



Teoría verde de la seguridad colombiana

**Giovani Valencia Hurtado**  
**Carlos Andrés Rodríguez Beltán**

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

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

2020

Teoría Verde de la Seguridad Colombiana

Resumen

**Teoría Verde de la Seguridad Colombiana**

Coronel Giovani Valencia Hurtado

Estudiante Maestría en Seguridad y Defensa Nacional

ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA

“General Rafael Reyes Prieto”

Tutor Trabajo de Grado

Carlos Andrés Rodríguez Beltrán

9 de octubre de 2020

Palabras clave: Cambio climático, teoría verde, seguridad, medio ambiente, sostenibilidad, Fuerzas Armadas.

Abstract

Historically, man has interacted with the environment to the point of altering it, as well as the system that is established from the international level through international organizations in

115907

## Teoría Verde de la Seguridad Colombiana

### Resumen

Históricamente el hombre ha interactuado con el medio ambiente a tal punto de saturarlo, así mismo la preocupación que se manifiesta desde el plano internacional mediante organismos internacionales en esfuerzos para contener y generar conciencia ante una gran amenaza y riesgo ecológico transversal a todo el planeta como lo es el cambio climático, y paralelo a esto el desarrollo de conflictos violentos entorno a los recursos naturales en varios países compromete su seguridad nacional . Frente a esta preocupación por la mitigación al cambio climático en la década de los años setenta surge la teoría verde de las relaciones internacionales para adoptar una nueva conciencia ambiental mundial . Colombia está vinculado a los compromisos internacionales en el cumplimiento de los mandatos de las cumbres medioambientales, también ha desarrollado conflicto violento con influencia de sus recursos naturales . La aplicación de una teoría verde de la seguridad en Colombia desde las Fuerza Militares en la protección de los recursos naturales estratégicos se ajusta a la intención del gobierno nacional en su Plan Nacional de Desarrollo y la Política de Defensa y Seguridad. A partir de lo anterior se detalla un modelo exitoso del Ejército Nacional en el páramo de Sumapaz aproximando la teoría verde.

**Palabras claves:** Cambio climático, teoría verde, seguridad, medio ambiente, recursos naturales, conflicto, Fuerzas Militares.

### Abstract

Historically, man has interacted with the environment to the point of saturating it, as well as the concern that is manifested from the international level through international organizations in

efforts to contain and raise awareness of a great threat and ecological risk that cuts across the entire planet, such as climate change, and parallel to this, the development of violent conflicts around natural resources in several countries compromises their national security. Faced with this concern for mitigating climate change in the 1970s, the green theory of international relations emerged to adopt a new global environmental awareness. Colombia is linked to international commitments in fulfilling the mandates of environmental summits, it has also developed violent conflict influenced by its natural resources. The application of a green theory of security in Colombia from the Military Forces in the protection of strategic natural resources conforms to the intention of the national government in its National Development Plan and the Defense and Security Policy. Based on the above, a successful model of the National Army in the Sumapaz páramo approaching the green theory is detailed.

## Introducción

Históricamente el aumento de complejos y diversos problemas de tipo ambiental, originados por diversas causas de carácter antrópico como lo son las modificaciones que sufren los ecosistemas para el establecimiento de actividades económicas, el crecimiento desmedido de la población y la proliferación de tecnologías no amigables con el ambiente, ha traído consigo la preocupación y el interés de varias naciones por la generación de mecanismos multilaterales de protección ambiental, que permitan mitigar los efectos de estos impactos negativos.

En este sentido, cabe resaltar dos eventos históricos como referencia que dieron lugar a grandes transformaciones para el desarrollo de la humanidad a partir del uso de recursos naturales pero que a su vez dieron inicio a un marcado impacto medioambiental. A mitad del siglo XVIII la revolución industrial con el uso del carbón dando paso a las máquinas y en la segunda mitad del siglo XX la Guerra Fría, la cual acuñó una fuerte recesión económica que posteriormente llevó a una reinvenición del nuevo mapa político mundial, generando en la comunidad internacional la priorización de temas que si bien estuvieron en un segundo plano pasaron a ocupar los asuntos de la agenda global, como lo fue la protección de los recursos naturales. Según Alvarez (2007) “los estados reclamaban para sí la gestión de su medio ambiente, como parte de su soberanía nacional”(p.23 ). Tema que más adelante trascendió a un problema ambiental del planeta.

Es así, como de ese interés multi-nación por la mitigación de impactos ambientales se llevó a cabo en el año 1987 la Comisión Mundial para el Medio Ambiente y el Desarrollo (CMMAD), en cuyo informe conocido como Brundtland destaca el desarrollo sostenible “como un principio normativo que cuestiona el modelo de desarrollo predominante y propone un modelo alternativo de desarrollo que sea equitativo y duradero” (Font, 2000,p.10). Reflexión al presente de la época

y en prospectiva involucrando el equilibrio ambiental frente al manejo del desarrollo de las sociedades.

Como complemento a este Informe y para seguir aunando esfuerzos de las diferentes naciones en pro de la conservación ambiental, en el año 1992 se realizó la Cumbre de la Tierra, en Rio de Janeiro (Brasil), donde se generó la Agenda 21, documento que postulaba la importancia de tener una conciencia ambiental transversal a todas las actividades económicas; posteriormente, en el 2002 se realizó la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, en Johannesburgo (Sudáfrica), en la cual se evidenció la necesidad de aumentar los esfuerzos por generar procesos en el desarrollo social y económico para la sostenibilidad del planeta.

Ante este escenario y los múltiples efectos del deterioro ambiental a nivel mundial, se abre paso a la teoría verde desde las relaciones internacionales, en adelante RI, que postula según Torres (2017) como temas de interés;

El desarrollo sustentable, la responsabilidad intergeneracional, el cuidado del ambiente y el de mayor interés en el último tiempo, el cambio climático y sus diversos efectos, lo que se traduce en el interés de los Estados para hacer frente a dicha situación, debido a la posible afectación a la seguridad nacional e internacional.(p.1)

La teoría verde ha tomado fuerza en los últimos años como una de las categorías de las relaciones internacionales teniendo sus raíces desde las corrientes neorrealistas y neoliberalistas. De manera paralela mientras unos países posicionan la teoría verde como acción al problema ambiental a otros los invade una gran preocupación por el desencadenamiento de conflictos como consecuencia del manejo de los recursos naturales. En este orden es claro que la teoría verde nace

a partir de la preocupación por la amenaza que represente el cambio climático y enfatizar sobre la preservación y seguridad del medio ambiente y que en el ámbito internacional es una prioridad ante las múltiples amenazas el cuidado de los recursos naturales como activos estratégicos , entonces viene el interrogante si desde la lógica de Colombia aplica la adopción de una teoría verde de la seguridad como programa medioambiental de las Fuerzas Militares desde su naturaleza constitucional y misional ?

Teniendo como referente el marco de la teoría verde y entender mejor su proceso se apoya en autores como Robyn Eckersley quien trata esta teoría desde las relaciones internacionales , lo que permite llevar este artículo en tres momentos ; el primero acerca de los Recursos naturales y su incidencia en los conflictos , en segundo lugar la relación que existe entre el conflicto en Colombia ,los recursos naturales y teoría verde , llegando a un tercer momento donde se puntualiza sobre el ecosistema de Páramo Sumapaz y la presencia de las Fuerzas Militares por medio del Ejército Nacional.

De cara a enfrentar los crecientes impactos por el calentamiento global hoy en día muchos países en aporte y responsabilidad en la mitigación han concebido desde el mismo estado la seguridad ambiental através de políticas cada día más enfáticas y puntuales. En el caso de Colombia en el Plan Nacional de Desarrollo (2019), destaca como uno de los pilares fundamentales la sostenibilidad del medio ambiente y contempla “convertir la riqueza y el capital natural en activos estratégicos de la Nación, al tiempo que hacen de su conservación uno de los objetivos centrales del desarrollo” (p.461).

Enfatizando este mandato de nivel estratégico, el Gobierno Nacional lo concibe dentro de la política de Seguridad y Defensa Nacional emprendiendo una innovación desde la valoración ambiental y en ese orden el Ministerio de Defensa Nacional (2019) sostiene que ;

Consiste en calificar el agua, la biodiversidad y el medio ambiente, como interés nacional principal y prevalente. Es la primera vez que una política de esta naturaleza reconoce a tales recursos como activos estratégicos de la Nación, en un contexto de escasez y de eventuales conflictos internacionales por su control. Su protección se convierte en objetivo principal frente a los factores que depredan la riqueza hídrica y destruyen la naturaleza. (p.6)

Así entonces este trabajo tiene como finalidad valorar desde una panorámica internacional de teoría verde y su aplicación para el caso colombiano teniendo presente eventos como los antrópicos y el conflicto. Promover la construcción de la teoría verde de la seguridad colombiana, teniendo propuestas exitosas como en el caso del Ejército Nacional en el Páramo de Sumapaz. No obstante a que algunos países han escrito su experiencia en el diseño desde el marco de la teoría verde y los recursos naturales en la seguridad y defensa nacional, es reducido lo que en literatura se encuentra sobre este tema en Colombia .Para abordar todo lo anterior el presente artículo estará enmarcado en una metodología de naturaleza cualitativa descriptiva.



## Medio ambiente y conflicto

### La Crisis Ambiental

La historia de la humanidad ha sido marcada por un momento trascendental en la llamada revolución industrial que fue potenciada por Inglaterra, en los años de 1820 y 1840 donde trajo cambios significativos principalmente en lo tecnológico, cultural, político, económico y social. Dio apertura para que del taller artesanal se pasara a la fábrica, lo cual despertó grandes intereses económicos ocasionando “la expansión colonial y las rivalidades imperialistas entre los países avanzados” (Kemp, 1979,p.14). Con efecto en lo social debido a que el hombre empieza a ser remplazado por la máquina y los “campesinos pobres y artesanos arruinados, junto con sus familias, pasaron a hacinarse en los suburbios de las grandes ciudades...conforme avanzaba la industrialización, su número aumentó hasta constituir una nueva clase social: el proletariado” (Ruiza et al.,2004,párr.6). Que ocasionó tensiones y una brecha más amplia de las desigualdades en las condiciones de vida .

El paso de una economía fundada en la ruralidad, las granjas, los cultivos y una vida sosegada en el campo, pasó a crecer al transformarse en la industrialización y mecanización de los procesos productivos. El objetivo era la mayor producción en el menor tiempo y a menor costo posible. Iniciado el año 1800 el producto interno bruto PIB, de los países que comenzaron a industrializarse iniciaron un vertiginoso ascenso. Uno de los cambios más relevantes se sucedió cuando se desplazó el uso de la mano de obra humana, de los carruajes para movilizar pasajeros y las yuntas tiradas por bestias por las maquinas a vapor . El impulso más grande de esta revolución requirió de grandes cantidades de combustible, que para ese entonces fue el carbón. Este mineral

alimentó las calderas que permitieron generar la energía necesaria para producir los materiales de construcción para las vías férreas, carreteras, entre otras infraestructuras.

Esta transición de agricultura a vida urbana dio inicio al uso del ferrocarril y de los barcos, que transportaban grandes cantidades de carga, para abastecer el creciente mundo de los países desarrollados y dar una mejor conexión a las rutas comerciales en plena expansión, más a mediados del siglo XIX aparece el motor de combustión, el que ya no funcionaba con carbón, sino con otro tipo de combustible fósil, la gasolina y posteriormente el ACPM.

Paralelo a las transformaciones sociales de la humanidad, se empezó a generar un escenario de deterioro medio ambiental surgieron fenómenos como la deforestación para poder ejercer la extracción de elementos de la naturaleza que posteriormente se convertirían en metales, la extracción de piedras preciosas y oro. Deforestación para la construcción de pozos de extracción petrolera y de gas, que eran precedidos por la extracción de las grandes minas de carbón.

En Londres por ejemplo un hecho sin precedentes donde la quema de carbón en las fábricas y chimeneas generaba el dióxido de sulfuro, el cual al fusionarse con la niebla producía una reacción química dando como resultado ácido sulfúrico “sucedió en diciembre de 1952. La Gran Niebla de Londres, como se le conoce, llegó a ser tan densa y tóxica que terminó matando a más de 12 mil personas en solo cuatro días”. (Grandes Medios, 2016,párr.1),

Ya para la década de los años setenta la guerra fría marcó un referente en el mundo a causa de los hechos que giraron a su entorno en procura de la hegemonía del poder de una potencia sobre otra. Si bien por un lado se logró el avance en nuevos desarrollos tecnológicos como en lo nuclear y lo espacial, por otro se llevó a un desgaste de las economías conduciendo a una gran recesión. Para Vázquez ,G (2014) “La acumulación de crisis, por su parte, incrementa la inestabilidad del

sistema, de tal suerte que se habla de una crisis general donde se encuentran interconectadas las crisis: económica, energética, alimentaria y medioambiental". (P,254)

Esto motivó un esfuerzo por el reposicionamiento que se basó en el incentivo de la industria y la reinención de materias primas, despertando un gran auge por oxigenar las economías, pero que paralelamente contribuyó al negativo impacto ambiental por el abuso desmedido sobre los recursos naturales, la creciente contaminación y el gran aporte de cantidades de gases de efecto invernadero, como CO<sub>2</sub>, Óxidos de nitrógeno (NOX), clorofluorocarbonados, dioxinas y furanos que aumentan aún más el calentamiento global.

### **Impactos de la Globalización**

El planeta presentó una exacerbada abundancia de productividad en el siglo XX, llegando a ser tal la aceleración en la evolución de tecnologías y todos los diferentes aspectos del comportamiento sociocultural y económico de la humanidad, de manera tal que permitió ampliar las brechas entre la riqueza, la pobreza y el inmisericorde asolamiento de los ecosistemas marítimos y terrestres, en busca de grandes cantidades de materias primas, minerales, combustibles, alimentos y todo lo que permitiese engrandecer los mercados de elementos de consumo para las florecientes sociedades en los países desarrollados y en los que no lo estaban.

Es así como en la construcción del nuevo mapa político mundial la globalización también permitió dar una mirada a las amenazas y riesgos ambientales ante el agotamiento del planeta. Zimmermann (2013) anunció en su obra que :

Infelizmente, el curso de nuestra aldea global nos llevó al extremo del agotamiento acelerado de las materias primas, soporte del gasto innecesario de muchos

recursos no renovables y que rápidamente llega a consumir más que lo que la tierra puede producir y digerir en cuanto a desechos (p,13)

### **Relación del Medio Ambiente, Recursos Naturales y los Conflictos**

Muchos de los problemas medioambientales pueden conducir a conflictos, así como también existen conflictos por los recursos naturales, produciendo una conexión extrema entre medio ambiente , recursos naturales y conflictos.

El medio ambiente abarca los recursos naturales pero no se limita a ellos, en este sentido no solo la afectación a los recursos naturales afecta el medio ambiente. Lavaux, (2004) en sus análisis sobre problemas ambientales se refiere :

Al Grupo de Toronto y transformación o discriminación por ENCOP<sup>1</sup> que los destaca como degradación o escasez que contribuyen de diferente manera a los conflictos ambientales y que son a la vez pretexto, razón de fondo, disparador, resultado, blanco, canal y catalizador de dichos conflictos. (p.14)

Con la evolución de la crisis ambiental ya se evidencia el impacto en algunas latitudes del planeta del agotamiento de recursos esenciales como el agua que es el líquido vital para el sostenimiento de todos los seres vivos “Más de mil millones de personas viven actualmente en regiones con escasez de agua, y hasta 3.5 mil millones podrían experimentar escasez de agua para 2025” (World Resources Institute, 2020,párr.2).

En cuanto a recursos naturales y conflicto autores como Renner (2004) ilustran sobre estas tensiones al postular en sus estudios que “Casi la cuarta parte de las aproximadamente cincuenta

---

<sup>1</sup> ENCOP, Environment and Conflicts Project. Del Centro de Estudios de Seguridad e Investigación en Conflicto en Berna, Suiza.

guerras y conflictos armados activos en los últimos años tienen un fuerte componente de recursos, en el sentido de que su explotación legal o ilegal contribuyó a desencadenar o exacerbar un conflicto violento o a financiar su continuación” (p.165). También Roos (2003) en sus investigaciones determina que “La dependencia de recursos tiende a hacer que los países sean más susceptibles a la guerra a través de dos efectos económicos: una reducción del crecimiento y un aumento de la pobreza” (p.19). Generando fuerte incidencia al interior de los países lo cual hace que este tipo de conflictos domésticos sean sostenibles en el tiempo y dificulten la acción estatal y que en casos traspasa fronteras convirtiéndolos en conflicto internacional.

Una reflexión amplia se genera en algunos países, principalmente los que se encuentran en desarrollo y que poseen recursos naturales, puesto que todas sus cadenas productivas desde la exploración, extracción, comercialización y venta, es altamente susceptible a la corrupción que se puede apreciar desde diferentes puntos como la permeabilización de algunos sectores políticos y gobiernos locales , expropiación de tierras , el uso de los permisos de las empresas legales que participan en extracción de recursos minerales , los servicios financieros de los bancos vinculados al extranjero , el envío de remesas a través de sistemas alternativos, empresas de importación y exportación para facturación falsa., el uso de sobornos y extorsión hace que este tipo de agravantes se conviertan en economías instaladas.

De esta manera se vinculan muchas personas a la informalidad ante la presencia de economías precarias con índices bajos de satisfacción y cobertura de las necesidades básicas como los servicios públicos, vivienda y falta de empleo, absolutamente dependientes de estos recursos y cuyos ingresos no son distribuidos de forma equitativa en otras áreas y menos en proyectos de desarrollo sostenible interrumpiendo el desarrollo y aumentando la pobreza .Al no explorar ni tener

otro tipo de economías se aumentan las tensiones , “Más del 40% de los conflictos armados internos de los últimos 60 años están vinculados con los recursos naturales” (Organización de Naciones Unidas, 2018,Párr.1). Como consecuencia se mueven economías ilícitas con altos montos “El tráfico ilegal de bienes, personas, armas y recursos naturales genera dividendos cercanos a los 650.000 millones de dólares al año a nivel global y perjudica principalmente a las naciones en desarrollo” (Xavier B, et al 2011,p.47). El epicentro de estos conflictos es el factor económico subyugando los otros actores de la sociedad. Casos como el de los diamantes en Sierra Leona y Angola en África, y, según (Collier , 2000,p.1-18), las drogas ilícitas en Colombia.

Los recursos naturales principalmente representados en minerales, maderas, piedras preciosas, carbón, coltán, petróleo y gas, han terminado en procedimientos irresponsables de los mismos gobiernos, representado en un ausentismo de autoridad, concesiones amañadas a empresas mineras y como consecuencia la generación de grupos violentos y organizados al margen de la ley, aunando el tráfico de armas

Es perceptible que la extracción ilegal de recursos naturales lleva consigo una serie de problemas y a esto se suman los problemas ya preexistentes de diferentes niveles. Entonces al final este tipo de extracción de recursos naturales se convierte en receptor de otros problemas, lo que hace más complejo el escenario.

Por lo anteriormente descrito toman vigencia los enfoques de Michael Renner sobre la relación existente entre los recursos naturales y la generación de conflictos y que estos a su vez tienen capacidad de autofinanciarse en el tiempo .Así como los conceptos de Bannon , Collier y Roos quienes evidencian que los conflictos donde prevalecen los recursos naturales son por causa

económica y su dinámica impide el desarrollo de los pueblos porque llevan pobreza , corrupción e impiden el desarrollo.

## **1. Conflicto Colombiano y Recursos Naturales**

### **Seguridad y Defensa de los Recursos Naturales**

La elevada explotación de los recursos naturales está influenciada por la actividad humana y cobra valor dependiendo del tipo de recurso para su interés, así como su seguridad y protección. (Lavaux, Stéphanie, 2004) en sus estudios establece que “la relación entre recursos naturales y seguridad nacional está dada por la asimetría económica inter e intranacional” (p.19).

En el contexto de la Seguridad y defensa el medio ambiente tiene una implicación de amenaza directa o indirecta según el interés nacional de un Estado. En el caso de España, por ejemplo, Barrón (2004 ), describe que;

Si bien el medio ambiente no es concebido como un interés nacional es relevante puesto que afecta de manera indirecta sus intereses vitales y estratégicos como la integridad territorial, el desarrollo sostenible sin daño al medio ambiente, la interrupción de recursos estratégicos básicos. (párr.30)

Ante las tensiones ocasionadas por la lucha en el acceso de los recursos naturales esenciales como el agua, despertó una forzosa preocupación a la seguridad en algunos países lo que llevó a la adopción de medidas con una visión estratégica. Para Barrón ( 2004 ) en España es un tema que debe estar cohesionado como una política en respuesta a preservar los intereses vitales y estratégicos ;

Una vez asumido y definido el principio medioambiental en la política de seguridad y defensa, es posible establecer dos consecuencias de primer orden: la interiorización y toma de conciencia en la relación causa-efecto entre problema medioambiental y conflicto y, por otra parte, el planteamiento y desarrollo de un programa medioambiental en todas las bases, acuartelamientos, establecimientos, instituciones y organizaciones del Ministerio de Defensa. (párr.19)

No solo España sino el continente europeo en una pretensión más neutral con el medio ambiente toma acciones con la presentación del Pacto Verde Europeo como una “hoja de ruta para dotar a la Unión Europea de una economía sostenible” (Comisión Europea,2019,párr.2). Lo anterior deja claro que primero se debe tener el convencimiento absoluto de las implicaciones de amenazas que el medio ambiente tiene en los intereses vitales y estratégicos.

### **Relación del Conflicto en Colombia y Recursos Naturales**

El impacto de la globalización en Colombia hacia los años setenta también dejó repercusiones al enfrentarse a los cambios de apertura económica con nuevos acuerdos apuntando a una macroeconomía. Colombia siendo uno de los mayores productores de café en el mundo se afectó de manera significativa su producción frente a este impulso de la globalización, al abrirse los mercados bajó el precio internacional y nuevas economías productoras de café apoyadas por países desarrollados.

Frente a la crisis agrícola surge una nueva expectativa privilegiada ante la necesidad de hidrocarburos y minerales por los países de gran consumo para mover su desarrollo. Es así como Colombia cambia su modelo económico al implantado por la economía mundial, el de los



hidrocarburos en especial el petróleo y minerales como el carbón y oro principalmente. Su aporte en que “el sector petrolero aumentó su participación en la producción nacional, de 1.7% en 1990 a 3.8% en 1999” (Pulido et al., 2004,p.5).

Para Mantilla , (2012) Esta nueva visión del sector productivo vinculada a la economía internacional :

Se constituyó en un nuevo escenario que fue aprovechado por los actores armados: Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC), Ejército de Liberación Nacional (ELN) y Autodefensas Unidas de Colombia (AUC) , que se fueron expandiendo hacia nuevas zonas de riquezas ubicadas en los centros urbanos y semiurbanos del país, con el fin de dinamizar su economía de guerra a través de formas tanto directas como indirectas de explotación de los recursos altamente rentables en el mercado internacional. (p.44)

Después de llegar a un punto de inflexión las FARC firmaron un acuerdo de paz con el Gobierno de Colombia el 16 de septiembre de 2016, sin embargo el temor era “que muchos de los miles de combatientes que obtuvieron amnistía no perseveraran como civiles y terminaran por regresar a las armas” (Casey y Rios , 2018,párr.4). Como lo afirma Castillo (2020) a la fecha se estima una cantidad de “4.600 activos en los grupos disidentes o rearmados de las extintas FARC y por lo menos 2.600 de ellos están alzados en armas” (párr.2). Retomando las actividades que anteriormente dedicaban a la ilegalidad.

Además en el caso de Colombia la relación entre conflicto y recursos naturales es marcado por grupos al margen de la ley en varios escenarios, entre otros ; el autofinanciamiento de dichos grupos y su prolongación en el tiempo , toda vez que “reconocen el valor de uso de todos los recursos naturales explotables, específicamente un valor económico o uno estratégico”

(Gutierrez,2006, p.6). Otra causa es la disputa entre diferentes grupos por lograr estas zonas de gran riqueza natural desarrollando “tanto una guerra por el control territorial , como una guerra por el control de recursos estratégicos” (Pizarro, 2004,p.30). A su vez esta converge en otra causal que es la implantación del poder e intimidación .En sus notas de análisis sobre el conflicto colombiano (Yaffe,2011, citado en Leal, 2006) comenta que “los grupos ilegales se apoyan en la apropiación violenta de tierras y el control de la población mediante el desplazamiento de campesinos, la extorsión a comerciantes, el contrabando y la penetración en una amplia gama de actividades económicas legales e ilegales”(p.199).

Otro escenario que ha motivado conflicto en el país es que a partir de la extracción legal de recursos naturales por parte de compañías multinacionales los grupos ilegales acceden a utilidades mediante cobros extorsivos y pago de rentas por las regalías como “en el caso del petróleo, la extorsión de compañías petroleras (además del sabotaje sistemático de la infraestructura petrolera) se transformó en un sofisticado mecanismo de saqueo de regalías por parte de actores ilegales” (Leiteritz et al., 2009,p.219). Por último otro actor es el predominio en la distribución de los recursos como en el caso de las esmeraldas en las que surgieron las llamadas guerras verdes en el Departamento de Boyacá donde “los esmeralderos optan por organizarse con códigos propios de comportamiento, acompañados de criterios jerárquicos, mediante los cuales distribuyeron el manejo de la riqueza del subsuelo, generando a la vez la suplantación del Estado” (Álvarez,2015, p.27).

La idea de suplantar al Estado siempre ha estado en el imaginario de los grupos armados y no deja de ser una constante y desde este análisis se puede comprender para la actualidad de Colombia que desde la construcción de la paz una vez firmado el acuerdo con las FARC surgieron

nuevos escenarios traducidos en una violencia renovada de fenómenos delincuenciales y que su dinámica les provee de reciprocidad con otros, de aquí la prelación de categorizarlos en campos de acción delincencial. Los más representativos tienen relación con medio ambiente y sus recursos, el narcotráfico y los de tráfico fronterizo de elementos naturales, armas, drogas, incluso humanos. Consecuentemente al avance de los fenómenos delincuenciales en contravía de los ecosistemas, los grupos armados organizados han crecido a esta sombra, a nivel de procedimientos de violencia, estrategias de financiación e inmersión social.

Estos grupos se valen perfectamente de las condiciones geográficas de las regiones, optimizando las circunstancias y condiciones, estableciendo una especie de tratado de libre comercio entre los grupos armados del país, que son generadores de violencia. Ellos tienen la suficiencia para interrelacionarse entre sí, estructurando líneas de alianzas criminales para concurrir en la realización efectiva de múltiples delitos.

Este concierto criminal ha escalado el sistema de economías ilícitas, produciendo una interacción social más profunda entre los actores armados organizados y las comunidades más vulnerables, estos conglomerados humanos inician a conformar su cadena de valor que fortalece el crimen organizado, dificultando el accionar del Estado, creando nuevos desafíos para la seguridad y defensa nacional debido a que la versatilidad y clase de delitos evoluciona, de ahí que sean más enrevesados de combatir y solucionar.

### **Teoría Verde de las Relaciones Internacionales y seguridad**

En los años setenta se empieza a promover como una de las ramas de la teoría de las relaciones internacionales la teoría verde, incentivada por dos corrientes reflectivistas. Eckersley,(2007) en sus postulados sobre teoría verde indica que:

Los neorrealistas típicamente descartan el problema como periférico al juego principal de la política internacional a menos que se pueda demostrar que las consecuencias del cambio climático afectan directamente a la seguridad nacional. Los neoliberales, por el contrario, tienen más probabilidades de ofrecer consejos sobre cómo ajustar la estructura de incentivos en el régimen de cambio climático para inducir la cooperación interestatal. (Pag.248)

La teoría verde de las RI toma fuerza de las dos corrientes las cuales le aportan y sustentan desde sus lineamientos y en esa perspectiva también Eckersley en el 2007 describe como fundamentos de la teoría verde de la RI entendidos en nuevos discursos de seguridad ecológica reforzando lo actuado en las cumbres, el desarrollo sostenible y justicia desde lo ambiental .

Cuando el problema ambiental empezó a vislumbrarse como una amenaza a la vida humana con el cambio climático impulsado por el calentamiento de la tierra y ante las advertencias y llamados de los diferentes organismos internacionales como la ONU y los múltiples acuerdos de compromiso para mitigar los impactos al medio ambiente , las naciones incluyeron el tema ambiental en sus agendas políticas y en el flujo de sus relaciones internacionales desde la perspectiva de nación dos elementos fundamentales llamaron la atención y fueron la política exterior y el interés nacional , este último vinculado al poder y al cual se adhiere la seguridad del Estado para que sea viable en el tiempo. De este modo “los Estados buscan proteger sus intereses nacionales de los efectos producidos por el cambio climático, vinculándose con la seguridad y defensa en términos de proteger recursos naturales” Torres, ( 2007,p.9).

La proyección del crecimiento verde va en aumento a nivel mundial y Colombia lo vincula en el PND 2018-2022 , en el que se la da un carácter especial y de conectividad con otras políticas

de este plan. Pretendiendo entrar en órbita de un desarrollo económico sostenible , competitivo y con alternativas de enfoque a la reducción del cambio climático. La transformación de ecosistemas estratégicos generan preocupación y al respecto el Plan Nacional de Desarrollo (2019) diagnostica que “en 20 años se perdió el 17% del área de páramos, con el agravante que estos abastecen el 70% del agua que consume la población colombiana. (p.479)

En este sentido Colombia concibe en sus propósitos un empeño marcado en la protección de la biodiversidad de sus recursos naturales y ecosistemas como activos estratégicos y de interés nacional, así generar oportunidades para lo cual es imperioso la seguridad de estos. Luego estos propósitos se convierten en uno de los elementos más enriquecedores de este artículo , y es que va a señalar la importancia de establecer una teoría verde de la seguridad , muy de la mano de lo que se habla desde la teoría verde de las RI, ante las dificultades que en materia estratégica y operacional se tiene el hecho de no tener muy apropiada la teoría verde de la seguridad planteada en este trabajo como la vinculación de la seguridad y defensa en la protección de los recursos naturales considerados como activos estratégicos de la nación .

El empleo de una teoría verde de la seguridad en Colombia hace referencia a un programa sectorial cohesionado por el Ministerio de la Defensa Nacional y sus Fuerzas Militares, dado el alto valor estratégico de los recursos naturales esenciales frente a los intereses nacionales. Pasando a las Fuerzas Militares que deben capacitarse con nuevas iniciativas de frente a la mitigación de los impactos negativos asociados al cambio climático y la afectación a sus recursos esenciales.

Finalmente, conscientes de que en las últimas décadas en el país los conflictos no solo provienen de lo político o militar, la teoría verde de la seguridad colombiana cobra importancia como contribución estratégica a la anticipación de retos como los riesgos de tensión de conflictos

a causa del cambio climático y los recursos naturales. Convirtiéndose esta teoría verde de la seguridad en el eslabón que conecta lo plasmado en el Plan Nacional de Desarrollo vigente y el sector defensa con la Política de Defensa y seguridad, en lo que a biodiversidad y activos estratégicos refiere.

### **Páramo de Sumapaz Recurso Natural Estratégico de la Nación**

A lo largo de este artículo se ha demostrado la relación entre los conflictos originados por recursos naturales y su incidencia en la parte socioeconómica y ambiental para el desarrollo de la humanidad. La preocupación de la continuidad y el aumento de tensiones presentes y futuras por aspectos medioambientales ante agresiones internas o externas ha llevado a algunos Estados a declarar sus recursos naturales esenciales como interés nacional.

Robin Eckersley, miembro de la academia de ciencias sociales de Australia y escritora de varios libros sobre Estado verde y medio ambiente, en su postulación sobre la teoría verde de las RI resalta como esta teoría tiene vínculo con la seguridad de los estados ante la amenaza de sus intereses nacionales como consecuencia del cambio climático . Tema que ha ido cobrando valor en la política mundial ante los escenarios de alteración del clima y que antes no eran observados con tal preocupación.

Con este precepto sobre teoría verde y apreciando el contexto de Colombia con su riqueza en biodiversidad se toma como punto de análisis el páramo de Sumapaz , que aparte de su valor histórico como escenario de conflicto donde se han marcado huellas de gran trascendencia en la historia pasada y reciente del país , dispone de una gran relevancia como ecosistema entre otros por su gran riqueza en recursos hídricos que lo convierte en un recurso natural estratégico de la nación y de interés nacional .

## Su Importancia Geopolítica y Geoestratégica

En Colombia a lo largo de sus tres cordilleras y la sierra nevada “existen 37 páramos, están distribuidos en 24 departamentos y 401 municipios. El páramo más grande del mundo se encuentra en Colombia. Se trata del Sumapaz con un poco más de 315.065 hectáreas” (Minambiente, 2019,párr.2). El páramo de Sumapaz ubicado en la cordillera oriental, es un corredor biológico por excelencia con una altura entre 3200 y 4000 metros sobre el nivel del mar, con tres regiones hidrográficas; Magdalena , Meta y Guaviare. Así mismo une a Bogotá y los departamentos de Cundinamarca, Meta y Huila, los cuales se benefician de sus servicios ecosistémicos entre los que se destaca el abastecimiento de agua en proporción del 15%.

Así mismo (Mendoza et al, 2000) advierte sobre las características naturales y funcionales del ecosistema de páramo que contribuyen en gran importancia por:

Su capacidad de producir agua a toda hora, retenerla y entregarla en la época seca. Es decisivo , por tanto para la vida , es cuna del sistema hídrico, esponja de almacenamiento...La humedad de la neblina la capturan las plantas , las filtra el suelo esponjoso y forma pozos y ojos de agua.(p.5)

Cabe recordar que desde la década de los años sesenta esta zona de paramo fue protagonista ya que por su ubicación estratégica se convirtió “en un corredor central para el conflicto ya que conecta el Caquetá, el Meta, Bogotá y los departamentos de Cundinamarca, Huila y Tolima” (Rodrigo , 2019,p.448 ).Donde las FARC pretendieron desde su retaguardia en el Meta,Guaviare y Caquetá con los frentes 22, 52,53 y 54 cercar el centro político administrativo de país, su capital Bogotá en el intento de toma del poder. (Pizarro, 2018,p.210). Se caracterizó como punta de lanza para los tomas guerrilleras a las cabeceras municipales de la región.

La importancia que le dieron los actores ilegales al páramo de Sumapaz trascendió para para sus intereses estratégicos, hechos que toman fuerza en la teoría de recursos naturales y conflictos violentos de (Bannon and Collier, 2003) al afirmar que los grupos armados determinan “crear territorio fuera del control de un gobierno reconocido, donde el conflicto también proporciona a las organizaciones terroristas el refugio seguro que necesitan para florecer y montar sus ataques”(p.2).

### **Amenazas al Ecosistema**

Los impactos por el cambio climático representan una gran amenaza por calentamiento del planeta, a medida que aumenta la temperatura el páramo va perdiendo extensión , así como el calentamiento de su suelo y su capa de vegetación , impidiendo su proceso natural de captura de agua , como consecuencia la disminución de los niveles de las cuencas hidrográficas que posee.

En lo que refiere a la actividad humana y sus impactos adversos en este ecosistema en sus análisis (Ospina , 2003) concluye que se encuentra :

Afectado por la agricultura cuya preparación de tierras demanda el corte y quema de frailejones , el constante drenaje de terrenos cuya acidez requiere especial adecuación con químicos, la ganadería extensiva que al compactar el suelo hace que pierda su porosidad y ventilación acabando con la circulación de agua y vegetación , la marcada deforestación para uso de maderas , la explotación de canteras cuya extracción intensiva de materiales de construcción causa procesos erosivos y de sedimentación. Además, que en tema de Orden público es usado refugio de actores armados al margen de la ley. (p.13)



Otros agravantes se adicionan como el turismo sin control, la infraestructura no planeada y las plantaciones de especies exóticas en deterioro de la biodiversidad presente. Estos factores en conjunto y de manera simultánea impactan significativamente el equilibrio del ecosistema del páramo.

Según el informe del (SIAC<sup>2</sup>, 2009) , el 15% (equivalentes a 550 Km<sup>2</sup>) de la vegetación nativa de los 36 complejos de páramo del país ha sido reemplazada principalmente por pastos y cultivos, con 226 Km<sup>2</sup>. La introducción de especies exóticas alcanza ya los 30 Km<sup>2</sup>(p.1).Siendo la cordillera oriental las más afectada en sus suelos nativos con el 20.5% donde se ubica el páramo Sumapaz . La pérdida de los ecosistemas de paramo son sinónimo de escasez de agua, energía ,biodiversidad, seguridad alimentaria , asociando también la ausencia de las bondades de producción de oxígeno y captación de carbono ,causando desequilibrio en la cadena ambiental . La preservación de estos ecosistemas son el mejor inventario biodiverso en respuesta al calentamiento global.

### **Presencia y Contribución ambiental del Ejército**

El páramo de Sumapaz como lo describe (Moreno , 2018) para el Centro Nacional de Memoria Histórica , este ecosistema ha sido :

Un importante bastión de las luchas agrarias por la tenencia de la tierra, donde las FARC hicieron su aparición a partir de la década de 1970, determinándolo inicialmente como corredor para mover sus finanzas, logística, armas , secuestros y conducir sus ataques. En el año 2000 en medio de la tensión que suponía el nuevo proceso de paz iniciado en el

---

<sup>2</sup> SIAC; Sistema de Información Ambiental de Colombia. Es el conjunto integrado de actores, políticas, procesos, y tecnologías involucrados en la gestión de información ambiental del país. Se sustenta en un proceso de concertación interinstitucional, intersectorial e interdisciplinario, liderado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Caguán sin un cese de hostilidades incrementa la ofensiva posicionándose en este páramo, como respuesta el Estado puso en marcha la retoma del Sumapaz mediante la operación Aniquilador II. (p.2)

Como consecuencia del conflicto y la necesidad militar ante la amenaza al país el Ejército Nacional debió ejercer el control territorial en este corredor ecológico estratégico, procediendo a la activación del Batallón de Alta Montaña N° 1 Antonio Arredondo (BAMAR) lo que demandó una amplia capacitación ambiental y permitió el retorno de autoridades ambientales.

Para el año 2016, la Fuerza en un compromiso de responsabilidad ambiental y generar un mayor componente de sostenibilidad a las bases militares con influencia en páramos por medio del BAMAR inicia un proyecto donde “los frailejones plantados son producto de la germinación y propagación de semillas que adelantan los soldados del Batallón número uno de Alta Montaña en el Sumapaz” (Minambiente , 2020,párr.3). Tema que surge de la iniciativa de un soldado quien experimento con algunas semillas recogidas durante un patrullaje en el páramo, recibiendo el apoyo más adelante y el proyecto se adecua en dos fases ; la de laboratorio y la de vivero .

Actualmente el Ejército cuenta con diez Batallones de Alta Montaña orgánicos de la Segunda, Tercera y Quinta División con injerencia también en los páramos de la Rusia, Barragán, los Nevados, Ventiaderos , Chingaza, el Cocuy, Barbillas , Yerbabuena obteniendo recientemente a nivel nacional en producción y siembra en sitio definitivo 9.500 frailejones , 10.723 frailejones en Bolsa, 40.067 frailejones en bandejas de germinación y 27.284 semillas en cajas de petri. Para esto se capacitaron suboficiales como gestores ambientales en el seguimiento de estudio y continuidad con apoyo técnico y jurídico de entidades ambientales en este propósito como lo son Parques Nacionales Naturales de Colombia y las Corporaciones Autónomas Regionales.

Este modelo exitoso de iniciativas verdes como la reforestación de frailejón en los páramos y en condiciones extremas de altura y temperatura , con todo el proceso que demanda , como los laboratorios , los viveros , las alianzas y convenios en investigación y ciencia se enmarcan precisamente en la teoría verde de Robyn Eckersley donde la sostenibilidad ambiental e iniciativas juegan un papel importante y vital en respuesta a mitigar los escenarios de la crisis medioambiental a causa de los efectos naturales y humanos .

Desde el mismo Estado al vincular este ecosistema estratégico como interés nacional y vital para para el desarrollo humano presente y futuro, abre una nueva visión concebida desde la seguridad y la preservación que con riesgo de amenaza ambiental y humano incentiva tensiones que pueden conducir a conflictos. Los cuales desde la teoría verde de la seguridad pueden ser mitigados por las acciones concebidas en un plan sectorial cohesionado que abarca desde la ética y moral ecológica , complementado con investigación y ciencia hasta la practica en el terreno. Concibiendo así la teoría verde de la seguridad como la forma y la seguridad medio ambiental como su escenario ideal.

### **Conclusiones**

Escenarios históricos trascendentales de la humanidad han sido protagonistas en la interacción del hombre con el medio ambiente. La sobredemanda en el uso de los recursos evidencia un impacto negativo y de desequilibrio medioambiental. En la mitad del siglo XVIII durante la época de la revolución industrial se destacó la extracción de carbón y como valor agregado el vapor que dio paso a un gran avance en transformación y evolución de lo artesanal a lo industrial. Otro momento fue el que marcó el fin de la guerra fría que se tradujo en una gran

recesión económica llevando a los países a buscar estrategias financieras incentivadas con el uso de materias primas.

En esta búsqueda de comercios llega la globalización que abre las fronteras mercantiles, la oferta y la demanda de materias primas provenientes de recursos naturales que se incrementa exponencialmente causando daño al medio ambiente reflejado en el cambio climático. Con esta expectativa surgen reflexiones sobre la marcada influencia del hombre sobre el uso de los recursos y la inminente amenaza a la seguridad humana.

Ante la creciente preocupación y la ausencia de políticas en materia de regulación ambiental se generan las cumbres medioambientales a través de organismos internacionales como la ONU, aunando compromisos tendientes a mitigar el cambio climático que repercute en el agotamiento de recursos, alteración de las precipitaciones que terminan en inundaciones, las migraciones y también intensas sequías. Factores como estos afectan el bienestar y la seguridad humana y como consecuencia el medio ambiente se constituye en un catalizador de conflictos.

Los enfoques de Michael Renner, Bannon y Collier se orientan a la fuerte relación que existe entre los conflictos y los recursos naturales con motivo de su uso y manejo. El saqueo de estos recursos irrumpe no solo en el desequilibrio medioambiental sino también en la parte social y económica de los países. La permanencia, la creación de grupos armados ilegales, economías no legales son características de este tipo de conflictos que se pueden desarrollar al interior de un Estado o entre países.

Postulados como los de Stephanie Lavaux y Eduardo Barrón enmarcan el vínculo entre recursos naturales, intereses vitales y seguridad nacional. Evidencian como la geopolítica de los recursos mueven las agendas de los países evolucionando en términos de Defensa y Seguridad.

Reflexionando sobre el caso de Colombia, se asocia a los postulados anteriores de conflicto y su incidencia con los recursos naturales, así como la afectación de la seguridad nacional ,con largas épocas de violencia y afectación a la territorialidad . En este sentido el gobierno nacional en su visión estratégica a través del plan de desarrollo 2018-2022 y la Política de Defensa y seguridad articula la biodiversidad y los recursos naturales estratégicos como interés nacional y prevalente .

Paralelo a las cumbres de las Naciones Unidas surge la teoría verde de las relaciones internacionales para dar un nuevo enfoque ante la preocupación por la evolución de la crisis ambiental y los pocos avances en la mejora al cambio climático. Esta teoría se desprende de la teoría de las relaciones internacionales con dos conceptos muy importantes, la política exterior y el interés nacional, donde este último hace parte de la naturaleza del primero y vincula su preservación dando fortaleza al estado con los recursos de poder tanto geográficos como físicos.

Robin Eekersley en su postulado sobre teoría verde describe claramente que surgió con aportes de las corrientes neorrealistas y neoliberalistas con el fin de generar respuestas conducentes a la mitigación del cambio climático incrementado por los gases de efecto invernadero, los cambios en la biodiversidad y la destrucción de la capa de ozono. Al respecto resalta sobre la adopción de medidas por parte de la política económica global en temas puntuales como el aumento de la población, la industrialización, el consumo de los recursos naturales y su impacto así como el crecimiento económico.

Finalmente Eekersley enfatiza que la teoría verde de RI centra su postulado en una reinterpretación de manera drástica en conceptos tradicionales y que requieren asumir nuevas pretensiones , iniciando con el concepto de seguridad por seguridad ecológica , para asumir la dominación de la naturaleza no humana , desarrollo por desarrollo sostenible , reflexionando sobre

el descuido existente hacia generaciones futuras y por último justicia internacional por justicia ambiental , derivado de las tendencias existentes en la distribución de riesgos ecológicos. Con lo anterior da un matiz de verdades y llamado a la conciencia y reflexión, como también a poner un orden ecológico prioritario que se debe generar desde cada Estado como contribución al medio ambiente global. Eckersley en sus estudios y como complemento de sus investigaciones concluye también que esta teoría es vinculante con la seguridad de los Estados toda vez que los intereses nacionales se ven amenazados por la acción del cambio climático.

Para este trabajo se destacó el páramo de Sumapaz por su relevancia como activo estratégico de la nación, su capacidad de producir agua, su biodiversidad como ecosistema ofreciendo gran variedad de servicios ecosistémicos , su ubicación geográfica que lo hace estratégico por naturaleza y por su enriquecedor patrimonio histórico que data desde la época de la conquista , transitando por la época del conflicto colombiano y donde actualmente hace presencia el Ejército Nacional .

La categorización de este ecosistema de páramo como activo estratégico de Colombia, se construye a partir de su contribución al medio ambiente y las bondades para el desarrollo humano, aparte de ser un dispensador natural de agua dulce aporta de manera prioritaria como ningún otro sistema a la adaptación al cambio climático , es un regulador natural que ayuda a la disminución de gases tipo invernadero, a la captura de carbono ,en consecuencia a la disminución del calentamiento global , este ecosistema es tesoro de la naturaleza y de allí la preocupación del Estado por cuidarlo y preservarlo .

La presencia del Ejército Nacional como en el caso del páramo de Sumapaz , ha llevado a que aparte de la seguridad física que misionalmente le asiste , desarrolle iniciativas ambientales

para contrarrestar los impactos del cambio climático , como el modelo exitoso visto desde el desarrollo sostenible aporta a la compensación ambiental al ecosistema con la restauración ecológica mediante la práctica del proceso de cultivos de frailejones , entendiendo la complejidad de las bajas temperaturas que predominan en los páramos.

El cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) mediante iniciativas ambientales para proteger la biodiversidad desde la seguridad nacional con participación activa de las Fuerzas Militares, atraen incentivos para promover una teoría verde de la seguridad en Colombia desde el contexto que asiste a la nación.

### **Recomendación**

Desde la lógica internacional del diseño de teoría verde de las RI y su aplicación con resultados que alientan la preservación de recursos naturales esenciales para la subsistencia humana y del planeta, Colombia desde su contexto actual, y su adopción de una postura estratégica con los privilegios ambientales que posee debe emprender y motivar su propia teoría verde de la seguridad colombiana .

La teoría verde de las RI se enfoca en los conceptos de seguridad ecológica , desarrollo sostenible y justicia ambiental , con el fin de mitigar el cambio climático , que es una amenaza mundial actual al desarrollo humano y futura ante escenarios de conflictos .La recomendación de la teoría verde de la seguridad colombiana consiste en adoptar estos tres conceptos a través de un programa medioambiental direccionado por el Ministerio de Defensa Nacional fusionándolo con las Fuerzas Militares para que se enmarque específicamente y de manera diferencial en la preservación y protección de los recursos naturales esenciales de la nación como respuesta estratégica en acciones frente al cambio climático y posible cuna de conflictos para que a partir de

allí se generen iniciativas en complementariedad con otros organismos e instituciones públicas y privadas.

De esta manera bajo los conceptos seguridad ecológica, desarrollo sostenible y justicia ambiental propios de la teoría verde , el programa permitirá su desarrollo en tres escenarios ; capacitación ambiental , acciones preventivas y acciones correctivas. En el primero se prioriza temas como la normatividad vigente, la identidad , el estado actual y prospectivo de las actividades medioambientales por parte de la Fuerza Militar , además de la certificación en gestión ambiental de las unidades militares comprometidas . En el segundo se abarcarán esfuerzos a partir de la ecoinnovación para generar capacidades en materiales sostenibles, el desarrollo de tecnologías asociadas con investigación y desarrollo, la solución a elementos contaminantes y propuestas en ecodiseños que se sumen al logro de una estandarización ecológica . Por último mediante las acciones correctivas asociar el reequilibrio ambiental con proyectos de viveros especializados, reforestación, anillos forestales , agroecología, trabajo con comunidades y uso de energía renovable. El acompañamiento permanente de asistencia, apoyo, coordinación y monitoreo con autoridades ambientales serán de suma importancia para converger a una respuesta estratégica ambiental .

La sumatoria de iniciativas que puedan surgir a partir de esta teoría verde de la seguridad deben ser vinculantes a otros sectores tanto públicos como privados, entendiendo la seguridad nacional como un valor agregado a la identidad nacional que compromete a toda la nación.



## Referencias

- Alvarez, J. C. (2007). *Primavera en mayo*, p.23. Lulu. Obtenido de [https://books.google.com.co/books?id=1QCoj6gIIjQC&pg=PA24&lpg=PA24&dq=prioridad+del+medio+ambiente+en+la+guerra+fr%C3%ADa&source=bl&ots=KcbyQqTkq&sig=ACfU3U3AAritwfyiIrQIANp3gz8nzEfMpw&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwi726Sr2OPpAhWwd98KHVz\\_AZAQ6AEwBnoECAsQAQ#v=](https://books.google.com.co/books?id=1QCoj6gIIjQC&pg=PA24&lpg=PA24&dq=prioridad+del+medio+ambiente+en+la+guerra+fr%C3%ADa&source=bl&ots=KcbyQqTkq&sig=ACfU3U3AAritwfyiIrQIANp3gz8nzEfMpw&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwi726Sr2OPpAhWwd98KHVz_AZAQ6AEwBnoECAsQAQ#v=)
- Álvarez-Álvarez, J. (Julio-Diciembre de 2015). La vulneración de los Derechos Humanos en el conflicto de occidente de Boyacá especialmente en Otanche ,Muzo y Coscuez a partir del año 2010,p.27. *12 No 24*. (R. P. Iuris, Ed.) Obtenido de <http://revistas.ustatunja.edu.co/index.php/piuris/article/view/1074/1042>
- Bannon Ian and Paul Collier. (2003). *Recursos Naturales y Conflicto Violento . Que podemos hacer?* ,P.2. Ian Bannon and Paul Collier editores. Obtenido de <http://documents.worldbank.org/curated/en/578321468762592831/pdf/282450Natural0resources0violent0conflict.pdf>
- Barrón López Eduardo Jaime. (2004). *El factor ambiental en el marco de la Seguridad Nacional*, párr.30. Obtenido de [file:///C:/Users/USER/Downloads/Dialnet-ElFactorAmbientalEnElMarcoDeLaSeguridadNacional-4579458%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/USER/Downloads/Dialnet-ElFactorAmbientalEnElMarcoDeLaSeguridadNacional-4579458%20(1).pdf)
- Barrón López Eduardo Jaime. (2004). *El factor ambiental en el marco de la Seguridad Nacional*, párr.19. Obtenido de [file:///C:/Users/USER/Downloads/Dialnet-ElFactorAmbientalEnElMarcoDeLaSeguridadNacional-4579458%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/USER/Downloads/Dialnet-ElFactorAmbientalEnElMarcoDeLaSeguridadNacional-4579458%20(1).pdf)
- Casey Nicholas y Rios Escobar Federico. (18 de septiembre de 2018). El regreso a las armas de los exguerrilleros de las FARC en The New York Times,párr.4. New York. Obtenido de <https://www.nytimes.com/es/2018/09/18/espanol/america-latina/farc-acuerdos-de-paz-rearme.html>

- Castillo Jorge. (6 de junio de 2020). Preocupación en Colombia: las disidencias de las FARC duplicaron sus miembros armados en el último año en INFOBAE, párr.2. Bogotá, Colombia. Obtenido de <https://www.infobae.com/america/colombia/2020/06/07/preocupacion-en-colombia-las-disidencias-de-las-farc-duplicaron-sus-miembros-armados-en-el-ultimo-ano/>
- Collier Paul. (2000). *Economic Causes of Civil Conflict and their Implications for Policy*, p.1-18. world bank group. Obtenido de <http://documents1.worldbank.org/curated/en/272561468780312524/pdf/28134.pdf>
- Comisión Europea. (2019). *Un Pacto Verde Europeo. Esforzarnos por ser el primer continente climáticamente neutro*, párr.2. Obtenido de [https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_es#:~:text=El%20Pacto%20Verde%20Europeo%20es,justa%20e%20integradora%20para%20todos.](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_es#:~:text=El%20Pacto%20Verde%20Europeo%20es,justa%20e%20integradora%20para%20todos.)
- Eckersley Robin. (2007). *Green Theory. International Relations Theories: Discipline*, págs.247-265. (M. K. Timothy Dunne, Ed.) Oxford University Press. Obtenido de [https://minerva-access.unimelb.edu.au/bitstream/handle/11343/32050/Eckersley\\_282857\\_63361.pdf?sequence=5&isAllowed=y](https://minerva-access.unimelb.edu.au/bitstream/handle/11343/32050/Eckersley_282857_63361.pdf?sequence=5&isAllowed=y)
- Font, N. (2000). *Local y sostenible: la Agenda 21 Local en España (Vol. 3)*. p.10. Icaria Editorial. Obtenido de [https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=ohbU0ErsGsgC&oi=fnd&pg=PA9&dq=informe+Brundtland&ots=V\\_HpPuNCQf&sig=SMep36Gd\\_mMUAEROOEiJE1OZgWc#v=onepage&q=informe%20Brundtland&f=false](https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=ohbU0ErsGsgC&oi=fnd&pg=PA9&dq=informe+Brundtland&ots=V_HpPuNCQf&sig=SMep36Gd_mMUAEROOEiJE1OZgWc#v=onepage&q=informe%20Brundtland&f=false)
- Grandes Medios. (Noviembre 18 de 2016). Luego de 64 años, revelan el misterio de la niebla asesina de Londres, párr.1. Obtenido de <https://grandesmedios.com/gran-niebla-de-londres/>
- Gutiérrez Almanzar Adriana Gabriela. (2006). *La Geografía del Conflicto Armado Interno y los Recursos Naturales*, p.6. Obtenido de <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/18878/GutierrezAlmanzarAdrianaGabriela2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Kemp, T. (1979). *La revolución industrial en la Europa del siglo XIX, p. 14* (Tercera edición ed.). (E. Fontanella, Ed.) Barcelona. Obtenido de [https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/61522802/363981933-Kemp-T-La-Revolucion-Industrial-en-La-Europa-Del-Siglo-XIX20191215-112837-xkxz9t.pdf?1576444364=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DLA\\_REVO\\_LUCIO\\_N\\_INDUSTRIAL\\_EN\\_LA\\_EUROPA.pdf&Expires](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/61522802/363981933-Kemp-T-La-Revolucion-Industrial-en-La-Europa-Del-Siglo-XIX20191215-112837-xkxz9t.pdf?1576444364=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DLA_REVO_LUCIO_N_INDUSTRIAL_EN_LA_EUROPA.pdf&Expires)
- Lavaux, Stéphanie. (2004). Degradación ambiental y conflictos armados: las conexiones. Grupo de investigación sobre seguridad, p.14. (C. e. Rosario, Ed.) Bogotá DC. Obtenido de [https://www.urosario.edu.co/urosario\\_files/16/16c9d5ec-fbd8-4770-a094-b8ab46b9b1b4.pdf](https://www.urosario.edu.co/urosario_files/16/16c9d5ec-fbd8-4770-a094-b8ab46b9b1b4.pdf)
- Lavaux, Stéphanie. (2004). Degradación ambiental y conflictos armados: Las conexiones, p.19. (U. d. Rosario, Ed.) Centro editorial Universidad del Rosario. Obtenido de <https://repository.urosario.edu.co/bitstream/handle/10336/12057/Degradaci%C3%B3n%20ambiental%20y%20conflictos%20armados%20las%20conexiones-Stephanie.pdf?sequence=1>
- Leiteritz, R, Nasi, C, y Rettberg, A. (julio-Diciembre de 2009). Leiteritz, R., Nasi, C., & Rettberg, A. (2009). Para desvincular los recursos naturales del conflicto armado en Colombia. Recomendaciones para formuladores de política y activistas. Colombia Internacional, (70), p.219. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/rci/n70/n70a10.pdf>
- Mantilla Valbuena , S. (2012). *Economía y conflicto armado en Colombia: Los efectos de la globalización en la transformación de la guerra, p.44*. México. Obtenido de <http://scielo.org.mx/pdf/latinoam/n55/n55a3.pdf>
- Mendoza et al. (2000). *Cuenca Alta del Río Bogotá .Capítulo 1.Horizonte Geopolítico.p,5 (SOGEOCOL)Sociedad Geográfica de Colombia*. Bogotá. Obtenido de [https://www.sogeoacol.edu.co/documentos/cuen\\_horiz\\_geo.pdf](https://www.sogeoacol.edu.co/documentos/cuen_horiz_geo.pdf)

- Minambiente. (2019). *Páramos de Colombia, fábricas de agua y cunas de biodiversidad*, párr.2. Obtenido de <https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias-minambiente/4714-paramos-de-colombia-fabricas-de-agua-y-cunas-de-biodiversidad>
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2020). *Con piloto de reforestación con frailejones se restauran páramos en Cundinamarca*, párr.3. Bogotá DC. Obtenido de <https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias-minambiente/3332-con-piloto-de-reforestacion-con-frailejones-se-restauran-paramos-en-cundinamarca>
- Ministerio de Defensa Nacional. (Enero de 2019). *Política de Seguridad y Defensa Nacional. Para la legalidad, el emprendimiento y la equidad*, P.6. Obtenido de [https://www.mindefensa.gov.co/irj/go/km/docs/Mindefensa/Documentos/descargas/Prensa/Documentos/politica\\_defensa\\_seguridad2019.pdf](https://www.mindefensa.gov.co/irj/go/km/docs/Mindefensa/Documentos/descargas/Prensa/Documentos/politica_defensa_seguridad2019.pdf)
- Moreno, M y Romero, C. (2018). *El Batallón de Alta Montaña del Sumapaz. TC. Antonio Arredondo. Centro Nacional de Memoria Histórica*, párr.2. Bogotá, Colombia. Obtenido de <http://www.centrodememoriahistorica.gov.co/micrositios/recorridos-por-paisajes-de-la-violencia/sumapaz.html>
- Organización de Naciones Unidas. (16 de Octubre de 2018). *Los recursos naturales causaron más del 40% de las guerras de los últimos sesenta años*, párr.1. Obtenido de <https://news.un.org/es/story/2018/10/1443762>
- Ospina Rodriguez Mariano. (2003). *El Páramo de Sumapaz un Ecosistema Restratégico para Bogotá*. p,13. Obtenido de <https://www.sogeocol.edu.co/documentos/Paramos.pdf>
- Pizarro Eduardo. (2018). *De la Guerra a la Paz .Las Fuerzas Militares entre 1996 y 2018*. p,210.
- Pizarro Leongómez, E. (2004). *Una democracia asediada .Balance y perspectivas del conflicto armado en Colombia*, P.30. Bogotá DC: Grupo editorial Norma. Obtenido de <https://books.google.com.co/books?id=hunAMuk0a48C&printsec=frontcover&dq=bibliogroup:%22Colecci%C3%B3n+Vital%22&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwi7kITk0cjAhVkT98KHS3UCZMQuwUwA3oECAIQBw#v=onepage&q&f=false>

- Presidencia de la República. (2019). Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022: Pacto por Colombia- Pacto por la Equidad. p.461. Obtenido de <https://id.presidencia.gov.co/especiales/190523-PlanNacionalDesarrollo/documentos/BasesPND2018-2022.pdf>
- Presidencia de la República. (2019). *Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022: Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo* p.479. Obtenido de <https://id.presidencia.gov.co/especiales/190523-PlanNacionalDesarrollo/documentos/BasesPND2018-2022.pdf>
- Pulido ,G Carolina et al. (2004). *Balanza de pagos Petrolera 1990-2002*,p.5. Obtenido de <https://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra278.pdf>
- Renner, M. (2004). *Conflictos violentos y recursos naturales* Centro de Investigación para la paz , p.165 (editado por Manuela Mesa, Mabel González Bustelo ed.). Barcelona: Icaria Editorial. Obtenido de <https://books.google.com.co/books?id=btZAYLDd4egC&pg=PA165&lpg=PA165&dq=Conflictos+violentos+y+recursos+naturales,+michael+renner&source=bl&ots=3br3l-y6ZI&sig=ACfU3U1Hhyb5jr8UdpTU2hStN8pLbhuoKQ&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEWjcuOmulPvpAhXxkOAKHeigCeUQ6AEwAnoEC>
- Rodrigo Mercedes. (2019). *Reconstrucción de Subjetividades e identidades en Contextos de Guerra y Posguerra.Construcción de paz y conflictos socioambientales en Sumapaz*.p,448. Obtenido de [https://repository.cinde.org.co/bitstream/handle/20.500.11907/2548/LIBRO\\_%20RECONSTRUCCIO%cc%81N\\_DE\\_SUBJETIVIDADES.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.cinde.org.co/bitstream/handle/20.500.11907/2548/LIBRO_%20RECONSTRUCCIO%cc%81N_DE_SUBJETIVIDADES.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Roos Michael. (2003). *Recursos Naturales y Conflicto Violento.La maldición de los recursos naturales:Cómo la riqueza puede hacerte pobre* ,p.19. (I. B. editores, Ed.) Obtenido de <http://documents1.worldbank.org/curated/en/578321468762592831/pdf/282450Natural0resources0violent0conflict.pdf>
- Ruiza, M, Fernández, T. y Tamaro, E. (2004). La Revolución Industrial. En *Biografías y Vidas*,párr.6. Barcelona, España. Obtenido de [www.biografiasyvidas.com/historia/revolucion\\_industrial.htm](http://www.biografiasyvidas.com/historia/revolucion_industrial.htm)

Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC). (2009). Reemplazo de la vegetación nativa de los páramos del país.p1.Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia. Obtenido de [http://181.225.72.78/Portal-SIAC-web/faces/Dashboard/Biodiversidad2/eco\\_import\\_ambiental/eco\\_import\\_ambiental.xhtml](http://181.225.72.78/Portal-SIAC-web/faces/Dashboard/Biodiversidad2/eco_import_ambiental/eco_import_ambiental.xhtml)

Torres M, P. (2017). *Teoría verde, cambio climático y seguridad desde la teoría de las relaciones internacionales. Centro de Investigaciones y Estudios Estratégicos de la Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos (ANEPE),p.1* (Cuaderno de trabajo N°6 ed.). Chile. Obtenido de <https://www.anepe.cl/wp-content/uploads/Cuaderno-de-Trabajo-N%C2%B006-2017.pdf>

Torres M, P. (2017). *Teoría verde, cambio climático y seguridad desde la teoría de las relaciones internacionales. Centro de Investigaciones y Estudios Estratégicos de la Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos (ANEPE),p.9* (Vol. Cuaderno de trabajo N°6). Obtenido de <https://www.anepe.cl/wp-content/uploads/Cuaderno-de-Trabajo-N%C2%B006-2017.pdf>

Vázquez-González, N. I.-C. (2014). *Vázquez González, Natalia Ix-Chel. (2014). Una cartografía de las desigualdades y los conflictos desde los sistema mundo. Convergencia, 21(65),p. 254.* Obtenido de Vázquez-González, Natalia Ix-Chel. (2014). Una cartografía de las desigualdades y los conflictos desde los sistema mun<http://www.scielo.org.mx/pdf/conver/v21n65/v21n65a10.pdf>

World Resources Institute. . (2020). *Mapeo, medición y mitigación de los desafíos mundiales del agua,párr.2.* (B. O. Schleifer, Productor) Obtenido de <https://www.wri.org/our-work/topics/water>

Xavier Badenes, et al. (2011). *La Estrategia del Capital, p.47.* Graficas Digarza. Obtenido de <https://books.google.com.co/books?id=QIrvBQAAQBAJ&pg=PA46&lpg=PA46&dq=estimaciones+mundiales+sobre+economia+ilicita+a+causa+de+trafico+de+recursos+naturales&source=bl&ots=EVxK->

QTPzA&sig=ACfU3U2a7wmLTwg2jXxS4PZ6UapJpupQ0w&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjbu67Ypq

Yaffe, Lilian. (2011). *Conflicto armado en Colombia: análisis de las causas económicas, sociales e institucionales de la oposición violenta*. *Revista CS*, (8), p.199. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4763/476348371006.pdf>

Zimmermann, M. (Mayo de 2013). *Pedagogía ambiental para el planeta en emergencia*, P.13 (Tercera edición ed.). ECOE Ediciones . Obtenido de <https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=5XMAAaAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP2&dq=es+el+planeta+que+esta+en+amenaza+ambiental&ots=vwPPuW9aSu&sig=pc09yKrI24dEOk77WaF6kRzz4wM#v=onepage&q=es%20el%20planeta%20que%20esta%20en%20amenaza%20ambiental&f=false>

BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD

"TOMAS RUEDA VARGAS"



201003913

