



De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente : impacto en el Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena Departamento del Meta

Leonardo Estepa Rojas

Trabajo de grado para optar al título profesional:
Maestría en Estrategia y Geopolítica

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

2020

47
301

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

**DE LA CONVERGENCIA DE AMENAZAS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE:
IMPACTO EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL SIERRA DE LA MACARENA
(DEPARTAMENTO DEL META)**

**MONOGRAFÍA DE GRADO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE
MAGISTER EN ESTRATEGIA Y GEOPOLÍTICA**

**MONOGRAFÍA DE GRADO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE
MAGISTER EN ESTRATEGIA Y GEOPOLÍTICA**

ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA “GENERAL RAFAEL REYES PRIETO”

CURSO CEM 2020 - AULA E

BOGOTÁ, COLOMBIA

2020



De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

**DE LA CONVERGENCIA DE AMENAZAS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE:
IMPACTO EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL SIERRA DE LA MACARENA
(DEPARTAMENTO DEL META)**

MY EJC. LEONARDO ESTEPA ROJAS

**MONOGRAFÍA DE GRADO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE
MAGISTER EN ESTRATEGIA Y GEOPOLÍTICA**

TUTORA

Mag. ERIKA RAMÍREZ BENÍTEZ

ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA “GENERAL RAFAEL REYES PRIETO”

CURSO CEM 2020 - AULA E

BOGOTÁ, COLOMBIA

2020



Agradecimiento

Gracias a Dios quien me permite vivir y orientar cada paso que doy, a mis padres por acompañar mis triunfos y ver cumplidos poco a poco los sueños de niño, a mi esposa Leidy Marcela, quien con su amor, humildad y justicia me enseña a ser mejor ser humano, a mis hijos Daniel y Lorena por llenar de alegría mi vida y ser el motor para seguir aportando en la construcción de un mejor futuro para Colombia. Gracias familia por apoyar la vocación de este militar quien decidió entregar toda su vida por una noble causa y quien espera muy pronto ver un país en paz y armonía.

A la Politóloga y Magister en Estrategia y Geopolítica Erika Ramírez Benítez del equipo de investigación de la Escuela Superior de Guerra, por sus invaluable conocimientos, experiencia, profesionalismo y guía metodológica para efectuar un buen proceso de investigación.

Al excelente cuerpo de docentes y asesores de la Maestría en Estrategia y Geopolítica, quienes con su sentido de pertenencia están formando líderes capaces de afrontar los más grandes retos para la seguridad y defensa de un país, bajo la dinámica de una imponente globalización.

Tabla de contenido

Introducción	10
Marco Teórico	14
Antecedentes geopolíticos de Colombia	21
Diseño Metodológico	26
Primer capítulo. Amenazas que convergen en la región y sus efectos en la destrucción del medio ambiente como un interés nacional	36
Descripción del territorio	36
<i>Situación geopolítica de La Macarena</i>	37
La violencia en la Macarena	39
<i>Presencia del Estado en la Macarena</i>	42
Reconocimiento del riesgo	51
Indicadores Ambientales en la Macarena	57
Segundo capítulo. Fortalecimiento de la siembra, recolección, procesamiento y rutas de distribución de la pasta base de coca, en la macarena, a fin de analizar los efectos del programa de sustitución de cultivos ilícitos post acuerdos proceso de paz	60
Los cultivos ilícitos un problema mayor	60
La Macarena una región cada vez más pobre	63
<i>El narcotráfico un problema global</i>	65

Programa de sustitución de cultivos ilícitos..... 67

Delitos transnacionales.....69

Tercer capítulo. Determinar qué medidas se pueden emplear para obtener una mayor efectividad en la sustitución de los cultivos ilícitos. 72

Operaciones conjuntas72

La educación una potencial solución..... 74

la salud un remedio a la violencia..... 75

Referencias..... **¡Error! Marcador no definido.**

LISTA DE FIGURAS, MAPAS Y TABLAS

Figura

FIGURA 1 PROYECTOS REGIONALES	50
FIGURA 2 ESTRATEGIA DE SUBREGIONALIZACIÓN DE PROYECTOS.	51
FIGURA 3 EVOLUCIÓN DE LA POLÍTICA PÚBLICA AMBIENTAL	52
FIGURA 4 CONCEPTO ESTRATÉGICO PLAN DE CAMPAÑA BICENTENARIO	54
FIGURA 5 INDICADORES DE ESTADO.....	58
FIGURA 6 PROMEDIO DE TALA DE ÁRBOLES FUENTE TOMADA POR FAO.....	64
FIGURA 7 IMAGEN AÉREA DEL PARQUE DE LA MACARENA.....	69
FIGURA 8 EJES ESTRATÉGICOS EN LA GESTIÓN SOCIAL DE LAS OPERACIÓN CONJUNTA	73

Mapas

MAPA 1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA MACARENA	36
MAPA 2. ZONA DE DESPEJE PERIODO PASTRANA	38
MAPA 3. <i>CULTIVOS DE COCA EN COLOMBIA</i>	62

Tablas

TABLA 1. ELEMENTOS DEL SISTEMA DE INDICADORES AMBIENTALES.	18
TABLA 2. IDEAS FILOSÓFICAS.....	27

TABLA 3. NUEVAS IDEAS..... 29

TABLA 4. TIPOS DE GUERRA EN COLOMBIA 30

TABLA 5. ASPECTOS METODOLÓGICOS 33

TABLA 6. SITUACIÓN DE ORDEN PÚBLICO..... 41

TABLA 7. INSTITUCIONES QUE PRESTAN EL SERVICIO PÚBLICO BÁSICO..... 42

TABLA 8. INSTITUCIONES QUE PRESTAN EL SERVICIO PÚBLICO BÁSICO..... 42

TABLA 9. INSTITUCIONES QUE PRESTAN EL SERVICIO PÚBLICO BÁSICO
EDUCACIÓN..... 43

TABLA 10. GUARNICION DE ORGANISMOS DE SEGURIDAD 44

TABLA 11. OFICINAS DE ORGANISMOS DE JUSTICIA 44

TABLA 12 PLANTEAMIENTOS DEL ACTUAL PRESIDENTE DE COLOMBIA 52

Resumen

En el presente documento se expone la problemática ambiental que se presenta en el Parque natural de la Macarena en el departamento del Meta, con el fin de identificar el impacto que genera la convergencia de amenazas debido a la siembra y procesamiento de coca a partir de la firma del Acuerdo de paz.

Dicha problemática se plantea, con el fin de generar un aporte a los habitantes del lugar sobre quienes recaen las afectaciones de este fenómeno, y a quienes perjudica de manera directa la decisión o mecanismo que se implemente para minimizar el riesgo. Por lo anterior, es fundamental describir cuáles fueron las etapas que permitieron el fortalecimiento de la siembra, recolección, procesamiento y rutas de distribución de la pasta base de coca, y de esta manera, examinar cuales son los delitos relacionados con el narcotráfico, en el caso específico de la Sierra de La Macarena en departamento del Meta.

En este sentido, resulta importante obtener información de las problemáticas ambientales presentes en esta región, tomando como referencia los efectos del Programa de sustitución de cultivos ilícitos posacuerdo, en razón a que han sido institucionalizados, determinando las medidas que se pueden emplear para obtener una mayor efectividad en la sustitución de los cultivos ilícitos.

Palabras clave: Amenazas, Cultivos ilícitos, Narcotráfico, Proceso de paz, Restitución.

Abstract

This document presents the environmental problems that arise in the Macarena Natural Park in the department of Meta, in order to identify the impact generated by the convergence of threats due to the planting and processing of coca since the signing of the Peace Agreement.

This problem is posed with the aim of generating a contribution to the inhabitants of the place on those who are affected by this phenomenon, and those who are directly affected by the decision or mechanism implemented to minimize the risk. Therefore, it is essential to describe the stages that allowed the strengthening of the planting, collection, processing and distribution routes of coca base paste, and thus, to examine what are the crimes related to drug trafficking, in the specific case of the Sierra de La Macarena in Meta Department.

In this sense, it is important to obtain information about the environmental problems present in this region, taking as a reference the effects of the Program of Substitution of Illicit Crops after the agreement, because they have been institutionalized, determining the measures that can be used to obtain a greater effectiveness in the substitution of illicit crops.

Keywords: Drug trafficking, Illicit crops, Threats, Restitution, Peace process.

Introducción

La Macarena pese a ser una región de gran importancia para el país, en términos históricos, sociales y políticos, no posee información suficiente que permita contextualizar la problemática de la región. Solo algunas de las investigaciones se basan en hechos ocurridos en la Sabana durante la ola violencia y, otros, acerca de los cambios sociales que desde los centros de poder se generaron a mitad de siglo sobre esta región (Rico, 2018).

Hasta mediados del siglo XX, el departamento del Meta, fue catalogado como territorio colombiano pacífico, luego de los varios conflictos civiles que se desencadenaron en los Andes en esta época, pasó a ser considerada como territorio de guerra en donde se reseñan los distintos apogeos extractivos de la región y dinámicas criminales; y los estudios de colonización dan cuenta de las modalidades de poblamiento que caracterizaron este territorio (Garzón Sáenz, 2017).

La problemática de la presente investigación se atribuye al conflicto armado en el departamento del Meta, el cual ha trascendido históricamente, puesto que en los años cincuenta, durante la época de “La Violencia”, contó con una importante figura armada como las insurgencias Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC), el Ejército de Liberación Nacional (ELN), Autodefensas Unidas de Colombia (AUC), entre otros, cuyo eje de acción era, los departamentos de Casanare y Meta. La mayor parte de la militancia de entonces se desmovilizó, pero los sectores que fueron derivando hacia la izquierda se replegaron hacia las zonas de los ríos Duda y Guayabero en los municipios de Mesetas y La Uribe, que luego se transformaron en zonas de influencia de las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC) (Calderón & Estiben, 2016).

Debido a las grandes oleadas de violencia, hubo una masiva movilización de la población generando una reestructuración social, los nativos buscaron un terreno apto para reubicarse. Gran parte de ellos encontraron este refugio en la Sierra de la Macarena, lo que generó que dentro de la reserva se establecieran como caserío. Como rezago del mismo conflicto armado del que huían, llegan grupos ilegales con el fin de obtener el control de la región, los cuales tenían como factor de financiación a sus actos delincuenciales, la producción y posterior procesamiento de coca.

Por lo que utilizan esta zona geográfica para los cultivos ilícitos y posteriormente, derivando su producción y comercialización en pasta de cocaína, convirtiéndose en la principal actividad comercial de los habitantes del sector, también generando un gran impacto al medio ambiente. Esta región del país ha sido estigmatizada, y no se plantean potenciales soluciones para mitigar el daño causado, no solo ambiental, sino también social por la violencia que genera dicha actividad.

Considerando el problema anteriormente planteado, se intenta dar respuesta a la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuál es el impacto que genera la convergencia de amenazas contra el medio ambiente en el departamento del Meta específicamente en la zona del Parque nacional de La Macarena?, a fin de dar respuesta a esta premisa, se estructuran tres apartados que, desde una perspectiva académica, permite entender el papel y la efectividad del Estado Colombiano en la erradicación de los cultivos ilícitos y los efectos inmediatos de las acciones de los Grupos Armados Organizados (GDO) como la destrucción del medio ambiente y el desarrollo de economías ilegales.

En este sentido, es importante destacar las relaciones históricas de apropiación territorial, así como, las fases de poblamiento regional, trayectorias subjetivas de sus habitantes que contribuyen a reconstruir tal apropiación. La intervención en la política que las diferentes comunidades han asumido, logra definir escenarios de debate, discusión y trámite de conflictos que redundan en el fortalecimiento de la región (Espinosa Menéndez, Ramírez, & González, 2012).

Entendiendo que el problema de La Macarena es histórico, no es fácil determinar mecanismos que permita fundamentar las estructuras políticas, económicas, legales y sociales. Por lo que se debe aportar a la evolución del Sistema contemporáneo, generando retos relacionados con la construcción de políticas públicas que permitan consolidar los intereses de los mismos en la región, apoyados en la justicia local de este territorio, intentando que se integren una serie de circunstancias sociales que no solo podrán afirmar la transición sociopolítica de la región, sino que además vale la pena su sostenimiento en el tiempo por la apuesta de paz que representan (Garzón Sáenz, 2017).

Sin embargo, no existe un estudio determinado sobre el departamento del Meta, las reseñas más marcadas tienen que ver con la presencia de las FARC en el territorio y con las ofensivas del Ejército, situación que invisibiliza la presencia de campesinos en esta región. Pero para poder generar un diagnóstico puntual, es importante tomar cada aspecto que influye en la problemática, de tal manera que se genere una perspectiva específica de esta.

Considerando el planteamiento anterior, el primer apartado del presente estudio intenta conocer las amenazas que convergen en la región y sus efectos en la destrucción del medio

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

ambiente como un interés nacional, puesto que una vez identificadas dichas amenazas, se consolida un sistema de información, y datos publicados sobre las condiciones de la región.

Una vez se tengan identificadas las amenazas, el segundo capítulo se describe cuáles fueron las etapas que permitieron el proceso de desarrollo de la siembra, recolección, procesamiento y rutas de distribución de la pasta base de coca, esto desde la perspectiva holística definiendo las propiedades del sistema, las cuales no pueden ser determinadas o explicadas como la suma de sus componentes.

En un tercer apartado, se analiza cuáles fueron los efectos del programa de sustitución de cultivos ilícitos post acuerdos proceso de paz, y de esta manera se pueda determinar qué medidas se pueden emplear para obtener una mayor efectividad en la sustitución de los cultivos ilícitos.

Finalmente, en el cuarto y último capítulo, se proponen medidas que se puedan emplear para obtener una mayor efectividad en la sustitución de los cultivos ilícitos, de esta manera contribuir con el medio ambiente.

Marco Teórico

A fin de enmarcar teóricamente el presente documento, es fundamental tener en cuenta los siguientes aspectos y argumentos importantes dentro del tema objeto de estudio. Así las cosas, se hace necesario entender la discrepancia entre preservación y conservación de los recursos naturales: preservar, puntualiza en el resguardar un recurso de cualquier daño o amenaza latente, y, conservar significa darle un uso solidario, responsable amigable con el medio ambiente y garante de seguridad y de ámbito sostenible (Organización de Naciones Unidas, 2019).

De este modo, es fundamental resaltar la importancia de la conservación de los recursos naturales, dado que esto, se encuentran en un constante riesgo por la colonización de los seres humanos. Cabe resaltar que existen regiones, que se caracterizan por la riqueza que le otorgan dichos recursos, el caso del departamento del Meta, es quizás uno de los casos más relevantes de esta región. Surgieron centros poblados dentro de diferentes zonas protegidas, generando un impacto ambiental; del mismo modo, es importante establecer un equilibrio ambiental en aras de la conservación de las especies y los recursos hídricos protegiendo el ciclo del agua de manera natural.

Por tal razón, lo expuesto debe ser estudiado como un problema de seguridad nacional al verse vulnerable la supervivencia y calidad de vida, postulados del Estado Social de derecho consagrados en la Constitución política de Colombia en su artículo primero:

Todas las personas nacen libres e iguales ante la ley, recibirán la misma protección y trato de las autoridades y gozarán de los mismos derechos, libertades y oportunidades sin

ninguna discriminación por razones de sexo, raza, origen nacional o familiar, lengua, religión, opinión política o filosófica (Asamblea Constituyente , 1991).

La salvaguardia de la seguridad nacional se fundamenta en el resultado del progreso del contexto político, militar, económico y de otra naturaleza. Las percepciones de seguridad permiten visualizar diversos factores, como la capacidad militar y la preponderancia financiera, el avance general y el perfeccionamiento especializado, a como la contribución comercial mediante el uso de habilidad internacional, que también involucra a las asociaciones multilaterales.

La presencia parcial del entramado institucional del Estado en el territorio puede evidenciarse en la poca infraestructura en materia gubernamental en zonas periféricas para garantizar la seguridad nacional. Posiblemente hoy en día es uno de los argumentos más empleados a la hora de explicar el conflicto armado colombiano, la expansión de la insurgencia, los cultivos ilícitos y la violencia en las selvas de Colombia. En relación con lo anterior, como lo afirma Serje (2013) la exclusión, pobreza y violencia en estas zonas del país se explican en Colombia a partir del argumento de la falta de presencia del Estado, asumiendo que, si hubiera estado presente a través de sus instituciones y sus programas de inversión y desarrollo, la situación sería diferente; habría paz y prosperidad, por lo que se puede considerar que la ilegalidad que resulta de esta debilidad también ha sido señalada como responsable del deterioro ambiental, prueba de ello: la minería ilegal (Serje, 2013).

En este orden de ideas, es importante destacar que uno de los términos que más enmarca conceptualmente es el desarrollo sostenible, por lo que resulta de gran importancia entender la referencia de este término en la actividad minera en Colombia. El concepto de sostenibilidad surgió

por primera vez en el “Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo”, acreditado como Informe Brundtland de 1987, presentado por Gro Harlem Brundtland ante la Organización de Naciones Unidas. Originalmente, dicho informe se conoció ante el mundo con el nombre “Nuestro futuro común” (Integral S. A, 2008).

Es precisamente en ese momento en donde se utiliza el término “desarrollo sostenible”, definido como el que “satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”, como contra argumentos de los diferentes movimientos ambientalistas, quienes veían la actividad minera como un ataque directo al medio ambiente con daños irreparables, y otorgaba la posibilidad de seguir adelantando dichos procesos con responsabilidad tanto social como ambiental, teniendo en cuenta determinados parámetros que permitirán mitigar el impacto de la minería en el medio ambiente (Rojas, 2010).

Por otro lado, actualmente existen varias definiciones de desarrollo sostenible que enmarcan, entre otros aspectos, las relaciones entre las diferentes ciencias, destacando que las acciones locales tienen efecto en el medio ambiente global, que se requiere mayor eficiencia en la utilización de recursos y que no deben omitirse los verdaderos costos extractivos de los recursos naturales.

Teorías de los indicadores ambientales

Según Solitare (2002) un indicador ambiental es una medición científica de la trayectoria de las condiciones ambientales a través del tiempo; ayudan a medir el estado del aire, agua y suelo,

la presión sobre ellos y los efectos resultantes sobre la salud ecológica y humana; muestran el progreso en la limpieza del aire, purificación del agua y protección del suelo (Jaramillo, 2012).

El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial en su Resolución 0643 de 2004, establece que: “[...] los indicadores ambientales están orientados a monitorear los cambios de la cantidad y calidad de los recursos naturales renovables y el medio ambiente, y la presión que se ejerce sobre ellos como resultado de su uso y aprovechamiento”.

Según Rodríguez (2006) los indicadores se tornan verdades cuando se expresan como construcciones ordenadas y coherentes. En este sentido, la expresión “sistema” hace referencia a datos ubicados con relación a un todo articulado. Un sistema de indicadores busca organizar la información disponible para aclarar un asunto en particular o un problema planteado en la sociedad. Un sistema de indicadores no se limita a recopilar un conjunto de series, sino que trata de encontrar las relaciones entre ellas. Los resultados de un sistema de indicadores deben estar acompañados de literatura de interpretación que exponga lo que las cifras o los elementos cualitativos evidencian como resultado de la investigación (Sterimberg, 2005).

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Ambiente y el Desarrollo Río '92 – UNCED (Jankilevich, 2012), estableció la necesidad de desarrollar y aplicar diferentes mecanismos para evaluar y monitorear el estado del ambiente, con el fin de dar seguimiento a los cambios que ocurren en los ecosistemas frente a la aplicación de políticas públicas, procesos de gestión y presiones de carácter antrópico entre otras. De allí que en las últimas décadas han surgido indicadores e índices para la evaluación de la calidad ambiental, calidad de suelos, sustentabilidad, riesgo y vulnerabilidad (Barton, 2009).

Sin embargo, al iniciar los estudios sobre indicadores de carácter ambiental se solía medir la sustentabilidad de los ecosistemas, puesto que estos, al brindar bienes y servicios para la humanidad son susceptibles a ser gestionados por los que generan políticas para este fin. Tomando este factor como referente un grupo de indicadores debía contener tres pilares donde se sostendría la teoría a saber: los factores ecológicos, los sociales y los económicos (ver tabla 1) (Daly, 1993). La combinación de esos permite el reconocimiento holístico de un sistema, generando una visión ampliada de la realidad.

Luego de estos primeros pasos de indicadores ambientales, se ha generado un grupo de indicadores que pueda ser implementado con mayor facilidad en los países latinoamericanos, y ser coherentes con los indicadores propuestos por las Metas del Milenio acordadas por los países del mundo en 2000 (Olaya Medellín, 2009). Para ello, se han realizado dos reuniones de expertos (diciembre del 2005, y octubre del 2006), en donde se han revisado las experiencias nacionales en implementación de sistemas de indicadores de Desarrollo Sustentable (UN. ECLAC. Statistics, Economic Projections Division, & José L Cervera Ferri, 2006).

Al modificar la estructura utilizada hasta el momento para clasificar los indicadores, y agregarle otro ítem, social, económico, ambiental e institucional, eligiendo más bien un acercamiento por temas y subtemas, con el objeto de enfatizar en la naturaleza multidimensional del desarrollo sustentable, ya que en la nueva estructura un mismo indicador podría pertenecer a más de un tema o subtema simultáneamente.

Tabla 1. Elementos del sistema de indicadores ambientales.

Indicadores Ambientales DALY ET AL. 1993	Ecológicos	Sociales y culturales	Económicos
---	------------	-----------------------	------------

METAS DEL MILENIO 2000 – Desarrollo Sustentable	Social	Económico	Ambiental	Institucional
--	--------	-----------	-----------	---------------

Fuente: Elaboración propia (2020).

Los indicadores ambientales, constituyen un conjunto de señales claras y oportunas que dan cuenta del estado de un sistema desde un enfoque interdisciplinario y flexible, con el fin de monitorear y dar seguimiento a un fenómeno (Gaviria Gaviria, 2013), haciendo que este sea perceptible por medio de la cuantificación de variables, que a su vez pueden ser de carácter cuantitativo o cualitativas, nominales, de rango u ordinales. Cuando no hay disponibilidad de información cuantitativa, el atributo no es cuantificable, o cuando los costos para cuantificar son demasiado elevados (Cantú, 2007).

Según lo formulado por Lola Manteiga (2000), define un conjunto de indicadores, como una célula conformada por distintos componentes que están en constante interacción, los cuales les permiten acceder a información confiable para procesos de toma de decisiones. De allí su importancia en la política ambiental, al permitir establecer relaciones entre el medio natural y el humano (Castillo, Suárez, & Mosquera, 2017)

Montaño (2006) hace una revisión bibliográfica en donde define los indicadores como necesarios para los procesos que implican el manejo de los recursos naturales, puesto que facilitan la comunicación entre diferentes facciones de estudiosos, generando modelos matemáticos que dan cuenta de los atributos de un sistema, proporcionan información relevante de los elementos constituyentes y poseen un significado social que corresponde a las necesidades de la sociedad y su contexto.

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), establece cuatro atributos esenciales con los que deben contar los indicadores de carácter ambiental: I) pertinencia en términos de políticas públicas, deben centrarse en los principales problemas ambientales que suscitan la preocupación de las autoridades. II) Analíticamente exactos, están sopesados en información confiable y fidedigna a la realidad bajo conocimientos científicos sólidos. III) Cuantificables, deben poder calcularse a partir de datos actuales o generarse una metodología para dicho fin. De fácil interpretación, deben expresar información clara y coherente a los tomadores de decisión y a la población en general sin ambigüedades (Frascati, 2002)

Por su parte Sarandón (2002) destaca que los indicadores permiten determinar directrices, esto implica que con datos tomados en el presente o en el pasado se puede predecir el cambio de algunas variables en el futuro o hacer proyecciones del estado de un ecosistema al cambiar, ya bien sea sus atributos o la funcionalidad de estos, lo que permite determinar la capacidad de respuesta del ecosistema, así como su adaptabilidad y robustez (Sarandón, 2002). De igual forma Aguirre, los reconoce como un mecanismo importante para dar seguimiento a las políticas públicas, establecer prioridades de gestión y como herramienta de difusión entre sectores (Aguirre, 2002).

Según el Sistema de Información Ambiental de Colombia – SIAC (2002), las características que debe de tener un buen indicador para abarcar desde diferentes perspectivas un tema objeto de estudio son:

- *Simpleza*: que sea entendida y sea aplicable por todo el mundo.
- *Validez*: que mida lo que dice medir, de ahí que es importante validarlo y ajustarlo.
- *Disponibilidad*: que la información se pueda conseguir fácilmente para medir el indicador.

- Replicabilidad que permita medir el fenómeno, no sólo en un tiempo y lugar específico, sino también en otros tiempos y espacios. Comparabilidad: que el indicador se entienda en otros países.

Antecedentes geopolíticos de Colombia

Colombia posee importantes características geopolíticas, principalmente por su estratégica ubicación en el continente americano, convirtiéndose en la puerta de América del sur, puesto que está localizada, en la parte noroeste del continente suramericano, cuenta con dos cuencas, al occidente cuenta con la costa Pacífica, al norte con la costa Atlántica (Zambrano, 2008). Esta posición es de suma importancia en términos geopolíticos, pese a ello, Colombia es un país con una débil conciencia geopolítica; un país que parece ignorar que el curso de la historia está determinado en gran parte por el espacio (Londoño, 1949, p. 8). Dicha situación, conocida entre los politólogos como “miopía” geopolítica, impide el óptimo aprovechamiento de los diversos beneficios a la ventaja producida por la posición geográfica colombiana, debido a las problemáticas internas que afectan el país.

Es importante tener en cuenta que en Colombia no se tiene una integración fuerte, ya que cada una de sus regiones naturales no están unificada dentro de sí con el resto del país. Muy difícil será integrarlas entre sí cuando ni siquiera están integradas en su propio interior (Bahamon, 1991).

Uno de los principales impedimentos de integración regional se puede atribuir a la Cordillera de los Andes, la cual tiene una ramificación al interior del país, dificultando el desarrollo entre diversas zonas del territorio. Teniendo esto como punto de partida, se puede afirmar que el

modelo colombiano de desarrollo es concéntrico, los poderes están ubicados en la capital del país sin que su eficacia se haya hecho sentir en el Hinterland y en la periferia (García, 1991, p. 32).

En este sentido cabe mencionar el postulado geopolítico de Friedrich Ratzel, donde argumenta que:

La Geopolítica es la ciencia que establece que las características y condiciones geográficas y, muy especialmente, los grandes espacios, desempeñan un papel decisivo en la vida de los Estados, y que el individuo y la sociedad humana dependen del suelo en que viven, estando su destino determinado por las leyes de la Geografía. Proporcionando al conductor político el sentido geográfico necesario para gobernar (Villamarín, 2015).

Considerando el planteamiento de Friedrich Ratzel a la formulación de las leyes de crecimiento del Estado, revela que: “El ímpetu para el crecimiento territorial proviene de otras civilizaciones superiores” (Rosales, 2005), estableciendo así que el desarrollo de un Estado puede resultar del desarrollo de otros Estados más desarrollados. Esto se puede enmarcar en el crecimiento demográfico el cual genera magnas disconformidades en la manera como se maneja la equidad social de cada país lo que trae consigo conflictos internos que puede desatar una guerra como en el caso de Colombia.

En este orden de ideas, toma relevancia la teoría de Halford Mackinder (1904) la cual hace referencia a la importancia de los elementos geográficos en cuanto a sus recursos y situación para orientar la política de un Estado; y el departamentalmente del Meta posee las características

necesarias para ser un gran influenciador geopolítico, a fin de examinar la situación particular de Colombia en la región del Departamento del Meta que permitirá consolidar la paz (Pirzkall, 2014).

Sin embargo, resulta importante hacer énfasis en las diferentes transformaciones del conflicto colombiano que han hecho una reconfiguración del mismo donde el escenario ha pasado de lo local a lo global, es decir, los efectos del conflicto interno han repercutido hacia el exterior, generando un ambiente de vulnerabilidad con los países vecinos y de la región.

En este sentido, Halford Mackinder plantea la teoría del *Heartland*, también llamada "Teoría de la Región Cardial", la cual es ocupada por Bogotá, Cali y Medellín en el caso de Colombia. Ahora bien, el departamento del Meta tiene un rol relevante, en el desarrollo tanto económico como social del país, esto debido a que se puede suponer como parte importante del Hinterland colombiano, ya por mucho tiempo fue su principal vía para alimentar el territorio en la época de la colonia (Bahamon, 1991).

La importancia del Departamento del Meta se destaca ya que históricamente se ha caracterizado la vía de acceso al centro del país. En la actualidad, las carreteras son las vías de alimentación más usadas por los colombianos, pero no son vías aptas para el país, ya que no lo conectan efectivamente (Bahamon, 1991); el deterioro de las vías de acceso a esta región de país, y un eventual abandono por parte del Estado, se ha convertido en una fortaleza para las Organizaciones Criminales.

En este orden de ideas, se puede afirmar que existen elementos geográficos los cuales resultan de gran importancia, dentro de los que se destacan el espacio o la extensión del Estado, de la misma manera, el clima o conjunto de condiciones atmosféricas y meteorológicas que inciden

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

en el espacio antes mencionado, la configuración del perímetro del Estado y sus fronteras así como, la riqueza, que en este caso se calcula por la cantidad de recursos naturales y energéticos resaltando su capacidad para explotarlos y transformarlos.

El departamento del Meta posee una gran riqueza en términos de agricultura y ganadería, la geografía del país permite desarrollar todo tipo de cultivo independientemente del clima y de la fertilidad del suelo, esto gracias a los diferentes pisos térmicos con los que cuenta (Gutiérrez, 2015).

Considerando las teorías anteriormente planteadas, no se puede dejar de acudir a la teoría de Max Weber, donde se establece que el Estado como una entidad que ostenta el monopolio de la violencia y los medios de coacción (Vázquez, 2016), lo que conlleva a deducir que la guerra resulta ser un negocio donde se vulnera al pueblo que es sobre quien se infringe la violencia. Para el caso de Colombia, cabe resaltar que los conflictos se extienden en la medida que los grandes pretenden incrementar el uso del poder, generando tensiones que debido a la desigualdad que se agudiza, determinando que en un país como Colombia se presenten desencuentros que pueden derivar en situaciones de guerra. Por esa razón, y teniendo en cuenta el planteamiento de Weber es importante que se direccionen recursos económicos para el mantenimiento de la paz.

En un proceso coyuntural como el que atraviesa Colombia, vale destacar que estas teorías toman importancia dado a que el argumento guerrillista que asumió las FARC de defender el pueblo, para lo cual han justificado sus acciones en la igualdad social, igualdad que parece una utopía, considerando que no se plantea una proyección del crecimiento demográfico constante del país (Villalobos, 2003). Otro factor relevante que matiza el conflicto es la importancia geográfica,

Diseño Metodológico

Es importante señalar que la presente investigación, tienen una metodología cualitativa fundamentado en un proceso analítico, por lo cual se elabora según el planteamiento de Alexander Wendt, tomando como punto de partida el realismo y el idealismo desde teorías básicas de los análisis políticos, adoptando las particularidades del nuevo escenario geopolítico. De tal manera que se pueda asumir la problemática y procesos, como la pérdida del aislamiento económico, político y social en la región de La Macarena, lo cual incide directamente en la vida cotidiana de los habitantes de esta zona (Wendt, 2005). En este sentido, es de mencionar que desde el realismo planteado por Wendt, se aborda el estudio de la realidad política de Colombia partiendo de actos lógicos, como el vacío del Estado en esta región del país, desde esta perspectiva se considera un gran aporte a la presente investigación, dado que mantiene y consolida los poderes del estado. Dicho de otra manera, esta teoría realista aporta una posición racional en la que el Estado, como supremo actor encausa sus factores tangibles e intangibles para reformar sus decisiones.

Así las cosas, resaltando la importancia de la distribución del poder territorial por lo que se analiza desde la postura de Wendt¹ quien manifiesta que el “significado de la distribución del poder en la política internacional está constituido en buena medida por la distribución de los intereses, y el contenido de estos intereses, se compone, de manera importante, en las ideas” (Wendt, 2005)

Las ideas filosóficas principales que han establecido una serie paradigmas en las relaciones internas de cada país. Los tres principales son:

1. “tradicional, realista o estatocéntrico...;

¹ Alexander Wendt es un científico político estadounidense uno de los principales investigadores constructivistas sociales en el campo de las relaciones internacionales.

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

2. De las dependencias... neomarxista o estructuralista...;
3. El paradigma de la sociedad global, transnacionales o de la interdependencia” (Del Arenal, 1989:22,86) Conocidos como el realismo, el racionalismo u revolucionario o funcionalismo, los cuales pueden sintetizarse así: (Padrón, 2007)

Desde este contexto devela la necesidad de que el Estado haga presencia en todo el territorio nacional, de tal manera que, se analice la situación de aquellas regiones donde el vacío estatal representa un potencial riesgo. En este orden de ideas cabe mencionar que el principio de tradicional, realista o estatocéntrico establecen un sustento de las relaciones internacionales que, han sido estudiadas agrupándolas en los paradigmas, por lo que resultan de gran ayuda para el presente análisis.

Por otro lado, las dependencias neomarxista o estructuralista, influyen de manera directa en la reestructuración y transformación radical de las economías nacionales y se crean nuevas formas de organización social, generando un beneficio a la comunidad.

Finalmente se puede afirmar que el paradigma de la sociedad global, transnacionales o de la interdependencia, le otorgan a la presente investigación un fundamento teórico-metodológico, de tal manera que se pueda generar mayor confianza en el proceso.

Siguiendo el procedimiento establecido por Hernández, se realiza la recolección de los datos de la región en bases de datos y documentos obtenidos de sitios oficiales, para poder plantear la problemática de la región, y desde la perspectiva analítica se construye desde diferentes ideas filosóficas.

Tabla 2. Ideas Filosóficas

Realismo Político	Racionalismo Político	Revolucionarismo político: Violento o pacifico
<p>Aristóteles, Tucídides. Maquiavelo, Bodino, Hobbes, Spinoza, Vattel, Hegel: consideran a la naturaleza humana como intrínsecamente egoísta...la guerra algo inevitable, inherente a la condición humana, una necesidad e incluso un factor de progreso de las sociedades humanas particulares y de la especie humana en su conjunto, al eliminarse los más débiles y menos capaces. La política internacional se entiende como una política de fuerza... el fin justifica los medios... siendo los Estados los primeros actores siempre a la defensiva, sin reconocer a ninguna instancia superior a ellos mismos. La diplomacia se concibe</p>	<p>Platón, Cicerón, Dante, Vitoria, Suárez, Grocio, Pufendorf, Wolff, Kant, Wilson: se inclinan hacia una visión del hombre que sin ser del todo optimista en cuanto a sus raíces, sí entiende que las situaciones de violencia y necesidad, inherentes a la vida, 34 pueden mejorarse mediante el ejercicio de la razón, la templanza, la sociabilidad y la cultura... la guerra puede, bien paliarse con mecanismos que atemperen su crueldad, bien evitarse con dispositivos diplomáticos y de otro tipo – económico, social, cultural – que dismantelen las causas de origen... la sociabilidad...predilecta del estoicismo... existen dispositivos de consenso...</p>	<p>Agustín de Hipona, Calvino, De las Casas, Campanella, Rousseau, Penn, Payne, Fourier, Marx, Rosenberg, Chomsky, el subcomandante Marcos... ven en el hombre una criatura situada en un mundo que le trasciende, bien en sentido espiritual, porque creen o afirman creer en Dios, en un Ser Supremo, en una Religión, en una filosofía, etc.; bien en sentido material porque creen o afirman creer en la historia, la Filosofía, el progreso, la raza, la lucha de clases, etc... comparten un pesimismo existencial, antropológico y cultural (pero) los revolucionarios son idealistas en cierta forma, utópicos muchos de ellos, y optimistas respecto de sus propias posibilidades de transformar las cosas, con métodos drásticos, radicales, que excluyen toda tibieza... su horizonte de acción</p>

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

como un ejercicio de astucia y habilidad...	la política internacional está presidida por el Derecho... la unión de los débiles o pequeños... puede alterar a los fuertes.	es siempre el genérico futuro... a grandes males grandes remedios... en su tendencia belicosa, el revolucionarismo justifica la guerra y el conflicto... propensión al totalitarismo... fundamentalismo
---	---	---

Fuente: (Arias Henao, 2014, p. 46)

De conformidad con lo mencionado por la investigadora DP Ariza,(1990) además de las ideas filosóficas mencionados podemos detallar a algunos investigadores que tienen sus particulares ideas al respecto (Arias Henao, 2014: p.46):

Tabla 3. Nuevas ideas

Holsti ²	Holsti afirmó “que la teoría internacional (...) el paradigma tradicional y los demás paradigmas han girado y giran alrededor de tres cuestiones claves: 1. Las causas de la guerra y las condiciones de paz-seguridad –orden...; 2. Los actores esenciales y/o las unidades de análisis; 3. Las imágenes del mundo-sistema-sociedad de los Estados”.
Morgenthau ³	Visualizó tres tipos de política internacional según su finalidad “conservar el poder, incrementar el poder o demostrar el poder... la política del statu quo, la política imperialista y la política de prestigio”.

Fuente: (Arias Henao, 2014, p. 36)

² Ole Rudolf Holsti es un científico político y académico estadounidense. Actualmente ocupa el cargo de Profesor emérito de Ciencias Políticas George V. Allen en la Universidad de Duke

³ Hans Joachim Morgenthau fue un abogado y político estadounidense de origen judío-alemán. Fue una de las figuras más importantes del siglo 20 dentro del campo de la Política internacional.

El paradigma tradicional derivado del Renacimiento y reforzado por el sistema europeo de Estados y los pensamientos de Maquiavelo y Hobbes, se hizo realidad posterior a la crisis de los 30 del siglo XX y se cristalizó terminado el periodo de la Guerra Fría, que fundamentó el *power politics* en sociedades por regla general anárquicas y conflictivas, resultado de “un proceso de concentración y secularización del poder a nivel de entidades políticas y de descentralización a nivel internacional...legitimidad del recurso de la fuerza armada ... y la separación de las esferas de la política interna [...] y la internacional” (Del Arenal, 1989, pp. 22-86).

En la fase No. 3 se hace una revisión bibliográfica donde se puede afirmar que, en Colombia, algunos investigadores cuestionan acerca del tipo de guerra que toma lugar en el país, como lo podemos observar en la tabla a continuación:

Tabla 4. Tipos de guerra en Colombia

Eduardo Pizarro ⁴	¿guerra civil, guerra contra la sociedad, guerra antiterrorista o guerra ambigua?	El amplio recurso experimental acumulado por la historia del conflicto social interno, definitivamente no cabe dentro de las certidumbres clásicas del prototipo de guerra civil; y algo un tanto similar ocurre con elaboraciones alternativas al concepto de guerra civil, tales como la de “guerra contra la sociedad civil” ya que tienden a subordinar la identificación de un proceso a “naturalezas” que le son consustanciales pero que terminan resultando inútiles o arbitrarias a la naturaleza del conflicto colombiano.
------------------------------	---	--

⁴ Pizarro tiene una especialización en Ciencia Política de la Universidad de los Andes (1977), magister en Estudios Internacionales del Instituto de Altos Estudios para el Desarrollo (1983), y doctor en Ciencia Política del Instituto de Estudios Políticos de la Universidad de París (1985).

William Ramírez ⁵	¿guerra civil en Colombia?	“(…) la presente coyuntura no es clasificable dentro de las condiciones de las guerras civiles del siglo XIX, de La Violencia con mayúsculas de mediados del siglo XX, ni de las demás violencias sin mayúscula aplicadas a los dispersos enfrentamientos ubicados en los otros momentos de nuestra trágica historia nacional.
---------------------------------	-------------------------------	--

Fuente: Elaboración propia (2020) con datos de Pizarro (2009) y Ramírez (2000).

Aun cuando es cierto que en el conflicto actual hacen presencia elementos propios de las anteriores crisis de nuestra turbulenta historia republicana, lo urgente ahora es identificar las profundas modificaciones que desde las ya remotas razones de tipo social y político le dieron su sentido originario a la actual contienda armada (Ramírez, 2002).

Dadas las dudas existentes sobre los esquemas explicativos tradicionales y atendiendo las tendencias evolutivas del conflicto, cabría preguntar si desarrollos más recientes, aunque igualmente discutibles, podrían adaptarse mejor a las modificaciones sufridas, como por ejemplo las “nuevas guerras” kaldorianas. Mary Kaldor (Kaldor, 2001), propone una tipificación a partir del señalamiento de una serie de características, que dan forma a lo que se denomina guerras civiles de nuevo tipo o simplemente “Nuevas Guerras”.

Para ahondar en la propuesta de Kaldor (2001) y determinar hasta qué punto proporciona un referente teórico válido para observar las diversas variables inmersas en un conflicto armado como el colombiano, se considera procedente puntualizar en lo que son las “Guerras” y “Nuevas Guerras”, partiendo de una diferenciación conceptual de unas y otras. En tal sentido, se acudirá a

⁵ Investigador del Iepri, profesor titular de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá-Colombia

Carl von Clausewitz, cuya forma de concebir la guerra es un referente ya clásico dentro de la literatura.

Karl Von Clausewitz (1999) militar prusiano, es uno de los más influyentes historiadores y teóricos de la ciencia militar moderna, quien plantea que la guerra se puede comparar con un duelo en el que se enfrentan dos o más actores, tratando cada quien, de imponer su voluntad sobre el otro por medio de la fuerza física, su propósito, además de imponerse sobre el retador, es abatir al adversario o incapacitarlo para que no pueda proseguir con su resistencia. “La guerra constituye [...] un acto de fuerza, que se lleva a cabo para obligar al adversario a acatar nuestra voluntad” (Clausewitz, 1999).

No obstante, además de ser un acto de fuerza, la guerra constituye también una herramienta de la política. Es así como el objetivo primordial de la guerra es político. Esto último, impone la medida tanto para alcanzar un fin por medio de la acción militar, como los esfuerzos necesarios para alcanzar dicho propósito. Sin embargo, existen autores que miran a través de diferentes aspectos culturales, sociales, político y ambientales, estos procesos, tal y como se mencionan en la siguiente tabla.

Para la fase 5 es necesario fundamentar las diferentes teorías que permitan la elaboración de hipótesis y definición de variables, esto permite que el análisis del contexto sea más amplio y se pueda entender la magnitud y complejidad del tema planteado con anterioridad.

Tabla 5. Aspectos metodológicos

A.	Teoría	
Zbigniew Brzezinski	Control Geopolítico	<p>Gran parte de su obra está totalmente dedicada a la antigua URSS, a su caída y a la evolución posterior de Rusia y los países que componen actualmente la Comunidad de Estados Independientes (CEI).</p> <p>Incluso en sus obras de carácter más global, como “El gran tablero mundial”, la presencia de Rusia y los descendientes de la URSS ocupa un lugar central. Probablemente este profundo conocimiento de la Unión Soviética fue uno de los motivos determinantes para su inclusión dentro del equipo presidencial de Jimmy Carter en 1977. Su labor se desarrolló en uno de los periodos más críticos de las relaciones USA-URSS.</p> <p>Estados Unidos retrocedía en la escena mundial tras el desastre moral de Vietnam y el posterior escándalo Watergate, “El empuje ofensivo soviético alcanzó su apogeo en el decenio de 1970. El impulso soviético se combinaba con el cansancio norteamericano después de Vietnam y con la creciente ansia de detente occidental, hasta punto que Estados Unidos parecía dispuesto a poner fin a la guerra fría incluso sobre la base de aceptar la inferioridad estratégica.</p>
Autores Varios	Terrorismo con fines ambientales	<p>El uso o amenaza de uso de la violencia de carácter penal en contra de víctimas inocentes de una propiedad, por grupos subnacionales con orientaciones ecologistas para el medio ambiente o por razones políticas, o destinadas a un público más allá del objetivo, a menudo de carácter simbólico".</p> <p>Esta caracterización de la destrucción de la propiedad como "violencia contra la propiedad" y no como vandalismo es muy polémica.</p>

P. Krugman	Control Geográfico de los Estados	El crecimiento económico que acarrea el proceso de globalización a través de la reestructuración productiva mundial, conlleva a una agudización entre regiones en el mundo, conduciendo a una diferenciación entre ellas que se caracterizan por una elevada concentración económica en unas cuantas regiones y localidades urbanas, producto de las diferencias en la formación de áreas de mercado, la aglomeración de capital fijo y en las productividades globales y sectoriales de sus economías. Sólo en ciertos lugares específicos de la geografía económica mundial se forman nodos hacia los cuales gravitan flujos de inversión, financieros y productivos que permiten consolidar centros de investigación y desarrollo tecnológico de vanguardia.
Mary Kaldor	Las nuevas y antiguas guerras	Planteó que tras el fin de la Guerra Fría se produjo un cambio en la naturaleza de la guerra, que obligó a los Estados a luchar en el siglo XXI un tipo de guerras que difieren de las guerras del siglo XX. En este trabajo partimos de los planteamientos expuestos por Mary Kaldor en su libro Nuevas guerras: violencia organizada en la era global (2001) en el sentido de que se ha producido una transformación en los objetivos de la guerra, sus modos de financiación y sus métodos de lucha. Lo anterior, lo usamos como punto de partida para proponer que las guerras se han transformado en un cuarto elemento: la estructura organizacional.

Fuente: Elaboración propia (2020) con datos de Alberto (2000) Rojas (2009), Krugman (2008), Kaldor (2006)

Bajo la premisa de que el conflicto colombiano es un fenómeno complejo y multidimensional con características únicas tanto temporales como geográficas, por ello vamos a considerar desde una perspectiva de lo local, como la diversidad de dinámicas que convergen y

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

cobran lugar en el conflicto colombiano y en el departamento de Meta, concretamente en la región de La Macarena.

Posteriormente en la fase siguiente se realiza la recolección de los datos con aplicación de técnicas documentales y descriptivas. Referenciado en información actualizada de diferentes autores que han investigado el conflicto, así como el impacto que ha tenido el este, en los recursos naturales, también se indagó en páginas web de diferentes ONG's que tratan dicho problema y que brindan información. Se consultó en los diferentes acervos documentales de las Universidades que han investigado la problemática de la región de la Macarena, a la vez que periódicos, revistas y bases de datos. Para cumplir con el objetivo de la investigación, en primer lugar, se definieron unidades conceptuales, tales como conflicto armado, desplazamiento forzado, deterioro medio ambiental, entre otros. En segundo lugar, se revisaron los antecedentes locales del conflicto y su afectación en los recursos y tanto naturales como humanos, haciendo un registro del crecimiento de este fenómeno debido a la intensificación del conflicto.

Una vez se recolectan los datos se hace el análisis de estos, de tal manera que se puede especificar la validez de los resultados los cuales dependen en gran medida de la rigurosidad en la búsqueda y la correcta selección de la información acerca del tema en referencia estableciendo así las estrategias que pueden generar un gran impacto en la región y ayuden a mitigar el daño social, ambiental y económico de la región, es importante resaltar que dichas estrategias surgen como una potencial solución a una problemática que por décadas ha afectado a la región.

Primer capítulo. Amenazas que convergen en la región y sus efectos en la destrucción del medio ambiente como un interés nacional

En el desarrollo del presente capítulo se analizan las amenazas que convergen en la región, así como su incidencia en la destrucción del medio ambiente, y su efecto en la proyección del tema a un interés nacional, por lo que se hace la descripción del territorio, resaltando su geopolítica, la cual ha originado olas de violencias en la Macarena, por parte de grupos ilegales quienes intentan asumir el control del territorio, ya que esta zona posee atributos cuantificables del ambiente cuyo uso es aceptado y se emplean en la investigación ambiental (Gallopín, 1997).

Descripción del territorio

Mapa 1. Ubicación geográfica de la Macarena



Fuente: Asociación ambiental Amazonia (2020)

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

En el departamento del Meta se encuentra ubicado el Parque Natural Sierra de La Macarena, puntualmente en el piedemonte andino, posee gran parte de la selva amazónica, generando un punto de encuentro del medio ambiente andino, amazónico y orinocense, lo que lo convierte en una fortaleza ambiental para el país. Este territorio posee un sistema montañoso concerniente al Escudo Guyanés, ubicado al este de la Cordillera de los Andes y separada, en su extremo norte, unos 40 km de la Cordillera Oriental.

Los municipios que componen este territorio son: La Macarena, Mesetas, Vistahermosa, San Juan de Arama, y Puerto Rico. Sus límites naturales son: Por el norte el caño Honda, río Sanza y el río Guejar, al oriente el río Ariari, al occidente el río Gayabero y Duda y al Sur el río Losada y río Guayabero hasta su conjunción con el río Ariari (Colparques , 2020).

La ubicación geográfica de La Macarena puede ser vista como variables altamente agregadas que sintetizan información estadística, en un conjunto simple de números útiles para monitorear el estado del sistema ambiental, y por tanto resultan de utilidad como insumo en un determinado proceso de toma de decisiones. Los indicadores pueden ser empleados, por tanto, para guiar el análisis y gestión de la información sobre el ambiente (Hunsaker, 1990).

Situación geopolítica de La Macarena

La Macarena ha sido un territorio de gran importancia en Colombia, pero fue desconocido hasta el gobierno del expresidente Andrés Pastrana Arango, quien, en un intento de conseguir la salida negociada al conflicto, decidió despejar de Fuerza pública un territorio al que se llamó “zona de distensión o zona de despeje” para dar inicio a un proceso que buscaba poner fin al conflicto colombiano, es de recalcar que parte de esta zona de despeje se ubicó en el departamento del Meta,

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

fue entonces cuando la Macarena tomó relevancia para el país, dichos diálogos fracasaron antes de iniciar, pero la llamada zona de distensión permitió que la insurgencia que se había posesionado en estos territorios se fortaleciera, y por ende el narcotráfico también, complicando la situación ambiental y social de la región (Montenegro, 2008).

Mapa 2. Zona de despeje periodo Pastrana



Fuente: (Peralta, 2012)

Este periodo fue realmente crítico para los habitantes de la región, puesto que la insurgencia que había tomado el control del territorio, impedía la realización de actividades religiosas a pastores y feligreses pertenecientes a diferentes cultos, es decir, la comunidad sentía que se había perdido por parte del Estado la identidad legitimadora que es precisamente, y si se atribuía al Estado prohibición ya que el estado había permitido la posesión de la zona a este grupo terrorista (López & Paz, 2009), dicha la acción que pueden introducir las instituciones dominantes de la sociedad para extender y racionalizar su dominación frente a los actores sociales.

Debido a esto, se inicia con una polarización de mediadores políticos, gamonales o políticos de mediano rango social que por medio del control sobre la vida local consiguen, poniendo a los habitantes de La Macarena entre la espada y la pared. Entonces, en este sentido, cabe mencionar que el problema de La Macarena entrelaza la situación social la cual se ha ido complicando con diferentes acciones políticas que afectan a la región.

Es por eso que para poder identificar los factores de riesgo en esta región del país se debe hacer una revisión de los conceptos de espacio, territorio, lugar, paisaje, puesto que no es posible segregarlos de la actividad humana y de las interrelaciones del hombre con su entorno; así pues, el concepto geográfico se convierte en determinante cuando se quiere indagar sobre la actividad política, administrativa, sociológica, cultural, económica y, sobre todo, en las relaciones de poder en un estado democrático. Se dice con respecto al espacio que un tiempo mal utilizado en el pasado implica la existencia de un espacio deficiente (Ceresole, 1991).

Si bien es cierto, la paz es un anhelo generalizado, ningún Estado debe ceder a fracturar sus territorios, ni siquiera de manera parcial, porque ello significaría la negación de una forma específica de proyección temporal, de sus habitantes. Mirando hacia atrás, se puede hacer un análisis del abandono del Estado a esta región del país, permitiendo que sus habitantes vieran como principal oportunidad económica, vincularse laboralmente con los extensos cultivos de cocaína en la región.

La violencia en la Macarena

El tema de la violencia en La Macarena, no refiere de manera exclusiva al conflicto que se suscita entre las dos organizaciones armadas al margen de la Ley, como son las Fuerzas Armadas Revolucionaria de Colombia (FARC) y el Ejército de Liberación Nacional (ELN). En algunos

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

sectores del área rural del departamento del Meta de manera puntual en la Macarena, se ha evidenciado altos índices de desplazamiento forzado, según cifras del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), antes de la firma del Acuerdo Final se desplazaban anualmente en esta región 3.10% de la población nativa (DANE, 2018), dicha cifra no presenta importante disminución posterior a la firma del Acuerdo Final, y los actos delictivos no disminuyen pues a la fecha se han presentado varias muertes selectivas, debido a que las disidencia de las FARC, quienes de manera acelerada intenta hacer presencia en ciertos sectores, por lo que se vulneran frecuentemente los Derechos Humanos. Según en el informe de la ONU en el año 2019, la Fiscalía General de la Nación confirma la presencia de grupos al margen en gran parte del territorio del departamento del Meta. Territorios donde se presentan constantes enfrentamientos entre estos grupos quienes intenta ejercer el control de la región, afectando seriamente su capacidad de garantizar el acceso a la justicia para todos (Noticias ONU, 2020).

En esta zonas del país los grupos ilegales se sirven del secuestro, por lo este municipio que es constantemente víctima de este flagelo pero que, por razones obvias, las familias de estos plagiados no colocan las respectivas denuncias en aras de conservar la vida y de que se les permita seguir viviendo en el Municipio, además de las extorsiones, el narcotráfico, todo con el único fin de seguir expandiendo su poderío (Coronado Posso, 2016).

Es importante tener en cuenta que algunos de los excombatientes de las FARC-EP, han seguido delinquiendo en la región, de tal manera, que la problemática desborda la capacidad del Ejército Nacional de asumir el control total del territorio especialmente en esas zonas, por lo cual es indispensable complementar con mayor presencia de las instituciones del estado para una control más efectivo (Agencia EFE , 2019).

Tabla 6. Situación de orden público.

Subversión	Bandas criminales	Secuestro	Extorsión
En la región de la Macarena, según informaciones suministrada por los organismos de Inteligencia y Seguridad del Estado, hacen presencia los grupos de insurgentes (disidencia de las FARC, ELN)	Se tiene en cuenta que esta jurisdicción fue afectada notoriamente hasta que el Bloque Vencedores se desmovilizó en el año 2005. Actualmente no se tiene conocimiento de la presencia de Bandas Criminales, sin embargo, se vienen adelantando todo tipo de controles a fin de evitar la reorganización de las llamadas Águilas Negras.	Los casos presentados por este delito han sido realizados por los grupos insurgentes que delinquen en la jurisdicción como son las FARC y el ELN, los cuales llevan a cabo en las áreas rurales del municipio a donde las víctimas son citadas bajo presiones, amenazas de muerte y de secuestro.	En La Macarena se presenta en la actualidad la ocurrencia de este delito por organizaciones delinquen bajo la afirmación de pertenecer a las FARC mediante <i>el modus operandi</i> de dar a sus víctimas un plazo de 24 horas para abandonar la población,

Fuente: Elaboración propia (2020)

En la tabla 6 se puede ver como que pese a la firma del Acuerdo final las disidencias de las FARC, siguen desarrollando acciones de violencia sobre esta población, por este motivo el Ejército Nacional, en cabeza del Ministro de Defensa plantean diferentes mecanismos de fortalecimiento en la seguridad para esta región.

Solicitando a la Fiscalía General de la Nación la necesidad de aumentar el número de fiscales de control de garantías en esta zona. De igual forma, se anunció que se pedirá mayor control a Migración Colombia con respecto a la llegada de ciudadanos de otros países en especial de Venezuela. También se realizará mayor control al contrabando de ganado, mayor cobertura para la vacuna de bovinos y de esta manera, controlar de manera más eficaz la fiebre aftosa. Finalmente, incrementará el pie de Fuerza Pública para seguir garantizando la seguridad en el departamento del Meta (Gobierno departamental del Meta, 2019).

Presencia del Estado en la Macarena

Tabla 7. Caracterización de los servicios públicos básicos

Servicio Publico	Cobertura (Total o Parcial)	Calidad del servicio
Acueducto	Parcial	Bueno
Alcantarillado	Parcial	Bueno
Energía	Parcial	Bueno

Fuente: Elaboración propia (2020)

Tabla 8. Instituciones que prestan el servicio público básico

Salud	Servicio Publico	Pública o privada	Cobertura (Total o Parcial)	Calidad del servicio
	Centro de atención de la Macarena	Publica	Total	Bueno
	Puesto de salud de San Juan del Lozada	Publica	Total	Bueno
	Centro de promoción y prevención IPS Prevenir SAS	Privada	Total	Bueno

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

	Centro de promoción y prevención IPS Prevenir	Publica	Total	Bueno
--	--	----------------	-------	-------

Fuente: Elaboración propia (2020)

Tabla 9. Instituciones que prestan el servicio público básico Educación

zona	Institución educativa	Pública o privada	Niveles
Rural	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALTO ESPERANZA	Publico	Preescolar - Básica preescolar primaria (1-5)
Rural	CENTRO EDUCATIVO BOCAS DEL PERDIDO	Publico	Preescolar - Básica preescolar primaria (1-5)
Rural	CENTRO EDUCATIVO DELICAS	Publico	Preescolar - Básica preescolar primaria (1-5)
Rural	CENTRO EDUCATIVO EL RUBI	Publico	Preescolar - Básica preescolar primaria (1-5)
Urbana	ICENTRO EDUCATIVO LA CATALINA	Publico	Preescolar - Básica preescolar primaria (1-5)
Urbana	CENTRO EDUCATIVO LAS BRISAS	Publico	Preescolar - Básica preescolar primaria (1-5)
Rural	CENTRO EDUCATIVO SANTA TERESA	Publico	Preescolar - Básica preescolar primaria (1-5)- Básica Secundaria (6-9) – Media (10 11 y Normal Superior)
Rural	ESCUELA AGUAZUL	Publico	Básica Secundaria (6-9) – Media (10 11 y Normal Superior)
Rural	ESCUELA ALTO RAUDAL	Publico	Preescolar - Básica preescolar primaria (1-5)- Básica Secundaria (6-9) – Media (10 11 y Normal Superior)

Fuente: Elaboración propia (2020)

Tabla 10. Guarnición de organismos de seguridad

Organismo	Ubicación (Rural o Urbana)	Servicio (permanente o esporádico)
Policía	Urbana	Permanente
Ejército	Urbana/Rural	Permanente
FAC	No hay	_____
Armada	No hay	_____

Fuente: Elaboración propia (2020)

Tabla 11. Oficinas de organismos de justicia

Organismo	Actividades que desempeñan	Cobertura	Calidad del servicio
Fiscalía	La Fiscalía recepciona las denuncias sobre los delitos y llevar a cabo la etapa de investigación por los delitos en mención, laboran de lunes a viernes horario oficina	Total	Regular/ los habitantes de la región afirman que las necesidades de servicio rebosan la capacidad del mismo
Juzgado	Por su naturaleza llevan a cabo el Juzgamiento de los casos tanto del orden penal como civil; además son los encargados de los procesos de familia, menores y laborales	Total	Regular/ los habitantes de la región afirman que las necesidades de servicio rebosan la capacidad del mismo
comisaria de familia	Conoce de casos de violencia intrafamiliar, abuso de menores y sirve como ente conciliador y de	Total	Bueno

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

	apoyo		
Registraduría	Lleva acabo el registro de todas las personas que nacen en el municipio, toma reseñas, huellas dactilares y expide documentos de identidad, como autoridad electoral organiza las elecciones.	Total	Bueno

Fuente: Elaboración propia (2020)

Pese a que esta región tiene presencia del Estado con sus diferentes carteras, hace falta fortalecerla y con ella, los mecanismos empleados por estos, ya que los diferentes ministerios no pueden solo direccionarse al establecimiento de normas, es importante plantear estrategias conjuntas que aporten a la consolidación de la tan anhelada paz.

Dentro de las estrategias más importantes planteadas para la región, está la declaración de territorios campesinos agroalimentarios en el municipio, departamento del Meta, dicha estrategia tenía como objetivo “Declarar Territorio Campesino Agroalimentario del territorio de la Macarena, departamento del Meta, destinado exclusivamente a la producción agroecológica orgánica, para proteger y salvaguardar la seguridad alimentaria, en defensa de la salud y la vida de los habitantes de la región” (Coordinación Nacional Agraria, 2019) esta acción conjunta entre el ministerio de salud y protección social, el Ministerio de Interior, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Rural, Instituto de Bienestar Familiar entre otros.

Conservar y proteger los recursos hídricos, naturales y la biodiversidad existente en la Sierra de La Macarena, como estrategia de protección a la seguridad agroalimentaria, a partir del

fomento de la producción agroecológica para producir alimentos orgánicos que contribuyan a la preservación de la salud y la vida. Así mismo, promover la participación comunitaria en los PDET⁶, para ordenar el territorio y salvaguardar proteger la economía campesina, a partir de la defensa del agua, la Tierra y el Territorio.

Incentivar y fomentar el agroturismo de la región y promocionarlo a nivel nacional e internacional a través de diálogos, tertulias y conversatorios: experiencias, saberes y tradiciones del territorio campesino y ancestral indígena sobre agricultura, hacia la preservación de la identidad y riqueza cultural, en defensa de prácticas culturales orgánicas de los indígenas y campesino(a)s, eliminando el uso de agroquímicos que contaminan el medio ambiente y esterilizan la tierra.

Crear la Universidad Rural del departamento del Meta con énfasis en investigación genética, que contribuya a la conservación y protección de las semillas, creación del banco de semillas y protección de especies nativas de flora y fauna y fomento de proyectos de desarrollo agroindustrial. Junto con lo anterior, impulsar la declaración de ecosistemas que ayuden a conservar el equilibrio ecológico de la región y fortalecer el sector solidario creando redes de apoyo de tipo regional nacional e internacional.

Impulsar y crear el comité de seguridad alimentaria y nutrición para el municipio esta zona del país, y capacitar permanentemente a los líderes en la sensibilización, concientización y

⁶ Es un programa subregional de transformación integral del ámbito rural a 10 años, a través del cual se ponen en marcha con mayor celeridad los instrumentos de la Reforma Rural Integral en los territorios más afectados por el conflicto armado, la pobreza, las economías ilícitas y la debilidad institucional.

compromiso de las comunidades campesinas sobre la importancia del cuidado y protección de la vida, el agua, la tierra el territorio, la convivencia pacífica y la promoción de los derechos humanos.

Impulsar la participación activa de la mujer en los procesos de desarrollo culturales comunitarios, vinculantes al acceso a derechos en temas agrarios, articulados con la vivienda, la salud, la educación y el derecho al disfrute de un ambiente sano, libre de violencias y discriminaciones de género (Oficina de Alto Comisionado para la paz, 2018).

Impulsar la creación de una Política Pública Municipal a partir de la presentación y aprobación de un Proyecto de Acuerdo con poder vinculante, y obligue al gobierno local, departamental y nacional al cumplimiento de las mismas.

La metodología implementada para el planteamiento de la mencionada estrategia es propender por la participación del campesino en las diferentes instancias de interlocución, y capacitarlo para que haga gestión tendiente a articular la oferta institucional para fortalecer la capacitación técnica y logística, y optimizar recursos que se deriven de donaciones, subsidios y auxilios de cooperantes.

A fin de ejercer veeduría con la entidad de la Corporación Autónoma del Meta, en el cumplimiento de sus obligaciones de preservación y cuidado del medio ambiente y protección de los recursos hídricos, naturales y biodiversos. Así las cosas, activar los comités ambientales de las Junta de Acción Comunal (JAC) articulando al comité de convivencia que protejan y restauren las zonas forestales desarrollados y direccionados por la comunidad.

Con el objetivo de Impulsar y realizar un Foro Petrolero para discutir la política de la industria petrolera, en temas de inversión e impacto económico, social y ambiental en toda esta

importante región, finalmente crear microempresas rurales con apoyo tecnológico e innovación aprovechando la oferta institucional existente en la región.

Esta estrategia no generó el impacto esperado debido a que no existe por parte de los entes nacionales políticas claras que permitan establecer mecanismo concretos para mitigar el impacto causado por la industria petrolera y la producción de cocaína en la región, lo que ha afectado al medio ambiente y a la biodiversidad en general, así mismo, se evidencia un gran daño ambiental por la deforestación del ecosistema del bosque, con la instalación de equipos y adaptación de infraestructura, que en su mayoría utilizan madera de especies nativas para hacer los campamentos, otro aspecto relevante son los contaminantes químicos propios de la extracción petrolera y los producción de la pasta de coca.

Estos impactos se reflejan en la fauna silvestre que se ven obligados a migrar, especialmente las aves, además de los conflictos sociales y el desarraigo campesino que este tipo de actividad extractivita produce: como la contaminación del medio ambiente, destrucción de la naturaleza, el agotamiento de los recursos hídricos y la disminución en la producción agroalimentaria.

En la Macarena se cuenta con representación de los diferentes establecimientos oportunos entre ellos la Fiscalía, Juzgados, Personería, Comisaría de Familia, Inspección de Policía, Comando de Policía y Ejército Nacional. De este sector está la responsabilidad de coordinar el área de Seguridad y Justicia con el objeto de generar coherencia y articulación en todas las instituciones competentes que pertenecen al sistema judicial municipal, penitenciario y carcelario, aunando esfuerzos para ofrecer una justicia pronta, cumplida y eficaz.

Aunque se tienen algunas deficiencias tanto de personal, como de material logístico, en la rama Judicial, Fiscalía, y algunos cuerpos investigativos, pues no se cuenta con CTI, Medicina Legal, y otros, y se puede decir que con lo poco que hay se ha logrado mantener una calma posible para la convivencia ciudadana. Así mismo la Fuerza Pública con su escaso personal, la Policía salvaguardando la vida de las personas en el caso urbano, y el Ejército copando algunos sectores del casco rural, se evidencia que el Municipio, es demasiado extenso y hace falta pie de fuerza, pero se ha cumplido en las posibilidades (CantoR, 2015).

Igualmente, La Inspección de Policía, que ejercen funciones de Policía Judicial Especial, dentro de sus funciones además está coadyuvar a la Secretaria de Gobierno en velar en su jurisdicción por el respeto a los Derechos Civiles y Garantías Sociales, conservando el orden público interno y emprendiendo campañas de seguridad con el apoyo de las autoridades de Policía y Militares. Además de prestar a los diferentes funcionarios judiciales, la colaboración necesaria en sus comisiones y entre otras hacer cumplir el Código Nacional de Policía y Departamental en su competencia.

Para la inspección de policía el propósito primordial es mantener y garantizar el orden público interno, protegiendo al ciudadano en materia de seguridad, tranquilidad, moralidad, ecología, ornamentación y convivencia. Como instancia de la secretaría de Gobierno cumplen una función vital cual es la de encargarse de prevenir, conciliar y resolver los conflictos que surgen de las relaciones entre vecinos.

Esto evidencia la importancia del fortalecimiento de las políticas sociales que permitan optimizar la calidad de vida de la comunidad a fin de que no sea una opción para ellos hacer parte de actividades ilícitas, por lo cual hace énfasis en los siguientes aspectos como la formación en procesos de siembra y producción. Mejoramiento de vías terciarias. Transformación de los productos de la región (ECOPETROL, 2018).

Figura 1. Proyectos Regionales



Fuente: Elaboración propia (2020)

Así mismo, se da relevancia al fortalecimiento, rescate y apoyo de las costumbres llaneras y de los elementos requeridos para el desarrollo del turismo: Infraestructura, vías y recurso humano.

Figura 2. Estrategia de subregionalización de proyectos.

Programa.

- La Macarena incluyente con la pluriculturalidad, humanización y la paz.

Proyecto.

- Realizar festivales de música llanera en el municipio.

Fuente: Elaboración propia (2020)

Reconocimiento del riesgo

El actual gobierno de Colombia en sus bases del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, conocido como “*Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad*” (Duque, 2018), en el punto IV, el cual se titula *Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo*, se destaca que el *Pacto por la Sostenibilidad*: busca consolidar procesos que faciliten un equilibrio entre la conservación del capital natural, su uso responsable y la producción nacional, de forma tal que la riqueza natural del país sea apropiada como un activo estratégico de la Nación.

Lo anterior a fin de conseguir un equilibrio entre la productividad y la sostenibilidad convirtiendo el capital natural como un activo estratégico para la economía del país, la relevancia del tema se otorga considerando que en La Macarena la producción de coca genera gran preocupación por el impacto causado al medio ambiente, pero no solo esto, también por las acciones terroristas, cometidas por parte de los grupos al margen de la ley.

En los planteamientos del actual presidente de la república se establece que, para lograr los principales objetivos del Pacto por la Sostenibilidad, es necesario;

Tabla 12. Planteamientos del actual presidente de Colombia.

Acción	Objetivo
Modernizar y fortalecer la institucionalidad ambiental.	Lograr una mayor transparencia y eficiencia en los procesos y procedimientos.
Generar información accesible y oportuna para todos los sectores productivos y la población.	Promueve la transformación social a partir de la educación y la cultura ambiental, el diálogo y el manejo de los conflictos socio ambientales y la apropiación del territorio.

Fuente: Elaboración propia (2020)

Entendiendo la importancia de la propuesta del presidente Iván Duque, se debe disponer de un acompañamiento que permita que la anterior propuesta consolide la evolución de la política pública ambiental, a través de;

Figura 3. Evolución de la política pública ambiental

Fuente: Elaboración propia (2020)

Este pacto permite establecer lineamientos de la OCDE en materia ambiental. Así mismo, aportará al cumplimiento de las propuestas del plan nacional de desarrollo que involucren la explotación de los recursos naturales tanto renovable como no renovables.

Cabe resaltar que este pacto busca afianzar el compromiso de las actividades productivas con la sostenibilidad y la mitigación del cambio climático, con la visión de consolidar una economía que sea sostenible, productiva, innovadora y competitiva; que armonice la producción económica con la conservación y el uso eficiente de los recursos para alcanzar.

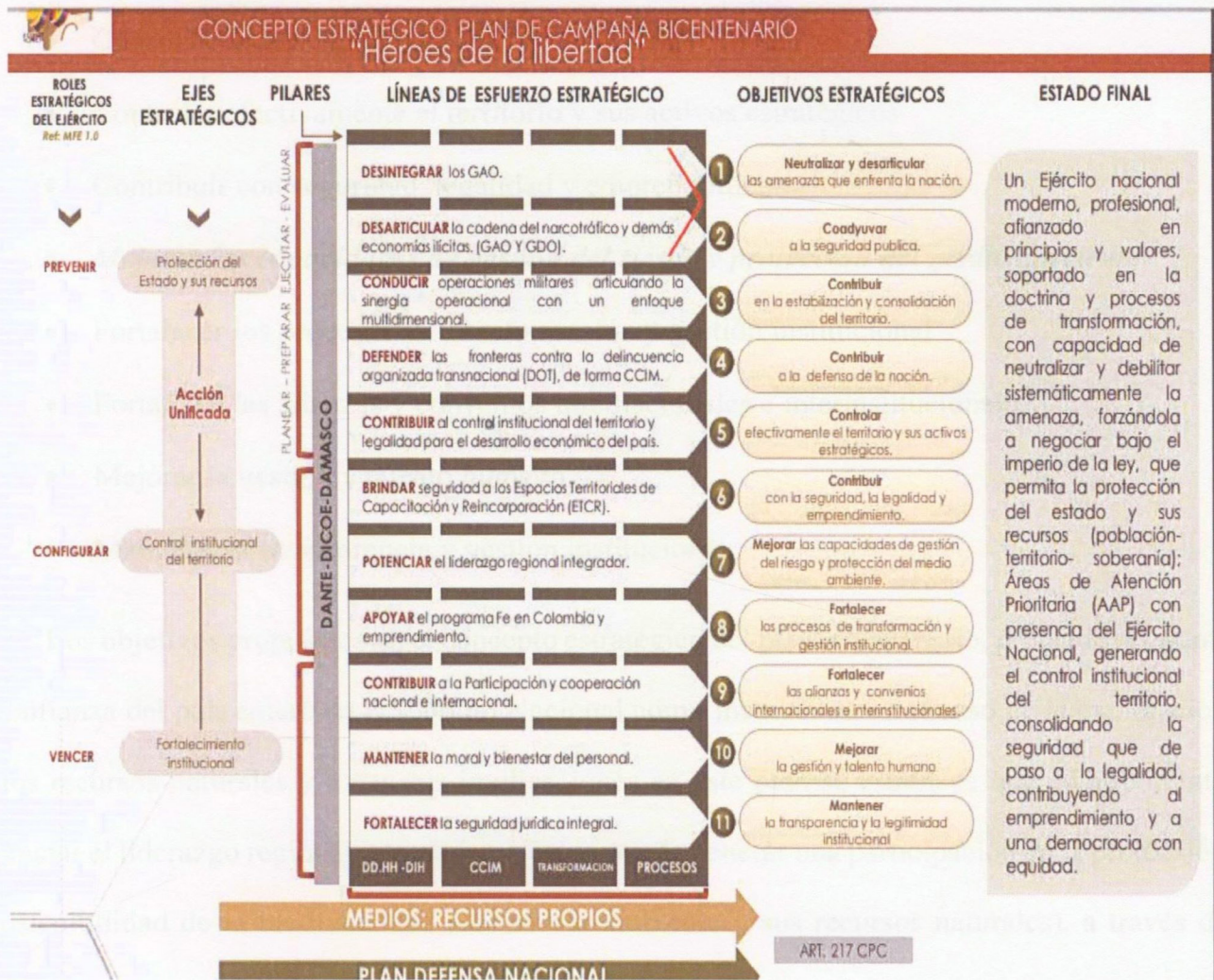
Así mismo, el Ejército Nacional en su *Plan Bicentenario* plantea estrategias que aporten no solo al departamento del Meta sino también a todo el país, en el mencionado plan se destacan los factores de inestabilidad, a fin de proponer mecanismo que permitan fortalecer estas debilidades. Y es el punto No 16 donde refiere a la Afectación Recursos Naturales y Medio Ambiente por la explotación de los recursos y las acciones terroristas en contra de éstos, puntualizando en el incumplimiento de la normatividad existente, por una o varias personas que destruyan, inutilicen, hagan desaparecer o de cualquier otro modo dañen los recursos naturales o se afecten áreas especialmente protegidas. (Artículo 331 Ley 599 de 2000 Código Penal Colombiano, Modificado Ley 1453 de 2011 Artículo 33).

Por lo cual con el plan bicentenario se pretende atender a las regiones afectadas, desarrollando operaciones Conjuntas, Coordinadas, Interinstitucionales y Multilaterales (CCIM), con el propósito de velar por la protección del Estado y sus recursos, desintegrando el Sistema de Amenaza Persistente. (Ejército Nacional de Colombia , 2018).

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

En la actualidad en la Macarena existe presencia de Grupos Armados Organizados (GAO), los cuales tienen una lucha frontal entre ellos por el control del territorio, y la fortaleza que este representa esta zona del país por la biodiversidad.

Figura 4. Concepto estratégico Plan de campaña Bicentenario.



Fuente Plan Bicentenario (2019)

Una vez definido el concepto de estratégico del Plan Bicentenario se plantean los fundamentos de los objetivos estratégico y las líneas de esfuerzo operacional.

Objetivos;

- Neutralizar y desarticular las amenazas que enfrenta la nación
- Coadyuvar a la seguridad pública
- Contribuir a la estabilización y la consolidación del territorio
- Contribuir a la defensa nacional
- Controlar efectivamente el territorio y sus activos estratégicos
- Contribuir con seguridad, legalidad y emprendimiento
- ***Mejorar las capacidades de gestión del riesgo y protección del medio ambiente***
- Fortalecer los procesos de transformación y gestión institucional
- Fortalecer las alianzas y convenios internacionales e interinstitucionales
- Mejorar la gestión y talento humano
- Mantener la transparencia y gestión institucional

Los objetivos propuestos en el concepto estratégico del plan bicentenario, pretende restaurar la confianza del país entero en el Ejército Nacional como institución, en el caso de la explotación de los recursos naturales y todas sus implicaciones en este plan se establece que es importante Potenciar el liderazgo regional integrador, y así se pueda generar una participación en la protección y sostenibilidad de la biodiversidad (del medio ambiente y sus recursos naturales), a través de campañas de protección al medio ambiente y sus recursos protegiendo a la población civil e influir en la protección al medio ambiente.

La compleja situación de la región en temas relacionados con la explotación de los recursos naturales permite puntualizar en los diferentes escenarios, donde las que las Fuerzas Armadas

participan de diferentes maneras en otros ámbitos relacionados con políticas de desarrollo económico-social, infraestructuras, servicios públicos y en acciones de seguridad interior que exceden los roles tradicionales de defensa territorial de los estados. Esta multifuncionalidad de roles, resurge ligada a la proyección regional del concepto de seguridad multidimensional y de los tipos de «nuevas amenazas», en las que se incluyen asuntos de seguridad pública y defensa.

En la actualidad, se evidencia una tendencia a la modificación de roles y funciones de los instrumentos militares, haciendo necesario evaluar su impacto para la distinción entre defensa y seguridad, avanzada en la región en el último decenio, y sus proyecciones políticas e institucionales para las democracias, la estructura de los sistemas de seguridad y defensa, los modelos de fuerzas militares y policiales, su formación y cultura institucional y los diseños de cooperación regional (Celi, 2015).

Es evidente que en la región no es suficiente la respuesta del Estado para ocupar institucionalmente los espacios geográficos en los que delinquían estructuras desmovilizadas de las FARC, facilitando así, la incursión y el mantenimiento de diversos grupos armados, configurándose hoy en día como uno de los principales obstáculos para lograr que impere la ley, el orden democrático y el ejercicio de los derechos de los ciudadanos (Gobierno de Colombia , 2018).

Finalmente, cabe mencionar que es importante que el Estado haga presencia en la región con todos sus estamentos, pues no se puede encargar como presencia del mismo a las FFMM, ya que estas hacen un gran esfuerzo por garantizar la seguridad en el municipio, pero es fundamental que se den operaciones donde todos tengan un aporte evidente, en el presente apartado se deja

claro que una de las mayores debilidades es la insuficiencia judicial y la falta de garantías sociales, pues esto permite que se fortalezcan los GAO.

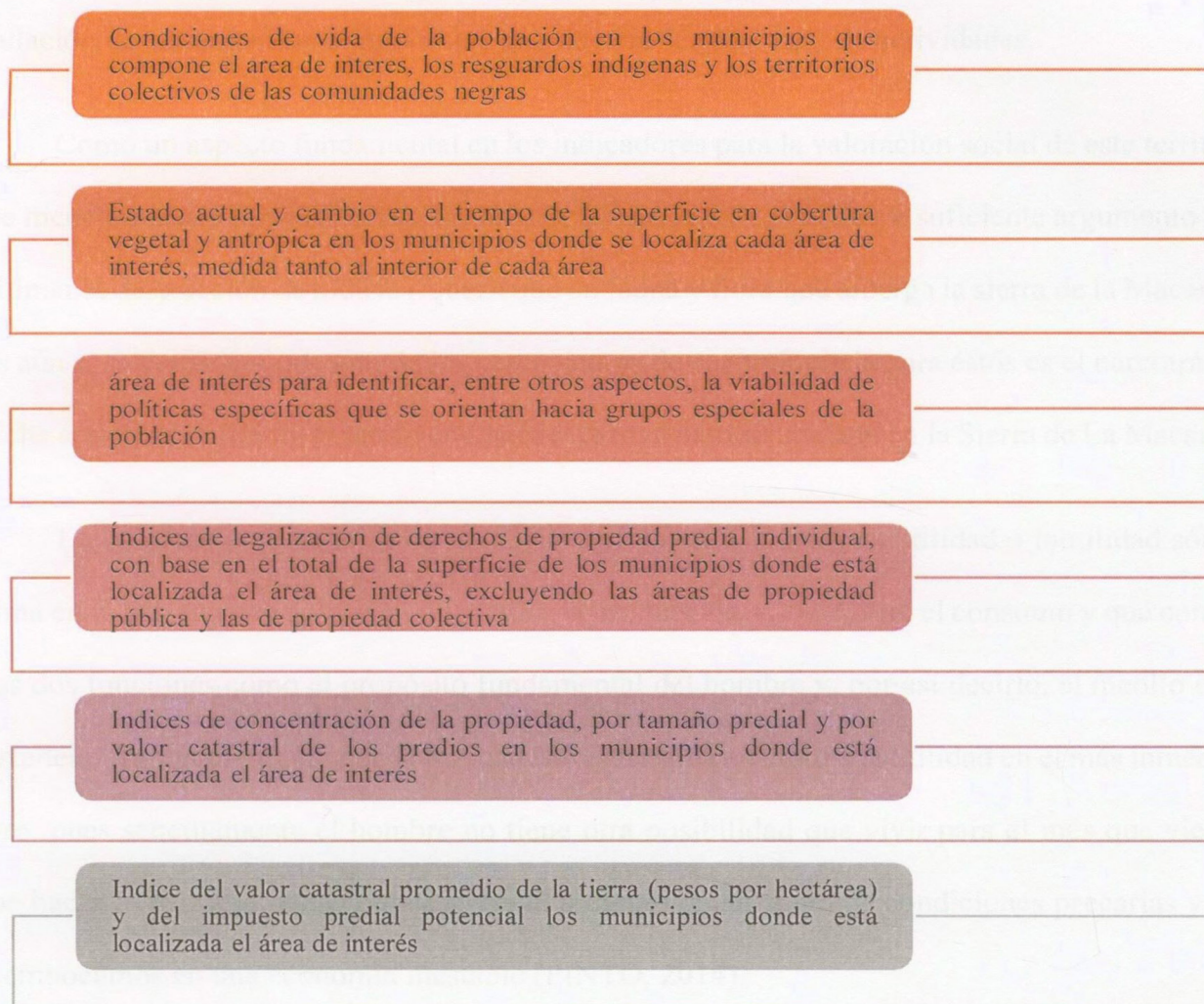
El terrorismo en una zona protegida como lo es macarena debe ser combatido claramente por las FFMM, pero dicha lucha es fallida si no se plantea mecanismo con los demás estamentos del gobierno garantizando la total efectividad de las misma.

Indicadores Ambientales en la Macarena

Teniendo en cuenta la definición y determinación de los indicadores ambientales para el caso de la Sierra de la Macarena, se hace un análisis de estos de tal manera que se pueda entender la magnitud e importancia de este terreno.

Los indicadores que se tendrán en cuenta para la presente valoración, son los presentados en el informe del Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander Von Humboldt, en el año 2019, el cual se fundamenta en la capacidad de medir de cada indicador, es preciso tener en cuenta las diferencias en la disponibilidad de información, en este sentido, se generan característica específicas que aporten en la construcción de estos indicadores, considerando como aspecto fundamental el conjunto de municipios en donde se encuentra localizada cada unidad de análisis (un parque, un resguardo o un territorio colectivo). Este procedimiento permite construir indicadores asociados a los municipios en donde está localizada cada área de interés, lo cual es especialmente útil en el caso de indicadores que reflejan condiciones de la población humana.

En el informe de referencia se propone en el corto plazo focalizar los esfuerzos hacia los siguientes indicadores asociados a los diferentes tipos de áreas de interés.

Figura 5. Indicadores de estado.

Fuente: (Aguirre, 2002) (Rudas & Torres, 2019)

En este sentido es importante destacar, las actividades comerciales las cuales usan como insumos los bienes proporcionados por los recursos naturales, así las cosas, es de considerar que en el país se cuenta con muy poca información estadística sistematizada, lo que ha impedido la consolidación de un mecanismo que permita establecer una solución definitiva a la problemática no solo de la sierra de la Macarena sino de la región en general. Teniendo en cuenta esto, se debe recurrir por tanto a un esfuerzo importante para que se logre recolectar información administrativa

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

que sea utilizada tanto en instituciones públicas como privadas que prestas servicios de apoyo y regulación de las empresas o individuos que desarrollan este tipo de actividades.

Como un aspecto fundamental en los indicadores para la valoración social de este territorio cabe mencionar que la situación de los habitantes del sector, constituye suficiente argumento para legitimar la destrucción de toda la riqueza que en fauna y flora que alberga la sierra de la Macarena, más aún si se considera que uno de los mecanismos de supervivencia para éstos es el narcotráfico, y dicha actividad deteriora la biodiversidad del parque natural ubicado en la Sierra de La Macarena.

La valoración económica de la región está sujeta a la relativa utilidad o inutilidad sólo se estima en la balanza que coloca en un platillo la producción y, en el otro, el consumo y que concibe estas dos funciones como el propósito fundamental del hombre y, por así decirlo, el meollo de su existencia. Agréguese a esto que la utilidad sólo se estima en tanto que utilidad en el más inmediato plazo, pues sencillamente el hombre no tiene otra posibilidad que vivir para el mes que viene y debe hacer lo más que pueda para extraer el sustento de un suelo de condiciones precarias y, así, desembocamos en una economía inestable (PINTO, 2014).

Por otra parte, en el contexto de una moral muy práctica, se halla ligada indisolublemente a la producción de mercancías y al crecimiento del producto bruto, indicador por excelencia del progreso.

A fin de concluir este capítulo cabe mencionar que la macarena es una región con un gran potencial en recursos naturales, paradójicamente esto expone al territorio a un constante riesgo, actualmente las miles de hectáreas de bosque de esta reserva desaparecen por cuenta de la ganadería y los cultivos ilícitos. En comparación, la explotación petrolera parece un mal menor.

Segundo capítulo. Fortalecimiento de la siembra, recolección, procesamiento y rutas de distribución de la pasta base de coca, en la macarena, a fin de analizar los efectos del programa de sustitución de cultivos ilícitos post acuerdos proceso de paz

En este capítulo se explica, como se fortalecen los procesos de producción de coca, en la sierra de la macarena, así como los efectos de programa se sustitución de cultivos ilícitos intentando obtener un equilibrio entre la productividad y la sostenibilidad convirtiendo el capital natural como un activo estratégico para la economía del país, la relevancia del tema se otorga considerando que en esta región la producción de coca, genera gran preocupación por el impacto causado al medio ambiente, pero no solo esto, sino también por las acciones delincuenciales, por parte de los grupos al margen de la ley.

Los cultivos ilícitos un problema mayor

Los cultivos ilícitos vulneran la protección de estos territorios, ya que donde se practican este tipo de actividades, evidentemente deja de ser un territorio seguro, esto se atribuye a la presencia de los grupos armados, tanto de paramilitares como de guerrilla o en la actualidad los GAO, que desplazan a las comunidades nativas de forma violenta.

Según la Organización Nacional Indígena Colombiana (ONIC) en el 2010 fueron asesinados 122 indígenas, otros 10 desaparecieron y 1.146 fueron forzados a desplazarse como consecuencia de los enfrentamientos entre estos grupos y la violencia que estos infringen en la población civil (Organizacion Nacional Indigena, 2011).

Los grupos ilegales alzados en armas restringen la movilidad de los nativos, impidiendo

por consiguiente el acceso a alimentos y medicamentos.

En la sierra de la Macarena, el único que realiza actividades de cultivos ilícitos, es el colono financiado por organizaciones delictivas que siembran coca al por mayor, para sacar cocaína que vive en las grandes ciudades y no en la selva... No veo ¿cuántos indígenas multimillonarios hay en esta región colombiana? (Territorio Indígena y Gobernanza Indígena Guanano, 2008).

La problemática se incrementa ya que, hay diferentes grupos de interés con fines ilegales y criminales que explotan indiscriminadamente los recursos naturales de la región sin considerar el impacto medioambiental y social que se genera, estos son considerados como factores externos e internos, que el gobierno conoce plenamente, pero no existe un mecanismo que permita de forma rápida impedir este flagelo.

La descomposición de los grupos ilegales alzados en armas los cuales se convierten en autoridades y controlan las zonas donde delinquen, afectando a los nativos de la región, la flora y fauna con la creación de estos cultivos ilícitos,

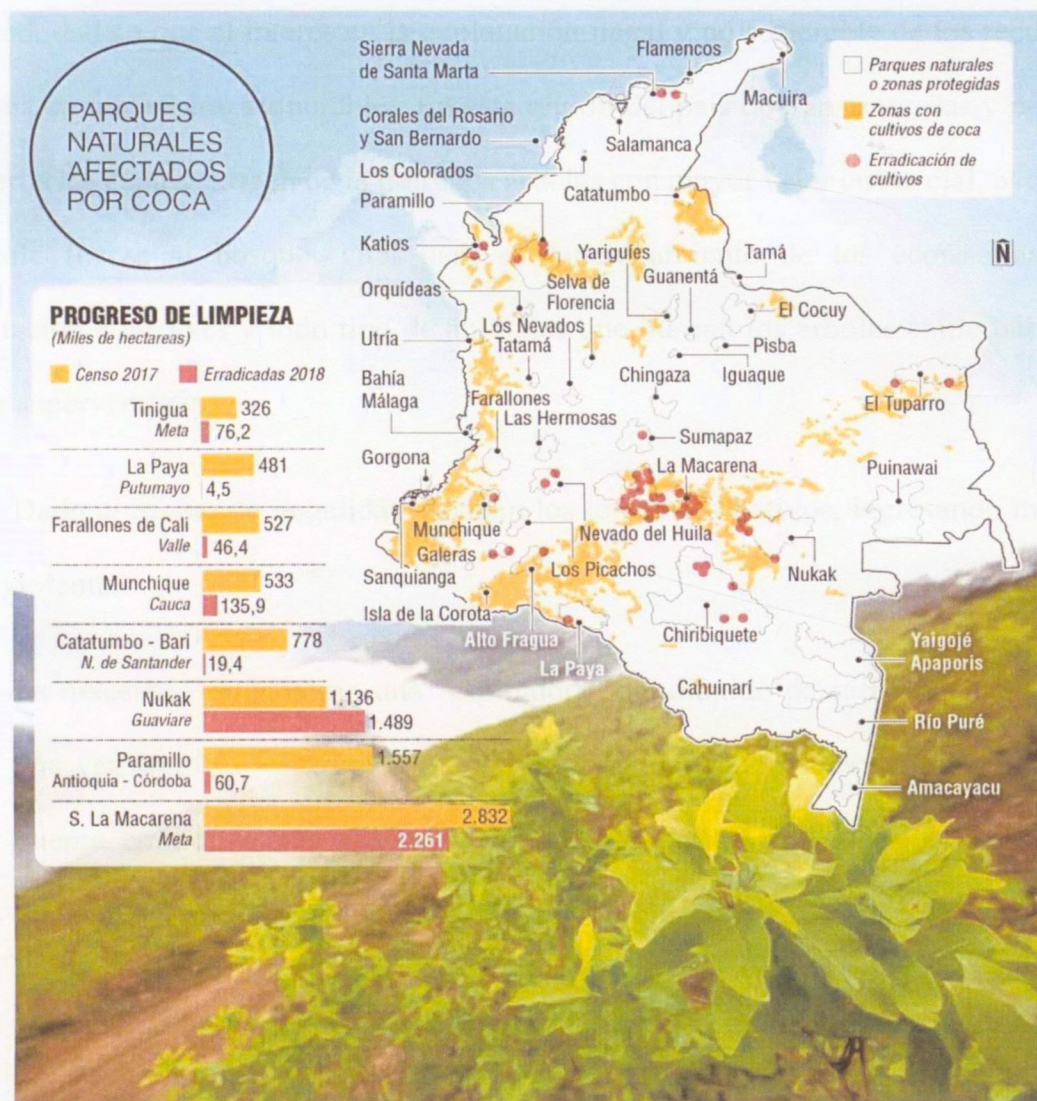
Las guerras entre narcotraficantes por hacerse con el control de un negocio cada día más floreciente amenazan la paz de Leticia. Desde que las autoridades brasileñas detuvieron hace tres años a 'Javier', un sanguinario capo de nacionalidad peruana, amo y señor, hasta su captura, del tráfico de estupefacientes en el trapecio amazónico, son los colombianos los que mandan (Mora, 2015).

Esta noticia denota la problemática social que está viviendo la sierra de amazonia

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

colombiana a causa del narcotráfico, es por eso que se está vulnerando a seguridad y defensa nacional, al verse en peligro constante el orden público en la región.

Mapa 3. Cultivos de coca en Colombia



Fuente: Policía Antinarcóticos, el colombiano (2019)

En este mapa, se puede observar los cultivos de coca en las regiones del país, por lo cual se puede evidenciar que, en la región de la Macarena, se establecieron cultivos ilícitos de más de

100 hectáreas de extensión, como muestra el mapa las zonas verdes son los cultivos que generan un impacto social y ambiental negativo a las selvas colombianas.

La Macarena una zona con niveles representativos de pobreza.

Pese a que la Macarena debería ser visualizada como una fortaleza, es potencialmente una debilidad, dado a que el interés en la explotación ilegal y no sostenible de los recursos, convierte esta zona en una región vulnerable. En esta región del país operan empresas y pequeños grupos madereros los cuales extraen de la tierra los árboles con mayor valor comercial, el cedro y la caoba robándole fuerza al bosque, vital para el funcionamiento de los ecosistemas dejando sin alimentación a las aves y todo tipo de animales que buscan los árboles como hábitat importante para su supervivencia.

Dado el marco de ilegalidad, ocupan los territorios nativos, ingresando muchas veces en forma violenta,

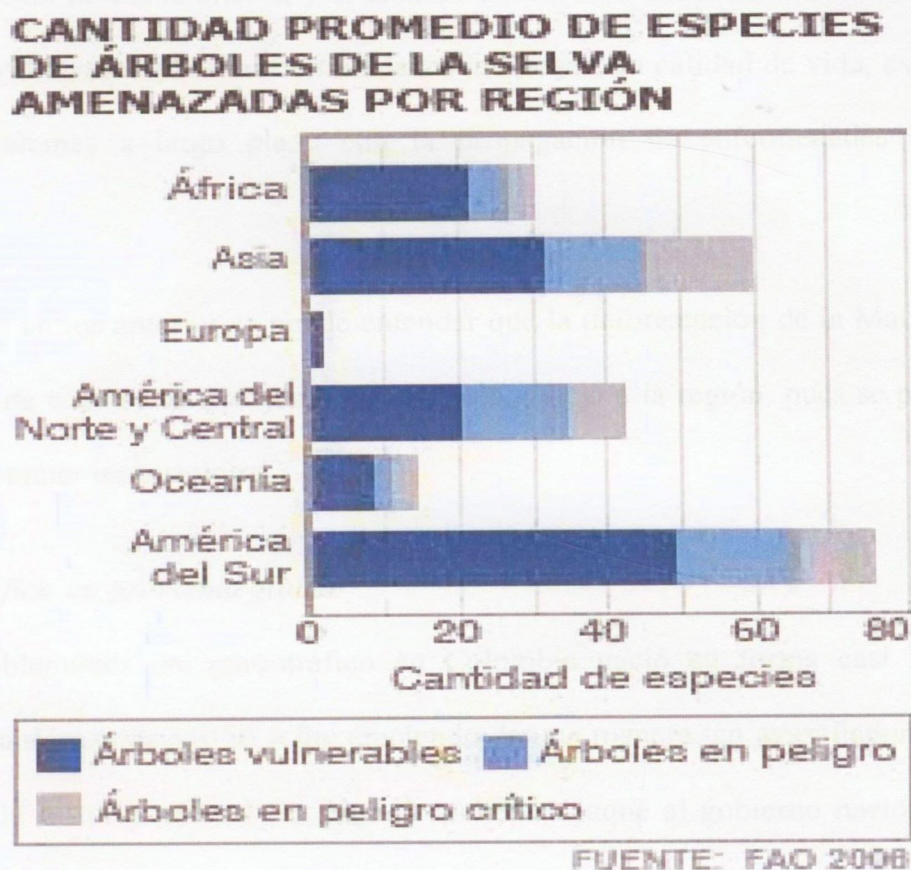
La macarena actúa como una "aspiradora" del dióxido de carbono en la atmósfera. Pero una vez se talan los árboles esta absorción se detiene. Además, a menudo la madera se quema, emitiendo más dióxido de carbono, y la destrucción de la cobertura vegetal también puede llevar a la liberación de carbono del propio suelo" (Mora, 2015).

Pero el más grande problema de esta región es la siembra de cocaína y la deforestación, de esta, para dar paso a dicha actividad,

La importancia de dejar esta práctica ilegal, contribuiría a crear mejor calidad de vida, no solo para la población, sino también a la sostenibilidad ambiental en el mundo, el gobierno

nacional junto con sus entidades de conservación y protección del medio ambiente, debe ser más estricto en la expedición de licencias ambientales para la explotación del suelo y así mismo la creación de unidades militares y de policía dispuestos a el control ambiental de esta región en múltiples tareas tácticas, las cuales protegerían la soberanía y la seguridad nacional.

Figura 6. Promedio de tala de árboles fuente tomada por FAO.



Fuente: (D'Souza, 2012)

En la figura 6 se puede observar la actividad de tala ilegal en los cinco continentes, donde en Suramérica es más prominente la cultura de la tala ilegal, el oficio de la extracción de madera es lucrativo, como resultado de esta actividad hay una gran demanda de papel, papel de embalaje,

y el extracto de productos de madera. La industria cuenta con un alto margen de beneficio.

“Según el Banco Mundial, la industria de la tala ilegal se gana \$10 mil millones de dólares en ingresos anuales” (La onda verde, 2011), sorprenden estas cifras económicas, pero lo que más da asombro es ver el nivel de destrucción del medio ambiente, la pérdida de la biodiversidad, el riesgo de extinción de los animales, y el cambio climático a causa del calentamiento global así mismo se han visto vulnerados las comunidades indígenas, su calidad de vida, así como la salud generando problemas a largo plazo con la propagación de enfermedades en esta región colombiana.

Basados en los anterior se puede entender que la deforestación de la Macarena con fines de producción de coca es un problema que no solo aqueja a la región, pues se plantea como un problema de carácter internacional.

El narcotráfico un problema global

La problemática del narcotráfico en Colombia nació en forma casi imperceptible a principios de la década de los 50 y fue creciendo de una manera tan avasalladora que, en varios momentos de la historia reciente, ha logrado poner en jaque al gobierno nacional de turno. El narcotráfico surge, inicialmente, como pequeños cultivos de marihuana en la costa atlántica a partir de semillas traídas por los marineros, luego en la década de los 60, aparecen cultivos más extensos con fines comerciales influenciados por la cultura hippie, en los años 70, el problema trasciende a los medios de comunicación con el fenómeno llamado Bonanza Marimbera producto de la neutralización del mercado jamaicano por parte de los Estados Unidos y la erradicación de los cultivos en México (GARCIA, 2013).

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

En esta etapa, los contrabandistas se convierten en narcotraficantes y son identificados como unos nuevos ricos excéntricos de escasa educación que solo quieren imitar el modo de vida de familias acomodadas, hasta ese primer momento, estos personajes producen más hilaridad que miedo entre las autoridades del orden nacional. Ya para la década de los 80 y con las notables ganancias que generaba este negocio, se extendió convirtiéndose en el punto de quiebre de Colombia en sus relaciones internacionales (MONTES & PEREA, 2006).

La problemática generada por la violencia que trae consigo el fenómeno del narcotráfico plantea una sinergia entre los temas de la agenda política en Colombia: en la lucha contra este flagelo, frente a los de la agenda internacional, especialmente enmarcados en el caso de la lucha contra el terrorismo, promoviendo consigo la aplicación de políticas de securitización⁷ de la agenda en colombiana (Vergara, 2012).

Esta nueva situación se considera fundamental en la conducción de la agenda de política exterior, observando así claros ejemplos de aplicación de esta estrategia de securitización en la agenda doméstica, para problemáticas como el narcotráfico, e igualmente para aquellas formas de oposición que fuesen en contra de sus intereses estratégicos (Cosoy, 2016). Quizás el programa más reconocido entre los colombianos en la lucha contra las drogas es el plan Colombia, la cual pudo ser una gran herramienta, pero debido a que los grupos ilegales se subsidian con el narcotráfico este flagelo pareciera aumentar.

Hacia el año 2000, se logra la aprobación del PLAN COLOMBIA. En el eje de esta

⁷ El concepto de securitización se refiere a observar una nueva dimensión de la seguridad, según la cual, en función del interés nacional, aspectos cotidianos de la vida social, como las interacciones sociales, el papel de los medios de comunicación, los procesos de cooperación institucional, entre otros aspectos.

propuesta, como objetivo de carácter estratégico se encuentra: "Fortalecer la lucha contra el narcotráfico y desmantelar las organizaciones de traficantes mediante esfuerzos integrales dirigidos por las Fuerzas Armadas". Aquí su componente más polémico, pero exitoso. Sobre las Fuerzas Armadas recae la mayor responsabilidad de un Plan, que si bien había sido concebido para acentuar el carácter social de los programas gubernamentales en la lucha contra las drogas, es evidente que el componente militar del Plan Colombia se impuso sobre los otros criterios, desdibujando la multiplicidad de actores involucrados en el fenómeno del narcotráfico (Oficina Internacional de Derechos Humanos Acción Colombia, 2012).

Es importante examinar los antecedentes y de estimar las dimensiones del fenómeno expresadas en los programas y políticas emprendidas por los diversos gobiernos y, una vez identificadas las falencias en la estrategia del Estado para neutralizar la problemática del narcotráfico, es preciso recuperar los aspectos positivos de cada estrategia para ubicarlos en un contexto de integralidad y sostenibilidad que consoliden una Política de Estado en la lucha contra las Drogas de cara al futuro y a los retos de la institucionalidad para lo cual, entonces, se hace necesario contribuir en la elaboración de una propuesta.

Programa de sustitución de cultivos ilícitos

El actual gobierno nacional ha establecido estrategias a fin de apoyar los programas de sustitución de cultivos ilícitos en todo el territorio nacional, estas estrategias se han diseñado en el marco de la implementación del acuerdo final, en este sentido se ha creado el equipo de seguimiento integral a los programas de Desarrollo Alternativo en coordinación con la Oficina de Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito (UNODC), el cual es el encargado de efectuar el

monitoreo y la verificación del Programa Nacional Integral de Sustitución de Cultivos Ilícitos (PNIS) permitiendo esto, que se evidencie el cumplimiento de las responsabilidades que las familias cultivadoras asumiendo y constatando los adelantos en la construcción de los dispositivos pactados entre el Gobierno de Colombia y las comunidades.

Este monitoreo se fundamenta en cuatro fases fundamentales;

- La caracterización de cultivos ilícitos a los beneficiarios inscritos como cultivadores.
- Verificación de la erradicación voluntaria de los lotes comprometidos.
- Verifica el cumplimiento de los compromisos suscritos en el acuerdo individual y se evidencian los avances en la implementación de los componentes del PAI (Plan de Atención Inmediata)
- Obtener la información para la elaboración de la línea final que permite evaluar los resultados y la efectividad de la intervención (UNODC, 2020)

No se puede dejar de plantear que la reglamentación del programa de Sustitución de Cultivos es un paso fundamental para el proceso de transformación rural en Colombia, como principio de paz y de justicia social.

En el caso de la Macarena, se debe tener en cuenta que estos cultivos son el principal ingreso de cientos de familias, por lo que los programas diseñados para este fin deben contener opciones diferentes de ingresos., pues solo sustituir los cultivos no podría ser visto como una oportunidad para estas familias, complicando la situación en la región.

La importancia de la aplicación del programa de cultivos ilícitos en la macarena, es urgente pues en el artículo publicado por la revista Semana el 19 de abril del 2019, titulado “Así están

destruyendo a la serranía de La Macarena” se muestran una serie de fotografías aéreas como la expuesta en la figura No 7, donde se puede ver como se ha deforestado este parque natural para ampliar los terrenos para la siembra de coca.

Figura 7. Imagen aérea del parque de la Macarena.



Fuente; Semana (2019)

De acuerdo con las fotografías publicadas, se puede deducir que el programa de sustitución de cultivos ilícitos post acuerdos proceso de paz, no ha generado el impacto esperado, por lo que urge que se genere una solución integral.

Delitos transnacionales

La región de la Macarena se convirtió en uno de los lugares preferidos para el narcotráfico, el tráfico de armas, explosivos, drogas minería ilegal de oro y coltan entre otros aspectos importantes, esto se convierte en un teatro delincencial alrededor de toda esta importante reserva natural, un ejemplo claro son los laboratorios de coca situados en esta región donde procesan la pasta base de coca con el fin de que su destino final sea Brasil,

El identificar un crimen transnacional de amplias dimensiones asentado en un territorio con zonas de difícil acceso, desatención y nula presencia estatal genera impotencia y urgencia dentro de la institucionalidad legalmente reconocida para encontrar salidas, lamentablemente unilaterales, que impliquen la extinción de la amenaza dentro de la zona a gobernar, es ahí donde se identifican choques entre ejercicios insuficiente y frustrados de cada uno de los gobiernos afectados a causa de ignorar la condición de amenaza compartida que caracteriza al narcotráfico; el pensar y actuar sobre la Amazonia implica reconocerla como una macro región que posee lógicas y dinámicas circulares e interdependientes que rompen con el esquema limitado y miope de las divisiones territoriales trazadas por aquella construcción denominada Estado (Universidad Nacional de Colombia, 2010).

Con base en estos argumentos Colombia dentro de su política exterior debe crear mecanismos de consolidación hacia la seguridad y defensa nacional, debido a su posición geopolítica y estratégica, contribuir desde los centros administrativos a una cultura de hermandad con todas las instituciones públicas del estado. No solo en temas seguridad, si no también fortalecer una estrategia ambiental con el propósito de defender el sistema hidrográfico más grande del mundo.

A fin de concluir el presente capítulo es fundamental entender que en definitiva la protección de este territorio es responsabilidad de las FFMM por es un factor primordial y constitucional en el marco del estado social de derecho en el cual tienen un papel importante que desempeñar en la protección de las riquezas naturales de la madre tierra, por su formación integral el ejército nacional mediante su estructura jerárquica, debe promover la capacitación hacia la

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

sostenibilidad ambiental, en aras de formar espíritu en los miembros del ejército nacional de superación, y motivación en el espectro de un amazonas sostenible.

De este ejemplo son los trabajos realizados por los militares ejerciendo actividades que mitigue el impacto negativo generado por los cultivos ilícitos Estas actividades militares son beneficiosas para el país y productivas, los resultados lograrían mejor calidad de vida para las futuras generaciones y contribuirían a la seguridad y defensa nacional ostensiblemente.

Tercer capítulo. Determinar qué medidas se pueden emplear para obtener una mayor efectividad en la sustitución de los cultivos ilícitos.

Considerando la falta de presencia por parte del Estado, en la región de la Macarena en el Meta, es importante puntualizar en que esto ha permitido que los grupos al margen de la ley, fortalezcan sus estructuras, a través de actos criminales.

Operaciones conjuntas, coordinadas e interagenciales

Con el objetivo de mitigar el impacto causado por la violencia en la Macarena es fundamental crear operaciones que tengan el apoyo total del Estado no solo con las Fuerzas Armadas, si no, con todas las carteras de gobierno.

En este sentido es importante acopiar las necesidades de la comunidad y que las diferentes carteras nacionales no se enfoquen de manera exclusiva a establecer las políticas, estas deben ir acompañadas de planes y programas que fortalezcan los sectores sociales como la salud, derecho a vivienda digna, derecho a la educación, cultura, deporte, servicios públicos domiciliarios y saneamiento básico así como la construcción de infraestructura en función de la garantía de los derechos, si se ofrece mayores garantías a la comunidad, existe la posibilidad de disminuir el ingreso de jóvenes a las filas de los grupos al margen de la ley, concretando proyectos productivos, y de esta manera consolidar el comercio, el turismo y la producción de riqueza en el municipio, para esto es necesario establecer políticas, pero estas no sirven de nada sin acciones tendientes al fomento y mejoramiento del empleo, entre otras.

Por otro lado, es importante establecer una agenda acerca de la gestión ambiental del riesgo, la mitigación y adaptación al cambio climático, el uso y conservación de nuestras fuentes de agua,

así como las políticas, planes y programas, destinados a la visión de desarrollo sostenible en el municipio, de la mano con las obras públicas, propias para la garantía del derecho al ambiente sano.

La lucha contra la corrupción, la implementación de políticas públicas para el fortalecimiento institucional, la armonización del control interno en la Alcaldía municipal, la actualización de los mapas de procesos y procedimientos, la reestructuración de la planta de personal y la mejor distribución de la cargas de trabajo entre las dependencias, la optimización de los recursos y el fortalecimiento de los procesos de gestión del conocimiento institucional (memoria institucional), así como la gestión de estudios y diseños para la construcción de obras públicas, tales como el Palacio Municipal y Concejo Municipal.

Figura 8. Ejes estratégicos en la gestión social de la operación conjunta.



Fuente: Elaboración propia (2020)

Así mismo, es fundamental garantizar la seguridad ciudadana en el municipio, como las estructuras de fortalecimiento a la justicia, prevención del delito, justicia restaurativa en el caso de aquellos que infringen la ley, de tal manera que las gestiones destinadas a optimizar la armonía en la macarena, evidencia resultados. Así las cosas, emprender una lucha implacable contra la corrupción, la ejecución de políticas públicas con el objetivo de fortalecer la institucional, la armonización y control interno de los recursos públicos.

Dentro de los programas que se puedan contemplar, tanto de los ministerios de educación, cultura, salud, interior, justicia, destinen recursos específicos para programas que aportes a mitigar el problema social en la Macarena.

El Ejército Nacional con su Batallón de Apoyo a la Acción Integral y Desarrollo N°4 (BAAID4, ha generado un apoyo incondicional a la población, ya que cuenta con personal capacitado, para ofrecer apoyo a la comunidad, en su misión constitucional, lo que no es suficiente ya que se puede evidenciar que una de las principales falencias en la Macarena es el sistema judicial y el ejército no puede asumir este tipo de responsabilidades, por lo que desde la cartera nacional debe implementarse un mecanismo que agilice los procesos judiciales.

Este tipo de programas deben estar apoyados por la empresa petrolera que realiza la explotación del crudo en esa región, como un compromiso de reconciliación social, por el daño al medio ambiente.

La educación una potencial solución

Los gobiernos locales en la Macarena, han mostrado interés, pero pocos resultados en el tema de educación básica, dentro de los planes de gobierno se destaca la ampliación de cobertura,

pero no se genera un programa de capacitación técnica, por lo que en este punto es fundamental que el gobierno local en apoyo con el gobierno nacional (Ministerio de Educación Nacional), generen opciones, un programa que capacite a gran parte de la población más que en una profesión, un oficio (mecánica automotriz, estética corporal, electricidad, reparación de hardware y software, entre otros).

Este tipo de capacitación da una opción a los jóvenes, evitando que estos engrosen las filas de los grupos ilegales.

La salud un remedio a la violencia

Teniendo en cuenta que una de las principales justificaciones de algunos grupos ilegales, como las extintas Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC), han sido la brecha social, que existe en Colombia. En la Macarena existe un sistema de salud aceptable dentro del casco urbano, en la zona rural el tema diferente, por lo que dentro del programa conjunto debe crearse un compromiso de mejorar el sistema de salud dentro de la zona rural, con la construcción de puestos de salud en todas las veredas del municipio, dichos puestos de Salud deben tener programas de crecimiento y desarrollo, así como programas de control prenatal y prevención de la natalidad, con este tipo de programa se puede controlar el crecimiento demográfico en la región rural. (Alcaldía de la Macarena, 2020).

Estrategia integral

En este punto se plantean las estrategias a través de las cuales se pueden mitigar el impacto que genera la convergencia de amenaza contra el medio ambiente en el parque Nacional de la Macarena a partir del análisis realizado en el presente proyecto de investigación

Línea política

1. Determinar con conceptos internacionales, y reevaluar la decisión tomada bajo el *principio de precaución*, el cual pidió al Consejo Nacional de Estupefacientes con el fin de retomar el uso de la aspersión aérea, herbicida sobre tales cultivos de uso ilícito, por ser una actividad a cargo del Estado.
2. Establecer qué control político o de estado se está efectuando hacia el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, así como las funciones que cumplen Parques Naturales Nacionales de Colombia (PNN), analizando por qué tanta (permisividad), así como la Corporación para el Desarrollo Sostenible de la Macarena (CORMACARENA), buscando identificar en donde se están presentando las posibles fallas.
3. Verificar cuales son las zonas que históricamente se constituyeron de uso compartido y zonas habitables dentro de del Parque Natural Sierra de la Macarena, establecer mecanismos de censo de población (colonos, desplazados), buscando una posible reubicación.
4. Establecer mayores controles para limitar y supervisar la venta, comercialización y transporte de los precursores empleados en el procesamiento de la pasta base de coca (PBC).
5. Dotar de nuevas de tecnologías satelitales y Posicionamiento Global (GPS) para ejercer control y seguimiento en tiempo real, con el fin de alterar las instituciones y tener una pronta y efectiva reacción en la verificación de situaciones de alteración al ecosistema.
6. Fortalecer el Programa Nacional Integral de Sustitución de Cultivos de Uso Ilícito (PNIS), el cual evidencia poca efectividad, especialmente en la falta de control con relación a la

resiembrando o malas prácticas de lo reportado como erradicaciones, si la planta no es arrancada de raíz, en dos meses está produciendo nuevamente hoja de coca.

7. Verificar los planes integrales de desarrollo que lideran los gobiernos locales con participación de las comunidades en el diseño, ejecución y evaluación de los programas de sustitución y recuperación ambiental de las áreas afectadas por la siembra de cultivos ilícitos.
8. Autorizar el incremento del pie de fuerza (militar y Policial), creación de unidades con capacidades específicas y funciones de policía judicial, acompañando la presencia permanente del Estado con sus instituciones.
9. Realizar un análisis presupuestal del gasto institucional, gasto de inversión vs compra de terrenos, reubicación personal civil que habita dentro del Parque Nacional Natural Sierra de la Macarena, cultivadores, inversión social en nuevos espacios.
10. Revisar las conductas tipificadas en código penal colombiano dentro del "CAPITULO II Del tráfico de estupefacientes y otras infracciones, *Artículo 375*. Conservación o financiación de plantaciones y *Artículo 376*. Tráfico, fabricación o porte de estupefacientes. Realmente para el daño que causan al medio ambiente y a la integridad física son muy lapsos, analizar un aumento en la sanción penal, puede causar mayor temor (penas ejemplarizantes), no solo para el narcotraficante de nombre, también para el cultivador dentro del eslabón primario de la cadena del narcotráfico.

Línea militar

1. Los líderes militares (oficiales y Suboficiales) deben de conocer muy bien las Técnicas, Tácticas y Procedimientos (TT-P) para la maniobra terrestre y táctica dentro del proceso de erradicación.
2. Erradicar en un sector es obligar al cultivador a deforestar y crear otro cultivo más escondido en la selva de la macarena, es muy importante, pero esto es función del estado dentro del tema social, para las Fuerzas Militares (FFMM) lo es atacar los (nodos) dentro de la cadena logística del narcotráfico, (redes de contrabando), (laboratorios), (líneas de comunicación y transporte), (neutralizar los jefes y bandas de narcotráfico).
3. El proceso de erradicación en lo posible se debe realizar de forma coordinada (con Policía Nacional), interagencial (Fiscalía, defensoría), para fortalecer el proceso de judicialización cuando la población civil realiza asonadas o protestas sociales que alteran el orden público con vías de hecho.

Recomendaciones para la erradicación

Así mismo, se plantean las recomendaciones dentro del proceso táctico - operacional, con el fin de que se puedan consolidar mecanismos que optimicen los resultados esperados, y permitan disminuir las amenazas producto del narcotráfico en la región y sus efectos en la destrucción del medio ambiente como un interés nacional.

Antes de realizar la erradicación:

1. El comandante militar debe de conocer el amparo legal que habilita el actuar:

- **Mandato constitucional** contenido en los artículos 2, 93, 214 y 217 de la Constitución Política de 1991.
- **Código Penal Colombiano**, artículo **Artículo 375**. Conservación o financiación de plantaciones y **Artículo 376**. Tráfico, fabricación o porte de estupefacientes.
- **Plan de campaña Bicentenario “Héroes de la Libertad”, OPERACIÓN MAYOR - JOSE INOCENCIO CHINCÁ** – contra el narcotráfico.
- Se tiene presente el **artículo 57 del Protocolo I** en lo que concierne a las precauciones en los ataques, refiriéndose a que “al conducir operaciones militares, se debe cuidar constantemente el evitar daño a la población civil y a objetos civiles.”
- **Bienes de carácter civil:** Los bienes de carácter civil no serán objeto de ataques ni de represalias. Son bienes de carácter civil todos los bienes que no son objetivos militares (cf. Art 52 Numeral 1 Protocolo I/77).
- En cumplimiento de las órdenes emitidas por el comando superior, se desarrolla la maniobra de “**Estratagemas Militares**”, tarea táctica “**Demostrar**”, con el propósito mostrarle al enemigo nuestro poderío militar con el fin de hacer cambiar su forma de pensar y opte por la desmovilización, sin buscar el contacto directo con el adversario, en este caso cumpliendo con la erradicación en tercera modalidad de los cultivos ilícitos de mata hoja de coca.

2. El comandante militar debe de conocer muy bien el ambiente operacional y tener las herramientas necesarias para realizar un buen planeamiento dentro del análisis de lo Político, Económico, Militar, Social y de Información.

3. Mediante la tarea táctica de reconocer a nivel (equipo y/o escuadra) se debe de ubicar el cultivo ilícito, georreferenciarlo y sin ser detectados reportar al comando superior.
4. La unidad debe de ubicar un Puesto de Observación y Vigilancia (POV) durante el día.
5. Identificar las características del cultivo (Extensión, Tiempo de sembrado, si está en producción, si lo están trabajando, fumigando etc.).
6. Identificar si hay alguna vivienda cerca.
7. Identificar que vías de aproximación se encuentran en el sector (Carreteras, caminos, trochas, picas), por donde se pueda movilizar población de a pie o vehículos).
8. Conocer cuál es el día, en donde la comunidad se desplaza hacia los sectores poblados con el fin de hacer mercado y/o asistir a reuniones de junta.
9. Concientizar al personal para que evite cualquier confrontación y provocación de palabra y de obra que se genere por parte de la población civil, (Ofensas, groserías, empujones etc.).

Durante la erradicación

1. Ubicar un sitio que garantice cubierta y protección de quienes estén erradicando, garantizando que la erradicación este oculta a la vista de la población civil.
2. Mantener las comunicaciones radiales con la base de Patrulla Móvil (BPM) y el Puesto de Mando (PDM) dentro del nivel táctico y de brigada, con el fin de informar los eventos en tiempo real y de solicitar apoyos en caso de ser necesario.
3. Se debe revisar de manera ágil el cultivo y sus alrededores con el equipo Explosivos y Demoliciones (EXDE) aplicando los procedimientos para descartar la ubicación de

posibles Artefactos Explosivos Improvisados (AEI) así como Minas Antipersonales (MAP).

4. La hora para erradicar, en lo posible debe de contar con buena visibilidad con el fin de reaccionar o maniobrar en caso de alguna contingencia.
5. Ubicar en sectores estratégicos los equipos de seguridad, estos deben de contar con comunicaciones para alertar la unidad cuando identifique movimientos de población civil.
6. En el momento de la erradicación, si empieza a llegar población civil, la unidad debe de reorganizarse inmediatamente y salir por la ruta planeada lo antes posible, evitando confrontar la población.
7. *Cuando es inminente el contacto con la población*, el comandante debe de dejar claro lo que tipifica el Código Penal Colombiano:

Artículo 375. Conservación o financiación de plantaciones. El que sin permiso de autoridad competente cultive, conserve o financie plantaciones de marihuana o cualquier otra planta de las que pueda producirse cocaína, morfina, heroína o cualquiera otra droga que produzca dependencia, o más de un (1) kilogramo de semillas de dichas plantas, incurrirá en prisión de seis (6) a doce (12) años y en multa de doscientos (200) a mil quinientos (1.500) salarios mínimos legales mensuales vigentes. Si la cantidad de plantas de que trata este Artículo excediere de veinte (20) sin sobrepasar la cantidad de cien (100), la pena será de cuatro (4) a seis (6) años de prisión y multa de diez (10) a cincuenta (50) salarios mínimos legales mensuales vigentes.

8. Se debe de grabar la actividad en todo momento.

9. Dejar claro que ningún integrante de la unidad puede hablar a título del Gobierno Nacional y del Ejército, menos para entrar a negociar y/o pactar la no erradicación ya que esta no es nuestra competencia.
10. Se debe de recordar a la población civil; que es función del Ejército Nacional atacar los fenómenos de la criminalidad en todos sus niveles, y erradicar es uno de ellos, toda vez que de este parte la gran cadena del narcotráfico.
11. Recabar que el Ejército Nacional desarrolla **operaciones contra cultivos industriales** que pertenecen o benefician al crimen organizado y mafias del narcotráfico de carácter internacional.

Después de la erradicación

1. El comandante militar a cargo de la actividad, debe de realizar la verificación del Personal, Armamento, Material y Equipo (PAMCE) al momento de salir de la zona de erradicación.
2. Verificar el registro fotográfico (antes, durante y después), de igual manera registro de georreferenciación por coordenadas del sector (GPS), empleando ejes de amarre.
3. Durante el movimiento la unidad debe de verificar que no esté siendo seguida por ningún poblador.
4. Al llegar a la Base de Patrulla Móvil (BPM), la unidad debe de desubicarse inmediatamente.
5. Efectuar la Revista después de la Acción (RDA).
6. Reportar por medio radial dejando soporte escrito en la minuta de la unidad la actividad realizada (extensión del terreno y cantidad de matas).

7. Dentro de los tiempos establecidos y de acuerdo a la normatividad vigente, realizar los actos urgentes ante la autoridad competente.

Instrucciones generales nivel táctico

1. La mínima unidad para efectuar la tarea táctica de erradicación tercera modalidad es a nivel compañía, con el propósito de tener apoyo mutuo.
2. Desarrollar operaciones coordinadas con la policía nacional para ser más contundentes al momento de cualquier judicialización o hecho que se presente entre Fuerza pública y población civil, buscando un acompañamiento permanente a nivel destacamento en el área de operaciones.
3. Desarrollar operaciones interagenciales en coordinación y comprometiendo entidades como CORPOMACARENA y parques nacionales, con el propósito de combatir la deforestación y siembra de cultivos, buscando que estas corporaciones interactúen con la comunidad para dar a conocer que terrenos son Reservas naturales y Zonas protegidas, así mismo cuales son los delitos ambientales que se cometen por estar en esta zona.
4. Buscar y comprometer al Gobierno Local, con el fin de acompañar la sustitución de cultivos ilícitos por proyectos productivos, para que esto no se quede solo en cuñas radiales como pasa en este momento.
5. Contemplar disponibilidad de medios aéreos (helicópteros) para las tropas comprometidas con la erradicación en caso de una contingencia.

Conclusiones

El parque nacional de La Macarena está en constante riesgo, por lo que de manera específica se puede afirmar que, el impacto que genera la convergencia no solo amenaza el medio ambiente, sino también en los aspectos sociales, pues como se evidencio en el desarrollo del documento, el narcotráfico es el germen de diversas problemáticas en la región, por ser este una de las principales fuentes de financiamiento de los grupos ilegales la violencia vivida por el control territorial somete a los habitantes de La macarena, por otro lado, se ha convertido en la base de la economía de la región por lo que la erradicación genera un impacto económico que complica la situación social, de igual manera establecer una valoración del daño ambiental es una ardua tarea pues la deforestación de la zona para estos cultivos afecta a los ecosistemas de la región produciendo un desbalance que afecta no solo a los habitantes de La Macarena sino, al país entero.

|En un proceso coyuntural como el que atraviesa Colombia, vale destacar que estas teorías toman importancia dado a que el argumento guerrerista que asumió las FARC de defender el pueblo, para lo cual han sustentado sus acciones en la igualdad social, igualdad que parece más una utopía, considerando que no se plantea una proyección del crecimiento demográfico constante del país (Villalobos, 2003). En este sentido, es de considerar que otro factor relevante que matiza el conflicto es la importancia geográfica, que facilita la producción de cultivos ilícitos en áreas rurales uno de los grandes motivos generadores de violencia en estas zonas de Colombia y que por ende causa desplazamiento forzado entre los habitantes de La Macarena. Esta situación resulta un factor directo para argumentar el conflicto puesto que los miles de jóvenes desplazados llegan a las grandes ciudades y sin encontrar opciones laborales, algunos de estos engruesan las filas de las bandas criminales.

En este sentido, cabe mencionar que La Macarena es una región con un gran potencial en recursos naturales, paradójicamente esto expone al territorio a un constante riesgo, actualmente los miles de hectáreas de bosque de esta reserva desaparecen por cuenta de la ganadería, los cultivos ilícitos, la palma africana y la infraestructura vial mal planificada.

Esta problemática resulta más compleja si se considera que la principal actividad económica de los nativos y habitantes de la región, por lo que es importante tener en cuenta que cualquier mecanismo que se planté para la erradicación de los cultivos ilícitos en esta área deben considerar opciones de vida para la población allí radicada.

Por lo tanto, es fundamental entender que en definitiva la protección de este territorio es responsabilidad del Estado Colombiano como un todo, el Ejército Nacional por su experiencia y capacidad operativa mediante el desarrollo de operaciones conjuntas, coordinadas e interinstitucionales se constituyen como el factor primordial y constitucional bajo el marco del Estado social de derecho, el cual tienen un papel importante para articular la estrategia en beneficio de la protección de las riquezas naturales del parque nacional natural sierra de la macarena.

Así mismo, el Ejército Nacional debe de realizar todas sus actuaciones bajo la consigna de la autoridad moral, sentido de pertenencia y ante todo el respeto por los derechos humanos en todas las actuaciones, ejerciendo actividades que mitigue el impacto negativo generado por los cultivos ilícitos, actividades que se constituyen beneficiosas para el país y productivas, los resultados lograrían indudablemente una mejor calidad de vida para las futuras generaciones y contribuirían a la seguridad y defensa nacional ostensiblemente.

Referencias

- Agencia EFE. (2019). Las disidencias de las FARC ya son criminales sin carácter ideológico. <https://www.efe.com/efe/america/politica/las-disidencias-de-farc-ya-son-criminales-sin-caracter-ideologico-segun-un-estudio/20000035-4109542#:~:text=El%20Gobierno%20colombiano%20y%20la,delinquiendo%20bajo%20el%20nombre%20FARC>
- Aguirre, I. L. (2002). *Los grandes conflictos sociales y económicos de nuestra historia*. Intermedio.
- Alcaldía de la Macarena. (2020). Secretaría de Salud, Protección y Bienestar Social. <http://www.lamacarena-meta.gov.co/directorio-institucional/secretaria-de-salud-proteccion-y-bienestar-social>
- Arias Henao, D. P. (2014). Relaciones internacionales entre economías subterráneas o ilícitas (ESoL) narcoviolentas en Colombia y México y la incidencia de las políticas estatales de EE. UU. 1990-2014. La Plata, Argentina: (Doctoral dissertation, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.
- Asamblea Constituyente. (1991). Constitución política de Colombia. República de Colombia.
- Bahamon. (1991). *Colombia, geografía y destino: visión geopolítica de sus regiones naturales*. Ecoe Ediciones.
- Barton, J. R. (2009). Adaptación al cambio climático en la planificación de ciudades-regiones. *Revista de Geografía Norte Grande* (43), 5-30.
- Cantor, R. V. (2015). La dimensión internacional del conflicto social y armado en Colombia injerencia de Los estados Unidos, contrainsurgencia y terrorismo de estado.

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

- Cantú, M. P. (2007). Evaluación de la calidad de suelos mediante el uso de indicadores e índices. *Ciencia del suelo* 25(2), 173-178.
- Castillo, A. Y., Suárez, J. H., & Mosquera, J. (2017). *Naturaleza Y Sociedad: Relaciones Y Tendencias Desde Un Enfoque Eurocéntrico*. Universidad de Caldas.
- Celi, P. (2015). *La Seguridad Multifuncional En La Región* Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado.
- Ceresole, N. (1991). *Tecnología militar y estrategia nacional-Política y economía de la Defensa*. Editorial Pleamar.
- Clausewitz, V.K. (1999). *De la Guerra: Tácticas y estrategias*. Idea Books.
- Colparques. (2020). SIERRA LA MACARENA. <http://www.colparques.net/MACARENA>
- Coordinación Nacional Agraria. (2019). Territorios Campesinos Agroalimentarios. <https://www.cna-colombia.org/1745-2/>
- Coronado Posso, C. F. (2016). Conflicto armado y la afectación en la industria petrolera del departamento de Arauca.
- Cosoy, N. (2016). 7 consecuencias negativas del Plan Colombia que quizás no conoces. *BBC mundo*.
- Daly, H. E. (1993). *Por unos principios operativos del desarrollo sostenible*. ALFOZ.
- DANE. (2018). INFORMACIÓN PARATODOS / RESULTADOS CNPV - 2018. DANE CNPV.
- De Frascati, M. (2002). *OCDE 2003 Propuesta de Norma Práctica para Encuestas de Investigación y Desarrollo Experimental*. Fundación Española Ciencia y Tecnología–FCEYT.
- Del Arenal, C. (1989). La teoría de las relaciones internacionales hoy: debates y paradigmas.

Estudios Internacionales 22(86), 153-182.

- D'Souza, E. (2012). Depósito de documentos de la FAO. El ejército y la protección del medio ambiente: el ejemplo de la India, 01.
- Duque, I. (2018). IV Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo. Presidencia de la República.
- ECOPETROL. (2018). COMPONENTES PLAN DE DESARROLLO. SARAVERENA ARAUCA: ECOPETROL.
- Ejército Nacional de Colombia. (2018). Plan Bicentenario. Bogota D.C.: Ejército Nacional.
- Espinosa Menéndez, N., Ramírez, E., & González, M. E. (2012). Etnografía, territorio y conflicto armado. Metodología de una investigación sobre la construcción regional de los Llanos del Yarí (Caquetá, Colombia).
- Gallopin, G. C. (1997). Indicators and their use: information for decision-making. *Scope-Scientific Committee On Problems Of The Environment International Council Of Scientific Unions*, 58, 13-27.
- García, D. (1991). *Visión Geopolítica Colombiana*. Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes.
- García, G. E. (2013). *El Narcotráfico En Colombia: De Las Falencias De La Política De Prohibición Y Sus Secuelas, A La Discusión De La Descriminalización Y Despenalización*. Pontificia Universidad Javeriana.
- Garzón Sáenz, R. S. (2017). Lineamientos Estratégicos para la Soberanía Ambiental de la Amazonía Colombiana.
- Gaviria Gaviria, P. A. (2013). Diseño de un sistema de indicadores de sostenibilidad como

herramienta en la toma de decisiones para la gestión de proyectos de infraestructura en Colombia. *Revista Electrónica*.

Gibert, F. (2015). Los recursos naturales, factor de conflictualidad. Aprender o innovar frente a la crisis. <http://www.urd.org/Crisis-conflictos-por-los-recursos>

Gobierno de Colombia. (2018). POLÍTICA DE DEFENSA Y SEGURIDAD PDS. Presidencia de República.

Gobierno departamental del Meta. (2019). Acciones y medidas que se tomaron en Consejo de Seguridad en la Macarena. Gobernación del Meta.

Gutiérrez, J. S. (2015). *Geopolítica, Recursos Naturales Y Zonas Estratégicas En Colombia*. Universidad Militar Nueva Granada.

Hunsaker, C. C. (1990). Ecological indicators for regional monitoring. *Bulletin of the Ecological Society of America* 71(3), 165-172.

Integral S. A. (2008). Actualización estudio de impacto ambiental Mina Calenturitas. *The Journal of Political Economy*, 39, 29-41.

Jankilevich, S. (2012). Las cumbres mundiales sobre el ambiente Estocolmo, Rio y Johannesburgo 30 años de Historia Ambiental. *Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Ambiente y el Desarrollo*. UNCED.

Jaramillo, R. M. (2012). Definición de Indicadores Ambientales. *Revista Electrónica Ambiental*.

Kaldor, M. (2001). *Las Nuevas Guerras*. Tusquets Editores.

La onda verde. (11 de agosto de 2011). consecuencias del calentamiento global. América latina, Colombia.

Londoño, J. (1949). *Geopolítica de Colombia*. Sociedad Geográfica de Colombia,

https://www.sogeocol.edu.co/documentos/julio_londono.pdf

López, L., & Paz, B. (2009). *Geografía Política*. Ediciones Cátedra S.A.

Manteiga, L. (2000). Los indicadores ambientales como instrumento para el desarrollo de la política ambiental y su integración en otras políticas. *Estadística y medio ambiente*, 75- 87.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial. (2004). Resolución No. 0643 de 2004, Colombia.

Montaño, M. M. (2006). *Uso de principios, criterios e indicadores para monitorear y evaluar las acciones y efectos de políticas en el manejo de los recursos naturales*. CATIE.

Montenegro, J. L. (2008). Geografía, Conflicto Y Poder En Colombia. *Revista de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad*.

<https://www.redalyc.org/pdf/927/92712967010.pdf>

Montes, M. A., & Perea, M. D. (2006). *¿Cómo El Narcotráfico Ha Influido En La Política Criminal Colombiana? 1978 - 1997*. Pontificia Universidad Javeriana.

Mora, S. h. (12 de octubre de 2015). Vuelve la coca con fuerza al Amazonas. *El Tiempo*.

<http://m.eltiempo.com/colombia/otras-ciudades/vuelve-la-coca-con-fuerza-al-amazonas/14538975>

Noticias ONU. (2020). El 2019, un año muy violento para los derechos humanos en Colombia.

<https://news.un.org/es/story/2020/02/1470201>

Oficina de Alto Comisionado para la paz. (2018). *ordenamiento del territorio en el sarare araucano: propuestas de paz, equidad y desarrollo sustentable*. Oficina de Alto Comisionado para la paz.

Oficina Internacional de Derechos Humanos Acción Colombia. (2012). *Plan Colombia: "Una estrategia sin solución"*. Oficina Internacional de Derechos Humanos Acción Colombia.

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

Olaya Medellín, D. L. (2009). *El Sistema Internacional y la Sociedad de la Información: La búsqueda de indicadores armonizados por América Latina*. CEPAL.

Organización de Naciones Unidas. (2019). Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/sustainable-consumption-production>

Organización Nacional Indígena. (19 de abril de 2011). Desplazamiento forzado. gobernanza de los pueblos indígenas.

Padrón, J. (2007). Tendencias epistemológicas de la investigación científica en el siglo XXI. Cinta de Moebio. *Revista de Epistemología de Ciencias Sociales*, (28).

Peralta, R. (2012). Campos de concentración en Colombia 200. Resistencia Civil Democrática, <http://resistenciavivildemocratica.org/dih/dihcc.php>

PINTO, G. (2014). *La destrucción de la Macarena*. Universidad del Llano.

Pirzkall, H. P. (2014). HALFORD MACKINDER Y LA TEORIA DE LA ISLA MUNDIAL. Comillas Blog International Relations, <https://blogs.comillas.edu/comillasir/2014/03/16/halford-mackinder-y-la-teoria-de-la-isla-mundial-por-heike-pintor-pirzkall/>

Quiroga Martínez, R. (2009). *Guía metodológica para desarrollar indicadores ambientales y de desarrollo sostenible en países de América Latina y el Caribe*. CEPAL.

Ramírez, W. (2002). ¿Guerra Civil en Colombia? Análisis Político, N°46. IEPRI, Universidad Nacional de Colombia.

Rico, E. (2018). *Regiones en la configuración de los estados nacionales en los países andino-amazónicos*. Universidad Nacional de Colombia.

De la convergencia de amenazas contra el medio ambiente: Impacto en el Parque nacional sierra de La Macarena (Departamento del Meta)

- Rodríguez, S. R. (2006). Indicadores para medir situaciones de vulnerabilidad social: Propuesta realizada en el marco de un proyecto europeo. *Baética: Estudios de arte, geografía e historia*, (28), 485-506.
- Rojas, C. (2010). Valoración de Recursos Minerales bajo la teoría del desarrollo sostenible. *Revista EIA*, No. 13, 65-75.
- Rosales, G. (2005). Geopolítica Y Geoestrategia Liderazgo Y Poder. Universidad Militar Nueva Granada.
- Rudas, G., & Torres, L. E. (2019). *Indicadores de seguimiento al uso de bienes y servicios de la biodiversidad*. Instituto De Investigación De Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt.
- Sarandón, S. J. (2002). El desarrollo y uso de indicadores para evaluar la sustentabilidad de los agroecosistemas. *Agroecología: El camino para una agricultura sustentable*, 20, 393-414.
- Serje, M. (2013). El mito de la ausencia del Estado: la incorporación económica de las “zonas de frontera” en Colombia. Bogotá : Universidad de los Andes.
- Semana. (2019). Así están destruyendo a la serranía de La Macarena. <https://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/galeria/la-macarena-asi-estando-destruyendo-a-este-parque-natural/34958>
- Solitare, L. (2002). Is the US Environmental Protection Agency brownfields assessment pilot program environmentally just? *Environmental Health Perspectives*, 110(Suppl 2), 249.
- Sterimberg, E. G. (2005). *Diseño de un sistema de indicadores socio ambientales para el distrito capital de Bogotá*. United Nations Publications.
- Territorio Indígena y Gobernanza Indígena Guanano. (05 de enero de 2008). Actividades de

cultivos ilícitos. Ángel Lozano.

Ugarte, J. M. (2001). Los conceptos de defensa y seguridad en América Latina: sus peculiaridades respecto de los vigentes en otras regiones, y las consecuencias políticas de tales peculiaridades. <http://lasa.international.pitt.edu/Lasa2001/UgarteJoseManuel.pdf>

UN. ECLAC. Statistics, Economic Projections Division, & José L Cervera Ferri. (2006). El Seguimiento De Los Objetivos De Desarrollo Del Milenio: Oportunidades Y Retos Para Los Sistemas Nacionales De Estadística (Vol. 39).

Universidad Nacional de Colombia. (2010). *Inseguridad en la región amazónica*. Editorial UN.

UNODC. (2020). *Nuevo informe: Programa Nacional Integral de Sustitución de Cultivos Ilícitos*. Programa Nacional de sustitución de Cultivos Ilícitos.

Vázquez, R. (2016). Weber y su concepción de la democracia posible. Andamios versión impresa ISSN 1870-0063, http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-00632006000200011

Vergara, R. A. (2012). *Análisis de política exterior en Colombia: gobierno de Juan Manuel Santos, ¿continuación de un proceso o cambio de rumbo?* Universidad Externado de Colombia.

Villalobos, J. (2003). *Colombia: Las FARC están perdiendo la guerra, la ideología, la cabeza y el corazón*. Oxford: Oxford University.

Villamartín, L. (2015). *Tres grandes errores geopolíticos en la historia de Colombia*.

Wendt, A. (2005). La anarquía es lo que los estados hacen de ella: la construcción social de la política de poder. *Anarchy is what states make of it: the Social Construction of Power Politics*. Relaciones Internacionales UAM, (1).

Zambrano, L. (2008). *Colombia, Riqueza y Personaje*.



201004129

