



Los recursos naturales : una oportunidad o amenaza para colombia

Aura María Echeverría Rodríguez

Trabajo de grado para optar al título profesional:
Maestría en Seguridad y Defensa Nacionales

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”
Bogotá D.C., Colombia

2008

INDICE

MONOGRAFIA DE GRADO

INTRODUCCIÓN.....	4	
LOS RECURSOS NATURALES		
- UNA OPORTUNIDAD O AMENAZA PARA COLOMBIA-		
1.1 OPORTUNIDAD O AMENAZA PARA COLOMBIA.....	7	
1.2 RECURSOS NATURALES.....	7	
1.3 LOS RECURSOS NATURALES COMO CONFLICTO.....	11	
1.3 RECURSOS NATURALES UNA OPORTUNIDAD O O UNA AMENAZA.....	13	
MAESTRÍA EN SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONALES		
ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA DE COLOMBIA		
2.1 CON LOS RECURSOS NATURALES.....	23	
2.2 CUATRO GENERACIONES DE GUERRAS.....	25	
2.3 GUERRAS POR LOS RECURSOS.....	30	
2.3 COLOMBIA.....	33	
AURA MARIA ECHEVERRIA RODRIGUEZ		
CAPÍTULO III: UNA VISIÓN DE LA GEOPOLÍTICA CRÍTICA		
SOBRE ÁFRICA.....		41
3.1 GEOPOLÍTICA CRÍTICA.....	41	
3.2 GEOPOLÍTICA DE ÁFRICA.....	51	
3.3 VISIÓN DE LA GEOPOLÍTICA CRÍTICA SOBRE ÁFRICA.....	55	
CAPÍTULO IV: SEGURIDAD HUMANA Y RECURSOS NATURALES		
POLÍTICA DE SEGURIDAD EN COLOMBIA.....		63

BOGOTÁ D.C., OCTUBRE DE 2008

	Pág.
INDICE	4
INTRODUCCIÓN	4
CAPITULO I: RECURSOS NATURALES UNA OPORTUNIDAD O AMENAZA PARA COLOMBIA	7
1.1 RECURSOS NATURALES	7
1.2 LOS RECURSOS NATURALES COMO CONFLICTO	11
1.3 RECURSOS NATURALES UNA OPORTUNIDAD O O UNA AMENAZA	13
CAPITULO II: GENERACIONES DE GUERRAS Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS NATURALES	23
2.1 CUATRO GENERACIONES DE GUERRAS	23
2.2 GUERRAS POR LOS RECURSOS	30
2.3 CONCLUSIONES	39
CAPITULO III: UNA VISIÓN DE LA GEOPOLÍTICA CRÍTICA SOBRE ÁFRICA	44
3.1 GEOPOLÍTICA CRÍTICA	45
3.2 GEOPOLÍTICA DE ÁFRICA	51
3.3 VISIÓN DE LA GEOPOLÍTICA CRÍTICA SOBRE ÁFRICA	55
CAPITULO IV: SEGURIDAD HUMANA Y RECURSOS NATURALES - POLITICA DE SEGURIDAD EN COLOMBIA-	63

4.1	SEGURIDAD HUMANA	64
4.2	LOS RECURSOS NATURALES COMO AMENAZA A LA SEGURIDAD HUMANA	67
4.3	RECURSOS NATURALES Y POLITICA DE SEGURIDAD DE SEGURIDAD DEMOCRÁTICA.....	68
4.3.1	Colombia y los recursos naturales	68
4.3.2	Seguridad ambiental dentro de la política de seguridad En Colombia.....	69
CAPITULO V: RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE		
-DE LA ESTRATEGIA NACIONAL A LA ESTRATEGIA		
MILITAR OPERATIVA.....		
		75
5.1	DEFINICIÓN DEL CONCEPTO DE SEGURIDAD.....	76
5.2	ESTRATEGIA DE SEGURIDAD EN COLOMBIA Y RECURSOS NATURALES.....	78
	CONCLUSIONES.....	89
	BIBLIOGRAFÍA.....	92

INTRODUCCIÓN

El trabajo tendrá como marco central el tema de los recursos naturales en Colombia y su lugar en la Política de Seguridad y Defensa. Este es de gran importancia debido a la clasificación del país dentro de los países más ricos en diversidad de recursos, Colombia es a nivel mundial el segundo puesto después de Brasil en biodiversidad, en su territorio habita una de cada diez especies de fauna y flora del mundo.

De la misma manera hace de especial relevancia el tema de los recursos naturales estratégicos que posee el país, la escasez de estos y el interés de algunos países por poseerlos y mantener el control de ellos, con diferentes fines, dentro de los que se encuentran la supervivencia y el avance científico, hecho que determina la importancia económica, el poder que transfieren y el interés que despierta el país que los conserva.

Los recursos naturales se definen como los bienes físicos que provienen de la naturaleza y que el hombre puede utilizar para satisfacer sus necesidades, son ejemplo de ellos: el agua, la fauna, la biodiversidad y los bosques. Dentro de estos existe algunos que tienen un carácter estratégico y son aquellos que son escasos a nivel mundial y tiene la característica de ser vitales para la vida de los seres humanos y de gran importancia para la actividad económica. Se resalta esta clasificación de los recursos porque estos son causa de conflictos, y por tal los que deben ser tenidos en cuenta como un elemento de la Política de seguridad y de Defensa de un país.

La monografía tiene como objeto hacer un estudio del tema de los recursos naturales en Colombia y determinar si la condición de estos por su cantidad y diversidad son un elemento de preeminencia en la política de Seguridad y defensa. Para llevar a cabo el objetivo planteado, se presentan cinco capítulos, a través de ellos se podrá determinar si se observa algún tipo de lineamiento en cuanto a la seguridad de los recursos naturales, como componente del concepto de seguridad humana y así sustentar la hipótesis relacionada con que para Colombia el carácter de país biodiverso y rico en recursos naturales, es un

elemento de gran importancia, motivo por el cual esta característica debe ser tenida en cuenta como un elemento de las políticas de seguridad, en especial cuando es de gran interés alcanzar los estándares internacionales de seguridad.

En el primer capítulo titulado “Los Recursos naturales – una oportunidad o amenaza para Colombia-, se expondrá la definición de recursos naturales y la importancia de Colombia al respecto, especialmente la biodiversidad y la clasificación de Colombia como el segundo país más rico en este recurso, se hará un análisis de los conflictos actuales y pasados por los recursos naturales, con el objetivo de determinar si para Colombia el carácter de país biodiverso, es una amenaza, por el interés que esto despierta en los países exteriores y la comunidad internacional. y luego analizar la normatividad que existe en el o país para la protección de los recursos naturales.

Posteriormente en el segundo capítulo, que se denomina “Generaciones de guerras – y su relación con los naturales-, se definirá la teoría y las características que diferencian a cada una de las cuatro generaciones de guerras desde el año de 1648 hasta la fecha. De cada una de ellas se presentará un ejemplo de guerras en la que los recursos hayan sido el objeto por el cual se desarrollaran las mismas. Lo anterior con el fin de demostrar que los recursos naturales han sido una constante a través de las guerra como objeto de las mismas, lo que lleva a afirmar que en el futuro las guerras y los conflictos serán cada vez más motivados por el control de los recursos naturales estratégicos.

El tercer numeral del trabajo, que lleva el título de “Una visión de la geopolítica crítica sobre África”, expondrá el concepto sobre Geopolítica crítica, entendida esta como una posibilidad de lograr la emancipación de poblaciones que han sido dominadas, obediendo al carácter del discurso de la geopolítica clásica, con posterioridad presentará una exposición de la situación de África y sus características geopolíticas, más específicamente de los recursos naturales estratégicos que posee y con los cuales se puede estructurar un discurso geopolítico liberatorio, dado el interés que sobre estos poseen otros Estados.

El cuarto capítulo “Seguridad humana y recursos naturales - política de seguridad Colombia-”, plantea el concepto de Seguridad Humana, con un énfasis en el componente de seguridad ambiental, con una contextualización de lo que se entiende por recursos naturales, especialmente la biodiversidad, y se presentará la situación de conflicto en relación con los recursos naturales. Igualmente este capítulo atiende la clasificación de Colombia como el segundo país más rico en este recurso, teniendo en cuenta lo estudiado en el primer título del documento y se trabajará el análisis de la Política de Seguridad Democrática bajo la óptica de la seguridad humana, deteniéndose en el componente de la seguridad ambiental.

El capítulo final “Recursos naturales y medio ambiente - De la Estrategia Nacional a la Estrategia Militar Operativa-”, se divide en tres numerales, en el primero de ellos se expondrá una definición de estrategia, y los niveles en que se clasifica. En el mismo se planteará los niveles de la estrategia en Colombia. De la misma manera se hará un análisis de la estrategia que se traza en Colombia para protección de los intereses de la misma como un país biodiverso. Esto se logrará estudiando en cada uno de los niveles de la estrategia en Colombia los lineamientos que se traza en relación con el medio ambiente y los recursos naturales. Lo anterior debe hacerse teniendo la importancia de la riqueza en recursos naturales.

Finalmente, se plantearán unas conclusiones entorno a la hipótesis planteada, la cual está determinada por el planteamiento de que para Colombia el carácter de país biodiverso y rico en recursos naturales, en especial de los estratégicos, es un elemento de gran importancia, motivo por el cual esta característica debe ser tenida en cuenta dentro de las políticas establecidas a nivel nacional, tanto como en las estrategias operativas de cada una de las fuerzas que conforman las Fuerzas Militares del país. Lo anterior resaltando el carácter de amenaza a nivel internacional que se configura con la posesión de recursos naturales estratégicos por parte de Colombia.

CAPITULO I

RECURSOS NATURALES

- UNA OPORTUNIDAD O AMENAZA PARA COLOMBIA-

Inicialmente en este capítulo se expondrá, la definición de recursos naturales y la importancia de Colombia al respecto, especialmente la biodiversidad y la clasificación de Colombia como el segundo país más rico en este recurso. Con posterioridad se hará un análisis de los conflictos actuales y pasados por los recursos naturales. Lo anterior se tomará como marco para diseñar la hipótesis, en la que se plantea que para Colombia el carácter de país biodiverso, es una amenaza, por el interés que esto despierta en los países exteriores y la comunidad internacional. Por último y luego de analizar la normatividad que existe en nuestro país para la protección de los recursos naturales, se harán unas recomendaciones en relación con el tema de la amenaza.

1.1 RECURSOS NATURALES

Los recursos naturales, son los bienes físicos que provienen de la naturaleza y que el hombre puede utilizar para satisfacer sus necesidades, un ejemplo de ellos, tal como lo plantea Gabriel De Paula en su texto: “El control sobre los recursos naturales, la seguridad y el conflicto en los países de América del Sur. El caso del gas natural en Bolivia y el agua potable en la Argentina”, son ejemplo de ellos: el agua, la fauna, la biodiversidad y los bosques. Igualmente se clasifica dentro del concepto de estos recursos “las funciones de la naturaleza que la sociedad utiliza en algún momento de su historia, según sus demandas.

Por ejemplo si un bosque ayuda a regular una cuenca hídrica, ese carácter regulador es también un recurso natural y no solamente la madera que se obtenga de él”.¹

Existe en el conjunto de los recursos naturales, algunos que tienen un carácter estratégico y son aquellos que son escasos a nivel mundial y tiene la característica de ser vitales para la vida de los seres humanos y de gran importancia para la actividad económica. Se resalta esta clasificación de los recursos porque estos son causa de conflictos. Tal como lo manifiesta el precitado autor: “El recurso estratégico tiende a concentrarse en pocas manos y ser escaso a nivel global, por ello puede ser factor de conflicto, manifestado en materia política, económica o militar”.²

Colombia dentro de la escala mundial es un país de gran importancia en relación con los recursos naturales. Especialmente, en lo atinente a biodiversidad, motivo por el cual se hará énfasis en este punto. La expresión diversidad biológica o biodiversidad, se refiere a la cantidad y variedad de los organismos vivos que hay en el planeta, y que provienen de diferentes fuentes como: ecosistemas terrestres y acuáticos, complejos ecológicos.

Estas fuentes se conforman desde genes, especies hasta ecosistemas, los cuales son el resultado de más de 3.000 millones de años de evolución. Hasta el momento se han identificado alrededor de 1.7 millones de especies de plantas, animales y microorganismos. Sin embargo, se desconoce el número total de especies en nuestro planeta y los estimativos van desde 5 millones hasta 100 millones de especies.

A pesar de ser tantas, estas especies biológicas dependen para su supervivencia del delicado equilibrio de los ecosistemas que conforman. Así, cuando una o más especies sufren o mueren, el destino de otras especies, incluido el ser humano, se ve amenazado.

La especie humana, al igual que todas las demás especies, depende de la diversidad biológica para su supervivencia. Por lo tanto, diversidad biológica es sinónimo de "vida

¹ DE PAULA. Gabriel, “El control sobre los recursos naturales, la seguridad y el conflicto en los países de América del Sur. El caso del gas natural en Bolivia y el agua potable en la Argentina”. Centro Argentino de Estudios internacionales. Argentina. S.f. Pág. 10

² Ibid. Pág. 11

sobre la tierra". La biodiversidad es un recurso estratégico, ya que esta es la base de los avances biotecnológicos y genéticos. Como ya se dijo Colombia posee la zona más grande en biodiversidad, el Amazonas.

Para resaltar la importancia de Colombia dentro de la clasificación de los países más ricos en diversidad de recursos, se debe mencionar que esta ranqueado a nivel mundial en el segundo puesto después de Brasil. En este país habita una de cada diez especies de fauna y flora del mundo. Específicamente la flora es de gran riqueza ya que posee entre 45.000 y 55.000 especies de plantas, de las cuales aproximadamente la tercera parte son endémicas*. De acuerdo con el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, es para destacar la variedad de orquídeas, representadas en cerca de 3500 especies, es decir, 15% del total de especies de orquídeas del mundo. De acuerdo con el mismo instituto en relación con los vertebrados Colombia ocupa el tercer lugar en la escala mundial, con 2890 especies, de las cuales 1721 son aves, que constituyen el 20% del total de aves del mundo y 358 especies de mamíferos, que representan el 7% del total mundial. En cuanto a reptiles, Colombia posee el 6% del total de especies; en anfibios, aunque actualmente posee alrededor del 10% del total, periódicamente se reportan especies nuevas.

La importancia de los recursos naturales y biológicos de la tierra radica en que estos son la base o el fundamento del desarrollo económico y social de la humanidad: "Son la fuente de nuestra alimentación y de muchos bienes y servicios que nos mantienen y que garantizan nuestro desarrollo y bienestar económico y social".³

En cuanto a la relación de la biodiversidad de recursos y los bienes y servicios, se puede establecer que a mayor diversidad biológica, mayor oportunidad de obtener nuevos descubrimientos médicos. Así mismo, en cuanto a la practica científica, si se poseen altos niveles en la diversidad de recursos se puede obtener más logros en el descubrimiento de soluciones a fenómenos como el calentamiento global y la desertificación, lo que puede impulsar el desarrollo económico.

³ BBC MUNDO.CO. Colombia biodiversidad. [en línea], Disponible en: http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/science/newsid_4085000/4085309.stm. 16 abril de 2007.

Igualmente y conforme a las estadísticas propuestas por diferentes biólogos “los recursos biológicos sostienen a más del 40% de la economía global y satisfacen el 80% de las necesidades humanas, incluyendo las ecológicas, sociales, genéticas, científicas, culturales y recreacionales”.⁴

Dentro de los recursos estratégicos encontramos el petróleo, los hidrocarburos, incluso el agua, que de acuerdo con estadísticas de la ONU, no es tan real como parece, la tierra está compuesta en un 70% agua y el 30% en tierra. Pero del 70% del agua solo un 3% es agua dulce y de ello un porcentaje muy bajo es la apta para el consumo humano. Con esta cita se quiere demostrar el carácter escaso de un recurso vital como el agua.

Con base en estos porcentajes se puede afirmar que no es poco común escuchar que en “un futuro las guerras serán por el agua”. Y recabar la importancia de Sur América, y en especial de Colombia en este tema, ya que poseen un alto porcentaje de las reservas de agua dulce o limpia del mundo. Dentro de esta situación debemos exponer que el Orinoco y el Amazonas conforman el sistema más importante del mundo en relación con el agua.

En cuanto a la biodiversidad, esta se vislumbra como motivo de conflicto, por la escasez de alimentos a nivel mundial, al respecto en el último encuentro de la FAO, cuyo nombre fue “Biodiversidad al servicio de la Seguridad Alimentaria” se expusieron los desafíos, en relación con las tierras aptas para producir, tanto así que se explicó que “el lema destacara el papel de la biodiversidad con miras a garantizar a todo el mundo acceso sostenible a suficientes alimentos de alta calidad como para llevar vidas activas y sanas”.⁵ Colombia como ya se dijo, es el segundo país en el mundo en biodiversidad y en tierras fértiles y cultivables.

⁴ BBC MUNDO.CO. Colombia biodiversidad. [en línea], Disponible en: http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/science/newsid_4085000/4085309.stm. 16 de abril de 2007.

⁵ Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación Biodiversidad al servicio de la Seguridad Alimentaria. [en línea], Disponible en: www.fao.org/wfd/index_es.asp. 17 de abril de 2007

Este capítulo define con claridad, el concepto de recursos naturales, en especial el de la biodiversidad, recurso estratégico que posee Colombia en grandes cantidades. Así mismo este capítulo ubica a este país dentro del mapa de los recursos estratégicos, con el objeto de sustentar posteriormente el porque esta ubicación debe ser analizada como una amenaza o como una oportunidad.

1.2 LOS RECURSOS NATURALES COMO CONFLICTO

Los recursos naturales, dentro de los que hace parte la biodiversidad de un país, adquieren un valor económico, luego de ser explotados por el hombre para su utilización, es decir, para la satisfacción de sus necesidades básicas. Este valor económico, aumenta en cuanto a la cantidad existente de este recurso. Es decir a menor cantidad del recurso, mayor valor económico y de poder adquiere el país que lo posee.

La cantidad de los recursos a nivel mundial se ve afectada por fenómenos que producen la disminución de los mismos, dentro de ellos se puede encontrar la explotación, deforestación, contaminación, el crecimiento demográfico, los fenómenos del clima, entre otros.

La escasez de estos recursos y el interés de algunos países por poseerlos y mantener el control de ellos, con diferentes fines, dentro de los que encontramos la supervivencia y el avance científico, como los de más relevancia, determina, como ya se dijo, la importancia económica y el poder que transfieren y el interés que despierta el país que los conserva.

Aquí recobra importancia, la definición anterior de los recursos estratégicos, ya que son estos los que generan los conflictos. Estos conflictos pueden presentarse en diferentes niveles como el diplomático, político, económico, incluso el militar. Hasta el momento los recursos que han generado mayor número de conflictos de acuerdo con la clasificación que

hace el Dr. Gabriel de Paula, son el Petróleo y gas, el agua potable o limpia y los alimentos en general.

Los conflictos que han tenido iniciativa en los recursos, a la fecha se han presentado en tres formas: “A.- a través de las políticas de Estados poderoso por acceder de forma pactada o coactiva a los recursos que poseen otros estados. B.- grandes empresas y grupos no estatales que practican políticas violentas para la apropiación de recursos. C.- Las confrontaciones sociales entre estados y actores no estatales por el control de determinados recursos⁶.” De lo anterior se puede afirmar que entonces el control de los recursos, ya sea de los países que los poseen, como de los que quieren apropiarlos, se ha convertido en un elemento de seguridad nacional, y lo que es más importante en un elemento de poder, más aun cuando estos recursos soportan las economías de muchos países desarrollados. Y son estos países con economías más grandes los que tienen estándares de calidad de vidas más altos y por ende, mayores índices de consumo, lo que tiene como consecuencias mayores demandas de recursos naturales para satisfacer sus necesidades.

Lo expuesto en las páginas anteriores, se puede probar con el estudio de la historia. En épocas anteriores, los recursos se utilizaron para financiar la guerra, dentro de ellos los metales costearon la industria. La forma de obtener este tipo de recurso era la explotación de ellos en el territorio de la colonia, el oro de Colombia, que pertenecía a los indígenas, es un ejemplo. Con posterioridad a esta época, se presentaron los conflictos por la división de los territorios coloniales, estos fueron influenciados por las potencias, debido al interés que existía sobre las riquezas de los territorios en disputa, un ejemplo de ello la guerra del Pacífico entre Chile y Bolivia que incluyó el conflicto por los depósitos de guano en Bolivia, y la guerra del Chaco, temas que trabaja extensamente Gabriel de Paula en su texto “Evolución de los conflictos por los recursos”.

⁶ GARCÍA-FALCE. Nieves Zúñiga. Conflictos por recursos naturales y pueblos indígenas. [en línea], Disponible en: <http://www.fuhem.es/porta/areas/paz/>. 1 de marzo de 2007. Pág. 3.

Un ejemplo más contemporáneo es la guerra de Irak, en la que luego de los sucesos conocidos, Estados Unidos invade este país y se adjudica la facultad de explotar el petróleo y sus reservas. Sobre el mismo recurso y en un país suramericano encontramos el conflicto latente entre Estados Unidos y Venezuela, país cuyo presidente ha sido declarado como una amenaza. El día de hoy el asunto relacionado con los hidrocarburos y el gas, como generador de interés y por ende de conflictos, se encuentra vigente.

El agua, según las estadísticas que se expusieron en el título anterior, es un factor de conflicto por el interés que poseen algunos países por privatizarlas o ganar el control a través de la ocupación a los territorios que lo posee, los conflictos bélicos o a través de tratados y acuerdos.

1.3 RECURSOS NATURALES UNA OPORTUNIDAD O UNA AMENAZA

Como se menciona anteriormente, los recursos naturales escasos son aquellos que se convierten en una herramienta de poder, ya que son los codiciados por los demás países, especialmente por los países desarrollados que son los que demandan una mayor cantidad de estos recursos para satisfacer su alta demanda en calidad de vida. Esta situación ha tenido como consecuencia que la posesión o no de recursos estratégicos se convierta en una amenaza para la seguridad y la defensa de cada país. Los que poseen los recursos por protegerlos y los que no lo poseen por controlarlos y así asegurarse el abastecimiento de los mismos.

Colombia se encuentra clasificada como el segundo país en cuanto a biodiversidad se refiere, como se expuso en primer título de este capítulo. La pregunta es si ¿esta condición es una amenaza o una oportunidad para Colombia?

El condicionar una situación como amenaza o como oportunidad, es un procedimiento difícil. En este caso, se puede afirmar lo siguiente:

Colombia es un país con una gran riqueza en recursos naturales escasos, pero es un país dependiente, y a largo plazo los recursos se van agotando y los países desarrollados se convierten en demandantes de los recursos para sostener sus economías y grados de desarrollo, motivo por el que buscaran la forma de controlarlos y explotarlos, en los territorios de los países que tiene acceso a ellos.

Esta situación es la que se debe determinar como una amenaza o como una oportunidad, para ello es necesario analizar varias realidades del contexto nacional e internacional, tales como:

1.- En el contexto internacional: las potencias requieren controlar los recursos naturales estratégicos, con diferentes fines, la satisfacción de sus estándares de vida, la experimentación científica, la sostenibilidad de sus economías, etc. Es decir, la falta de los recursos en estos países, puede entenderse como una amenaza para nosotros. La ausencia de los mismos se ha tratado de contrarrestar a través de guerras, a través de la imposición de reglas, normas y planes de acción en detrimento de los países periféricos que poseen los recursos.

2.- En el contexto nacional: Colombia posee gran cantidad de los recursos naturales estratégicos y gran diversidad de los mismos. Es decir, Colombia es un país de prioridad ambiental a nivel mundial. Como ya se había mencionado, este hecho puede ser utilizado como una herramienta de poder u oportunidad o como una amenaza, dependiendo del manejo que se le de frente a la necesidad de los países desarrollados.

El manejo de estos debe obedecer a la teoría de la dependencia y a la evolución de los conflictos y guerras desarrollados por la necesidad de recursos, entre otros, porque la biodiversidad presenta muchas alternativas de desarrollo y de supervivencia e intereses vitales de los países desarrollados.

Amenaza: Son los hechos que ponen en peligro los intereses nacionales de un país. En Colombia podemos decir que dentro de los intereses nacionales que se verían afectados por

el control de los recursos naturales propios por parte de otros países, son: la conservación del medio ambiente, de los recursos, de la biodiversidad, la integridad del territorio nacional, la soberanía y el interés económico.

Se puede interpretar entonces de este planteamiento que el hecho de poseer los recursos naturales estratégicos, que quieren ser controlados por las potencias, son una amenaza para Colombia, más aun si se toma en cuenta las formas como estos han tratado de explotar y controlar los recursos en otros países desde hace mucho tiempo, como se presento en el segundo titulo de este texto.

En cuanto a esta amenaza se aclara que no solo el control de los recursos es la amenaza, sino también el interés por explotar, experimentar con ellos, lo que pone en riesgo no solo la existencia de los mismos, por el efecto de reducción en su cantidad y variedad, sino que también pone en riesgo el interés de conservación de los recursos como un interés de la nación.

Se plantea entonces que esta amenaza debe ser atendida dentro de nuestras políticas de seguridad y de defensa nacional, ya que, las hipótesis de conflicto, que se generan al respecto son factibles. Siendo así, las amenazas pueden ser analizadas desde dos aspectos:

1.- El control de otros países sobre los recursos y la biodiversidad. Dentro de ello se establecer que las actuales discusiones en el ámbito internacional en materia de recursos naturales y medio ambiente, a la luz de las estrategias y las políticas diseñadas por los países del centro, en especial EE.UU., favorecen la apropiación de ellos. Entonces, se puede ver una amenaza en los tratados y acuerdo firmados en diferentes materias como la comercial, la de conocimiento o científicos y la de seguridad, frente a la cual por el solo hecho de que en territorio donde se centra la producción de los mismo exista control o la presencia de extranjeros puede tener consecuencias en lo que respecta al tema en estudio, como ya ha ocurrido en otros países.

Existen tratados que acuerdan el abastecimiento, e inclusive el aprovechamiento de los recursos, un ejemplo de ello es el NAFTA, tratado entre Canadá, México y Estados Unidos, que obliga a que el primero de ellos le provea el agua a EE.UU., en caso de escasez o de conflicto.

En Colombia, por ejemplo el Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, incluye un capítulo sobre la biodiversidad, el cual de acuerdo con estudios realizados entrega de manera directa el control de los recursos a las empresas de los Estados Unidos. Lo anterior por diferentes motivos:

Primero, porque obliga a los gobiernos débiles y sumisos en este caso, Colombia, Ecuador y Perú a firmar con ellos cláusulas y garantías para que sus empresas vean satisfechas sus expectativas de ganancias.

En el capítulo de inversiones se consignan las garantías, los permisos, los privilegios y el derecho a enormes indemnizaciones para esas empresas. A este paso nos convertiremos en plataformas productivas en las que los recursos naturales podrán ser explotados libremente, se podrá privatizar la atmósfera, el clima, al agua, las funciones ecológicas y el conjunto de la biodiversidad. (Las leyes de privatización de Páramos y Agua del gobierno Uribe, son apenas una muestra de los preparativos para la puesta en marcha del TLC).

En el Tratado con los países andinos, el capítulo de propiedad intelectual busca garantizar la apropiación de los seres vivos y sus partes sin excepción (incluyendo plantas, animales, genes y tejidos humanos) así como el uso de conocimiento científico y tradicional producido en nuestros países.

Por otra parte las cláusulas de solución de controversias permitirían a empresas farmacéuticas y biotecnológicas interponer demandas millonarias si consideran que no obtuvieron los privilegios esperados así como dirimir sus demandas en tribunales supranacionales. En otras palabras los Estados se convierten en garantes de las empresas multinacionales.

Por ultimo las exclusiones o excepciones permitirían que todo lo que no se mencione como excepción sea permitido como parte del tratado. En otras palabras, el hecho de que la noción de Biodiversidad así como de conocimiento tradicional asociado no aparezca en el tratado, no significa que no pueda ser apropiada.

Cabe recordar que no es cierto que el TLC comporte desarrollo tecnológico para el país, y menos aun beneficios económicos derivados de la transacción de recursos

*por biotecnología. Un reciente estudio elaborado en Colombia, sobre un total de 12 millones de patentes en el mundo, muestra que existen más de 6.000 patentes en aplicaciones relacionadas con genoma humano y genética en general. Entre ellas solo el 68% pertenecen a Estados Unidos. El 10% pertenecen a Japón y el resto a Suiza y Alemania. Los mayores poseedores de esas patentes son las Universidades de Estados Unidos y en segundo lugar las empresas farmacéuticas y las instituciones que hacen parte del Genoma Humano. En Colombia existen apenas 60 solicitudes.*⁷

Los acuerdos con el fin de proveer materia primas para investigaciones y la producción de conocimiento en cuanto a biodiversidad, con el objeto de desarrollar la biotecnología, el bioterrorismo, el desarrollo de la industria farmacéutica, etc, son también una amenaza. Con respecto a Colombia se hace mención a que el área del Amazonas compartida con Brasil, es objeto de protección a través de políticas de seguridad, ya que como lo menciona el Dr. De Paula, existe temor del vecino país a ser invadida por Estados Unidos, quien tiene presencia militar en esa zona de la frontera, debido a la lucha contra el narcotráfico que se libra aquí. Es decir, Brasil, ve como una amenaza esa presencia de Estados Unidos en la Frontera.

Otro ejemplo de esto es Río 92, que como lo opina Catalina Toro Pérez, Río 92, abrió las compuertas para el proceso de apropiación y privatización de los recursos genéticos, vía patentes, lo que simplemente se consolida con el TLC, que Estados Unidos suscribe de manera bilateral con los países latinoamericanos, dentro de los que se encuentra Colombia.

Otra amenaza para los recursos de Colombia son las teorías internacionales que sobre ellos se han propuesto, como por ejemplo, que los recursos estratégicos son patrimonio de la humanidad, esto le transfiere derechos a la comunidad internacional sobre los recursos así declarados, para su explotación y abastecimiento en caso de alguno lo necesitase. En este punto se puede enunciar el caso de la Convención de Biodiversidad, el cual bajo el análisis de muchos investigadores abren las puertas para implementar las líneas de acción globales

⁷ ARCHILA PEÑALOSA Emilio José. Radiografía del patentamiento del Genoma Humano . Revista La Propiedad Inmaterial. Universidad Externado de Colombia. Bogotá, 2002.

(Guías de Bonn) que deben ser cumplidas por los países “mega diversos”, con el objeto de garantizar los derechos de propiedad intelectual sobre la biodiversidad, a favor de la industrias farmacéuticas.

2.- En cuanto a la conservación, recuperación que contrarresten los efectos nocivos de las actividades humanas sobre los recursos, la que es ejercida tanto por nacionales como por extranjeros. La amenaza no solamente se enfoca en el control que sobre los recursos llegaren a ejercer otros estados, sino también, la explotación y degradación que producen ciertas industrias o empresas y actividades en el territorio.

Tal podría decirse que Colombia tiene frente a este hecho gran vulnerabilidad, posee una alta diversidad, y esta presenta una enorme debilidad. Conforme a los datos de la Unión Mundial para la Conservación en este país, a pesar de la gran diversidad que presenta, se encuentran en peligro un gran numero de recursos de la flora y la fauna por la explotación de las tierras, la deforestación de grandes cantidades de bosques, por la siembra y erradicación de cultivos ilícitos, por la contaminación que han provocado, la destrucción de ecosistemas y de hábitats. Este planteamiento en cifras de esta organización es el siguiente: “La lista de plantas amenazadas de Colombia abarca cerca de 1000 especies y en ella, uno de los grupos más amenazados lo constituye, precisamente, el de las orquídeas. En cuanto a los animales, se encuentran en gran peligro 89 especies de mamíferos, 133 de aves y 20 especies de reptiles y 8 de peces”.⁸

La atención y estudio de las amenazas debe ser hecho con el objeto de elaborar estrategias que contrarresten o alteren el rumbo de los acontecimientos que están en detrimento de los intereses, es por esto que a continuación se expondrá lo que debe hacer Colombia como estrategia frente a la amenaza que le representa la posesión de recursos naturales en cantidad y diversidad, y la escasez que de los mismos tienen otros países.

⁸ Unión Mundial para la Conservación. [en línea], Disponible en: www.uicn.Org . 5 de marzo de 2007

Estrategia: En el texto “Es la estrategia una ilusión?” de Richard K. Betts, la estrategia es definida como el ingrediente esencial para hacer que la guerra sea o bien políticamente efectiva o moralmente sostenible. La importancia de esta radica, principalmente, en el hecho de poder prever a través de estudios de situaciones que se podrían configurar como conflictos futuros.

Esto es lo que se ha hecho, en el caso de los recursos estratégicos que posee Colombia y que pueden ser entendidos como un generadore de conflictos futuros, tal como lo ha sido y es para otros países.

En el caso de Colombia se puede plantear como una estrategia, luego de haber vislumbrado, este hecho, el recomendar que los recursos naturales sean objeto de la política de seguridad y defensa nacional, ya que luego del estudio de la “Política de Seguridad Democrática, no se encontró ninguna estrategia que se ocupe de ello. Esta política debe estar encaminada a la protección, preservación y el control de los mismos, pero con la visión de la amenaza exterior.

No se niega que ha nivel de leyes, existen innumerables textos legales, que propenden por el buen uso y el tratamiento que debe dárseles, pero estos no están encaminados a la protección de los mismos como un objeto de interés a nivel nacional y mucho menos como un elemento blanco de amenazas futuras a la integridad de nuestro territorio y detrimento de nuestra soberanía.

La observancia de los recursos naturales estratégicos como una amenaza, debe llevar a que estos estén inmersos dentro de la políticas de seguridad y defensa, lo que se propone es que esta protección sea un marco para la suscripción de tratados en todas las áreas, comerciales, económicos, militares, de cooperación, etc., que puedan traer consigo intereses encubiertos sobre el control y apoderamiento de los mismos. Hoy día, y lo como se vio ejemplificado con el caso de Brasil sobre su parte del amazonas, es un riesgo la presencia de militares

extranjeros producto de la cooperación en el conflicto colombiano, por que pueden estar representado una amenaza en relación con el tema que se está trabajando.

El interés sobre los recursos y las zonas donde estos se producen, es tal que bajo otro objeto se puede estar entregando los derechos sobre los mismos, como por ejemplo el TLC, que esta por suscribirse entre Colombia y Estados Unidos. Frente a este hecho, es necesario tener en cuenta lo ocurrido en países como Perú, México, en donde a pesar de las regulaciones que existen para limitar y proteger la soberanía de su territorio en relación con el control y uso de los recursos naturales, se han presentado hechos como, “el registro de la propiedad intelectual sobre el algodón de colores peruano, la planta amazónica sagrada ayahuasca, la quinua, el yacón, el fríjol amarillo enola de México, el fríjol andino niña y la sangre de drago, entre otras plantas tradicionales latinoamericanas”⁹, por parte de Estados Unidos.

Por motivos como el ante citado y por afirmaciones como “Quien pone el oro pone las condiciones de la negociación.... Así lo planteó Zoellick: Listo se hace el acuerdo, pero nosotros ponemos las condiciones. Lo toman o lo dejan”,¹⁰ es que se hace necesario que se establezca dentro de la política de seguridad y defensa y más aun dentro de políticas de Estado, más no de gobierno, para que indistintamente a los gobiernos que se encuentren posesionados, para que los recursos estén protegidos, así como también, los intereses nacionales. Esto sería necesario incluso, para no permitir conductas inciertas frente a la seguridad, que pueden estar ocultas detrás de actos como cláusulas de confidencialidad sobre los temas que se negocian.

Se puede afirmar que la existencia de los recursos naturales, en cantidad y diversidad, en Colombia es una amenaza, lo que motivó la estrategia, o si se quiere ver la recomendación anterior. Pero, también se cree que luego de estudiar a fondo este hecho en el que nos sitúa

⁹ GRAIN. La Propiedad Intelectual va por mas». Punta de Lanza del control sobre los recursos biológicos. Biodiversidad. Julio 2003.

¹⁰ Declaración del Presidente de Confecamaras, asistente a la reunión entre el Presidente Uribe Vélez con Robert ZOELLICK, representante comercial estadounidense. Citado por ROBLEDO Jorge Enrique en « Porqué decirles no al ALCA y al TLC ». Editores S.A. : Abril de 2004.

la naturaleza, se puede estructurar una legislación fuerte en la seguridad nacional frente a los intereses nacionales que sobre los recursos naturales estratégicos se fundan y de esta manera convertir esta posesión de los mismos en una oportunidad.

Finalmente, se debe apoyar las teorías que afirman que el tipo de amenazas que sobre nuestros recursos se presentan, no son del tipo de conflictos bélicos o armados, o estrategias del uso físico del poder, ya que a través de acuerdos o tratados se ha logrado hasta el momento el control de los recursos por parte de los países desarrollados, o porque no se ha presentado tal escasez que nos lleve a estos enfrentamientos. Motivo por el cual es el momento de buscar formas para contrarrestar este riesgo.

Oportunidad: contrario a la amenaza, las oportunidades puede ser hechos que benefician la consecución o la posibilidad de desarrollo de nuestros intereses. Frente al caso en estudio, los recursos naturales, como ya se menciona, son una herramienta de poder, ya que, son la base de la economía, del sostenimiento de la calidad de los países desarrollados y en un caso extremo la base de la supervivencia.

La situación de Colombia, de gran importancia geoestratégica en lo que ha recursos naturales se refiere, puede ser utilizado positivamente, para aumentar el poder, los aliados a nivel comercial, económico.

En este caso, es necesaria una buena estrategia a nivel nacional, que explote la posición en relación con los recursos para adquirir capacidades frente al sistema internacional. Como ya se expuso, los recursos naturales sostienen las producciones y las economías de las grandes potencias, estos recursos son escasos y esa escasez en un hecho que se ha desencadenado aun más por los fenómenos ya enunciados.

Una buena estrategia a nivel nacional, que provea de seguridad y de protección, puede ayudar a adaptar las condiciones que impone el escenario internacional, de tal forma que se

aproveche la conveniencia que significa la posición en este tema, utilizando a favor el poder que da la biodiversidad de los recursos naturales a Colombia.

GENERACIONES DE GUERRAS Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS NATURALES

En el desarrollo de la tesis y tema del capítulo anterior, los recursos naturales como una oportunidad de una ventaja, se continuará con el estudio de los recursos como un elemento por el cual se han generado guerras desde siglos atrás. Es decir se destacaran los recursos como una amenaza a la seguridad y sobre todo a la defensa de un país.

En el desarrollo de este capítulo se expone el concepto y las características que diferencian a cada una de las cuatro generaciones en que se ha clasificado los tipos de guerras desde el año de 1948 hasta la fecha presente. De cada una de ellas se presentara un ejemplo de guerra en la que los recursos hayan sido el objeto por el cual se desarrollaran las mismas.

Lo importante en el fin de demostrar que los recursos naturales han sido una constante a través de la guerra como objeto de las mismas, hecho que se hace cada vez más interesante obedeciendo a fenómenos como el costo, la escasez y el interés por poseerlos con fin de supervivencia, comercio y avance científico; lo que lleva a afirmar que es el futuro las guerras y los conflictos serán cada vez más motivados por el control de los recursos naturales.

LA CUARTA GENERACIÓN DE GUERRAS

En este capítulo se tomará como base los comentarios publicados por Williams S. Lind¹ en relación con el tema de las guerras de cuarta generación. Para este autor, las cuatro

¹ Williams S. Lind, "Quarta generación de guerra", *Revista de la Defensa*, en <http://www.cda.com.co/revista/revista/revista.asp?articulo=14>, 12 agosto de 2005.

CAPITULO II

GENERACIONES DE GUERRAS

- Y SU RELACIÓN CON LOS RECURSOS NATURALES-

Teniendo en cuenta el tema del capítulo anterior, los recursos naturales como una oportunidad o una amenaza, se continuará con el estudio de los recursos como un elemento por el cual se han generado guerras desde siglos atrás. Es decir se destacaran los precitados recursos como una amenaza a la seguridad y sobre todo a la defensa de un país.

Inicialmente en este capítulo se expondrá el concepto y las características que diferencian a cada una de las cuatro generaciones en que se ha clasificado los tipos de guerras desde el año de 1648 hasta la fecha presente. De cada una de ellas se presentara un ejemplo de guerras en la que los recursos hayan sido el objeto por el cual se desarrollaran las mismas.

Lo anterior con el fin de demostrar que los recursos naturales han sido una constante a través de las guerra como objeto de las mismas, hecho que se hace cada vez más latente, obedeciendo a fenómenos como el costo, la escasez y el interés por poseerlos con fin de supervivencia, comercio y avance científico; lo que lleva a afirmar que en el futuro las guerras y los conflictos serán cada vez más motivados por el control de los recursos naturales estratégicos.

2.1 CUATRO GENERACIONES DE GUERRAS

En este capítulo se tomará como base los comentarios publicados por Williams S. Lind¹¹ en relación con el tema de las guerras de cuarta generación. Para este autor, las cuatro

¹¹ LIND, William. Comprendiendo las guerras de cuarta generación. [en línea] Disponible en: <http://usacac.army.mil/CAC/milreview/download/Spanish/JanFeb05/lind.pdf>. Military Review. 12 enero de 2005.

generaciones de guerras empiezan a contarse desde el año de 1648 con el Tratado Westfalia, con el cual el Estado toma el monopolio de la guerra, dado que hasta ese momento combatían tribus, familias, empresas, etc., y terminan en la cuarta generación cuya principal característica es la pérdida de ese monopolio por parte del Estado.

1.- PRIMERA GENERACIÓN: esta generación se enmarca dentro de los años de 1648 hasta 1860 y se caracteriza por el orden militar; es la guerra que se desarrolla teniendo en cuenta las tácticas de líneas y columnas. Las batallas se presentaban de forma ordenada y en un campo de batalla en el cual los militares por los uniformes establecen los rangos, y demás comportamientos que denotaran orden.

Dentro de esa primera fase de la guerra surgen las armas de fuego, son lineales, su esencia es el enfrentamiento entre masas de hombres, ordenadas como ya se mencionó.

Con posterioridad, la aparición de las armas cambió la forma de la guerra, haciendo que la formación en líneas y columnas fuera obsoleta y peligrosa, tanto así que ya los soldados no permanecían en su posición y el orden dejó de ser característico de la guerra. En esta primera generación de guerras el objeto más común por el cual se desarropan estas era la expansión del territorio, es la época en que los países más poderosos tenían como fin la consecución de colonias.

2.- SEGUNDA GENERACIÓN: su advenimiento se da con la Revolución Industrial, por la posibilidad de producir medios capaces de desplazar grandes masas de personas en los campos de batalla y de desatar poderosos fuegos de artillería. Se presentó este tipo de guerra durante la Primera Guerra Mundial, la característica fue “la potencia de fuego en masa”, de acuerdo con Lind, que se materializaba en el fuego de artillería indirecto. El objetivo fue la atrición y la doctrina. De acuerdo con los franceses, que fueron los que lo utilizaron, esta generación se puede resumir en “la artillería conquista, la infantería ocupa”. La guerra era dirigida por un comandante, quien sincronizaba y conducía la guerra.

En esta generación el orden, característica de la generación anterior, se mantuvo ha partir de reglas, procesos y procedimientos, los que se debían seguir con obediencia, para poder garantizar la sincronización de la guerra. Fue también característica de esta etapa de la guerra la disciplina, que se imponía jerárquicamente.

Este tipo de guerra, como ya se menciona, fue desarrollada por los franceses y con posterioridad, adoptado por los Estados Unidos, quienes han reemplazado la artillería por la aviación por ser esta mayor potencia de fuego. Su lema es “aproximarse y destruir”.

3.- TERCERA GENERACIÓN: esta generación de la guerra también se presentó en la Primera Guerra Mundial, pero con la contraparte, es decir, esta fue desarrollada por los alemanes. Su característica es la maniobra, por lo que se conoce como “guerra relámpago” o “blitzkrieg”.

La potencia de fuego, la atrición, fueron desplazadas por la velocidad, la distorsión mental y física de los enfrentados, en fin, la sorpresa. Tal como lo menciona Lind: “Tácticamente, en el ataque, las FF.AA. de la Guerra de Tercera Generación buscan penetrar la retaguardia del enemigo y causar el derrumbamiento del mismo desde la retaguardia hacia el frente”.¹²

El lema en esta generación es “sobrepasar y derrumbar”. En cuanto a la defensa, el objetivo es que los enemigos se ubiquen en posiciones convenientes para después cortar sus líneas, mas cabe anotar que este tipo de guerra no es lineal.

Las tácticas para este tipo de guerra sufren una transformación, así, las FFAA se concentran en lo exterior, es decir, ya no preocupa la sincronización, el proceso, sino el enemigo, el contexto y el resultado que se necesita, así fuera necesario desobedecer las ordenes.

¹² Ibid. Pág. 13

Diferente a la anterior generación, el orden fue secundario ante la iniciativa, y la disciplina ante la autodisciplina, era de carácter descentralizado.

En conclusión, esta generación se caracteriza por su fin, que es la neutralización del enemigo, encontrando puntos débiles que lleven a la anulación operativa del mismo. Su mayor desarrollo se presenta en la Segunda Guerra Mundial.

4.- CUARTA GENERACIÓN: este tipo de guerra conservó algunas características de la tercera generación, dentro de ellas se encuentran la iniciativa y la descentralización, pero también es cierto que en ella se introduce el mayor número de cambios, y los más importantes.

El Estado pierde el monopolio de la guerra, es decir, las Fuerzas de los Estados pelean hoy guerras en cualquier parte del mundo muchas veces contra organizaciones no estatales. Ejemplo de ellos las guerras contra Hamas, Al-Qaeda y Hezbola.

Otra de las características de esta generación de guerras, es la pérdida de legitimidad de los Estados y la erosión de la autonomía del mismo, es decir una revolución a nivel político, social y moral, tal como lo menciona la autora Mary Kaldor,¹³ y la falta de conocimiento acerca de cómo enfrentar este tipo de guerras, ya que occidente se enfrenta a ellas con estrategias de las guerras de primera generación, es decir, con ejércitos formados en filas, columnas y cuadrículas, y el enemigo es este tipo de guerras es ágil, desordenado, y usa las técnicas de tercera generación.

Hoy en día este tipo de guerras es trabajado por diferentes autores, dentro de los cuales se encuentra S. Huntington¹⁴, quien desarrolla el concepto de “conflictos de líneas de fractura” y enfoca la aparición de este tipo de guerras a el choque o confrontación entre civilizaciones y Mary Kaldor, autora que asocia este tipo de conflictos a todos los

¹³ KALDOR, Mary. Las nuevas guerras. 1 ed. s.l.Tuskets. 2001

¹⁴ HUNTINGTON. Samuel. El choque de civilizaciones. 1 ed. Barcelona: Paidós ibérica. 2005.

componentes sociales, en especial a las identidades tradicionales, que cuestionan la legitimidad de los Estados. Dentro de los posibles objetivos de este tipo de guerra está el del control de la violencia, con el fin de llegar a la consecución de una ciudad global cosmopolita, multicultural, democrática y tolerante.

La falta de legitimidad del Estado se hace posible debido a que la lealtad de los ciudadanos, ya no está puesta en los Estados, sino lejos de ellos, en grupos étnicos, en la religión, en grupos ideológicos, lo que refuerza el planteamiento de que estas son iniciadas en su gran mayoría por conflictos entre las identidades.

Hoy, para estos autores, las guerras de cuarta generación, se presentan debido a la posición de occidente, en especial de los Estados Unidos, quienes se han atribuido la misión universalizadora mundial, a través de la cual, occidente define sus intereses como de la comunidad mundial, hecho éste que legitima a las medidas que se adopten para alcanzar estos intereses.

Igualmente, diferentes autores se han dedicado a tratar el tema de las características de esta generación de guerras, entre ellos el ya citado Lind, Martín Van Crefeld, Tomas X. Hammes, de los cuales se puede extraer las siguientes características¹⁵:

1.- Lo importante es la conquista de la sociedad atacada, más no la conquista del territorio, lo que significa que para estos autores, las guerras encuadradas en esta generación son culturales. Su fin es que la sociedad se comporte como el enemigo quiera. Por lo general la guerra es emprendida por la cultura en contra de un Estado y busca destruir o modificar aquello que la población sabe o cree saber sobre sí misma, es decir, su historia y su lugar en el mundo. Esto ocurre por que una de las estrategias utilizadas en esta guerra es el

¹⁵ FOGO, José Enrique. Vigencia y Limitaciones de la guerra de cuarta generación. [en línea] Disponible en: http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/rielcano/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/Elcano_es/Zonas_es/Defensa+y+Seguridad/ARI+23-2006. 15 de mayo de 2007.

conocimiento profundo de la otra parte y que ésta no sepa de quien lo ataca, en tal grado que ni siquiera sepa quién lo ataca o quién es el enemigo

2.- Son deslocalizadas, indefinidas, no lineales, no definen un frente de batalla por que puede tener muchos o uno solo. Su principal característica es la entropía. Desde las guerras de primera generación hasta las de cuarta, el elemento del orden se va perdiendo hasta llegar a las guerras de no linealidad y del desorden

3.- Estas guerras se combaten acompañadas por fuertes ideologías o mejor identidades, mucho uso de las tecnologías, en cuanto a medios de comunicación, el Internet, etc. Debido a la globalidad de los mismos, es de gran interés para los países que dirigen la carrera armamentista, dominar también los medios de comunicación, que a nivel global transmite información sobre la guerra que se libre.

Existe también otro autor Martín Van Creveld, quien escribió "La Transformación de la Guerra", en este libro el autor argumenta que la guerra ha evolucionado hasta un punto en que la teoría de Clausewitz resulta inaplicable. Es así como los sistemas de combate convencionales han ido convirtiéndose en lo que hoy se denomina "conflictos de baja intensidad" o "guerras asimétricas". Es de resaltar, dentro de la teoría planteada por este autor, el desarrollo que hace del tema de los medios de comunicación, la guerra psicológica y las guerras de cuarta generación.

Frente a este último tema sostiene Creveld, el "terrorismo mediatizado" se presenta como una estrategia y un sistema avanzado de manipulación y control social,¹⁶ es decir, el hecho terrorista se aprovecha social, política y militarmente. Lo anterior con el surgimiento dentro de esta generación de guerras de la "Guerra Contraterrorista" (una variante complementaria de la Guerra de Cuarta Generación). Esta tiene como característica principal que se disputa contra el terrorismo, el cual define como un enemigo universal invisible diseminado por

¹⁶ Ibíd. Pág. 3

todo el planeta. Según el autor, este enemigo surge luego de la desaparición del enemigo de siempre, la Unión Soviética y del ataque del 11 de septiembre. La idea de que el enemigo es universal y está repartido por todo el planeta, sustenta la idea de que ya no es una guerra entre Estados, es decir, ya no tiene fronteras, ni conocimiento de quien es el enemigo, lo que trae consigo que este discurso del terrorismo se convierta en una excusa para hacer intervenciones militares en zonas de importancia geopolítica.

El autor plantea que los medios de comunicación juegan un papel importante, en cuanto al tema de guerra psicológica, tanto así que ya no se hacen operaciones con unidades militares sino con unidades mediáticas, a través de las cuales se hacen acciones psicológicas que infunden terror, y ganan la legitimidad del blanco audiencia, que son las arma de este tipo de guerra. Como en la guerra militar, en la guerra psicológica existe un plan de guerra psicológica que tiene como fin aniquilar, controlar o asimilar al enemigo sin el uso de armas.

Para este autor, en las guerras de cuarta generación a diferencia de las convencionales, existen las siguientes características, que se puede decir son complementarias de las que se enunciaron anteriormente si se tuviera como válida su teoría. Características:¹⁷

- 1.- No se desarrolla en teatros de operaciones visibles.
- 2.- Los elementos que denotan el orden en las anteriores generaciones se combinan, por ejemplo no hay líneas de combate y los soldados deben mimetizarse con los civiles, no utilizan uniformes. Los soldados en este tipo de guerra son expertos en comunicaciones, insurgencia y contrainsurgencia, debido al cambio entre las operaciones militares por las psicológicas.

¹⁷ FOGO, José Enrique. Vigencia y Limitaciones de la guerra de cuarta generación. [en línea] Disponible en: http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/rielcano/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/Elcano_es/Zonas_es/Defensa+y+Seguridad/ARI+23-2006

- 3.- No se utilizan los elementos de la acción militar clásica, como los tanques, aviones, soldados, etc.
- 4.- Los conflictos son localizados, no hay grandes batallas; en los nuevos conflictos se utiliza la violencia social extrema y no existe continuidad. Los conflictos localizados se desarrollan a través de pequeños grupos operativos (Unidades de Guerra Psicológica) que tienen tecnología de última generación, cuya función es detonar desenlaces sociales y políticos mediante operaciones de guerra psicológica.
- 5.- Las tácticas y estrategias ya no son militares sino de tipo social, y se ejercen a través de la manipulación de la información que busca moldear la conducta social de las masas. Los blancos ya no son físicos como en las anteriores generaciones sino psicológicos y sociales.
6. El bombardeo es de tipo mediático, es decir a través de imágenes, mensajes y consignas
7. El objetivo estratégico ya no es el apoderamiento y control de áreas físicas (poblaciones, territorios, et) sino el apoderamiento y control de la conducta social masiva.

2.2 GUERRAS POR LOS RECURSOS

En este capítulo se presentará un ejemplo de conflictos que se han desarrollado por los recursos naturales, en cada una de las generaciones de guerras, expuestas en el capítulo anterior, con el fin de determinar que a través de la historia estos han sido el objeto de varias de las guerras, y así poder concluir que son estos recursos una amenaza o una oportunidad, tanto para los países que los poseen como para los que no, ya que ha medida que se presenta una escasez de los mismos, estos despiertan un mayor interés.

Lo anterior se hace más evidente en la cuarta generación de las guerras donde ya es innegable la atracción hacia el control de recursos estratégicos por parte de las potencias mundiales, como consecuencia del hecho de que los recursos estratégicos se hacen cada vez

más escasos obedeciendo a fenómenos como el crecimiento demográfico, el aumento del consumo, motivos por los cuales el costo de los mismo aumenta considerablemente, al igual que la dependencia científica, de supervivencia y económica.

En concordancia con esto se supone que en un futuro, el interés económico y de supervivencia desencadenara mayor número e intensidad de guerras y conflictos de diferentes niveles, obedeciendo también a que con en el transcurso del tiempo y el aumento de fenómenos como la explotación, el crecimiento de la población y por ende del consumo, harán cada vez más recursos escasos.

Los recursos naturales son los bienes físicos que provienen de la naturaleza y que el hombre puede utilizar para satisfacer sus necesidades, un ejemplo de ellos, tal como lo plantea Gabriel De Paula en su texto: “El control sobre los recursos naturales, la seguridad y el conflicto en los países de América del Sur. El caso del gas natural en Bolivia y el agua potable en la Argentina”, son ejemplo de ellos: el agua, la fauna, la biodiversidad y los bosques.¹⁸

Para este capítulo de especial importancia los que tienen un carácter estratégico y son aquellos que son escasos a nivel mundial y tienen la característica de ser vitales para los seres humanos, de gran importancia para la actividad económica y sobre todo son una fuente de poder. Resaltamos esta clasificación de los recursos como causa de los conflictos en las distintas generaciones de las guerras.

1.- PRIMERA GENERACIÓN:

Dentro de esta generación de guerras, se describirá las guerras de la hegemonía Francesa, por la expansión territorial. Estas guerras tenían como objetivo los logros territoriales, la expansión de sus territorios a lugares tanto terrestres, como marítimos, que tuvieran

¹⁸ DE PAULA. Gabriel. Ob.cit. Pág. 1

riquezas, tales como minerales, metales preciosos, los que se puede enunciar como recursos naturales. Este tipo de guerras ocurren en el periodo de la segunda mitad del seiscientos hasta finales del reinado de Luís XIV. Para hacer una reseña de las características de estas guerras expansionistas, nos basamos en los documentos de La Junta de Castilla y León¹⁹.

Estas guerras expansionistas presentan elementos característicos de la primera generación de las mismas, que fueron expuestos en el primer capítulo. Consistieron guerras poco agresivas, en ellas primo la quietud, trataban de que la pérdida de combatientes fuera lo menor posible, atendiendo a que el reemplazo de uno de ellos demandaba un esfuerzo muy grande, así mismo ocurría con el material de guerra porque tenía unos costos muy altos. Las maniobras que realizaban eran de tipo convencional, limitado. Se organizaba la guerra teniendo en cuenta posiciones y las fortalezas de la contraparte. El modo para utilizar las armas de “mejor” manera eran las líneas. No tenían cabida dentro de estas guerras la genialidad, ni la libre iniciativa o la libre interpretación de tácticas y estrategias. Solo al finalizar estas guerras se tuvo en cuenta el potencial del fuego de artillería y de la infantería, características de la segunda generación.

Los teatros de operaciones en estos años debían ser escenarios terrestres conocidos y delimitados. Las guerras de expansión, como su nombre lo indica, significaron un cambio en las zonas bélicas, ya que lo disputado eran las tierras donde los enfrentados querían expandir sus territorios, es decir, las colonias.

Las tierras sobre las cuales poseían intereses los franceses en esta época, eran “el Caribe y puntos neurálgicos de la costa americana, y, segundo, el sur de Asia y la islas del Pacífico”²⁰. Interesados en ellas por sus riquezas ultramarinas y costeras, es decir los recursos naturales de los que provee el mar. Así mismo, la expansión se dirigió en Europa hacia seis lugares específicos “Amberes, Dunkerque y las cuencas del Mosa y el Escalda, el

¹⁹ La hegemonía francesa. [en línea] Disponible en: <http://www.artehistoria.jcyl.es/historia/contextos/1986.htm>. 15 de mayo de 2007.

²⁰ La hegemonía francesa. [en línea] Disponible en: <http://www.artehistoria.jcyl.es/historia/contextos/1986.htm>. 15 de abril de 2007.

frente del Alto Rin, el norte de Italia, los territorios hispanos, las tierras bálticas, Polonia y, por último, Ucrania y la cuenca del Dnieper”.²¹

Las guerras de Devolución, ocurridas durante los primeros 20 años del reinado de Luís XIV, fueron dirigidas hacia los países bajos y el Franco Condado, que pertenecían a la Monarquía Española y que entorpecían la comunicación de Francia con Alsacia. Esta guerra de la Devolución, termino con el hecho de que la Monarquía Española le cedió a Francia doce plazas en los Países Bajos. Dentro de estas guerras por el recurso terrestre, Holanda fue el siguiente objetivo. Con Holanda se habían firmado varios Tratados con el objeto de enfrentar juntas a España y al poder naval de Inglaterra, pero luego de vencer a España, los intereses de controlar más territorios llevaron al aislamiento de la Isla a través de acuerdo diplomáticos.

Dentro del objetivo de expandir Francia, a través de la guerra, Luís XIV logro ocupar el Franco Condado, los Países Bajos y la Renania. En el año de 1679 se suscribió la paz de Nimega y la de Aquisgrán con las cuales España entrego a Francia el Franco Condado y catorce plazas flamencas, ampliando así las fronteras naturales de Francia en la vertiente Norte. Posterior a esto Luís XIV, continúo su política de expansión terrestre atacando el Tratado de Westfalia, argumentando que los territorios que por este acuerdo fueron cedidos a Francia, debían serlo con sus “dependencias”. Toda esta política termino con la ocupación Francesa a Estrasburgo.

2.- SEGUNDA GENERACIÓN:

La característica principal de esta generación, que todavía hoy es relevante, es el apogeo de la infantería de marina y de la artillería. El caso que se analizará es la guerra de Bolivia, ya que posee características para ser clasificada dentro de las guerras de segunda generación y además sirve para demostrar la tesis planteada al inicio del capitulo. Esta guerra se desata

²¹La hegemonía francesa. [en línea] Disponible en: <http://www.artehistoria.jcyl.es/historia/contextos/1986.htm>
15 de mayo de 2007.

entre Paraguay y Bolivia en los años de 1932 a 1935, por el control de los hidrocarburos presentes en territorio boliviano.

En Paraguay, comenzaron en 1928 una serie de enfrentamientos militares en la frontera con Bolivia. En 1932, esperando una rápida victoria que le permitiera apoderarse del Chaco paraguayo, vía de salida a la red fluvial del Plata, Bolivia declaró la guerra.

Esta guerra fue denominada la Guerra del Chaco, y el objetivo era el dominio y el control sobre la región del Chaco Boreal, el cual es de una importancia estratégica, por la presencia del Río Paraguay, el cual permite el acceso al Océano Atlántico a países que no poseen océanos, tales como los dos implicados en esta guerra, además de ser una zona que se supone rica en Petróleo.

Esta guerra, tenía elementos arcaicos, pero también mucha tecnología bélica del Siglo XX, tal como lo afirma Piero Castagneto en su texto "La estrella"²², además tuvo un carácter muy sangriento. Detrás de esta guerra se encuentran los intereses de dos poderosas compañías petroleras, las cuales apoyaron cada una, un país de los que libraba la guerra.

En el año de 1928, la guerra parecía inevitable, pero con el uso de la diplomacia se intentaron varios acuerdos, los cuales no dieron resultados y la región del Chaco fue entonces ocupada por pequeños destacamentos de los dos países que levantaron trincheras, acciones que fueron apoyadas en el año de 1931 por el presidente Daniel Salamanca, quien se instaló con la política de "pisar fuerte en el Charco".

La primera batalla fue llamada Boquerón, en ella 600 hombres bolivianos al mando de Manuel Marzana se enfrentaban a 5.000 hombres que pertenecían a I Cuerpo de Ejército paraguayo. Paraguay poseía una fuerte artillería, que era muy superior a la boliviana. Los paraguayos estaban muy por encima en cuanto a aviación y número de hombres, más sin embargo los bolivianos resistían. En este momento de la guerra Bolivia negocia su

²² CASTAGNETO, Piero. La guerra del Chaco. [en línea] Disponible en: <http://www.editorialbitacora.com/armagedon/chaco/chaco.htm> . mayo 2007

rendición. Pero luego de ello, el ejército de boliviano logra movilizar más tropa hacia el Chaco y lanza una nueva ofensiva, que fue apoyada por Hans Kundt, quien fuera veterano de la I Guerra Mundial, nombrado comandante en Jefe de este ejército.

Un elemento importante en esta guerra fue que “los militares bolivianos llevaban algún tiempo bajo la influencia germana, pero ésta y la presencia de Kundt, tenían su contrapartida en que este jefe no era precisamente un genio militar, sino que contaba con una imaginación estratégica bastante limitada. Por su parte, los paraguayos habían tenido instructores franceses y argentinos y, sobre todo, contaban con la capacidad del coronel (más tarde mariscal) José Félix Estigarribia”.²³

Esta guerra, tuvo un gran contraste, el cual se manifestaba en el hecho de que en ella se presento un gran despliegue de armamento moderno, tal como, ametralladoras, lanzallamas, morteros, artillería, aviación y carros blindados, pero a su vez los soldados no tenían una buena alimentación, y poseían uniformes precarios.

En las batallas de Alihuata y Campo Vía, libradas a finales de 1933, los paraguayos contaban con un número de 27.000 combatientes, que lograron la rendición de dos divisiones bolivianas que estaban conformadas por 7.500 hombres los cuales pasaron a ser prisioneros, situación que llevo a la destitución de Kundt y al nombramiento del Coronel Enrique Peñaranda. Estas batallas tuvieron fin, con un breve armisticio, durante el cual Bolivia se reorganizó, pues había perdido cerca de 70.000 hombres.

No obstante, se presentaron otras batallas hasta el día 27 de noviembre de 1934 en el que el presidente Boliviano fue derrocado y arrestado por los Paraguayos en la base de Villamontes, en consecuencia, se nombro un presidente provisional. Con estas circunstancias los Paraguayos avanzaron en la guerra hasta el 14 de junio de 1935, fecha en la que ceso el fuego, para que se hicieran negociaciones diplomáticas, las cuales tuvieron lugar los tres años siguientes, para firmar la paz el día 21 de julio de 1938 en Buenos Aires.

²³ CASTAGNETO, Piero. La guerra del Chaco. [en línea] Disponible en: <http://www.editorialbitacora.com/armagedon/chaco/chaco.htm> . mayo 2007

Como resultado de estas negociaciones Paraguay obtuvo la mayor parte del Charco Boreal, pero Bolivia se quedo con los campos petrolíferos que ya se estaban explotando.

3.- TERCERA GENERACIÓN:

Las características principales de esta generación son “la sorpresa”, la neutralización del enemigo encontrando y aprovechando sus puntos débiles, y la velocidad, el orden no es tenido en cuenta, es decir no tienen es lineal.

Como ejemplo de esta generación de guerras se utilizará la guerra del Golfo Pérsico, ya que esta cumple con el objetivo de demostrar que el interés por los recurso naturales ha sido una constante en las guerras precedentes, y que ha medida que estos se van agotando, se convertirán en un mayor objeto de los intereses de los países que quieren controlarlos.

La guerra del Golfo Pérsico, se desarrolla a partir del 1990, pero tuvo sus inicios en 1937, en el marco de una crisis que se vivía en la zona del Golfo, producida por la invasión de Kuwait por Irak. Este último país, veía en Kuwait una reivindicación, idea que surgió desde la independendia del mismo en el año de 1961. Este país, pequeño por cierto, posee una gran riqueza petrolera, unas reservas petrolíferas extraordinarias, que llamaron la atención de Irak, quien se encontraba bastante endeudado.

Esta deuda, llevo siempre a despertar el interés de Irak por países ricos, que no fueran militarmente fuertes, pero que poseyeran recursos naturales rentables para protegerlos. Los intereses de los Estados Unidos eran similares a los de Irak, pero este último no temía acciones por parte del primero, ya que pensó que sus acciones serían únicamente intimidatorias, para lograr privilegios a través de acuerdos.

Kuwait fue invadido por Irak considerada una potencia nuclear, ya que invertía un gran porcentaje de sus ingresos petrolíferos en la compra de armas, tal como se afirma en el documento “conflictos en el Golfo”:

...Se trataba ya de un poder militar muy importante que dedicaba el 60% de sus ingresos petrolíferos a la compra de armas. En potencia de fuego, algunos expertos consideraban al iraquí el cuarto ejército del mundo pero la valía de sus unidades era muy discutible, tal como se habían comportado en la guerra con Irán.²⁴

Invadiendo Irak a Kuwait, controla el 20% de los recursos de petróleo del mundo, tal como lo afirma Michael Klare, en su texto "Guerra por los Recursos"²⁵, el Golfo Pérsico posee unas reservas de 675 mil millones de barriles de petróleo, lo que lo convierte en un peligro para los Estados Unidos, Japón y Brasil entre otros, países que obtenían un gran porcentaje de su petróleo de Irak. Esto y el temor de que Sadam ocupara otros países del Golfo, llevaron a que en el mes de septiembre Estados Unidos llevaran 700 aviones hasta Arabia Saudí, en el afán por evitar la posible invasión de este país.

Conforme a los datos publicados en el precitado documento, Irak invade a Kuwait con 140.000 hombres y 1.800 tanques que se enfrenaron a 16.000 kuwaitíes, las operaciones duraron 6 días, desde el 2 hasta el 8 de agosto. Estados Unidos para esta fecha ya tenía la función de "protector del mundo", y la opinión pública y su congreso se encontraban de acuerdo con que le brindara apoyo a Kuwait. No obstante esta situación interna en EEUU, la ONU mediante resolución de 25 de agosto, suscrita por su Consejo de Seguridad, no apoyo una intervención por parte de Estados Unidos y sus aliados para la reconquista.

El Ejército aliado tenía como objetivo la liberación de Kuwait, para lo que contaba con 500.000 soldados norteamericanos, 36.000 británicos y egipcios; 15.000 franceses y 10.000 paquistaníes, destinados a la operación "tormenta del desierto", la cual tuvo dos fases. La primera de ellas consistió en el bombardeo aéreo, que se presentó desde enero de 1991, con ella se obtuvo el dominio del aire por parte de los aliados, con un número no muy alto de bajas. Dentro de este operativo se utilizaron nuevas armas de alta precisión como el cazabombardero invisible y los misiles Tomahawk. El objeto de esta primera fase fue

²⁴ Los conflictos del nuevo orden mundial. [en línea] Disponible en: <http://www.artehistoria.jcyl.es/historia/contextos/3303.htm>. mayo de 2007

²⁵ KLARE, Michael T. Guerra por los recursos. 1 ed. Barcelona: Urano Tendencias. 2003

reducir la capacidad de respuesta del enemigo, quien contraataco sin resultados de importancia.

La segunda fase, fue la ofensiva terrestre que se inicio el 24 de febrero del mismo año, y en este momento el ejército de Irak solo contaba con el 40% de la artillería y de los carros, de las 43 divisiones solo quedaban 7. Irak trato de equilibrar la guerra con la utilización de los misiles Scud, de fabricación soviética, pero de ellos utilizo 5 por día, con tiros imprecisos, que no dieron resultado y Sadam termino aceptando la derrota, a pesar de que se mantuvo en el poder

4.- CUARTA GENERACIÓN:

Las particularidades de esta generación de guerras son las siguientes: el estado, pierde el monopolio de la guerra, la Fuerzas de los Estados libran guerras en cualquier parte del mundo y contra de organizaciones (no estatales). Ejemplo de ellos las guerras contra Hamas, Al-Qaeda y Hizbolá.

Con el fin de cumplir el objetivo de este ensayo, y comprobar la hipótesis inicial, se tomará como punto de partida el 11 de septiembre de 2001, fecha en la cual el terror sacudió Occidente. Las Torres Gemelas de Nueva York fueron atacadas y reducidas a escombros, al igual que el pentágono como consecuencia del peor ataque sufrido por los Estados Unidos en toda su historia. Los ataques fueron perpetrados con cuatro aviones de pasajeros secuestrados por terroristas suicidas y lanzados después contra los edificios más característicos del poderío económico y militar norteamericano. Como consecuencia de ello se inicio la guerra contra el terrorismo a nivel mundial. La primera de las organizaciones terrorista en ser objeto de esta lucha iniciada por Estados Unidos fue Al-Qaeda, y su principal líder Osama Bin Laden, quien fue acusado de ser el autor o instigador de los atentados del 11S.

Esta lucha contra el terrorismo se encuentra ligada, por los riesgos tan grandes que corre el mundo a manos de “los terroristas”, a las armas de destrucción masiva, a la aceleración de producción o consecución de armas nucleares por parte de diferentes países, entre ellos Irán e Irak. Este ultimo por las organizaciones que habitan su territorio, tales como el Hamás y de Hizbolá.

La invasión a Afganistán en el año de 2001, tuvo gran importancia geopolítica, ya que a partir de ella se podía penetrar Asia Central y establecer Bases militares en el espacio ex soviético, tal como lo afirma el profesor Augusto Zamora en su artículo: “11-S, cinco años después: el fracaso de Bush”, quien afirma que:

No existía relación alguna entre el régimen talibán y los autores de los atentados, pero Afganistán era una víctima fácil y, sobre todo, un país estratégico en términos geopolíticos. Desde Afganistán podía EEUU –según los estrategas del derrumbado sueño de un mundo dominado desde Washington– ejercer influencia sobre las nuevas repúblicas de Asia Central, neutralizar los intentos de Rusia por restablecer su ascendiente y controlar posibles rutas del petróleo centroasiático hacia los mercados mundiales.²⁶

A partir de esta afirmación, y con el planteamiento de las guerras de Afganistán e Irak, las cuales son consecuencia de la guerra contra el terrorismo, elemento clave de la cuarta generación de guerras, se empezará a concluir el capitulo y ha demostrar la hipótesis.

2.3 CONCLUSIONES

El propósito del capitulo: “demostrar que los recursos naturales han sido una constante a través de las guerra como objeto de las mismas, hecho que se hace cada vez más latente, obedeciendo a fenómenos como el costo, la escasez y el interés por poseerlos con fin de supervivencia, comercio y avance científico; lo que lleva a afirmar que en el futuro las guerras y los conflictos serán cada vez más motivados por el control de los recursos

²⁶ ZAMORA, Augusto. 11-S, cinco años después: el fracaso de Bush. [en línea] Disponible en: http://www.mundoarabe.org/11_septiembre2006.htm. mayo 2007

naturales estratégicos”, este se ha demostrado a través de estas paginas de la siguiente manera:

1.- Inicialmente se describió una clasificación de los tipos de guerras que se han presentado en el mundo a partir del Tratado de Westfalia, hasta el día de hoy. Seguidamente se presentó un caso relevante, en cada generación de guerras que hayan tenido como objeto o fin, un recurso natural que poseyera otro Estado y que quisiera ser controlado o poseído.

Se estudio entonces, las guerras de expansión francesa, donde el interés por la expansión, es decir las tierras, fue el detonante, se expuso la Guerra del Chaco, que tuvo como objeto el control de una región con grandes cantidades de petróleo, consecutivamente, se presento la guerra de Kuwait, territorio que fue invadido por Irak y liberado por Estados Unidos, opositores con el mismo interés, el petróleo del pequeño país y finalmente se relato los conflictos surgidos después del 11S, y la lucha contra el terrorismo, en Afganistán e Irak cuyo interés esta determinado por las grandes reservas de petróleo. Cada una de estas guerras se clasificó dentro de una generación de guerras, por cumplir con sus características específicas. Además cada una de ellas desencadenada por el interés de un Estado por controlar y poseer un recurso natural estratégico.

2.- A partir de este momento se desarrollará, con base en lo anterior, la segunda parte de la tesis, en la que afirmamos que los recursos, debido a su carácter de estratégicos, y a su escasez, desencadenarán nuevas y más frecuentes guerras. Para esto se toma como punto de partida la afirmación hecha por Klare:

Pero en este mundo posterior a la guerra fría, las guerras por los recursos no son hechos fortuitos ni inconexos. Sucede más bien todo lo contrario: forman parte de un sistema geopolítico más amplio e interconectado. Hasta época bien reciente los conflictos internacionales se regían por consideraciones políticas e ideológicas; en cambio las guerras del futuro se harán, principalmente, por la posesión y el control de unos bienes económicamente vitales, y más particularmente por los recursos que precisan las modernas sociedades industriales para funcionar.²⁷

²⁷ KLARE. Michael. Ob.cit. Pág. 261-262

Las potencias mundiales, en especial Estados Unidos, han redefinido lo que consideran como seguridad nacional, intereses económicos e intereses vitales, relacionándolos con la protección de los aprovisionamientos de recursos naturales estratégicos, ya que a la falta de estos, se le puede atribuir el estancamiento de la economía, punto que es clave dentro de los intereses de los Estados, dificultades en la supervivencia y la calidad de vida de los ciudadanos, la falta de competencia en el comercio a nivel mundial por el hecho de que la producción depende del abastecimiento de energía y por último, lo relacionado con los avances científicos, ya que los recursos naturales, su biodiversidad son la base para el desarrollo científico.

Así las cosas, “Los recursos naturales son unos activos materiales, y los situados en el extranjero están expuestos a riesgos y disturbios políticos y conflictos”²⁸, motivo por el cual estos deben ser protegidos físicamente, ya sea a través de la diplomacia, las sanciones e incluso a través de la fuerza, al igual que la consecución de ellos y de su control.

El petróleo es el caso más evidente, pero en otras regiones del mundo, como por ejemplo África y el Oriente próximo, la preocupación es el agua, debido a la falta de agua apta para el consumo humano, esta es un recurso escaso, motivo por el cual el abastecimiento de la misma se hace vital y por ende un objeto de seguridad nacional. Ejemplo de ello la afirmación de Boutros Ghali, Ministro de Relaciones Exteriores de Egipto, en 1988, quien expuso “La próxima guerra en nuestra región no estará motivada por la política sino por las aguas del Nilo”²⁹. Este no es el único país que siente este temor, además no es un recelo infundado, ya que en esta zona del mundo, se han presentado conflictos recurrentes por las aguas de los ríos Tigres, Eufrates y Jordán.

En conclusión, la carencia de recursos, ya sea por que existen en bajas cantidades en el mundo, o por las condiciones ambientales que han deteriorando su cantidad, el crecimiento demográfico de la población mundial que demanda alimentos, agua, minerales, energía para poder sobrevivir, el elevado costo de algunos de los recursos, el hecho de que la materia

²⁸ Ibid. Pág. 27

²⁹ Ibid. Pág. 31

prima para producir muchos artículos, tecnología y ciencia sean los recursos naturales, hacen que los países que no los poseen deseen controlarlos y apoderarse de estos. El control y el abastecimiento de ellos se lo han atestado los países declarando sus interés vitales, lo cuales se ven soportados por el abastecimiento de estos recursos, llevando a declarar que la protección los recursos estratégicos son un elemento de la seguridad nacional, y cualquier hecho que suspenda el suministro de los preciados recursos será repelido incluso por la fuerza.

Lo expuesto en el párrafo anterior, se observa con más claridad en los ejemplo expuesto en las guerras que estudiamos en la cuarta generación, pero se puede afirmar que con la situación a la que se exponen hoy los recursos, como ya se señalo, hacen que en un futuro cuando la escasez sea mayor en relación, traerá como consecuencia un mayor numero de conflictos políticos, militares.

Finalmente, no todas la guerras futuras se desarrollarán por los recursos, pero si un numero significativo de esta, ya que cualquier hecho, como conflictos étnicos, culturales, religiosos, puede poner en riesgo la producción, explotación y transporte de los mismo, lo que traerá como consecuencia acciones de diferente índole, incluso militares, para controlar la situación, ya que las potencia ven afectados sus intereses vitales y económicos al ver en peligro su abastecimiento, y entonces deben asegurar de cualquier forma y en cualquier parte la protección del mismo.

Así mismo, no se esta afirmando que la necesidad de tener seguro el abastecimiento de los mismos, solo puede darse a través de las guerras, es claro que existen otros mecanismos como políticas y estrategias diplomáticas que se concretan con acuerdos, tratados, un ejemplo de esto es como lo opinan diferentes autores, dentro de los cuales encontramos a Catalina Toro Pérez, quien opina que a partir de Río 92, se abrieron las compuertas para el proceso de apropiación y privatización de los recursos genéticos, vía patentes, lo que

simplemente se consolida con el TLC, que Estados Unidos suscribe de manera bilateral con los países latinoamericanos.³⁰

CAPÍTULO III

UNA VISIÓN DE LA GEOPOLÍTICA CRÍTICA SOBRE ÁFRICA

De conformidad con el análisis planteado en el capítulo anterior, en el cual se presentaron los recursos naturales como una amenaza a la seguridad y sobre todo a la defensa de un país, en el presente capítulo, se observará a estos elementos como una oportunidad para un territorio como África, que a pesar de ser dominado o clasificado como del tercer mundo, posee una posición geoestratégica y de cantidad de recursos estratégicos bastante favorable.

En este capítulo se expandirá el concepto sobre Geopolítica crítica, entendida esta como una posibilidad de lograr la emancipación de poblaciones que han sido dominadas, obediendo el carácter imperialista del discurso de la geopolítica clásica, con posterioridad se presentará una exposición de la situación de África y sus características geopolíticas, más concretamente de los recursos naturales estratégicos que posee y con los cuales se puede estructurar un discurso geopolítico libertario, dado el interés que sobre estos poseen otros Estados. Finalmente se plantearán unas conclusiones, que comprobarán la hipótesis de la visión de África, desde la perspectiva de la corriente crítica de la geopolítica.

Es importante señalar, que el orden anterior obedece a la tesis que se busca comprobar, la cual está basada en la idea de que para el caso de África a través de los recursos naturales estratégicos, se puede establecer un discurso y defender los intereses geopolíticos, de una población que hasta el momento a sido dominada, logrando una emancipación de la misma con un reacomodamiento a nivel internacional.

³⁰ GRAIN. La Propiedad Intelectual va por más. Punta de Lanza del control sobre los recursos biológicos. Biodiversidad. Julio 2003.

3.1 GEOPOLÍTICA CRÍTICA

CAPITULO III

- UNA VISIÓN DE LA GEOPOLÍTICA CRÍTICA SOBRE ÁFRICA -

De conformidad con el análisis planteado en el capítulo anterior, en el cual se presentaron los recursos naturales como una amenaza a la seguridad y sobre todo a la defensa de un país, en el presente numeral, se observara a estos elementos como una oportunidad para un territorio como África, que ha pesar de ser dominado o clasificado como del tercer mundo, posee una posición geoestratégica y de cantidad de recursos estratégicos bastante favorable.

En este capítulo se expondrá el concepto sobre Geopolítica crítica, entendida esta como una posibilidad de lograr la emancipación de poblaciones que han sido dominadas, obedeciendo al carácter imperialista del discurso de la geopolítica clásica, con posterioridad se presentará una exposición de la situación de África y sus características geopolíticas, más específicamente de los recursos naturales estratégicos que posee y con los cuales se puede estructurar un discurso geopolítico liberatorio, dado el interés que sobre estos poseen otros Estados. Finalmente se plantearán unas conclusiones, que comprobarán la hipótesis de la visión de África, desde la perspectiva de la corriente crítica de la geopolítica.

Es importante señalar que el orden anterior obedece a la tesis que se busca comprobar, la cual esta centrada en la idea de que para el caso del África a través de los recursos naturales estratégicos³¹, se puede establecer un discurso y defender los interés geopolíticos, de una población que hasta el momento a sido dominada, logrando una emancipación de la misma con un mejor posicionamiento a nivel internacional.

³¹son aquellos que son escasos a nivel mundial y tiene la característica de ser vitales para la vida de los seres humanos y de gran importancia para la actividad económica.

3.1 GEOPOLÍTICA CRÍTICA

Antes de definir la geopolítica crítica, es necesario exponer que la geopolítica, como una forma de racionalidad establece una estructura de poder a través de discursos y de políticas declarativas e imperialistas, en especial la geopolítica clásica, que busca perpetuar a través de sus discursos, el cual define o determina la política internacional, las relaciones entre dominantes y dominados.

Por otra parte y en contraposición de este tipo o corriente de la geopolítica, que estuvo vigente por muchos años y que ahora parece estar obsoleta, surge la geopolítica crítica, como una nueva tendencia que busca ofrecer unas alternativas diferentes a las estructuras establecidas por la geopolítica tradicional.

Para Raquel Rodríguez, en su texto “Geopolítica crítica: el pacto Ibérico de 1939”³², la geopolítica crítica, no se desliga o se pone en contra de la geopolítica clásica, sino que más bien utiliza su discurso para renovar, demostrando que la vida política global es compleja y que depende de cada concepción cultural y política. De esta nueva geopolítica, la autora propone cuatro corrientes. La primera fundamentada en la economía política, que supera el marco de la economía nacional para estudiar las relaciones espaciales. La segunda, la geografía política humanística que tiene en cuenta al individuo como parte del Estado y a su vez como constructor de relaciones espaciales.

La tercera y cuarta corriente, se fundamenta en la dominación. La tercera que toma como autores a Foucault, Raffestin y Claval, se centra en un estudio de las relaciones de poder bajo un análisis espacial, que cuestiona la naturalidad de los procesos de dominación como elemento necesario para supervivencia de algunos grupos, analizando las relaciones espaciales como relaciones de poder, ya que “los actores protagonistas de la política del Estado construyen el territorio a partir del espacio dado”.³³

³² RODRIGUEZ GAROZ. Raquel. Geopolítica Crítica: El Pacto Ibérico De 1939. [En Línea], Disponible En: <http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-198.htm>. agosto 2 de 2007.

³³ Ibid. Pág. 3

La cuarta, que se fundamenta en la teoría de Simon Dalby, se dedica a investigar como unas practicas dominan sobre otras y porque se presenta de esta forma. Aduce esta corriente que los discursos y la ideología que los cimientan determinan prácticas políticas a voluntad de los autores que las producen.

Estas corrientes utilizan tres formas de análisis para estudiar las relaciones espaciales y su configuración, de acuerdo con Rodríguez, estas formas son: geopolítica práctica, formal y popular. La Geopolítica Práctica estudia la actividad estatal que practica la burocracia que determina la política exterior de cada Estado. Es decir, “trata de cómo las percepciones geográficas comunes enmarcan las decisiones y conceptualizaciones de los *foreign policy makers*”.³⁴

La geopolítica formal está conformada por las teorías, modelos y estrategias que guían los planes de seguridad para llevar a cabo acciones dentro de un lugar y contexto determinado, es la misma geopolítica tradicional. Y por ultimo la geopolítica popular, en la que se tiene en cuenta el sentido común geopolítico, es decir, el formado por los medios de comunicación, que en palabras de la autora pueden ser incluso el cine y las novelas. En palabras de Raquel Rodríguez este tipo de estudio “versa sobre la construcción social del pensamiento nacional y transnacional de algunos colectivos sobre gentes y lugares más allá de sus fronteras”.³⁵

En gran parte el discurso de la geopolítica crítica, retoma los planteamientos del postmodernismo y su crítica del Eurocentrismo, la occidentalización y las concepciones de la división del mundo en centro y periferia, sur y norte, generando conciencia de los conocimientos, culturas tradiciones diversas, las cuales tienen tanta validez como los demás, y separados de los dominantes y globalizantes de la modernidad. Como lo afirma David Slater, “Los agentes del conocimiento dejarán de residir única o predominantemente

³⁴ Ibid. Pág. 3

³⁵ Ibid. Pág. 4

dentro de los centros imperiales de Occidente; habrá una imbricación y entrelazamiento de conocimientos y de diferentes agendas y experiencias teóricas; a lo largo de la divisoria Norte-Sur surgirá una serie de diálogos y conversaciones mutuamente enriquecedoras con impacto creciente”³⁶

Ese impacto creciente es producido por la aceptación de la realidad plural, heterogénea que es trabajada por la geopolítica crítica y que puede conllevar la emancipación de poblaciones a través de la modificación de las políticas y sus efectos, los cuales mantiene las estructuras de dominantes y dominados de la geopolítica tradicional que ha influido el mundo, por medio de practicas internacionales en este caso.

De forma muy interesante, Slater señala que “se presenta una útil diferenciación entre el Primer y Tercer Mundo; se afirma que las ideas y sueños del primero sobre el tercero no pueden tener nada en común con lo que el Tercer Mundo precisa saber sobre el Primero; el ser subalterno incluye la posibilidad del conocimiento, mientras la dominación implica olvido y represión”³⁷. Es necesario precisar esto y partir de aquí para renovar la historia de la dominación que hasta el momento a estructura el mundo y que se han reproducido a través de teorías geopolíticas clásicas. El conocimiento de la condición geopolítica de cada país sobre si mismo y la utilización de este para posicionarse internacionalmente puede ser valioso para lograr un cambio en las relaciones de centro – periferia.

En un mundo que acepte la pluralidad, y la heterogeneidad de culturas y de pueblos, se puede pensar en la posibilidad de posicionar estas formas, de comunidades, de sociabilidad que impidan la absorción o eliminación por parte de occidente o de lo llamado primer mundo o centro. Esto se puede lograr a través de la explotación de recursos que poseen los países y que hasta el momento han sido explotados por agentes externos. Basados en la idea de una geopolítica emancipatorias, es posible salvar la complejidad del sistema

³⁶ SLATER. David. Geopolítica y postmodernismo. Este artículo es copia fiel del publicado en la revista Nueva Sociedad N° 144, Julio. [en línea], disponible en www.nuso.org. Agosto 4 de 2007.

³⁷ *Ibíd.* Pág. 3

mundial introduciendo nuevas reglas, salvando interés de los países del tercer mundo, que están en posesión de recursos de diferente índoles que son necesarios para supervivencia del primero, entre ellos los recursos naturales, en especial los estratégicos.

Los recursos naturales estratégicos, contenidos en algunos lugares del planeta, han ocasionado enfrentamientos entre los países dominantes y guerras por el control político de los territorios donde estos se encuentran. Un ejemplo de cómo los discursos dominantes de la geopolítica tradicional lleva a la explotación de los países de la periferia que poseen recursos estratégicos es la orientación de la geopolítica de la Guerra Fría, la cual llevo a los Estados Unidos a ocasionar conflictos que contribuyeran al control del medio oriente y su petróleo, conforme a la doctrina Truman, Eisenhower y Carter debía tomarse el control de la parte de África rica en minerales. Así mismo, conforme a lo afirmado por Michael Klare, “la razón para las guerras de Corea y de Vietnam fue entendida en los altos niveles en términos del interés de EEUU por el control de la cuenca del Pacífico”³⁸.

Para el precitado autor, en la actualidad se esta retomando por parte de los países potencia ese discurso tradicional de la geopolítica, con el objeto de asegurar sus intereses en el control y distribución de los recursos naturales que son fuente de poder y de riqueza. Y lo ejemplifica subrayando los discursos de “Dick Cheney, y especialmente algunos prominentes neoconservadores, pero también Demócratas como Zbigniew Brzezinski, que hablan de esta manera. Ellos declaran abiertamente que EEUU está trabado en una lucha por mantener su poder frente a otras grandes potencias y que América debe prevalecer”³⁹, con el objeto de que prevalezcan sus intereses nacionales, por los cuales deben propender en cualquier lugar del mundo y con la realización de cualquier tipo de acciones y de medios, ya que una falta de ellos puede ocasionar un caos en la economía mundial, en especial la de los países del Primer mundo que los controlan.

³⁸ KLARE, Michael. La nueva Geopolítica. [en línea], disponible en: <http://rcci.net/globalizacion/2003/fg362.htm>. 2 agosto de 2007.

³⁹ *Ibíd.* Pág. 2

Afirmado lo anterior en relación con los recursos naturales y vislumbradas las estrategias de los países potencias, en especial los Estados Unidos, como por ejemplo mantener los discursos y políticas de la geopolítica clásica, se continuara con la hipótesis, basada en el objeto emancipatorio de la geopolítica crítica, tal como lo afirman Phil Kelly y Luisa Pérez en su texto "Una revisión de la geopolítica crítica", esta busca "producir un 'proceso de emancipatoria transformación social' con énfasis sobre el potencial emancipatorio inherente en las comunicaciones".⁴⁰

El efecto emancipatorio es posible a raíz de proponer una renovación de los discursos, partiendo de la base de que las estructuras o la realidad del mundo han sido construidas a partir de discursos que obedecen a algunos intereses e ideologías, si es cierto esto, entonces la "realidad" no esta en ninguna parte más que en el discurso y sus efectos. En palabras de O'Tuathail esto es posible ya que la misión de la geopolítica crítica es criticar "los modos superficiales y de interés personal en los cuales la geopolítica ortodoxa 'lee el mapa político', proyectando sus hipótesis culturales y políticas sobre ella mientras esconde estas mismas hipótesis para exponer este poder político' al escrutinio y el debate públicos, en el nombre de hondas políticas democráticas".⁴¹

En conclusión frente a este nuevo tipo de geopolítica lo que hay que cambiar es el discurso de los dominados, de tal forma que no se permita continuar con este hecho constante de la historia, aprovechando las condiciones geográficas para explotarlas en un mejor posicionamiento de cada cultura, de cada comunidad a través de políticas y planes de acción y desarrollo que logren una emancipación de las poblaciones del tercer mundo o periferia. Lo anterior teniendo claro que el discurso de los dominantes siempre será el mismo, lo que hay que hacer es remplazarlo partiendo de nuevas configuraciones sociales y culturales, económicas y políticas desde los dominados. Conforme a Klaus Dodds:

⁴⁰ PHIL. Kelly y PEREZ. Luisa. *Una revisión de la geopolítica crítica*, Argentina Global 15 (Sep-Dic 2004), Centro Argentino de Estudios Internacionales, Buenos Aires.

⁴¹ *Ibid.* Pág. 17

Los escritores de la geopolítica crítica han discutido que la geopolítica es un discurso concerniente a la relación entre conocimiento de poder y relaciones sociales y políticas. [Ellos] proponen que la política mundial tiene que ser comprendida fundamentalmente desde una base más bien interpretativa, antes que desde una serie de 'verdades' divinas tales como la división de política global entre poderes terrenales y marítimos. Para el geopolítico crítico, por lo tanto, las tareas realmente importantes son interpretar la teoría del mundo de la política en vez de repetir hipótesis y comprensiones a menudo mal definidas de la política y geografía.⁴²

Es claro entonces que la geopolítica crítica es subjetiva, es decir puede ser utilizada por las políticas exteriores de cada país conforme a su interés y a las posibilidades geográficas que posea, tales como, regiones, recursos, con las cuales desee posicionarse en la dimensión mundial, tratando de producir, que sería el efecto deseado, una deconstrucción y una reconstrucción de la dominación que han establecido los poderes hegemónicos que han manejado el espacio internacional.

Con esta nueva visión de la geopolítica se produciría entonces una renovación de las relaciones internacionales, que permita la emancipación de poblaciones que hasta el momento han sido dominadas, entre otras por los intereses de las potencias de controlar y explotar sus condiciones geográficas y la permisividad de estas mismas. Dentro de este tipo de población dominada encontramos al África, una región del mundo con gran potencial geográfico, visible en la diversidad de recursos minerales estratégicos, un simple ejemplo de ello el patrocinio de Estado Unidos a la política de apartheid en Sudáfrica, tal como lo afirma Klare: "Los EEUU tenía que controlar partes de África, por su riqueza minera en cobre, cobalto y platino. Es por eso que EEUU respaldó al régimen apartheid en Sudáfrica".⁴³

En el próximo capítulo se atenderá la situación geográfica, en especial en cuanto a recursos naturales estratégicos, del continente Africano, para luego llegar a unas conclusiones sobre

⁴² Ibid. 19

⁴³ KLARE. Michael. Ob.cit. Pág. 2.

una visión geopolítica de esta región, pero con los instrumentos trazados por la geopolítica crítica.

3.2 GEPOLÍTICA DE ÁFRICA

África durante el S. XX logro independizar sus repúblicas, es decir, durante este siglo comenzó a liberarse de los efectos de la Colonización y ha ver las consecuencias del mismo, las cuales se enmarcan en fenómenos como la resistencia, luchas emancipatorias de la dominación tradicional. No obstante durante el S. XXI, tal como lo afirma la autora Ana Esther Ceceña en su texto *África y la Conquista eterna*, “África parece iniciar el siglo XXI en una especie de colonialidad soft, una colonialidad informal que, guardando las diversidades, permite mantener economías colonizadas y mentalidades colonizadas en países formalmente constituidos e independientes”.⁴⁴

En relación con lo anterior, entonces África vive en estos momentos un proceso de reconstrucción social, luego de la independencia, que contrasta con el agresivo capitalismo que han impuesto en esos territorios gobernantes corruptos, que además ha permitido la posesión de empresas multinacionales que explotan los recursos naturales generando, además, conflictos internos.

El interés geopolítico por África se encuentra fundamentado en la riqueza que poseen sus tierras en relación con los recursos naturales estratégicos, dentro de los cuales encontramos, petróleo, minerales, agua, en fin conforme a lo expuesto por Ceceña, África posee el 81% de las reservas de cromo, el 53% de cobalto, los cuales son utilizados para maquinarias en especial la militar y la aeroespacial, así mismo, conserva más de la mitad de las reservas mundiales de manganeso, el 13% de titanio y en general yacimientos más pequeños de

⁴⁴ CECEÑA. Ana Esther. *África y la conquista Eterna*. [en línea], disponible en: <http://www.geopolitica.ws/leer.php/100>. 2 de agosto de 2007. Pág. 1

metales. África posee oro y diamantes agua dulce en grandes cantidades junto con América, así:

Las dos reservas acuíferas subterráneas más grandes con que cuenta la humanidad son el Sistema Acuífero Nubio, debajo del Desierto de Nubia en la cuenca del Nilo, ocupando parte del subsuelo de Sudán, Egipto, Libia y T Chad y el Sistema Acuífero del Sahara, en el subsuelo de Argelia, Libia y Túnez. La tercera, conocida como Sistema Acuífero Guaraní, está en América, en la disputada zona de la Triple Frontera, donde se juntan Paraguay, Brasil, Argentina, bajando hasta Uruguay.⁴⁵

En cuanto a petróleo, a África se le probaron reservas de 114.300 millones de barriles en el año 2005, los cuales han aumentado en estos dos últimos años.

Conforme a datos publicados en la página <http://www.uniweb.cl/sven.eckert/masinfo.html>, la minería y el petróleo en África son la mayor fuente de ingresos al continente, y la industria del sector de la minería es la más desarrollada, en su mayoría esta se encuentra en Sudáfrica y se derivan de la explotación del oro y los diamantes. En cuanto a estos recursos la mayoría de países del continente los poseen, por ejemplo, Libia posee petróleo, Nigeria tienen igualmente reservas de petróleo, gas natural, carbón y estaño, Argelia petróleo, gas natural y mineral de hierro, Zambia conserva riquezas en cobre, cobalto, carbón, plomo, cinc.

Grandes reservas de petróleo en Republica Democrática del Congo, en la que además se encuentra el llamado Coltán o Colombio – tántalo, que conforme a estadísticas de la UNESCO posee el 80% de la reserva de este mineral, el cual es utilizado en los teléfonos móviles, en la industria atómica, de armas y medica. Dentro de las multinacionales que lo requieren con mayor interés se encuentran la Nokia, Ericsson, Siemens, Sony, Bayer, Intel, Hitachi, IBM y muchas otras. Este elemento se convirtió en un recurso estratégico de África, por que presento escasez en el mundo debido a la gran explotación que se hizo de él en países productores como Brasil, Australia y Tailandia. Hoy día el comercio del Coltán ha generado un gran conflicto por tráfico ilegal que ha generado cerca de 3 millones de muertos. Confirma lo anterior el hecho de que en esta zona de África “Se han formado una

⁴⁵ Ibíd. Pág. 3.

serie de empresas (muchas de ellas fantasmas) por los grandes capitales transnacionales, los gobiernos locales y las fuerzas militares (estatales o guerrillas) para la extracción del coltán”.⁴⁶

Finalmente en el Congo también se encuentra minerales como el oro y los diamantes, no solo ornamentales sino industriales. Posee también esta región la reserva más grande de Radio y el 20% de las de Cobre, que comparte con Zambia, Zimbabwe y Sudáfrica. Es el productor, conforme a las estadísticas publicadas en la página antes citada, del 90% del cobalto mundial. La tercera parte de la producción de uranio mundial, se produce en Sudáfrica, Níger, república centroafricana y en Gabo. La reserva de titanio más grande de la tierra se encuentra en Sierra Leona y es África la productora de las tres cuartas partes del oro mundial. Todo el continente posee reservas de hierro.

Dentro de esta misma línea, encontramos entre los mayores productores de petróleo a Nigeria, Libia, Angola y Argelia quien además es exportador de gas natural. Zimbabwe y Sudáfrica poseen reservas de carbón. Continuando por la línea de los recursos naturales que generan energía, se resalta que África posee cerca del 40% del potencia hidroeléctrico mundial gracias a las represas de Asuán, en el río Nilo, la presa del Volta, en el río Volta, y las represas de Kariba y Cabora Bassa, en el río Zambezi.

La gran cantidad de recursos naturales estratégicos, es directamente proporcional a la cantidad e intensidad de los conflictos que estos han generado en África, en especial en Sierra Leona y la República Democrática del Congo. Fenómeno que ha hecho más lucrativa la explotación de los mismos, por parte de las multinacionales que pertenecen a las potencias mundiales.

Para el presente capítulo es importante señalar que muchos de los conflictos o guerras civiles se han producido por las aspiraciones de algunos grupos de alcanzar su autonomía política, tal como lo afirma Denise Lúcia Camatari Galvão:

⁴⁶ S.A. El nuevo imperialismo: el coltán. [en línea]. Disponible en: http://www.revistaglobal.org/default.php?mod=magazine_detail&id=246 Revista Digital Para líderes de Opinión. Madrid. Agosto de 2007. N° 26. Edición mensual

Una vertiente de ese paradigma afirma que las necesidades básicas de un grupo identitario, como seguridad, reconocimiento, participación y autonomía, cuando son negadas por la organización social y política, originan conflictos. Esas necesidades se expresan en las características étnicas, religiosas y culturales del grupo, y son absolutas, no pueden ser negociadas.⁴⁷

Y estas guerras civiles o conflictos armados por la autonomía política, por revertir la marginalidad social y económica, en muchos de los caso son causados o patrocinados por el control de los recursos naturales. Entre estos dos hechos existe una relación casi directa, tal como lo afirma la Dra. Camatari en las conclusiones de su trabajo en África, así:

La situación producida por el estado de guerra, y el predominio del uso de la fuerza, crearon oportunidades para la generación de ganancias, tanto para las organizaciones armadas y sus aliados diversos – agentes privados o personas ocupando cargos públicos, individuos o instituciones, civiles o militares, dentro o fuera de África. Es decir, la tesis de la funcionalidad de la violencia es útil, pues explica cómo la agenda económica asume preponderancia en el curso de esos conflictos armados y crea una tendencia a la continuidad de la guerra, a fin de que se mantengan las oportunidades relacionadas al desorden.

Para finalizar este capítulo, es necesario puntualizar acerca del hecho de que África es un país geopolíticamente importante para las potencias mundiales, debido a la gran cantidad de reservas minerales que poseen sus territorios, como resultado de ese interés sobre ella se ejerce una dominación que no ha permitido cumplir con su liberación después de producida la descolonización de los países. África se convirtió después de la guerra fría “en el juguete que manejaron sus antiguas metrópolis, especialmente Francia”.⁴⁸

Tanto así, que para muchos autores son impensable los conflictos africanos al margen de los interés geopolíticos y económicos que tienen los países del primer mundo sobre

⁴⁷ CAMATARI GALVAOL. Denise Lucía. Las "Nuevas" Guerras En África: Conflictos Armados & Recursos Naturales. Documentos e Investigaciones Académicas. Academia de Guerra del Ejército de Chile. Trabajo N° 22. Agosto, 2006.

⁴⁸ JAF. África Existe. [en línea], Disponible en: http://www.revistaglobal.org/default.php?mod=magazine_detail&id=229. 4 de agosto de 2007. Pág. 1

el petróleo, el cobre, el Coltán, los diamantes, entre otros de los muchos recursos que enumeramos en paginas anteriores.

3.3 VISIÓN DE LA GEOPOLÍTICA CRÍTICA SOBRE ÁFRICA

En los capítulos anteriores se expuso, la teoría de la geopolítica crítica con una visión de emancipación social, de renovación de las estructuras del mundo, dividido en países del primer mundo y los del tercero, en donde los primeros dominan y se imponen ante los segundos, a través de los discursos y la políticas que surge a partir de él. En el segundo capitulo se presento una visión de la geopolítica de África en cuanto a su riqueza de recursos naturales estratégicos, y los conflictos que esta a producido como resultado de los intereses que tienen en ellos los países Potencia.

Se escogió frente a la geopolítica de África solo los recursos naturales y los conflictos que se han presentado en las regiones africanas, que además de los recursos tienen en su ocurrencia el interés por la autonomía, el interés por emanciparse política y económicamente. Indicado esto se procede a realizar un análisis de la situación africana a la luz de una geopolítica de la emancipación o crítica como se ha definido.

La dominación ejercida en África, no es diferente a la de los demás países del mundo, en donde la concepción del mundo de los dominadores, no concuerda con la de los dominados, chocan tanto que generan una resistencia, en los que “se movilizan y luchan a través de lenguajes particulares (como la danza, el canto, el teatro, la corporalidad y nuevas formas de hacer política y construir socialidad)”⁴⁹ y por este hecho en África se han presentado conflictos no solo en contra de los poderes locales, sino también contra las fuerzas de la geopolítica mundial, tal como lo afirma Ceceña.

⁴⁹ CECEÑA. Ana Esther. Ob.cit. Pág. 2.

Para esta autora, la resistencia de las sociedades africanas se producen por que las “orientaciones económicas se basan en experiencias provenientes de las sociedades occidentales y muestran el fracaso de las teorías capitalistas en África”⁵⁰, como consecuencia de la falta de identificación de criterios, dentro de los que encontramos que “para los africanos no es posible un modelo de desarrollo en el que las desigualdades socioeconómicas funcionan como motor del progreso y una modernización económica que implica la destrucción de la relación social”⁵¹. En pocas palabras ellos no aprecian el mundo occidental. En conclusión, frente a este punto podemos definir en sintonía con la precitada autora que África no esta en consonancia con los proceso de Globalización y ha generado entonces una resistencia a la homogenización mundial, aplicando modelos diferentes conformes a su visión de desarrollo.

Lo que la mayoría de occidente conoce de África, es lo que ve en los medios de comunicación, que siempre se han encargado de mostrar una de las caras que tiene este continente, que son de acuerdo con el documento África existe “dos vertientes diferentes. Una, el aspecto duro y sangrante de la violencia en su más amplio sentido y, otra, el bullir y las ganas de salir adelante de una existencia cultural de gentes que se resisten a sucumbir”.⁵² Pues bien solo se ve la cara de la guerra y de los conflictos, nunca con el objeto de entender que son una cultura diferente, de aceptar la diversidad y heterogeneidad del mundo y la lucha que esta libra contra la occidentalización, causa a la que tienen derecho.

De conformidad con el planteamiento hecho de la geopolítica crítica, África tiene el componente principal que es la resistencia a dejar alinear su cultura y sus tradiciones, lo que quiere decir que existe en esta región un gran sentido de pertenencia de la sociedad hacia la defensa de su cosmovisión. Partiendo de este hecho se plantea que esta condición de África debe ser priorizada en las políticas de relaciones internacionales, al momento de

⁵⁰ Ibid. Pág. 4

⁵¹ Ibid. Pág. 3

⁵² JAF. África Existe. Ob.cit. Pág. 1

establecer acuerdos comerciales y económicos de explotación de sus beneficios geopolíticos, buscando obtener alternativas diferentes a las ya estructuradas por la geopolítica tradicional, que maneja y sostiene el discurso de la dominación que conlleva la dinámica de homogenización.

Es así como, África debe tener en cuenta sus intereses de emancipación, los cuales son evidentes en muchos momentos, al comercializar los recursos naturales geoestratégicos, que son de interés de las potencias del mundo, en especial en la actualidad que la posesión y el control de estos sin el mayor interés geopolítico que tienen los Estados Unidos, China y los países Europeos sobre África.

África, como se puede colegir de lo expuesto en el capítulo anterior, es en gran medida junto con América, quien definiera el futuro de la tierra por su posesión de agua y de recursos naturales que producen energía. Esta condición debe ser aprovechada para alcanzar sus intereses, defender su heterogeneidad. ¿Como se puede lograr esto?, sería la gran pregunta y una de las sugerencias que se puede hacer en este capítulo, es aprovechar al momento de negociar la explotación de los recursos algunas condiciones, como por ejemplo:

1.- El petróleo, esta adquiriendo importancia en esta zona del planeta y para las grandes potencias la seguridad energética es fundamental y conforme a predicciones hechas por varios estudiosos el consumo de todos los tipos de energía seguirán en aumento, de tal manera que tanto el petróleo, como los demás minerales, que África posee en grandes cantidades, aumentara en demanda a nivel internacional. Esto también, alimentado por la necesidad de diversificar los mercados que tradicionalmente abastecen estos recursos, obedeciendo al agotamiento y a las frecuentes guerras y atentados que ahí se presentan. Un ejemplo de ello lo citado en el documento África existe, así:

El continente africano nuevamente es objeto de codicia por parte de las grandes potencias. Ahora son las compañías petroleras y los gobiernos que las respaldan los que buscan las

licencias de explotación de crudo y de las reservas incalculables de gas. Estados Unidos, por ejemplo, espera que dentro de diez años el 25% de su crudo provenga de África.⁵³

2.- Complementando lo anterior, los países africanos deben explotar el hecho de que las rutas para el transporte de los recursos exportados son más seguras y cortas que las de sus actuales proveedores, un ejemplo de ello, por el Golfo de Nueva Guinea los productos estarían en 7 días en los Estado Unidos con un bajo riesgo de sufrir atentados terroristas.

3.- La creación del AFRICOM y las políticas de EEUU hacia África, continentes que se ha convertido, en el nuevo escenario de la guerra contra el Terror GWOT, en uno de los mayores contingentes energéticos de EEUU, y un escenario de gran importancia estratégica. En desarrollo de las diferentes políticas Estados Unidos ha desarrollado diferentes programas con un objetivo principal, ayudar a la Unión Africana (UA) a entrenar en operaciones de paz, desarrollar sus propias capacidades y la creación de una política de seguridad y defensa de la UA.

Estas acciones son desarrolladas con un objeto a largo plazo, tal como lo afirma el Dr. David García Cantalapiedra “el objetivo prioritario a largo plazo en la política exterior de EEUU en África es la seguridad del abastecimiento petrolero y gasístico, con el establecimiento del Golfo de Guinea como uno de las fuentes de abastecimiento estratégico energético para EEUU”.⁵⁴ Además dentro de la Política Nacional de Energía de los EEUU, se encuentra establecida la diversificación de fuentes de abastecimiento de estos recursos, motivo el cual su mirada ha girado hacia África, convirtiendo esta como un interés vital de este país.

Estos hechos han motivado entonces el interés de los Estados Unidos en mejorar las condiciones de inversión, el buen gobierno y la estabilidad política y social para mantener

⁵³ *Ibíd.* Pág. 2

⁵⁴ GARCÍA CANTALAPIEDRA, David. La creación del AFRICOM y los objetivos de la política de EEUU hacia África: gobernanza, contraterrorismo, contrainsurgencia y seguridad energética (ARI). [en línea], Disponible en: http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/rielcano/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/Elcano_es/Zonas_es/Africa+Subsahariana/ARI+53-2007. Pág. 5

la seguridad a largo plazo del continente que lo puede aprovisionar de estos recursos. En este punto es donde los países africanos pueden explotar su posición geopolítica, estableciendo políticas desde su perspectiva de diversidad y heterogeneidad, las cuales deben imponerse a potencia, con el fin de hacer valer su cosmovisión y posicionarse a nivel mundial, dentro de sus parámetros, evitando seguir el juego del país que se deja occidentalizar y dominar.

Estadísticamente, de acuerdo con los análisis del *National Intelligence Council* se espera:

Que las importaciones de EEUU desde la zona aumentarán desde el Golfo de Guinea, (incluyendo Nigeria, Gabón, Sao Tomé, Guinea Ecuatorial y Angola), desde el 15% actual sobre todas las importaciones de petróleo de EEUU hasta un 25%-35% hacia el 2025, siendo además un petróleo de mejor calidad y de más fácil extracción y protección —ya que la mayoría de las prospecciones están en la costa o submarinas. Pero la importancia estratégica de la zona en gas será casi mayor para EEUU: la demanda de gas natural será un 50% mayor en 2020 y el abastecimiento tradicional de EEUU solo podría cubrir en ese momento el 75% de la demanda.⁵⁵

Lo anterior se traduce en que dadas las condiciones geopolíticas de África, en estos momentos y en el futuro no muy lejano, tienen la oportunidad de imponer su discurso, es decir, como lo afirmamos en el primer capítulo, el discurso es subjetivo y la realidad esta establecida en él, por tal motivo, este continente tienen en su territorio los recursos que permitirán la supervivencia económica de las potencias, por tal debe generar, por que le es posible, una realidad distinta, que propenda por la emancipación de su población, fenómeno que no ha ocurrido aun después de su descolonización.

4.- China, que es considerada la futura potencia económica a nivel mundial, también ha virado su mirada hacia el continente africano. Lo que evidenciamos en la afirmación del profesor Bernarndo Quagliotti de Bellis, quien expone que “un tercio de las importaciones de petróleo por parte de China procede del continente africano, donde Angola se ha

⁵⁵ *Ibíd.* Pág. 7

convertido en su primer administrador, superando a Arabia Saudí. Además importa cobre, madera, cobalto y ciertos alimentos, en un régimen de cooperación”.⁵⁶

Este hecho ha llevado además, a que en África se establezcan un número considerable de empresas Chinas, es decir ha ido ganando presencia, buscando convertirse en el socio principal de África.

Es más, China busca alcanzar y dominar los mercados que hasta ahora están dominados por Estados Unidos, como por ejemplo el de Angola, quien le vende petróleo a la Potencia, así mismo con el mercado de Nueva Guinea. Esto piensa lograrlo ampliando el número de acuerdos suscritos hasta el momento. Esta competencia es importante y puede ser utilizada por África en su beneficio y defender sus intereses. Lo que deben es estudiar la situación que más le convenga y negociar estos acuerdos aprovechando la riqueza que le provee su geografía.

Es importante señalar que China es el segundo consumidor mundial de petróleo y las demás importaciones de minerales como cobre, cobalto, y gas, entre otros aumenta anualmente el 20%, conforme a estadísticas presentados por Quagliotti de Bellis.

Se afirma entonces, que China puede ser un gran beneficio para el África, si teniendo en cuenta la geopolítica crítica, las organizaciones civiles, la sociedad civil y las instituciones africanas construyen y renuevan el discurso que hasta el momento han aceptado y que ha permitido su dominación. Se hace esta afirmación teniendo en cuenta que China no es considerada Occidental y lo que es mejor no querrá cometer los mismo “errores” que si cometió la economía hegemónica. Es decir, los asiáticos no están de acuerdo con la homogenización occidentalista. Los africanos entonces pueden tener un camino menos difícil que recorrer en cuanto a postulados ideológicos por ser más semejantes sus culturas.

⁵⁶ QUAGLIOTTI DE BELLIS. Bernardo. China Aumenta Presencia En África. [En Línea], Disponible en: <http://www.gestiopolis.com/economia/china-y-africa-como-futuras-potencias-economicas.htm> agosto 2 de 2007. Pág. 1

5.- África puede explotar los intereses geopolíticos que tienen sobre sus recursos Países como el Reino Unido y Noruega, los cuales “han encontrado en África una alternativa frente al declive de las zonas de abastecimiento como Alaska y el Mar del Norte”.⁵⁷ Estos países han ofrecido la condonación de la deuda externa de naciones africanas así como cooperación con el objeto de que los gobiernos africanos puedan desarrollar sus economías, alcanzar la estabilidad política, institucional y social, que facilite o atraiga aun más la inversión.

Para concluir, la hipótesis del capítulo se centro en la idea de que teniendo en cuenta el privilegio geográfico del África por poseer grandes cantidades de reservas en cuanto a recursos naturales estratégicos, esta puede establecer un discurso y defender los interés geopolíticos, de su población, la cual hasta el momento a sido dominada, y lograr una emancipación de la misma con un mejor posicionamiento a nivel internacional. Es así como a través del capítulo, se presento una definición de geopolítica crítica, como una nueva corriente que parte de aceptar la realidad plural del mundo, el cual ha estado dominado por un discurso homogenizante, dominante que ha determinado la realidad.

Este discurso ha perpetuado las estructuras de dominantes y dominados que construyo la geopolítica tradicional, pero la nueva geopolítica fractura esta tradición, dando una luz de esperanzas a los países del tercer mundo presentándoles la oportunidad de cambiar la realidad renovando el discurso internacional.

En segundo lugar, demostramos que África geopolíticamente es un continente con una gran cantidad de recursos naturales estratégicos, tales como el petróleo, el gas, el agua y un amplio numero de minerales, que lo colocan dentro de los territorios que puede definir la supervivencia de los demás países del mundo.

Lo anterior, permite determinar que aprovechando esta posición geoestratégica, el África puede adoptar un discurso renovador que le permita posicionarse a nivel internacional y así,

⁵⁷ JAF. África Existe. Ob.cit. Pág. 2

defender sus intereses y sus concepciones culturales y políticas, más aun aprovechando el interés geopolítico que, tal como se señalo en los párrafos anteriores, las grandes potencias tienen en sus recursos y más aun la necesidad de ellos.

Como consumación de esta visión de África desde la geopolítica crítica debe causarse, a nivel mundial que el conocimiento, las teorías, tradiciones y culturas africanas sean reconocidas dentro del dialogo mundial, como interlocutores validos. También como consecuencia de ello debe construirse una visión diferente, de la que hoy se tiene de este continente. Y lo que es más importante deben introducirse internacionalmente nuevas reglas, visiones y discursos que permitan la emancipación social de las poblaciones africanas y la terminación de los conflictos que ocurren como luchas por la autonomía política y cultural en este territorio.

CAPITULO IV

SEGURIDAD HUMANA Y RECURSOS NATURALES

- POLITICA DE SEGURIDAD COLOMBIA-

En consecuencia con los planteamientos expuestos en los capítulos anteriores, en los cuales se ha definido la importancia de los recursos naturales, como una oportunidad o una amenaza para los países que los poseen, se continuara con una análisis del papel que juegan estos en la definición de políticas de seguridad y defensa de Colombia, teniendo en cuenta el nuevo concepto de seguridad.

En este capitulo inicialmente se expondrá la definición del concepto de Seguridad Humana, con un énfasis en el componente de seguridad ambiental, en el segundo capitulo se hará una contextualización de lo que se entiende por recursos naturales, especialmente la biodiversidad, y se presentará la situación de conflicto en relación con los recursos naturales. En el tercer capitulo se planteará un resumen de la clasificación de Colombia como el segundo país más rico en este recurso, teniendo en cuenta lo estudiado en el primer capitulo del documento y se trabajará en el análisis de la Política de Seguridad Democrática bajo la óptica de la seguridad humana, deteniéndonos en el componente de la seguridad ambiental.

Lo anterior con el objeto de estudiar el tema de si en este país se observa algún tipo lineamiento en cuanto a la seguridad de los recursos naturales, como componente del concepto de seguridad humana y así sustentar la hipótesis relacionada con que para Colombia el carácter de país biodiverso y rico en recursos naturales, es un elemento de gran importancia, motivo por el cual esta característica debe ser tomada en cuenta como un elemento de las políticas de seguridad, en especial cuando es de gran interés alcanzar los estándares internacionales de seguridad.

4.1 SEGURIDAD HUMANA

El concepto de seguridad, luego del final de la guerra fría a sufrido modificaciones, inicialmente esta se encontraba relacionada directamente con el aspecto militar, en la actualidad esta concepción se amplió, variando o extendiendo el concepto de seguridad a temas de protección de los asociados y de la comunidad. Es así como, durante los años 90's, "ha surgido con fuerza el concepto de seguridad humana, que pone el acento en la protección de las personas".⁵⁸

El concepto de seguridad humana, surge a partir de la toma de conciencia del hecho de que la seguridad es una integralidad de componentes, dentro de los que esta el militar, pero que este no es el único. Partiendo de este hecho se observo que las amenazas a los individuos provienen de diferentes frentes como: los problemas ambientales, el narcotráfico, la delincuencia internacional, la pobreza, etc. Igualmente se determino que estas amenazas no tienen un carácter nacional, sino transnacional e interdependiente, es decir ya no se contienen dentro de las fronteras de un Estado. Lo que lleva a reevaluar no solo el concepto de seguridad, sino el de soberanía y el de estado entre otros.

Teniendo en cuenta que los desafíos en materia de seguridad han variado, y la toma de conciencia de ello, plantea un nuevo concepto de seguridad, el de seguridad humana, que parte de la perspectiva de ciudadano y de persona, tal como se había señalado.

En el año de 1994, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, hace por primera vez un análisis del concepto de seguridad con las nuevas condiciones y retos que se presentaban y se inicia el capítulo teórico para definir la seguridad humana. Este desarrollo parte de dos condiciones: " a) una población libre de temor, y b) una población libre de

⁵⁸ FUENTES, Claudia F. y ROJAS ARAVENA, Francisco. Promover la Seguridad Humana: Marcos Éticos, Normativos y Educativos en América Latina y el Caribe. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales – FLACSO. UNESCO. Pág. 28

carencias”.⁵⁹ Como resultado de ese estudio el PNUD, propone una concepción de seguridad que esta centrada en la preocupación por la vida y en especial por la dignidad humana, la cual esta compuesta por varios ámbitos de la vida de los seres humanos, tales como el político, el social, el económico y el ambiental. Es un concepto de seguridad nuevo, ya que se aparta del concepto de seguridad militar y defensivo, que estaba limitado a la defensa del territorio y se acerca más al bienestar de las personas.

En este concepto, el PNUD, distingue seis dimensiones, dentro de las cuales se encuentran: la salud, la económica, la medio ambiental, la personal, la comunitaria y la política. Estas dimensiones “analíticamente son distinguibles, pero forman parte de un solo fenómeno, el de la seguridad humana. En este marco, el concepto es entendido como indivisible ya que el menoscabo de las seguridades relacionadas con una de las dimensiones afectará también a las demás dimensiones”.⁶⁰

Para otros autores, la seguridad humana esta relacionada no solo con las amenazas de armas, sino también las de hambre, enfermedades, en fin, lo que ponga en peligro la integridad personal o la vida cotidiana, y el espacio vital. Con base en lo anterior, las contingencias que puede poner en peligro la seguridad de las personas, están dentro de los rangos del incumplimiento de los derechos humanos, los principios democráticos, la violencia, los conflictos, el terrorismo y el deterioro ambiental del aire, agua y las tierras, es decir todo lo que afecte al ser humano, tal como lo afirma Norberto Schinitman en su “texto Seguridad Humana: seguridad centrada en las personas”.⁶¹

Como se puede observar, el nuevo concepto de seguridad gira en torno a los seres humanos y su contexto social y natural (medio ambiental), para el autor antes citado, este tipo de seguridad podría concretarse como “salvaguardar las vidas humanas de las amenazas

⁵⁹ Ibid. Pág. 33

⁶⁰ Ibid. Pág. 35

⁶¹ SCHINITMAN, Norberto. Seguridad Humana: seguridad centrada en las personas. [en línea], disponible en: <http://www.ecoportel.net/content/view/full/59473>. 20 de noviembre de 2007. Pág. 4

críticas dominantes y es consistente, en cierto modo, con la realización de las personas en el largo plazo”.⁶²

Los componentes de la seguridad humana, con se presento en los párrafos anteriores, son de diferentes dimensiones, igualmente, las amenazas provienen de diferentes frentes, como el político, el ambiental, el económico, incluso el cultural y en este capítulo se estudiará especialmente, la dimensión ambiental.

En los últimos años, se ha desatado un crisis ambiental a nivel mundial, que se ha intensificado en la actualidad a causa de la acción del hombre, como por ejemplo, la deforestación, la explotación que han producido la desertificación, la extinción de la variedad genética y de la biodiversidad en muchos sitios. Así mismo, el simple consumo de recursos estratégicos ha producido el agotamiento de los mismos, como consecuencia del aumento de la población y la necesidad de abastecer a todos de estos. Un ejemplo de ello, la escasez de agua, de petróleo y de los diferentes combustibles, que impediría el desarrollo futuro. De acuerdo con el PNUMA “Es posible que en 2025 no menos de dos tercios de la población mundial, estimada en 5.500 millones de personas, vivan en países con escasez grave de agua”.⁶³

Este contexto de escasez de los diferentes recursos en algunos caso a desarrollado conflictos, de diferentes escalas, por lo que se han desarrollado teorías de “guerras por los recursos”, con la que se convierte el estado del medio ambiente en una amenaza para los ciudadanos, tanto de los países que no poseen los recursos, por el hecho de ver afectada su supervivencia, como de los países que los posee, por ser estos objetos de los interés de los demás países que deben abastecerse de los recursos necesarios para su desarrollo y en especial la salvaguarda de la vida de sus miembros.

⁶² Ibid. Pág. 6

⁶³ PNUMA. Geodata Portal. <http://geodata.grid.unep.cl>. 20 de noviembre de 2007.

Estos no son los únicos inconvenientes que se presentan en relación con estos recursos, es decir la amenaza no solamente es entendida como conflictos desarrollados por los hombres, siendo coherentes, con el concepto de seguridad humana, la seguridad ambiental, también se ve amenazada por el cambio ambiental y los desastres naturales.

4.2 LOS RECURSOS NATURALES COMO AMENAZA A LA SEGURIDAD HUMANA:

Definido el concepto de seguridad humana, y establecidas las amenazas al componente de seguridad ambiental, así como teniendo en cuenta lo que se definió como recursos naturales, en los primeros capítulos, se analizará como estos se convierten en una amenaza para la seguridad humana.

Los recursos naturales, dentro de los que hace parte la biodiversidad de un país, adquieren un valor económico, luego de ser explotados por el hombre para su utilización, es decir, para la satisfacción de sus necesidades básicas. Este valor económico, aumenta en cuanto a la cantidad existente de este recurso. Es decir a menor cantidad del recurso, mayor valor económico y de poder para el país que lo posee.

La cantidad de los recursos a nivel mundial se ve afectada por fenómenos que producen la disminución de los mismos, dentro de ellos podemos encontrar la explotación, deforestación, contaminación, el crecimiento demográfico, los fenómenos del clima, entre otros.

La escasez de estos recursos y el interés de algunos países por poseerlos y mantener el control de ellos, con diferentes fines, dentro de los que encontramos la supervivencia y el avance científico, como los de más relevancia, determina como ya lo dijimos, la importancia económica y el poder que transfieren, así como el interés que despierta el país que los conserva.

Aquí recobra importancia, la definición de recursos estratégicos, por ser estos los que generan los conflictos. Estos conflictos pueden presentarse en diferentes niveles como el diplomático, político, económico, incluso el militar.

El agua, según las estadísticas expuestas en capítulos anteriores, es un factor de conflicto por el interés que conservan algunos países por privatizarlas o ganar el control a través de la ocupación a los territorios que la poseen, por los conflictos bélicos o a través de tratados y acuerdos.

Como se mencionó antes, las amenazas a la seguridad ambiental, componente de la seguridad humana, no solo proviene de la posesión de los recursos y de los conflictos que esto desata, sino de los desastres naturales y de los cambios del medio ambiente, consecuencia del mal uso de los recursos y de las actividades del hombre.

4.3 RECURSOS NATURALES Y POLITICA DE SEGURIDAD DEMOCRATICA EN COLOMBIA

4.3.1 COLOMBIA Y LOS RECURSOS NATURALES:

Colombia dentro de la escala mundial es un país de gran importancia en relación con los recursos naturales. Especialmente, en lo atinente a biodiversidad, tal como se expuso en el primer capítulo de este trabajo.

Para resaltar la importancia de Colombia dentro de la clasificación de los países más ricos en diversidad de recursos, se debe mencionar que esta ranqueado a nivel mundial en el segundo puesto después de Brasil. En nuestro país habita una de cada diez especies de fauna y flora del mundo. Específicamente la flora es de gran riqueza ya que posee entre 45.000 y 55.000 especies de plantas, de las cuales aproximadamente la tercera parte son

endémicas. Luego de este resumen que busca destacar la importancia de Colombia en recursos naturales se analizará este aspecto en la Política de Seguridad.

4.3.2 SEGURIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA POLÍTICA DE SEGURIDAD EN COLOMBIA:

En el documento “Política de Defensa y Seguridad Democrática”, se exponen las política para recuperar el orden y la seguridad de la población en el país. Lo que se analizará es si en este documento, como guía de la política de seguridad en Colombia, contempla dentro de sus líneas y objetivos estratégico, el medio ambiente como uno de los componentes de la seguridad humana, que define en la actualidad la seguridad.

Inicialmente, el documento define las amenazas a la seguridad del país, dentro de las cuales establece el terrorismo, el negocio de las drogas ilícitas, las finanzas ilícitas, el tráfico de armas, municiones y explosivos, el secuestro y la extorsión, y finalmente el homicidio.

Como se puede observar dentro de las amenazas que establece la política de seguridad en Colombia, no se encuentra el aspecto de los recursos naturales como conflicto, tema que se estudio en los capítulos anteriores. En la Amenaza denominada “el negocio de las drogas ilícitas”, se toca tangencial y superficialmente el tema, pero en relación con las consecuencias que trae este negocio frente a los estragos ecológicos, dentro de los que menciona:

“Si continúa el cultivo de coca, la cuenca amazónica colombiana estará en grave peligro: la siembra de una hectárea de coca requiere la tala de tres hectáreas de selva virgen. En la última década, 1.361.475 hectáreas fueron deforestadas con este fin. La tala del bosque conlleva la acidificación y erosión del suelo amazónico, con la consecuente sedimentación de los ríos y la inundación de la selva. ... El procesamiento de la hoja y la pasta de coca no resulta menos perjudicial para los humanos y el medio ambiente: el uso corriente de ácido sulfúrico (1.709.380 litros en el año 200020) o de permanganato de potasio, por ejemplo,

pone en peligro la vida de los cultivadores y es particularmente tóxico para la vida acuática...”⁶⁴

Igualmente, los objetivos y los lineamientos que se desarrollan dentro de la política atienden a las precitadas amenazas, motivo por el cual el tema relacionado con la seguridad ambiental no es tenido en cuenta dentro de la misma, obviando que el mundo se encuentra expuesto a nuevas amenazas dentro de las cuales, los recursos naturales se han convertido en una de ellas, tanto para los países que los poseen en grandes cantidades, como para los que no los poseen y dependen de ellos para su supervivencia. Colombia se encuentra integrando los países en una condición privilegia frente a los recursos naturales, lo que debería ser contemplado como una amenaza hacia este país.

Este desafío entonces se encuentra sin lineamientos, en relación con la seguridad dejando desprotegido uno de los componentes de la seguridad de la persona, como es el ambiental. Como se observar la teoría de la seguridad humana, es una teoría integral, por lo cual no puede dejarse de lado ninguno de los componentes de la misma, ya que afectaría la integralidad de la seguridad.

Con base en lo anterior, se puede analizar la situación de Colombia frente a la amenaza en la que se convierte su característica rica en recursos naturales estratégicos, más aun cuando se presento las formas como algunos países han tratado de explotar y controlar los recursos que no poseen. El control de los recursos no es la única amenaza, lo es también el interés por explotar, experimentar con ellos, hechos que pone en riesgo la existencia y la conservación de los mismos, por el efecto de reducción en su cantidad y variedad, lo que estaría afectando el componente de seguridad ambiental de los ciudadanos colombianos.

Observando la ausencia en la política de seguridad de Colombia, conviene plantear entonces que esta amenaza, como parte integral de la seguridad humana, debe ser atendida

⁶⁴ Política de Seguridad Democrática. [en línea], disponible en: http://alpha.mindefensa.gov.co/dayTemplates/images/seguridad_democratica.pdf. 29 de noviembre de 2007

dentro de la política de seguridad y de defensa nacional, ya que, las hipótesis de conflicto, que se generan al respecto son factibles, debido a que:

Los intereses nacionales de los países desarrollados y las políticas para procurarse los mismos, pueden tender hacia el control de los recursos y de la biodiversidad que posee Colombia, así como sobre otros países ricos en ellos. Como ejemplo, se puede establecer que las actuales discusiones en el ámbito internacional en materia de recursos naturales y medio ambiente, a la luz de las estrategias y las políticas diseñadas por los países del centro, en especial EE.UU., favorecen la apropiación. Si no se traza una política de seguridad frente a los mismos, no se podrá proteger estos elementos frente a posibles tratados y acuerdo que se firmen en diferentes materias como la comercial, la de conocimiento o científicos y la de seguridad misma, que puedan poner en peligro la seguridad ambiental.

Por tal se debe afirmar que es necesario que los recursos naturales sean objeto de la política de seguridad y defensa nacional, ya que luego del estudio del marco de ella, el cual es la “Política de Seguridad Democrática”, no se encuentra ningún objetivo, ni lineamiento que se ocupe de ello. Esta política debe estar encaminada a la protección, preservación y el control de los mismos, con el objeto de poner en práctica el concepto actual de seguridad humana, que es el estándar de seguridad mundial en la actualidad.

Finalmente, como se indico en varias oportunidades, la amenaza a la seguridad ambiental, no solo proviene de la posesión de los recursos y de los conflictos que esto desata, sino de los desastres naturales y de los cambios del medio ambiente, consecuencia del mal uso de los recursos y de las actividades del hombre. En relación con este aspecto tampoco se encuentra mayor guía en el texto de la Política de Seguridad Democrática, por lo que se concluye, al igual que en el aspecto anterior, que este es necesario para una integralidad de la política de seguridad y defensa a fin de alcanzar los estándares internacionales frente a este tema.

En cuanto a estas amenazas, que atañen a la conservación, recuperación y compensación de los efectos nocivos de las actividades humanas sobre los recursos, consecuencia de acciones ejercida tanto por nacionales como por extranjeros se puede decir que este país tiene una gran vulnerabilidad. Conforme a los datos de la Unión Mundial para la Conservación en Colombia, a pesar de la gran diversidad que presenta, se encuentran en peligro un gran número de recursos de la flora y la fauna por la explotación de las tierras, la deforestación de grandes cantidades de bosques, por la siembra y erradicación de cultivos ilícitos, por la contaminación que han provocado, la destrucción de ecosistemas y de hábitats. Este planteamiento en cifras de esta organización es el siguiente: “La lista de plantas amenazadas de Colombia abarca cerca de 1000 especies y en ella, uno de los grupos más amenazados lo constituye, precisamente, el de las orquídeas. En cuanto a los animales, se encuentran en gran peligro 89 especies de mamíferos, 133 de aves y 20 especies de reptiles y 8 de peces”.⁶⁵

Frente a este segundo tipo de amenazas, a pesar de afirmar que no está contemplada en la política de seguridad, no se puede negar que a nivel normativo, existen innumerables textos que propenden por el buen uso y el tratamiento que debe dársele a los recursos. Como se expuso ampliamente en el primer capítulo del documento.

Pero cabe señalar que como se planteó al inicio de este capítulo, el interés es concluir si en la política de seguridad de Colombia, establecida en el texto de la “Política de Seguridad Democrática”, se siguen los lineamientos teóricos de la seguridad humana, en especial del componente de seguridad ambiental, como política integral en este tema. Así las cosas, esta normatividad no está encaminada a la protección de los mismos como un interés nacional y mucho menos como un elemento blanco de amenazas futuras a la integridad de nuestro territorio y detrimento de nuestra soberanía y lo que es más grave no observa la protección de estos recursos como una amenaza crítica a la salvaguardar las vidas humanas y de la realización de las personas a largo plazo.

⁶⁵ Unión Mundial para la Conservación. [en línea], Disponible en: www.uicn.org. 5 de marzo de 2007

De conformidad con el objeto de la seguridad humana, y su aplicación en Colombia, la observancia de los recursos naturales estratégicos como una amenaza, nos debe llevar a que estos estén inmersos dentro de las políticas de seguridad y defensa, lo que se propone es que esta protección sea un marco para la suscripción de tratados en todas las áreas, comerciales, económicos, militares, de cooperación, etc., que puedan traer consigo intereses encubiertos sobre el control y apoderamiento de los mismos.

El interés sobre los recursos y las zonas donde estos se producen, es tal que bajo otros objetos se pueden estar entregando los derechos sobre los mismos, poniendo en riesgo la seguridad de los Colombianos en relación con diferentes componentes de la definición de seguridad que propone el PNUD y que necesita del desarrollo de estas dos condiciones: “ a) una población libre de temor, y b) una población libre de carencias”.⁶⁶

Frente a este hecho, es necesario tener en cuenta lo ocurrido en países como Perú y México, que se menciono antes en cuanto a que las regulaciones que existen para limitar y proteger la soberanía de su territorio en relación con el control y uso de los recursos naturales, no fueron suficientes y se han presentado hechos como, “el registro de la propiedad intelectual sobre el algodón de colores peruano, la planta amazónica sagrada ayahuasca, la quinua, el yacón, el frijol amarillo enola de México, el frijol andino niña y la sangre de drago, entre otras plantas tradicionales latinoamericanas”⁶⁷, por parte de Estados Unidos.

A manera de conclusión entonces, luego de haber estudiado la política de seguridad y defensa de Colombia bajo la óptica de la seguridad humana, teniendo especial cuidado en la protección del medio ambiente, se puede afirmar que es necesario que los recursos naturales sean objeto de la política de seguridad y defensa nacional, ya que después del estudio del marco de ella, el cual es la “Política de Seguridad Democrática”, no se encuentra ningún objetivo, ni lineamiento que se ocupe de ello. Igualmente luego de este hallazgo es posible sugerir que esta política debe estar encaminada a la protección,

⁶⁶ Unión Mundial para la Conservación. [en línea], Disponible en: www.uicn.Org . 5 de marzo de 2007

⁶⁷ GRAIN. La Propiedad Intelectual va por mas». Punta de Lanza del control sobre los recursos biológicos. Biodiversidad. Julio 2003.

preservación y el control de los mismos, con el objeto de poner en práctica el concepto actual de seguridad humana, que es el estándar de seguridad mundial en la actualidad, máxime cuando Colombia, como ya se expuso, ocupa un lugar privilegiado en la tabla mundial, en cuanto a la variedad y cantidad de recursos naturales estratégicos.

De la Estrategia Nacional a la Estrategia Militar Operativa

Finalmente, y luego de exponer el análisis de la situación de las políticas de seguridad y defensa en Colombia, bajo el planteamiento del concepto de seguridad humana, se propone un estudio detallado a la luz del mismo planteamiento de la estrategia del país para la protección de los intereses nacionales, en especial los directamente relacionados con el medio ambiente y los recursos naturales.

Este estudio se divide en tres numerales, en el primero de ellos se expone una definición de estrategia y los niveles en que se clasifica. En el mismo numeral se plantearán los niveles de la estrategia en Colombia. En el segundo espacio se presentará la situación de Colombia como país altamente biodiverso y como esta característica se examina como una amenaza para los intereses nacionales. Posteriormente, en el tercer numeral se hará un análisis de la estrategia que se trata en Colombia para protección de los intereses de la misma como un país biodiverso. Esto se logrará estudiando en cada uno de los niveles de la estrategia de Colombia los documentos que se trata en relación con el medio ambiente y los recursos naturales. Lo anterior debe hacerse teniendo la importancia de la riqueza en recursos naturales.

Lo anterior se tomará como punto para sustentar la hipótesis, que para Colombia el carácter de país biodiverso y rico en recursos naturales, en especial de los estratégicos, es un elemento de gran importancia, motivo por el cual esta característica debe ser tenida en cuenta tanto de las políticas esbozadas a nivel nacional, tanto como en las estrategias operativas de cada una de las fuerzas que conforman las Fuerzas Armadas del país. Lo anterior teniendo en cuenta el carácter de amenaza a nivel internacional que se configura con la pérdida de recursos naturales estratégicos por parte de Colombia.

CAPITULO V

RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

- De la Estrategia Nacional a la Estrategia Militar Operativa-

Finalmente, y luego de exponer el análisis de la situación de las políticas de seguridad y defensa en Colombia, bajo el planteamiento del concepto de seguridad humana, se propone un estudio detallado a la luz del mismo planteamiento de la estrategia del país para la protección de los intereses nacionales, en especial los directamente relacionados con el medio ambiente y los recursos naturales.

Este capítulo se divide en tres numerales, en el primero de ellos se expondrá una definición de estrategia, y los niveles en que se clasifica. En el mismo numeral se plantearán los niveles de la estrategia en Colombia. En el segundo aparte se presentará la situación de Colombia como país altamente biodiverso y como esta característica se examina como una amenaza para los intereses nacionales. Posteriormente, en el tercer numeral se hará un análisis de la estrategia que se traza en Colombia para protección de los intereses de la misma como un país biodiverso. Esto se logrará estudiando en cada uno de los niveles de la estrategia en Colombia los lineamientos que se traza en relación con el medio ambiente y los recursos naturales. Lo anterior debe hacerse teniendo la importancia de la riqueza en recursos naturales.

Lo anterior se tomará como marco para sustentar la hipótesis, que para Colombia el carácter de país biodiverso y rico en recursos naturales, en especial de los estratégicos, es un elemento de gran importancia, motivo por el cual esta característica debe ser tenida en cuenta dentro de las políticas establecidas a nivel nacional, tanto como en las estrategias operativas de cada una de las fuerzas que conforman las Fuerzas Militares del país. Lo anterior resaltando el carácter de amenaza a nivel internacional que se configura con la posesión de recursos naturales estratégicos por parte de Colombia.

5.1 DEFINICIÓN DEL CONCEPTO DE ESTRATEGIA

El mayor desarrollo de este concepto se presenta desde la segunda mitad del siglo XX, y esta relacionado de la manera más general, con la necesidad que tenemos de saber que se es hoy y que se quiere ser en un futuro, para poder hacer una proyección que nos lleve a conseguir el objetivo.

En un sentido más estricto, el termino estrategia, esta relacionado con el empleo del poder para alcanzar los objetivos o fines planteado. Es así como el concepto de estrategia, luego de estudiar varios autores, se puede resumir en: conjunto de conceptos que relaciona los medios con los fines. De otra forma es el conjunto de elementos que relacionan el donde se esta y el punto donde se quiere estar. Esta relación se da dentro de un ambiente o un contexto en el cual se tiene que desarrollar esta relación.

En relación con este sentido amplio de la estrategia podríamos citar la definición del War Collage: “es el arte de usar el poder político, económico, social y militar de una nación durante la paz y la guerra para asegurar los objetivos nacionales”⁶⁸

En sentido más estricto, la estrategia en materia de seguridad y defensa, es el dominio del conductor político del Estado, del alto mando militar. Motivo por el cual se puede establecer que en cuanto al aspecto militar, estrategia se define por Clausewitz es “el empleo de la batalla para conseguir el fin de la guerra”⁶⁹, en otras palabras, estrategia militar es el arte de dirigir las operaciones militares para conseguir los fines u objetivos políticos, es decir que estos son definidos por las políticas del Estado o del gobierno.

Para explicar de mejor forma lo afirmado anteriormente, se debe hacer referencia a los diferentes niveles de la estrategia: 1.- Nacional, 2.- Sectorial y 3.- Operativo.

⁶⁸ U.S. Army War College. “About the Strategic Studies”. [en línea]. disponible en: <http://www.strategicstudiesinstitute.army.mil/about/strategic-studies-institute.cfm>. mayo 1 de 2008
⁶⁹ BORRERO MANSILLA ARMANDO. “Actualidad Del Pensamiento De Carl Von Clausewitz”. [en línea], disponible en: http://res.uniandes.edu.co/pdf/descargar.php?f=/data/Revista_No_16/04_Dossier2.pdf. 1 de mayo de 2008

NIVELES DE LA ESTRATEGIA EN COLOMBIA

1.- Estrategia nacional: esta definida como “Arte de emplear el poder nacional para alcanzar o mantener los objetivos nacionales fijados por el Estado y establecidos como parte de la política nacional”⁷⁰. Este nivel estratégico abarca todos los aspectos de la estrategia, el político, económico, militar y social. Es dirigido o trazado por el Presidente de la República y a partir de ella se coordina y conducen las acciones estratégicas en los demás niveles.

2.- Estrategia sectorial o particular: “Es el arte de utilizar los medios del poder en cada uno de sus campos para alcanzarlos objetivos fijados por la estrategia nacional”⁷¹. Esta estrategia esta clasificada como: política, económica, social y militar. En lo que atañe a este ensayo, en el tema de seguridad y defensa de un Estado, este nivel de la estrategia se define como Estrategia Militar Nacional, la cual secunda los objetivos o fines de la Estrategia Nacional de Seguridad y Defensa, que esta determinada por el nivel anterior.

Este nivel de la estrategia es la encargada de establecer el contexto estratégico amplio para el empleo de las capacidades militares con el apoyo de los demás instrumentos del poder nacional. En conclusión este nivel de la estrategia fija el norte para las actividades militares, determina los objetivos militares del siguiente nivel, en concordancia con los objetivos de la estrategia nacional.

2. ESTRATEGIA DE SEGURIDAD EN COLOMBIA Y RECURSOS

3.- Estrategia operativa: u estrategia militar operativa, para nuestro caso es el arte o ciencia de utilizar las Fuerzas Armadas de un país para lograr los objetivos trazados por la estrategia nacional y la estrategia militar nacional a través de la aplicación del poder militar. Dentro de este nivel de la estrategia se alcanzan objetivos específicos o resultados militares como parte o medio para lograr los objetivos políticos.

⁷⁰ Los Niveles Estratégicos. [en línea], Disponible en: http://www.esemil.gov.co/manuales/Niv_Estr.PDF. 28 de abril de 2008

⁷¹ Ibíd. Pág. 2

NIVELES DE LA ESTRATEGIA EN COLOMBIA

En Colombia la Estrategia Nacional, es el nivel más alto de la estrategia, esta contenido en la Política de Seguridad y Defensa Nacional, en ella se comprometen todos los instrumentos del poder del Estado con el objeto de neutralizar las amenazas a la seguridad de sus ciudadanos y a la defensa de sus intereses nacionales.

La estrategia a nivel sectorial o particular, es la Estrategia Militar General, que se encuentra bajo la responsabilidad del Comandante General de las Fuerzas Militares. En este nivel de la estrategia se establece la relación de la dirección política de la guerra con la conducción y la ejecución militar.

La estrategia en su tercer nivel, en Colombia, traza los objetivos estratégicos militares, se encuentran a cargo del Comandante de la Fuerza asignada al teatro de operaciones, a través de las respectivas campañas que desarrolle. En el caso colombiano la Estrategia Militar operativa, puede conducirse utilizando Operaciones Conjuntas, en su respectivo nivel, para garantizar el empleo táctico, con relación a los objetivos estratégicos.

5.2 ESTRATEGIA DE SEGURIDAD EN COLOMBIA Y RECURSOS

NATURALES:

De acuerdo con lo expuesto la estrategia tiene tres niveles, a continuación, y tal como se presento anteriormente, se expondrá como se sitúa el tema de los recursos natural y el carácter biodiverso de Colombia en los tres niveles de la estrategia, con el objeto de estudiar si se atiende este hecho como una amenaza para los intereses nacionales u objetivos o fines nacionales, así:

- a. **Estrategia Nacional:** esta se encuentra establecida en la Política de Seguridad Democrática, que trazo el gobierno nacional, en ella se presentan los objetivos estratégico que se deben alcanzar con las acciones desarrolladas en los otros dos niveles de estrategia.

La Política de Seguridad Democrática, no establece dentro de ella ningún objetivo relacionado con el medio ambiente o con los recursos naturales que se encuentre encaminado a la protección, preservación y el control de los mismos, con una visión de amenaza exterior.

No negamos que ha nivel de leyes, existen innumerables textos legales, que propenden por el buen uso y el tratamiento que debe dárseles, pero estos no están encaminados a la protección de los mismos como un objeto de interés a nivel nacional y mucho menos como un elemento blanco de amenazas futuras a la integridad de nuestro territorio y detrimento de nuestra soberanía.

No obstante lo anterior, el Plan Nacional de Desarrollo 2006 – 2010 “Estado Comunitario: Desarrollo para Todos”, que es una política de carácter nacional, contiene objetivos estratégicos que deben ser tenidos en cuenta para desarrollar los demás niveles de la estrategia. Es así como, este Plan, en su capítulo 5 “Una Gestión Ambiental y del Riesgo que promueva el Desarrollo Sostenible”, contiene una línea estratégica relacionada con la gestión ambiental, que permite que a partir de este Plan se oriente en los diferentes niveles de la estrategia las acciones y los recursos necesarios para garantizar la sostenibilidad ambiental, el desarrollo económico y social del país y reducir o minimizar los impactos ambientales negativos.

En el Plan Nacional de Desarrollo se definen temas estructurales⁷², y dentro de ellos se encuentran lineamientos con respecto a la planificación ambiental en la gestión territorial; gestión integrada del recurso hídrico; Conocimiento, conservación y uso sostenible de la

⁷² De esta forma son denominados en el Plan de Desarrollo 2006 – 2010 “Estado Comunitario: Desarrollo para Todos”

biodiversidad; promoción de procesos productivos competitivos y sostenibles; Prevención y control de la degradación ambiental y Fortalecimiento del SINA para la gobernabilidad ambiental. De la misma manera se encuentra el Componente “Promoción de Procesos Productivos Competitivos y Sostenibles - Implementación de Acciones Sectoriales que Integren Consideraciones Ambientales”, y se establece la implementación de agendas ambientales interministeriales.

En la agenda ambiental interministerial, que crea el Plan Nacional de Desarrollo participa el Ministerio de Ambiente, vivienda y Desarrollo territorial y el Ministerio de Defensa, por parte de este último participa el Comando General de las Fuerzas Militares entre otros. Lo que permite indicar, conforme a la definición de los niveles de la estrategia que de esta agenda surgen lineamientos en relación con el medio ambiente y los recursos naturales que deben desarrollar las diferentes fuerzas en cada uno de sus Planes, los cuales conforman el segundo y tercer nivel de la Estrategia, tal como se ha planteado en el capítulo anterior.

- b. **Estrategia sectorial o Estrategia Militar General** esta se encuentra diseñada por el Comando General de las Fuerzas Militares. En esta se encuentra la relación de la dirección política nacional y la conducción y la ejecución militar.

Dentro de este nivel de la estrategia podemos enmarcar la Agenda Ambiental Interministerial, la cual esta constituida con el objeto de dar cumplimiento al planteamiento de que la protección del ambiente del país es una tarea conjunta y coordinada entre el Estado, las organizaciones no gubernamentales y el sector privado. Así, la Agenda se traza como objetivo que las entidades que la conforman expidan planes anuales que permitan avanzar en el desarrollo de los siguientes temas:

1. Participar en el desarrollo del Plan Nacional de Prevención y Control de Incendios forestales y Restauración de Áreas Protegidas.
2. Desarrollar un protocolo para el manejo, almacenamiento y destrucción de explosivos vencidos.
3. Apoyar los programas para la conservación y uso sostenible de ecosistemas estratégicos: Páramos y alta montaña, humedales, zonas costeras e insulares.

4. Contribuir en la vigilancia control y manejo de zonas amortiguadoras de las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales, de acuerdo con la reglamentación que, para el efecto, expida el Gobierno Nacional.
5. Contribuir en la prevención, control, vigilancia y conservación de las Áreas Protegidas del Sistema de Parque Nacionales Naturales.
6. Desarrollar mecanismos conjuntos para prevenir el tráfico ilegal de especies de flora y fauna.
7. Continuar con la implementación y ejecución de la estrategia para la erradicación de cultivos ilícitos a través de métodos alternativos.
8. Seguimiento de la aplicación del Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques (Marpol).
9. Implementar acciones para el manejo adecuado y disposición final de residuos electrónicos y eléctricos.⁷³

Igualmente, en relación con el medio ambiente, el Comando General de las Fuerzas Militares expidió en el año de 2001 la Directiva Permanente No. 600-3 CGFM- EMCD6-534 en la que se crea el Sistema de Gestión Ambiental de las Fuerzas Militares, con la siguiente finalidad:

“Las Fuerzas Militares diseñarán estrategias para prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos que puedan generar las unidades terrestres, a flote y bases aéreas sobre el medio ambiente, a través de la implementación y puesta en marcha de un sistema de gestión ambiental y de un plan estratégico ambiental a nivel de cada Fuerza, que permita conservar, preservar y proteger el medio ambiente como patrimonio natural de la nación y como elemento integrante de la soberanía nacional, en coordinación con la autoridad ambiental. Las Fuerzas Militares velarán en todo el territorio nacional por la protección y defensa del medio ambiente y los recursos naturales renovables y por el cumplimiento de las normas ambientales y requisitos internos, orientados hacia la prevención de la contaminación y mejora del sistema de actuación de forma continua.”⁷⁴

c.- **Estrategia operativa:** es el nivel de la estrategia que se desarrolla en teatro de operaciones. A este nivel, cada una de las fuerzas posee un Plan Estratégico ambiental, tal como lo ordena la Directiva Permanente No. 600-3 CGFM- EMCD6-534 y como desarrollo de los compromisos asumidos dentro de la agenda ambiental Interministerial, en la que participa el Comando General de las Fuerzas Militares.

⁷³ Agenda Ambiental Interministerial Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - Ministerio de Defensa Nacional. [en línea], disponible en: <http://www.andi.com.co/dependencias/ambiental/Documentos/defensa.pdf>. mayo 2 de 2008

⁷⁴ Comando General de las fuerzas Militares. Directiva Permanente No. 600-3 CGFM- EMCD6-534 [en línea], disponible en: <http://www.armada.mil.co/downloads/ambiental2006.pdf>. 1 de mayo de 2008

En el Plan Estratégico Ambiental de cada fuerza se desarrollan los objetivos planteados en la agenda, la que a su vez se desprende de una política de carácter nacional, como es el Plan Nacional de Desarrollo 2006 – 2010 “Estado Comunitario: Desarrollo para Todos”.

En adelante se estudiara el Plan Estratégico ambiental de cada una de las Fuerzas, con el objeto de analizar los alcances de los objetivos trazados a nivel de la estrategia operativa frente a la amenaza que se ha planteado anteriormente, en relación con el carácter de biodiversidad de Colombia.

- Fuerza Aérea Colombiana: el “Plan Estratégico Institucional 2006-2019”, es tal como lo menciona el mismo documento en su presentación una actualización de todos los documentos de planeación que consolida los objetivos de la fuerza aérea y permite que estos sigan las Líneas de Acción Estratégica definidas por el Ministerio de Defensa Nacional y el Comando General de las Fuerzas Militares, para el cumplimiento de los fines políticos del gobierno nacional. Es decir, en este plan se establece la relación de causalidad y efecto entre los Objetivos Macros y Específicos de la Fuerza, de acuerdo con las perspectivas de las Partes Interesadas (Sociedad, Fuerza Pública y otras Entidades del Estado).⁷⁵

Dentro de este plan se definen las capacidades y las ofertas de la Fuerza Aérea, diferenciándose de las demás fuerzas y entidades dedicadas a la defensa de la nación, dentro de ellas podemos encontrar entre otras las operaciones de recuperación de personal. Este tipo de operaciones se definen de la siguiente manera: “Las Operaciones de Recuperación de Personal involucran Misiones de Búsqueda y Rescate (SAR), Operaciones de Búsqueda y Rescate en Combate (CSAR) y Operaciones Especiales (SOP). Cada una de

⁷⁵ Fuerza Aérea Colombiana. “Plan Estratégico Institucional 2006-2019” . [en línea], disponible en: http://www.fac.mil.co/index.php?idcategoria=1932&facmil_2007=9477b912b9a84d4ef92118c6a66c6314. 3 de mayo de 2008

estas operaciones se planea y ejecuta de acuerdo con el nivel de amenaza, tanto en condiciones de guerra como de paz”.⁷⁶

Las operaciones especiales, “son las que son conducidas por especialistas organizados, entrenados y equipados para lograr objetivos políticos, económicos, militares y psicológicos. Estas operaciones son conducidas durante tiempos de paz, conflictos y guerra, de manera independiente o en coordinación con Fuerzas Regulares”⁷⁷.

En este tipo de operaciones se encuentran las relacionadas con el medio ambiente y se denominan operaciones de “*Compromiso con el control y la protección del medio ambiente*”. En cuanto a ellas la “Fuerza Aérea lidera proyectos de mucha importancia que involucran la protección del medio ambiente y la preservación de los recursos naturales, con perspectivas futuras de convertirse en programas de desarrollo socio-económico para el País y como cuotas de participación en proyectos de interés global”.⁷⁸

Estas operaciones son de gran importancia dentro de las políticas trazadas por el Plan Estratégico de la Fuerza Aérea, por que ellas se concentran en el uso que hacen los humanos y las demás especies biológicas del medio ambiente, el cual produce un nivel de desarrollo para el país, pero que ha su vez genera como consecuencia cambios negativos de pequeño o de gran impacto en el ambiente.

El Plan Estratégico hace énfasis en los límites del sistema ambiental en relación con la explotación, la utilización y degradación de los recursos naturales. Para con ello resaltar la necesidad de hacer un llamado a procurar el uso eficiente y la protección del medio ambiente como bases de un desarrollo sostenible. Con base en lo anterior se establecen acciones relacionadas con la protección de la biodiversidad del país, la recuperación ambiental, que permiten que esta se entienda como parte de la soberanía del país y del patrimonio natural del mismo.

⁷⁶ *Ibíd.* Pág. 30

⁷⁷ *Ibíd.* Pág. 32

⁷⁸ *Ibíd.* Pág. 32

Teniendo en cuenta lo anterior la estrategia ambiental de la Fuerza Aérea se plantea los siguientes propósitos:

- La promoción de una cultura del desarrollo, implica elevar el nivel de bienestar de la población civil y militar en las Bases Aéreas y su área de influencia, en condiciones de armonía con la naturaleza, de tal forma que se vele por su conservación.
- El desarrollo de una gestión ambiental sostenible, debe prevenir el daño ambiental de los diferentes ecosistemas por sus sistemas ecológicos prioritarios para el desarrollo nacional, proteger la biodiversidad y la diversidad cultural.
- El mejoramiento de la calidad de vida, logrado a través de la solución a los problemas ambientales que afectan a la población ubicada en la jurisdicción de las Bases Aéreas, en especial, a los grupos más afectados y que no reciben ayuda por parte de entidades públicas o privadas, contribuye a una mejor distribución de los beneficios que genera el desarrollo.⁷⁹

En conclusión el concepto operacional de la Fuerza Aérea y su responsabilidad en el dominio del espacio aéreo, la involucran con la protección del medio ambiente a través de la formulación y ejecución de un Plan de Manejo Ambiental para las áreas de su influencia en las Bases Aéreas, de modo que todas las construcciones estén avaladas al cumplir con las exigencias de las autoridades nacionales y regionales en esta materia.

- Armada Nacional: El documento se denomina “Plan Estratégico Ambiental 2007-2010” de la Armada Nacional, el cual se fundamenta en la política ambiental de las Fuerzas Militares y de la Armada Nacional, con el objeto de dar cumplimiento a las metas relacionadas con el tema ambientales. Este plan esta orientado a mejorar las condiciones técnicas y ambientales de las Unidades de la Armada Nacional, “identificando eficazmente los impactos ambientales que se puedan generar por el desarrollo de las actividades para el cumplimiento de la Misión; dentro del marco legislativo y normativo ambiental vigente”.⁸⁰

⁷⁹ Ibid. Pág. 33

⁸⁰ Armada Nacional. “Plan Estratégico Ambiental 2007- 2010”. [en línea], disponible en: <http://www.armada.mil.co/downloads/ambiental2007.pdf>. mayo 1 de 2008

Las acciones que prevé este Plan Estratégico, se desarrollan especialmente dentro de su teatro de operaciones, el cual esta enmarcado en tareas de control y vigilancia en materia ambiental y de los recursos naturales, en los mares y zonas costeras, así como la vigilancia, seguimiento y evaluación de los fenómenos de contaminación o alteración del medio marino. La zona de aplicación, que esta determinada por las áreas en las que tienen jurisdicción esta suscrita en el artículo 2 de la disposición número 33 de 1999 que a la letra reza:

La Armada Nacional además de la jurisdicción marítima que ejerce en el mar Caribe y en el Océano Pacífico colombiano, tiene jurisdicción terrestre en el litoral Caribe en los departamentos de Bolívar, Córdoba, Sucre y San Andrés, para un cubrimiento de cuarenta y dos (42) municipios en total ; en el Litoral Pacífico, en los departamentos de Chocó, Valle, Cauca y Nariño cubriendo 17 municipios. En total la Institución tiene un cubrimiento de 40.853 Km² terrestres. Así mismo, se ejerce responsabilidad fluvial sobre los ríos: Amazonas, Putumayo, Caquetá, Orteguzza, Caguan, Guaviare, Inírida, Orinoco, Atabapo, Negro, Meta, Arauca, Magdalena, San Jorge, Cauca, Canal del Dique, Caño Mojana y Atrato, para un total de 12.000 Kms.⁸¹

Esta fuerza, asume su responsabilidad en materia ambiental y por tal desarrolla las directrices de la Política del Comando General de las Fuerzas Militares, estableciendo en su Plan Estratégico ambiental los siguientes compromisos:

- Garantizar que el personal militar y civil de la Institución velen en todo el territorio nacional por la protección y defensa del medio ambiente y los recursos naturales renovables y por el cumplimiento de las normas dictadas con el fin de proteger el patrimonio natural de la nación como elemento integrante de la soberanía nacional.
- Cumplir con los requisitos ambientales legales aplicables a la Armada Nacional de carácter nacional y local, y aplicar normas internas adecuadas de cumplimiento obligatorio cuando aquellas no existan en la Institución.
- Identificar, controlar, prevenir, compensar y/o mitigar los impactos ambientales negativos de la Institución mediante la asignación de responsabilidades ambientales en los distintos niveles, haciendo especial énfasis en el saneamiento básico, la disminución de residuos generados por nuestras unidades, conservación de especies y control de la erosión con la colaboración del personal de la Institución.
- Proporcionar y facilitar la capacitación y concienciación ambiental de funcionarios y alumnos de nuestras escuelas de formación y así mismo exigir a las firmas contratistas el desarrollo de las actividades, dando cumplimiento a la política ambiental de la ARC y del sector.
- Proveer los recursos económicos y humanos necesarios para cumplir con los objetivos y metas ambientales propuestas en los planes de desarrollo de la Armada Nacional.

⁸¹ Disposición número 33 de 1999, artículo segundo.

- Esta política será comunicada y explicada a todo el personal de la ARC y estará disponible para su consulta dentro del compromiso de mejoramiento continuo; así mismo será revisada periódicamente teniendo en cuenta las nuevas exigencias del entorno.
- Por tal motivo la Armada Nacional se compromete a desarrollar las actividades propias de la institución con el debido respeto por el medio ambiente, buscando el mejoramiento continuo de los procesos que involucra la variable ambiental. En particular:
 - Implementar el subsistema de gestión ambiental.
 - Cumplir con las exigencias de la legislación y las normas ambientales vigentes.
 - Reducir los residuos generados producto de las operaciones militares y mitigar los impactos generados por los mismos.
 - Realizar campañas de capacitación y sensibilización ambiental al personal de la institución, que lo incentiven a desarrollar actividades en pro de los aspectos ambientales relevantes, tanto dentro como fuera de la Institución.⁸²

Para cumplir con estos compromisos, el plan estratégico ambiental, divide los aspectos o impactos ambientales en dos tipos, los internos y los externos. Dentro de los internos se enmarcan las consecuencias de la actividad propia de la Fuerza aérea y como evitar que estos tengan consecuencias negativa en relación con la contaminación atmosférica, el suministro del agua y la salubridad.

En el aspecto externo, que es el que interesa a este capítulo, se relacionan con las operaciones que desarrolla la Armada Nacional con el mantenimiento y el incremento de las operaciones para evitar el deterioro progresivo ambiental que ocurre en el país, con ocasión del tráfico ilegal de especies, la contaminación y alteración del medio marino, la protección de las vidas humanas y ecosistemas en peligros.

Para el cumplimiento de lo anterior, el Plan Estratégico Ambiental de la Armada Nacional, crea un programa de gestión ambiental interna y un programa de gestión ambiental externa, en el que se prevé el cumplimiento de los objetivos del mismo entre los años 2007-2010. El Programa de Gestión Ambiental Interno, desarrolla los objetivos ambientales de la Institución, por tal motivo plantearemos el objetivo del Programa de Gestión Ambiental Externa que desarrolla un fin de interés nacional, así:

⁸² Armada Nacional. "Plan Estratégico Ambiental 2007- 2010". Ob.cit. Pág. 10

“Velar en el área de jurisdicción de la Armada Nacional por la protección y defensa de los recursos naturales renovables y no renovables con el fin de conservar, preservar y proteger el medio ambiente como patrimonio natural de la Nación y como elemento integrante de la soberanía nacional, en coordinación con la Autoridad Ambiental”.⁸³

A partir de se desarrollan unos objetivos específicos, tales como:

- Implementar el sistema de control y vigilancia en materia ambiental de los 1. recursos naturales, así mismo la vigilancia, seguimiento y evaluación sobre los fenómenos de contaminación en el área de jurisdicción de la Armada Nacional, dando cumplimiento a las funciones asignadas en materia ambiental al Cuerpo de Guardacostas de la Armada Nacional en el Decreto 1874 de 1979 y al mismo tiempo al artículo 103 de la Ley 99 de 1993.
- Apoyar al “Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres”, 2. dando cumplimiento a la Ley 46 de 1988 y los Decretos reglamentarios posteriores a está en el tema de prevención y atención de desastres.⁸⁴
- Ejercito Nacional: al igual que la Armada Nacional, el Ejercito posee un Plan Estratégico Ambiental 2007-2010, el cual tiene como objetivo principal dar cumplimiento a la misión “constitucional del Ejército de velar en todo el territorio Nacional por la protección y defensa del medio ambiente, los recursos naturales renovables y dar cumplimiento a las normas dictadas por la autoridad ambiental con el fin de proteger el patrimonio natural de la Nación, ya que es un elemento integrante de la Soberanía Nacional”.⁸⁵

Este Plan Estratégico tiene una línea de acción que plantea como objetivo el fortalecimiento institucional para la conservación, uso y manejo de los recursos renovables, la implementación y desarrollo de planes de manejo y programas de educación ambiental.

⁸³ *Ibíd.* Pág. 11

⁸⁴ *Ibíd.* Pág. 13

⁸⁵ Ejercito Nacional – Cuarta División-. “En el camino hacia un futuro verde”. [en línea], disponible en: <http://www.ejercito.mil.co/index.php?idcategoria=194568>. mayo 3 de 2008

Desarrollando esta última de las actividades planteadas, dentro del Ejército se han realizado diferentes capacitaciones, como por ejemplo a los soldados que conforman los Batallones de Alta Montaña. Para esto esta institución organizó, elaboró y difundió una cartilla especial dirigida principalmente a los soldados, donde se trata la importancia de las zonas determinadas como Páramos y la manera de como evitar los impactos ambientales. Este trabajo fue realizado en coordinación con el Ministerio del Medio Ambiente, Parques Nacionales Naturales y las Corporaciones Regionales.

En esta Fuerza el trabajo interinstitucional ha sido un determinante en el desarrollo de los planes y programas, la coordinación se realiza por parte de la Dirección de Ingenieros del Comando del Ejército. Desde el año 2006 esta Dirección ha trabajado en la apertura de oficinas del medio ambiente en el nivel de Divisiones y Brigadas, para proyectar y multiplicar el trabajo en toda la geografía Colombiana.

CONCLUSIONES

Dentro de las conclusiones que se pueden señalar luego de revisar los cinco capítulos de este documento se pueden enumerar:

1.- Frente a la situación geopolítica de Colombia, con un especial énfasis en su riqueza natural, el condicionar esta situación como amenaza o como oportunidad, es un procedimiento difícil. Sin embargo hay que analizar el contexto, el carácter de país con una gran importancia a nivel de biodiversidad y de recursos naturales, el hecho de ser un país dependiente, y el escenario de que a largo plazo los recursos se van agotando y los países desarrollados se convierten en demandantes de los recursos para sostener sus economías y grados de desarrollo, motivo por el que buscaran la forma de controlarlos y explotarlos, en los territorios de los países que tienen acceso a ellos.

2.- Analizado este contexto lo importante es que Colombia en lo atinente a los recursos naturales plantee esta situación como un elemento de la seguridad y la Defensa de Colombia motivo por el cual, se deben plantear en torno a ella una estrategia clara que sea definida desde el nivel nacional, trazando dentro de su política un objetivo o fin claro en relación con:

a.- El contexto nacional: este elemento puede ser utilizado como una herramienta de poder u oportunidad o como una amenaza, dependiendo del manejo que se le de frente a la necesidad de los países desarrollados.

En este nivel, al interior del país la estrategia se enmarca con el buen uso y el tratamiento que debe dársele al medio ambiente y a los recursos naturales, con el objeto de que estos proporcionen un desarrollo sostenido del país.

En relación con este tipo de protección existen leyes e innumerables textos legales, que propenden por el buen uso y el tratamiento que debe dársele, pero estos no están encaminados a la protección de los mismos como un objeto de interés a nivel nacional y

mucho menos como un elemento blanco de amenazas futuras a la integridad de nuestro territorio y detrimento de nuestra soberanía.

Como por ejemplo, dentro de los Planes Estratégicos de cada una de las fuerzas, que fueron estudiados en el quinto capítulo, se encontro como fin primordial el cuidado, el buen uso de los recursos naturales y del medio ambiente, acciones o actividades tendientes a contrarrestar el impacto negativo de las tareas que se desarrollan en el mismo. Esto es de gran importancia, máxime cuando hasta hace muy pocos años no existía ninguna política en relación con este aspecto. Es así como, se puede afirmar que frente al contexto nacional de la protección de los recursos naturales y como parte de ellos, la biodiversidad, se encuentran cubiertos desde la estrategia nacional, hasta la estrategia militar.

b.- El contexto internacional: frente a esta situación se puede establecer que las potencias requieren controlar los recursos naturales estratégicos, con diferentes fines, la satisfacción de sus estándares de vida, la experimentación científica, la sostenibilidad de sus economías, etc. Es decir, la falta de los recursos en estos países, puede entenderse como una amenaza para nosotros. La ausencia de los mismos se ha tratado de contrarrestar a través de guerras, a través de la imposición de reglas, normas y planes de acción en detrimento de los países periféricos que poseen los recursos.

En el contexto internacional se debe tener en cuenta la evolución de los conflictos y guerras desarrollados por la necesidad de recursos, entre otros, porque la biodiversidad presenta muchas alternativas de desarrollo y de supervivencia e intereses vitales de los países desarrollados. Ya que las amenazas, están definidas como los hechos que ponen en peligro los intereses nacionales de un país, el punto de que los países con escasos recursos naturales estratégicos hayan tratado por muchos años y medios explotar y controlar estos recursos en los países que los posee, es una amenaza para Colombia, en especial con respecto a los intereses nacionales que se verían afectados, como lo son: la conservación del medio ambiente, de los recursos, de la biodiversidad, la integridad del territorio nacional, la soberanía y el interés económico.

3.- Se plantea entonces que el aspecto internacional de la amenaza no es objeto claro y específico de la estrategia nacional y por ende de los otros dos niveles de la estrategia, es decir el sectorial o militar general y el militar operativo. La observancia de los recursos naturales estratégicos como una amenaza, debe llevarnos a que estos estén inmersos dentro de nuestra política de seguridad y defensa, lo que proponemos es que esta protección sea un marco para la suscripción de tratados en todas las áreas, comerciales, económicos, militares, de cooperación, como estrategia nacional, la cual se ocupa de estos aspectos, y así mismo ser objeto de la estrategia militar operativa que traiga consigo el objetivo de protección y control de los mismos frente a amenazas del exterior.

4.- Finalmente, la sugerencia de este trabajo es que a la par con la observancia de la amenaza sobre nuestros recursos como enmarcada dentro del uso debido y efectivo de los mismos, se observe esta como un factor que puede necesitar estrategias relacionada con el uso físico del poder, en especial del militar.

BIBLIOGRAFÍA

Agenda Ambiental Interministerial Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - Ministerio de Defensa Nacional. [en línea], disponible en: <http://www.andi.com.co/dependencias/ambiental/Documentos/defensa.pdf>. mayo 2 de 2008

ARCHILA PEÑALOSA Emilio José. Radiografía del patentamiento del Genoma Humano. Revista La Propiedad Inmaterial. Universidad Externado de Colombia. Bogotá, 2002.

Armada Nacional. “Plan Estratégico Ambiental 2007- 2010”. [en línea], disponible en: <http://www.armada.mil.co/downloads/ambiental2007.pdf>. mayo 2008.

BBC MUNDO.CO. Colombia biodiversidad. [en línea], Disponible en: http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/science/newsid_4085000/4085309.stm

BORRERO MANSILLA ARMANDO. “Actualidad Del Pensamiento De Carl Von Clausewitz”. [en línea], disponible en: http://res.uniandes.edu.co/pdf/descargar.php?f=../data/Revista_No_16/04_Dossier2.pdf.

CASTAGNETO, Piero. La guerra del Chaco. [en línea] Disponible en: <http://www.editorialbitacora.com/armagedon/chaco/chaco.htm> . mayo 2007

COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES. Directiva Permanente No. 600-3 CGFM- EMCD6-534 [en línea], disponible en: <http://www.armada.mil.co/downloads/ambiental2006.pdf>.

Declaración del Presidente de Confecamaras, asistente a la reunión entre el Presidente Uribe Vélez con Robert ZOELLICK, representante comercial estadounidense. Citado por ROBLEDO Jorge Enrique en « Porqué decirles no al ALCA y al TLC ». Editores S.A. : Abril de 2004.

DE PAULA. Gabriel, “El control sobre los recursos naturales, la seguridad y el conflicto en los países de América del Sur. El caso del gas natural en Bolivia y el agua potable en la Argentina Centro Argentino de Estudios internacionales. S.f.

Disposición número 33 de 1999, artículo segundo.

EJERCITO NACIONAL – CUARTA DIVISIÓN-. “En el camino hacia un futuro verde”. [en línea], disponible en: <http://www.ejercito.mil.co/index.php?idcategoria=194568>. mayo de 2008

FOGO, José Enrique. Vigencia y Limitaciones de la guerra de cuarta generación. [En línea] Disponible en: http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/rielcano/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/Elcano_es/Zonas_es/Defensa+y+Seguridad/ARI+23-2006

FUENTES, Claudia F. y ROJAS ARAVENA, Francisco. Promover la Seguridad Humana: Marcos Éticos, Normativos y Educativos en América Latina y el Caribe. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales – FLACSO. UNESCO.

FUERZA AÉREA COLOMBIANA. “Plan Estratégico Institucional 2006-2019” . [en línea], disponible en: http://www.fac.mil.co/index.php?idcategoria=1932&facmil_2007=9477b912b9a84d4ef92118c6a66c6314.

GARCÍA-FALCE. Nieves Zúñiga. Conflictos por recursos naturales y pueblos indígenas. [en línea], Disponible en: <http://www.fuhem.es/portal/areas/paz/>. Marzo de 2007

GRAIN. La Propiedad Intelectual va por mas». Punta de Lanza del control sobre los recursos biológicos. Biodiversidad. Julio 2003.

HUNTINGTON. Samuel. El choque de civilizaciones. 1 ed. Barcelona: Paidós ibérica. 2005

KALDOR, Mary. Las nuevas guerras. 1 ed. s.l.Tuskets. 2001

KLARE, Michael T. Guerra por los recursos. 1 ed. Barcelona: Urano. 2003

La hegemonía francesa. [En línea] Disponible en: <http://www.artehistoria.jcyl.es/historia/contextos/1986.htm>. mayo de 2007

Los conflictos del nuevo orden mundial. [En línea] Disponible en: <http://www.artehistoria.jcyl.es/historia/contextos/3303.htm>. Mayo de 2007

Los Niveles Estratégicos. [en línea], Disponible en: http://www.esemilve/manuales/Niv_Estr.PDF. 28 de abril de 2008
LIND, William. Comprendiendo las guerras de cuarta generación. [en línea] Disponible en: <http://usacac.army.mil/CAC/milreview/download/Spanish/JanFeb05/lind.pdf>. Military Review. 12 enero de 2005.

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación Biodiversidad al servicio de la Seguridad Alimentaria. [en línea], Disponible en: www.fao.org/wfd/index_es.asp

Política de Seguridad Democrática. [en línea], disponible en: http://alpha.mindefensa.gov.co/dayTemplates/images/seguridad_democratica.pdf. 29/11/07.

PNUMA. Geodata Portal. <http://geodata.grid.unep.cl>. 20/11/07

PROCACCI, Giuliano. Historia general del siglo XX. 1 ed. Memoria Crítica. Barcelona. 2001.

SCHINITMAN, Norberto. Seguridad Humana: seguridad centrada en las personas. [en línea], disponible en: <http://www.ecoport.net/content/view/full/59473>. 20/11/07

Unión Mundial para la Conservación. [en línea], Disponible en: www.uicn.org s.f.

UPRIMNY, Rodrigo y GARCÍA VILLEGAS, Mauricio. Emancipación social y violencia en Colombia, en: Corte Constitucional y Emancipación Social en Colombia. Norma. 2004.

U.S. ARMY WAR COLLEGE. "About the Strategic Studies". [en línea]. disponible en: <http://www.strategicstudiesinstitute.army.mil/about/strategic-studies-institute.cfm>.

ZAMORA, Augusto. 11-S, cinco años después: el fracaso de Bush. [En línea] Disponible en: http://www.mundoarabe.org/11_septiembre2006.htm. Mayo 2007

BIBLIOTECA CENTRAL DE LAS FF. MM.
"TOMAS RUEDA VARGAS"



052408