

# LOS RECURSOS NATURALES

# EN LA DEFENSA NACIONAL

Subteniente

HEBERT SOTO SALAMANCA



Subteniente  
HEBERT E. SOTO SALAMANCA

Bachiller del "Colegio Cárdenas" de Palmira. Egresado de la Escuela Militar de Cadetes como Sub-Teniente. Ingeniero Forestal de la Universidad Distrital "FRANCISCO JOSE DE CALDAS" de Bogotá. Monitor de Silvicultura en la Universidad Distrital. Participante en representación del Ministerio de Defensa en el primer Seminario Nacional sobre "Criterios para programas de Colonización", celebrado en Bogotá en Junio de 1974.

Oficial Ayudante de la Dirección Técnica del Proyecto N° 1 de Colonización Militar Dirigida.

Participó en las operaciones de Campo de la comisión de suelos y forestal de PRORADAM (Proyecto Radargramétrico del Amazonas), llevadas a cabo en Puerto Leguizamo y la Tagua en septiembre de 1974. Actualmente Oficial de la Sección Colonización del Departamento 5 del Estado Mayor Conjunto.

Es éste un tema de gran importancia y extensión, para cuya discusión se requieren estudios e investigaciones detalladas. Sin embargo, se trata de comprender en unas pocas líneas, su importancia y efectos en la Defensa Nacional.

Entendemos por Recursos Naturales, todos aquellos elementos de la naturaleza, los cuales son utilizados para nuestro bienestar y entre los que encontramos **Los Bosques**, los suelos, los cultivos agrícolas, la fauna, los animales domésticos, las aguas, los minerales, etc. Se dividen en dos grandes grupos: **Renovables y No Renovables**; al primer grupo pertenece los bosques y la fauna.

La importancia de un recurso, depende principalmente de su valor económico, el cual lógicamente está determinado por su uso. Los avances de la ciencia y la tecnología han contribuido al desarrollo de los usos de los recursos naturales, y es así como muchos minerales desconocidos o carentes de valor hasta hace algunos años, hoy son usados y se encontrarán usos adecuados para aquellos recursos no utilizados o sub-utilizados, como en el caso de varias especies maderables de nuestros bosques.

Aun cuando la "crisis energética mundial" dió su voz de alerta, son muy pocos quienes comprenden el **grave problema nacional** que surgiría, al producirse la escasez de recursos naturales. Estos, que hasta hace unos pocos años parecían ilimitados, hoy sabemos con certeza que se están ago-

tando y sin que se haya hecho cosa alguna, o pueda hacerse para su conservación o renovación.

## RELACION CON LA DEFENSA NACIONAL

Nuestro sustento proviene de nuestros recursos, los cuales son nuestra fuente de: alimento, vestido, calzado, vivienda, herramientas, maquinaria y demás componentes del bienestar humano.

En épocas de paz, su cantidad y calidad se controlan por las leyes de la oferta y la demanda, pero en tiempo de guerra, el control se ejerce en base a las necesidades militares. En este caso el factor predominante es el tiempo, ya que el suministro de una manera rápida de materiales de guerra y abastecimientos logísticos en general, es de vital importancia para la seguridad del país. Las derrotas están íntimamente ligadas a la suspensión de: municiones, vehículos, alimentos, vestidos y demás materiales necesarios en el frente, cuyo origen es el recurso natural.

Todo esto implica la necesidad de comprender, la disponibilidad y limitación de los recursos naturales y sus efectos sobre el apoyo logístico de las Fuerzas Militares y la economía en emergencia del país.

La planeación para la defensa y la movilización del recurso es un hecho real, y hay que tener en cuenta, el papel que juegan las industrias de extracción y procesamiento de los recursos naturales.

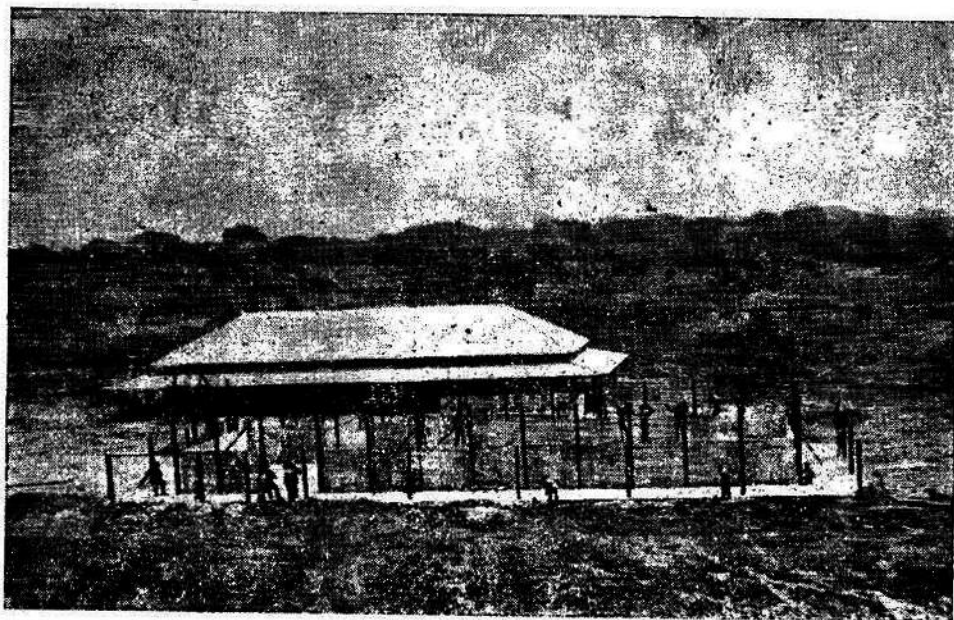
Entre los recursos naturales y la situación bélica ha existido siempre una relación, la cual ha sido demostrada por el desarrollo de la ciencia y tecnología durante las guerras. En la primera guerra mundial los factores predominantes fueron la tierra y el agua. En la segunda guerra mundial, entró en escena un factor más, al hacer su incorporación a fondo al campo de batalla, el avión. Con este medio de movilización y ataque, las fuerzas de apoyo del enemigo situadas a grandes distancias de las líneas de fuego, dejaron de ser invulnerables al igual que los blancos estratégicos industriales, ciudades, etc.

## EL RECURSO FORESTAL.

En Colombia, el recurso forestal es uno de los mayores y la demanda de productos derivados de él, es alta. Según datos de 1971, el volumen comercial era de 2.000 millones de m<sup>3</sup> y el área forestal comercial, de 20 millones de has. La producción fue de 3.400.000 m<sup>3</sup>. de lo cuales se exportaron 239.000 m<sup>3</sup>.

Las necesidades de papel periódico son enormes, y nuestro país se ve en la necesidad de importarlo, por carecer de plantaciones con fines industriales para la producción de pulpa, que satisfagan las necesidades nacionales.

Algunos sectores de la nación conscientes de ello, han incrementado las plantaciones forestales y es así como en 1971, se encontraban 28.000 has.



Construcción de los alojamientos para los soldados colonos en la Escuela "Soldado Juan Bautista Solarte Obando".

plantadas, labor que ha aumentado notoriamente en los últimos cuatro años.

Aunque el uso industrial del bosque le da a éste, un valor netamente económico, posee otro valor de muy difícil comparación con el de otro recurso, y es el de: conservación del suelo, protección de la vida silvestre, recreación al hombre, disminución de la contaminación ambiental y muchas más actividades para nuestro beneficio.

En el futuro las necesidades de recursos naturales serán mayores y su importancia es vital para el desarrollo económico del país. Debe tenerse en cuenta que la demanda de productos debe estar en equilibrio con el desarrollo industrial.

#### USO Y RENOVACION DEL RECURSO FORESTAL

El Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables, INDERENA, es la entidad estatal, encargada de velar por el uso racional y conservación, no solo del recurso forestal, sino también por el de otros recursos naturales. Para ello define sus políticas dentro de las cuales están comprendidas las diferentes normas y reglamentaciones encaminadas a su conservación.

Para la gran tarea, que significa la conservación y uso racional del recurso forestal, el primer paso a seguir es formar una conciencia forestal, o sea convencernos de que dicho recur-

so, puede ser utilizado y al mismo tiempo, renovado, aumentado y mejorado.

La formación de esta "conciencia forestal", debe empezar desde las primeras enseñanzas y continuarse durante los estudios medios y superiores. En esta formación debe tenerse en cuenta, que no solo es dañina la destrucción del recurso de una manera irracional, sino también su conservacionismo absurdo.

En el bosque, la riqueza no está representada únicamente en los árboles maderables o de uso industrial, sino también en los diferentes tipos de vegetación, en la capa orgánica del

suelo y en las faunas y flora macro y microscópicas.

Aunque para la utilización racional del recurso, es básica la concientización forestal, por medio de la divulgación y el extensionismo; es necesario la aplicación de sanciones enérgicas para aquellos destructores del recurso en forma continuada.

#### NECESIDAD DE UN PLAN DE MANEJO DEL RECURSO NATURAL EN EMERGENCIA.

La estrategia conlleva un aprovisionamiento y almacenamiento de materiales críticos, programa que debe realizar el gobierno con la colaboración



Soldados construyendo un vivero como entrenamiento de práctica en el SENA, Centro Agropecuario de la Sabana.

de las Fuerzas Militares y de Policía y para lo cual debe existir un comité cuya responsabilidad prioritaria sea la de trazar los planes para una utilización efectiva y adecuada, no solo del recurso forestal, sino de todos los recursos naturales, para las necesidades prioritarias militares, y la regulación de la economía nacional para la situación de emergencia bélica.

Este comité debe establecer la coordinación necesaria con las entidades estatales encargadas del manejo de los recursos naturales, y movilizar su flujo a la necesidades de la guerra.

#### **PAPEL DE LAS FF.MM. EN LOS RECURSOS NATURALES**

Las Fuerzas Militares de Colombia, conscientes en todo momento de la realidad nacional, propenden por la defensa de nuestros recursos y es así, como por intermedio de sus Comandos General y de Fuerzas y Departamentos especializados, contribuyen con la realización y apoyo de ambiciosos programas de desarrollo económico, social, protección e investigación.

El Departamento 5 del Comando General de las Fuerzas Militares, es el representante del Ministerio de Defensa Nacional, ante varios comités entre los cuales están, entre otros los de: Prevención y Represión del Abigeato, Hogares Juveniles Campesinos, Convenio SENA-FF.MM., Corporación para el Desarrollo del Chocó y el Consejo Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales.

Este último comité, fue creado según

Decreto 2762 del 31 de diciembre de 1973. Está integrado por representantes de los Ministerios de: Gobierno, Defensa, Agricultura, Obras Públicas y de INDERENA, CVC, CAR, Consejo Colombiano de Seguridad, Defensa Civil Colombiana, Asociación Colombiana de Ingenieros Forestales (ASIF), y un representante de las Corporaciones Forestales.

Su misión principal es la de conceputar, asesorar y sugerir proyectos, normas y actividades sobre la prevención y control de los incendios forestales en el país.

La Sección de Colonización del Departamento 5 del Comando General apoya y establece las coordinaciones necesarias con las entidades estatales relacionadas directa e indirectamente con las colonizaciones espontáneas, en los sectores de: Llanos del Yará, La Macarena, La Uribe y Tarapacá.

Así mismo el Departamento 5 del Estado Mayor Conjunto es la Secretaría Ejecutiva, del Proyecto N° 1 de Colonización Militar Dirigida, programa de desarrollo social y económico que se adelanta en La Tagua, municipio de Puerto Leguizamo, Intendencia del Putumayo, que contempla el asentamiento de 1.000 familias, e incorporación de 120.000 has. a la economía nacional, mediante la capacitación de los colonos en la Escuela "Soldado Juan Bautista Solarte Obando", para que utilicen de una manera racional los recursos naturales.

El Proyecto Radargramétrico del Amazonas (PRORADAM) es un programa realizado con el fin de levantar

la cartografía del país y evaluar los recursos naturales de la Cuenca Amazónica, extensa zona desconocida de nuestro país. Para este proyecto se ha utilizado los sensores remotos, método moderno que permite obtener imágenes del terreno a pesar de que las condiciones atmosféricas no sean favorables.

El apoyo logístico de este programa es suministrado por las Fuerzas Militares, contribuyendo de manera principalísima a los trabajos de campo y transporte terrestres, fluviales y aéreos.

El Ejército Nacional ha trazado una política de conservación de los recursos naturales, para lo cual ha emprendido de una manera entusiasta la reforestación de los predios militares, con

finés proteccionistas e industriales, e igualmente, la explotación técnica con objetivos de producción, de sus granjas.

La policía nacional realiza cursos sobre Recursos Naturales y su conservación, con la colaboración de las entidades del sector agropecuario y vela por nuestros recursos, en las zonas marginadas por aspectos climáticos y geográficos.

Es este papel que desempeñan las Fuerzas Militares y de Policía muy significativo, y de contribución al desarrollo y conservación de los Recursos Naturales del País, la cual debe aumentarse de acuerdo a las capacidades, técnicas, humanas y presupuestales de las Fuerzas Militares, y necesidades Nacionales.