

REVISTA DE LAS FUERZAS ARMADAS

No. 55

VOL. XIX

ABRIL Y MAYO DE 1969

RESOLUCION DEL MINISTERIO DE GOBIERNO No. 360

Director Editorial: Tte. Coronel ALBERTO ANDRADE A.

**TARIFA POSTAL REDUCIDA No. 148
DE LA ADMINISTRACION POSTAL NACIONAL**

NIT 60015713

La Revista de las Fuerzas Armadas es órgano de divulgación del pensamiento militar y civil sobre aquellos aspectos, que en una u otra forma tengan relación con los problemas de la Defensa Nacional.

* * *

Se autoriza la reproducción de los artículos editados, siempre que se haga mención de la Revista de las Fuerzas Armadas.

* * *

Las ideas o tesis expuestas por los autores de los estudios que se publiquen serán de su exclusiva responsabilidad y no reflejan necesariamente, el criterio de los Altos Mandos.

EDITADA
BAJO LA DIRECCION DEL COMANDO
GENERAL DE LAS FUERZAS
MILITARES DE COLOMBIA

**Suscripciones, Propaganda, Canjes: Edificio del Ministerio de Defensa Nacional - C. A. N. -
Oficina No. 505 - Avenida Eldorado. Teléfonos: 44-43-04 y 44-40-20. Extensión 225**

Sus COLABORACIONES
envíelas directamente al APARTADO AEREO No. 8176, Bogotá, D. E.

BOGOTA, D. E. — COLOMBIA

CONTENIDO:

	Pág.
Notas Editoriales:	
El Sesquicentenario de la Independencia	3
Capítulos de la II Guerra Mundial.	
Teniente Coronel Alberto Andrade A.	9
El Bango-o-Dan o la evolución de los tanques.	
Teniente Eduardo Gutiérrez Arias	37
Cumplimiento del deber.	
Teniente Coronel (r) Alberto Lozano Cleves	53
José Maria Hernández, Héroe y Martir.	
Capitán Germán Carvajal Ruiz	59
Independencia de Cartagena.	
Capitán Raúl Eduardo Patiño Z.	69
Sin novedad en el frente, mi Capitán.	
Manuel Briceño Jáuregui, S. J.	77
Puntos de vista sobre la pena de muerte.	
Hernando Duarte Polo	87
La explotación del suelo y del subsuelo colombianos.	
Capitán Germán Valencia L.	99
El comunismo eslavo.	
Dario Londoño Villa	115
Meditaciones sobre educación.	
Coronel José J. Rodríguez R.	125
Evolución de los medios anti-tanques de la Infantería.	
Mayor Jaime Gómez Martínez	135
¿El Medio Oriente, escenario de la Tercera Guerra Mundial?	
Jaime M. Quintero Ocaña	143
Lectura profesional.	
Biblioteca del Estado Mayor Conjunto	149

El Sesquicentenario de la Independencia

La nación colombiana ha empezado ya la celebración del sesquicentenario de la Campaña Libertadora de la Nueva Granada. Todos los medios de la prensa hablada y escrita y desde luego la televisión, han puesto en marcha una amplia tarea de difusión de los principales hechos, fechas y personajes que hicieron posible la gesta heroica. Y las Fuerzas Militares se aprestan también a contribuir al brillo de las conmemoraciones; porque ellas son las guardianes de la herencia libertaria que se forjó en las acciones que culminaron en Pantano de Vargas y Puente de Boyacá y porque fue su Ejército, hecho con patriotismo y con desprendimiento por todos los estamentos de la nación, el que hizo posible el nacimiento de la República.

La Revista de las Fuerzas Armadas se propone servir de vínculo intelectual y afectivo entre los miembros de la Institución y entre los diversos sectores de la nación colombiana, que están atentos a la recorda-

ción y al análisis de estos hechos que nos congregan a todos en torno a la historia patria auténtica, particularmente en estos días que están tan cargados de sentimiento.

Y hemos dicho "recordación y análisis", porque esto último es tal vez lo más importante. Situados en las circunstancias de tiempo y de lugar, es preciso detenernos a examinar las causas de la conducta individual y colectiva, de las personas y la del pueblo todo, en aquella emergencia, de una guerra que resultaba ser definitiva para el momento y para la posteridad. Y hemos de examinar también la organización, el desempeño y las operaciones; las estrictamente militares y las complejas de gobierno que paralelamente a ellas iban surgiendo. Porque en todas ellas encontraremos lecciones ejemplarizantes que debemos aprender.

Así, por ejemplo, se puede advertir que la campaña libertadora no es sino la culminación de un proceso político y militar que había empezado a gestarse probablemente desde antes de la mañana del 20 de Julio y que se prolongó por todos estos años hasta el de 1819. Todos ellos resultan cargados de errores y aciertos, tanto en el campo patriota como en el realista. En el primero faltó la necesaria unidad que robusteciera el ensayo de vida independiente; hubo exceso de celo comarcalista y posiblemente algún o algunos pecados de egoísmo personal en ciertos protagonistas de primera, en determinados momentos que resultaron ser críticos. En el segundo, a no dudarlo, hubo demasiada arrogancia desde el principio, debió faltar comprensión del fenómeno y terminó subestimando la capacidad de reacción de un pueblo contra la injusticia.

En lo puramente militar, la campaña es rica en lecciones de orden práctico, salidas de los cánones de la ortodoxia, que resolvieron problemas aún los más graves, en el momento mismo en que surgieron. Pantano de Vargas, en el terreno de las operaciones, no se logra explicar fácilmente con lógica su-

ficiente en los dispositivos, en las acciones y en el desenlace, lo que demuestra la importancia de los factores imponderables que juegan o pueden jugar tan definitivo papel en el curso de las operaciones. La flexibilidad en los planes, aún los de amplio alcance como en el caso de la maniobra estratégica, son ilustrativos si se los examina teniendo en cuenta el medio ambiente operacional de la época, y aún sigue siéndolo para nuestros días, en nuestro caso y en los países que no forman parte del Club Atómico.

Sería interminable continuar este examen de hechos y de circunstancias que bien debieran ser objeto de un curso completo en nuestras academias militares de todos los niveles.

La Revista de las Fuerzas Armadas se propone en sus próximas ediciones hacer entregas especiales relacionadas con este importante tema del Sesqui-centenario de nuestra campaña libertadora, como una contribución emocionada a la difusión de su mensaje.

Esperamos igualmente que nuestros colaboradores nos ayuden con entusiasmo a este propósito.

ESTUDIOS MiLiTARES

En esta Sección:

Capítulos de la II Guerra Mundial.

El Bango-o-Dan o la evolución
de los tanques.

CAPITULOS DE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL



Teniente Coronel ALBERTO ANDRADE A.

Introducción.

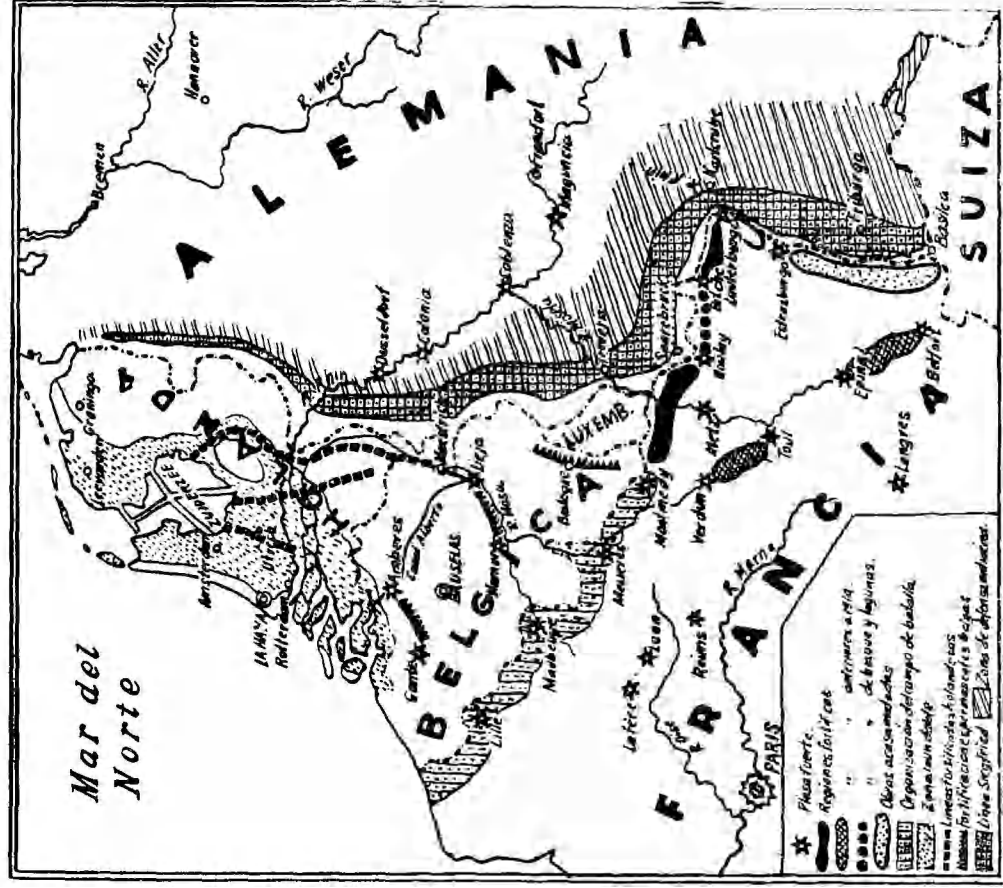
En la Revista Ejército N° 35 de febrero del corriente año el autor inició la publicación de una serie de cuestionarios relacionados con el programa de Historia Militar exigido por la Escuela Superior de Guerra para su examen de admisión.

Como se tiene conocimiento de que dicha Revista ha perdido transitoriamente su periodicidad, continuamos dicha publicación en las páginas de la Revista de las Fuerzas Armadas con la aclaración de que no se da aquí mismo la propuesta de solución a las preguntas por considerar que resulta más práctica y eficaz la consulta del

texto en referencia si los mismos interesados tratan de resolverlas con su lectura. Se incluyen, eso sí, numerosas ilustraciones gráficas para facilitar la comprensión de los conceptos y la fijación de los lugares y los hechos que sirven de marco a estos episodios de la Segunda Guerra Mundial.

Se repiten las instrucciones a los lectores publicadas en la primera entrega:

- 1º Lea en primer lugar el capítulo pertinente de la obra.
- 2º Consulte el cuestionario que aquí se le propone y trate de resolver las preguntas por su cuenta.
- 3º Revise los mapas y las ilustraciones que se incluyen.



Esquema de las regiones fortificadas del frente Occidental.
Fortificaciones alemanas, francesas, belgas y holandesas.

LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

(Continuación)

CAPITULO II

Epoca de las campañas relámpago: Septiembre de 1939 - Noviembre de 1942.

CUESTIONARIO

Supresión de la Cortina Polaca

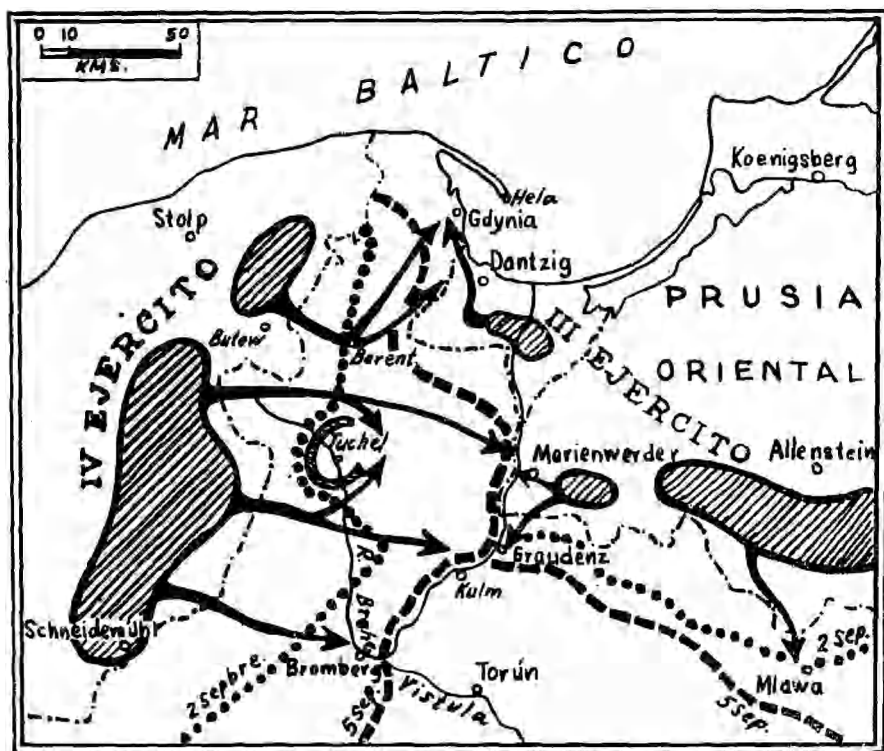
1. ¿En qué consiste el plan de guerra alemán?
2. ¿Cuál es la situación en el Este?
3. ¿Cuál es la situación en el Oeste?
4. ¿Cuáles son los potenciales demográficos de Polonia y Alemania?
5. ¿Cómo es la frontera Oeste polaca?
6. ¿Cómo se ha desarrollado la movilización polaca?
7. ¿Cómo la ataca su adversario?
8. ¿Cómo se presenta la inferioridad polaca en aviación y en blindados?
9. ¿Qué implicaciones tiene la concentración de la masa de manobra polaca en Posnania?
10. ¿Cómo se desarrolla la cronología de esta batalla?
11. ¿Cómo se hace el nuevo reparto de Polonia?
12. ¿Cuál es la conducta siguiente alemana en el Oeste?
13. ¿Cuál ha sido la actividad de Francia mientras tanto?
14. Elabore los gráficos que ilustran la batalla de Polonia.

El intermedio finlandés y la aventura de Noruega: Noviembre 1939 - mayo 1940

1. ¿Cuál es la conducta de Hitler una vez vencida Polonia?
2. ¿Qué circunstancias mantienen a Alemania en la inactividad durante meses?
3. ¿Qué buscan entre tanto los franco-ingleses?
4. ¿Qué les preocupa respecto a Italia y qué se propone en el Oriente?
5. ¿A qué se llama "drole de guerre"?
6. ¿Qué ocurre mientras tanto entre Finlandia, Rusia y los países Bálticos?
7. ¿Cómo actúa el ejército finlandés?
8. ¿Qué resulta de la apelación finlandesa ante la Sociedad de Naciones?
9. Los hechos a partir del 18 de febrero
10. ¿Cuál fue la actitud de Rusia como vencedora? Sus pérdidas.
11. ¿Cuál es la situación en Francia mientras tanto?
12. ¿Cuál es la actitud de los británicos frente a Noruega?
13. Conducta de los alemanes
14. Cronología de los acontecimientos.

Situaciones, planes y dispositivos de los adversarios en el Frente Occidental.

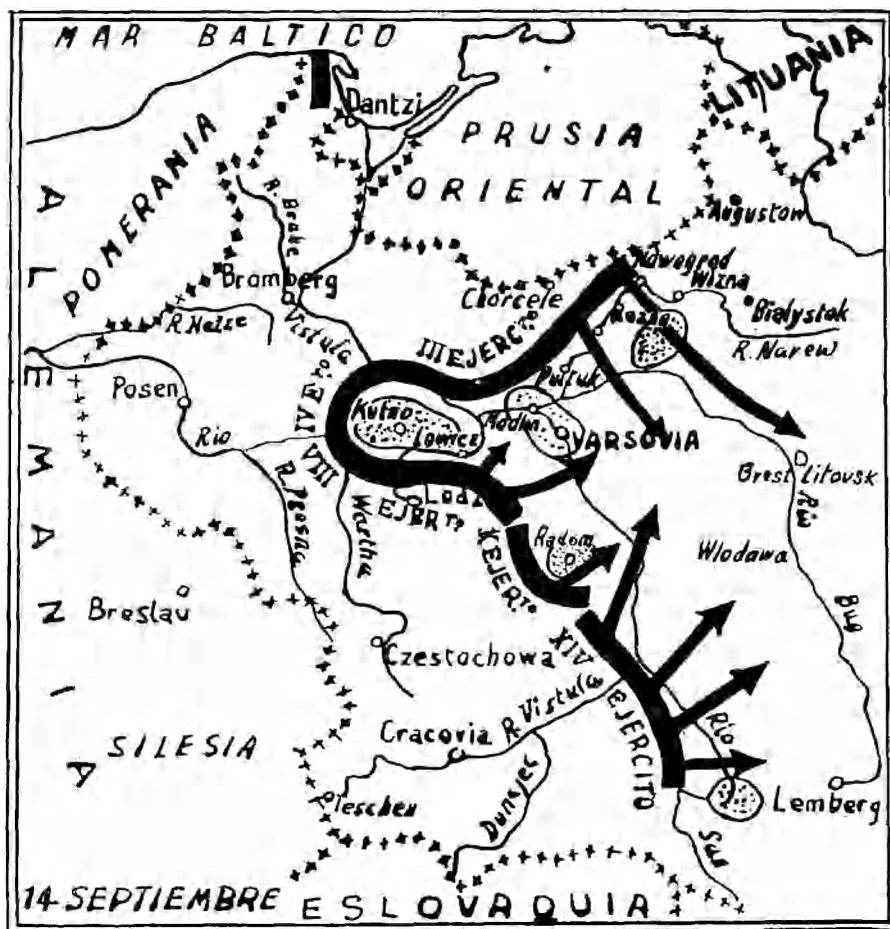
1. ¿Cuáles son las tropas enemigas que Hitler enfrenta en el Oeste?
2. ¿Cuál es la situación de Holanda



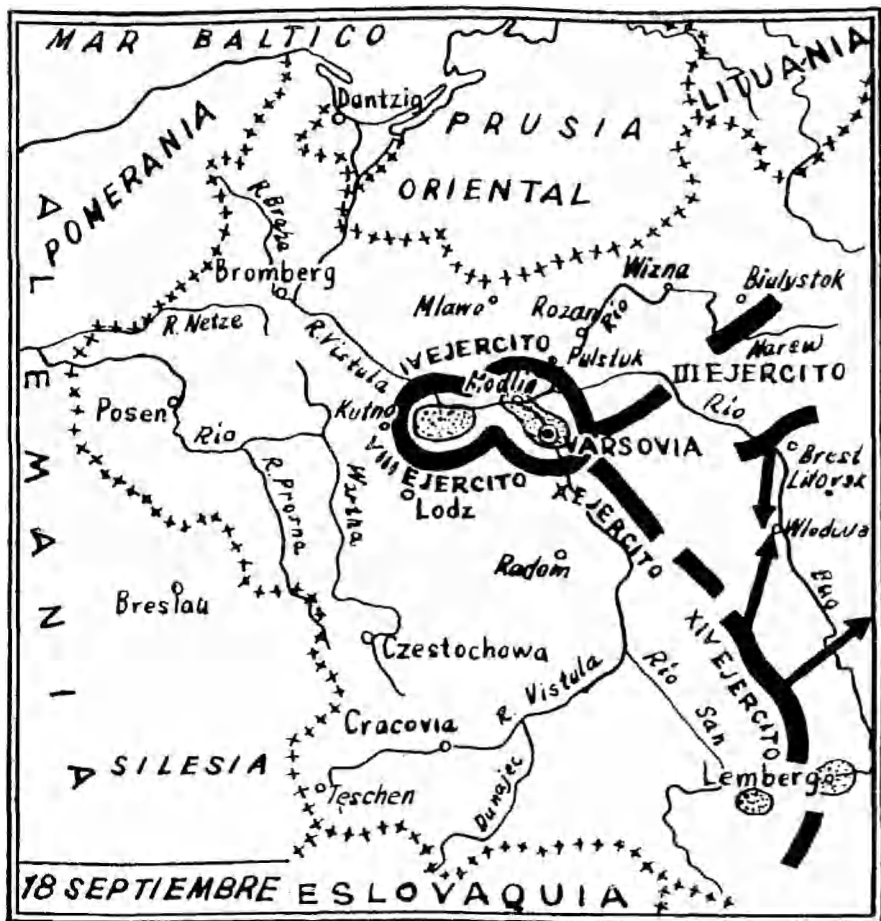
Esquema de las operaciones militares en el corredor de Dantzig.



Tras del cerco de los Ejércitos polacos al Oeste del Vistula, los alemanes realizan un amplísimo movimiento envolvente que culmina al establecer contacto las alas de los Grupos de Ejércitos del Norte y del Sur, en la región de Bug y del San. La batalla polaca ha terminado.

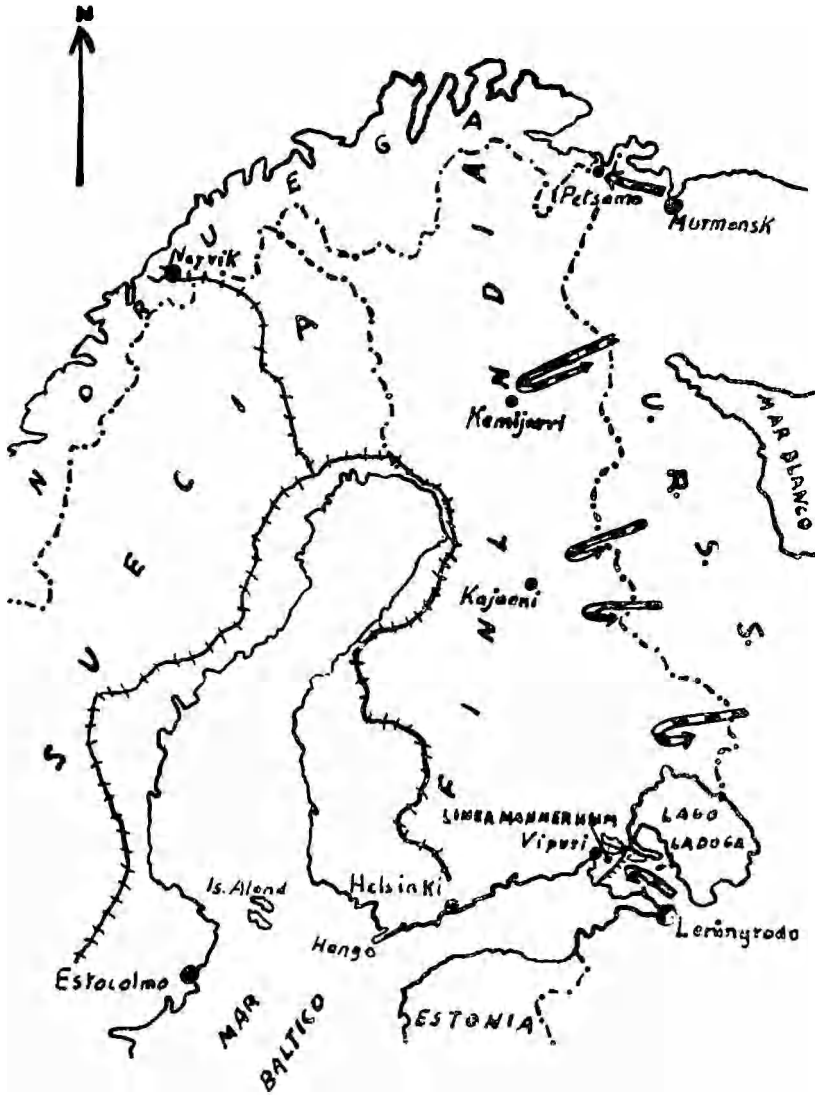


Situaciones del frente alemán a las dos semanas de haber comenzado la ofensiva sobre Polonia. Los principales núcleos del Ejército polaco están ya cercados y en vísperas de ser batidos totalmente.

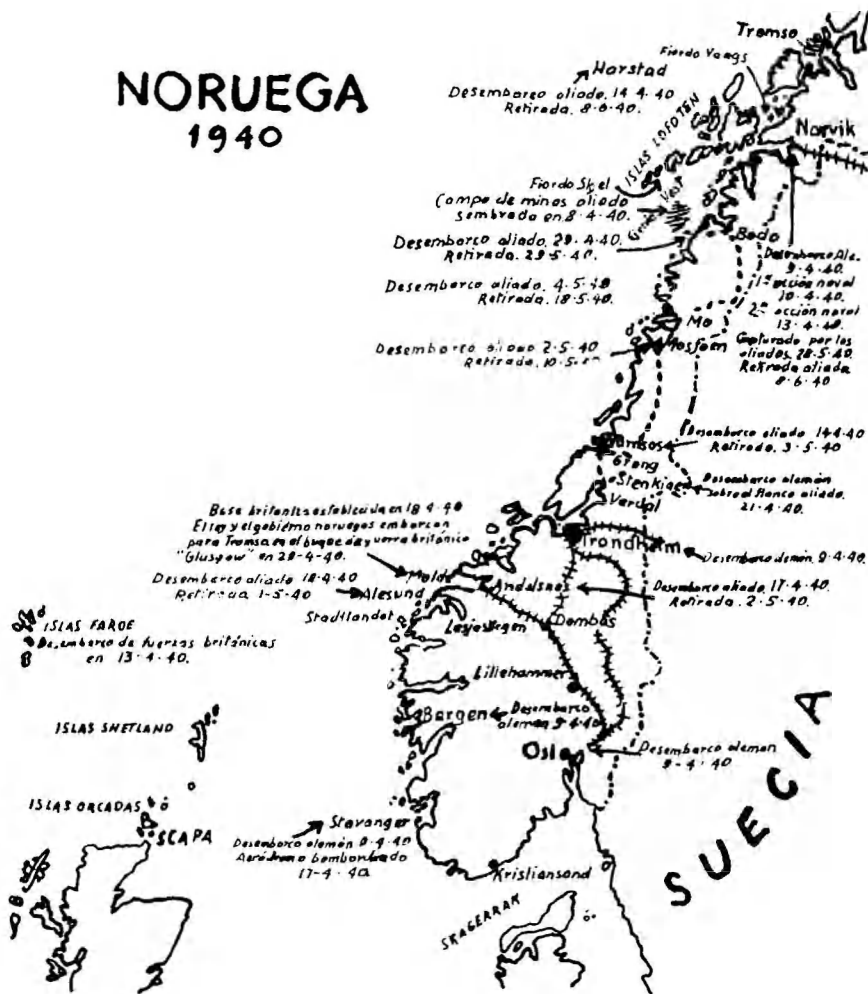


La situación del frente Oriental el 18 de septiembre. La bolsa Bzura ha desaparecido. Los polacos luchan desesperadamente en torno de Varsovia y Modlin, últimos reductos de la resistencia.

EL ATAQUE SOVIETICO CONTRA FINLANDIA



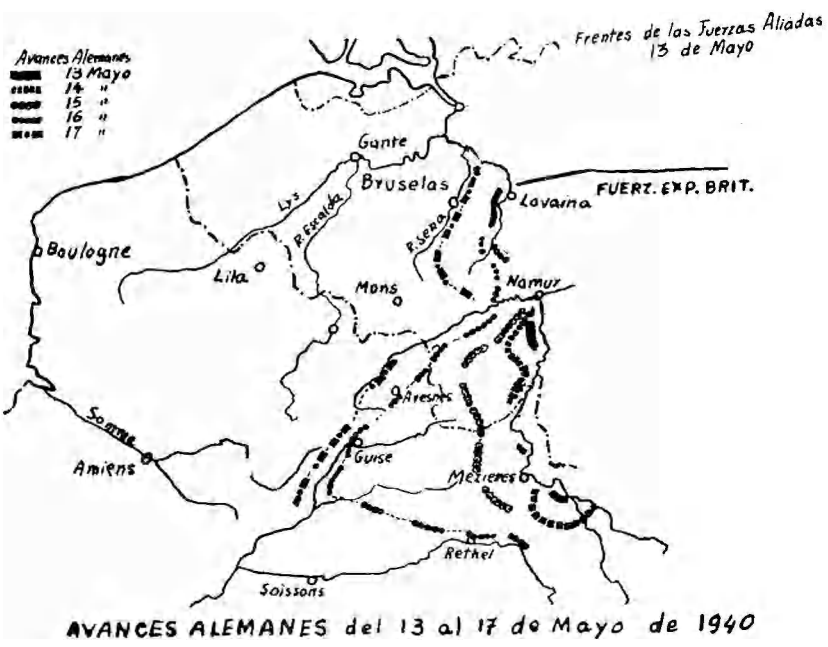
NORUEGA 1940

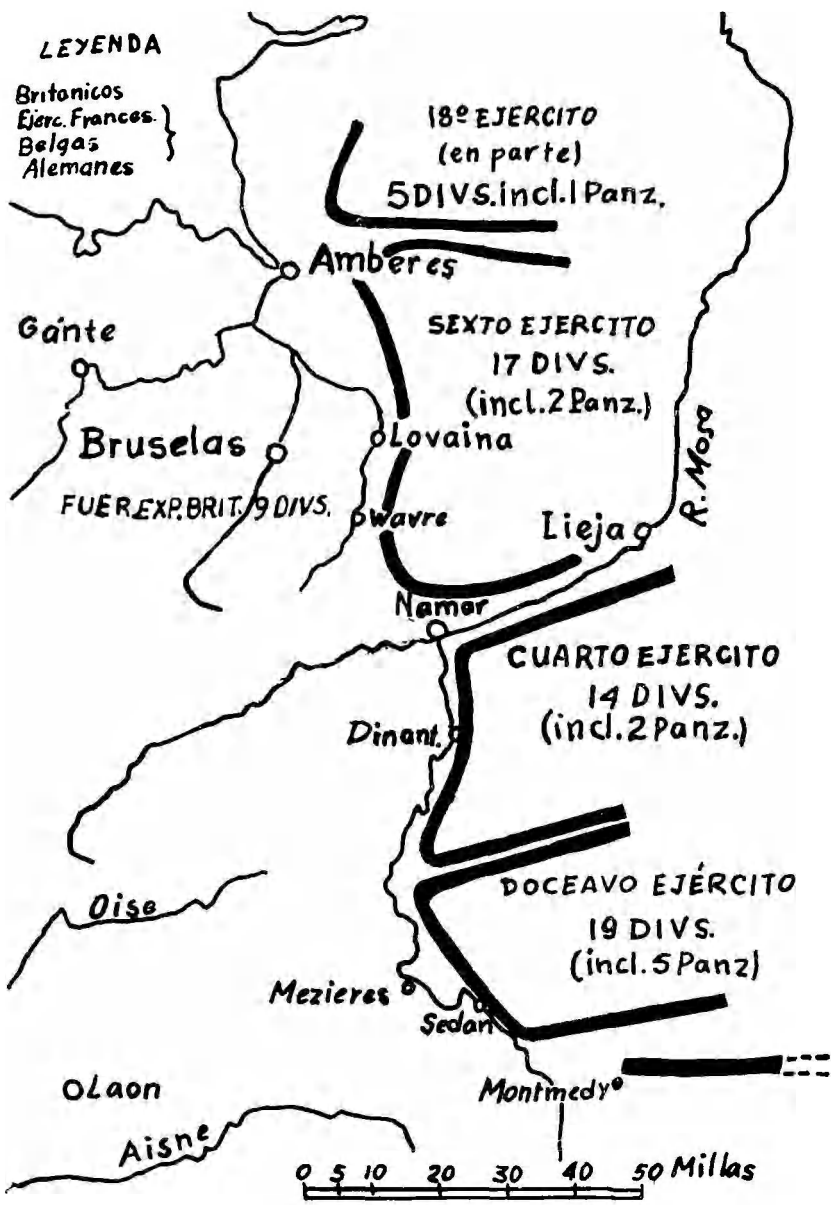


- y Bélgica dentro de los planes aliados?
3. ¿Cuál es la relación numérica contra el ejército franco-inglés?
 4. ¿En qué reside la ventaja esencial alemana?
 5. ¿Cuáles son las normas que van a desempeñar un papel determinante en la campaña?
 6. ¿Cuál es la situación de la aviación de los ejércitos aliados?
 7. ¿Cuál la de los alemanes?
 8. ¿Cuál es la situación de la defensa antiaérea de los aliados?
 9. ¿Cuál la situación en carros blindados franco-ingleses?
 10. ¿Cuál la de los alemanes?
 11. ¿Cómo está la defensa anti-tanque aliada?
 12. ¿Cómo la de los alemanes?
 13. ¿Cuáles son otras deficiencias del equipo francés?
 14. Desde el punto de vista de la moral ¿cuál es la situación entre los dos contendientes?
 15. ¿Cuál es el carácter de la línea Sigfrido? (Westwall).
 16. ¿Qué comprende el sistema de la línea Maginot?
 17. ¿Qué se planeó para las fortificaciones del Nordeste y qué ocurrió con los belgas?
 18. ¿Cuál fue la modificación posterior cuando optaron una política neutralista?
 19. ¿Formaban las fortificaciones francesas y belgas un todo coherente?
 20. ¿Cuál es el plan del General Gamelin para septiembre de 1939?
 21. ¿A qué se le ha llamado la "Maniobra Escalda"?
 22. ¿Qué presupone ese plan?
 23. A su vez Hitler, ¿cuáles son los objetivos que formula para su futura campaña del Oeste?
 24. ¿Cuáles son los planes que le presentan los Comandos Superiores?
 25. Actitud belga para mediados de noviembre.
 26. Respuesta y modificación de la "Maniobra Escalda".
 27. ¿Cuál es el plan de maniobra que sugiere el General Von Maustre?
 28. ¿En qué fecha termina por imponer esta maniobra Hitler?
 29. Nueva adición de Gamelin al "Plan Dyle".
 30. ¿En qué consiste en su forma definitiva el plan franco-inglés?
 31. ¿Qué condición debería darse para el éxito de esta maniobra?
 32. ¿Por dónde esperan los aliados el esfuerzo principal enemigo?
 33. ¿Qué debilidad presenta entonces el plan aliado?
 34. Haga la comparación de las dos maniobras finales.

La Batalla de Bélgica. (10 de mayo - 4 de junio 1940).

1. ¿Cuáles fueron los riesgos calculados del plan alemán que para su fortuna no se dieron?
2. Relate brevemente los primeros sucesos en Holanda.
3. Igual haga con los primeros sucesos en Bélgica.
4. ¿Cómo se realiza el movimiento franco-inglés?
5. Describa la situación para los días 14 y 15 de mayo.





FUERZAS CONTENDIENTES EL 13 DE MAYO

6. Describa la situación en las Ardenas del 12 al 14.
7. ¿Cómo se propone el rompimiento en Sedán?
8. ¿Cómo reacciona el Comandante francés ante la amenaza?
9. ¿Por qué resultan ineficaces sus medidas?
10. ¿Cuál es la situación de la reserva?
11. Medidas para el 16 y 17. Razones de su inocuidad.
12. ¿Cuándo se produce el relevo de Gamelin? Conducta del General Weygand.
13. Razones del fracaso de las medidas tomadas por este último.
14. Los contra-ataques de los aliados a partir del 21 de mayo.
15. Conducta de las fuerzas al sur del Río Somme.
16. Consecuencias de la batalla de Bélgica.

La Batalla de Francia y de los Alpes (5 - 25 de junio de 1940)

1. ¿Cuándo se abre el segundo acto de la Campaña del Oeste?
2. ¿Qué medidas ha tomado el mando francés?
3. ¿Cuál es el plan alemán para esta nueva fase?
4. Describa la iniciación de las operaciones el día 5 de junio.
5. Describa el desarrollo del ataque principal a partir del día 9.
6. Describa los acontecimientos a partir del 11 de junio.
7. Haga un resumen de los sucesos en la campaña con Italia.

8. Haga una comparación entre el empleo del motor en la primera guerra y cómo se hace en esta campaña.
9. ¿Podían los blindados romper en forma fácilmente igual todas las posiciones?
10. ¿Cuáles fueron las dos enseñanzas de la campaña alemana con alcance más duradero?

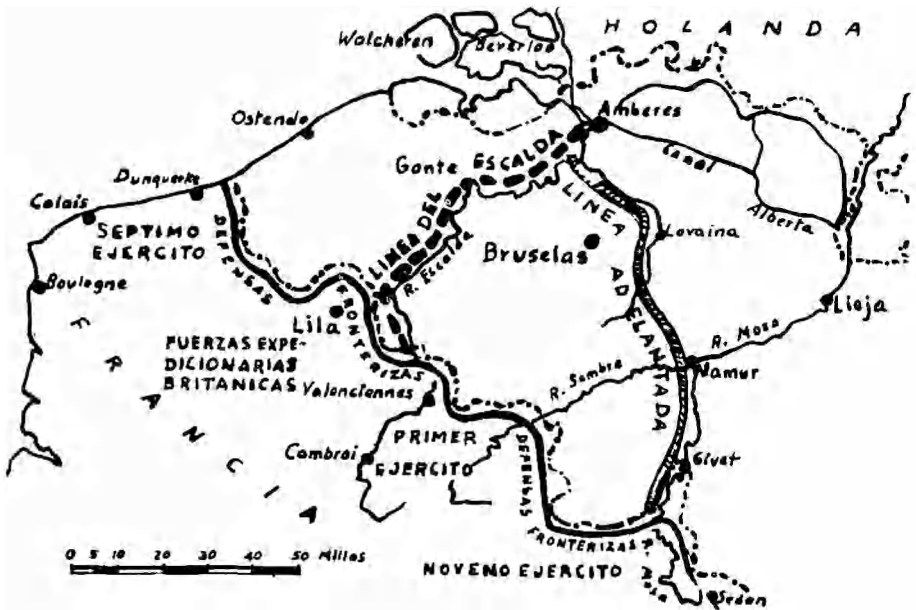
Batalla aérea de Inglaterra.

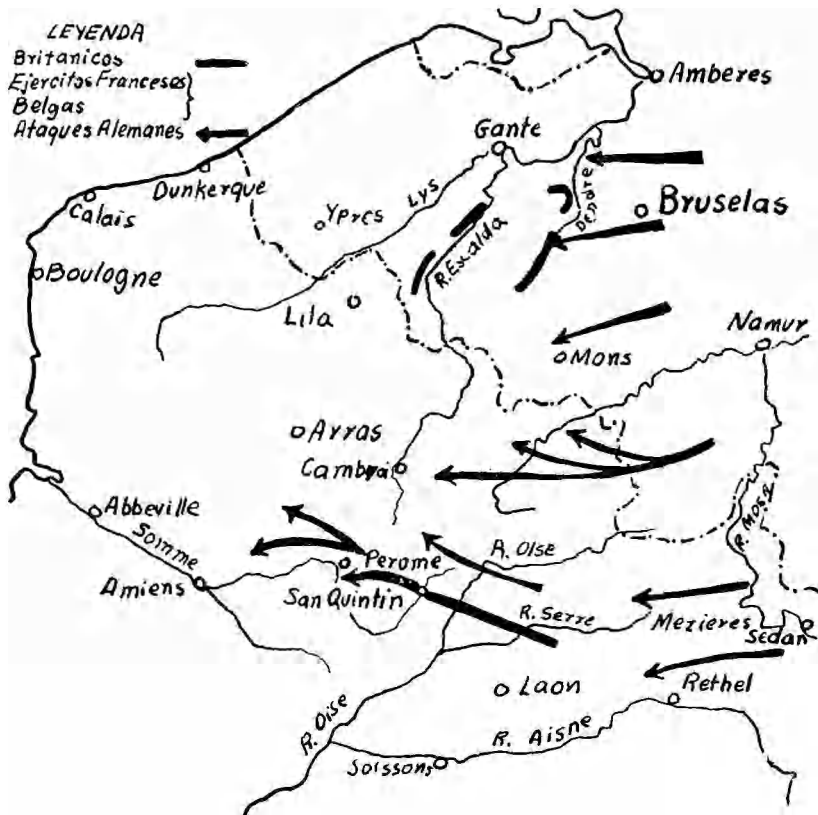
1. ¿Cuál es la conducta de Hitler después de la derrota de Francia?
2. ¿Cuál es la situación militar entre Alemania e Inglaterra?
3. ¿Cuál es la decisión alemana? Ventajas que ella intuye.
4. Señale factores de la resistencia inglesa.
5. ¿Cuáles fueron los objetivos en las distintas fases de la batalla aérea?
6. Razones de la pérdida de la batalla por Alemania.

Las Campañas de Africa Oriental y Africa del Norte.

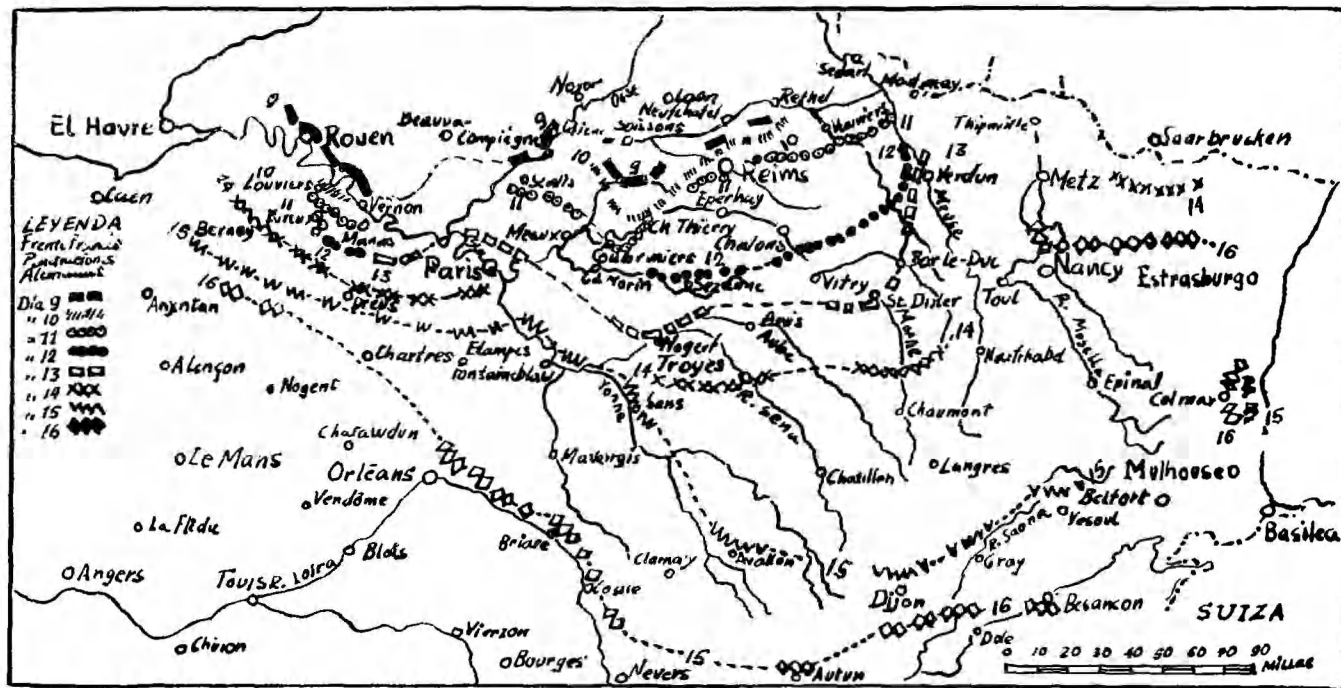
1. ¿Cuál fue la conducta de Mussolini frente a Alemania desde cuando se inició la guerra?
2. ¿Cuáles son las fuerzas italianas y británicas en Africa para 1940?
3. Haga la cronología de las acciones italianas en Africa y los Balcanes el 15 de julio.
4. ¿Cuáles son las características de la guerra en Libia?
5. ¿Cómo se produce la primera ofensiva italiana?

LINEA DEL ESCALDA Y DEL MOSA

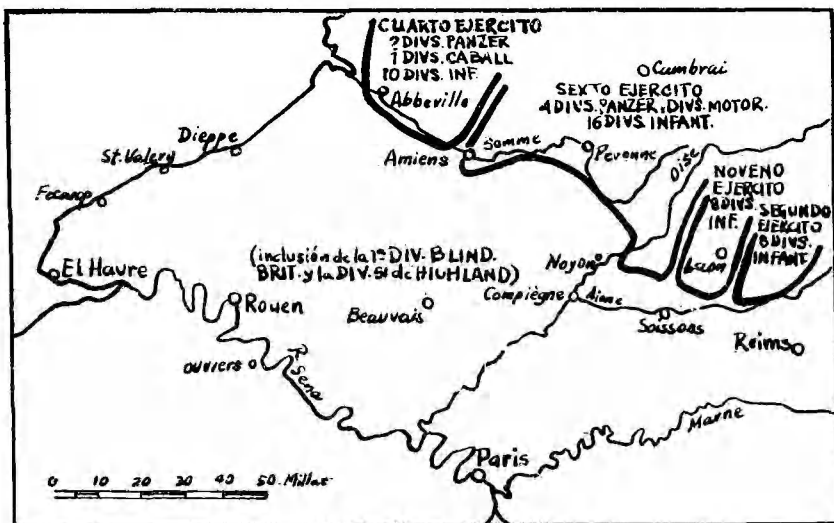




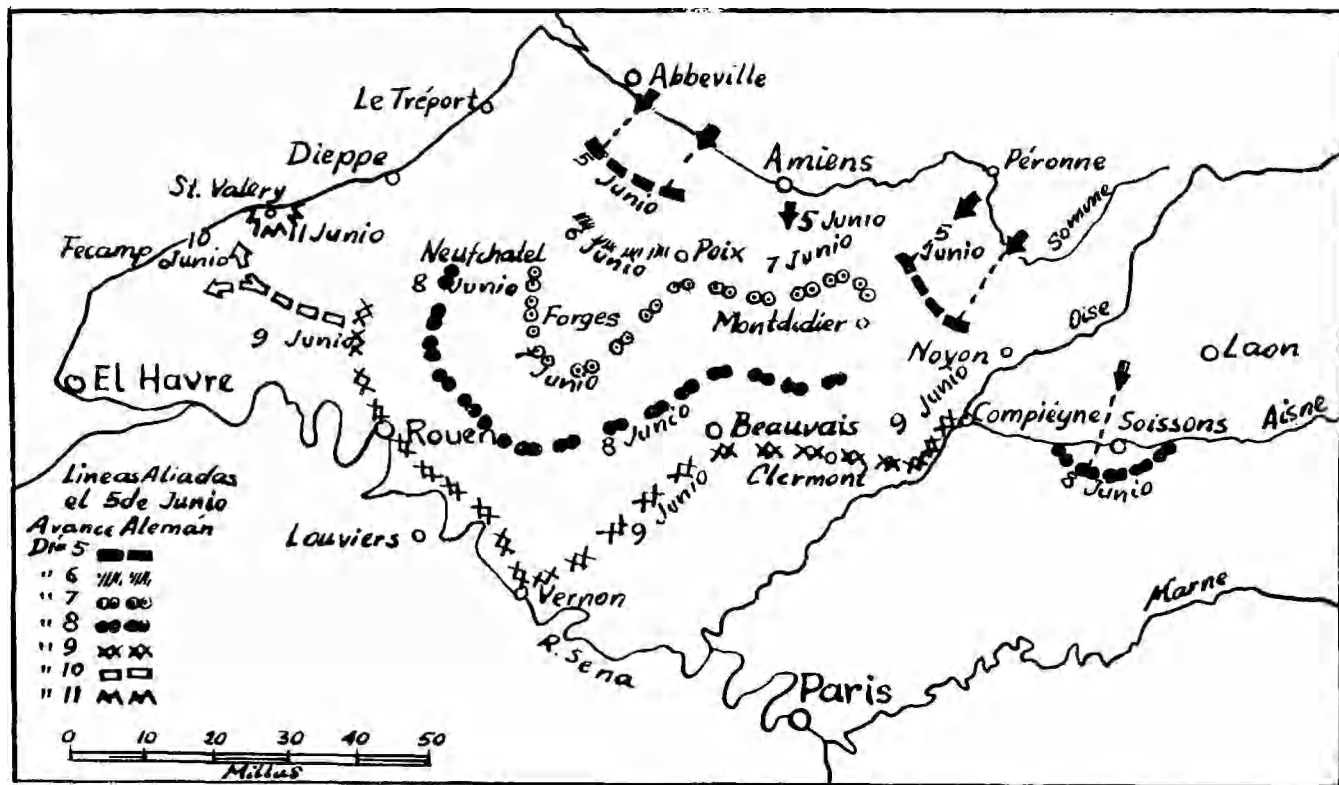
LA SITUACION AL ANOCHECER DEL 18 DE MAYO



LOS ULTIMOS COMBATES DEL EJERCITO FRANCÉS — Junio 1940



FUERZAS CONTENDIENTES EN EL FLANCO OCCIDENTAL
5 DE JUNIO DE 1940

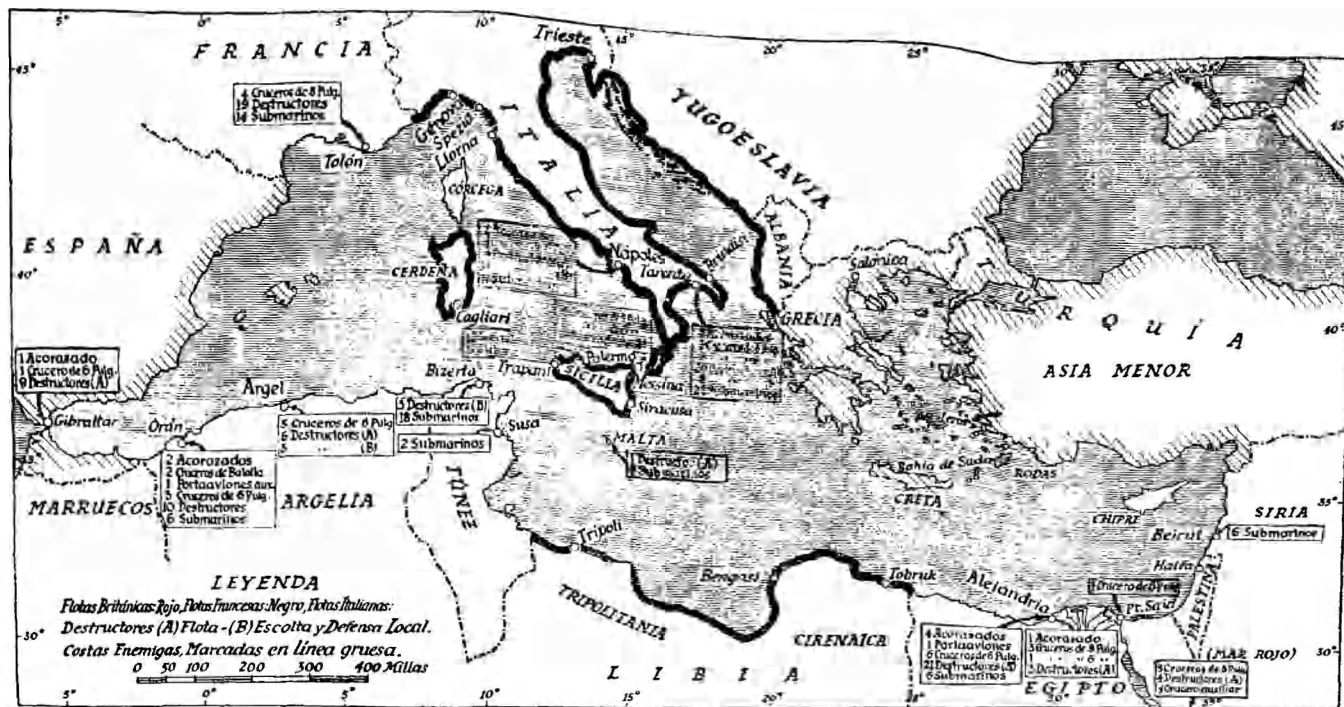


EL AVANCE ALEMÁN 5-9 JUNIO



MOVIMIENTOS DE AVANCE INICIADOS EL 10 DE MAYO

6. ¿Cuándo y cómo se propone la contra-ofensiva inglesa?
7. ¿Cuándo y cómo se produce la primera derrota moral italiana?
8. Resuma las acciones de los ingleses de enero a febrero de 1941 en Cirenaica.
9. ¿Cómo responden los alemanes para respaldar a sus aliados?
10. ¿Qué circunstancias detienen a los ingleses?
11. ¿Cuáles son las conquistas de la ofensiva germano-italiana? (Marzo-abril 1941)
12. La necesidad de asegurar el canal de Suez, ¿a qué obliga a los ingleses?
13. ¿Cómo se completa la reconquista del Africa Nororiental?
14. ¿Cuáles son los tres últimos actos de la guerra de Libia?
15. Sintetice las acciones de la ofensiva inglesa de noviembre.
16. Dé las razones del restablecimiento italiano alemán.
17. Describa la reacción de Rommel a partir del 21 de enero de 1942 y luego a partir del 27 de mayo.
18. Describa la situación a partir del 5 de julio y hasta mediados de septiembre.
19. ¿Cómo derrota Montgomery a Rommel y se pierde la Cirenaica?
20. Dé los antecedentes del desembarco aliado en el Africa del Norte.
21. ¿Cuándo y cómo se producen los primeros desembarcos?
22. ¿Cuál es la actitud de Darleu y su desenlace?
23. Describa la reacción alemana ante estos acontecimientos.
24. Haga la cronología de los acontecimientos en Túnez hasta fines de enero de 1943.
25. Relate la última gran maniobra de Rommel en Africa.



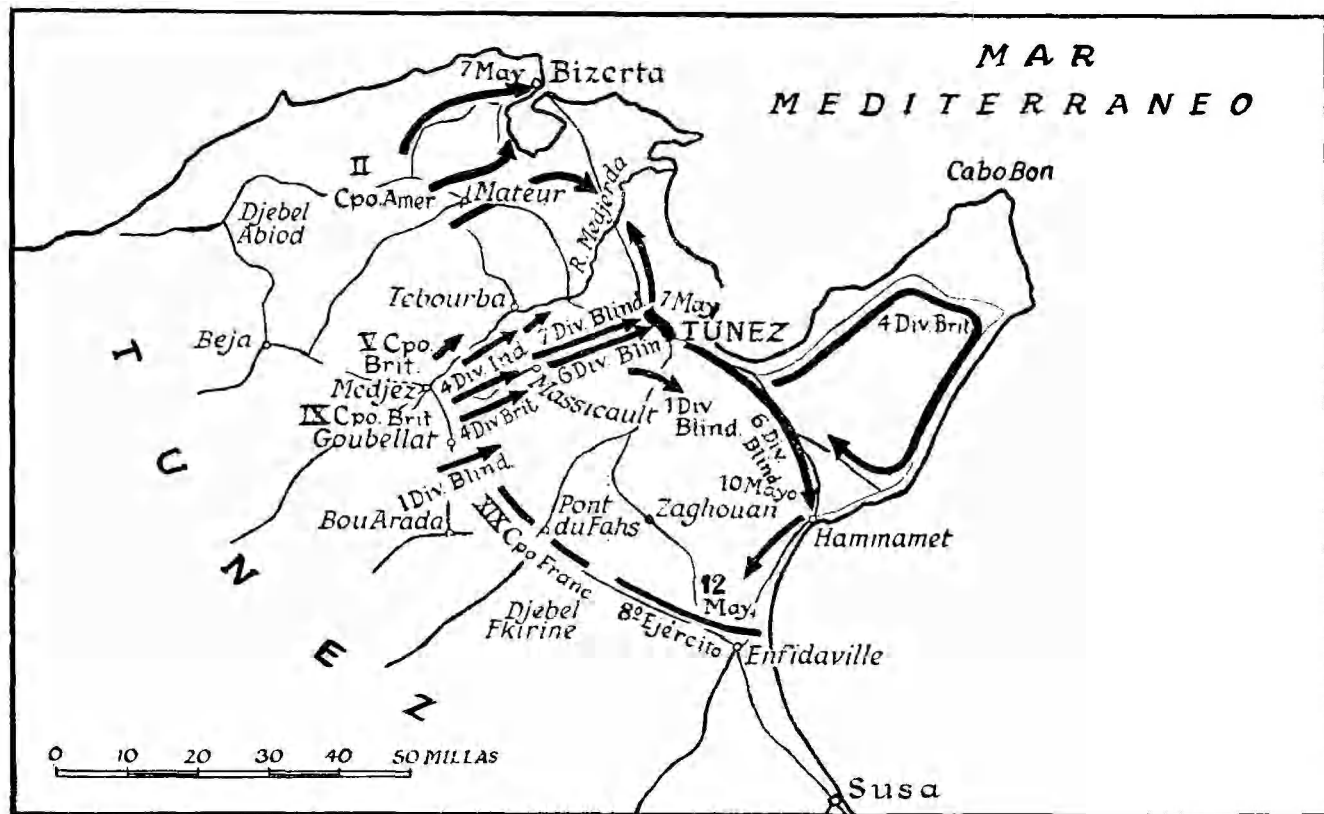
DISPOSICIONES DE LAS FLOTAS PRINCIPALES EN EL MEDITERRÁNEO 14 de Junio de 1940.



EL MEDITERRANEO EN 21 DE JUNIO DE 1941

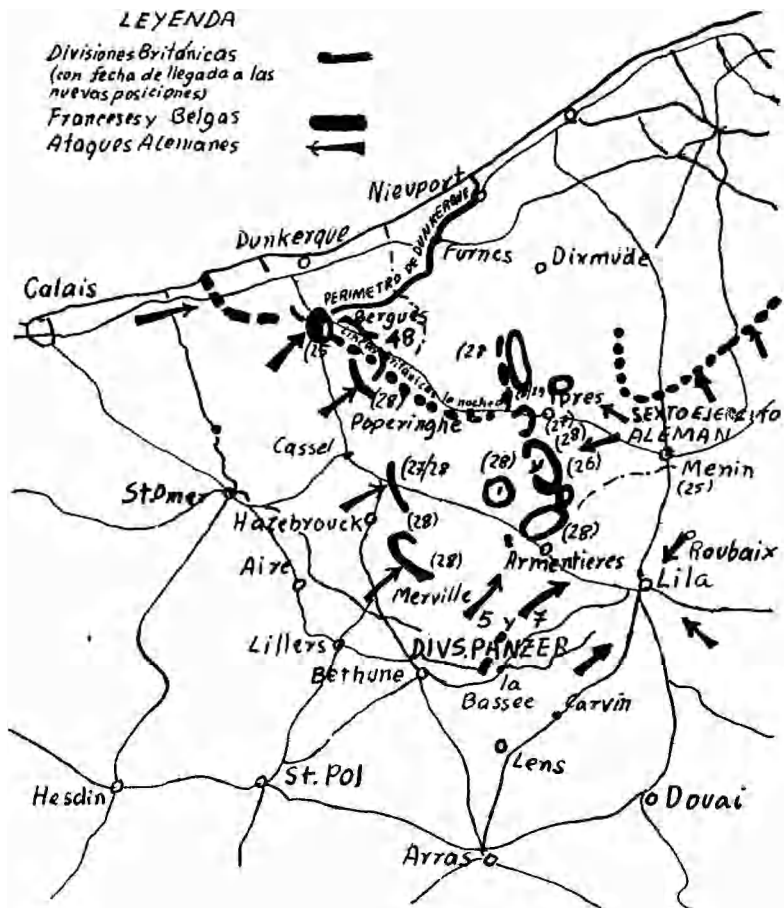


FUERZAS CONTENDIENTES 23 OCTUBRE 1942

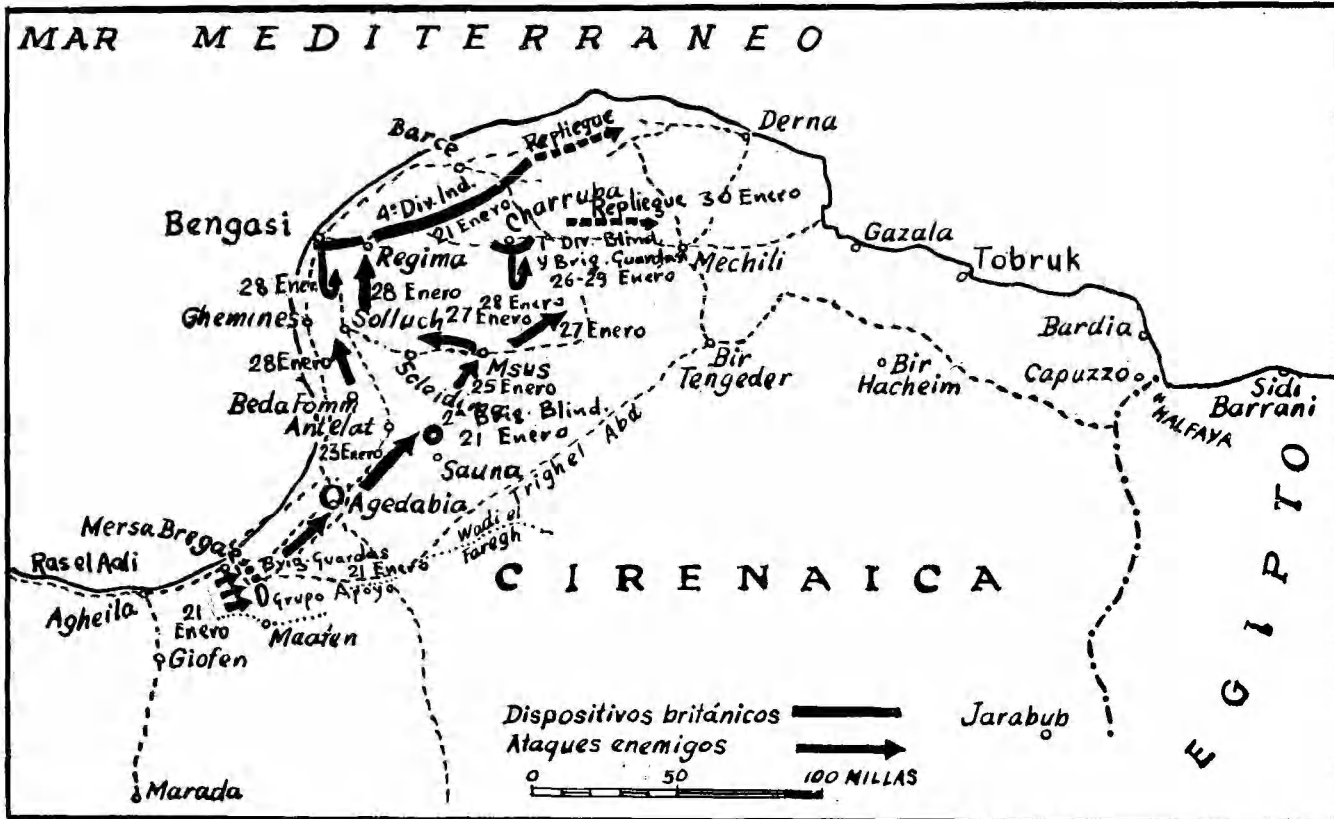


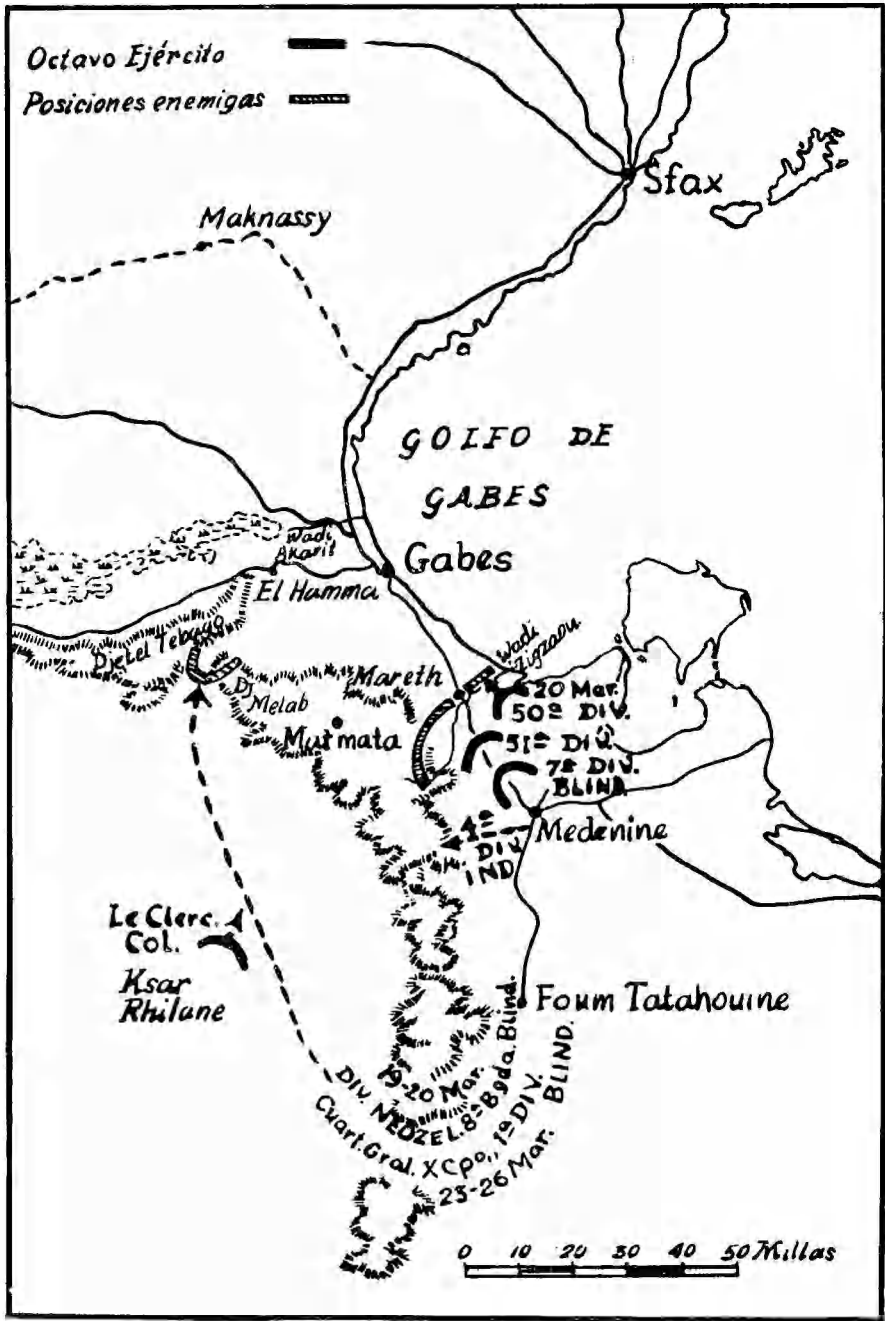
TUNEZ: LA ULTIMA FASE 6-12 MAYO 1943

LA MARCHA HACIA EL MAR

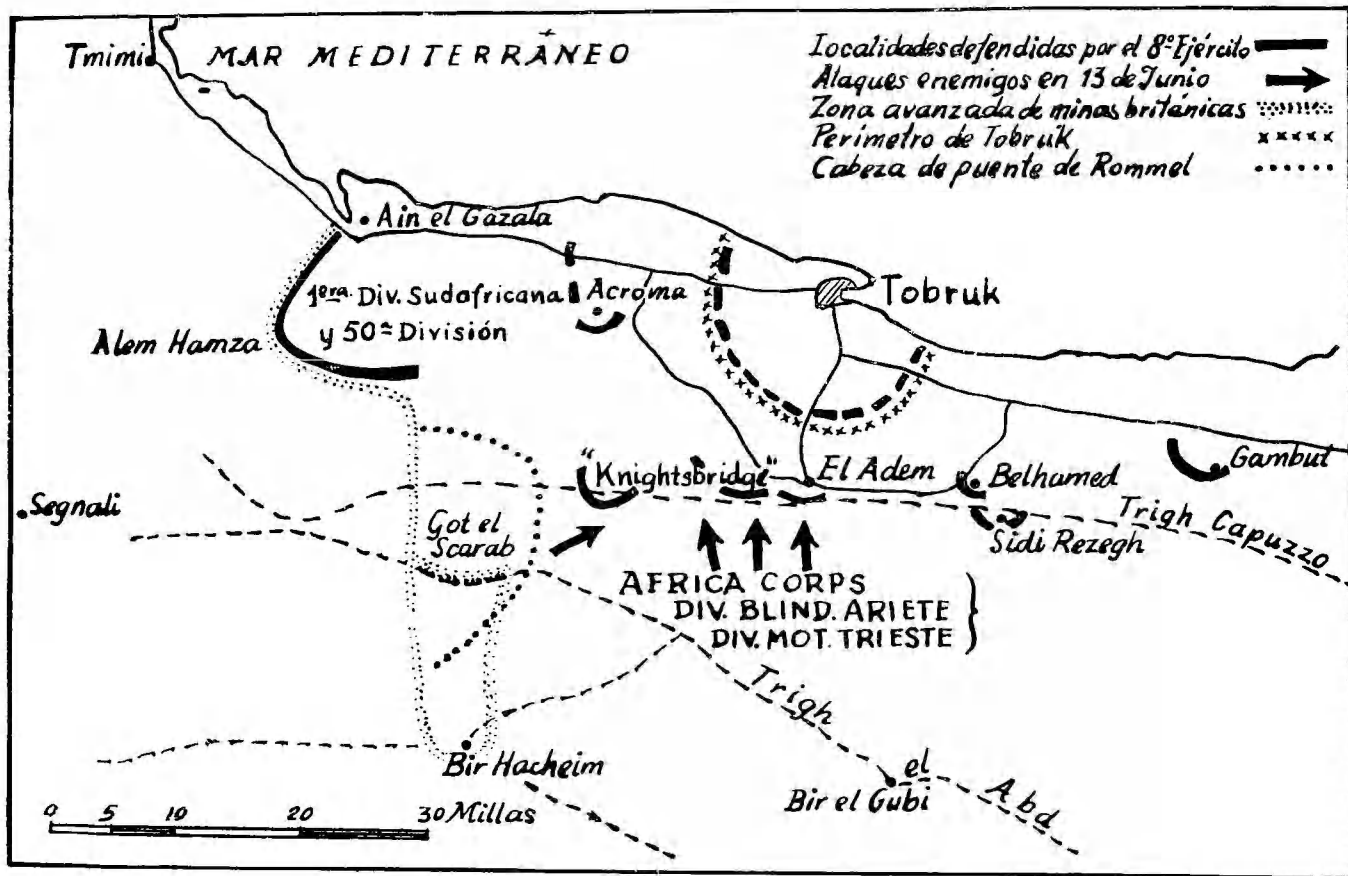


LA SITUACION EL 28 DE MAYO





LA BATALLA DE MARETH



EL BANGO-O-DAN O LA EVOLUCION DE LOS TANQUES



Tte. EDUARDO GUTIERREZ ARIAS

“El Bango-o-dan es un baile de la isla de Hawai, en el cual los danzantes se mueven en un continuo vaivén que se distingue por la repetición de un rítmico evolucionar en dos pasos adelante y uno atrás”.

Considerable motivo de sorpresa causa el ingenio del hombre, cuando poniendo en juego su iniciativa, da al conocimiento de sus semejantes infundios nunca vistos. La materia en su compleja simplicidad es cada día más manejable por la capacidad de producción y el entendimiento humanos y da lugar con una continuidad notoria-

mente ascendente, a nuevas combinaciones, que sirven en los diversos campos de las ciencias.

Cuando esas combinaciones originan aparatos de uso bélico, esa sorpresa de que hablábamos se ve acompañada de temor más o menos considerable, según el grado de familiarización que exista con el ambiente castrense, pero siempre se hace sentir como un factor importante, en la escogencia de los motivos que justifican su invención. El hombre, teniendo en su haber la cualidad de la prevención, ha tratado de protegerse con el análisis y el planeamiento de las posibles nuevas y atemorizantes sorpresas y es por esto que mira siempre al pasado y observa cuidadosamente para allegarse datos. Pues bien, esa observación trae algunas veces tranquilizadoras certezas y en otras la inquietante seguridad de que un grave peligro se aproxima.

Siguiendo entonces esa vieja costumbre del hombre de otear hacia atrás, es que se presenta este trabajo que es el fruto de algunas investigaciones que bien pudieran servir para obtener verdades útiles.

La historia de la evolución de los armamentos ha tenido una difusión bastante considerable y por este mismo hecho, es del conocimiento de un numeroso grupo de personas, de las cuales buena parte no son profesionales de la milicia; sin embargo, muchas de ellas adquieren esos conocimientos con el afable deportivismo de quien no tiene en ello cifrados intereses vitales y por eso no aprecian algunos o muchos de los detalles que “entre líneas”,

permanecen semiocultos, pero con todo el colorido de su muchas veces inestimable valor. Tal podremos decir, considerando este trabajo como un ejemplo de algo que pudiera ser original, para incluirnos modestamente en el grupo de los que "entre líneas", hemos visto del problema que es para el caso la evolución de los tanques, los cuales a través de la historia, han venido bailando una ciertamente movida danza del Bango-o-dan.

El peregrinaje por los campos de la investigación militar no siempre es grato ni puede considerarse con poco, dentro de un programa de diversión. La natural reserva en datos estadísticos, obliga a evolucionar muchas veces infructuosamente alrededor de un meollo bien guardado pero interesante, y es por esto que para obtenerlo pasan las horas sin economía y sin prisa. Después de esta pequeña tarjeta de presentación, que se espera servirá de excusa ante la presencia tal vez demasiado continua, de espacios por los cuales se filtra la apremiante interrogación que no será resuelta de momento por mucha vergüenza que nos cause; pasemos a recordar en **muy** breves rasgos, lo que han sido los tanques:

Aparecen en la primera guerra mundial estos vehículos y sufren las naturales controversias que las armas nuevas producen a su nacimiento.

¿Pero qué nos interesa en este estudio sobre esos bebés que aunque fuera un tanto irrisorio decirlo tratándose de tanques, dan sus primeros y vacilantes pasos por los caminos que les tiene destinados la historia? ¿Su nece-

cidad, su ubicación dentro de las organizaciones armadas? No. Estos aspectos mencionados han sido tratados bien y pródigamente como para que pueda agregarles algo; es el peso de los tanques, de esos bebés, hasta los más modernos vehículos que se puedan incluir en ese término, los que serán estudiados principalmente en función de esa para algunos tal vez vulgar dimensión y para ello dividiremos el trabajo en los siguientes tres puntos principales:

1º — Breve resumen histórico y detalles sobre su diferencia de peso.

2º — Influencia que el peso de los tanques tiene sobre su rendimiento.

3º — Conclusiones.

1. — Breve resumen histórico y detalles sobre su diferencia de peso:

En la primera guerra mundial los tanques se ven incorporados a las unidades de Infantería que combaten en primera línea y forman parte muchas veces del familiar aspecto de la lucha de trincheras. Cumplen tareas de "hombres fuertes", desempeñándose aisladamente contra grupos de tropas y sirviendo para romper las fortificaciones enemigas, empiezan a relacionarse en la penetración con las tácticas de la caballería (1) a la cual comienzan a desplazar y de quien heredan su nombre. Son el escudo en los frentes y la maravillosa sensación que causa su empleo, hace que los tácticos de la época les den un uso relativamente pobre. Sus pesos oscilan entre las tres y las diecinueve toneladas, llegando los modelos más grandes a pisar el umbral

(1) Entiéndase por caballería a caballo.

de las treinta. Estos modelos más pesados son excesivamente lentos (2 a 5 kilómetros por hora como velocidad máxima) y su maniobrabilidad difícil.

Con la venida de la paz, los años siguientes al 19 ven con intranquilidad una carrera de armamentos que necesariamente afecta a los tanques y que es la resultante de la paz entre el gato y el ratón, bueno, un ratón que puede desarrollar las capacidades de una fiera peligrosa.

La primera manifestación de esos colosos que desde la primera gran guerra arrastran con naturalidad los nombres de navío que la tradición ha dado a las diferentes partes de su estructura, es en la guerra civil española; en ella los altos mandos alemanes como en un gran campo de pruebas ensayan sus modelos correspondientes, otro tanto hacen los rusos pero con más interés los primeros quienes en realidad advierten la tremenda importancia que su empleo da a la decisión de las operaciones y preparan las grandes unidades de blindaje y oruga que en la segunda guerra mundial se cubrirán de fama con el nombre de "Divisiones Panzer". Prima el livianismo. Los tanques son aún un poco lentos y livianos presentándose un singular contrasentido que justifican la falta de técnica en la construcción de suspensiones y fallas en el empleo de soldaduras y acoplamiento de planchas. Sin embargo, el adelanto que el siglo XX ha impuesto a ciencias y artes, presenta una rápida solución y esta es el notable adelanto que toma en Alemania la industria de boliches de ro-

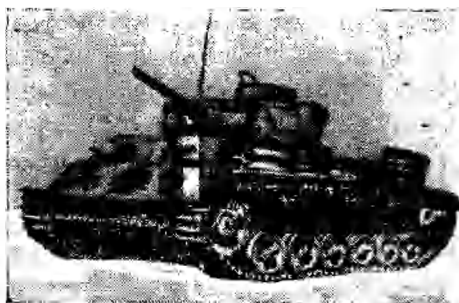
damiento y la soldadura eléctrica, habilidades las cuales fueron bien pronto imitadas por las otras potencias industriales. ¿Qué influencia podía tener esto en el aumento de velocidad de los tanques y en el correspondiente de peso con las consecuencias que el mismo trae y que veremos más adelante? Muy simple, los rodamientos adecuados eliminaron la gran mayoría de la fricción, disminuyendo el desgaste y por el mismo hecho de ser construidos con mejores aceros, permitieron a las suspensiones de los tanques soportar pesadas cargas al mismo tiempo que les facilitaban rodar cómodamente bajo lo que unos años más atrás era agobiante y casi imposible tarea. (Es conveniente agregar que la industria del acero es casi tan joven como la de la fabricación de tanques. Aunque conocido desde hace muchos siglos, este indispensable componente del armamento pesado moderno, no es fabricado en grande sino hasta el año de 1870, en el cual, Francia lo emplea en la construcción de cañones y Alemania le da empleo para el mismo fin en el de 1900). Y la técnica de soldadura eléctrica que permitió la elaboración de estructuras más compactas sin tener que recurrir al engorroso procedimiento del remachado que permitía el desajuste en las planchas, aumentando este proporcionalmente al peso de las láminas de blindaje, o sea el que debían soportar los pasadores.

Con estos adelantos y experiencias obtenidas los expertos en mecanización de Alemania, preparan los instrumentos que permitirán al Führer lanzarse

a la gran aventura y a continuación veremos algunos de los personajes que van entrando en escena con el correr de los años de la guerra y que cada país en conflicto coloca sobre el tapete de las operaciones; sobra decir que por ser este lapso de su historia el que marca el hito más definido en su evolución, que nos ocuparemos principalmente de los que aparecieron a la luz de los hechos a partir de 1939. Entonces hablemos de algunos de ellos:

Tanque alemán PZ KW "Mark III": Su experimentación se inicia en 1937, año en el cual participa en las primeras maniobras que convencen al Estado Mayor alemán de que se intensifique su producción. Participó en la campaña de invasión a Polonia. Características: inicialmente armado con un cañón de 34 mm., es cambiado posteriormente por uno de 50 (2); máxima velocidad: 40 kilómetros por hora; blindaje de 22 mm.; peso 19 toneladas. Acompañó a las tropas alemanas durante la mayor parte de sus campañas.

Tanque alemán PZ KW "Mark IV": Su experimentación se inicia en 1939, siendo presentado en 1940 en la campaña de invasión a Francia, es un tanque de excelentes características el cual participa activamente en el esfuerzo alemán de toda la guerra. Características: peso 24 toneladas; blindaje 85 mm.; cañón de 75 mm.; máxima velocidad, 50 kilómetros por hora.



Tanque Alemán Mark IV

Tanque ruso T-34: Hace su aparición en la campaña de invasión a Rusia en 1941, se muestra superior a su oponente el Mark IV alemán y aún en la actualidad es utilizado por algunos países del pacto de Varsovia. Características: cañón de 76 mm.; peso 26 toneladas; blindaje 60 mm.; máxima velocidad, 53 kilómetros por hora; se distingue por su fácil maniobrabilidad.

Tanque italiano M-13: Hace su aparición en Africa en 1940 y participa en la lucha contra los ingleses teniendo una actuación poco lucida. Características: cañón de 47 mm.; peso 14 toneladas; máxima velocidad, 30 kilómetros por hora; blindaje 30 mm.

Tanque inglés "Matilda": Se opone a la invasión alemana a Francia en 1940 y en esa operación tiene una actuación distinguida; para la época es considerado un tanque pesado. Características: cañón de 47 mm.; peso 28 toneladas; máxima velocidad, 30 kilómetros por hora; blindaje 60 mm.

Tanque Norteamericano "Stuart M-3": Participa principalmente en los combates contra fuerzas japonesas en el año 1941 y es descontinuado a media-

(2) Por considerar la parte más importante del armamento de los tanques, el cañón; únicamente se incluyen datos sobre estos.

dos del 43, se distinguió por su movilidad, lo cual le proporcionó satisfactoria aptitud para el combate en la selva. Características: cañón de 37 mm.; peso 13 toneladas; máxima velocidad, 60 kilómetros por hora; blindaje de 45 mm.

Tanque inglés "Cruzer": En los combates del desierto hace su aparición este liviano, año de 1941, presentó diversas fallas especialmente relacionadas con la suspensión. Características: cañón de 40 mm.; peso 18 toneladas; máxima velocidad, 40 kilómetros por hora; blindaje de 50 mm.

Tanque inglés "Churchil": En 1942, ya avanzada la campaña en Africa, hace su presentación este "Gigante" de amenazadora figura. Fue el tanque más pesado de su época y su rendimiento se vió muy limitado por fallas en el sistema de suspensión y en la torre giratoria lo cual hacía que con frecuencia se saltara de su soporte quedando el cañón inmovilizado. Como característica principal se anota su peso de 47 toneladas.

Tanque norteamericano "General Lee": En las operaciones de la jungla contra fuerzas japonesas, año de 1942 y en la campaña de Africa hace su presentación este tanque de figura tan poco ortodoxa que es difícil aceptar, viéndolo a simple vista, que es un tanque; con un cañón de 75 mm., lateral, y otro de 37 mm., montado en torre giratoria, tenía un notable poder de fuego. Características: peso 27 toneladas; máxima velocidad, 40 kilómetros por hora; blindaje de 85 mm.

Tanque norteamericano "Helicat"

M-18: Participa en las campañas de la jungla contra el Japón en 1942 y es utilizado en Africa como caza-tanques. Cañón de 76 mm.; peso 17 toneladas; máxima velocidad, 70 kilómetros por hora; blindaje de 30 mm.

Tanque norteamericano "Sherman"

M-4: Con un armamento en blindados muy inferior al empleado por el enemigo, se ven obligados los norteamericanos a producir un tanque en 1943, que esté en condiciones de sobrellevar airoosamente las exigencias de la lucha en Europa y este es el Sherman. Su empleo rinde excelentes resultados y aún en nuestros días es utilizado por países occidentales. Características: cañón de 75 mm.; peso 32 toneladas; máxima velocidad, 50 kilómetros por hora; blindaje de 76 mm.

Tanque inglés "Valentine": En 1942 es introducido en las organizaciones blindadas para la lucha en Africa, donde rinde pobres resultados. Características: cañón de 40 mm.; peso 16 toneladas; máxima velocidad, 27 kilómetros por hora; blindaje de 60 mm.

Tanque japonés anfibio "Eru": En 1942 utilizan este tanque como vehículo de desembarque en las playas de las islas invadidas. Su rendimiento es bastante satisfactorio. Características: cañón de 37 mm.; peso 11 toneladas; máxima velocidad, 25 kilómetros por hora; blindaje 25 mm.

Tanque japonés "Kego": En 1942 forma parte de los escuadrones para combate en la jungla, este liliputiense de 9 toneladas. Su rendimiento fue bas-

tante satisfactorio, dada la movilidad alcanzada. Características: cañón de 37 mm.; máxima velocidad, 52 kilómetros por hora, blindaje 20 mm.

Tanque alemán "Panther": Ante la superproducción de blindados enemigos en la campaña de Rusia, inician las fábricas de blindados alemanas la construcción de una serie de tanques de excelente calidad que trataban de aventajar con la cualidad mencionada la aplastante superioridad numérica del adversario. Características: cañón de 75 mm.; peso 47 toneladas; máxima velocidad, 35 kilómetros por hora; blindaje 110 mm. Año de aparición 1943.

Tanque alemán "Tigre": En 1944 y preteneciente a la serie de los "Panther", este tanque es la base de las defensas blindadas alemanas en la contra-ofensiva rusa. Características: cañón de 90 mm.; peso 68 toneladas; máxima velocidad, 34 kilómetros por hora; blindaje 115 mm.

Tanque alemán "Super Tigre": Su producción se intensifica en los años 1944 a 45. En este tipo de tanques se cifraban muchas de las esperanzas de Hitler de arrojar los aliados al mar. Participan en la contra-ofensiva de las Ardenas y no cumplen con su cometido debido a la superioridad numérica en la aviación aliada. Características:



Tanque Alemán "Super Tigre"

cañón de 99 mm.; peso de 80 toneladas; máxima velocidad, 34 kilómetros por hora; blindaje de 120 mm. En este tanque se manifiestan las modernas tendencias de un cañón largo con proyectiles de elevada velocidad inicial.

Tanque alemán M.M.A.: En 1945 fueron empleados así como en el año anterior en el frente de Normandía. Su aspecto causaba considerable temor en el enemigo y formó parte de una serie de grandes tanques que se ordenaron construir a fines de la guerra



Tanque Alemán M. M. A.

con la esperanza de solucionar en forma rápida el difícil cariz que estaban tomando las operaciones. Su descomunal peso y volumen hicieron que su empleo se circunscribiera a áreas muy limitadas. Lo armaba un obús de 900 mm.; desarrollaba una velocidad máxima de 20 kilómetros por hora y era movido por un poderoso motor diesel de 3000 caballos de fuerza; la dotación era compuesta por 9 hombres y tenía un peso de 140 toneladas.

Tanque inglés "Centurión" I: En 1945, los ingleses preocupados por las fallas de sus anteriores vehículos empezaban a producir este modelo de tanque que se aproxima a lo que podría ser el prototipo del tanque de la época;

sus condiciones de operación son excelentes. Características: peso de 47 toneladas, cañón de tiro rápido de 76 mm.

Tanque ruso T-34-85: En 1950 es empleado en la guerra de Corea, donde una vez más este tipo de vehículos dan clara muestra de su eficacia. Características: cañón de 85 mm.; peso de 28 toneladas; máxima velocidad, 50 kms. por hora; blindaje de 60 mm.

Tanque inglés "Comet": Construido en 1943, su peso es de 43 toneladas.

Tanque inglés "Centurión" IV: En 1950 aparece una nueva versión del I, al cual se le cambia el cañón por uno de 83 mm. y en el año 54 es nuevamente reformado, dando lugar al "Centurión 7" el cual posee un cañón aún más poderoso de 103 mm. Estos tanques fueron recientemente empleados en la lucha árabe-israelí con óptimos resultados. Su peso oscila entre las 47 y 49 toneladas.

Tanque Suizo PZ 61: En 1952 se inicia la fabricación de este tanque el cual constituye durante más de una década factor importante dentro de las fuerzas blindadas de este país. Características: cañón de 105 mm.; peso 35 toneladas; máxima velocidad, 50 kilómetros por hora.

Tanque USA M-24: En 1947 es fabricado este tanque ligero cuyo factor más interesante es la movilidad. Características: peso, 18 toneladas; cañón de 75 mm., tres ametralladoras y un mortero de 50 mm., constituyendo una pequeña fortaleza rodante; máxima velocidad, 64 kilómetros por hora; blindaje 24 mm.

Tanque norteamericano M-26: En 1949 se inicia su fabricación formando parte de las organizaciones blindadas del ejército americano como tanque mediano. Características: cañón de 90 mm.; peso, 45 toneladas.

Tanque norteamericano M4 a3 E8: En 1949 es presentado como tanque mediano. Posee un cañón de 76 mm. y pesa 35 toneladas.

Tanque norteamericano M-45: En 1949 es presentado como tanque mediano. Pesa 46 toneladas y está armado con un cañón de 105 mm.

Tanque norteamericano M-48: En 1953 ingresa en las dotaciones del ejército de USA. Es uno de los primeros tanques del pacto de la Otan que tiene protección contra guerra radiológica y bacteriológica, su sistema es bastante



Tanque Norteamericano M-48

moderno y muy complejo. Fueron utilizados en el reciente conflicto Indo-Paquistan por parte de este último con resultados no muy satisfactorios debido a las características del terreno y a la táctica empleada. Especificaciones: cañón de 90 mm.; pesa 53 toneladas.

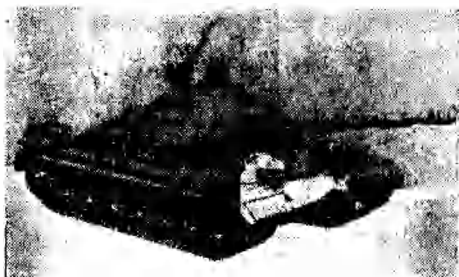
Tanque japonés S-TA-4: Presentado en 1955 es en la actualidad pieza im-

portante dentro del ejército de tierra. Características: cañón de 90 mm.; peso de 35 toneladas; máxima velocidad, 45 kilómetros por hora.

Tanque francés AMX-2: Presentado en 1956, pesa 30 toneladas.

Tanque "Conqueror" inglés: Presentado en 1957; lo arma un cañón de 120 mm.

Tanque ruso T-10: Presentado en 1957; está equipado con elementos de protección para guerra química.



Tanque Ruso T-10

Tanque ruso T-54: Presentado en 1958; posee un cañón de 100 mm. y pesa 36 toneladas.



Tanque Ruso T-54

Tanque francés AMX-4: Presentado en 1958; tiene un peso de 13 toneladas.

Tanque norteamericano M-60: Presentado en 1959. En la actualidad lo poseen además de los EE. UU., los siguientes países: Alemania, Austria y Turquía. Características: peso, 51 tone-

ladas, se desplaza a 54 kilómetros por hora y sube pendientes hasta de 60%.

Tanque ruso atómico: En 1961 los rusos experimentan con un modelo movido por energía atómica, el cual se espera posea un radio de acción calculado en miles de kilómetros.

Tanque ruso T-55: Presentado en 1962, es una versión mejorada del T-54; posee sus mismas características de peso y armamento. Fue utilizado en el reciente conflicto árabe-israelí por parte de los primeros.

Tanque alemán "Standard Panzer": Presentado en 1963, forma parte de un esfuerzo conjunto entre Alemania, Francia y EE. UU., para crear un tanque Standard de uso múltiple en Europa. Características: cañón de 105 mm.; peso 40 toneladas; máxima velocidad, 60 kilómetros por hora.

Tanque francés "Even": Presentado en 1964, esta miniatura de gran poder de combate puede armarse con un cañón de 90 mm., o dos de 30, pesa 7 toneladas y media.



Tanque Francés Even

Tanque alemán HW K-12: Presentado en 1963 está armado de un cañón de 90 mm.; pesa 12 toneladas; máxima velocidad, 70 kilómetros por hora.

Tanque francés AMX-5: Presentado en 1964, pesa 9 toneladas.

Tanque norteamericano "General Sheridan": (M551) presentado en 1966, es uno de los tanques de la moderna generación que pueden disparar proyectiles de cañón convencional y cohetes radio dirigidos. Tiene un cañón de 152 mm., pesa 16 toneladas y se desplaza a 72 kilómetros por hora.

Tanque ruso T-62: Presentado en 1966, tiene una muy buena aptitud para el cruce de ríos o áreas cubiertas de agua; está armado con un cañón de 100 mm., y pesa 36 toneladas.

Tanque inglés "Chieftain": Presentado en 1966. Características: cañón de 120 mm.; pesa 52 toneladas; máxima velocidad 60 kilómetros por hora.

Tanque francés AMX-30: Presentado en 1966. Características: cañón de 120 mm.; pesa 32 toneladas.

Tanque "Leopard" alemán: Presentado en 1966, es considerado uno de los mejores tanques del mundo.

Tanque sueco "S": Presentado en 1967; es uno de los pocos tanques que no tienen torreta; características: cañón de 105 mm.; peso de 37 toneladas; máxima velocidad, 50 kilómetros por hora.

2. — Influencia del peso de los tanques en algunos factores de importancia militar:

El peso crea en los tanques como en otros diversos tipos de armamento una serie de determinantes que obligan a pensar en hechos muy concretos que tienen una directa relación con la "masa fuerza" y que se presentan así por-

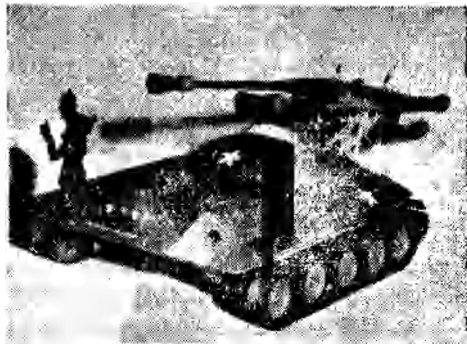
que es difícil de suponer que este aspecto de la producción del arma sea una finalidad, sino más bien un accidente, al cual tienen que dedicarse una copiosa serie de esfuerzos con el fin de hacer que los deseos de los proyectistas, se cumplan pese a ese muchas veces fastidioso "inconveniente". ¿Cuáles son los principales deseos de los proyectistas en materia de blindados en atención a lo que les exigen las necesidades de empleo operacional de los mismos? Algunas de ellas, las más importantes podrían ser:

a. Gran poder de choque, representado en la capacidad de colocar proyectiles a considerable distancia y con una aptitud de daño en elementos enemigos heterogéneos, lo más alta posible.

b. Movilidad, que le permita ampliar su radio de acción sin necesidad de repostar combustible y velocidad suficiente para explotar los principios correspondientes de la guerra.

c. Resistencia, a la acción enemiga de las armas antitanques.

Como bien se puede observar estos tres imperativos chocan entre sí y hacen de los trabajos de experimentación



Tanque del futuro

un difícil problema; por eso es que a mayor blindaje deseado, mayor peso y por lo tanto menor movilidad. A mayor potencia de fuego, aumento de calibre y también el correspondiente de peso, mermando nuevamente la movilidad. En este orden de ideas tendremos entonces un razonamiento sencillo, cuando hablamos de tanques livianos, generalmente entendemos que son muy ágiles, pero relativamente débiles en lo que se refiere a la artillería de que están dotados y pobremente protegidos en blindaje; cuando hablamos de tanques pesados estamos apreciando el caso contrario. Claro está que los nuevos aceros y las nuevas aleaciones de aluminio y acero, así como la aparición de los cohetes y el adelanto en la fabricación de explosivos y pólvoras de gran poder, han hecho que la ecuación peso-movilidad, se haya visto notablemente disminuida en su proporcionalidad, pero sin embargo, no se elimina del todo por haber gran cantidad de material convencional en muy buenas condiciones de empleo y formando parte de las organizaciones militares modernas y por la misma razón, sufriendo la influencia de los factores que hemos mencionado anteriormente.

3. — Conclusiones:

a) El tanque en su evolución ha presentado una clara tendencia al gigantismo atemperado este en ocasiones por la visión más tranquila de los breves lapsos de paz entre conflicto y conflicto, lo cual ha hecho retroceder su talla en algunas ocasiones colosal a otra más manejable y económica manera de ser. Sin embargo, lo que para

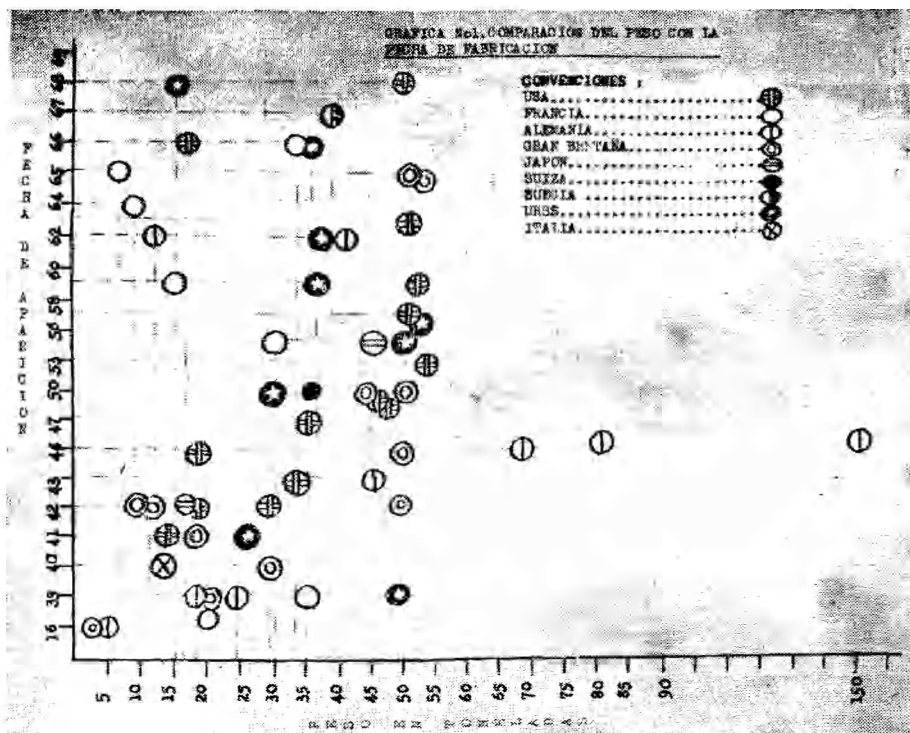
algunos ejércitos en la II guerra mundial fue un monstruo de gran poder, peso y tamaño, en el curso de esta larga y agitada guerra fría en que vivimos tiende a conservar el primero de esos calificativos mediante el empleo de la energía nuclear. Es oportuno traer a cuento un detalle histórico sobre la decadencia de los pueblos y este es el gigantismo que en determinadas ocasiones ha sido claro indicio del retroceso en las civilizaciones. De esto encontramos claros ejemplos en el monumentalismo que los antiguos egipcios dieron a su arquitectura y escultura, el cual marcó su desaparición como potencia justamente en el momento en que dejaban huellas físicas más o menos perennes. La muralla china coincide con la decadencia del imperio y en nuestros tiempos ese megalómano movimiento marca fundamentalmente la derrota de Alemania con un sello trágico.

b) Este hecho importante de subir y bajar demostrado en el desarrollo de una cierta clase de armamento, si extendemos nuestras miradas hacia otro tipo de ingenios, veremos que han presentado también características similares o al menos algunas de ellas, por ejemplo: la artillería, que desde sus comienzos se ha iniciado con pequeñas armas y ha aumentado hasta tocar en límites extremos lo exagerado y poco útil (el gran cañón de la toma de Constantinopla), disminuyendo nuevamente, para repetir ese ciclo de ascenso y descenso a medida que nuevos inventos van contribuyendo a su evolución, llegando en la actualidad (en

lo que de cañones convencionales se trata) a una moderada dimensión que no sobrepasa, salvo en contadas ocasiones, a los calibres de 30 cms. y eso en cañones navales de considerable tradicional tamaño. Las armas nucleares comienzan con pequeñas explosiones en "Alamó Gordo" el polígono de pruebas de los EE. UU., golpean con fuerza limitada aunque desastrosa en Nagasaki e Iroshima y crecen en las gigantescas bombas "H" de poder difícilmente calculable en nuestros comunes guarismos, cayendo nuevamente en nuestra contemporánea época en el incremento del armamento nuclear pequeño, las armas tácticas con que las potencias de

los años 60 aspiran a manejar triunfos infalibles.

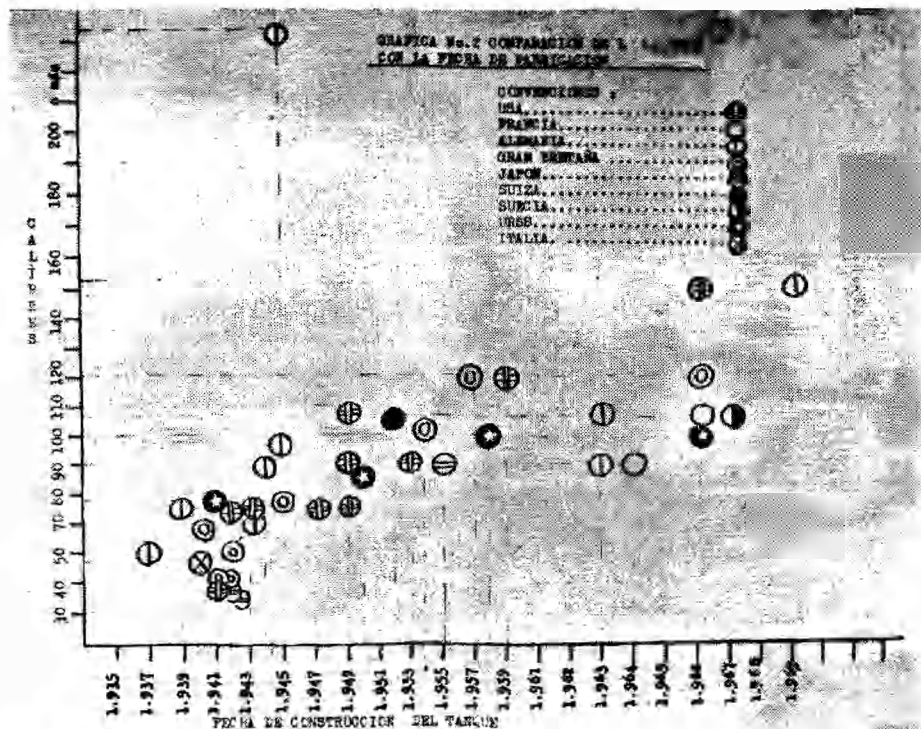
c) Como se puede apreciar en las gráficas que ilustran el presente trabajo (Nos. 1 y 2) hay potencias que han fabricado y fabrican tanques de todo tipo en lo que se refiere en nuestro caso específico, al peso; entre ellas descollan la Unión Soviética y los Estados Unidos las cuales han conservado en toda época y de todos los pesos buena cantidad de modelos, obedeciendo a la clásica organización de los blindados en: livianos, medianos y pesados. Sin embargo, se aprecia también que en los últimos 3 años, tanto Francia, Rusia como Estados Unidos, han



intensificado la producción de tanques pequeños y livianos.

d) Ese movimiento de ascenso y descenso que tan claramente se ha manifestado y que hemos visto insinuado dicientemente en el caso de los tanques, nos permite con un poco de

imaginación y de fe en las costumbres militares del mundo, predecir el futuro de las armas que los hombres indistintamente colocan como espada de Damocles sobre sus inquietas cabezas o escudos que bien empleados pueden asegurar por largo tiempo la conservación de la paz.



BIBLIOGRAFIA:

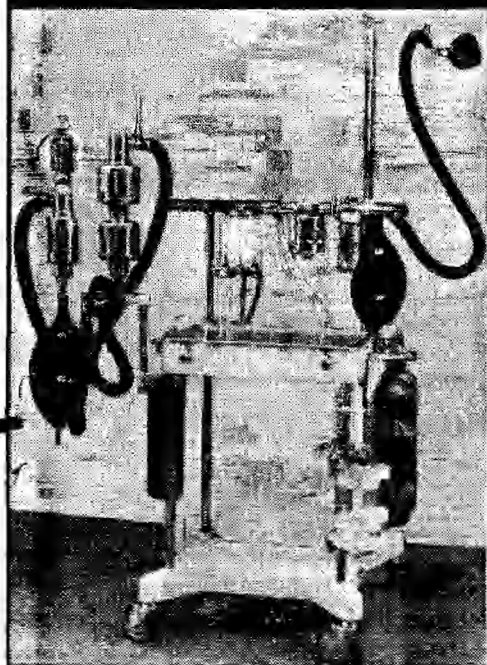
- Historia Militar de 1914 a nuestros días.
General Paul Stehlin y Coronel Bernard Druéne.
- Batallas Decisivas del Mundo Occidental.
J. F. C. Fuller.
- La II Guerra Mundial.
F. J. Aguirre.
- La Segunda Guerra Mundial (documentos y fotografías).

Hans A. Jacobsen y Hans Dollinger.

- La guerra de los 6 días.
- La Segunda Guerra Mundial.
Nicolás J. Gibelli.
- La conducción blindada.
Orencio C. Amaya.
- La Guerra de los blindados.
Eddy Bauer.
- Military Review (diversos números).
- Bundesheer Illustrierte.
- Tank Platoon And Tank Company.
Department of the Army USA.

un prodigio en anestesia!

**AGA ANESTOR
INTERNATIONAL Y STANDARD**



El equipo práctico y versátil para sala de cirugía. Dotado de sistemas para aplicación de oxígeno-óxido nítrico, ciclopropano, fluothane, éter y trileno.

Posee sistema circular controlado por válvulas, dispositivo con inyector para succión y salidas auxiliares para oxígeno.

DISPONIBLE PARA ENTREGA INMEDIATA

Solicite información adicional a la organización

AGA-FANO

FABRICA NACIONAL DE OXIGENO S. A.

Carrera 13 No. 13-24 Tels: 347180 o 606144

Sucursales en: Barranquilla - Cali - Medellín - Cartagena

Bucaramanga - Pereira - Palmira - Santa Mar



HOTEL

Tequendama

Bogotá - Colombia



800

HABITACIONES

DE EXTRAORDINARIO CONFORT

PARA CONTRIBUIR AL INCREMENTO DEL
TURISMO Y AL PROGRESO DE LA CIUDAD.

JEAN PIERRE STAUFFER

GERENTE GENERAL

CONM.: 420101/18

CABLES: "INHOTELCOR"

ESTRATEGIA E HISTORIA

En esta Sección:

Cumplimiento del deber.

José María Hernández, Héroe y
Martir.

Independencia de Cartagena.

Sin novedad en el frente, mi
Capitán.

CUMPLIMIENTO DEL DEBER



Tte. Coronel (r) ALBERTO LOZANO CLEVES

El 23 de marzo de 1953, el Batallón "Colombia" escribió más allá de nuestras fronteras una página de heroísmo en la acción de **Old Baldy**, en la que valerosos soldados colombianos defendieron con valor una causa noble y elevada.

El Batallón "Colombia" agregó una página más de gloria a la que nos legaron nuestros libertadores con sus gloriosas campañas que hoy forman la aureola de grandeza que envuelve a nuestra bandera nacional.

Con el siguiente relato se quiere exaltar el esfuerzo de quienes cayeron sacrificados por una causa noble, ratificaron con elevada mística el ideal de la libertad, supieron cumplir con el deber militar y defendieron valerosamente los más caros ideales de los

pueblos amantes de su honor y de su gloria.

Del Quindío, tierra milagrosa, venía Juan Preciado. En su fondo, enmarcado por guaduales pensativos y cultivado con amor, alternaban el cafeto a poca altura sombreado por el plátano y el guamo, el yucal, la roza de maíz y frijol, el potrero, la huerta heterogénea donde aromaban el poleo, la albahaca y la azucena, y allí mismo una casita blanca, llena de paz y alegre como una risa de mujer enamorada, donde vivía Juan con sus numerosos hermanos, dedicado por entero al trabajo y al cuidado de sus padres ancianos.

Cierto día de julio de 1952 salió al pueblo cercano para hacer acostumbradas provisiones semanales; iba con su vestido dominguero, caballero en un potro brioso y fuerte, llevando de cabestro un rocín enjalmado y seguido por un perro lanetas. Su pensamiento viajaba dulcemente, sin importarle los movimientos bruscos ni los accidentes del camino. Su imaginación estaba prendida de su finca, del potrero, de un altozano donde levantaría una casita de madera y sobre todo, llenando su corazón de Consuelo, la novia quinceañera.

Embelesado con estos pensamientos hizo la totalidad del camino y cuando menos lo esperó, irrumpía por las calles del pueblo. Moderó el galope e instintivamente se dirigió al granero que había frecuentado por largo tiempo; allí se reunió con otros amigos que lo invitaron a un aguardiente de caña, y la charla brotó sin dificultad, animada, campesina y buena.

En tanto, un agente de la policía que miraba con curiosidad el grupo, se dirigió a Preciado:

- ¿Es usted Juan Preciado?
- Para servir a usted, soy el mismo.
- Lo necesitan en la Alcaldía.
- ¿Para que será?, vamos, que raro... pero...

Y le informaron que la patria demandaba sus servicios en el Ejército. Se le explicó, entre otras cosas, como gracias a la autoridad podía vivir tranquila su familia y la patria libre. Se le enumeraron muchos de los derechos de que gozaba como ciudadano, y luego se le habló del deber. Por deber debía dejar su fundo, sus padres declinando y su novia campesina, todo lo que hasta ahora había embargado su atención y cuidado, y por deber marcharía como lo hizo ocho días más tarde, para empezar una vida nueva. Aún no entendía muy claro este nuevo concepto del deber, pero desde niño había contemplado las ordenadas columnas de soldados cuando ocasionalmente prestaban algún servicio en su pueblo y secretamente acariciaba la idea de vestir algún día ese mismo uniforme militar.

El cuartel empezó a obrar en forma metódica y segura; Juan Preciado se fue transformando lentamente y nuevas ideas y nuevas preocupaciones se agitaron en su mente.

Pasaron cuatro meses de intensa preparación militar y Preciado se destacó como soldado inteligente, valeroso, franco y de carácter. Su mirada penetrante, su risa alegre y su bien desarrollado cuerpo le daban un as-

pecto interesante; muy pronto se granjeó la estimación de todos los que con él hacían la vida de cuartel, sin excluir a sus superiores, que decían:

"Preciado tiene madera".

Un buen día la anciana madre de Juan leyó, entre otros, los siguientes párrafos de una carta escrita por su hijo:

"Estoy feliz en el cuartel. He aprendido el manejo de las armas y he aprendido cómo y por qué deben ponerse al servicio de la patria. Pronto luciré las jinetas de Cabo 2º pues, mis superiores han sabido distinguirme y recompensar mis esfuerzos. Hay un concepto errado en nuestro pueblo sobre el servicio militar; el cuartel no es un penal ni una cárcel; es verdadera escuela de patriotismo y de virtudes ciudadanas, que nos transforma en todo sentido como podrás apreciarlo por mi carta. Ser soldado de Colombia es mi mayor orgullo".

"Quisiera que me vieras uniformado, con fusil al hombro; me he convertido en un verdadero hombre; pronto te enviaré una foto para que te sientas orgullosa de mí".

"Es muy posible que a principios del mes entrante viaje a Corea como integrante del Batallón Colombia. Estoy ansioso de pertenecer a ese cuerpo que se llenará de gloria en tierras extrañas, de conocer nuevos horizontes y de adquirir la enseñanza práctica de la guerra".

Su madre, que antes leía feliz, al llegar a esta noticia tuvo que suspender la lectura, pues, lágrimas brotaban de

sus ojos opacos tras de las gafas anti-cuadas.

Una rápida determinación y el arreglo de su maleta fueron una misma cosa. Al día siguiente, bajo la lluvia de la madrugada, la anciana llegó a la estación del ferrocarril del pueblo vecino; tomó el tren que se le antojaba lento porque quería volar en alas de la angustiada incertidumbre, y todo el día, perdida la mirada por la ventanilla vió desfilar paisajes que otrora estuvieron vivos y llenos de color, y que ahora carecían de sentido porque todo lo arrojaba el manto de su dolor.

Oscurecía ya cuando llegó a la ciudad e inmediatamente se dirigió al cuartel. Buscaría a su hijo y trataría de disuadirlo; buscaría a los superiores e imploraría, lloraría su amargura de rodillas si fuera el caso, pero reclamaría para sí con ese dulce egoísmo maternal al hijo que nunca antes le diera pena.

Al preguntar por su hijo en el cuerpo de guardia, dijole el Cabo relevante: El soldado Preciado ha salido en cumplimiento de una orden y no le será posible verlo hasta el día de mañana.

Una noche más. Creyó la anciana que trataban de impedir que viera a su hijo; quizá partiría esa misma noche y querían evitar la escena. Qué noche más larga...

Al día siguiente la anciana regresó al cuartel; le hicieron llamar a Juan y éste sorprendido se presentó en el acto; un abrazo tierno y simbólico entre el amor y el deber y una frase esperada: "Hijo, hijo de mi alma, dime

que no te irás; te lo ruego, de rodillas si lo quieres".

Juan Preciado se enderezó un poco, miró a su madre, cariñosa pero francamente y con tono entre dulce y seco le contestó:

"Mucho te debo y mucho te quiero, pero solo Dios me apartará del camino que me indica esa bandera" y mostró el tricolor flotando airoso más arriba de los techos platinados del cuartel. "Allá mismo van mis compañeros escogidos, y allá va mi Teniente, y allá va mi Capitán. No sabría verlos partir orgullosos y valientes y quedarme cobardemente sin poder compartir con ellos el esfuerzo por hacer conocer a Colombia y darle gloria y fama".

La anciana comprendió al instante cómo había cambiado Juan. La misma risa alegre, la misma cara franca, el mismo amor entrañable por su vieja querida, pero... un nuevo Dios, un nuevo amor, un apego distinto había germinado en su corazón. Comprendió cómo sería inútil insistir. Se hizo el propósito de disimular entonces el dolor inmenso que como espina le sangraba el alma, y para no hacerlo sufrir prefirió sufrir sola en silencio. La entrevista se prolongó largo rato más, y al despedirse la anciana lloró por dentro, amargamente, mientras su cara dibujaba una sonrisa que no pudo ser más, sino una mueca.

Allá va Juan Preciado navegando por las aguas del Pacífico, y persiguiendo las olas se van sus pensamientos en busca de la casita ideal en el altozano del potrero; allá va recordando a su novia quinceañera y a la igle-

sita del pueblo; las rosas de la huerta heterogénea en la dulce casita blanca de sus viejos; y no se explica por qué, desde lejanas tierras le ha llegado un olor familiar a limoneros.

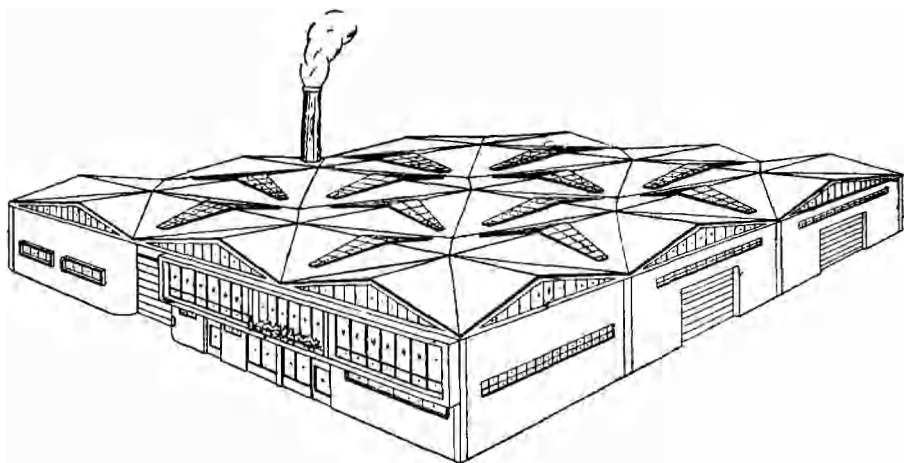
¡Corea a la vista...! La tropa apiñada en la borda contempla las tierras desconocidas de Corea.

Pasan los días... En un amanecer brumoso una patrulla, de la que hacía parte Preciado, regresaba de reconocer las posiciones enemigas. Ya cruzaban las propias alambradas y pronto hallarían calor y un poco de café enviado por sus compatriotas, cuando la metralla traidora en ráfagas sucesivas barrió milímetro a milímetro el terreno. Todos cayeron como autómatas movidos eléctricamente, y besaron la tierra que parecía abrirse en su empeño de protegerse contra el suelo, excepto dos compañeros que se doblaron len-

tamente mientras un ¡Ay...! se quebró sobre la nieve. Unos segundos más que parecieron siglos la metralla barrió artera y la patrulla colombiana no daba señales de vida; el enemigo salió de la emboscada y vino a levantar las armas colombianas, cuando una granada de mano seguida por una ráfaga vengadora dobló a su turno la chinesca tropa. Era Juan Preciado, quien herido gravemente tuvo el valor para cobrar sus muertos e impedir el robo de las armas.

Ultimamente la anciana recibió una carta; era la última escrita por su hijo que le decía:

“Repuesto de mis heridas y licenciado después de ser relevado con los valientes del Batallón Colombia, vuelvo a tu lado, unos días nada más, porque hace mucho tiempo que me robó Consuelo”.



FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO

PRESTA SERVICIOS AL PERSONAL DE LAS FUERZAS ARMADAS Y CONTRIBUYE AL
DESARROLLO ECONOMICO DEL PAIS, CON LAS SIGUIENTES INDUSTRIAS:

FABRICAS DE RACIONES DE CAMPAÑA

PASTAS ALIMENTICIAS

TOSTADORA EMPACADORA DE CAFE

PANIFICADORA Y BIZCOCHERIA

TRILLADORA DE MAIZ

PLANTA DE LAVADO Y APLANCHADO DE ROPA

PRODUCCION

SERVICIO

ECONOMIA

COLOMBIANO TOMA

Colombiana

LA MEJOR BEBIDA



José María Hernández

HEROE Y MARTIR DE LA PATRIA

Por el Capitán GERMAN CARVAJAL RUIZ

Origen

En el hogar cristiano formado por los esposos Víctor Hernández y Rosario Vivas de Hernández, nació José María Hernández, en la vereda Guachá de la Sección Tatambud, en el Municipio de Pupiales (Nariño), el 19 de enero de 1892. Fueron abuelos paternos: José María Hernández y Rosalía Rcsero; maternos: Javier Vivas y Emperatriz Quiroz. Tuvo siete hermanos, entre ellos, el Padre Mateo, de Pupiales, Misionero Capuchino ordenado sacerdote en Barcelona, España, y Sor María Ezequiela, religiosa franciscana dedicada a la docencia.

Recibió nociones elementales de educación en la Escuela rural de la sección de Tatambud; luego recibió educación en el Colegio regentado por la Benemérita Comunidad de los Hermanos Maristas, cuyos miembros tuvieron a su cargo la educación y formación intelectual de la niñez y juventud masculina, por más de cuarenta años.

Primeras actividades

Cumplidos sus estudios, se dedicó a las labores agrícolas y a viajar con la recua a Barbacoas, Pasto, Pcpayán y Quito. Esos largos y penosos viajes eran el entrenamiento para la dura lucha por la vida.

Hacia el Oriente

En 1914, bajó a Puerto Asís, en el primer grupo de colonos que enganchó la Misión Capuchina. Pupiales, en ese entonces y por largos años, tenía

muchos y virtuosos misioneros capuchinos que trabajaban con todo entusiasmo y patriotismo en las regiones del Caquetá, Putumayo y Amazonas.

Quienes conocieron a José María Hernández, consignaron: era hombre tranquilo, respetuoso, honrado, trabajador y económico. En Puerto Asís contrajo matrimonio con Gregoria Iles y tuvo dos hijos Sergio y Justina. Vivió en casa propia y gozaba de prestigio entre sus compañeros.

En junio de 1930 fue incorporado en Puerto Asís a la Sección de Policía Nacional de la Intendencia del Amazonas, siendo destinado como Agente al corregimiento de Santa Clara a órdenes del Corregidor, Mayor Luis F. Luna, con quien cooperó para las instalaciones de Tarapacá. Después de un año de servicio, decidió establecerse por su cuenta en negocios de agricultura, ganadería, pesca, reventa de víveres y mercancías. En Tarapacá levantó casa propia, la cual fue ocupada por las fuerzas colombianas.

Invasión peruana

Producido el asalto de Leticia el 1º de septiembre de 1932, y un mes después de la ocupación de Tarapacá, el Corregidor, su Secretario y los demás colombianos allí residentes, se refugiaron en territorio brasileño, logrando sacar los archivos y armas del Corregimiento. Hernández fue el último en salir y se situó en Ipiranga, puerto cercano, sobre la misma orilla derecha del Putumayo.

Llegan las tropas colombianas

Cuando en febrero de 1933, la expedición del General Alfredo Vásquez Cobo llegó a Tonantines, Hernández se presentó al General Efraín Rojas, y fue destinado por éste como Ayudante de los prácticos que conducían el vapor "Nariño". Tanto en este barco como en el crucero "Boyacá" y en el cañonero "Barranquilla", prestó la más eficaz colaboración, por su conocimiento del río, de los sitios y de las gentes de aquella región. Quienes fueron sus compañeros de armas, entre ellos el ex-Intendente del Amazonas, señor Alfredo Villamil Fajardo, recuerdan su actividad, buen comportamiento en todos las horas y su arduo empeño por servir a la patria.

Misión del sacrificio

Recuperada Tarapacá por Colombia, Hernández recibió del alto Comando, en compañía de otro colombiano llamado Francisco Vargas, la delicada comisión de subir el río Cotuhé hasta Buenos Aires, con el objeto de ponerse en comunicación con el Cacique Hilario de los Huitotos y determinar con él la situación de las tropas derrotadas en Tarapacá de las lanchas "Libertad" y "Estefita", y de los aviones que continuamente amagaban por ese lado.

Prisionero

Hernández y Vargas lograron llegar hasta la tribu del indio Hilario y pasar con él un día y una noche; pero el indio los traicionó, llamó a las

fuerzas peruanas y los hizo capturar. Fueron conducidos inmediatamente a Leticia. Allí, después de una semana de prisión, Vargas pudo fugarse y pasar a Tabatinga. Con este hecho, Hernández, inmediatamente fue llevado a Iquitos, capital de la provincia de Loreto, en la República del Perú.

Proceso Militar

Hernández, desde el momento que cayó prisionero, fue sometido a toda clase de torturas, con el objeto de que revelara importantes secretos militares de las fuerzas colombianas, y no obteniendo de él la más leve revelación, a pesar de ofrecérsele la libertad, resolvieron someterlo a Consejo de Guerra para decidir de su suerte, nada menos que el cadalso. La víspera de su fusilamiento, coincidiendo con la toma de Güepi por las fuerzas colombianas, a las nueve de la noche ante un Notario otorgó su testamento.

"Nº 72. Testamento abierto de José María Hernández.

"En la ciudad de Iquitos, siendo las nueve de la noche del día diez y seis de abril de mil novecientos treinta y tres, yo, el infrascrito Notario Público, en cumplimiento de lo ordenado por el señor Teniente Coronel Adrián Zola, Juez Militar Permanente de esta Circunscripción, en su Oficio Nº cuatro, me constituí en la cárcel pública de esta ciudad, en unión de los testigos señores Enrique Froitas, Alcalde del Establecimiento y de los guardias Artidoro Saldaña Mori y Julio Ríos

Gaviria, donde se encuentra detenido en el calabozo asignado con el número dos, **José María Hernández**, a quien por las respuestas que me dió lo juzgué en pleno goce de sus facultades intelectuales con capacidad para testar, conocimiento bastante y libertad completa, de que doy fé y me expuso: que deseaba extendiese en mi Registro de Escritura Pública:.... **Primera.** Dijo: llamarse como queda dicho **José María Hernández** ser natural del Departamento de Nariño, República de Colombia; tener cuarenta y un años de edad y ser hijo legítimo de don Víctor Hernández y Rosario Vivas de los cuales ha muerto el primero. **Segunda.** Dijo: ser casado con doña Gregoria Iles, y de cuyo matrimonio con su esposa ha tenido cuatro hijos de los cuales han muerto dos y dos viven Sergio y Justina Hernández. **Tercero.**... **Cuarta.** Dijo: poseer los siguientes bienes: en "Puerto Asís" Colombia, que es a su vez residencia de su esposa Gregoria Iles, deja una casa de paja con cercos de caña sobre estantes de huacapús, con todos sus enseres, y dos lotes de terreno cultivados, a título de colono. Dijo: que en Tarapacá posee una casa también techo de paja sobre estantes de huacapús, la que tiene diez y ocho metros de largo por siete y medio de ancho, seis hectáreas de potrero y una hectárea de sementeras cultivadas a medias con don Justino Vargas. Dijo: que en el punto "Ipiranga" en el Brasil, dejaba diferentes especies y valores y algunas mercancías, cuya relación, así como la relación de las per-

sonas que le deben ha hecho por su puño y letra por separado a efecto de que sean remitidos por el Notario que autoriza al Reverendo Padre Fray Diego, residente en Villanueva, para que éste recoja estos valores y especies de Ipiranga y los entregue a su esposa. Dijo: que en razón de ser ajusticiado por los señores militares que lo han juzgado y sentenciado en Consejo de Guerra, por el delito de espionaje, rogaba al Coronel don Luis Acevedo y al General Vásquez Cobo, Jefe de la Expedición, para que cuiden y velen por su esposa y sus hijos en razón de haber servido en esa frontera como Policía Nacional.”

En capilla

La injusta y macabra sentencia no turbó la paz del alma del sentenciado: Como buen católico, pidió un sacerdote agustino español, y ante él confesó a Dios sus pecados. Después escribió tres cartas, a su dos hermanos religiosos, a su esposa y a su madre. Durmió luego para madrugar, cavar su sepultura, trabajo que terminó en cuatro horas.

En el patíbulo

Cuando en Iquitos se esparció la noticia de la derrota que las fuerzas colombianas dieron a las del Perú en Güepí, los patrioterros se apresuraron a vengarse en el solo colombiano que tenían prisionero.

Sentenciado por el Consejo de Guerra se fusiló a **José María Hernández** el 17 de abril de 1933.

Quienes presenciaron la ejecución atestiguan: Hernández salió de su prisión seguido de sus verdugos; iba con paso firme, cargando las herramientas para cavar su propia sepultura; este trabajo, al son de los clarines militares para congregar la muchedumbre, a las ocho de la mañana, el mártir subió tranquilo a la plataforma improvisada, altar provisional destinado al sacrificio.

El notable escritor Luis E. Nieto Caballero en su libro **“Un vuelo sobre el Amazonas”**, trae muchos datos sobre el sacrificio de José María Hernández. La víctima estaba de pie, firme, y cuando los soldados le presentaron una venda para cubrir los ojos la rehusó, diciendo: “Quiero ver de frente al enemigo”; le mandaron sentarse, pero se negó. En el momento de disparar los soldados, los detuvo con un ademán. Levantó la mano para imponer silencio y gritó: **“Mi muerte le conviene a mi Patria. Colombia sabrá vengarme”!** Sonó la descarga fatal; cayó en el suelo y se debatía con la muerte; el eco de las armas homicidas huía avergonzado; los verdugos con manos temblorosas ataron la víctima a un carro; y así semi-vivo lo arrastraron por las calles y lo llevaron al rincón de un cementerio.

Noticias del sacrificio

Testigos presenciales afirman que los peruanos quisieron borrar este asesinato. Después de investigaciones se confirmó: “Es cierto que en Iquitos fusilaron de modo infame a José María Hernández, quien fue a la muerte

lleno de coraje y negándose hasta última hora a suministrar datos contra la Patria. **"Honremos su memoria y escribamos su nombre donde lo puedan leer todos los colombianos"**.

(Fdo.). Efrain Rojas.

Glorificación:

Los restos de José María Hernández, estuvieron siete años en Iquitos, Capital de la Provincia de Loreto, Perú. A virtud de la Ley 15 de 1940, fueron repatriados. El 5 de diciembre de 1940 llegaron a Bogotá. La capital rindió un homenaje emocionado a los despojos mortales del héroe y mártir, en reconocimiento del sacrificio de su vida en aras del amor a la Patria.

El Excelentísimo señor Presidente de la República, Doctor Eduardo Santos, acompañado de su señora esposa, doña Lorencita Villegas de Santos, del Ministro de Guerra y de altos Oficiales de las Fuerzas Armadas, hizo una visita a la cámara ardiente en donde reposaban los restos de José María Hernández.

Montada sobre una cureña y cubierta con la bandera de la República, la caja mortuoria que contenía los despojos mortales del pupialeño fue trasladada desde la cámara ardiente, Casino de Oficiales del Batallón Guardia Presidencial, hasta la Capilla del Sagrario, en la Plaza de "Bolívar", para los oficios religiosos de la iglesia. Después a las 11 a. m., del sábado 6 de diciembre de 1940, se inició el desfile hacia el cementerio central, acompañados por el señor Presidente E. San-

tos, altos oficiales del Estado Mayor General y funcionarios del Gobierno y el Ejército, colegios y universidades. Los despojos mortales fueron depositados bajo un bello y sólido monumento de piedra, junto a las tumbas de los ex-Presidentes de Colombia, allí está la leyenda: **"Colombia a José María Hernández, mártir de la Patria"**.

Ministro de Guerra, Doctor José Joaquín Castro Martínez.

Poco antes de que las tropas rindieran su homenaje militar al soldado colombiano, ocupó la tribuna el doctor José Joaquín Castro Martínez, Ministro de Guerra. He aquí algunos apartes de su discurso:

"Los huesos de José María Hernández vuelven a la Patria para reunirse con las cenizas de los más preclaros ciudadanos en este cementerio de la ciudad mayor de la República y recibir el perpetuo homenaje de gratitud por el sacrificio glorioso de quien tuvo para Colombia una devoción leal e inextinguible. Este mártir que luchó por los derechos de la nación en las selvas inhóspitas, en medio de una naturaleza superior a las fuerzas de los hombres rindió su vida en holocausto al ideal más puro, sencillo y sublime de la Patria, reposará aquí para siempre junto a los máximos próceres, amparada su memoria por la gratitud de un pueblo cuyas virtudes resumió noblemente como ejemplar soldado. En esta tierra sagrada se fundirán los huesos de José María Hernández y la tumba abierta para recibirlos será un crisol de inmortalidad... Hay toda-

vía sitios de la tierra en donde un hombre puede transformarse en un signo de gloria, de heroísmo reflexivo en defensa de la libertad y de la justicia. Esa es la clara y honda significación de la muerte de José María Hernández.

Fue él un hombre de nuestro pueblo campesino, consagrado al trabajo para satisfacer una vida pobre y tranquila en un país en el que imperan principios de igualdad y de respeto a los derechos humanos; sabía él que a la patria debe ofrendársele cuanto se tiene y que la vida es un tributo perenne al interés de nuestras familias, de nuestro suelo, de nuestros trabajos y de nuestra libertad; comprendía que un acto heroico tenía que ser útil a Colombia, y que el mantenerse sereno y firme en el momento supremo no era otra cosa que expresar una confianza inalterable en el triunfo pronto y definitivo del ideal que lo llevó hasta el martirio.

Derramar la propia sangre, cuando se sabe que ella va a ser fecunda para la moral de un pueblo, es el más bello de los actos humanos, y por eso en las páginas de la historia lo mismo se registra el ímpetu temerario de un héroe que trepa solo hacia la cumbre en que había de clavar la bandera, o el encendido impulso del que ponía fuego al arsenal, para desaparecer en el espacio como el silencioso fusilamiento de un ignoto colono de las selvas amazónicas, que al azar de una comisión entre tribus salvajes dio los pasos hasta el punto en que debía ser digno de su patria y morir defendién-

dola con el más fuerte e inconfundible sentido de su responsabilidad.

La memoria de José María Hernández recibe hoy un homenaje nacional, que él merece porque la visión de patria que tuvo al morir está cumplida. Sus huesos fueron extraídos en medio del más profundo respeto del suelo extranjero sobre el cual cayó; vinieron en un barco que navegó libremente por el Amazonas hasta el puerto colombiano sobre aquel gran río; después cubrió las selvas con las alas de un avión colombiano hasta Tarapacá, el campo de su trabajo, y de donde salió en cumplimiento de su deber; subió después en vuelo libre y magnífico hasta la capital de Colombia, en donde todos los poderes públicos y el pueblo reunidos aclaman su nombre y lo consagran entre los grandes hijos de Colombia.

Ved, cómo del fondo anónimo de una nación libre, del conglomerado de campesinos ignorantes surge el mártir que de manera inequívoca y tranquila en el último instante: "Mi muerte le conviene a Colombia". Un país cuya estructura moral está formada por almas de ese temple, bien puede estar seguro de que nada ni nadie será capaz de dominarlo, y que mientras haya sangre en las venas de sus hijos, podrá derramarse confiando siempre en su inmediato y justiciero porvenir. Hoy como ayer la fuerza del pueblo de Colombia está en su valor y en su dignidad. Murió como un colombiano, dijo de José María Hernández quien más tarde reconoció cuánta grandeza había en el alma de aquel héroe. Que

esta frase, que esa admiración sea siempre la que esté en boca de amigos y extraños, cuando quiera que sea necesario que un hijo de esta Patria libre, tenga que sacrificarse en el ara santa de su soberanía y de su independencia.

Entren los huesos de José María Hernández al cementerio ilustre de la capital colombiana y guárdense allí con el afecto y la gratitud de una nación que será libre mientras guarde intacta la herencia de sus héroes”.

II

Datos marginales

El Municipio de Pupiales (Nariño), tiene la gloria de ser la cuna del héroe y mártir de la Patria, José María Hernández V.

Colombia ha honrado su memoria con las Leyes de la República, así:

Ley 51 de 1933, en su Artículo 3º dispuso: “Igualmente la República rinde homenaje a José María Hernández fusilado en Iquitos por defender y exaltar la causa de Colombia.

Por cuenta del Tesoro Nacional se levantará un busto en la ciudad de Túquerres, con la siguiente inscripción”:

**“Colombia a José María Hernández,
Mártir de la Patria”**

Ley 15 de 1940, por la cual se ordena la repatriación de los restos de José María Hernández y se honra la memoria de tres soldados colombianos, dispuso:

Artículo 1º el Gobierno Nacional procederá inmediatamente a repatriar los restos de José María Hernández, heroico soldado colombiano fusilado en Iquitos el 17 de abril de 1933.

Artículo 2º Los restos de José María Hernández serán colocados en el cementerio de Bogotá, en un mausoleo especial costado con fondos nacionales. En tal mausoleo se colocará una lápida con esta inscripción:

**“Colombia a José María Hernández,
Mártir de la Patria”**

Artículo 3º En la ciudad de Pupiales, Departamento de Nariño, se construirá con fondos nacionales un local para escuela, que llevará el nombre de José María Hernández, y allí se erigirá el busto a que se refiere el artículo 3º de la Ley 51 de 1933.

A virtud de estas leyes surgió la institución docente en este Municipio, la Escuela Vocacional Agrícola “José María Hernández”, que lleva 23 años de existencia y cumpliendo su altísima misión de formar juventudes.

En cuanto al busto no ha habido cumplimiento por parte del Gobierno de la Nación.

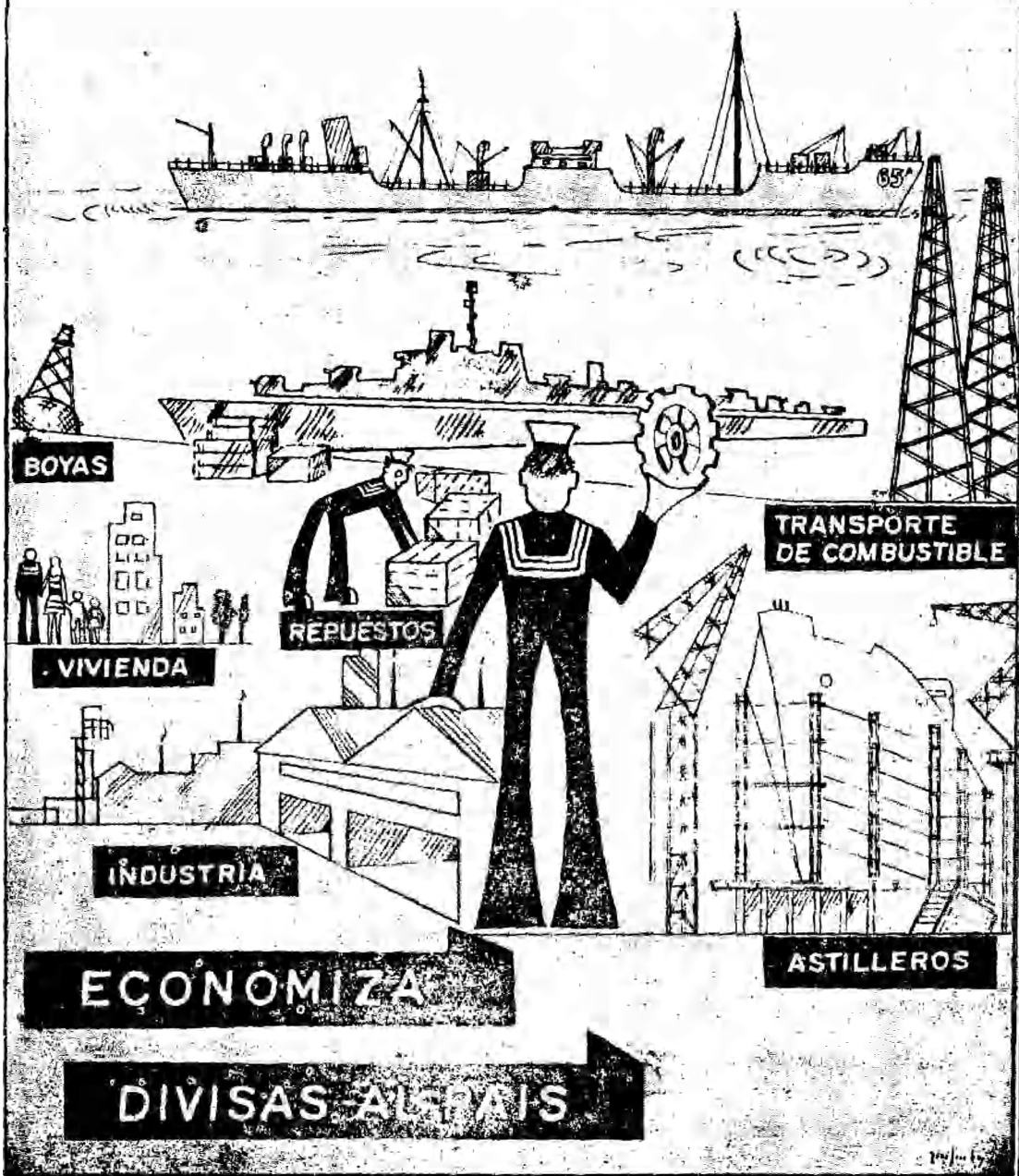
Uno de los lugares históricos que debe conservarse, sería la casa donde nació José María Hernández.

Termino este trabajo sobre el aporte biográfico de José María Hernández, pupialeño, héroe y mártir de la Patria: “Honremos su memoria y escribamos su nombre donde lo puedan leer todos los colombianos”, expresó el General Efraín Rojas, desde el campo de operaciones.

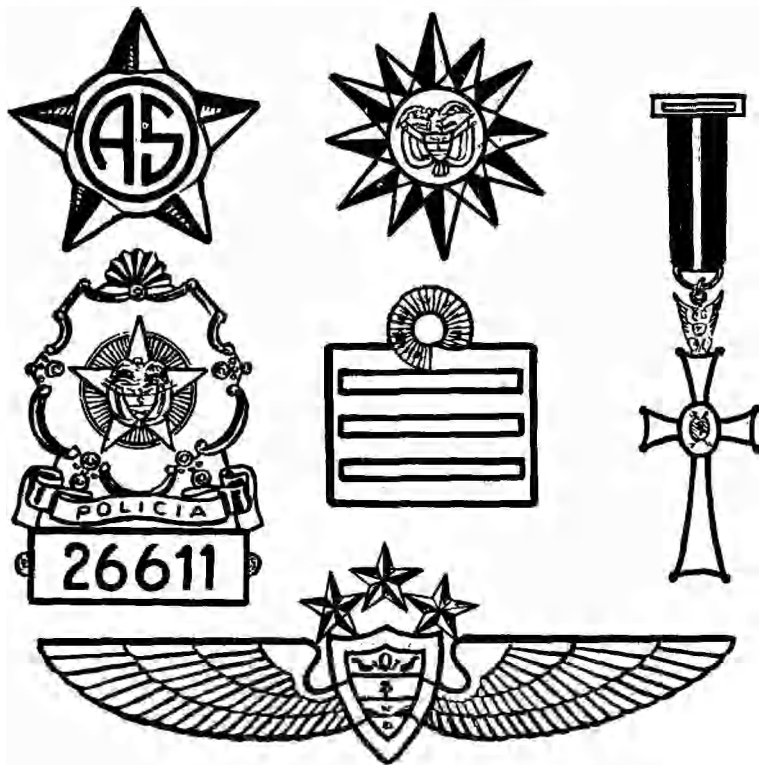


FONDO ROTATORIO

ARMADA NACIONAL



METALICAS FIBO Y FITRO LTDA.



Insignias para las Fuerzas Armadas
Medallas Deportivas,
Condecoraciones,
Placas de identificación,
Escudos en todas las formas
y tamaños.
Emblemas Comerciales.

CROMADO, NIQUELADO Y

Cápsulas de Seguridad para Licores
"PILFER" "PROOF".

**ARTICULOS DE PROPAGANDA
BOTONERIA METALICA.**

BOGOTA, D.E. Carrera 36 No. 14A-56
VENTAS: Tel. 47 61 71 Apartado Aéreo 5715
CONMUTADOR: 47 42 90 y 47 09 05.
Cables: "FIBO" - Bogotá.

INDEPENDENCIA DE CARTAGENA

Por el Capitán RAUL EDUARDO PATIÑO Z.

En los comienzos de 1811, la vigilancia y entereza de los Patriotas, particularmente del General **Antonio de Narváez** y el Doctor **José María García de Toledo**, hicieron fracasar una conspiración cuyas finalidades eran el restablecimiento del antiguo regimen realista en la ciudad. Conservaron los patriotas el dominio de aquella plaza.

Los sucesos se iban precipitando; la frustrada conspiración y lucha contra Santa Marta, baluarte del Realismo, despertaban un mayor interés en los cartageneros para adquirir una libertad de caracteres perfectamente definidos que terminara con la intranquilidad de todos y darse en tal forma su propio consuelo ya que las circunstancias les ponían de presente en forma clara y exacta el peligro a que se exponían con la libertad tan mal fundamentada de que disfrutaban en aquellos días.

Fue así cómo en la mañana del 11 de noviembre de 1811, el pueblo amotinado ante el Palacio de la Junta exigió a esta que proclamara la "Independencia" absoluta, suprimiera el Tribunal de la Inquisición y dividiera los poderes del Gobierno.

Del clamor decidido de ese pueblo que más que un clamor era una exigencia desesperada y obligada, nació el texto solemne de la declaración de Independencia Absoluta de la Provincia de Cartagena en cuya parte inicial, decía:

"Nosotros los presentes del buen pueblo de Cartagena de Indias, con su expreso y público conocimiento, poniendo por testigo al Ser Supremo de la rectitud de nuestros procederes y por Arbitro al mando imparcial de la Justicia de Nuestra Causa, declaramos solemnemente a la faz de todo el mundo, que la Provincia de Cartagena de Indias es desde hoy, de hecho, y por derecho, Estado Libre Soberano e Independiente, que se halla

absuelto de toda sumisión, vasallaje, obediencia y de otro vínculo que anteriormente ligase con la Corona y Gobierno de España, y que como tal Estado Libre y absolutamente independiente, puede hacer todo lo que hacen y pueden hacer las Naciones Libres e Independientes. Para mayor firmeza y validez de esta nuestra declaración empeñamos solemnemente nuestras vidas y haciendas, jurando derramar hasta la última gota de nuestra sangre antes que faltar a tan sagrado compromiso.

Entre algunas de las razones en que la Junta fundamentó tan importante declaración, están: La falta de un gobierno justo para los americanos, la exigua representación a las colonias en la Corte, la cesión de la Corona Española a Napoleón y la improbación y amenazas de la Regencia de Cádiz a Cartagena por la Regencia de la Junta de Gobierno. El mismo día se firmó y publicó por bandos dicha acta. El paso dado por Cartagena era trascendental, por la declaración de la soberanía, el ejemplo patriótico para las demás provincias y el comprometimiento de una lucha de mayor responsabilidad y consecuencias. Esta declaración que puso término a toda ficción con relación al Rey o cualquier otra autoridad peninsular, y que tuvo eco profundo y edificante en toda la Nueva Granada y Venezuela es uno de los documentos más valiosos de la historia nacional.

Pero el interés y el fervor patrióticos no fueron suficientes y las pena-

lidades administrativas y políticas sumadas a la proximidad de la terrible reconquista, hicieron tambalear la estructura de la ciudad y no en vano ya que el Pacificador se acercaba con su poderosa escuadra para poner sitio a la ciudad que tenía su potencia ofensiva reducida al 25% del 100% que poseía en el año de 1800.

El 18 de agosto de 1815, se presenta Morillo, para según España, reivindicar los derechos que poseía sobre la Nueva Granada por medio de las armas y la sangre y que le habían sido arrebatados por los Independientes.

La expedición venía compuesta por los siguientes elementos:

1º — Comando:

Comandante General: General **Pablo Morillo**.

Coronel de Ingenieros: **Eugenio Itarguí**.

Intendente: **José Domingo Duarte**.

2º — Tropas:

a) — Peninsulares:

Regimiento de Victoria. Comandante, Coronel **Miguel de la Torre**.

Regimiento de León. Comandante, Coronel **Antonio Cano**.

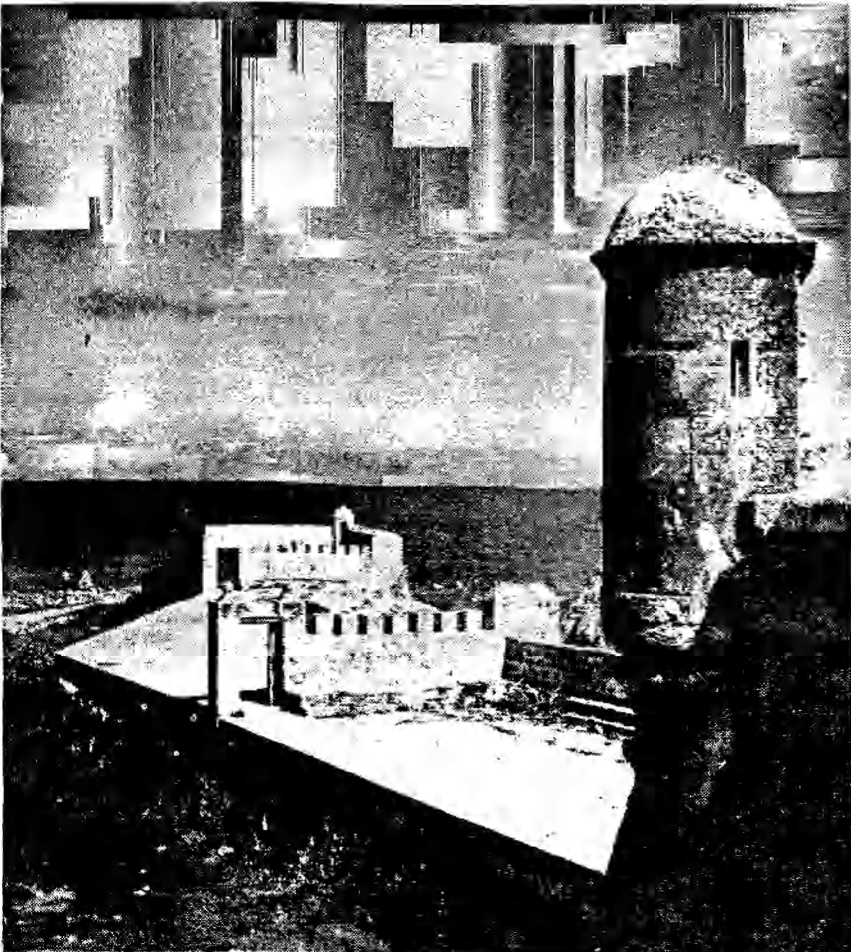
Regimiento de Caballería, Usares de Fernando VII: Comandante, Coronel **Juan Bautista Pardo**.

Cuatro Brigadas de Artillería (48 piezas): Comandante, Brigadier **Alejandro Cavia**.

Una Compañía de Zapadores. Total 4.500 hombres.

Fuerte de la
Terraza

Cartagena - Colombia



b) — **Venezolanas:**

Cuatro Batallones con 3.200 hombres al mando del Coronel **Francisco Tomás Morales**.

3º — **Flota.**

Jefe: Brigadier **Pascual Enrile**.

Segundo de la Escuadra, Capitán de Navío **Rafael Santibañez**.

Unidades:

Cinco fragatas llamadas: *Ifigenia*, *Diana*, *Atocha*, *Diamante* y *Perla* con 250 cañones.

Dos Corbetas llamadas: "*Patriota* y *Centella*" con 60 cañones.

Dos Bergantines: "*Jason* y *Celoso*" con 50 cañones.

Una Goleta: "*Floridablanca*" con 10 cañones.

Doce Faluchos: con 24 cañones.

Veintidós Barcos de Guerra: con 394 cañones.

Treinta y cuatro Barcos de Transporte.

56 Naves en total con 2.000 hombres de tripulación y 4.500 de desembarco.

Los 3.200 hombres de Venezuela desde Santa Marta marcharon por tierra sobre Cartagena.

En resumen, el ejército expedicionario con que Morillo atacó o mejor dicho sitió a Cartagena, constaba de 9.700 hombres y no de 8.500 como algunos afirman, y de 442 cañones.

Este ejército cumplió tres misiones distintas a saber: Morales con los venezolanos entró por Turbaco al cerco y ocupó el sector sureste.

Morillo con los 4.500 peninsulares desembarcó en los dos pequeños sitios de Guayepo y Arroyo-Hondo. La Escuadra a su turno se extendió en una línea de bloqueo desde la Boquilla hasta la isla de Barú, comprendiendo Boca-Grande y Boca-Chica.

En esta forma quedó completamente cercada la plaza y por ende la bahía haciéndose imposible cualquier comunicación de la plaza con los terrenos circundantes.

Organización patriota.

En defensa fija 1.500 hombres y ciento setenta y nueve (179) piezas de artillería, de los 3.500 hombres y 260 piezas necesarias para una defensa apenas aceptable.

Como defensas móviles poseía tres Divisiones o Flotillas constituidas en la siguiente forma:

1º — Flotilla de la Laguna de Tesca:

- Dos cañones número 1 y 2.
- Tres Bongos armados.
- Una Falúa armada.
- Seis Barcazas.

Al mando de esta flotilla el Teniente **Rafael Tono**, con una tripulación de 100 hombres.

2º — Flotilla de la defensa de Boca-Grande:

- Una fragata llamada "Dido".
- Dos Balandras "Micomicona" y "Concepción".
- Diez Bongos armados.
- Comandante de la Flotilla, **Matías Padrón**, con una tripulación de 250 marinos.

3º — Escuadrilla de Vigilancia de la Bahía:

- Cinco Goletas de guerra llamadas: "Constitución, Estrella, General Bermúdez, Republicana y Presidente".
- Dos cañones "Ejecutivo y Fogoso".
- Comandante Teniente de Navío, **Luis Aury**, Ayudante **José Padilla**, con una tripulación de 400 marinos.

Defensa del Estero.

- Una Falúa armada.
- Cinco Bongos armados.
- Ocho Barcazas.
- Comandante **Vicente Parada**. Tripulación 100 marinos.
- En total 46 embarcaciones con 138 cañones y 800 marinos.

Ahora demos una ojeada a los hombres en cuyas manos se encontraba el gobierno de la ciudad.

El Gobernador de los 18.000 habitantes de que entonces contaba Cartagena era **Juan de Dios Amador**. Regía sus destinos militares el General **Manuel del Castillo** quien tenía como Comandante General al Coronel Ma-

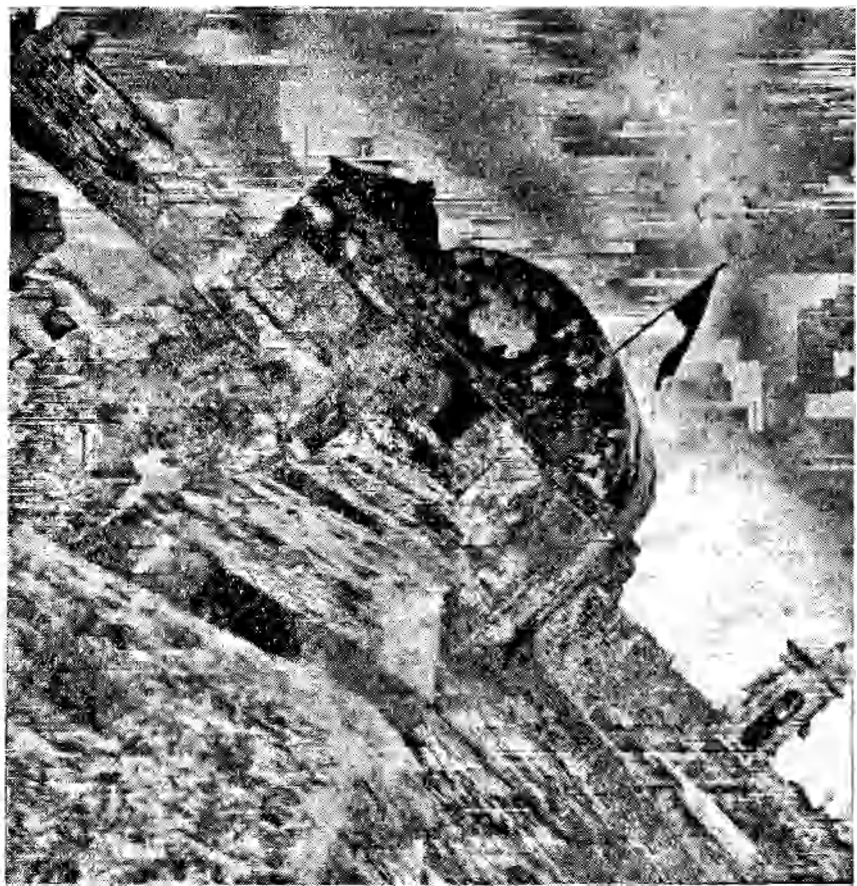
riano Montilla y como Jefe de la Marina al Brigadier **Juan Nepomuceno Estava**. El ejército subía a 2.900 hombres con alguna preparación y 300 voluntarios. La fuerza naval llegaba a los 800 hombres; en total la fuerza para defender la ciudad era de 4.000 hombres que en pocos días más harían inolvidable su recuerdo, grabando sus nombres en las rudas murallas y en las páginas de nuestra historia.

Los padecimientos no se hacen esperar y llegan al parecer con impetu maligno para los patriotas pero sin ser inadvertidos para los peninsulares.

A fines de octubre a pesar de las ventajas obtenidas no era satisfactoria, ni mucho menos, la situación del ejército atacante. La disenteria y las fiebres habían hecho su barrida inclusive en los venezolanos de Morales.

Diariamente morían muchos soldados en los tres hospitales establecidos al empezar el sitio y en los cuales permanecían hospitalizados más de 3.000 soldados.

La estación de las lluvias y los fuertes temporales que azotan nuestras costas en los finales del año, habían deteriorado la escuadra muy gravemente y sin los abundantes socorros de harina, víveres mercancías y ele-



mentos de toda especie, venidos de Cuba y de Jamaica, la empresa del sitio no había sido coronada con el éxito. Hubo momentos muy serios en que Morillo pensó en abandonar la partida e irse a Santa Marta a reconstruir su ejército, cosa que le impidieron el Capitán General Montalvo y el General Enrile prometiéndole un final victorioso e inmediato.

Consideremos por un momento, en tal desigualdad de circunstancias, el temple toledano de las voluntades de nuestros jefes en el Ejército Patriota que hizo que la crueldad recrudeciera en forma desesperada. Es así como el frenético Morales por ver a los patriotas impasibles burlarse de sus esfuerzos, por violar las poderosas murallas de la Fortaleza, ordenó el abandono del ataque e inmediatamente emprendió retirada a sus campamentos a inmediaciones del triste poblado, de Caño de Loro, en donde por aquella época estaban asilados o trescientos leprosos con sus mujeres, hijos, padres y hermanos muchos de ellos sanos pero inofensivos por su extrema infelicidad. Morales, antes de llegar al campamento y para vengarse de la burla sufrida en su ataque al fuerte del Angel, no tuvo ningún escrúpulo al ordenar a sus tropas que se desquitaran sacrificando sin piedad aquella multitud de infelices, como lo fueron efectivamente, en número de más de 400.

En otro de tan espantosos días fueron terribles las escenas que se presentaron. Como 2.500 personas aban-

donaron la población y por donde pudieron salieron a los puestos realistas. Más de la mitad de esa miserable caravana pereció antes de llegar a los puestos realistas, y los restantes, cosa rara, fueron acogidos caritativamente por Morillo y no fueron maltratados.

Morillo ofició al gobierno de la plaza que aunque las leyes de la guerra lo autorizaban para obligar a volver a la plaza a toda aquella multitud, no lo haría, compadecido de su miseria.

Con sinnúmero de vicisitudes se prolongó la defensa hasta el mes de diciembre. El día cuatro de este mes llegaron a contarse hasta 300 defunciones; los cadáveres quedaron tendidos en las calles y sobre las murallas, y es de imaginar lo trágico del panorama y la fetidez que aquello presentaría a los infelices sobrevivientes. Ese mismo día, cuatro por la tarde se reunieron las autoridades con los jefes militares y los ciudadanos notables. Tras acalorada discusión se resolvió abandonar la plaza y huir en las pocas embarcaciones existentes. El número total de barcos de que disponían era de trece de los cuales siete eran goletas mal armadas y seis barcos mercantes. En resumen al amanecer del día cinco estuvieron no embarcados, sino amontonados como animales, en los trece barcos citados cerca de 2.000 seres, hombres, mujeres y niños.

A las tres y media de la mañana del inolvidable cinco de diciembre se hizo a la vela la escuadrilla dejan-

do abandonados en el puerto cientos de soldados que iban a caer sin remedio en las vengativas manos enemigas. Para colmo de males en la noche del cinco, un fuerte temporal hizo dispersar las embarcaciones quedando reunidas solo tres con la goleta "Constitución" en que iba el Comando y algunos de los principales magistrados de Cartagena. El Generalísimo Realista en el colmo de la satisfacción se presentó en la plaza el día diez de diciembre de 1815, cerrando de esta manera la operación militar de más decisivas consecuencias, en pro de la reconquista realista.

A parte de la extraordinaria ventaja moral alcanzada por el vencedor al hacerse dueño de la primera plaza fuerte del virreinato y de la política, los materiales de orden militar que fueron a sus manos, son los siguientes: 366 cañones, gran cantidad de proyectiles entre ellos 9.000 bombas de 7 a 14 pulgadas 4.727 paquetes de pólvora, 3.888 fusiles, 100 carabinas, 680 sables, muchas lanzas y pistolas, 3.440 quintales de pólvora en barriles, 135.800 cartuchos de fusil y 200.000 piedras de chispa.

Durante el sitio perdió Cartagena por el hambre y las enfermedades más de 6.000 vidas o sea la tercera parte de su población total.

Morillo por su parte perdió más de 3.500 hombres. A grandes rasgos este fue, pues, el sitio que sufrió Cartagena durante 111 días entre el 18 de agosto y el 7 de diciembre de 1815.

El 24 de febrero de 1816, se consumó el fusilamiento de estos nueve próceres: General **Manuel del Castillo**, el Brigadier de Ingenieros, **Manuel Anguiano**, los Oficiales **Martín Amador**, **Pantaleón Germán Ribón**, los Tenientes **Coroneles**, **Santiago Ituara**, **José María Porto Carrero** y los Doctores **José María García de Toledo**, **Miguel Díaz Granados** y **Antonio José de Ayos**. Tuvo lugar este asesinato en la plaza de la **Carnicería** del barrio de Getsemaní globo de tierra que hoy se llama plaza de la **Independencia** y cuyo centro ostenta el monumento erigido en memoria de los sacrificados, no para su inmortalidad, ya que sus espíritus permanecen latentes en el ambiente colonial de la Ciudad Heroica y en los diáfanos cielos de Colombia.

ALTA CALIDAD EN VESTIDOS PARA HOMBRE



Santo Domingo



Almacenes Carrera 10ª Nº 16-64 y Calle 13 Nº 13-73.

Cuando usted vista *Manhattan*, sabrá que no se trata de un vestido cualquiera



SIN NOVEDAD

EN

EL

FRENTE,

MI CAPITAN



MANUEL BRICEÑO JAUREGUI, S. J.

En artículos anteriores hemos hablado de César: no lo abandonemos, que va a comenzar la guerra civil! Pero antes veamos en qué terminó la campaña de las Galias.

Llega la primavera del año 55 a. C. Ciertas tribus Germanas pasan el Rin. Comienza la invasión. César les sale al encuentro: el formidable adversario ataca traidoramente a su ballería. César, con el pretexto de que han violado una tregua se apodera de los jefes que para ganar tiempo han venido a parlamentar con él, y sorpresivamente derrota a los 430.000 invasores (contando las mujeres y los niños). Sus **humanitarios** enemigos en Roma le acusan de traición, y Marco Catón -el inflexible- llega a proponer que el Capitán sea entregado vivo a los Germanos. Pero Julio César no descansa: construye en diez días su famoso puente sobre el Rin, y hace una demostración de fuerza en la banda derecha del río, donde se han internado los adversarios tragados por la selva.

El resto del verano hace una primera expedición a la Gran Bretaña, que es seguida de un segundo paso del Canal de la Mancha el año siguiente con cinco legiones y dos mil caballos, penetrando hasta el Támesis. Les impone un tributo, y regresa al Continente. Durante su ausencia una división de su ejército (casi dos legiones) estacionada en Bélgica, al mando del T. Sabino y A. Cotta, ha sido destruida completamente por un sorpresivo ataque enemigo.

Presa recalcitrante

Siguen dos años trágicos. Estos van a ser testigos de la lucha final de los Galos por su libertad. Imposible describirlos de cerca. Con pena tenemos que pasar por alto las tremendas alternativas de esta lucha:

Toda la Galia está en armas! Ha logrado levantar su espíritu un joven de poco más de veinte años! Se cuentan cosas increíbles de la severidad y disciplina que emplea con los demás y consigo mismo, y también del entusiasmo y grandeza de alma del nuevo Capitán Arverno: se llama Vercingétorix. Toda la juventud corre a luchar bajo sus banderas. El ha aprendido la táctica romana: acostumbra ahora a los suyos a las fatigas y a la disciplina por medio de pequeñas escaramuzas. Es el primero que crea un ejército galo unido! Ha reunido la tierra gala en su mano y ha encendido el fuego, incinerando pueblos, aldeas y villas y campos, para que el enemigo no tenga provisiones. Tiene el propósito de aniquilar a los intrusos en la llamada general: y sabe que las tropas mal alimentadas están ya medio vencidas.

César emprende una acción rápida y fulminante. El camino desaparece bajo los cascos de los caballos. Y galopa, galopa, galopa... Bosques pelados anuncian la proximidad de las grandes selvas del N. El país se ve completamente despoblado. Ni un habitante por las aldeas y villorios por donde pasa la comitiva. Señal de que las tropas romanas no deben de estar lejos. Hacia la noche, los primeros cen-

tinelas de las legiones. Horas más tarde, júbilo en el ejército. Pero los tribunos militares nada saben de la rebelión del país. Preocupación mayor para el gran Capitán. Al día siguiente, marcha adelante con las legiones. Por el camino se le van uniendo las otras que han estado invernando en el N. El rostro de César disimula una preocupación devoradora.

Vercingétorix sabe la última noticia: César se ha unido al ejército! Fracasa, pues, su plan de atacar las tropas sin el Capitán. Pero el joven galo es grande y hábil: actúa furtivamente, con guerrillas, y no en batalla decisiva. Asesinatos de centinelas, desaparición de correos y patrullas, captura de transportes, que devoran los nervios excitados de César. Este, enfurecido, lanza ocho legiones hacia el S., destruye, arruina, quema, pero Vercingétorix -presa recalcitrante- es astuto. Y el fermento de la sublevación general sigue aumentando...

César ordena la marcha al S. En el N., se ha quedado Tito Labieno, con 4 legiones, incomunicado. Pero la acción tiene que ser pronta. César se dirige directamente al corazón de la revuelta. La ciudad de Gergovia está defendida por el propio caudillo de las Galias.

El tigre real frente al lobo galo

El asedio de la ciudad se ha hecho imposible. Por fin César ha obligado a Vercingétorix a entablar batalla. Los legionarios de la X no pueden ya más. Están agotados por las marchas forzadas y las fatigas sobrehumanas de los

últimos días. El terreno es desfavorable, de abruptas rocas, que con sacrificio apenas logran escalar los Romanos. El enemigo es superior en número. Vercingétorix ha atrincherado a los suyos espléndidamente en un terreno elevado. Las legiones sostienen horas y horas una lucha durísima, de asaltos desesperados y heroísmos fantásticos. Las fortificaciones de la ciudad son gigantescas. Las bajas romanas crecen y crecen. La lluvia de piedras, lanzas, hachones, dardos, es interminable. Los galos se mantienen firmes, mientras las legiones se desangran con la pérdida de las mejores fuerzas en una lucha desesperada.

César, a pie, desesperado, espada en mano, se lanza a las primeras líneas, anima a los suyos, se traba con los galos... pero tiene que retroceder con los demás. Todos los suyos, el ala derecha, la izquierda, la retaguardia, están en peligro formidable. Algunos logran trepar a los muros, no tienen salida alguna, y caen... Batidos de nuevo, retroceden... La lucha se torna sin esperanza... Y César no tiene refuerzos a la mano! Solo una pequeña guarnición defiende el campamento. La legión X se dispone de nuevo al ataque. Pero el Capitán ve que es inútil tanto heroísmo... Y ordena la retirada... Agotadas, pero no quebrantadas, obedecen algunas cohortes. Las otras no han oído la señal... Los trompeteros la repiten con toda la fuerza de sus pulmones. El Capitán los quiere unidos antes de que comience el contraataque galo, que debe esperar-

se de un momento a otro. Pero en la confusión y gritería no se oye nada.

Es el momento crítico. Por fortuna aparecen los refuerzos de César. Son los eduos aliados que llegan en su ayuda. Más, en la turbación, los romanos creen que son refuerzos enemigos. Tres legiones se dan a la fuga. Se cubre de legionarios fugitivos toda la pendiente escabrosa de Gergovia. El contraataque galo no se deja esperar. Se arrojan con violencia sobre los que huyen. César, envuelto en su capa roja de General, contempla enfurecido la catástrofe!... La exhausta legión X, con su Comandante a la cabeza, se pone en movimiento. En la mitad de la colina chocan con los perseguidores, perforan esa masa informe de aceros y cuerpos humanos, que se doblegan, pero no retroceden. Son instantes preciosos, que salvan a las perseguidas legiones.

Más, en el choque violento, la X se ha metido en medio de los enemigos, que se vuelven enloquecidos de furor contra estos legionarios. Las espadas galas se alzan, brillan, caen y se hunden en la masa desesperada de carne y hueso, y se abren paso... Los enemigos aumentan, crecen, se multiplican. Nunca ha combatido César como hoy!... De repente, un momento de estupor. Gritería horrible que baja por la pendiente. El Comandante de la legión XIII, arriesgando la mitad de la guarnición que custodia el campamento, se lanza con el resto para salvar la jornada. Descansados y frescos, enfurecidos de coraje, lanzan las violentas jabalinas, sacan al mismo

Tejidos

Leticia Ltda.

- ◇ PAÑOS
- ◇ MANTAS
- ◇ RUANAS
- ◇ PONCHOS
- ◇ HILAZAS
- DE
- LANA

MEDELLIN
BOGOTA
CALI

tiempo las espadas, caen sobre los galos que, sorprendidos, paran, ceden, y desaparecen tras los muros y fortificaciones. Los sobrevivientes de las tropas romanas emprenden la retirada. El campamento protector acoge a los heridos... Las pérdidas han sido muy graves...

La derrota de Gergovia le ha abatido. Se ha tornado sombrío y callado. Está herido en lo más íntimo: al invencible le ha derrotado un pueblo semi-salvaje!... Y el país, ebrio de victoria, se envalentona con odio mortal. Todo es hostil al rededor. Siete años inútiles de lucha! Con las seis legiones que le quedan, ordena el Capitán la marcha hacia el N., a un territorio del que quizás no van a retornar nunca!... Pero allí está T. Labieno con cuatro legiones, y hay que salvarlo. Logrado el encuentro, regresan lentamente al Sur.

La trampa del lobo

Una mañana las patrullas de caballería anuncian la proximidad del enemigo. Y aparece la caballería gala que, inmediatamente, ataca la vanguardia y los flancos de las legiones. No hay tiempo de plegarse en orden de batalla. Más a César le acompaña ahora la formidable caballería germana, que ataca al punto con el coraje que ellos saben! César se siente tranquilo esta vez. Rodeado de su estado mayor, da las órdenes necesarias. La acción dura un cuarto de hora. El enemigo cede, y se pierde y se aleja rumbo a la Capital de los Arvernos: Alesia. Allí los espera Vercingétorix. Adelante!, exclam-

ma César. Y comienza una serie de inexpugnables fortificaciones al rededor de la ciudad, de manera que esta se convierte en una trampa. Todo su genio militar lo pone César al servicio de un fin: acorrallar de modo imposible al caudillo galo. Noventa mil soldados fortifican los alrededores. El caudillo no podrá salir de allí!

Un gigantesco ejército galo (250.000 hombres y 8.000 caballos) acude en socorro del jefe: pero no puede penetrar las poderosísimas líneas, fortificadas por dentro y por fuera. Cinco días y cinco noches ininterrumpidas de asalto contra las trincheras de César. Imposible! Vuelven entonces atrás, se dispersan, y dejan a su caudillo a la ventura!

Por fin llega el día en que la muchedumbre encerrada en la fortaleza, hambrienta y perdida, sin remedio, es obligada a capitular. Vercingétorix toma la decisión en la noche. "Ha luchado no por sí sino por la liberación nacional: y puesto que todos deben inclinarse ante los azares de la fortuna se pondrá a la disposición de su pueblo". Su sacrificio tiene la esperanza de evitar más sufrimientos a la patria: le da un valor religioso a su rendición. Sus compatriotas aceptan al momento: conscienten en comprar la vida a trueque del sacrificio de su heroico caudillo! Parten embajadores para conocer la voluntad del Conquistador: César ordena la entrega de todos los jefes, y la rendición de todas las armas.

En la tribuna de su campamento recibe la sumisión de los vencidos. En

su bellissimo caballo blanco, engalanado como para una fiesta, Vercingétorix con sus armaduras más lucientes llega a galope hasta la entrada; se detiene; hace dar a su corcel unas cabriolas, al rededor de César; su mirada es fiera, casi trágica; se estanca, permanece sentado en la silla, pálido, piensa un momento, duda, luego -sin pronunciar una palabra- salta del caballo, se quita el casco y la armadura; rinde doloridamente su espada!... y, sentándose a los pies del vencedor, permanece inmóvil...

Cargado de cadenas es conducido más tarde a Roma, para esperar en los sacavones de una cárcel entenebrecida, la celebración del triunfo de César, cuando lo pasearán por las calles al pie del triunfador, y luego lo estrangularán... Seis años prisionero, esperando ese día...

Frutos de la guerra en las Galias

El país queda convertido en Provincia Romana. El Conquistador le fija un tributo de cuarenta millones de sestercios (US \$ 1.120.000.00); trata generosamente las tribus conquistadas cuyos cantones no han sido destruidos. Pero además, ha perfeccionado el arte romano de la guerra. Ha llenado de oro las arcas del Estado en Roma, la bolsa de sus amigos en la capital, ha distribuido dinero en abundancia entre los soldados y entre los pueblos... Ha abierto un mundo nuevo de colonización y explotaciones, y retraza por cuatro siglos las invasiones de los bárbaros! Pero también las gue-

rras gálicas han proyectado una gran sombra roja sobre el mundo antiguo!

Entre tanto han pasado diez años. César no ha regresado en ese tiempo a Roma. El es demasiado grande para no tener enemigos personales, y demasiado ambicioso para que todos le abran paso. Las elecciones favorecen a los del partido senatorial. La magnitud de sus triunfos, las proezas de sus tropas y sobre todo quizás su conducta despiadada en las campañas gálicas ha servido solamente para aumentar el nerviosismo y sospechas con que es mirado como **posible** Dictador. Sus adversarios determinan honradamente acabar con su carrera: Marco Catón no oculta su propósito de acusarlo de alta traición; otros quieren acusarlo por irregularidades durante el consulado, diez años antes... Y sobre todo se rumora, se dice, se sospecha, se **interpretan** sus intenciones, caso de volver a Roma. En consecuencia, el Senado se inclina a ordenarle que desbande las tropas, y se presente como simple ciudadano a dar cuenta de sus actos y a defenderse de varios juicios que le amenazan. Caso de ser convicto, le espera el destierro muchos años... Así, tristemente, fracasadamente, el **Genio Militar más grande de la Antigüedad** debe terminar su carrera política... piensan sus enemigos.

Locura sería para César presentarse como simple ciudadano. El sabe que tiene a su espalda tropas leales, ejercitadas en la dura escuela de las guerras gálicas, adictas al Capitán en cuerpo y alma. César, llevando la mano al puño de su espada, dice coléri-

co al oír la noticia del Senado: "Esta me dará lo que Pompeyo me niega..."

Preludios de tempestad

El Senado, en interés de Pompeyo, pasa un decreto: que César debe entregar dos legiones para la guerra en Oriente. El Capitán ve claramente la intención de debilitar sus fuerzas. Sin embargo, obedece. Pero las legiones son entregadas a Pompeyo, que se está fortaleciendo. A César no le es lícito presentarse en Roma, mientras sea gobernador de una provincia: pero se dirige al sur; se estaciona peligrosamente en Ravena, la ciudad de su Provincia más cercana a la frontera de Italia, por el costado oriental. Desde aquí reparte sus agentes y amigos a trabajar por su causa en el Senado. Las negociaciones no tienen fruto.

Trata César de obtener un arreglo pacífico. No quiere la guerra: **la idea de la guerra civil le estremece!** Promete al Senado dejar provincia y ejército si Pompeyo hace lo mismo. Pero Pompeyo no cede. El Senado responde con un decreto: que si tal día César no desbanda sus tropas será declarado **traidor!** Es decir, que no tendrá siquiera la garantía de su seguridad personal. César, duda un momento. Por fin, el 7 de enero del 49 a. C., el Senado decreta el Estado de emergencia, y da poder a los cónsules, procónsules, pretores y tribunos para tomar las medidas a fin de proteger al Estado contra el enemigo común. El Senado ha decretado la guerra contra César...

Cuando la noticia llega a Ravena,

en la tarde del 10 de enero, César piensa que el tiempo de la acción ha llegado. Recapacita unos instantes: su mirada afligida escudriña a través de la oscuridad... Y toma la decisión suprema: **la rebeldía!** "Cuando deje las armas obedeceré las leyes..!" "Manda llamar inmediatamente sus legiones que invernan en la Galia, hace formar la única que tiene consigo, la arenga con la fogosidad que él sabe, y la conjura a defender el buen nombre y el honor de su General que tantas veces la ha llevado a la victoria, bajo cuyas órdenes ha domoñado la Galia entera, pasado el Rin y conquistado el mundo!... Un clamor unánime le responde: los oficiales y legionarios se declaran listos a vengar al General. César es de aquéllos capita-

nes que saben hacerse idolatrar de sus soldados!...

Rápidamente envía un destacamento para asegurar la ciudad de Rímene. Las tropas están ordenadas: 3.600 soldados! Entre Ravena y Rimini corre un riachuelo que separa su provincia del resto de Italia. **Más allá del río comienza** el crimen: por que cruzarlo en armas es declarar la guerra al gobierno de su patria... Esa noche del 11 de enero César cena tranquilamente con su estado mayor. En seguida ordena el paso del Rubicón, para unirse al día siguiente con sus tribunos.

Es un paso del que no se puede volver atrás: **alea iata est**, exclama. **La suerte está echada!** Comienza la guerra civil!.. (como explicaremos en un último artículo).



CASA OLIMPICA

AL SERVICIO DEL DEPORTE COLOMBIANO Y SUS FUERZAS ARMADAS

ATENDEMOS SUS PEDIDOS DE CUALQUIER PARTE DEL PAIS

CALLE 17 No. 6-34 - TELEFONO: 41-44-51 - TELEGRAFO "OLIMPICA" BOGOTA, D. E.

EL BANCO CAFETERO

ADEMAS DE SUS CREDITOS CORRIENTES AL SERVICIO DE LOS CAFETEROS, ASISTE A LOS AGRICULTORES CON RECURSOS DESTINADOS A LOS SIGUIENTES CULTIVOS:

AJONJOLI

ALGODON

ARROZ

MAIZ

SORGO

SOYA

TRIGO

PAPA

FRIJOL

CARAOTA

BANCO CAFETERO

AL SERVICIO DE LA PRODUCCION NACIONAL

154 OFICINAS EN EL PAIS

ASPECTOS JURIDICOS

En esta Sección:

Puntos de vista sobre la pena
de muerte.

PUNTOS DE VISTA

SOBRE LA

PENA DE MUERTE

I — INTRODUCCION

La pena de muerte es un tema que aflora permanentemente en las sociedades convulsionadas y cuando el Estado no dispone de medios adecuados para prevenir los delitos. Cada vez que se plantea, los sectores de la nación intervienen para dejar oír sus voces partidarias o adversarias a tal medida.

Infortunadamente, no se enfoca el problema desde un punto de vista jurídico o filosófico, sino instintivo y emocional, como si con ello se aportara algo a la problemática del individuo frente a las ciencias penales.

No está cancelada la discusión sobre



HERNANDO DUARTE POLO

este asunto. (1). Con frecuencia ocupa las páginas de diarios nacionales, precisamente cuando la sensación colectiva de inseguridad y cuando crímenes monstruosos conmueven los sentimientos mismos de la sociedad. Por eso, con serenidad, sin controversia al frente y cuando el tema aparentemente se ha olvidado, queremos presentar estos puntos de vista sobre el atrayente problema con que hemos titulado este escrito.

II — EL DERECHO A PENAR

Platón, Aristóteles y muchos pensadores de la antigüedad, comenzaron a inquietarse desde épocas remotas por los fundamentos de la pena. La iglesia, que nunca ha sido ajena a las inquietudes de los hombres de ciencia, y que a cada interrogante de la historia madura respuestas, no podía dejar de polemizar al respecto y con Santo Tomás de Aquino explicó los fundamentos del derecho a penar.

Aunque aparentemente discordantes, quienes han tratado de explicar esos fundamentos, tienen muchos puntos de contacto y coinciden en lo esencial del problema. Es tan cierto esto, que fundiendo en un solo concepto las diversas explicaciones hechas sobre el derecho de castigar, se encuentra una verdad completa y no una verdad retaceada sobre el asunto.

(1) En nuestro país tuvo vigencia la pena de muerte hasta 1910, cuando fue suprimida por Acto Legislativo N° 3. Precisamente, en el Código Penal de 1890 se indicaba que los condenados a muerte "serían pasados por las armas", con la cual se indicaba la forma de ejecución (art. 48).

En efecto, hay quienes consideran la pena de muerte como respuesta a la lesión jurídica causada por el delito, como la retribución del Estado al comportamiento del hombre delincuente (2) al tiempo que otros la miran como medio de impedir la producción de nuevas lesiones (3). Estas verdades parciales se complementan si decimos que el fundamento de las penas no es otro que la necesidad que tiene el Estado de sancionar las lesiones jurídicas causadas y de prevenir posibles lesiones en el futuro (4).

La justificación de las penas constituye un asunto de tan fácil comprensión, que parece pertenecer al terreno de la axiomática. Es la pena, ni más ni menos, que la respuesta del Estado a los ataques inferidos por los delincuentes al orden social. Todo esto quiere decir que el derecho a penar no admite discusión: lo discutible es el derecho a imponer ciertas penas.

Cuando se causa una lesión jurídica, no es correcto pensar que solo el individuo perjudicado se resiente. Por el contrario, el daño, el peccatum, constituye una transgresión al ordenamiento jurídico que la sociedad se ha dado para conseguir la tranquilidad pública. Transgredir ese ordenamiento, es suscitar la reacción del cuerpo social que se traduce en penas. Quien delinque se expone a ser penado y se le pena porque es necesario retribuir con sanción el mal causado y evitar que se siga el ejemplo del transgresor.

(2) Punitur quia peccatum est.

(3) Punitur ut non peccetur

(4) Punitur quia peccatum est et ut non peccetur

Ya en "La República" y "Las Leyes", Platón sostuvo que cuando el Estado castigaba al delincuente, lo hacía en ejercicio legítimo del derecho a conservarse y defenderse. Y según Aristóteles, el Estado sanciona en ejercicio de su función educadora.

Por lo expuesto, habremos de concluir aceptando que el Estado sí tiene derecho a castigar, a penar. Pero ese derecho no es absoluto, pues, que no toda pena puede imponerse. Para que ella se imponga, debe consultar la equidad y la justicia, valores estos que no pueden pisotearse con el pretexto de sancionar al delincuente.

III — FINES DE LAS PENAS

El legítimo derecho que tiene el Estado para penar, persigue una serie de fines entre los cuales están: la enmienda del delincuente, la intimidación de las personas y la expiación del mal causado.

Al procurarse los fines mencionados, la pena debe reunir una serie de requisitos mínimos que la escuela clásica del derecho penal sintetizó, así:

- 1º—Debe ser aflictiva,
- 2º—Debe ser legal,
- 3º—Debe ser proporcionada al delito,
- 4º—Debe ser reparadora,
- 5º—Debe ser personal y
- 6º—Debe ser divisible.

La pena que no reuna esos requisitos mínimos, debe ser borrada de los estatutos penales por ser arbitraria e injusta. Y esto es así por cuanto ella obedece a presupuestos rígidos de política criminal y no a caprichosas im-

posiciones del legislador. El penar por penar debe descartarse. Cuando se castiga al delincuente, no se procede en ejercicio absoluto de un derecho, ya que el acto jurisdiccional de imponer una sanción debe perseguir fines concretos sin llegar a excesos perjudiciales.

Las penas no pueden exceder los límites de la equidad y de la necesidad porque como bien lo anotó Montesquieu, la pena que no derive de la absoluta necesidad es tiránica.

El fin inmediato y social de toda pena no puede ser distinto al de corregir al delincuente y servir de ejemplo para que los demás hombres eviten el delito. Y es incuestionable que se puede conseguir ese fin sin pisar el terreno de los excesos y sin dejar ejemplo de tiránicos y bárbaros procedimientos que recuerden épocas superadas del derecho penal en su recorrido luminoso a la humanización.

IV — ¿ES LICITA LA PENA DE MUERTE?

Las líneas que anteceden, pueden servir de premisas para abordar el tema propuesto. Dividiremos en dos partes este capítulo para presentar separadamente los argumentos en pro y en contra de la pena de muerte.

A. - **Los partidarios.** Aristóteles, cuando defendía la pena de muerte, afirmaba que era necesaria para el exterminio total de los delincuentes incurables, con lo cual aceptaba la existencia de una clase de hombres (psíquicamente enfermos, agregamos nosotros) propensos a la delincuencia y fatalmente dirigidos a violar las leyes.

Santo Tomás calificaba la pena de muerte como necesaria para la salud del cuerpo social y, haciendo uso de un símil, anotaba que de la misma manera como el médico amputaba el miembro podrido para beneficio de la salud del enfermo, así el príncipe debe cortar el miembro podrido en defensa de la sociedad.

Alfonso de Castro, quien (al igual que Vitoria, Kant y Leibnitz) siguió el pensamiento de Santo Tomás, argumentaba: "Por tres causas principales es lícita y necesaria la pena capital: primera, para evitar que los hombres perversos causen daño a los pacíficos y honrados; segunda, para que temerosos del mismo castigo, los demás hombres se contengan dentro de sus deberes y se aparten del mal, y tercera, porque (sic) el delincuente no continúe amontonando delitos sobre delitos, perdiendo así toda noción de moralidad y haciéndose a sí mismo más desgraciado que si se le privase a tiempo de la vida". (5).

A. - **Los adversarios.** Cesare Beccaría, en su obra "Dei Delitti e Delle Pene", expuso serena y objetivamente una serie de argumentos hasta hoy válidos, que relieves la ilegitimidad, la innecesariez, las desventajas y lo absurdo de la pena de muerte. Escribió así el original marqués de Beccaría: "Esta inútil prodigalidad de suplicios que nunca hizo mejores a los hombres, me ha impulsado a examinar si la pena de muerte es verdaderamente útil

y justa en un gobierno bien organizado. ¿Qué especie de derecho es el que los hombres se atribuyen de trucidar a sus semejantes? No, por cierto, aquél del que resultan la soberanía y las leyes, pues, estas no son sino una suma de porciones mínimas de la libertad privada de cada uno y representan la voluntad general, que es a su vez, el agregado de las voluntades particulares. Y, ¿quién ha querido nunca dejar a otros hombres el arbitrio de matarlo? ¿Cómo puede caber, en el sacrificio mínimo de la libertad individual, el de la vida que es el bien máximo? Y si así fuera, ¿cómo armonizar este principio con el que afirma que el hombre no es dueño de matarse, pese a que debiera serlo ya que pudo entregar a otros o a la sociedad toda, aquel derecho? En consecuencia, la pena de muerte no es un derecho, pues, acabo de demostrar que no puede serlo". (6).

Y continuaba así el marqués: "No es la intensidad de la pena, sino su extensión, lo que produce mayor efecto sobre el ánimo humano, porque nuestra sensibilidad se conmueve de manera más fácil y durable por impresiones mínimas y repetidas que por agentes violentos, pero fugaces. El imperio del hábito es universal sobre todos los seres sensibles, y así como con su ayuda los hombres hablan, caminan y procuran sus necesidades, así también las ideas morales solo se graban

(5) Citado por Samuel Barrientos Restrepo en "Elementos de Derecho Penal". Ediciones "Universidad Pontificia Bolivariana". Págs. 90 y 91.

(6) Cesare Beccaría. "De los Delitos y de las Penas". Edición crítica bilingüe, y estudio preliminar por Francisco P. Laplaza. Ediciones Arayú. Págs. 252 y siguientes.

en la mente merced a impresiones duraderas y reiteradas. No es el espectáculo terrible, pero pasajero, de la muerte de un malvado, sino el prolongado y doloroso ejemplo de un hombre privado de su libertad, que se ha convertido en bestia de carga para resarcir con sus fatigas a la sociedad que ofendió, lo que constituye el freno más potente contra los delitos. La reflexión que vuelve sobre nosotros repitiéndose hasta ser eficaz: **yo mismo me veré reducido a tan larga y miserable condición, si cometo parecidos crímenes**, resulta mucho más poderosa que la idea de la muerte, siempre entrevista por los hombres en obscura lontananza. . . . Para que una pena sea justa debe tener tan solo el grado de intensidad suficiente para apartar a los hombres del delito. Ahora bien, nadie que reflexione puede escoger la pérdida total y perpetua de la propia libertad, por ventajoso que pueda ser un delito. En consecuencia, la intensidad de la pena de esclavitud perpetua, en substitución de la muerte, tiene aquella cualidad que basta para disuadir cualquier ánimo determinado. Y agregó más: muchos miran la muerte con faz tranquila y firme, quien por fanatismo, quien por la vanidad que acompaña al hombre más allá de su tumba, quien por hacer la última y desesperada tentativa de dejar de vivir o de salir de la miseria; pero ni el fanatismo ni la vanidad perduran entre cepos o cadenas, bajo el bastón o el yugo, o en jaulas de hierro, pues, el desesperado, lejos de terminar allí sus males, los comienza. . . . Parece

absurdo que las leyes, expresión de la voluntad pública, que abominan y castigan el homicidio, cometan uno también ellas y ordenen, para apartar a los ciudadanos del asesinato, el asesinato público”.

El ilustre profesor de la Universidad Libre, doctor Luis Carlos Pérez, presenta el siguiente argumento contra la pena capital: “Se ha dicho que lo injusto de la pena de muerte reside en su carácter irrevocable. Pero fuera de este reparo existen muchos. Entre otros, el de que su implantación denuncia la incapacidad del Estado para reeducar al delincuente y elevarlo así a un plano más alto de libertad. Es una medida terrorista que destruye al malhechor señalado como incorregible, basándose en un juicio erróneo sobre las leyes de la transformación humana. Como todo acto de terrorismo, es cobarde aunque se escude en la convivencia de reprimir conductas depravadas o abyectas. La pena de muerte es una bárbara reminiscencia, una regresión que debilita la conciencia social. Cúmplase en público o en privado, con la crucifixión o la cícuta, la silla eléctrica o el escuadrón de fusileros, traduce casi siempre en un desahogo político y a veces la efusión legalizada de impulsos criminales más o menos encubiertos. La vida es el supremo bien, es la totalidad substancial elaborada naturalmente en un proceso multimilenario, y nadie distinto del que lo disfruta puede disponer de él. Los mandamientos penológicos carecen de legitimidad cuando anticipan la destruc-

ción de ese bien. Ninguna causa, moral, psicológica, criminológica, económica o histórica, tiene eficacia suficiente contra esa síntesis biológica y social que es la persona humana. Quienes sostienen lo contrario, atacan el principio que lo sustenta y ellos mismos reducen las posibilidades de su propio ser. La vida está más allá de los discursos sobre su valor y trascendencia. No debe ser afectada por ninguna doctrina negadora. Al contrario, todas las teorías y prácticas científicas están obligadas a sanearla, robustecerla y prolongarla. El derecho surge de la vida pero la vida pertenece al derecho. Por eso, la realidad del ser no puede exponerse al consumo de estrados y ricotas". (7).

Y concluye el tratadista: "La muerte no defiende nada. Frente al patíbulo es vano esperar la redención de nadie. El progreso de los grupos sociales implica confluencia perseverante en la lucha liberatoria y no abrogaciones individuales. Los cuerpos fulminados en nombre de la República son estigmas de horror que se explicarán pero no perdonarán a las nuestras las comunidades futuras. Para rebatir esta forma violenta de hacer justicia, se han expuesto argumentos convincentes. Pero ante la necesidad de mantener al hombre, que es el capital constante de la especie, sobran todos: el teólogo protestante de Dums Scotto (opuesto al teológico católico de Tomás de Aquino), según el cual la exis-

tencia es inviolable porque es un don de Dios; el que clama contra el ejemplo de terror oficial; el que persigue la corrección del infractor; el que auspicia el aprovechamiento de las capacidades del reo para el trabajo; el que patrocina el perdón para el culpable.... Aquella necesidad suprema de vivir es también la que invalida todos los ejemplos citados para implantar la pena de muerte: el de que esta se aplicó ayer, el de que se impone hoy en los países civilizados. Sabido es que las aberraciones mentales tardan en desaparecer y que no se transforman los juicios sobre las cosas tan fácilmente como las cosas mismas. Llegará, empero, el tiempo en que no queden vestigios de esta tolerancia malsana. Racionalizar el aniquilamiento, así se trate de un apóstol o de un monstruo, es perder los atributos humanos. Los homicidios jurídicos deberían ser prohibidos por las organizaciones internacionales. Este sería el estadio superior de la cultura".

Con los argumentos citados, sería suficiente para concluir aceptando la injusticia que comporta el implantamiento de la pena capital. Pues, ella solo representa un hito bárbaro que reinó en el derecho penal cuando la humanización de las ciencias penales era una quimera y el hecho de que exista aún en algunos países no desvirtúa nuestra afirmación. Hoy no existe humanista alguno que respalde atentados a la persona humana disfrazados de pena. Entre otras razones porque el Estado debe preocuparse en proteger al individuo antes que destruirlo y en

(7) Luis Carlos Pérez. "Derecho Penal Colombiano". Parte General. Volumen IV. Editorial Temis. Bogotá, 1959. Págs. 565 y 566.

crear condiciones sociales que disminuyan la criminalidad antes que evitar el crimen por medio de prácticas en pugna con la cultura y la civilización.

Basta echar una ojeada a la historia de lo que han sido las ejecuciones en los diversos países, para que nuestro espíritu se conmueva y para que de lo más hondo de nuestra sensibilidad broten sentimientos de crítica por ese refinamiento vandálico, que un día se sentó en el trono mismo de la legalidad, como si el delito pudiera frenarse imponiendo penas crueles que ni educan al delincuente ni le dan la oportunidad de enmendarse. Como ejemplo de esa industriosa crueldad institucional podemos citar los siguientes medios de ejecución:

- 1º—**La Silla Eléctrica** del penal de Sing Sing. Increíble parto de la mente humana para destruir la vida.
- 2º—**La Cámara de Gas**, que compite en crueldad con cualquier suplicio oriental.
- 3º—**El Pincho**, sistema mongol empleado hace algunos años.
- 4º—**La Horca**, sistema de ejecución tan variado que la historia nos muestra por lo menos unas diez máquinas de esta clase.
- 5º—**La Guillotina**.

Siempre hemos creído que los estados actuales donde sigue imperando esa forma de sancionar, adoptan una política penológica de dudoso acierto. En efecto: ¿por qué no se adoptan (si el índice delictivo es elevado) medios profilácticos contra el crimen y por qué los recursos del Estado no se encami-

nan a prevenir los delitos? Aquello de matar al delincuente ¿no será acaso una de las falsas ideas de utilidad a que se refiere Beccaria y que consiste en reparar los males destruyéndolo?

Si tomamos separadamente los argumentos de los partidarios de la pena de muerte, vemos cómo se derrumban al menor análisis. Recordemos, a guisa de ensayo, la afirmación de Aristóteles: la pena de muerte es necesaria para el exterminio de los delincuentes incurables. ¿Qué es eso de delincuentes incurables? ¿Existe acaso algún medio científico que permita diagnosticar la incurabilidad de ciertas tendencias, ¿Existirá acaso un fatalismo conductor de determinados hombres hacia la delincuencia? No lo creemos! Pero, concedamos. Aceptemos la existencia de esos incorregibles futbolistas empecinados en patear las normas del Código. Si esto es así, ¿qué hemos de hacer? Pues, aceptar una anomalía en el delincuente. Pero como a los anormales, a los que delinquen sin frenos psíquicos no se les puede penar como se pena a los normales, entonces solo es dable sancionar aplicando una medida de seguridad, pero no una pena corporal. Es delicado hablar de delincuentes incorregibles porque ello trae consigo la noción de grave anomalía psíquica y en ese caso, al menos para el derecho penal colombiano, nuestro Código Penal, a través de los artículos 29 y 61 prevé las sanciones acordes con ese estado psíquico. La medida de seguridad obedece al sabio principio ex-

puesto por Romagnosi cuando afirmaba que la sanción penal es propiamente una dinámica moral que previene y no una dinámica física que reprime. La afirmación aristotélica pudo tener vigencia o validez en su época; pero hoy, eliminar al delincuente incorregible (si es que existe) no pasa de ser una posición de caverna, una negación del derecho que discrepa con los adelantos actuales de las ciencias penales. No en vano pasan los siglos. La razón dada por Aristóteles sobre la necesidad de aplicar la pena de muerte en ciertos casos, pertenece a la historia de su pensamiento polifacético pero carece de vigencia.

Cuando Santo Tomás de Aquino comparaba el cuerpo social con el cuerpo humano daba al príncipe la facultad de matar al delincuente así como el médico tiene la facultad de amputar un miembro podrido, no acertaba ni llegaba a conclusiones rigurosamente ciertas porque ni la sociedad ni el derecho pueden compararse al hombre ni a la medicina. Tanto el hombre (sus miembros) como la medicina pertenecen al dominio de las ciencias físicas, al tiempo que el derecho, como ciencia del deber, y la sociedad, como agregado complejo de valores diversos, pertenecen al dominio de las ciencias sociales. El delincuente no es un ser podrido al que hay que eliminar. Es un transgresor al que urge castigar y devolver al seno de la sociedad. No puede dársele el tratamiento que se le da a un brazo o a una pierna gangrenada porque los procedimientos de las ciencias físicas

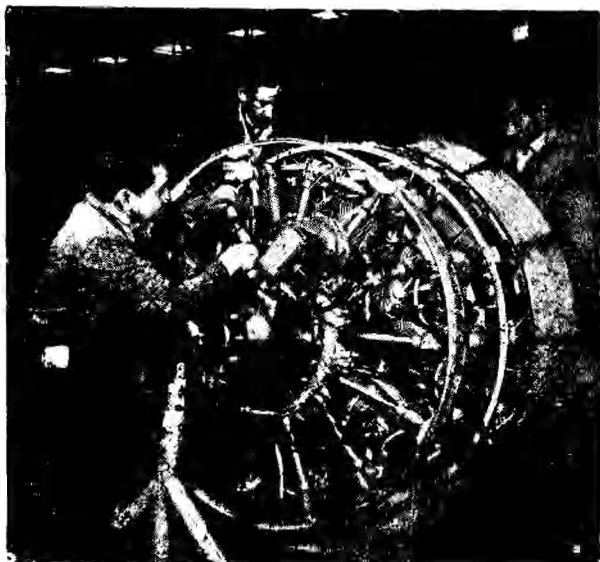
difieren sustancialmente de los de las ciencias sociales. Si para la medicina resulta útil cercenar el miembro podrido, para el derecho no solo no resulta útil sino reviste las características de una oprobiosa inutilidad puesto que ni el delincuente ni los demás individuos integrantes del cuerpo social reciben ejemplo alguno tendiente a conseguir la estabilidad e inviolabilidad del ordenamiento jurídico.

Finalmente, no nos parece afortunada la posición de Alfonso de Castro cuando dice que la pena capital es lícita y necesaria para evitar que los hombres perversos causen daño a los pacíficos y honrados. Yerra en materia grave porque ese daño puede evitarse aislando al perverso o reeducándolo. Tampoco acierta cuando dice que la pena de muerte se justifica para que los demás hombres se contengan y se aparten del mal. Yerra aquí también porque "los demás hombres" se pueden apartar del mal por otros medios, especialmente los preventivos consistentes en campañas educadoras realizadas por el Estado.

V — CONCLUSION

La pena de muerte no armoniza con el progreso de las ciencias penales y su ejemplo de barbaridad no educa ni permite la regeneración del delincuente. Su aplicación denota falta de capacidad del Estado para enfrentarse triunfalmente a la delincuencia. Nosotros participamos del pensamiento de Petro Ellero y con él exclamamos: "Perezca la sociedad, si ello es posible, pero quede a salvo el hombre".

CORPORACION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA COLOMBIANA S. A.



REPARACION
Y
MANTENIMIENTO
DE
AERONAVES

IMPORTACIONES DE
TODA ESPECIE DE
REPUESTOS DE
AVIACION POR EL
SISTEMA "IN-BOND"

TALLERES:

BASE AEREA DE MADRID (Cund.), PARA ELECTRICOS, INSTRUMENTOS,
HELICES, HIDRAULICOS, RADIO, MOTORES Y COMPONENTES.

GERENCIA:

COMANDO DE LA FUERZA AEREA

Oficina No. 402 — Centro Administrativo Nacional — Teléfonos: 44-34-54 y 44-39-01

CIAC., Una Empresa de servicio Oportuno y Eficaz para la Aviación.

BNP

**A su servicio
todos los servicios del**

**banque
nationale
de Paris**

BOGOTA

Principal

Calle 13 No. 7-60

Chapinero

Calle 57 No. 10-14

CAN

Centro Administrativo Nacional

Puente Aranda

Avenida de las Américas No. 53-21

BARRANQUILLA

Carrera 43 No. 38-03

CALI

Calle 11 No. 1-40

CALI - Santa Rosa

Calle 13 No. 8-49

BUENAVENTURA

Carrera 1a. No. 1-23

2.150 SUCURSALES Y BANCOS ASOCIADOS EN FRANCIA
Y EN EL MUNDO

ASUNTOS ECONOMICOS

En esta Sección:

La explotación del suelo y del
subsuelo colombianos.

La Explotación del suelo y del subsuelo Colombianos



Capitán GERMAN VALENCIA LOPEZ

Introducción.

Bajo esta concepción podríamos tomar lo que hoy llamamos "**Geografía económica de Colombia**", la que definimos como aquel aspecto de la Geopolítica del país que abarca el estudio de la caza, la pesca, la ganadería, la explotación forestal, la minería, la industria, los transportes y el comercio. La Geografía Económica, trata de las ocupaciones productivas e intenta explicar por qué ciertas regiones sobresalen en la producción y la explotación de diversos artículos y por qué otras se distinguen por la importación y la utilización de esas cosas.

El hombre, para satisfacer sus necesidades básicas de alimento, vestido y albergue, utiliza los recursos naturales que le proporciona el medio geográfico. Entre los recursos naturales de que dispone el hombre se encuentran, el suelo y el subsuelo, donde se hallan enormes riquezas que no tendrían valor alguno si desconociera su existencia o no las pudiera emplear. Pero cuando son utilizadas científicamente se convierten en bienes económicos de gran importancia para el desarrollo de la humanidad y por ende, son base de progreso e industrialización de los pueblos.

Colombia es un país privilegiado en cuanto a la distribución de sus riquezas naturales, sin embargo, no se explota económicamente, muchas veces por falta de técnicas, recursos monetarios, recursos humanos, etc.

Su situación en la esquina noroccidental de la América del Sur con una extensión de 1.138.338 kilómetros

cuadrados dentro de la cual se incluyen el territorio continental y varias islas en ambos océanos.

Con respecto a su localización en el mundo, la totalidad de su territorio se encuentra en la Zona Tórrida y el Ecuador cruza el país por la parte sur, cuyos puntos extremos, son:

Al Norte, Punta de Gallinas, latitud 12-30-40.0 N.

Al Sur, Piedras del Cocuy, longitud 66-50-54-2-E.

Al Oeste, El Cabo Manglares, longitud 790123-1-0.

Con respecto a su situación física, al norte está limitada por la parte del Océano Atlántico denominado Mar Caribe o Mar de las Antillas; al occidente, por el Océano Pacífico y el Istmo de Panamá donde se encuentra el Canal Interoceánico del mismo nombre. Al sur, por las selvas del Amazonas; al oriente por los Llanos del Orinoco.

Como se dijo anteriormente, a nuestro país, teniendo en cuenta el análisis de estos factores anteriormente citados, lo colocan en un puesto muy privilegiado con respecto a los demás países del mundo, máxime cuando vivimos en un clima de eterna primavera, sin sujeción a los ciclos estacionales de otras latitudes; con la posesión de costas en dos mares convenientes como lo son el Atlántico y el Pacífico y la explotación en las respectivas plataformas continentales correspondientes por ambos océanos.

Que las ventajas y privilegios que nos deparó la naturaleza no las hayamos aprovechado en toda su intensidad, ello es causa de la etapa en desarrollo en

que vivimos y a la explotación inhumana e inmisericorde a que nos han sometido los países capitalistas y desarrollados del orbe.

Generalidades.

A. Aspectos sobre la tierra colombiana.

La tierra colombiana, reúne todos los elementos para un gran proceso de desarrollo económico, su geografía es prometedora; la capacidad productora de la tierra permite diversidad de cultivos en la gran mayoría de la extensión del país. Sus principales factores a considerar, son:

1. Factores positivos.

- a) Costas en dos océanos.
- b) Riqueza de las reservas naturales (yacimientos metalúrgicos, extensas selvas, corrientes de agua).
- c) Variedad de los climas que permiten heterogeneidad de cultivos.
- d) Posición de Colombia con respecto al Globo, en el centro de las grandes rutas marítimas y con posibilidad de convertirse en centro de vías aéreas.
- e) Conformación de su orografía que permite distribución racional de lluvias y vientos.
- f) Variedad y extensión de su red hidrográfica.
- g) Suavidad de sus climas fríos que permiten aclimatación de razas pecuarias de alta selección.
- h) Sistema hidrográfico combinado con irregularidades topográficas que permiten aprovechamiento de energía eléctrica.

2. Factores negativos.

- a) La erosión de la superficie de la tierra vegetal en las laderas y en las vertientes.
- b) La compleja orografía en el sector del territorio nacional donde se ha centralizado la población, que dificulta los transportes y la mecanización agrícola.
- c) Deficiencia de algunos suelos que exigen el empleo de fertilizantes.
- d) Las grandes distancias entre los centros de producción y los de consumo.
- e) El excesivo ímpetu de algunos ríos que dificultan la navegación fluvial.

Clasificación del suelo colombiano desde el punto de vista del piso térmico.

Ateniéndonos a la extensión total de nuestro territorio, tenemos en consideración los siguientes porcentajes:

1. Piso térmico — cálido 83%
2. Piso térmico — templado 9%
3. Piso térmico — frío 6%
4. Piso térmico — páramo 2%

Desde el punto de vista de la extensión, el piso térmico cálido es el que ocupa el primer lugar y un 50% de su área es explotado económicamente. Desde el punto de vista de la economía, el piso térmico templado es el más importante, pues, allí se cultivan los principales productos de exportación (agrícola).

El piso térmico frío es el dedicado más que todo a la agricultura.

Vinculación del hombre colombiano al piso térmico.

Tierras deshabitadas y selváticas	633.338	Km.2	-	56%
Cumbres, páramos, tierras rocosas	40.000	Km.2	-	4%
Cauces de ríos, lagunas, tierras cenagosas	100.000	Km.2	-	9%
Región de pastos (incluye Vaupés y Vichada)	320.000	Km.2	-	28%
Tierras dedicadas a la agricultura	30.000	Km.2	-	2%
Tierras culturales (ciudades y carreteras)	15.000	Km.2	-	1%
	1.138.338	Km.2	-	100%

En consideración a los anteriores datos y porcentajes estadísticos tenemos en primer término, que las regiones deshabitadas en nuestro país, representan más de la mitad de la superficie, siendo el factor que más incide en las condiciones económicas. En las cum-

CAPITAN

GERMAN VALENCIA LOPEZ

Oficial de la Policía Nacional, egresado en el año de 1956.

Cursó estudios de bachillerato en el Liceo Departamental "Manuel Canuto Restrepo", en Abejorral (Ant.), de Arquitectura por las Escuelas "International Correspondence Schools" y de Inglés en el Centro Colombo Americano.

Ha desempeñado los siguientes cargos: Jefe de la Sección H. V. 3 del Departamento de Personal de la Dirección General de la Policía Nacional. En los Departamentos de Policía: Caldas, Huila, Atlántico, Córdoba, Santander del Sur y Tolima, como Jefe de Sección de Plana Mayor y Comandante de Distrito indistintamente. Actualmente adelanta curso para ascenso en la Escuela "General Santander".

bres, páramos y regiones rocosas es difícil que el hombre pueda modificar el cuadro del paisaje para vincularlo a la economía. Las regiones cenagosas, cauces de ríos y lagunas, se pueden convertir en lugares económicamente productivos.

Las regiones de pastos, a pesar de su gran porcentaje que representa para la ganadería, no se halla tecnificada y por consiguiente no es altamente productiva. Para la agricultura solo se ha destinado un 2% del total del territorio, siendo sin embargo, una de las principales actividades del mundo moderno.

En consideración a que nuestro país por sus características geomorfológicas predominantes, le han imprimido una configuración especialmente montañosa, dentro del cual el pueblo colombiano debe sostenerse y desarrollarse, se ha hecho indispensable establecer un sistema de clasificación que se acomode lo más fielmente a la geografía económica y humana del país y no requiera como requisitos previos, estudios y levantamiento de suelos más o menos intensivos para la aplicación del sistema que se ha llamado "**clasificación agrológica**", cuyos aspectos específicos, comprenderán:

1. Suelos para agricultura y ganadería intensivos.
2. Suelos para ganadería y agricultura con prácticas de conservación de suelos.
3. Suelos para bosques.
4. Suelos improductivos.

Los suelos dedicados para la agricultura y/o ganadería intensivos de uso

inmediato, con prácticas de manejo acordes con los sistemas técnicos de explotación tales como, rotación de cultivos, fertilización, control de plagas y enfermedades, por ser de relieve plano pendiente de 0 a 3%, no susceptibles de erosión exentos de inundaciones, de drenaje natural que evite los encharcamientos perjudiciales para el desarrollo de los cultivos, de fácil laboreo mediante el uso de maquinaria agrícola y libre de sales nocivas para las plantas; aunque no obsta en ocasiones el uso de prácticas sencillas de adecuación (drenajes, riegos, remoción de piedras, rocas u otros impedimentos). Representa el 1.5% del área estudiada (753.000 hectáreas). Ejemplo: La Sabana de Bogotá.

Los suelos potencialmente aptos para la agricultura y/o ganadería intensivas de uso estacional, en relieve plano, (pendiente de 0 a 3%), no susceptibles a erosión, con inundaciones irregulares o periódicas pero pasajeras, de drenaje natural imperfecto que ocasione encharcamientos rápidos y/o ligeramente afectados de sales nocivas para las plantas. Requiere para su explotación prácticas intensivas de adecuación (control de inundaciones, drenajes, deslización, riegos, remoción de rocas, piedras u otros impedimentos). Representa el 5.0% del área estudiada (2.577.000 hectáreas). Ejemplo: vegetación de pantano en el Valle de Ubaté.

Los suelos potencialmente aptos para la agricultura y/o ganadería intensivas, de uso ocasional, de relieve plano cóncavo (pendiente 0 a 1%) no susceptibles de erosión, que sufren inunda-

ciones periódicas manteniéndose gran parte del año bajo agua y por lo tanto, muy pobremente drenados y pantanosos y/o fuertemente afectados de sales nocivas para las plantas. Para ser utilizados permanente e intensivamente deben ser sometidos a prácticas especiales de adecuación (control de inundaciones, desalinización, drenajes, riegos, remoción de piedra, rocas u otros impedimentos). Representa el 9.0% del área estudiada (4.797.000 hectáreas). Ejemplo: ciénagas y pantanos en el Bajo Cauca y San Jorge, de la Mojana.

Suelos principalmente aptos para la ganadería, de relieve plano ondulado a quebrado (pendientes de 1 a 25%) con presencia de fragmentos gruesos (piedras y rocas), que obstaculizan el laboreo y/o susceptible de erosión, o con erosión que va de ligera a moderada. Estos suelos deben ser preferiblemente utilizados en pastos, pero en lugares de menor pendiente pueden cultivarse, previa remoción de piedras y otros impedimentos y bajo prácticas intensivas de conservación de suelos; o en los de mayor pendiente con cultivos permanentes o semi-permanentes tales como, café, cacao, frutales, caña de azúcar, maíz, etc. Representa el 12.2% del área estudiada (6.337.000 hectáreas). Ejemplo: Terraza disectada de Popayán.

Los suelos para bosques, ganadería extensiva, cultivos permanentes como el café, cacao, frutales, etc., o semi-permanentes como la caña de azúcar, fique, etc., pero con prácticas intensivas de conservación de suelos, por ser de relieve fuertemente ondulado o quebrado (pendiente de 25 a 50%), con

abundante presencia de fragmentos gruesos (piedras y rocas), y/o susceptibles de erosión, o con erosión que va de moderada a severa en pendientes menores. Representa el 30.0% del área estudiada (18.736.000 hectáreas). Ejemplo: carretera Dorada-Sonsón, cerca a la Estación de Isaza.

Suelos únicamente aptos para bosques por ser de relieve escarpado (pendiente mayor del 50%), con abundante presencia de fragmentos gruesos (piedras, rocas) y/o susceptibles de erosión, o con erosión que va de severa a muy severa en menores pendientes. Representa el 36.0% del área estudiada (18.736.000 hectáreas). Ejemplo: Carretera Manizales-Honda, dos kilómetros abajo del Retén del Tolima.

Suelos aptos para bosques de difícil recuperación, de relieve ondulado, quebrado o escarpado, en donde la erosión ha destruido gran parte del perfil y bajo condiciones de clima seco. Representa el 3.7% del área estudiada (1.913.000 hectáreas). Ejemplo: Carretera Gigante al Hobo.

Suelos improductivos por afloramiento de roca (esqueléticos) o por pérdida total del perfil, en donde los planes de recuperación (reforestación) son impracticables. Además, suelos situados a alturas superiores a los 4.000 metros sobre el nivel del mar, de condiciones ambientales inadecuadas para la vida del hombre o para el establecimiento de explotaciones agropecuarias de valor económico. Representa el 2.4% del área estudiada (1.251.000 hectáreas). Ejemplo: Puente sobre el río Juanambú, en Nariño.

B. EL CLIMA.

Debido a la complicada topografía colombiana con grandes montañas, valles estrechos y amplias llanuras, determinan una complejidad climática que se refleja en una extraordinaria riqueza y variabilidad de la cobertura vegetal.

Los principales factores del clima, son:

1) La latitud: Colombia está situada en la Zona Tórrida y por lo tanto no participa del régimen de estaciones como en las otras zonas. La parte septentrional del territorio está atravesada por el Ecuador Térmico y la meridional por el Ecuador Terrestre. Atendiendo a la latitud, el clima de Colombia debería ser en su totalidad tórrido, pero otros factores tales como la altitud lo modifican notablemente. Dentro del clima tórrido pueden distinguirse dos divisiones: El clima ecuatorial, caracterizado por ausencia de período seco; a este clima pertenecen las regiones de la Amazonia, El Chocó, la Llanura del Pacífico y el Catatumbo, y el clima tropical que se caracteriza por períodos de sequía y lluvias, entre los cuales encontramos a las regiones de la orinoquia y el Valle del Magdalena.

2) Altitud: Según el Atlas Colombiano, la temperatura disminuye un grado do cada 187 metros de altura, dando lugar a los diferentes pisos térmicos, así: a) Pisos térmicos cálidos, que los constituyen alturas entre 0 y 1.000 metros sobre el nivel del mar. Temperatura de 24 grados. b) Piso térmico templado, que lo constituyen alturas de 1.000 a 2.000 metros, temperatura me-

dia no inferior a 17.5 grados con tendencia al frío y al calor intenso en sus extremos. c) Piso térmico frío, que lo constituyen alturas de 2.000 y 3.000 metros, temperatura media no inferior a 12 grados. d) Piso térmico páramo que corresponde a alturas superiores a los 3.000 metros, temperatura inferior a 12 grados.

3) Lluvias: Son muy variables tanto en su intensidad como en su distribución y van desde valores anuales muy bajos como La Guajira, hasta valores supremamente elevados como El Chocó.

4) Vientos: Provenientes del norte durante el verano, del Hemisferio Sur, los Alisios del Suroeste, durante el verano del Hemisferio Norte, la región de las Calmas Ecuatoriales, cuyo eje coincide con el Ecuador térmico que también atraviesa a Colombia.

5) Corrientes oceánicas: Ejercen las corrientes marítimas un efecto biológico, relativo a la distribución de la fauna acuática y a la climática que influye sobre la temperatura y la vida de los continentes cercanos. Así, la costa pacífica, es menos ardiente que la del Atlántico debido a la influencia de la corriente fría de Humbolt; a la inversa, la corriente ecuatorial caliente del Gulf Stream, ofrece sus vahos cálidos a nuestro litoral Atlántico.

Hechas las anteriores consideraciones en base a que el clima es el conjunto de condiciones atmosféricas que hacen un lugar de la superficie terrestre más, o menos habitable para el hombre, los animales y las plantas; es por ello que he creído necesario su estudio y como fundamental para la ex-

plotación conveniente del suelo y al incremento de la agricultura en general, de acuerdo a la región y su clima imperante.

C. El agua como elemento esencial y su influencia en los procesos fisiológicos de los cultivos.

El agua, como agente primordial en los procesos fisiológicos de las plantas de cultivo, tiene dos orígenes principales: Uno natural, mediante la precipitación pluvial y otro artificial, por medio de la irrigación. El primero es adecuado cuando la cantidad total y su distribución a través del período vegetativo de las plantas de cultivo es suficiente; cuando una u otra condición, o ambas, son deficientes, es necesario hacer uso del segundo. La determinación en las necesidades de aplicación de los métodos artificiales se obtiene utilizando sistemas de análisis de las condiciones climáticas registradas en los observatorios meteorológicos.

Entre más largos y completos sean los registros meteorológicos, mejores resultados podrán obtenerse en el análisis de las condiciones climáticas, porque serán más representativos de las mismas y consecuentemente permitirán hacer correlaciones más precisas con los diferentes estados de desarrollo de las plantas.

Teniendo en cuenta la importancia que tiene el comportamiento de la precipitación pluvial en los programas de fomento agropecuario, los técnicos del país han programado estudios intensivos con el propósito de delimitar

los sitios de inadecuadas condiciones pluviométricas (deficiencia o exceso) y en base a sus resultados, hacer estimativos sobre métodos, tiempo y costos de corrección mediante sistemas artificiales de acondicionamiento. De los variados estudios realizados hasta el momento podríamos considerar que el sistema de la **evapotranspiración o uso consuntivo** de Harry S. Blaney y Wayne D. Griddle, es el más aplicable en nuestro medio, porque utiliza datos climáticos comunes y corrientes, como son, los promedios de precipitación pluvial y de temperaturas mensuales, de registro generalizado en todos los observatorios meteorológicos existentes en el país. Por otra parte, en cuanto a la eficiencia técnica del sistema, ha sido de gran aceptación universal y con magníficos resultados en Afganistán, República Dominicana, Puerto Rico, Jamaica, Egipto, Grecia, Irak, Israel, Jordania, Paquistán, Este y Estados Unidos los cuales exhiben condiciones ecológicas diversas.

Este sistema ha servido de base a nuestros técnicos para la elaboración del mapa de "**eficiencia de precipitación**" para el cual fue necesario analizar dentro de estos factores el del cálculo de evapotranspiración y determinación de los límites máximos y mínimos para los grados de precipitación deficiente, suficiente, sobrante y excesivo. Los grados de precipitación resultantes tienen el siguiente significado para la mayoría de los cultivos transitorios, a excepción, el arroz:

a) **Precipitación deficiente:** indica la necesidad de aplicación de agua arti-

ficialmente, o **riego indispensable** para poder asegurar el desarrollo de las plantas de cultivo con rendimientos aceptables económicamente.

b) **Precipitación suficiente**: que es suficiente para el desarrollo normal de las plantas de cultivo, pero que durante años secos hay necesidad de suministrar **riego suplementario** para obtener una utilidad aceptable en las cosechas. En este grado de precipitación, la irrigación puede ser considerada como un **seguro de cosechas**.

c) **Precipitación sobrante**: significa que la precipitación es adecuada a través de todos los tiempos, pero hay años demasiado lluviosos en los que se impone la necesidad de avenamiento, o **drenaje suplementario** si las condiciones de relieve así lo exigen.

d) **Precipitación excesiva**: indica alta precipitación para la gran mayoría de las plantas de cultivo y consecuentemente se impone el avenamiento o **drenaje indispensable**, si las condiciones de relieve así lo exigen.

Es de anotar que la cartografía **eficiencia de precipitación** no debe confundirse con el mapa climático, pues, aquel se refiere a la correlación de los dos aspectos de importancia en la producción de cosechas, cuales son: La "precipitación pluvial y la temperatura". Por esta razón no debe extrañarnos que regiones tan distintas climáticamente como la Sabana de Bogotá y la Guajira hayan quedado dentro del grado de precipitación **deficiente**, pues, los promedios anuales de lluvia en las dos, las sitúa dentro de ese gra-

do y lo que sucede es que la primera se encuentra muy cerca del límite máximo de precipitación, en tanto que la segunda dentro de los valores menores y, en consecuencia, las necesidades de irrigación son mucho mayores que en aquella.

Los límites entre cada uno de los grados de precipitación no casi siempre son exactos, pues, la gran variación en las condiciones climáticas, que aun determina micro-climas muy bien diferenciadas, hace que los límites no representen una línea, sino una faja de anchura variable e imposible de determinar. Como es obvio, aquellas regiones cuyos promedios están o se acercan a estos límites, forman parte de esa faja por su condición transitoria entre dos grados; y es lo que sucede con la Sabana de Bogotá y el Distrito de irrigación del río Coello que están muy cerca del límite entre precipitación **deficiente y suficiente**. En tales regiones los problemas de explotación agropecuaria, en relación con las disponibilidades de agua y lluvia, son muy similares, pues, en ellas se producen varios cultivos sin necesidad de irrigación, pero se corre el riesgo de sufrir grandes pérdidas durante los años de sequía.

D. **Salinidad.**

1) **La salinidad y su relación con el riego.**

La historia indica que la civilización se inició en un ambiente de agricultura bajo riego. El Valle del Nilo, en Egipto y gran parte del suelo de Chi-

na han estado bajo el riego durante más de 4.000 años y todavía producen rendimiento satisfactorio. Estos dos casos constituyen ejemplos de explotaciones del suelo en que ha tenido éxito durante largo tiempo en la producción bajo riego. A pesar de los éxitos obtenidos, también se han registrado fracasos en otros sitios como en Mesopotamia, en donde se desarrolló una gran civilización en el valle formado por los ríos Tigris y Eufrates. Aun cuando la decadencia de esta civilización se ha atribuido a muchas y variadas causas, la mayor parte de los autores están de acuerdo en que su final fue motivado por las inundaciones y la salinidad. La salinidad es la amenaza constante de mayor importancia para la continuidad de la agricultura bajo riego. En 1958, aproximadamente 31 millones de acres estaban bajo riego en los 17 Estados del Oeste y Hawai y de acuerdo con Hayward en 1958, aproximadamente un 27% de esa tierra presentaba cierto grado de salinidad. Si no se controla la salinidad, la productividad disminuye, el valor de la tierra sufre una baja y en casos extremos la tierra se abandona por completo.

Durante la década de 1929 a 1932, se abandonaron más de un millón de acres de tierra bajo riego en los 17 Estados del Oeste, debido a la acumulación de sales y de sodio. No obstante, la mayor parte de estas tierras abandonadas han sido recuperadas de nuevo y sometidas a producción agrícola.

El contenido de sales para la mayor parte de las aguas para riego varía de

1.1 a 5 toneladas de sal por acre. Pie (70 a 3.500 P.P.M.). Por lo tanto el conocimiento de la calidad del agua es de extrema importancia, ya que tendrá gran influencia en las prácticas de riego y drenaje, en la selección de cultivos y, hasta cierto grado, en otras prácticas de explotación del suelo.

El análisis del agua debe proporcionar información respecto a su aprovechamiento para riego y además, sugerir las prácticas de manejo que deben seguirse. El éxito en el uso de determinada agua puede depender no solamente de su calidad, sino también de las características del drenaje del suelo y de las prácticas de su manejo. En la evaluación de las aguas para riegos, debe darse importancia, a:

1. El peligro de la salinidad.
2. El peligro del sodio de las características independientes.
3. El boro y otros elementos tóxicos.
4. Los bicarbonatos; ya que cualquiera de estas consideraciones, puede cambiar la clasificación relativa a la calidad.

2) Efectos de las sales en los suelos.

Los suelos con problemas de sales se caracterizan porque contienen suficientes sales solubles o sodio intercambiable, o ambos, para restringir el crecimiento de las plantas. En la agricultura se consideran como suelos con un tipo de problema, que requieren medidas correctivas especiales y buenas prácticas de explotación. Es esencial poseer conocimientos sobre las carac-

terísticas químicas y físicas de los diversos tipos de suelos afectados por sales a fin de tomarlas como base para su diagnóstico, tratamiento y manejo (Richards y Hayward).

El océano puede ser la fuente de sales, en el caso de que los depósitos marinos se hayan elevado y el drenaje de los mismos, afecte posteriormente a fuentes de agua para riego. Sin embargo, la fuente principal de las sales que afectan a la agricultura bajo riego son las aguas superficiales y subterráneas. Las sales solubles que contribuyen a la salinidad del suelo son las variadas proporciones de cationes de calcio, magnesio y sodio y de las uniones de cloruro, sulfato, bicarbonato y en algunas ocasiones, carbonato.

Los suelos salinos contienen sales solubles en cantidades que interfieren el crecimiento de la mayor parte de las plantas cultivadas. Las sales que se encuentran en ellas son principalmente sales neutras tales como, cloruros y sulfatos de sodio, calcio y magnesio. Estos suelos suelen distinguirse por la presencia de afloraciones blancas sobre la superficie del suelo o por una superficie de apariencia aceitosa libre de vegetación; las plantas muestran la presencia de salinidad por su crecimiento limitado y algunas veces por una considerable variabilidad de tamaño en el mismo campo, su follaje con frecuencia de color verde oscuro, presentando ocasionalmente puntas o márgenes secas en las hojas.

Los suelos salino-sódicos contienen cantidades suficientes tanto de sales solubles como de sodio absorbido para

disminuir el rendimiento de la mayor parte de las plantas. Aun cuando la restitución de sales solubles puede cambiar el suelo estableciendo una condición floculada, el manejo de los suelos salino-sódicos continuará siendo un problema, hasta que el exceso de sales y el sodio intercambiable sean eliminados de la zona de concentración radicular y se establezca una condición física favorable en el suelo.

Los suelos sódicos: los que contienen suficiente sodio intercambiable para interferir con el crecimiento de la mayor parte de las plantas cultivadas, aun cuando no se encuentren presentes cantidades considerables de sales solubles. A medida que la proporción del sodio intercambiable aumenta, el suelo tiende a ser dispersado, menos permeable al agua, y tiene malas condiciones para su cultivo. Su tendencia a la formación de costras cuando están húmedos, constituyen un serio peligro para la emergencia de plantitas, lo cual con frecuencia ocasiona una deficiente población de plantas que reduce los rendimientos.

Analizados los suelos en cuanto a salinidad y sus efectos en la agricultura, habría necesidad de entrar a estudiar su rehabilitación de acuerdo a los siguientes procedimientos:

- 1) Lavados para eliminar sales solubles; la rehabilitación, mediante lavados prolongados de las tierras afectadas con sales en zonas de nuevos proyectos y también de terrenos previamente bajo riego pero abandonados, constituyen una parte fundamental de todo programa de agricultura bajo rie-

go. La cantidad de agua que se requiere para la rehabilitación de suelos salinos, se ha determinado, tomando como base experimentos hechos sobre terrenos de esta naturaleza, llegándose a concluir, que para rehabilitar con eficiencia un suelo altamente salino hasta una profundidad por ejemplo en 123 centímetros, deberán aplicarse cuando menos 123 centímetros de lámina de agua en forma continua.

2) Lavados para eliminar el boro: cuando el contenido del boro, es apenas ligeramente superior a la tolerancia del cultivo, se puede eliminar, mediante lavados juntamente con las sales solubles que lo acompañan, aproximadamente con 123 centímetros de lámina de agua, aun cuando en ocasiones se necesite aumentar esta cantidad hasta tres veces más de acuerdo a la concentración de boro.

3) Procedimientos de rehabilitación, como:

a) El deslave o sea el escurrimiento rápido del agua sobre la superficie del suelo para eliminar las acumulaciones de sales, a las cuales se les denomina con frecuencia costras de sales. b) El método de bordeado, que se asemeja al procedimiento de riego por bordos y se usa en forma extensiva para el lavado de suelos altamente salinos y con baja permeabilidad, lo cual requiere construcción de grandes bordos o zanjas para el estancamiento del agua durante largos períodos. c) Método de bordos y surcos: tiene como característica la combinación de surcos y bordos, utilizados para el riego, proporcionando una rehabilitación más eficiente

a menor costo y en menos tiempo que el método común de bordos permanentes. d) El zanjamiento, se usa en suelos que no lograron su rehabilitación después de lavarse con 123 centímetros de lámina de agua en la forma usual. Estas zonas no rehabilitadas se deben a la presencia de zonas arcillosas en el subsuelo que generalmente se encuentran bastante profundas para ser alteradas mediante labores del subsuelo. e) Uso de aguas con alto contenido de sales; teniendo en cuenta que los suelos sódicos son difíciles y con frecuencia imposibles de rehabilitar, debido a su permeabilidad extremadamente baja, no obstante se pueden rehabilitar en un tiempo relativamente corto saturando primeramente el suelo con agua de alto contenido de sales tal como agua de mar o de otras fuentes, para flocular el suelo rápidamente haciéndolo permanentemente permeable.

Finalmente, tenemos que la mayor parte de los cultivos económicos se han clasificado con relación a su respuesta a la salinidad del suelo y al extracto de saturación de este. Estos datos proporcionan una base excelente para la determinación del requerimiento del lavado necesario para mantener un balance favorable de sales en la zona de concentración radicular y rendimientos máximos de los cultivos.

El requerimiento de lavado relaciona la capacidad de un determinado cultivo para tolerar salinidad en la zona de concentración radicular con la salinidad del agua de riego utilizada, y por lo tanto, sirve para determinar las prácticas de riego.

Durante las últimas décadas, la investigación y la educación han proporcionado un mejor entendimiento de los problemas físicos y químicos involucrados en la agricultura bajo riego en los Estados Unidos y otros países. Este co-

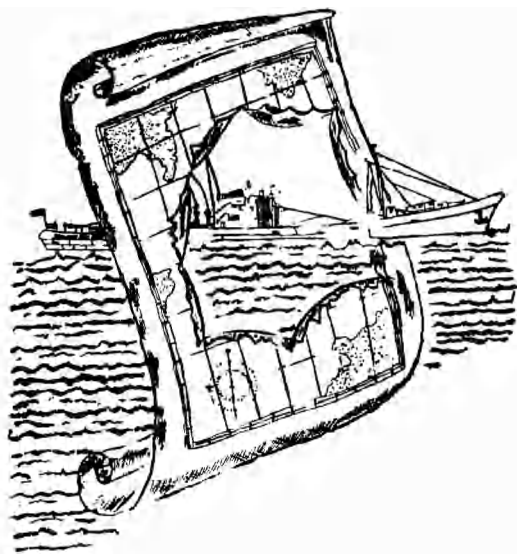
nocimiento se está extendiendo a países de reciente desarrollo en todo el mundo y deberá contribuir significativamente a la satisfacción de necesidades de alimentos y fibras para poblaciones cada vez más numerosas.



ARMADA NACIONAL

DIRECCION DE MARINA MERCANTE

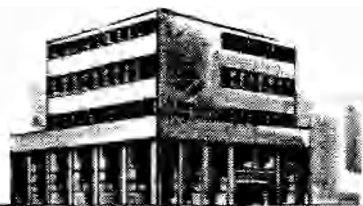
DEPARTAMENTO DE LITORALES



ESTA DESARROLLANDO:

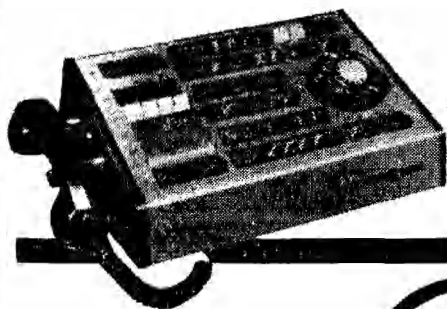
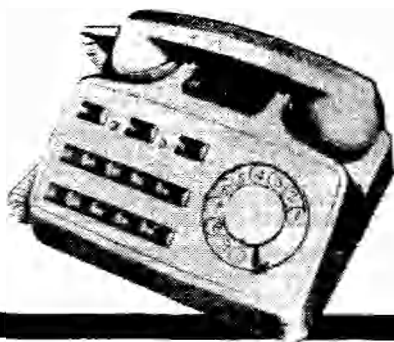
- 1o.—ACTIVIDAD PARA LOGRAR ADECUADA Y EXACTA SEÑALIZACION MARITIMA.
- 2o.—APROPIADAS CARTAS DE NAVEGACION DE LAS COSTAS COLOMBIANAS.
- 3o.—INFORMACION PARA SEGURIDAD EN LA NAVEGACION.
- 4o.—COORDINACION DEL ESFUERZO DE LAS DIFERENTES ORGANIZACIONES EN LA EXPLORACION E INVESTIGACION DE LOS RECURSOS NATURALES DEL MAR TERRITORIAL Y LA PLATAFORMA CONTINENTAL.

Comunicaciones Modernas y Eficientes con Sistemas G T & E



GRUPO EJECUTIVO ATEA 800

Modelo de 1 a 4 líneas urbanas e interconexión de 2 a 10 extensiones para comunicaciones internas y externas.

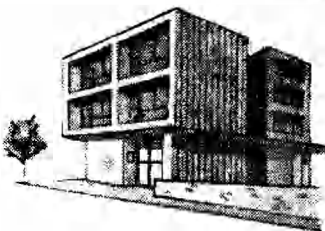
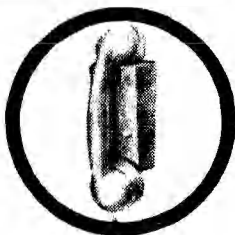


CONMUTADORES

Sistemas para cada tipo de empresa, ajustados exactamente a sus necesidades reales.

CITOFONOS

Comunicaciones internas en edificios de apartamentos, bloques multifamiliares, residencias etc.



Si su organización es importante requiere un equipo G.T. & E.

CONSULTENOS

GENERAL TELEPHONE & ELECTRONICS INTERNATIONAL S. A.

Avenida de las Américas No. 66A-27 Conmutador 604077 Bogotá



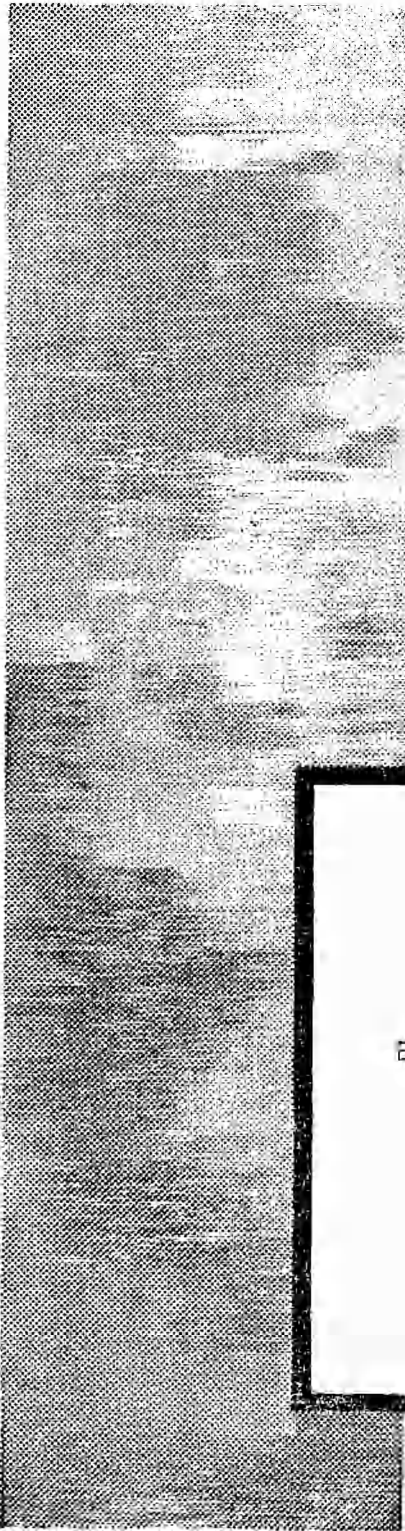
BARRANQUILLA: TELEX LTDA. Calle 36 No. 43-16, Teléfono 11-714

CALI: "ESPECIALIDADES ELECTRICAS" Calle 15 No. 5-02, Teléfono 811-193

CARTAGENA: "DIELECTRICOS LTDA." Calle Santos de Piedra No. 34-73 Teléfono 11333

MEDELLIN: "CALCOMANIAS MEYERCORD DE COLOMBIA LTDA." Apartado Aéreo 51930 Teléfono: 484-985

ESTUDIOS SOCIALES



En esta Sección:

El comunismo eslavo.

EL COMUNISMO ESLAVO

La mejor forma de conocer una doctrina es observando cómo opera en la práctica y palpando las consecuencias que produce en la vida de relación. Durante un viaje por Rusia extendido a través de sus países satélites, pudimos apreciar objetivamente el desenvolvimiento de la actividad nacional donde impera el comunismo.

Aunque de idéntica esencia éste ha producido diversos efectos en los países eslavos. En algunos de ellos demuestra palmarios signos de evolución. Es notorio el contraste entre lo que allí implica y el caótico significado que tiene el comunismo en la Cuba castrista o en la China Asiática.

Superada la etapa de su implantación inicial extremadamente cruenta, hoy reina en la Unión Soviética así como en los demás países del bloque marxista, una tranquilidad de sorprendente magnitud exterior; el orden que prima y el grado de estabilidad social dentro del cual parece desenvolverse la vida comunitaria, no son imperceptibles a nadie. En la República Socialista del Soviet el comunismo está arraigado definitivamente. No aconte-



DARIO LONDOÑO VILLA

ce lo mismo en Checoslovaquia y Yugoslavia, ni sucede lo propio en Rumania, Hungría o Polonia. Casi todos los integrantes de la población rusa de hoy nacieron durante la vigencia del ensayo marxista. Se cumplen ya cincuenta años desde que, derrocado el milenarismo e inepto zarismo, surgió a la vida política el sistema colectivista.

La conquista del Kremlin, meta permanente de los tártaros, objetivo de las falanges polacas y sueño de Napoleón, traducidos sucesivamente en asaltos guerreros, fue logrado por las huestes rugientes de Lenin utilizando la logística de la anarquía. Todos buscaban apoderarse de tan rica extensión de tierra. Esa sede del gobierno, encarnación estratégica de una potestad que regía todas las provincias rusas, cayó en sus manos en 1917. Así, el comunismo se expandió por todos los rincones del territorio. Quedaba convertido en vivencia tangible el primer chispazo de una filosofía política que se fundamenta exclusivamente en la concepción materialista. Según sus ideólogos esta debe conformar la existencia total del hombre, con prescindencia absoluta de cualquiera otra noción. Su antítesis, nuestra doctrina, no obedece al determinismo económico: se informa en una consideración que sustenta un principio completamente opuesto. Sin desconocer la realidad objetiva y sin prescindir de la urgencia material, valora lo ético-espiritual en un estadio de primacía. El choque ideológico es patente y será de duración perenne. Parece no obstante, que la conformidad de cada uno a su pro-

pia creencia prescindiendo de imponer la suya por la fuerza, hoy cobra vigor para desembocar en un estado perdurable de coexistencia pacífica.

Cerradas, hasta hoy que empiezan a despejarse los canales del turismo, las fronteras del mundo exterior, la población rusa no dispuso antes de una imagen de comparación distinta de la que podía establecer examinando retrospectivamente la existencia de sus antecesores de los años zaristas, con la realidad de su condición presente. Una propaganda estatal orientada tenazmente hacia un determinado fin, cerraba el ciclo; patentizaba un cuadro de ventajosisima calificación en favor de su género de vida presente. Es explicable, entonces, juzgar que las generaciones actuales del imperio bolchevique asignen al comunismo un valor de redención insustituible.

Basándonos en signos no menos demostrativos, concluimos que el fenómeno dista mucho de ser similar en los demás países sometidos al vasallaje soviético. Allí el efecto práctico del estado marxista ha sido menos favorable; muy desventajosa la comparación que establecen sus gentes con las condiciones que prevalecían antes de la última guerra. La estructura socialista en tales naciones surgió de una emergencia. Les fue impuesta. Es contraria al alma individualista de casi todos aquellos pueblos. Sus costumbres no han podido ser destronadas porque la nueva doctrina no se conforma con su propia idiosincrasia. Transcurrido algún tiempo despertaron a la verdad y aquellos pueblos se han hecho cons-

cientos, aunque inútilmente, del predominio de un despotismo impuesto por Rusia, tan ajeno a su interés y tan contrario a su espíritu nacional como el nazi.

Siendo Rusia, la meca auténtica del comunismo, es allí donde el régimen de vida colectivista se ha experimentado por más tiempo. Ya existe base para conocer su incidencia práctica; hay fundamento para apreciar su valor. Indudablemente resaltan índices de positivo mejoramiento en la vida del pueblo. No hay miseria pero no existe riqueza porque donde todo es de positivas en materia fundamental para la vida de relación y rigen prácticas esenciales para la seguridad personal. Estos signos no dejan de incidir favorablemente en el visitante oriundo de nuestras turbulentas democracias. El nivel material de vida con el que florece en algunos países donde predomina el sistema opuesto, de apreciable superioridad. Un ejemplo es el que presentan los Estados Unidos, a pesar de que la Unión Soviética dispone dilatadas extensiones de tierra y cuenta con riquísimas concentraciones de recursos naturales. Asimismo, el grado de desarrollo general de los bolcheviques no resiste análisis dentro de idéntico plano de comparación, con Francia, con España o con las naciones de la península escandinava no obstante el haber sido favorecidos estos con elementos de riqueza menos intensos.

En Rusia, el aprovechamiento de sus abundantes recursos aplicando a su explotación un alto grado de avance técnico y mediando el extendido índice

de escolaridad que se ha alcanzado allí, ha producido, como consecuencia, un innegable avance de mejoramiento. El fruto de una labor ejercida a través de 50 años por una extensa masa, en condiciones óptimas de orden y realizada en situación de inquebrantable estabilidad tiene que ser forzosamente elevado dentro de cualquier sistema estatal. La disciplina y la adecuada jerarquización de toda la estructura gubernamental son factores impulsores del desarrollo general. Sin embargo, no queda duda que, dentro de un régimen de mayor amplitud a la iniciativa privada, Rusia habría adelantado en mucho mayor medida. Dada la esencia íntima de la naturaleza humana esta requiere, para desenvolverse mejor, el acicate del estímulo personal. La totalidad de su población está bien instruida y se encuentra duramente avelada al trabajo. Un factor de positivo rendimiento, en varios países, ha sido la adecuada planeación en el campo de la actividad pública. En los organismos rusos rige un concepto de dirigismo estatal que trasciende sus objetivos naturales produciendo efectos contrapuestos y retardatarios.

Muchas de las realizaciones técnicas que se han logrado han sido alcanzadas en idéntica medida por otras na-

DARIO LONDOÑO VILLA

Industrial de Medellín. Estudios en Inglaterra. Ex-alcalde de la ciudad de Medellín por dos años bajo el Gobierno Departamental del General Píoquinto V. Rengifo. Actualmente Presidente Ejecutivo de la Fraternidad Caritativa Medellín. Hizo recientemente un viaje de estudio por Rusia y de más países de la órbita comunista.

ciones sin imposiciones sangrientas. No pocos de sus experimentos científicos se han perfeccionado en diversos países sin necesidad de esterilizar la voluntad ni ocurrir a precio tan elevado como el de confiscar la conciencia. En cuanto a los progresos educacionales podría afirmarse otro tanto, así como de las conquistas de mejoramiento social predominantes en Rusia. Ante tal palmaria evidencia no podríamos aceptar con base en la realidad la formulación comunista de que solo esta tiene en cuenta la dignidad del proletariado dentro de sus postulados. Eso no es cierto.

Al pisar tierra de Rusia el turista colombiano advierte el impacto restallante de una civilización que le es completamente extraña; su modalidad contrasta con muchos repliegues de nuestras costumbres occidentalistas. Esa regimentación de todo y un estatismo excluyente, hiere, de inmediato, el pensamiento y aprisiona psicológicamente el espíritu. Paralelamente debe admitirse en la Rusia moderna la entronización de normas sabias. Es plausible la presencia de costumbres que constituyen pilares reguladores del bien social. La seguridad individual es de un diáfano patetismo; es notorio el respeto por los bienes ajenos. Reluce la limpieza en las vías públicas así como es ostensible el aseo de todos los lugares comunes. Aunque obliterada de raíz, mediante represiones violentas al principio, la noción religiosa, los códigos soviéticos consagran en su legislación positiva infinidad de preceptos provenientes de nues-

tra moral evangélica. Están proscritos los garitos, prohibida rigurosamente la prostitución y protegido de manera eficaz el núcleo familiar. El deporte y el estudio de las bellas artes son actividades auspiciadas sistemáticamente por el estado soviético. Es sorprendente la ausencia de propaganda obscena. Dentro de algunos países de la cortina de hierro son comunes las campañas oficiales encaminadas a divulgar la nociva incidencia del alcoholismo, hábito muy difundido en todos los pueblos eslavos.

Los malabares de la alquimia moderna no han logrado sustituir la esencia antropológica del ser ni los laboratorios atómicos han conseguido variar la biología del hombre. Sus reacciones psicológicas se diversifican conforme al ambiente circundante pero solo dentro de límites que no traspasen la inmanencia de su propia naturaleza. El ejemplo del morador ruso sometido a la terapia ofrecida por el socialismo marxista, confirma el aserto.

Allá se buscó eliminar las clases, sustituyendo la estructuración vertical mediante una nivelación general de todos. El resultado no ha sido otro que una superposición de capas con distintos nombres y de diferente matiz. Ampliada la base de formulación horizontal vuelve a patentizarse gradualmente el orden de capacidad y a plasmarse el sentido de jerarquía. Al ser destronado el capital de posesión individual surgió el capital de posición. El sistema condujo a una concentración, en pocas manos, del poder político y de la fuerza económica. Quie-

nes disfrutaban de autoridad gubernamental dominan todas las actividades del hombre. Sin embargo, las reacciones del ciudadano común siguen siendo tan típicas en Rusia como las del hombre de la calle en cualquier otro medio. Quiere la paz, repudia los horrores de la guerra, y busca que se le permita vivir mejor. La perspectiva de mejor ganancia le mueve a desplegar mayor actividad; ante el temor del castigo obedece la ley. Como en Rusia no está entronizada la deletérea impunidad, enseña el orden.

Los personeros del movimiento revolucionario en su lucha por el poder, estructuraron su seductora dialéctica en la necesidad de mejorar el estado de la clase proletaria. Tan nobilísimo postulado solo envolvía una tesis de hondo significado cristiano. Cansagrada en todas las legislaciones del mundo se ha venido aplicando en muchos estados capitalistas con no menos empeño que en Rusia. El mejoramiento de la clase obrera ha sido conquista del siglo y no puede atribuirse exclusivamente al advenimiento del comunismo.

Sin embargo, el obrero ruso y el trabajador asalariado de todos los países socialistas ya quedó sometido rigurosamente al régimen de incentivos económicos. Pese a las contradicciones doctrinales del sistema, ante los resultados de la inercia colectivista, hubieron de equipararse con el oprobioso método del mundo capitalista. Los premios y bonificaciones dominan hoy la vida empresarial de los socialistas.

Deontológicamente consideradas las

condiciones del obrero no son en el paraíso comunista ni mayores ni inferiores a aquellas de las cuales disfrutaban los compañeros de la tierra situada fuera de la cortina de hierro. Allí se le remunera también en proporción al rendimiento de su trabajo y en la medida de su calidad. Está amparado por seguridades sociales que cubren su vejez y dispone de auxilios de enfermedad, pero está obligado, por disposición oficial, a contribuir periódicamente con una porción de su sueldo para acrecentar los fondos estatales.

La nueva modalidad es ciertamente contraria a los principios medulares de la exégesis comunista. Tan heterodoxa novedad que se abrió campo ante síntomas protuberantes de bajo rendimiento no encajaría ciertamente dentro de los ensueños de Platón y estremecería los falansterios de Fourier. Violentaría la idea de Marx y repugnaría a Engels. Sin embargo, cuenta con la aquiescencia de los comisarios del Kremlin. Es la fuerza de la naturaleza imponiendo su ley ante una realidad pragmática de incontrastable valor.

Pese a los gestos emancipadores de Mao, el verdadero impulso del mundo comunista proviene de la fuerza que le otorgan los 220.000.000 de rusos. El cerebro de esa fuerza continúa operando desde la médula del Kremlin. Las dentelladas radiales de Castro solo constituyen directrices de marioneta en trance de desasimiento.

La amurallada ciudadela del Kremlin en Moscú, es impresionante. Por su dimensión de grandiosidad transmite



**Este soldado necesita energías...
energía vital para el terreno.**

energía que da gusto con Leche Condensada LA LECHERA.

Para los agotadores ejercicios de terreno, nada como la energía y el vigor que proporciona la Leche Condensada La Lechera. La deliciosa Leche Condensada La Lechera está hecha de rica leche y azúcar, y 6 minutos después de tomada comienza a convertirse en saludable energía que dura horas y horas. Tómela diariamente, sola, untada en el pan o en un delicioso café caliente.

**Energías al instante ...
con Leche Condensada LA LECHERA.**



TEMAS EDUCATIVOS

En esta Sección:

Meditaciones sobre educación.

MEDITACIONES

SOBRE

EDUCACION

Inicio este modesto ensayo trayendo a cita la afirmación del tratadista y gran educador colombiano, Monseñor **José Vicente Castro Silva**, quien hace algunos años al inaugurar la Academia de la Educación Colombiana en el Teatro Colón, expuso:

“Allí donde al maestro se le reconoce primacía, pondrá también sus reales la virtud sin la cual toda riqueza es escasa, todo poder es débil y toda sanción baldía y no me digaís, que estoy llamando ahora a las puertas de Platón para que me socorra con esa su utopía de que la causa única del mal es la ignorancia, porque yo os podría salir al encuentro con el mandato divino, cláusula suprema del evangelio que resume toda la misión redentora en esta frase: “Id y enseñad”, oráculo que ha informado explícita o implícitamente el ánimo, y los bríos de cuantos nos dejaron ejemplo como apóstoles de la educación”.

Y puesto que del significado de la educación trato, he de hacer alguna referencia; bien me parece precisar tal consideración trayendo a constancia la realidad de que gran parte de los éxitos que en la vida hemos logrado, tiene razón de ser o punto de partida en la acción de nuestros maestros, a cuyo amparo fuimos modelando la personalidad y hallando rumbos y conciencia de rectitud y dignidad para servir, cada quien desde su esfera de acción particular, a nuestra sociedad con lo que vamos, simplemente, laborando para dejar a nuestros hijos una patria mejor.



Coronel **JOSE J. RODRIGUEZ R.**

Historia larga como la vida misma de la humanidad, esta del ideal educador como trasunto de civilización y de cultura, nos lleva a aceptar la norma clásica de que la educación es formación integral de la persona, en sus órdenes físico-intelectual, moral y social, para servicio esencial de la comunidad, pues, no de otra manera podríamos concebir las razones de especialización buscadas por el hombre. Esta noción irrefutable obliga en justicia a declarar que la educación es, por sobre todo, un hecho humano y social, pues, solo el ente racional es ser capaz de educarse y educar y solo por la acción repetida, de generaciones adultas sobre jóvenes generaciones, puede entenderse la transmisión de intereses culturales, dentro de un sentido que persigue bases o fundamentos para una vida superior, sujeta en cada época, a mejores prospectos de realización.

De aquí, precisamente de aquí, arranca la consideración que fundamenta nuestras aspiraciones, como herederos de conocimientos y como agentes de depuración, para llevar a nuestros sucesores más altos destinos, dentro de un orden lógico que busque evolución constante y progreso creciente, en cada orden. Por esto es aceptable la afirmación de que solamente educa quien guía a sus alumnos, hacia aquello que el grupo social aprecia como lo mejor.

Razón indiscutible, la anterior, nos lleva a concluir que todo ideal educativo debe orientarse al perfeccionamiento gradual, para situar al individuo en posesión de todo cuanto le sirva para una vida superior y le permita

recibir, acrecentar y depurar una suma de valores espirituales y técnicos, incorporándola a un orden cultural, en todo cuanto esto supone de fecundo porvenir para la especie humana.

Educación, civilización y cultura fijan así un orden de correlación permanente, que permite entender la acción del hombre dentro de las imposiciones de tiempo, espacio, materia y movimiento, como entidades subjetivas que le precisan un destino, ya que, ciertamente, estamos cobijados por un ambiente material que ejerce sobre nosotros su influjo inexorable... Existimos dentro de hitos temporales que nos ubican en relación con un pasado que influye en nosotros y frente a un porvenir que hemos de orientar... y cumplimos un mandato irrecusable de relación, con una colectividad o sociedad global, sobre la que debemos ejercer nuestros empeños y de la cual a la vez, recibimos influencia constante en cada circunstancia, en un estricto sentido cultural, que nos distingue de toda otra agrupación organizada a expensas del instinto meramente gregario.

Si, como se expuso anteriormente, la educación es tarea de formación integral de la persona para orientar su acción en una dimensión social, bien se puede aceptar que los conceptos de civilización y cultura son consecuencia de la interacción de conductas humanas sobre el medio, dentro de un esquema que busca universalizar las experiencias en beneficio del conjunto y en términos de instituciones, pues, estas denominaciones de civilización y de cultura, pese a que son resultados

de la acción del hombre, deben ser apreciadas en su concepto genérico y lejos de toda referencia a los seres humanos.

De la premisa señalada surgen, como se vé, paradojas que corresponde a la misma educación tratar de entender en sus esencias, motivo este que engrandece su acción al convertirla en origen y términos de las razones culturales, ya que, como alguien señaló: "cultura es la porción aprendida de la conducta humana"... tesis esta que obliga a incorporar el concepto de la "endoculturación", para llenar el vacío entre la cultura como cosa que existe entre sí y por sí y la cultura como actitud total de los individuos, a través de la cual se manifiesta.

Los logros de la civilización y la cultura, a su turno, son factores de correlación con el hecho educativo y a este respecto puede advertirse que la educación como transmisión que es de hechos culturales, pisa siempre terrenos de civilización como condición indispensable o fundamental para esos logros.

De aquí que sea claro el hecho de que la vida humana es singular en términos de cultura y como grado de construcción de modos semejantes de conducta, para organizar sociedades y de que el concepto de "personalidad básica", en su noción de condiciones heredadas, ha terciado a la consideración de "personalidad moral", que busca adaptar los temperamentos al medio, a fin de que cada sujeto se desempeñe cabalmente.

Este trasegar, fundamenta la evolución humana, desde los tiempos inmemoriales de los hombres primitivos hasta la época actual, en un itinerario raudo e indetenible que nos coloca en proceso de perfeccionamiento, cada vez más alto, desde la primera evidencia de civilización humana hasta la consideración de los genios que plasmaron las culturas antiguas, medioevales y modernas. Por influencia y tradición, es sabido que los gimnasios de Atica prestaron fundamento a la primera gran cultura de los griegos que fue maestra del imperio romano y de la humanidad entera, por haberse resumido en los estratos del propio cristianismo a través de los santos y los monjes, para llegar al renacimiento en la figura de sus grandes maestros, y prolongarse a nuestra época, con su sentido clásico que admite desarrollos al nivel de las necesidades y gustos de todos los tiempos, según lo anota don **José María Carreño**.

La educación como se vé, para que sea positiva, debe hacer referencia a un momento dado y a una colectividad particular... Solo así tiene validez como trasunto histórico de un pueblo y solo así cobra valor como forjadora de un alma nacional. De esto se concluye que la educación es obra de alcances que precisa de visión y realismo para formar cada ser en función de su herencia y en relación con el destino de su propia nación. Rezan muy bien a este respecto, por lo mismo, las afirmaciones del R. P. Louis Joseph Lebret en su interesantísimo "estudio sobre

las condiciones del desarrollo de Colombia", cuando dice:

"La educación se halla dirigida al hombre al cual pretende desarrollar armoniosamente, pero al hombre concreto, ciudadano de un país del cual ha recibido como herencia tradiciones y temperamentos, que habita en medio de una realidad geográfica y económica precisas y está influido por un medio que él debe transformar. La educación, en fin, no trabaja solamente para el presente sino para el porvenir y debe preparar a los hombres para la sociedad que mañana tendrán que construir y desarrollar".

"Contentarse con realizar la situación actual sin prevenir la del mañana, sería practicar la política del avestruz. Gobernar es prevenir, en educación como en cualquier otro campo".

Basada en estos postulados es aceptable la consideración de que el fin social y los prospectos de las instituciones escolares deben ser integrados para la acción orientadora de estos no conduzca al aislamiento individual, ni promueva la desintegración de los grupos humanos.

La consideración tradicional, ... los fundamentos racionales y las urgencias de beneficio colectivo deben por esto, orientar los pasos de la educación para no desvirtuar su cometido en la formación de nuevas promociones, los recursos históricos, la programática social, son por lo mismo la trilogía natural para esta tarea: los primeros como cauce orientador de experiencias... la segunda, como motivo de prospectación perfeccionista y la última como

orientación para encontrar meta adecuada en cada estamento de la organización, en un empeño de consciente autenticidad o acertada adaptación de aquello que resulte indispensable a cada fin buscado.

Estas referencias dan lugar a una rapidísima visión de nuestras realidades, para apreciar que nuestra educación fue copia auténtica de la española en sus primeros años de integración iberoamericana y más tarde reflejo indiscutible del orden europeo a través de los dictados políticos de privilegio educativo... creación de patronatos eclesiásticos o imposición de patronatos regios, que perduraron, hasta 1853 cuando se consagró en nuestra Carta Constitucional la separación de funciones entre la iglesia y el estado, para iniciar con ello una acción oficial educativa y luego, a fin de permitir a nuestras juventudes el derecho o posibilidad de ilustración conforme a sus aspiraciones y talentos.

El panorama de las Escuelas Platinas ... la intervención docente estatal inmediata a la revolución francesa... la Escuela Popular nacida después de la reforma ... las escuelas vocacionales y profesionales... la transformación universitaria y la fundación sucesiva de instituciones oficiales y particulares de especialización, ha sido entre nosotros y dentro de las naturales restricciones impuestas por el sub-desarrollo que nos marca, un camino a un saldo crecido de negación a muchos compatriotas y graves quiebras, pese a su evolución enciclopedista, que conduce a una formación puramente aca-

démica, universal y teorizante, que no permite muchas veces el aporte adecuado de cada colombiano educado, para beneficio de nuestra sociedad.

Factores muchas veces imponderables, como son las razones de la herencia... la vasta dimensión territorial... El gobierno económico todavía colonial para la mayoría y que traduce reparto desigual de fortunas y miseria y hasta el imperio de regímenes políticos de pasión o indiferencia, han sido factores negativos en nuestra empresa educadora que ya, afortunadamente, empiezan a sacudirse por obras de alcance cívico institucional y por concurso de entidades docentes privadas que ofrecen diversas especialidades de casta o privilegio, al permitir a quienes buscan mejores horizontes su incorporación para ganar prestigio y significación social, validos de su propia capacitación personal como recurso, el más indicado por cierto, para imponerse honestamente.

Desarrollar tarea educativa, para servir los intereses de una juventud, que suma las imposiciones del estudio y resta al descanso horas necesarias en función de un mejor porvenir, y hace esto por dictado de una vocación inconfundible de servicio, es hacer bien al país y es buscar el acrecentamiento del patrimonio cultural de Colombia.

Para quienes, desde hace muchos años nos consta este empeño, fácil es aceptar y muy placentero expresarlo que a través de su constancia... amor por la enseñanza y aporte de experiencias, cada vez más depuradas, han lo-

grado nuestros maestros dar fisonomía y orientación precisa a generaciones sucesivas, en un esfuerzo que no ha hallado tregua, para fijar más altos intereses, entre quienes perciben su influencia. Feliz tarea esta de sembrar el bien, ha encontrado en ellos autorizados emisarios para servir a quienes buscan caminos de superación. La educación así cumplida, concreta cabalmente un concepto formal y normativo que intencionadamente da perfil de autenticidad, al desarrollar en cada individuo los rasgos de su personalidad permitiendo la afloración de sus potencias, dentro de un orden natural que busca hacerlo apto al cumplimiento de su destino personal.

Esfuerzo de grandes implicaciones y grave responsabilidad, este de buscar por los caminos de la libertad y de la tolerancia una filosofía y el acercamiento de valores individuales y de grupo, ha sido cabalmente cumplido en nuestra institución por sus directores y profesorado, quienes cumplen tal labor con sobrada eficiencia haciendo de su obra una empresa real, ya que según el tratadista W. H. Kilpatrick "La mejor y única medida de aptitud de una institución para servir y sobrevivir, es su efecto educativo total sobre la vida de los seres humanos".

Si bien nos damos cuenta que lo dicho es verdad no creo equivocarme al afirmar que para las Fuerzas Militares no podía ser de otro modo, ya que sus profesores son personas en quienes el saber es cosecha propia de la observación, estudio, experiencia y constante

reflexión y en quienes el conducto de comunicación natural se traduce, hacia sus discípulos, a través del diálogo útil y la lección formativa y magistra'. Esta realidad hace que se apliquen aquí las técnicas más adelantadas para lograr el concurso voluntario de cada estudiante a efecto de comunicar sutilmente la enseñanza dentro de un esquema casi contagioso del saber, para cumplir con éxito empeños que son resultado de una labor cotidiana..., silenciosa..., resignada..., marcada muchas veces por la incomprensión, pero rubricada siempre en la certidum-

bre de estar cumpliendo un servicio necesario a la propia nación.

Desde ese punto de vista me parece que resulta adecuado terminar repitiendo algo, que hace años dijo el entonces presidente de la República doctor **Alberto Lleras Camargo**:

"La educación de los colombianos, toda la educación, ella sí, desde la cuna al sepulcro, como se propone otorgar la seguridad social de pueblos ya educados y viejos, no deberá ser solamente el encargo de los gobiernos sino la fanática tarea de todo el que pueda contribuir a ejecutarla".

DELE SABOR A LA VIDA CON PRODUCTOS



PRODUCTOS

California

DE SUPERIOR CALIDAD

Balance general del CLUB MILITAR DE OFICIALES, al 31 de Diciembre de 1968

ACTIVO CIRCULANTE

— Efectivo en Caja y Bancos	1' 454.240.46
— Inversiones	94.846.62
— Cuentas por cobrar -neto-	1' 434.447.02
— Inventarios -Mercancías-	3' 375.197.03
— Pedidos en tránsito	233.597.68
— Anticipos Contratistas	30.450.00

TOTAL DE CIRCULANTE \$ 6' 622.778.81

— Gastos pre-pagados	4.639.79
— Depósitos Activos	169.763.20
— Activo Fijo (Terrenos)	1' 586.875.69
— Activo Fijo (depreciable) neto	9' 205.392.50
— Activo de Operación	982.427.10
— Gastos Diferidos	100.397.50

TOTAL DEL ACTIVO \$ 18' 672.274.59

PASIVO CIRCULANTE

— Cuentas por pagar	146.137.92
— Gastos Acumulados	25.596.10

TOTAL DEL PASIVO CIRCULANTE

— Depósitos recibidos	171.734.02
— Reservas (Prestaciones Sociales y otras)	58.000.00
	1' 468.380.75

TOTAL DEL PASIVO 1' 698.114.77

CAPITAL

Capital donado	9' 567.877.63
Capital ganado	7' 406.282.19
	16' 974.159.82

TOTAL DEL PASIVO Y CAPITAL \$ 18' 672.274.59

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS

INGRESOS

— Cuotas sostenimiento	3' 178.685.00
— Ventas	9' 962.996.12
— Otros ingresos	81.115.30

EGRESOS

— Costo de ventas	3' 971.545.09
— Sueldos	2' 944.018.62
— Prestaciones Sociales	2' 058.087.41
— Agua, luz, fuerza, calefacción	550.998.20
— Mantenimiento de Activos Fijos	405.595.93
— Reposición elementos fungibles	140.675.65
— Beneficios a los socios	574.964.56
— Seguros	42.328.40
— Provisión cuentas incobrables	77.936.98
— Gastos generales de operación	818.081.64
— Gastos fijos (depreciación)	999.793.95

TOTALES	\$ 12' 583.026.43	13' 222.796.42
BALANCE	639.769.99	

SUMAS IGUALES	\$ 13' 222.796.42	\$ 13' 222.796.42
---------------	-------------------	-------------------

Brig. Gral. (r) EMILIO TOVAR LEMUS
Director

Tte. Cor. (r) GUILLERMO GUZMAN VANEGAS
Sub-Director

JORGE ARIAS PATIÑO
Contador. M. N° 2504

ENCICLOPEDIA DE LA MODA FEMENINA

INDULANA

El paño de hoy y de mañana fabricado con lana pura. Indulana es la marca de los más bellos paños que se producen en Colombia con lana 100 o/o.

Indulene®

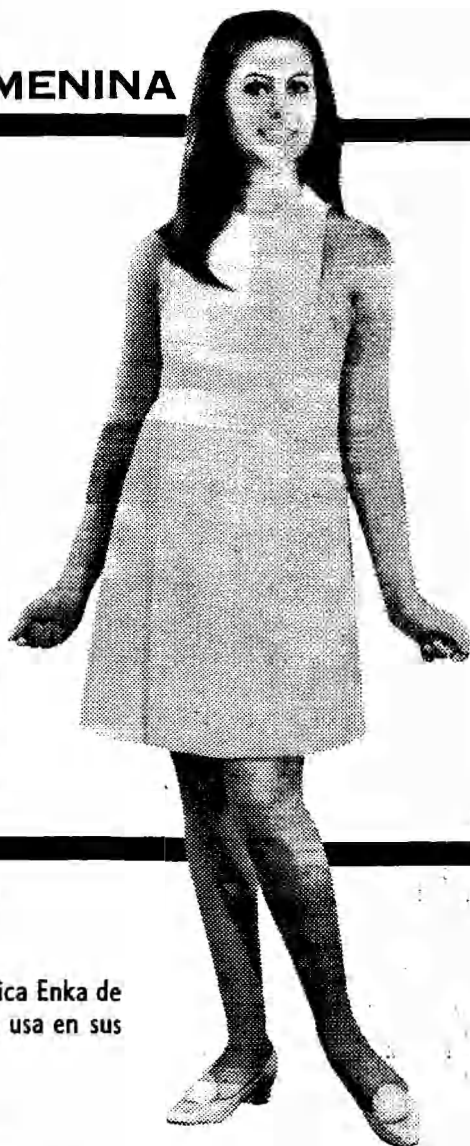
Son los paños y telas que fabrica Indulana con mezcla ideal de fibra poliésterica Terlenka 55o/o y lana 45o/o. Los paños INDULENE han revolucionado la moda femenina en Colombia con su modernismo, elegancia y calidad.

Terlenka®

Es la fibra poliésterica que fabrica Enka de Colombia S. A. y que Indulana usa en sus productos INDULENE.

CALIDAD *homologada*

Los paños y telas INDULENE tienen Calidad Homologada porque reúnen las más exigentes normas internacionales de técnica y calidad que exige Enka de Colombia S. A. a quienes utilicen su fibra poliésterica Terlenka.



Miss Belleza Internacional Mirta Teresita Massa luce un moderno traje de coctel, confeccionado con telas Indulene.

Tea

DIVULGACION CIENTIFICA

En esta Sección:

Evolución de los medios
anti-tanques de la Infantería.

EVOLUCION DE LOS MEDIOS ANTI-TANQUES DE LA INFANTERIA

Tomado de "Les Cahiers de l'Infanterie"
del Ejército francés.

Por el Mayor JAIME GOMEZ MARTINEZ

Nota aclaratoria

Los primeros tanques de combate aparecieron durante el conflicto 1914-1918, hace exactamente cincuenta años.

Desde esta época, y en todos los ejércitos modernos, el número, las posibilidades y los tipos de este material no han cesado de acrecentarse. El "hecho nuclear", lejos de poner en discusión su existencia, parece por el contrario haber aumentado aún la importancia de su papel. Todo conflicto futuro, en el teatro de operaciones europeo, es susceptible que marque la preeminencia en la zona de combate de elementos blindados de todo género.

Para la Infantería, esto significa que el tanque y el transporte blindado de Infantería constituirán la amenaza más directa, el peligro permanente y generalizado.

En un pasado reciente, y particularmente durante el segundo conflicto mundial, el infante con frecuencia se enfrentó en situación de inferioridad a su adversario blindado. Algunas veces obtuvo resultados espectaculares con medios de circunstancias. Si la audacia y el ingenio son siempre de rigor en el combate antitanque, ello no puede en todas las circunstancias suplir la falta de medios.

En la hora actual, la Infantería dispone de medios potentes y variados. Sería excesivo afirmar que estos últimos cubren todas sus necesidades y están perfectamente adaptados a las diferentes formas de combate que ella está llamada a conducir.

Los recursos de la técnica moderna deberían permitir en un futuro próximo, satisfacer las exigencias del combatiente a pie, exigencias algunas veces contradictorias pero que encuentran su justificación en los perfeccionamientos constantes de que son beneficiarios por su lado los materiales blindados.

Ha parecido interesante, en estas condiciones, estudiar la evolución de los medios anti-tanque de la Infantería haciendo hincapié en los factores esenciales que lo han influenciado. Para que presente interés, un estudio de estos debe necesariamente sobrepasar el estado de realizaciones actuales y aportar alguna luz sobre el sistema de armas del mañana.

El presente artículo comprenderá, pues, tres partes:

Ayer. Las grandes etapas de la evolución de las armas anti-tanque de la Infantería desde la primera guerra mundial hasta nuestros días.

Hoy. Balance comparativo de los medios A. T., actualmente a disposición del infante en los principales ejércitos.

Mañana. Ojeada sobre el sistema de armas anti-tanque de que el Comando se propone dotar a la Infantería francesa en un futuro próximo.

AYER

Primeros aspectos de la lucha anti-tanque.

Es en 1916 cuando los aliados ponen en servicio los primeros tanques de combate.

El efecto de sorpresa es cierto en las filas enemigas pero, muy rápidamente, el comando alemán se preocupa por descubrir paradas para esta nueva forma de amenaza.

A la artillería le corresponde la tarea principal. Actuando sea con tiros masivos sobre las concentraciones de tanques en el momento del ataque, sea por el tiro directo de piezas de campaña organizadas en baterías volantes, logra destruir un número importante de blindados aliados.

Conviene reconocer que estos primeros materiales blindados débilmente protegidos, lentos y sujetos a frecuentes fallas mecánicas constituyen objetivos particularmente vulnerables.



La infantería alemana recibe por su parte la orden de atacar los tanques inmovilizados por un obstáculo o una avería con la ayuda de sartas de granadas y de municiones perforantes de ametralladora.

En 1917 es dotada de un fusil anti-tanque de calibre 13 mm. Esta arma es de un peso de 18 kilos, lanza un pro-

yectil capaz de perforar 20 mm., de acero a 100 metros. Poco maniobrable, presenta además el grave inconveniente de someter a una dura prueba el hombro del tirador a la salida del tiro.

A pesar de sus resultados modestos, este tipo de arma conocerá cierto desarrollo y será aún utilizada a principios del conflicto 1939-1945.

Medios anti-tanques de la Infantería durante el conflicto 1939-1945.

Los cañones anti-tanques.

En el curso del segundo conflicto mundial, el tanque domina ya netamente por su presencia a sus otros compañeros de la lucha terrestre.

A causa de los numerosos perfeccionamientos de que se ha beneficiado desde 1918 se ha convertido, para la Infantería, en un adversario temido. Al principio de las hostilidades de esta no dispone sino de un solo tipo de arma capaz de enfrentarse: el cañón anti-tanque (I).

Siendo piezas livianas de artillería organizadas para el tiro directo, los primeros cañones anti-tanque en servicio en los diferentes ejércitos presentan numerosos aspectos comunes. Los calibres de estas armas se escalon



nan entre 25 y 50 mm. Su alcance práctico no excede de 500 a 600 metros. A esta distancia, la capacidad de perforación de los proyectiles, obuses de ruptura o perforantes, se sitúa entre 30 y 50 mm.

El principal interés de estos materiales reside en su pequeña silueta, poco peso y rapidez de tiro.

La aparición en 1941 de nuevos modelos de tanques más potentes y mucho mejor protegidos, como el T-34 ru-



so, condena los primeros modelos de cañones con posibilidades desde entonces insuficientes. A partir de este momento, la evolución de los blindados por otra parte va a acelerarse. Esta terminará hacia el final del conflicto, en tipos de materiales teniendo muy pocos puntos en común con los tanques de 1940.

De 1941 a 1945 los cañones anti-tanques se benefician igualmente de mejoras constantes. Algunos buscan obtener una ganancia de potencia (alcance, resultados) por simple aumento del calibre de las armas. Estos terminan en realizaciones -75- pak alemán, cañones de 76,2 y de 85 rusos -

en los cuales el inconveniente mayor es la falta de movilidad.

Otros buscan innovaciones técnicas en materia de proyectiles; obuses sub-calibrados, primeros obuses de carga hueca. Estos no dan los resultados esperados, no estando aún solucionado el problema de la estabilización de la carga hueca.

Por esta época igualmente, se sitúa la puesta en servicio, en el ejército alemán, de cañones A. T., con ánima troncónica, más livianos que los cañones convencionales pero con posibilidades netamente superiores (velocidad inicial del proyectil muy elevada)

Primeras aplicaciones de la carga hueca.

Conocida y estudiada desde fines del siglo XIX, tanto en Europa como en los Estados Unidos, los efectos de la carga hueca, no llaman la atención de los técnicos militares sino poco tiempo antes de 1939.

El interés de este tipo de carga reside en su alto poder perforante. Este



es absolutamente independiente de la velocidad que mueve la carga, pero se encuentra considerablemente disminuído si está sometida a un movimiento rápido de rotación. Esta última particularidad ha constituido por largo tiempo un obstáculo al empleo de la carga hueca en los proyectiles de los cañones y esta la razón por la cual no será inicialmente utilizada sino en armas livianas de concepción nueva.

Estas armas entran en servicio simultáneamente en todos los ejércitos beligerantes, a partir de 1942. Se trata de:

- Granadas de fusil
- Panzer faust (Puñetazo antitanque)
- Lanza-cohetes anti-tanques (Bazooka).

Livianas y de un manejo fácil, estas armas representan para el infante un progreso considerable. Su bajo costo permite además darles una gran difusión.

Con las armas de tipo "panzer faust" y los lanza-cohetes (perforación 200 mm.), la infantería dispone, por pri-



mera vez, de una gama de medios suficientes para destruir los tanques mejor protegidos de la época.

Esto va a permitirle dar una dimensión nueva al combate próximo anti-tanque que hasta ese momento ha debido conducir únicamente con medios de circunstancias



REALIZACIONES DE LA POST-GUERRA.

Los cañones sin retroceso.

Armas experimentales, los primeros modelos de cañones sin retroceso aparecidos hacia final del segundo conflicto mundial no pueden ser considerados como armas anti-tanques.

Despiertan un gran interés en razón de su extrema liviandad. Seguido después de 1945, tanto en EE. UU., como en Europa, su perfeccionamiento llegó a los cañones sin retroceso actualmente en servicio.

Los proyectiles anti-tanques.

A medida que la distancia de tiro se acrecienta, el tiro sobre el blanco móvil pone a la técnica clásica (cañones) problemas cada vez más difíciles. Permitiéndole al tirador dirigir hasta el extremo el proyectil sobre el objetivo móvil, el principio de teleguía aporta a estos problemas una solución definitiva. El empleo de este principio en los proyectiles anti-tanques constituyen la gran originalidad de estos últimos.

Corresponde a los constructores franceses con el SS10, ser los primeros en haber realizado una versión operacional de los proyectiles teleguiados anti-tanque desde 1950.

El SS-10 representa una excelente síntesis de las técnicas de armamento más avanzado de la época. Dotado de un sistema de autopropulsión, vuela girando lentamente sobre su eje, lo que no disminuye en nada la eficacia de su carga hueca (perforación: 450 mm.). Su guía se efectúa por medio de hilos que desarrolla el mismo. A través de estos hilos son enviados los impulsos eléctricos que producen las correcciones que el tirador quiere imprimir a la trayectoria.

Si la velocidad del artefacto no es sino de 80 metros por segundo, su alcance máximo logra los 1.500 metros. Este tipo de material confiere en lo sucesivo a la infantería un "alcance" comparable al de su adversario, el tanque.



UNA GRAN RED?

**NUESTROS 420 ALMACENES
SI CONFORMAN UNA
GRAN RED**

**PORQUE: VENDEMOS DESDE UNA PUNTILLA HASTA UN TRACTOR.
TENEMOS TODO LO QUE EL AGRICULTOR NECESITA Y
BRINDAMOS ASISTENCIA TECNICA.**



**CAJA DE CREDITO AGRARIO
INDUSTRIAL Y MINERO**

EL SISTEMA BANCARIO MAS EXTENSO DE COLOMBIA

VARIOS Y EXTRANJERA

En esta Sección:

¿El Medio Oriente, escenario de la
Tercera Guerra Mundial?

EL MEDIO ORIENTE, ESCENARIO DE LA TERCERA GUERRA MUNDIAL?



JAIME M. QUINTERO OCAÑA

Si en algún momento nos detenemos a revisar la historia, llegaremos a la inevitable conclusión de que la humanidad a través de su larga existencia, ha "necesitado" las guerras... pero que en los actuales momentos se esté gestando la tercera conflagración de orden mundial, seguramente escapa a nuestras deducciones.

Infortunadamente, las dos grandes potencias del mundo han venido fabricando excesivas cantidades de poderosos armamentos, con costos extraordinarios, los cuales pueden cumplir su abominable cometido en cualquier momento.

La situación sumamente tensa que se vive en el Oriente Medio, entre el estado judío y los países árabes, cada bando colocado en una definida zona de influencia, es un fermento en

extremo peligroso, que puede conducir a una guerra "santa" de proporciones incalculables, no tanto por el desempeño de sus protagonistas, cuanto por las facciones que tomen parte a favor de cada uno, con el socorrido concepto de "defender sus intereses".

El Estado de Israel, creado en condiciones conocidas, está decidido, con la fuerza de sus armas y el inmenso poderío económico que tienen los judíos en diversos países del globo, a defender su soberanía a toda costa. Por su parte, los árabes, en su mayoría fanáticos, consideran que la guerra definitiva contra Israel lleva implícita, aparte de cuestiones de prestigio, razones de índole justiciera, como es la reincorporación de los palestinos a la tierra que ocuparon por muchos siglos.

Si bien es cierto que hasta el momento hemos visto pequeñas guerras entre las facciones citadas, debemos recordar que con ocasión del reciente ataque de Israel contra el aeropuerto civil de Beiruth, las flotas tanto de los EE. UU., como la de la U.R.S.S., se desplazaron hacia el Mediterráneo, con fines no precisamente muy claros.

Frecuentemente leemos en las prensas, que EE. UU., vendió armas y aviones a Israel, "para que se establezca un equilibrio entre su potencial bélico y el de los países árabes", mientras la U.R.S.S., por su parte, está dotando de inmensa cantidad de armamento a **Egipto, Siria, Irak y Aden**

con el mismo fin, lo que ha conducido a una incontrolada carrera armamentista que lógicamente desembocará en una confrontación de las facciones en pugna, con resultados impredecibles ahora.

Hasta el momento, a través de los resultados bélicos conocidos, la balanza siempre se ha inclinado hacia Israel, pues la calidad humana de sus soldados, la alta técnica de su fuerza aérea, así como la acertada planeación de su Estado Mayor, bajo la dirección del General Moshe Dayan, sin descontar sus inmensos recursos económicos, han dado al traste con las aspiraciones del Coronel Gamal Abdel Nasser, quien ha soñado con unificar a los países árabes, bajo su mando, para dar el golpe de gracia al pequeño estado de Israel; pero ello no nos permite garantizar que en un futuro la situación no tome un rumbo insospechado.

De sobra hemos visto que el organismo denominado de las Naciones Unidas, aparte de su costoso tren burocrático, no sirve sino para condenar a la postre los enfrentamientos bélicos de los países o cuando su actuación es más afortunada, para detener por un tiempo el estallido de guerras que con carácter localista, siempre han tenido el fenómeno de la III Confrontación Mundial como una espada de Damocles sobre la humanidad. En los actuales momentos estamos presenciando la ineficacia del organismo citado, en Vietnam, en Nigeria (Biafra), en Mozambique y aún en la misma Co-

rea, donde son frecuentes los choques entre norte y sur.

Es tal la proliferación de pequeñas guerras, que parece que la humanidad hace esfuerzos desesperados por volcarse en un turbión que de acuerdo con leyes casi inevitables, la conduzca nuevamente a una conflagración de índole mundial, al lado de la cual las guerras del 14 y del 39, con su cortejo de 40 millones de víctimas se tornarían en pequeñas escaramuzas, dada la capacidad destructiva de las armas nucleares que poseen las dos grandes potencias, a lo cual debemos agregar que la China Comunista y Francia van bastante adelante en sus planes para ingresar al "Club Atómico", a fin de que en un eventual enfrentamiento entre la U.R.S.S. y EE. UU., tal situación les conceda, si logran mantenerse al margen del conflicto, la posibilidad de ser tenidas en cuenta en el "Nuevo Orden" determinado por las circunstancias.

Por lo pronto, de la confusa situación que se ha vivido en el Oriente Medio, se concluye que aplicando el viejo aforismo de "pescar en río revuelto", la U.R.S.S., inesperadamente vió llegar a sus "redes" al bloque árabe, que en su gran mayoría ahora sigue las directrices de Moscú, a cuya esfera de influencia van incorporándose, poco a poco, países que como **Jordania** y **El Líbano**, eran renuentes a unirse al bloque oriental y que por obra de las circunstancias, consideran que Occidente tomó partido a favor de Israel.

Obviamente, la presión que ejercen los inmensos intereses judíos en los EE. UU., en el seno de cuyo gobierno hay elementos prominentes de ese origen, fueron la determinante para que dicha potencia tomara partido a favor de Israel, con la consiguiente pérdida del vasto mercado, del petróleo y de la adherencia de un grupo de países que sin preverlo jamás cayeron en la zona de la influencia rusa, de la que difícilmente podrán evadirse, pues día a día dependen más de la U.R.S.S.

Se supone que las sucesivas escaramuzas entre árabes y judíos conducirán a una guerra de mayores proporciones, dentro de la cual no es improbable un enfrentamiento entre Oriente y Occidente, que consideramos inevitable —ojalá más tarde que temprano— en cuya eventualidad, sus potencias representativas estarán de acuerdo en que se lleve a cabo lejos de su propio territorio, pues el poder de las armas que poseen ha fundamentado un respeto entre ambos grupos, que tampoco garantiza que no serán empleadas en un futuro.

Hasta ahora, Israel ha limitado sus acciones bélicas a fulgurantes campañas mecanizadas, apoyadas por una fuerza aérea muy eficiente, pero sin llegar a afectar los más caros objetivos del enemigo, lo que le permitiría, una vez destruidos, garantizar su supervivencia y demostrar su inconfundible superioridad sobre los divididos, semif feudales y anarquizados países árabes, que miran con funda-

mentado recelo los inmensos logros de todo orden obtenidos por Israel en sus escasos 21 años de existencia como Estado, pese a la permanente situación de guerra con sus beligerantes vecinos.

Tomando en consideración lo anterior, creemos que lo que podría tener apagado por un tiempo el "caldero" del Oriente Medio serían las siguientes medidas acordadas por las Naciones Unidas, con aquiescencia de los bandos en pugna:

- 1.—Que los países árabes reconozcan oficialmente al estado de Israel;
- 2.—Que Israel devuelva los territorios conquistados en la llamada "Guerra de los Seis Días";
- 3.—Que se disponga libre navegación por el Canal de Suez;
- 4.—Que se solucione de una vez por todas el grave problema de los refugiados palestinos;
- 5.—Que se decrete un "congelamiento" o "embargo" al envío de armas a las dos facciones;
- 6.—Que se destaquen tropas de las Naciones Unidas para que garanticen la no ocurrencia de choques;
- 7.—Que se internacionalicen los lugares santos, aun cuando queden ubicados dentro del territorio de diferentes países.

Si lo anterior no se acuerda —ojalá nos equivoquemos— estamos en capacidad de asegurar que las tierras donde **Nuestro Señor Jesucristo** nació, vivió y murió predicando la paz y el amor entre los humanos, paradójicamente pudieran verse convertidas en un teatro de guerra, donde el odio de los hombres solo dejará una pira de ruinas humeantes como monumento a la insensatez de la humanidad.



BIBLIOGRAFIA

En esta Sección:

Lectura profesional: Libros que pueden ser adquiridos por intermedio de la Revista de las FF. AA.

LECTURA PROFESIONAL

INDICE MILITAR COLOMBIANO

Por Blanca Riascos Sánchez. Medellín, Escuela Internacional de Bibliotecología, 1967.

167 p., mimeografiadas. 26 cm. Publicaciones de la E. I. B. Serie Bibliografías, v. 26.

La Licenciada Blanca Riascos presentó este trabajo como tesis de grado en Bibliotecología, siendo la primera vez que se presenta una obra de tal naturaleza, la que va a ser de mucha utilidad para las Fuerzas Militares y en general, para todos los lectores, pues, facilita la información y consulta del inmenso material acumulado en las publicaciones periódicas militares. Como lo dice su autora, faltan allí algunas publicaciones que no tuvo a la mano, por lo cual sugerimos a la señorita Riascos revisarlo y complementarlo. El Comando General bien podría darle a la publicidad en la Imprenta de las Fuerzas Militares. En nombre de la Biblioteca del EMC., reciba su autora una merecida felicitación y la manifestación de nuestro reconocimiento por su magnífica tesis que va a hacer más útil las publicaciones indizadas, pues, gracias a esta obra muchos y valiosos trabajos salen de la oscuridad de los volúmenes.

El ejemplar reseñado, aunque de propiedad particular, puede consultarse en la Biblioteca del EMC., bajo el N° 029.5/R41.

ECONOMIA POLITICA

CURSO DE ECONOMIA POLITICA

Por C. Bresciani-Turroni. México-Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, [1960].

2 v. ilus. 21 cm.

“La tradición secular y la brillantez actual de las ideas económicas se conjugan en este Curso de Economía Política. Para quienes desean un primer contacto, vívido y claro, con los extensos problemas de esta disciplina, podríamos decir, simplemente, que en las páginas que sirven de umbral al tratamiento de cada sector de la ciencia económica, el autor aplica su máxima pericia docente para “hacernos tomar el gusto y sabor de la economía”. Con gran sencillez expone y valora, en forma equilibrada y completa, las concepciones válidas e imperecederas de los grandes maestros del pasado, siguiendo con las recias polémicas entre liberales y renovadores utópicos y socialistas, historicistas y marginalistas, partidarios de la economía institucio-

nal y defensores neoclásicos de las viejas ideas". El segundo volumen está destinados a "las formas y los efectos de la intervención del Estado en las relaciones económicas". En el primer volumen trata la teoría general de los hechos económicos, en el segundo moneda, crédito y banca, comercio internacional, cambio exterior, estabilidad monetaria y ahorro e inversión.

La obra puede consultarse en la Biblioteca del EMC., bajo el N° 330/B73.

ECONOMIA - HISTORIA

BREVE HISTORIA DE LA ECONOMIA INTERNACIONAL, 1850-1950.

Por William Ashwarth. México-Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, [1958].

273 p., 1h. 22 cm.

Un siglo de relaciones económicas entre los diversos países del mundo se encuentra expuesto en el libro de Ashwarth. Fuente de ilustración para economistas y no economistas, pues, a todos interesa conocer esta parte histórica del desarrollo económico del mundo y precisamente de los años que más vertiginosamente se han desarrollado estas relaciones.

La obra se encuentra en la Biblioteca del EMC., bajo el N° 330./9A74.

BANCOS Y OPERACIONES BANCARIAS

TECNICA BANCARIA

Por Angelo Aldrighetti. México-Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, [1960].

162 p., 1h., ilustr. 22 cm.

Para los estudiosos de la economía y también para quienes han adelantado o están adelantando cursos de comercio esta obra es aconsejable por cuanto en estilo sencillo, adobado con buenas ilustraciones, presenta una relación de las operaciones bancarias, la que complementa con algunos ejemplos normativos para estas funciones en Méjico. Miremos los apartes más destacados de su contenido: Intermediarios en el crédito; operaciones pasivas y activas. Intervención del banco en los pagos. Administración de capitales.

Puede consultarse en la Biblioteca del EMC., bajo el N° 332.1/A52.

RECURSOS NATURALES

CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES: ECONOMIA POLITICA

Por S. V. Ciriacy-Wantrupo. México-Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, [1957].

397 p., 1h. 21 cm.

La conservación de los recursos es el mayor problema que afronta hoy la humanidad. El hombre ha venido, desde su aparición, acabando con ellos y nada ha hecho para contrarrestar su acción suicida. Ciertamente que el hombre transforma, pero la mayoría de las veces ese proceso de transformación aca-

ba con medios valiosos para la misma existencia de la humanidad; a ese proceso de destrucción se suma la misma naturaleza con sus manifestaciones predecibles unas veces y controlables e irremediables otras. Aunque tarde, el hombre enfoca hoy su habilidad a conservar lo que aún queda y a tratar de reconstruir lo que ha perdido.

La obra que reseñamos es un tratado juicioso y profundo del problema. Puede consultarse en la Biblioteca bajo el N° 333.72/C47.

MONOPOLIOS

TEORIA DE LA COMPETENCIA MONOPOLICA

Por Edward Hastings Chamberlin. México-Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, [1956].

292 p. ilus. 21 cm.

Seguimos reseñando obras sobre economía, de gran demanda en la Biblioteca del EMC., y esta sobre el monopolio y la competencia en la producción, oferta y distribución es de innegable utilidad; viene adiccionada con una bibliografía bastante completa sobre el tema.

El N° de la obra es: 338.8/Cb15.

OLIGOPOLIO

Teoría de las estructuras de mercado, versión española de Cristóbal Lara Beautell. México-Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, [1953].

300 p. 21 cm.

La obra aquí presentada complementa el tema de la anterior en forma tal que no debe leerse la una sin la otra.

En la Biblioteca tiene el N° 338.8/F35.

POLITICA ECONOMICA

LA ECONOMIA POLITICA DEL CRECIMIENTO

Por Paul Baran. Méjico, Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, [1964].

347 p. 21 cm.

Hombre versado en economía, historia y sociología, egresado de la Universidad de Berlín y París, y especializado en Harvard en la Brockings Institution, profesor de la Universidad de Stanford, desconcierta con sus planteamientos mirados desde el punto de vista de su formación intelectual y del medio en que actúa. Ataca con acerbidad el sistema capitalista al que le agrega siempre el calificativo de monopolista. Veamos algunas de sus frases: "Para pocas partes del mundo es el tema de este libro tan importante como para América Latina. Pocas son las regiones del mundo en que la dominación monopolista -tanto de intereses internos como extranjeros- coexiste en forma tan patente con un atraso y una pobreza tan grandes".

La obra tiene en la Biblioteca el N° 338.9/B17.

COMERCIO EXTERIOR

COMERCIO INTERNACIONAL

Por P. T. Ellsworth. Méjico, Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, [1962].

566 p. 23 cm.

El comercio exterior ha sido el promotor de las buenas relaciones entre los pueblos y gracias a la necesidad que ellos han tenido de exportar, importar e intercambiar productos, la humanidad ha ido complementándose al mezclar las razas y asimilar técnicas.

El libro de Ellsworth es un tratado completo sobre el mecanismo de comercio y sus incidencias, aliñado con ejemplos de actualidad.

En la Biblioteca N° 382/E55.

ESPAÑA - CIVILIZACION

ENCICLOPEDIA DE LA CULTURA ESPAÑOLA

Dirigida por Florentino Pérez Embid. Madrid, Editora Nacional, [1963].

5 v. ilus. 28 cm.

Esta obra enviada por el señor Ministro de Información y Turismo de España, Manuel Fraga Iribarne, al señor Ministro de Defensa Nacional de Colombia, ha sido destinada a enriquecer la colección de la Biblioteca del EMC.

En su presentación leemos lo siguiente: "Al iniciarse la elaboración de estos tomos no existía en España ninguna gran obra similar actualizada, y -sobre todo- que mirase a nuestro país como protagonista directo y principal. No me corresponde a mi -y menos ahora- señalar las deficiencias que puedan tener diversos y estimables diccionarios y libros sistemáticos de consulta general impresos en castellano. Toda obra humana tiene defectos. También esta que ahora va a aparecer los tiene. Sobre sus antecedentes españoles se hablará en el artículo "Enciclopedias".

"Ahora se intenta hacer una presentación panorámica de las actividades culturales españolas y su proyección universal, tomando la palabra "cultura" en su más amplio sentido. El interés mayor se centra en todo aquello que manifiesta el espíritu característico de la comunidad de nuestro pueblo. Los temas ajenos a España se tocan solamente en cuanto estén vinculados directamente a lo español, o sean precisos para entenderlo. Concretamente, se ha buscado sistematizar todo lo referente, a:

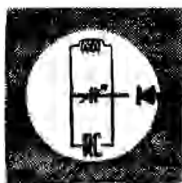
- La presencia cultural española en el mundo;
- La influencia de otras culturas en nuestro país;
- Las manifestaciones espirituales de los países hispánicos, desde su descubrimiento a la independencia política y hasta la actualidad".

Queda, pues, esta obra monumental a disposición de los hispanistas y en general de todos los estudiosos para su consulta, bajo el N° R946.003/P37.

GUIA DE ANUNCIADORES

Caja de Vivienda Militar (Contraportada anterior).
Industria Militar (Contraportada posterior).

	Pág.
Aga Fano	49
Hotel Tequendama	50
Fondo Rotatorio del Ejército	57
Gaseosas Colombiana, S. A.	58
Fleischman de Colombia Inc.	66
Fondo Rotatorio de la Armada Nacional	67
Metálicas Fibro y Fitro	68
Manhattan de Colombia, Ltda.	76
Tejidos Leticia	80
Casa Olimpica	83
Banco Cafetero	84
Corporación de la Industria Aeronáutica	95
Banque Nationale de París	96
Departamento de Litorales de la Armada Nacional.	111
General Telephone & Electronics International, S. A.	112
Seguros Bolívar	121
Compañía Colombiana de alimentos lácteos (Cicolac).	122
Productos La Rosa	130
Club Militar de Oficiales	131
Industria de Tejidos, S. A. (Indulana)	132
Caja Colombiana de Ahorros	140
Radio Centro, S. A.	155
La Garantía, A. Dishington	156



RADIOCENTRO S. A.

ELECTRONICA

TRANCEPTOR DE CAMPAÑA SE 125

**DISEÑADO
ESPECIALMENTE
PARA FINES
MILITARES**

**LO MAS MODERNO
EN EQUIPO**



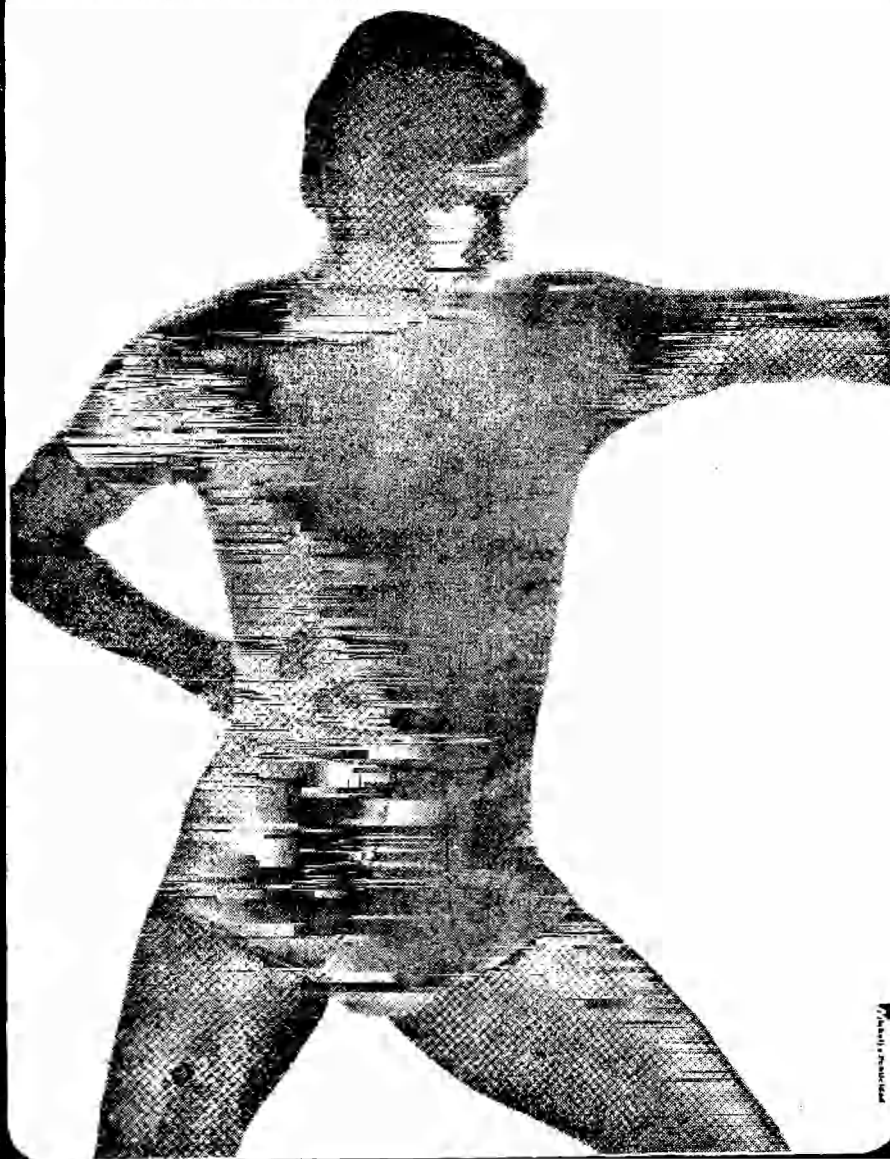
REPRESENTANTE:

RADIO CENTRO S. A.

CALLE 25 N°. 9-59 TELS.: 42-75-28 — 42-75-19

A CADA QUIEN LO SUYO.... PARA EL HOMBRE CALZONCILLOS Y CAMISetas

LANITEX!



MARCA REGISTRADA

LANITEX

LANITEX un fino producto de *La Garantía* SU SOLO NOMBRE LO DICE TODO