de la última guerra mundial contra blancos terrestres y aéreos, y todavía sigue en servicio. Primitivamente fue montada en un afuste de ruedas que podía ser remolcado por hombres, bestias de tiro o vehículos. El arma era usada para el combate terrestre montada en su afuste; para el tiro antiaéreo, el afuste era levantado verticalmente y la ametralladora fijada en el arado.

La M43 dispara el cartucho modelo 1908 provisto de vaina con reborde. El arma es alimen-



1. El fusil de asalto AK-47, de 7,62 mm., es un arma reglamentaria de infantería en los ejércitos del Pacto de Varsovia, así como en los de Egipto y Siria. El AK-47 ha sido fabricado también en China y Corea del Norte.
2. El AKM, de 7,62 mm., es una versión aligerada del AK-47. Obsérvese bajo el cañón la presencia de un compensador térmico, del que sólo están provistos los modelos más recientes.
3. Recientemente fue puesta en servicio la ametralladora universal PK, la primera de esta clase construida en la URSS. Esta arma reemplaza los modelos SGM y SGMT.
4. Versión aligerada PKM de la ametralladora PK; este modelo posee un cañón sin ranuras.

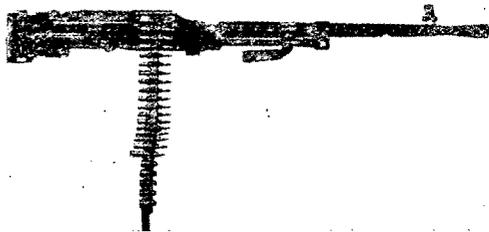
tada de manera indirecta: un par de uñas extraen el cartucho de la cinta y un brazo de resorte lo lleva al nivel de la recámara, en la que es introducido por un movimiento de avance del cierre. Este sistema funciona perfectamente y las fallas son raras. Una vez el cartucho en su sitio, el extremo posterior del cerrojo se aloja lateralmente en un hueco de la caja para efectuar el cierre.

La M43 tenía al principio un pesado cañón liso, que fue reemplazado durante el decenio 1960-69 por un cañón con ranuras longitudina-

les. Por otro lado, en el mecanismo de cierre fue incorporado un dispositivo de ajuste y fue modernizado el trípode del arma, que fue designada SGM. El mismo tipo de ametralladora es usada en los carros de combate montada coaxialmente al cañón, y recibe entonces la designación de SGMT. Es probable que todas las SGM hayan sido provistas de tubos con ranuras con miras precisamente a su instalación en los carros, puesto que no existe interés alguno en practicar tales ranuras en el cañón de un arma de infantería, destinada a disparar desde posiciones fijas. Estas ranuras contribuyen a refrigerar las armas montadas en vehículos al aprovechar el flujo del aire producido durante la marcha, pero éste no es el caso de las armas emplazadas en posiciones fijas; al contrario, en las ranuras se depositan impurezas y aceites que, al quemarse, producen un vapor azulado que dificulta la puntería.

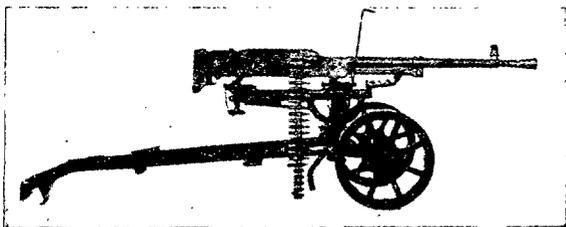
Las ametralladoras calificadas de "universales" (General Purpose Machine Gun) son utilizadas en Alemania desde hace treinta años y en los países de la O.T.A.N. desde hace casi quince años. A su vez, los soviéticos han puesto en servicio un arma de esta clase para la sustitución inmediata de las ametralladoras de compañía RP-46, si bien está reemplazando también los modelos SMG y SMTG.

La nueva ametralladora lleva la denominación de PK y su concepción está basada en diversas



La ametralladora SGM, de 7,62 mm., una versión de la Goryunov M-43 provista de cañón con ranuras longitudinales.

armas, de las que han sido copiados algunos componentes. Así por ejemplo, posee un mecanismo de cierre giratorio de tipo Kalachnikov idéntico al de los AK-47, RPK y Dragunov, mientras que el cañón cambiante y las uñas extractoras del cartucho de la cinta son análogos a los de la ametralladora Goryunov. El sistema de alimentación, cuyo pistón acciona un trinquete de avance por medio de un empujador de leva, es igual que el del modelo checo Vz 52,



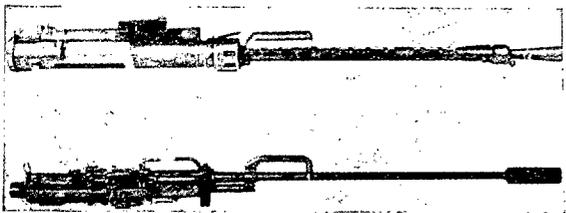
*He aquí una de las mejores ametralladoras semipesadas, jamás construidas: la Goryunov M-43, de 7,62 mm.*

a la vez que el mecanismo de disparos es semejante al del RPD de Degtiarev. Existen varias versiones de esta arma:

— PK: Modelo básico con bípode, que se caracteriza por su cañón profusamente ranurado. Las piezas de la tapa superior pueden ser maquinadas o estampadas. Peso: 9 kg.

— PKS: Modelo básico montado en un trípode ligero (7,5 kg.). Este trípode puede ser utilizado para el tiro antiaéreo y para el combate terrestre desde una posición fija.

— PKT: Versión provista de un cañón más



*Ametralladora pesada Degtia rev D.Sh.K-38, de 12,7 mm., montada aquí en un afuste Sokolov. Esta arma fue puesta en servicio en 1938 y es utilizada aún en el sudeste asiático. Las fuerzas soviéticas la han reemplazado por la versión modernizada 38/46.*

*La ametralladora pesada KPV Vladimirov, de 14,5 milímetros dispara un proyectil de gran velocidad. Esta arma ha sido empleada para defensa antiaérea montada en afuste remolcado doble (ZPU-2) o cuádruplo (ZPU-4). Existe una versión modificada con la que están armados varios tipos de VTT soviéticos.*

largo, montada coaxialmente al arma principal de un vehículo blindado. En estas condiciones, la ametralladora carece de visor, culata y trípode; el mecanismo normal, de disparo es reemplazado por un solenoide fijado en la placa de apoyo, pero el tirador dispone de un gatillo de socorro y un dispositivo de seguridad.

— PKM: Versión modificada de la PK y más ligera (8,4 kg.), provista de un cañón sin ranuras y una chapa de culata articulada.

— PKMS: Modelo PKM montado en un trípode parecido al de la PKS.

— PKB: Modelo PKM desprovisto de culata y trípode; el mecanismo normal de disparo es reemplazado por empuñaduras. Esta arma es utilizada en los VTT montada en afuste giratorio.

Los modelos PK y PKM con bípode son empleados normalmente como ametralladoras de sección de infantería, pero pueden ser montados también en las aspilleras delanteras de los VCI del tipo BMP.

### *Ametralladoras pesadas*

El Ejército soviético dispone de tres tipos de ametralladoras pesadas, de los calibres de 12,7, 14,5 y 23 mm. El modelo de 12,7 mm. fue concebido por Degtiarev y su designación primitiva fue "D.Sh.K-38": la "D" correspondía a Degtiarev, la "Sh" a Shpagin (que realizó el sistema de alimentación), la "K" a pesado y el "38" a 1938, año de la puesta en servicio de la ametralladora. El arma se caracteriza por su mecanismo de alimentación rotativo, cubierto con una tapa semicilíndrica. Para el combate terrestre, era utilizada montada en un afuste tubular con ruedas de madera que podía ser remolcado por hombre, caballos o vehículos.

Esta ametralladora fue empleada durante toda la segunda guerra mundial, y algunos ejemplares se hallan aún en servicio en el sudeste asiático. El arma fue reemplazada por el modelo 38/46, provisto de un sistema de alimentación, Degtiarev de tipo lanzadera, que permite introducir la cinta de cartuchos por el lado izquierdo o derecho; las piezas comunes a ambos modelos son poco numerosas. Las fuerzas soviéticas usan la ametralladora de 12,7 mm. como arma antiaérea y, montada en vehículo, para la destrucción de vehículos ligeros. En los países comunistas eurasiáticos, la ametralladora es empleada para la lucha antiaérea y contra tropas, montada en un afuste parecido al del modelo semipesado M43. La versión china del arma de 12,7 mm. es conocida como Tipo 54.

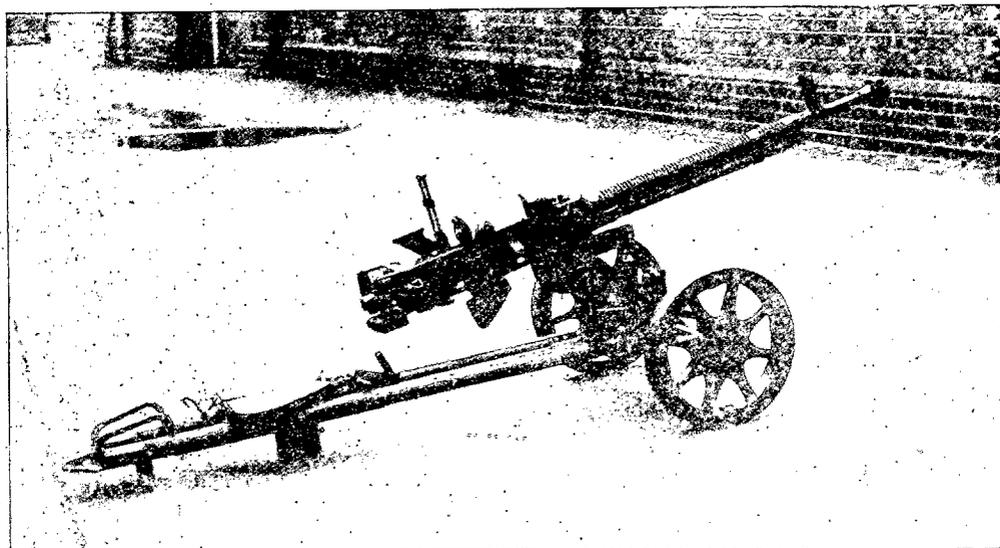
El modelo 38/46 responde a la concepción clásica de Degtiarev y tiene mucho parecido con el fusil ametrallador DP de 7,62 mm., con su brazo de alimentación accionado por la palanca de armado solidaria del pistón y el cierre.

La ametralladora de 14,5 mm., designada KPV, fue concebida después de la guerra por Vladimirov para disparar una munición de gran velocidad realizada para el fusil anticarro de Degtiarev. Esa ametralladora fue montada en afustes remolcados dobles (ZPU-2) o cuádruplos (ZPU-4). Posteriormente, el arma fue modificada para adaptarla a varios VTT soviéticos,

**Cuadro 3: Características técnicas de los fusiles ametralladores y ametralladoras semipesadas soviéticas**

Designación	RPD	RPK	RP-46	M 43, SGM	PK, PKS
Tipo	fus. ametr.	fus. ametr.	ametralladora	ametralladora	ametr. universal
Situación	retirado	en servicio	retirada	en servicio	en servicio
Cartucho	7,62×39	7,62×39	7,62×54R	7,62×54R	7,62×54R
Longitud (mm.)	1.036	1.035	1.282	1.120	1.168
Peso, sin munic. (kg.)	7,07	5,03	13,0	13,60	8,98 <sup>1)</sup> ; 16,42 <sup>2)</sup>
Longitud del cañón (mm.)	520	609	607	718	650
Cañón cambiable	no	no	sí	sí	sí
Alimentación	cinta	cargador o tambor	tambor o cinta	cinta	cinta
Capacidad (cart.)	100	cargador = 40 tambor = 75	tambor = 47 cinta = 250	250	250
Modo de funcionamiento	toma de gases	toma de gases	toma de gases	toma de gases	toma de gases
Modo de cierre	teñones basculantes	cerrojo giratorio	teñones basculantes	cerrojo basculante	cerrojo giratorio
Tiro	automático	selectivo	automático	automático	automático
Velocidad inicial (m/seg.)	735	735	840	800	840
Alcance eficaz (m.)	800	800	800	1.000	1.000
Cadencia práctica de tiro (disp/mfn.)	120	120	250	250	250
Cadencia teórica de tiro (disp/mfn.)	700	600	600	650	650
Soporte	bípode	bípode	bípode	trípode	bípode (PK) trípode (PKS)

1) PK con bípode. 2) PKS con trípode.



*El cañón automático de 23 mm. ha resultado ser extremadamente eficaz para tiro antiaéreo. Esta pieza es utilizada en afuste remolcado doble ZU-23 y en afuste automotor cuádrupo ZSU-23-4 provisto con radar de dirección de tiro.*

incluidos los BTR-40 y BTR-50P, y para reemplazar la ametralladora de 12,7 mm. de los carros de combate.

La KPV es accionada por el corto retroceso del cañón, provisto de freno en boca. Este modo de funcionamiento es inhabitual en la U.R.S.S.;

Cuadro 4: Características técnicas de las ametralladoras pesadas soviéticas

Designación	D.Sh.K-38	DK 38/46	KPV	ZU-23
Destino	combate terrestre/def. antiaérea	def. antiaérea contra vehículos	contra VTT/def. antiaérea	def. antiaérea/contra VTT (?)
Situación	retirada	en servicio	en servicio	en servicio
Cartucho	12,7×108	12,7×108	14,5×114	23×154
Longitud (mm.)	1.587	1.587	2.006	2.609
Peso, sin municiones (kg.)	35,60	35,60	48,98	78,92
Longitud del cañón (mm.)	1.069	1.069	1.346	1.866
Cañón cambiabile	no	si	si	si
Alimentación	cinta	cinta	cinta	cinta
Capacidad (cart.)	50	50	múltiples de 10	50
Modo de funcionamiento	toma de gases	toma de gases	retroceso del cañón	toma de gases
Modo de cierre	tetones basculantes	tetones basculantes	cerrojo giratorio	cierre de cuña vertical
Tiro	automático	automático	automático	automático
Velocidad inicial (m/seg.)	860	860	1.000	930
Alcance eficaz (m.)	2.000	2.000	2.500	2.300 (extinción del trazador)
Cadencia práctica de tiro (disp/mín.)	80	80	120	200
Cadencia teórica de tiro (disp/mín.)	550	550	600	800-1.000
Montaje	trípode	trípode o en vehículo	en vehículo	afuste remolcado o automotor

de hecho, la única arma accionada por retroceso realizada antes que ésta fue la primera ametralladora rusa —la Maxim modelo 1910. La cinta de municiones puede ser introducida indiferentemente por el lado izquierdo o derecho de la KPV, cuyo cañón cromado puede ser cambiado rápidamente. La cadencia de tiro teórica es de 600 disp./min., y el arma puede tirar proyectiles perforadores-incendiaris o explosivos-incendiaris-trazadores a la velocidad inicial de 1.000 metros por segundo. Las balas pesan 60 gr. y son eficaces hasta una distancia de 600 m. contra todos los tipos de VTT conocidos.

La KPV fue concebida de modo simple para facilitar su construcción, con una caja metálica cilíndrica a la que están remachadas o soldadas las diversas piezas. Esta arma, que es más corta que la Browning.5, puede ser montada fácilmente en diversos vehículos.

El cañón ametrallador de 23 mm. ha sido utilizado también en el afuste antiaéreo ZU-2, que ha sido denominado así "cañón ZU-23". Habida cuenta de que los británicos tienen la intención de montar un cañón de 30 mm. en sus VTT para poder destruir los vehículos enemigos de igual tipo hasta la distancia de 1.000 metros, cabe la posibilidad de que los soviéticos adopten un criterio análogo y decidan emplear el ZU-23, más apto para esta tarea que la ametralladora KPV. Se trata de un arma excelente, de gran velocidad inicial y elevada cadencia de tiro, que es accionada por los gases de la pólvora.

El cañón automático de 23 mm. ha demos-

trado ser muy eficaz para la defensa antiaérea. Fue utilizado primero en afustes remolcados dobles o cuádruplos; posteriormente, el afuste



Afuste remolcado doble ZU-23 en servicio en el Ejército iraní.

cuádruplo instalado en torreta fue montado en un chasis PT-76, con un radar de dirección de tiro *Gun Dish*. En estas condiciones, el sistema de arma es designado ZSU-23-4 *Shilka* y su cadencia de tiro es de 1.000 disp./min. cada tubo. Los estudios realizados después de la guerra árabe-israelí de octubre de 1973 demostraron que la mayor parte de aviones israelíes perdidos fueron derribados por este cañón, y no por misiles SA-7 como se creyó al principio. (Una fuente de información autorizada declaró hace poco que los ZSU-23-4 sólo llevaban una dotación de 260 cartuchos. Si esta información es exacta, un *Shilka* sólo puede hacer fuego durante quince segundos sin ser reaprovisionado. La Red).

La serie actual de armas ligeras soviéticas es completa y bien equilibrada. La acertada elección del cartucho de 7,62 mm. 8039 ha permitido realizar una serie de fusiles y fusiles ametralladores provistos de un mecanismo idéntico. La puesta en servicio de la ametralladora univer-

sal PK simplificará la situación en lo que respecta a estas armas automáticas semipesadas, y sólo en materia de ametralladoras pesadas será necesario proceder a una racionalización.

Dentro de unos años, el conjunto de armas soviéticas destinadas a la infantería y a ciertos vehículos blindados será probablemente el siguiente:

- Un fusil Kalachnikov de 7,62 mm. 8039.
- Un fusil ametrallador Kalachnikov de 7,62 milímetros 8039.
- Una ametralladora universal Kalachnikov de 7,62 mm. 8054R.
- Una ametralladora pesada de tipo único.

Esta armonización contribuirá grandemente a simplificar las tareas de instrucción y los servicios de apoyo logístico. Así pues, después de haber tropezado con ciertas dificultades en este terreno desde finales de la segunda guerra mundial, los soviéticos dispondrán de bases lógicas y sólidas para satisfacer durante muchos años sus necesidades de armamento ligero.

# La moral del combatiente

Comandante de Infantería PEDRO  
GARCIA ZARAGOZA

En todos los tiempos la moral del combatiente ha desempeñado un papel decisivo, y lo seguirá desempeñando, en el desarrollo de la guerra, siendo preocupación constante del Mando el inculcar y mantener una sólida moral en las tropas, tanto durante la época de paz como en el período bélico.

Cuando las contiendas se dilucidaban exclusivamente en el campo de batalla mediante el choque frontal de los adversarios formados en compactos bloques, la moral individual se veía enmarcada y reforzada por la moral colectiva de la masa y la presencia, bien visible, de los cuadros de mando. A la retaguardia, por la lentitud de los medios de comunicación disponibles, llegaban las noticias de la victoria o la derrota, con un retraso que estaba en función de la distancia al escenario de la guerra. De igual forma, los guerreros vivían bastante ajenos a la situación de la retaguardia, no ejerciendo ésta influencia alguna sobre aquéllos; es decir, que la moral de las tropas dependía, exclusivamente, de la que supieran inspirarles o acrecentarles sus propios mandos.

Posteriormente, desde el momento en que el perfeccionamiento de las armas de fuego y la aparición en escena de nuevos ingenios bélicos (aviones, carros de combate, artillería de largo alcance, etc.) transformaron profundamente el arte y ciencia de la guerra, la moral del combatiente adquirió una mayor importancia, si cabe, desde el punto de vista individual, por cuanto la forma de desarrollarse la acción —caracterizada por la amplitud de los frentes, los grandes intervalos y dispersión de las unidades (incluso entre combatientes)—, la situación de los mandos a veces no visibles para sus hombres a causa de la dispersión o accidentes del terreno, la densidad y heterogeneidad de los fuegos contrarios, el mayor empleo de la noche y la constante amenaza de la irrupción de elementos acorazados o paracaidistas a retaguardia, exi-

girán del soldado una firmeza moral a prueba de flaquezas.

Pero hoy en día la consecución y el mantenimiento de una alta moral en las tropas se ve mediatizada por la influencia de la retaguardia que —por lo que respecta a Occidente— deja bastante que desear toda la inversión de valores que se ha venido produciendo a causa del materialismo imperante. Si a las distintas crisis por que atraviesa el mundo occidental se une la hasta ahora eficaz acción



de la subversión comunista, que sin pausa ni prisa, va ganando adeptos o simpatizantes, apoderándose de los medios de comunicación, obtendremos una visión de la negativa influencia que la retaguardia pueda ejercer en el futuro sobre los combatientes, de no emprenderse una amplia, persistente y resolutiva campaña de "rearme moral" que anule por completo la corrosiva acción de la subversión comunista, que tan astutamente sabe emplear la prensa, la radio, la televisión, la propaganda, en una palabra, haciendo que llegue rápida y puntualmente el ambiente prefabricado de una parte de la población, caracterizada por su activismo.

Para prever el futuro hay que apoyarse en el presente y en el pasado. A tal efecto, la larga y ya acabada guerra del Vietnam, constituye, junto con los dos más recientes conflictos en el Próximo Oriente, puntos de referencia obligada a la hora de sacar enseñanzas, a fin de prevenir, mediante la introducción de las correcciones necesarias, el futuro desarrollo de las contiendas bélicas.

En ambos Orientes, y desde el punto de vista estrictamente militar, las enseñanzas pueden ir desde la revelación del helicóptero en sus múltiples y variadas facetas operativas: transporte de tropas, armas ligeras y pesadas, municionamiento, evacuaciones, recuperación, observación y reconocimiento, ataque, etc., a la plena vigencia de la sorpresa, a pesar de los medios de información hasta la creciente importancia de la Logística, ante los grandes consumos e ingentes desgastes. La eficacia de la defensa antiaérea o contracarro y el insustituible papel de la Infantería hasta el comportamiento del hombre en el campo de batalla.

Ciñéndonos a este último aspecto, y sin dejar de tener en cuenta los elementos diferenciales entre las guerras sostenidas por Israel y la desarrollada en Vietnam del Sur, en las que los dos países contendientes han contado con la generosa ayuda de los Estados Unidos, suministrador de material bélico en cantidades masivas, no exentas de calidad, podemos sacar alguna enseñanza positiva.

El estado de Israel, desde su creación el 14 de mayo de 1948, se ha sentido acosado físicamente y con el temor de destrucción como entidad nacional, a manos de sus vecinos árabes, no por cuestiones ideológicas de tipo político o religioso, sino por motivaciones de pertenencia territorial.

Vietnam del Sur, por el contrario, sufrió un acoso ideológico con el apoyo de la fuerza de las armas, no estando, en cierto modo, en juego la desaparición física del país. Lo

que se trataba de evitar era caer bajo el dominio comunista, es decir, perder la libertad.

Tan importante es defender la supervivencia física como la moral, la integridad territorial como la libertad. Sin embargo, el pueblo no reacciona de igual manera ante ambas amenazas, quizás por ser más concreto el peligro físico —en apariencia— que el ideológico, más sutil y engañoso. Así, hasta ahora, el ejército israelita ha combatido respaldado por la alta moral de su retaguardia, lo que, unido a la extraordinaria calidad técnica y moral de sus tropas, ha logrado acciones victoriosas frente a un enemigo demográficamente muy superior, abastecido con largueza por los rusos y, por la misma razón que los judíos, con buena moral. Por otra parte, el ejército survietnamita —aparentemente poderoso— al contar con grandes efectivos humanos, abundantes medios acorazados y artillería, todo ello con la cobertura de una potente aviación, no ha contado con el soporte de una retaguardia moralmente fuerte; al contrario, el desaliento y el temor fomentados por la subversión comunista y la corrupción a todos los niveles, parece fue el denominador común. El número de desertiones producidas es bastante revelador, a efectos de valorar la moral imperante.

Bien es verdad que los conflictos que estamos analizando presentan características diferenciales notables, ya que el ejército israelita ha contado con un ramillete de generales audaces, conocedores profundos de su oficio, mientras que por el lado survietnamita, si ha sonado algún nombre, lo ha sido por su actuación política. Pero esta circunstancia no es óbice para mantener en pie el planteamiento de la cuestión que nos ocupa, porque el mejor estratega o táctico fracasaría si sus magistrales concepciones no son materializadas por unas fuerzas técnicamente eficientes y moralmente sólidas. Es importantísimo contar con buenos mandos, con buena instrucción y material moderno y abundante, pero todo se vendrá abajo si falla la moral.

Incluso el mismo ejército expedicionario norteamericano en el Vietnam vio afectada su moral a causa del resquebrajamiento de la misma en los propios Estados Unidos, minados ciertos sectores de la población, con las campañas desencadenadas por los medios de comunicación contrarios a la intervención, en aras de un claudicante pacifismo y un parcial, cuando no falso, humanitarismo, creando todo ello un sentimiento de culpabilidad y derrotismo, hasta el punto de proliferar las negativas a prestar el servicio militar con pre-

textos de conciencia en otros aún peores, impropios de un país viril y poderoso como Norteamérica.

Israelitas y survietnamitas han utilizado las mismas armas y análogo material, pero a los primeros les llevó a la victoria y a los segundos a la derrota. Y es que el hombre, con su formación espiritual y su moral, sigue siendo el factor principal de la guerra, a pesar de los avances tecnológicos, haciendo que las armas y medios, valgan lo que ellos valen. Por ello los combatientes han de ser apoyados por una retaguardia que sepa apreciar sus sacri-

ficios y penalidades, viviendo en plenitud sus éxitos y sus reveses.

Por último, y sin infravalorar la importancia de la formación patriótica del hogar y del colegio, la moral de la retaguardia, del pueblo, dependerá en alto grado de los medios de comunicación, que con su gran poder pueden fortalecerla, debilitarla o destruirla. He aquí un tema, el de los medios de comunicación, que se presta a un detenido y amplio estudio, por la responsabilidad que contraen en la formación de una sana conciencia ciudadana y de mantener viva la llama de la libertad y de la independencia nacional.

# Proyección militar del tiro deportivo

Coronel de Infantería VICTORIANO DEL MORAL MARTIN

## LA PARCELA DEL TIRO DE COMPETICION EN EL EJERCITO ESPAÑOL

Un deporte, eminentemente militar, en el que España podía llegar muy lejos, es sin duda alguna el del Tiro. Sin embargo, hemos de reconocer que en el Ejército no se le da el debido impulso, en cuanto se refiere a su faceta competitiva y olímpica.

El Delegado nacional de Educación Física y Deportes ha dicho de una manera tajante y clara: "Hay que romper muchos esquemas que se nos están quedando caducos... La educación física y el deporte es una meta comunitaria que debe responder al esfuerzo de todos los españoles, siendo imprescindible aunar voluntades y remover parcelas, que aún se resisten a aceptar el deporte como un hecho social de nuestro tiempo de fundamental importancia".

Y una de estas parcelas a nadie se le oculta

que es la del deporte en el Ejército, y refiriéndonos concretamente al que ahora nos ocupa, la del deporte del Tiro en su rama de armas rayadas o de precisión.

## 1. AUSENCIA MILITAR EN NUESTRO EQUIPO NACIONAL

Si repasamos el historial, brillante historial por cierto, del Tiro deportivo español, basta recordar que nació en los albores del siglo en el seno del Ejército y que militares fueron los que vinieron constituyendo la base de nuestro equipo nacional y dieron días de gloria al deporte español.

Pero esta trayectoria militar, a diferencia de la seguida por la organización federativa, cuya flecha viene alcanzando las más altas cotas, fue decreciendo por la fuerza de la gravedad de la



*España en el desfile inaugural de los recientes Campeonatos del Mundo de Tiro, en Suiza. Tras el abanderado, el delegado del equipo español, coronel laureado Excelentísimo señor don Antonio Alemán Ramírez.*



*El Teniente de Ingenieros don Emilio de Luis Valcárcel, uno de los más destacados tiradores militares españoles de arma larga.*

rutina y la falta de emulación y aspiraciones, y su rama descendente ha llegado ya a los más ínfimos niveles. No tenemos más que ver las puntuaciones que en estos últimos años vienen haciéndose en los Campeonatos Nacionales Interejércitos y, sobre todo, los lugares que el equipo militar español viene ocupando en los Campeonatos mundiales que anualmente viene organizando el Consejo Internacional del Deporte Militar (C.I.S.M.).

Por el contrario, los equipos que representan a sus respectivos países en competiciones internacionales, continentales, mundiales y olímpicas, de los Estados Unidos, la Unión Soviética, Suiza, Francia, Italia, Suecia, Finlandia, Polonia, Checoslovaquia, Grecia, etc., están constituidos casi en su totalidad por tiradores militares y son miembros del Ejército la mayoría de los campeones y "recordman" mundiales, así como los medallas olímpicas, mientras que, en extraño y acusado contraste, en el equipo nacional español de tiro de precisión hace tiempo que no figura un solo militar profesional y, a lo sumo, si se le viene dando alguna oportunidad a aquel que despunta, no acaba de confirmar su valía, por falta de dedicación, al no disponer de tiempo para sus entrenamientos.

## 2. LAS ESCUELAS MILITARES DE TIRO

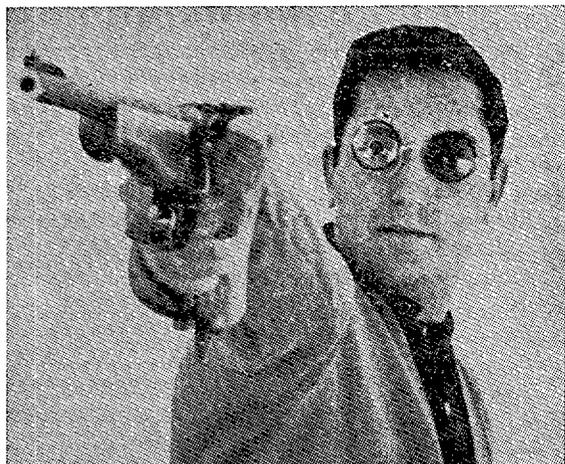
¿Qué es lo que ocurre? Sencillamente, que en España falta una escuela, un centro militar, a ejemplo y modelo de la Unidad de Entrenamiento de Puntería del Fuerte Benning de Georgia, en los Estados Unidos, o como la Escuela de Deportes Interarmas de Fontainebleau, en Francia.

De aquélla han salido y siguen saliendo las medallas olímpicas y mundiales; de ésta, no obstante su reciente creación, aunque mantiene la solera de instituciones similares precedentes, y dada su visión realista en estrecha colaboración con el Ministerio de la Juventud y de los Deportes, y por ende con las Federaciones, los tiradores en ella formados han alcanzado en muy pocos años un alto nivel competitivo, coronado en los recientes Campeonatos Mundiales de Suiza con dos medallas de oro y dos de bronce, entre otros puestos cimeros logrados entre los mejores tiradores del mundo.

## 3. LOS CAMPEONATOS NACIONALES INTEREJERCITOS

Veamos las actividades del Ejército español en lo que al Tiro deportivo se refiere.

Anualmente vienen desarrollándose por los distintos Ejércitos de Tierra, Marina y Aire, sus respectivas competiciones, a fin de clasificarse para participar en la final de los Campeonatos Nacionales Interejércitos, que han venido a sustituir a aquellos Campeonatos Nacionales Mili-



*El Oficial especialista don Juan García Vergel, uno de los más calificados tiradores militares de arma corta, que fuera del equipo nacional y olímpico, y cuarto en los Campeonatos del Mundo de Tiro de Wiesbaden, en 1966.*

tares que, hasta hace muy pocos años, penía organizando en igualdad de oportunidades entre tiradores militares la Federación del Tiro Nacional, hoy Federación Nacional del Tiro Olímpico Español.

Cinco son las pruebas disputadas, estableciéndose en las individuales clasificaciones de Jefes y Oficiales y de Suboficiales, indistintamente; la de patrullas militares, arma larga de precisión, arma larga de velocidad, arma corta de precisión y duelo, y la última modalidad introducida para adaptarse y equiparar las pruebas a las realizadas en los Campeonatos Internacionales del C.I.S.M., de pistola velocidad, equilibrando así también ambas tiradas individuales de arma larga y corta.

#### 4. CAMPEONATOS INTERNACIONALES MILITARES

En el pasado año de 1975 figuraron, del 5 al 15 de junio, en Oulu (Finlandia) los XVII Campeonatos Internacionales Militares de Tiro, que todos los años organiza el Consejo Internacional del Deporte Militar (C.I.S.M.), organismo que el año de 1973 cumplió su XXV aniversario y cuyo representante en España es el general laureado excelentísimo señor don Adolfo Esteban Ascensión, director de promoción del deporte de la Delegación Nacional de Educación Física y Deportes.

Desde que en septiembre de 1969 Granada fuera la sede de los XI Campeonatos Internacionales Militares del C.I.S.M., con una magnífica organización a cargo de la IX Región Militar, los tiradores militares españoles vienen participando en todas las convocatorias, si bien hemos de reconocer que hasta ahora nuestra actuación ha sido bastante modesta y poco en consonancia con el brillante historial del Tiro militar español.

Y no habrán de ser, por ahora, otras nuestras posibilidades mientras nuestros representantes no tengan una preparación adecuada y dispongan de armas, singularmente por lo que al arma larga se refiere, para estar al menos en igualdad de condiciones en cuanto a medios técnicos para poder competir dignamente con las máximas figuras del tiro mundial y olímpico. Porque, de seguirse año tras año improvisando nuestro equipo nacional militar, mientras no se tomen las medidas oportunas para que el caso no se repita, en prestigio del deporte del Tiro español, pocas ilusiones podemos hacernos, ya que nuestro nivel técnico está muy por debajo de la mayoría de los países participantes.

Basta y sobra con comparar las marcas establecidas en los Campeonatos Nacionales Inter-

ejércitos, celebrados el pasado mes de septiembre en el polígono de tiro de "Las Conejeras" de Granada, con los resultados logrados en los XV Campeonatos Internacionales Militares de 1973, que tuvieron lugar en Estocolmo, últimos de los que poseemos datos, toda vez que ignoramos las puntuaciones alcanzadas en los de la pasada temporada celebrados en El Cairo al no haber sido oficialmente difundidas.

En fusil estándar 3 x 20, el más parecido a nuestra prueba de fusil precisión, las marcas internacionales conseguidas en Suecia oscilaron entre 565 y 547 puntos en los diez puestos de cabeza, cuando nuestra puntuación más elevada que este año se ha dado en el polígono de Granada, ha sido la de 457 puntos. Mientras el arma larga que empleemos sea el subfusil "Cetmet", material que técnicamente no reúne las condiciones óptimas necesarias para el tiro de precisión, dada su dispersión (que es lo que se ha venido buscando para su empleo táctico y para lo que ha sido concebido) nada tenemos que hacer. Téngase presente que nuestro "record" nacional en esta especialidad lo sigue manteniendo en 500 puntos desde los Campeonatos de España de 1955, el vallisoletano y tirador civil De Bran, habida cuenta que el arma entonces empleada reunía mejores cualidades balísticas.

Lógicamente, hoy por hoy, no podemos ni debemos inscribirnos en esta prueba internacional militar. Por lo que respecta al arma corta, en la prueba deportiva de precisión y duelo, la puntuación máxima que se ha hecho últimamente en los Campeonatos Nacionales Interejércitos ha sido de 568 puntos; de 590 a 583 se hicieron los diez primeros en los Internacionales de Estocolmo. La marca nacional en esta modalidad está, sin embargo, en 587 puntos y la ostenta



*Entrega de trofeos en uno de los Campeonatos Nacionales Interejércitos.*

precisamente un militar, oficial especialista que ahora no está puesto en tiro, por lo que hace varias temporadas que no forma parte del equipo nacional de tiro olímpico, don Juan García Vergel, que fuera cuarto en Pistola Libre en los Campeonatos del Mundo de Wiesbaden (Alemania Federal) de 1966, y "record" nacional que estableciera en los Campeonatos Absolutos de Zaragoza en 1969.

Refiriéndonos a esa otra modalidad del arma corta velocidad o pistola rapidez militar, la última prueba introducida en nuestros Campeonatos Militares, las puntuaciones del Campeonato Internacional de Estocolmo (que nos sirve de término de comparación), fueron de 295 a 288 en los diez primeros puestos. En nuestros Campeonatos Nacionales Interejércitos 1974 hizo el capitán de Marina, José J. de Oteyza y Copa, en una excepcional tirada hizo 286 puntos. Aquí también nuestro nivel militar nacional se aproxima al internacional.

En estas pruebas de arma corta, sí podemos aspirar a una más digna actuación; pero siempre y cuando se lleve a cabo una preparación adecuada.

## 5. TIRADORES MILITARES. CAMPEONES MUNDIALES Y OLIMPICOS

Decíamos, que la mayoría de los campeones y "recordmen" mundiales y de las medallas olímpicas son miembros del Ejército y que constituyen la base de los equipos nacionales en los países que figuran a la cabeza del deporte del Tiro.

Recordemos, a este propósito, algunas de estas figuras señeras, varias de las cuales vienen participando en los Campeonatos Internacionales Militares que organiza el C.I.S.M.

Entre los norteamericanos que, con los rusos, acaparan los primeros lugares del Tiro Mundial, citemos al maestro del arma larga Gary Anderson, en la actualidad retirado como tirador activo; al veterano Lones Wigger, al mayor John Writer y a Lamy R. Bassham; a Margaret Murdock, de soltera Margaret Thompson, militarizada; a John R. Foster, V. Auer, Beyd, MacMillan, Blankenship, Whitacre, Higginson, Adams, Harmon, Andersen, Goldsby, etc., etc. Todos ellos en posesión de medallas olímpicas, "recordmen" y campeones del mundo, y que pertenecen al equipo de los Estados Unidos, cuya preparación y puesta a punto viene desarrollándose en la ya citada Unidad de Entrenamiento de Puntería del Fuerte Bennig, de Georgia.

Dejando a un lado a los grandes fenómenos soviéticos del tiro, cuya profesión militar es

difícil de deducir, puesto que los países del Oeste no participan en los Campeonatos organizados por el C.I.S.M., tales como Kossyeh, Parchimowitsch, Stolypin, Zabelin, Umanov, Suleimanov, Torhin, Vasselov, Bakalov, etc., etc., plusmarquistas y medallas olímpicas y mundiales (singularmente en arma corta) destaquemos al gran Zapetzki, Coronel del Ejército polaco y medalla de oro en pistola velocidad, consecutivamente, en los Juegos Olímpicos de Méjico y Munich. Militares sí podemos asegurar que son los finlandeses Minkkinen, Mäkinen, Markkaden y Laakso; los suizos Buser, Volgt, Truttman y Ruess —aunque en la Confederación Helvética, país del tiro por antonomasia, todos los ciudadanos pueden considerarse como militares—; los italianos De Chirico, Gnagnarelli, Amicosante y Del Grosso; los franceses Prouzet, Corda, Hehres y Faggion, formados en la Escuela de Deportes Interarmas de Fontainebleau; los griegos Mantros y Papageorgopulos y otros muchos tiradores militares que son la base de los equipos de su país y que sería prolijo enumerar, pues creemos que bastan y sobran los nombres citados para demostrar cuanto preconizamos.

## 6. EL EQUIPO MILITAR ESPAÑOL PUEDE HACER UN BUEN PAPEL

Puntualicemos, como deducción de cuanto llevamos argüentado que si se toman las medidas pertinentes, podemos contar en un futuro no lejano, con un equipo militar español, que si bien no pueda equipararse con los grandes fenómenos mundiales y olímpicos, sí al menos podrá desempeñar un papel digno y en consonancia con su actuación en otros dorados tiempos.

La solución está en importar armas y municiones de los mismos modelos utilizados por los tiradores de las demás naciones, singularmente en lo que respecta al arma larga, como la Federación Nacional del Tiro Olímpico Español lo viene haciendo con las armas olímpicas, y seleccionar a aquellos tiradores militares que más se vienen distinguiendo, sometiéndolos a un régimen de concentración en un centro militar, a un plan de preparación física y técnica bajo el control de entrenadores competentes, con experiencia y conocedores de su oficio, a fin de ir elevando sus marcas hasta un nivel internacional, teniéndoles riempre a punto y confrontando sus posibilidades midiendo sus fuerzas en encuentros amistosos concertados fuera de nuestras fronteras, antes de someterlos a la prueba de fuego definitiva de unos Campeonatos Internacionales. Sería, al menos, una primera solución de circunstancias, con vistas a esa inminen-

te confrontación anual de los Campeonatos Interacionales Militares que organiza el C.I.S.M. Porque lo que no puede admitirse es que, pese a la experiencia adquirida, no se tomen con tiempo suficiente las medidas oportunas, sigamos improvisando la formación del equipo militar que ha de representar a España, sin otras aspiraciones que el ser portadores del farolillo rojo o al menos alumbrarse con él en los puestos de cola.

Pero el ideal sería no contentarnos sólo con ésto, sino que a la manera de cómo actúan casi todos los equipos de tiro del mundo y siguiendo la pauta marcada por esas escuelas-modelo (del Fuerte Benning de Georgia y de Fontainebleau), se creara un centro militar de formación y perfeccionamiento técnico de tiradores, en colaboración con la Federación Nacional de Tiro Olímpico Español, en el que convivieran los profesionales militares con nuestros campeones civiles y de donde habrían de salir los equipos nacionales españoles perfectamente preparados y a punto para actuar con ciertas garantías en los encuentros internacionales y campeonatos continentales, mundiales y olímpicos.

## 7. TIRADORES MILITARES MAS DESTACADOS

Aún estamos a tiempo. Afición y condiciones no le faltan a ese grupo de esforzados tiradores militares españoles, verdaderos quijotes que, año tras año, sin apenas protección, apoyo, ni facilidades, aprovechan los pocos ratos de ocio que sus castrenses obligaciones le permiten para dar rienda suelta a su gran afición por el tiro.

Recordemos a los tiradores que más bienen destacando entre los Jefes, Oficiales y Suboficiales en los distintos Ejércitos y Fuerzas de Orden Público:

Arma larga.—José Ciria López, Emilio de Luis Valcárcel, Federico Pérez Legasa, Manuel Prieto Vences, Miguel Román Cantero, Miguel Mediavilla Fernández, Luis Recio Vega.

Arma corta.—Severino Requejo Pato, Juan García Vergel, Luis Nieto Moreno de Guerra, José J. de Oteyza Copa, Constantino Navarro Herrero, Pedro Martínez Fernández, Juan J. Barea Pérez, Joaquín Caldevilla Fernández, Bartolomé Llompart Grau, José R. López Cabanes, Antonio González Chinarro, Luis del Blanco Iglesias, Miguel Henríquez Guerra, Carlos Fernández Sequeiros, Pedro Díaz Fernández.

Teniendo en cuenta que entre los militares profesionales se practica más el arma corta, es de observar que éstos dominan a aquéllos en número. Hay que advertir también que, en nuestro recordatorio, puede que falte algún tirador militar, singularmente entre los más jóvenes, pues no hemos contado ya con algunos viejos veteranos.

Terminemos nuestros ya prolongados comentarios, haciendo algunas consideraciones sobre la figura del militar como el tirador ideal, según viene demostrándose ya en todos los países.

Porque el militar, por razón de su profesión, es el único que puede tener una dedicación plena y al que se le puede obligar a entrenamientos, desplazamientos y concentraciones. Porque, por su formación académica y profesional, es disciplinado, tiene un elevado concepto de la responsabilidad, sabe ser leal para consigo mismo y para sus superiores. Su voluntad de vencer le lleva a límites insospechados. Su amor a la Patria le hace superarse en los momentos decisivos. La educación de su carácter le inclina a ser constante, tenaz, puntual y serio en las obligaciones que se impone o que se le ordenan. Debido a su vocación, se entrega con alegría y altura de miras. Es duro y capaz de los mayores sacrificios y de llevar una vida ordenada en consonancia no ya sólo con su profesión, sino con lo que debe de ser la de un verdadero deportista. Y es, en suma, el tirador ideal para llegar a conseguir los más resonantes éxitos y triunfos para España en el noble y patriótico deporte del Tiro.



# Miscelánea y GLOSAS

## Curiosidades

Coronel de Artillería Honorario  
BALBINO JIMENEZ QUINTAS

FRANCO

(De "Arengas y Frases militares", recopiladas por Eduardo Robles.)

Alocución en homenaje a los héroes del Cuartel de Simancas, en Gijón (18 de septiembre de 1939).

Espanoles, soldados de España:

Hemos venido a rendir ante la Cruz de los Caídos el homenaje debido a los héroes de Simancas. Fue la epopeya de Simancas una de las más grandes de la Cruzada. Entonces no tuvo el eco ni la resonancia que tuvieron otras victorias, como la del Alcázar de Toledo, vivida en el mundo por españoles y extraños; ni la de la ciudad Universitaria, destacada por sus duras y empeñadas luchas con las hordas rojas en las mismas puertas de Madrid. Igual o mayor que aquéllas, quedó sepultada en el silencio en los primeros días; vivimos los sufrimientos de Simancas, conocimos el heroísmo de sus soldados, pero no podíamos decirlo a los españoles en aquellos momentos; no convenía lanzar a los vientos que Simancas había sucumbido ni entristecer la marcha alegre de los soldados a los campos de batalla con la sombra gloriosa, pero trágica también, del hundimiento de un reducto.

Esperamos, sin embargo, que el enemigo fuese el que hiciese gala de este hecho, pero la mejor justicia de Simancas ha sido que el enemigo no se atrevió a cantar victoria porque el heroísmo de los caídos la anulaba. Este es uno de los episodios ejemplares de la Historia, en que muriendo se vence; es el mandato del juramento de nuestras Ordenanzas

de dar la última gota de sangre por la Patria; es haber cumplido con aquella hermosa orden general para oficiales: "El que tenga orden absoluta de conservar su puesto, a toda costa lo hará".

Esto es Simancas: El "Todo por la Patria" de los cuarteles. Ejemplo perpetuo de soldados y modelo en que inspirar su conducta una oficialidad brillante. Pero ¿qué pueden las palabras ante los muros? ¿Qué es la oratoria ante estas gloriosas cicatrices?

Simancas no se edificará aquí. Estas ruinas serán como ha sido Numancia para los españoles, como ha sido Sagunto, como son las piedras gloriosos de una Historia. Los muros rotos, carcomidos por la metralla, con los boquetes abiertos que les causaron los cañonazos, con sus lienzos en pie, con los nombres grabados de los que cayeron, vivirán en Gijón eternamente.

Este episodio, como los otros gloriosos de que está salpicada la vida de España, de que está bordada nuestra Cruzada, son la señal del resurgir de un pueblo, la demostración a Europa de que la nación que impuso su ley al mundo sigue con el mismo espíritu y con la misma reciedumbre para imponerla.

Y en este momento que disfrutamos la emoción de las glorias de España, heraldo de su resurgir y de su grandeza, hemos de hacer justicia a nuestros muertos. No sería justo que cortásemos sus flores y con ellas se adornaran los que hoy viven. Las flores de la victoria no pueden repartirse. Los laureles de la victoria son de nuestros caídos. No somos herederos de ese legado. Pertenece al tesoro inalienable de la Patria. Sentimos en estos momentos la emoción de su gloria, sin sombra de dolor.

## ¡LEALTAD!

### “NO TE ADORNES CON PLUMAS AJENAS”

Si siempre es feo hacerlo, es reprehensible cuando tomas la línea de acción de tu jefe y para “presumir de listo” o por cualquiera otra causa, proclamas que es **tuya la idea**, que le inspiras y... ¡anterior a la suya!

Y más condenable es cuando lo digas como si **fuese un consejo a ese jefe**, que no te lo ha pedido..., y más cuando lo hagas como si **le dices una norma de conducta**.

### CIENTO POR CIENTO

Cartagena es ciudad militar ciento por ciento. La “Cartago Nova” de los cartagineses, ya 225 años a. d. J. C.; la “Cartago Spartaria” de Estrabón y Tito Livio; la Cartagena de godos, moros, bizantinos y celtíberos.

No hay ciudad peninsular con núcleos de defensa como los antiguos castillos exteriores e interiores de Cartagena. En el exterior, Atalaya, Moros, San Julián... En el interior, Galeras, Despeñaperros, La Concepción, Montescaro...

No es de extrañar que don Francisco Villamartín, bizarro militar y escritor insigne, rezumara grandes sentimientos, con base en tan famosa ciudad en que nació, en el año 1851.

### AVIZOR CON BAÑO

El árabe es comodón, sibarita, en la Tierra y, si lo merece, en el Paraíso. Cuando llegaron a la Bilbilis Augusta de los romanos, ya de los visigodos, comprendieron con su caudillo, el valí de Sevilla, Ayub, año 720, que, en efecto, los iberos, primero, y los romanos y godos, después, tenían sus razones para asentar la ciudad en el cerro de la Bómbola, pero cuidaron, asimismo, de construir residencias y mezquita en la orilla del Jalón, población que, pasadas las invasiones, creció con detrimento de Kalat-Ayub (Castillo de Ayub) del cerro, más militar, mejor observatorio. Pasado el peligro, la montaña bajó al llano y creció la hermosa ciudad actual de Calatayud.

### DE SERVICIO

Entre café y café, con frecuencia se enhebra la conversación y hasta la discusión entre los Oficiales de Semana y el de Guardia (y el Capitán de Cuartel como moderador) en las Salas de Banderas y Estandartes, a esas horas de vela en que ya descansa la Tropa.

Gente joven, impetuosa, entusiasta, reformista también. Permítame la juventud que, con brevedad, les remita a la meditación sobre algunos conceptos para aplicación a la hora del coloquio.

En dialéctica se admite que:

**Percepción** es el conocimiento de la cosa (tener idea).

**Juicio** es la afirmación o negación (comienza la discusión).

**Raciocinio** es el acto del entendimiento con el que de una cosa se infiere otra (llevar la razón).

Pero:

**Distinguir** lo colectivo de lo distributivo, al expresar lo común.

Al **generalizar**, distinguir lo **unívoco**, lo **equivoco** y lo **análogo**.

Precisar las **modificaciones** de lo **general**.

Al definir, separar lo **esencial** de lo meramente **descriptivo** y ayudarse, sin forzar, de la **etimología**, para lograr **claridad** y **exactitud**.

La **duda** en la proposición o expresión de un juicio es sendero del **error**. Se **afirma** o se **niega**, y con el raciocinio se **distingue**, pues de su calidad como universal, indefinida, particular, singular, simple y compuesta, se puede arribar a la verdad.

Si no se guardan las reglas del juego, lo mejor es irse a descansar.

### REPUBLICANOS

Nos habla la Historia de dos Repúblicas en España, la del siglo pasado y la infausta de 1931. Pero hubo otra republiquilla, la “aristocrática” de Córdoba; y es que Córdoba, gran ciudad, no se ha privado de nada: emires, califas, presidentes y taifas, reyes... Comenzó la “república aristocrática” en 1030, cuando irrumpen en la Historia los “taifas”, el año en que murió el último “xalifa”, Hixem II. Fueron sus “presidentes Chauar Mohamed ben Chahuar (1030-1043), el primero, y Ben Hud, de Murcia (1229-1236), el último. Y precisamente acabó en un 36, como la República del siglo XX, a farolazos.

### EL SAFFAH

Para los españoles amantes de la Historia, tiene su importancia el saber que Abul Abbas Abdallah ben Mohamed, el Saffah o Sanguinario (721-754), descendiente de Ab-Abbas (566-652) pariente de Mahoma, fue el primer califa “abbasida”, después de dar muerte, en el 750, al último califa “omeya”, Meruán II, y a sus descendientes, que lo era, y escapó de la matanza, el que fue el primer “emir” de Córdoba, Abderramán.

# Los mensajes de S. E. el Generalísimo y del Rey



EL SERVICIO GEOGRAFICO DEL EJERCITO ACABA DE EDITAR EN UN ALARDE DE TIPOGRAFIA EXCEPCIONAL LOS MENSAJES DEL QUE FUERA NUESTRO GENERALISIMO Y DEL REY DE ESPAÑA A LAS FUERZAS ARMADAS AL SER EXALTADO AL TRONO.

AMBOS MENSAJES ESTAN PUESTOS A LA VENTA EN EL CITADO SERVICIO GEOGRAFICO, AL PRECIO DE CINCO PESETAS EJEMPLAR.

AL HACER PUBLICO, EN LAS PAGINAS DE ESTA REVISTA, EL ACIERTO QUE HA TENIDO EL SERVICIO GEOGRAFICO, LE AGRADECEMOS SU IDEA EN LA SEGURIDAD DE QUE TENDRA LA MEJOR ACOGIDA ENTRE NUESTROS LECTORES.

# FILATELIA MILITAR

Coronel Auditor LUIS MARIA LORENTE

## LOS SELLOS DE FRANCO

En una de las reuniones de la Comisión IV del Consejo Postal, entonces el organismo encargado de la programación de los sellos para el correo, presenté una moción a fin de realizar cada año, una serie dedicada a personalidades españolas.

Días después, otro de los miembros de tal Comisión, el Coronel don Juan Ponce de León, fue como otras veces al Pardo, invitado a pasar la tarde del domingo. Allí le preguntó el Generalísimo: ¿Qué hay de novedades en sellos? A lo que el Coronel Ponce de León le informó de las emisiones aprobadas y de la posibilidad de hacer esta de personalidades. Nada le contestó el Caudillo, pero cuando se estaban despidiendo los invitados dijo: "Dile



a Auguet (era entonces esta persona el Presidente de dicha Comisión), que dentro de esa serie de personalidades, incluya en primer término a Recaredo y Cisneros.

Y así ocurrió en la primera serie, aparecida el día 5 de diciembre de 1963, pues de sus cuatro valores de: 1, 1,50, 25 y 50 pesetas, en este último va la efigie de Cisneros y en el anterior la de Recaredo. Para hacer este sello se empleó un grabado de las Effigies et series regnum Hispaniae primum ex gothis christianorum, obra conservada en la Biblioteca Nacional; y en cuanto al retrato de Cisneros, se aprovechó el relieve en mármol, procedente de la Sala rectoral del Colegio de Alcalá de Henares y ahora en el viejo edificio de la Universidad madrileña.



Franco, con su permanente idea sobre la unidad de los hombres y las tierras de España, como una vez más nos ha repetido, en su Testamento a la Nación, buscó una vez más, en el sello de correos, la posibilidad de expresar esta unión, al igual que con anterioridad se había hecho varias veces, con las figuras de los Reyes Católicos en 1937, 1938, 1951, 1952, etc.

\* \* \*

Los sellos relacionados con el Generalísimo se pueden agrupar en varios conjuntos: los relativos a su persona; los relacionados con su obra y los referentes al Movimiento Nacional.

Por lo que respecta a los signos postales, sobre su persona, son los siguientes: 1.º En 1939 se emite la primera serie —de tipo general, es decir, de tirada ilimitada— en la cual figura su efigie y en segundo plano el escudo





nacional, conociéndose a la misma en el argot filatélico con el nombre de Franco de perfil. La misma se compone de doce valores. 2.º En 1939 sale un solo sello, el cual su precio es para ayuda a la lucha antituberculosa y para su realización se usa la plancha del valor de 10 céntimos, con su efigie, que será parte de la tercera serie. 3.º Como segunda serie general, hay una con el mismo dibujo que la precedente y con 17 valores, con la particularidad de que uno se usó para el sello antes citado, pero sin dentar, y además hay dos nominales de 1 peseta, pues en uno el valor está bien puesto, mas en el otro está equivocado desde el momento de la palabra peseta va escrita en plural, así: Ptas.; y en cuanto al sello de 10 pesetas, hay dos, uno con esta indicación: Pts. y el otro con la de: Ptas. Los efectos de esta serie se hicieron entre 1940 a 1945. 4.º También para ayuda a la lucha antituberculosa hay un nuevo conjunto en 1940, y para los dibujos se aprovecha el mismo busto del Generalísimo. 5.º En 1942, se pone en servicio un sello de 40 céntimos, distinto a todos los reseñados, el cual va acompañado de otros valores hechos entre 1946 y 1947, sumando un total de cuatro unidades. 6.º Es en 1948, cuando se inicia otro conjunto, con la efigie, tomada de un cuadro a cuerpo entero, pintado por R. Zaragoza y que está en la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre. Son también cuatro piezas y el mencionado óleo muestra al Generalísimo cuando la Batalla del Ebro, pero el mismo tiene un error, pues el artista que lo pintó le puso la Laureada, cuando esta preciada condecoración le fue impuesta por el General Varela, en el primer Desfile de la Victoria (1939). 7.º Otros nueve valores son hechos entre 1948 y 1954, figurando el Generalísimo de cuerpo entero y al fondo el Castillo de la Mota, habiéndose usado para la realización de esta emisión, un cuadro existente en el Ayuntamiento de Madrid. 8.º También de 1948-55, son los signos de correos en los cuales, con dibujos de series precedentes, se hace

una nueva tirada, con mejor calidad en las tintas y otras mejoras de aspecto técnico. 9.º Con ocasión del viaje a Canarias, se habilitan cuatro unidades y dos de ellas son de Franco y a todas se las puso esta sobreestampación: Visita del Caudillo a Canarias. 10.º A partir del año 1955 se comienza la amplia serie, última con su efigie. Son en total 25 sellos y se usa una fotografía hecha por Gyenes, con el uniforme de Aviación, pero se trucó en parte, con el fin de que figurara vestido de paisano. 11.º En 1960 y con ocasión de la Exposición Internacional de Filatelia CIF'60, dos de los precios de la serie general anterior, se fabricaron en Barcelona y por ello junto a las siglas F.N.M.T. (Fábrica Nacional de Moneda y Timbre), va una B, como indicativo del lugar de estampación. 12.º En dos emisiones conmemorativas, la de 1961 dedicada al XXV aniversario del Alzamiento Nacional y la de 1964 titulada XXV Años de Paz Española, sus dos



sellos de mayor valor (10 pesetas) llevan la figura de Franco, en el primero como si fuera una medalla y en el segundo, de acuerdo con una fotografía oficial.

Pero además de estos 73 sellos, reunidos en once series, emitidos para su empleo en el correo nacional, hay varios más para dependencias postales españolas y son: Serie general de 1950 para el Africa Occidental, con 17 unidades para el correo ordinario y 7 para el aéreo; y serie general para Guinea, del mismo número de piezas. En ambas, van unos dibujos con vistas panorámicas y en un círculo la efigie del Caudillo. Precisamente en Guinea, ya en 1940, hay cuatro sellos con su efigie, tomada de una foto hecha en los días del Alzamiento, así como otros cinco, aparecidos entre 1942 y 1949, que son sellos españoles, con sobreestampaciones distintas.

Efectos españoles también se emplearon con el mismo procedimiento para dos series generales en el Territorio de Ifni (1941-42 y 1948-1949), como asimismo en Sahara (1941).

En cuanto a series conmemorativas, tanto para los correos de Fernando Poo, Ifni, Río Muni y Sahara, se emiten las correspondientes a las visitas hechas a alguno de estos territorios o por el XXV aniversario de su exaltación a la Jefatura del Estado, o los XXV años de Paz, más una serie Pro Infancia de Ifni de 1950.

Y en el Protectorado español de Marruecos, con el fin de obtener fondos para los mutilados, hay un total de 15 efectos, emitidos entre 1937 hasta 1945, más tres hojas-bloque, con cuatro piezas cada una, hechas en 1938.

\* \* \*

Los sellos relacionados con la obra de Franco, están los dos amplios conjuntos de 1961 y 1964, el primero sobre el XXV aniversario del Alzamiento Nacional y el segundo dedicado a los XXV años de Paz. En el primero, con dibujos alegóricos, se hace referencia tanto a episodios de la Cruzada, como a las realizaciones llevadas a cabo a partir de 1939; y este mismo sistema se usa para el segundo conjunto mencionado. Entre ambos, son un total de 26 sellos, cuya calidad y buena presentación son dignos de elogio.

A ellos, sobre dichas efemérides, habría que citar de nuevo los indicados, puestos en servicio para las dependencias postales referenciadas.

\* \* \*

Y los signos postales sobre la Cruzada de Liberación son también de la más distinta índole, pues ya en la serie general de la Junta Nacional de Defensa de 1936-37, el 10 pesetas muestra el desembarco de las fuerzas en Algeciras; en tanto que para el Protectorado español de Marruecos hay una serie de 17 unidades en 1937, conmemorativa del I aniversario del Alzamiento, sobreestampada en 1940 con ocasión del IV aniversario, con: 17-VII-1940, 4.º aniversario. También, en una serie general de 1948, con distintos motivos, tiene un sello que nos interesa. Se trata del 10 pesetas, en donde figura un pequeño buque de cabotaje, que se cubrió de gloria cuando el convoy del Estrecho: Su nombre, el Arango. Es-

tos sellos del Protectorado se usaron también en Cabo Juby, con sobreestampación, con el nombre de este territorio.

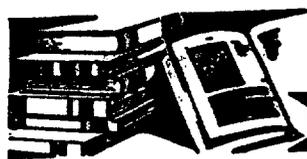
Para España, en 1937, hay dos hojas bloque relativas al I aniversario del Alzamiento y en ellas figura el Alcázar de Toledo. Al año siguiente hay otras dos hojas bloque, en honor del Ejército y la Armada, con cinco motivos distintos, repetidos varias veces; y también, poco después, una mano abierta y el Yugo y las Flechas, recuerdan el II aniversario del comienzo de la Cruzada, terminándose los sellos del tiempo de la guerra, con aquel emitido el 18 de julio de 1939, como Homenaje al Ejército y que tiene como punto de amplia sensibilidad el hecho que su dibujo lo hizo una mujer.

Ya en los años de la Paz, Haya y Morato merecen sendos efectos, en 1945, para luego, en 1956, salir los cuatro correspondientes al XX aniversario del Alzamiento y aquel conmemorativo del también XX aniversario de la exaltación del Caudillo a la Jefatura del Estado, como después en 1939, es el de la inauguración del Monasterio de la Santa Cruz del Valle de los Caídos.

En la década de los sesenta están: El de 1961 sobre el XXV aniversario de su exaltación a la Jefatura del país, y el valor de los catorce que forman la serie de la Marina Española, donde figura el crucero Baleares.

Por último y de esta serie bastante sabemos de ella, el General Maciá Serrano y quien escribe, en 1971 están los cuatro sellos del Cincuenta aniversario de la Legión. Mucho se interesó el Caudillo sobre estos sellos y ahí están esos cuatro, cada uno dedicado a uno de los actuales Tercios.

Creo no haber dejado ningún sello en relación del Caudillo, pero a estas unidades que sirvieron para el franqueo de la correspondencia, habría que añadir los numerosos que se iban habilitando a medida que se conquistaba el territorio nacional y que forma el capítulo de los llamados sellos patrióticos y del servicio aéreo desde Canarias, pero de todos ellos, especial significado son los cuatro recordatorios de la reunión en el Monte de la Esperanza en días antes del Alzamiento, reproduciendo todos una foto allí tomada. Alguien que lea estas líneas se podrá ver en estas viñetas que circularon en la correspondencia.



# Información Bibliográfica

**FRANCISCO AGUADO SANCHEZ: El maquis en España. Su historia.** San Martín. Madrid 1975, 717 páginas, fotos.

El telón se descorre ahora. Ya casi nadie recuerda —porque la memoria flaquea siempre a través del bienestar— aquellos años del “maquis”. Por la década de los cuarenta y aun de los cincuenta, nos venían noticias de quienes tenían alguna relación con el campo, y aun con determinados núcleos urbanos de la situación, peligrosísima en ocasiones, porque habían pasado. Pero eso parece estar ya lejos.

Sin embargo, las cifras son aquí tan elocuentes que demuestran que durante largos años España sufrió una lucha interna dura y muy peligrosa, que dio ocasión a que se librarán unos dos mil choques armados —auténticos combates a veces—, con 5.000 bajas de bandoleros y 627 de la Guardia Civil.

Por supuesto, el benemérito Instituto llevó casi íntegro el peso de la lucha. Lo hizo calladamente, como siempre, como si fuese ese su natural modo de ser. Y las circunstancias políticas de entonces aconsejaron que en torno a esta guerra callada se alzara igualmente un silencio oficial y absoluto.

Han pasado ya cerca de treinta años y es hora de conocer la verdad. El Teniente Coronel Aguado Sánchez levanta el velo de este nuevo bandolerismo: Nuevo porque nada tiene que ver con el de Ayer. “Los últimos bandoleros —dice—, producto subversivo del stalinismo, carecieron por entero de los actos de gallardía que mostraron algunos personajes de antaño”. No actuaron ni por necesidad, ni por espíritu de aventura, ni por huir de la justicia tras un crimen pasional. El móvil de sus acciones era político, pero entiéndase de política comunista y de afán de revancha de la Internacional soviética tras su fracaso en España entre 1936 y 1939.

La historia del “maquis” se empalma perfectamente con el final de la guerra española, y el libro comienza efectivamente en los campos de concentración franceses, donde el Partido Comunista se impone como el más competente revolucionariamente, seleccionando a los concentrados y organizándolos con vistas a un futuro que vislumbra próximo. En la selec-

ción se elige a los mejores, que pasan a Rusia, donde pronto el hirsuto temperamento hispánico se muestra altivo acá y allá. “Los que mostraron sumisión fueron preparados con miras a nuevas empresas comunistas”.

La primera incursión de que se tiene noticias data de febrero de 1941, pero la inicial verdadera sería es la de “Mariano” (Jesús Monzón) en octubre de 1944, a través del Pirineo navarro y el leridano. Aún no había terminado la guerra mundial y Stalin promocionaba un Gobierno español activo en el exilio, y una lucha guerrillera en España, todo bajo máscara de moderación. En efecto, las consignas propagandísticas se basaban en el respeto a la Iglesia, la población “franquista” e incluso la Guardia Civil; y las fuerzas invasoras pertenecían no al comunismo sino a la llamada “Unión Nacional”.

Tras los espectaculares esfuerzos de la llamada ofensiva de verano de 1947 y de los años siguientes, el maquis se extingue luego lentamente tras acciones desesperadas. Las consignas oficiales han sido las de abandonar la lucha pero algunos, con tozudez hispánica, la han proseguido casi por su cuenta hasta 1963.

El Teniente Coronel Aguado se ha enfrentado con un tema sugestivo y necesario en el contexto de nuestra historia contemporánea. En este sentido puede decirse rigurosamente que ha llenado una laguna. Porque la cuestión del “maquis” no es una simple aventura de policía, aun en el caso de considerar que en ella estuvo inmerso el Ejército español. El “maquis” pretendía —al menos en un principio— nada menos que cambiar, de modo radical, el rumbo de los españoles en las décadas de los “cuarenta” y “cincuenta”, y en su orquestación intervenían elementos políticos y organizaciones internacionales perfectamente conocidas de todos.

**ANDREU CASTELLS: Las Brigadas Internacionales en la guerra de España.** Ariel, Barcelona 1973, 682 páginas, fotos y croquis.

El libro del francés Delperrie de Bayac estaba considerado hasta ahora como el más extenso y completo sobre las Brigadas Interna-

cionales. Ahora éste de Andreu Castells, llegado tarde a nuestras manos, parece superarlo.

El autor formó parte de la CXXIX Brigada Internacional, la última constituida, cuando la llegada de extranjeros había casi desaparecido y su vacío tenía que ser cubierto por españoles. Sobre los recuerdos, sobre los contactos con otros brigadistas y sobre las obras publicadas al efecto, Castells ha compuesto su libro copioso, agradable de leer y objetivo, lo que ya constituye de por sí un mérito.

El relato es ameno y en él nunca pesan los detalles, el cúmulo de acciones, los datos escuetos y fríos. Parte de los extranjeros que primero intervinieron en nuestra guerra y luego de la recluta de los "voluntarios de la libertad", de su azarosa llegada a España, su organización e instrucción, para narrar seguidamente su calvario por los frentes. Pero el libro no termina en la repatriación de octubre de 1938, sino que se prolonga a través de las incidencias posteriores en campos de concentración franceses y durante la segunda guerra mundial, hasta los últimos y actuales rescoldos de aquella aventura.

Una de las partes más notables del libro es seguramente sus dos apéndices.

El primero se refiere a la Organización de las Brigadas, donde el señor Castells ha llevado a cabo un esfuerzo casi fabuloso. Alguna confusión en la complicada trama de nombres y algún error, no quita mérito al escrupuloso trabajo.

El otro apéndice es bibliográfico. También aquí el esfuerzo resulta notabilísimo. Tanto que creemos que no existe sobre el tema una bibliografía tan completa en documentos, en testimonios, en libros, en periódicos. Que el autor haya consultado directamente cada una de esas fuentes es ya otra cosa. Desde luego resulta evidente que no conoce la del Servicio Histórico Militar español, que cita sin embargo; menos aún la de los Servicios Documentales de Salamanca o del Ministerio de Información y Turismo, que cita también, y ello por la sencilla razón de que en ninguno de estos dos Servicios existe documentación de las Brigadas.

Por otra parte el autor, pese a su bien intencionada imparcialidad, no puede evitar caer en algún tópico. Ninguno, sin embargo, alcanza tan gran "estatura" como decir que "casi la mitad de los efectivos internacionales estaban formados por artistas y estudiantes, escritores, periodistas y editores, científicos e ingenieros, médicos y políticos". Las fotografías numerosas y muy divulgadas desmienten

de plano tal afirmación, lo que no quiere decir que no hubiese algún intelectual entre los "voluntarios de la libertad", bien que no de primera fila precisamente. Por otra parte Castells comete aquí errores garrafales al calificar de brigadista a André Malraux, mas *dilettanti* de la aviación y reclutador de aviones que luchador de la guerra, y que nunca tuvo relación con las Brigadas. También incluye en la nómina de éstas a George Orwell, el "poumista", que formó en unidades de esa filiación. De Ernest Hemingway, siempre lejos de los tiros, dice que fue un "casi" brigadista.

Con todo creemos que este libro es absolutamente imprescindible para los estudiosos de la guerra de Liberación. No hay que olvidar que si los errores que se cometen al escribir sobre esta guerra son frecuentes, el achaque aumenta considerablemente cuando se trata de un tema tan movedido y donde las fuentes disponibles son casi siempre recusables.

**JAMES W. STOCK: Tobruk: El asedio.** San Martín, Madrid 1975, 160 páginas, fotos y croquis.

"La lucha en el desierto de Africa del Norte, entre 1940 y 1942 —dice Peter Elstob en la introducción de este libro —ha sido a menudo descrita como una acción de guerra marítima en tierra, ya que la nueva movilidad, gracias al empleo de vehículos con orugas y con neumáticos especiales para el desierto, permitió desplazarse casi como se desplazan las flotas de navíos de guerra".

El desierto era el mar y el mar no puede ser ocupado. Aunque se pudiera tampoco interesar hacerlo. Lo que el mar exige es destruir a las fuerzas enemigas y en este sentido la guerra naval resulta, si cabe, mucho más ortodoxa que la terrestre en los que a la señalización de objetivos se refiere.

Sin embargo, en el desierto hay plazas que, como en el mar algunas islas, hay que defenderlas hasta lo último, y éste fue el caso de Tobruk.

En la guerra de Africa los avances surgen vertiginosos muchas veces, y si Wavell derrotó a Graciani en ofensiva espectacular, también lo fue la posterior contraofensiva de Rommel. Había éste dudado mucho en llevarla a cabo, hasta que descubrió la debilidad del enemigo, la escasa consistencia de la infantería australiana en la zona avanzada y la debilidad de la retaguardia blindada alrededor de Antelat.

La rapidez del éxito sorprendió al propio "Zorro del desierto". Se llegó fácilmente a

Bengasi, pero luego surgió Tobruk, plaza clave que se sostuvo doscientos cuarenta y dos días, por decisión de Churchill contra el parecer de Wavel. La decisión fue acertada y sin Tobruk el Afrika Korps hubiese llegado fácilmente, en una guerra relámpago, a El Cairo y el Canal.

Cuando terminó el asedio, escribió Stock, "había por todas partes pruebas de la dureza de la batalla": Trozos de metralla, minas, barcos hundidos en el puerto... "Los que habían permanecido en Tobruk durante el asedio parecían haber desarrollado una cierta afinidad con el desierto, con el que habían convivido tanto tiempo": En cierto modo se habían fundido con él.

**R. C. A. INSTITUTES INC.: Electrónica básica. Curso programado de Circuitos.** Paraninfo, Madrid 1975, 610 páginas.

Este curso de electrónica básica está concebido y realizado por el sistema "autotexto", que se fundamenta en los más modernos principios de la psicología educativa: es el lector —o el alumno, en su caso— el que gradúa el avance de su conocimiento, con una autoevaluación. Cada párrafo del libro se llama "tema" y la mayor parte de ellos exige que el lector participe activamente, bien completando una frase o seleccionando la respuesta correcta de entre un grupo o resolviendo un problema.

Siguiendo cuidadosamente esta mecánica, el lector adquirirá en poco tiempo los conocimientos básicos del ancho campo de la electrónica.

La primera parte de la obra va encaminada

a darle una visión completa de todo un curso sobre circuitos. Posteriormente se estudia la electricidad con más detalle, y una vez conseguida la preparación adecuada, comienza el estudio de la electrónica fundamental.

El texto va avalado por la dilatada experiencia de la Radio Corporation of America (RCA, Institutes).

**A. E. G. TELEFUNKEN: Máquinas asíncronas trifásicas.** Paraninfo, Madrid 1975, 142 páginas.

Al ingeniero le surgen con frecuencia cuestiones relacionadas con la máquina asíncrona trifásica, que domina un amplio campo de la técnica de los accionamientos. Por esta razón, en la actividad profesional se tiende a echar mano de un libro que, con las oportunas limitaciones en el tratamiento teórico de la materia, dé una respuesta a la diversidad de cuestiones que se plantean en la práctica.

Una gran casa constructora, que desde hace más de setenta y cinco años viene teniendo una importante participación en el desarrollo de máquinas de inducción accionadas con corriente trifásica, está en la feliz situación de reunir a un grupo de técnicos experimentados con excelentes conocimientos, como autores de cada uno de los capítulos del presente libro.

Sus colaboradores, no solamente pueden dar la respuesta correcta, sino que, sobre todo, saben también qué problemas y cuestiones se presentan repetidamente en la práctica; éstos han sido relacionados aquí del modo más completo posible y tratados exhaustivamente.

**RESUMEN DE LAS DISPOSICIONES OFICIALES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL  
DEL MINISTERIO DEL EJERCITO EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1975**

D. O. Núm.	Fecha	A S U N T O
273	4-12-75	<i>Fatronato Casas Militares.</i> —Decreto 2943/1975 aprobando el Reglamento Orgánico del mismo.
274	5-12-75	<i>Publicaciones.</i> —Ordenando la 3. <sup>a</sup> Tirada de «0-1-0-5, Orientaciones Sección y Pelotón de Fusileros, Empleo Táctico».
274	5-12-75	<i>Cursos.</i> —Convocando al VIII de Especialización en Cría Caballar y Remonta, para Capitanes de Caballería en la Unidad de Equitación y Remonta (Campamento Madrid).
274	5-12-75	<i>Cursos.</i> —Convocando el II Curso Superior de Aptitud Pedagógico para profesores de los Centros de Enseñanza Militar, en el Instituto Nacional de Ciencias de la Educación.
274	5-12-75	Convocando becas para estudios de Psicología en la Universidad Nacional de Educación a Distancia para Capitanes de la Escala Activa.
274	5-12-75	<i>Academias de Sanidad y de Farmacia Militar.</i> —Concurso-oposición para cubrir plazas de Caballeros Cadetes.  <i>Escuela de Estudios Jurídicos del Ejército y Academia de Intervención Militar.</i> —Concurso-oposición para cubrir plazas de Caballeros Cadetes.
278	11-12-75	<i>Terrenos.</i> —Declarando de utilidad pública la expropiación forzosa de los terrenos colindantes con el Campo de Maniobra de San Gregorio (Zaragoza), Tercera fase.
290	25-12-75	<i>Protección escolar en el Ejército.</i> —Convocando 100 plazas de varones y 100 de hembras, nueva creación, en la Residencia Mixta de Estudiantes «Teniente General Barroso», de Santiago de Compostela.
292	28-12-75	<i>Viviendas militares.</i> —Fijando nuevos alquileres mensuales.
292	28-12-75	<i>Publicaciones.</i> —Aprobando el «R-0-3-1. Reglamento. Defensa ABQ».