



# Amenazas para la seguridad humana a nivel nacional e internacional por la explotación ilegal de los recursos naturales en la Amazonía colombiana

National and international threats to human security due to the illegal exploitation of natural resources in the Colombian Amazon

Camilo Uquillas Prieto  Juanita María Fernández Rodríguez 

## CITACIÓN APA:

Uquillas Prieto, C., & Fernández Rodríguez, J. M. (2022). Amenazas para la seguridad humana a nivel nacional e internacional por la explotación ilegal de los recursos naturales en la Amazonía colombiana. *Ensayos sobre Estrategia Marítima*, 6(15), 21-36.

<https://doi.org/10.25062/2500-4735.3097>



Publicado en línea: **Junio 30 de 2022**



[Enviar un artículo a la Revista](#)



Los artículos publicados por la *Revista Ensayos sobre Estrategia Marítima* son de acceso abierto bajo una licencia *Creative Commons*: [Atribución - No Comercial - Sin Derivados](#).



# Amenazas para la seguridad humana a nivel nacional e internacional por la explotación ilegal de los recursos naturales en la Amazonía colombiana

National and international threats to human security due to the illegal exploitation of natural resources in the Colombian Amazon

DOI: <https://doi.org/10.25062/2500-4735.3097>

**Camilo Uquillas Prieto** 

Armada Nacional de Colombia

**Juanita María Fernández Rodríguez** 

Armada Nacional de Colombia

## Resumen

Ha cobrado importancia en los dos últimos lustros el concepto sobre la seguridad humana, y hoy es un inamovible en el debate académico y otros, alrededor de las amenazas multidimensionales de orden global, regional y local. No menos discutible que el cometo anterior lo es el cuidado del medio ambiente y particularmente todo lo relacionado con la Amazonía como una reserva de la biodiversidad. Colombia cuenta con una extensión importante de la Amazonía, representando un activo ambiental estratégico que con mayor frecuencia sigue siendo objeto del mal uso de sus recursos, explotación ilegal e indiscriminada, como la deforestación para la ganadería, crecimiento no planificado de infraestructura, cultivos de coca, la minería ilegal, agricultura industrial, despojo de tierras y obviamente la tala, que consecuentemente afecta bajo múltiples relaciones directas e indirectas al hombre y su seguridad doméstica e internacional como se evidencia en el escrito en el lapso entre 2016 y el año 2021.

**Palabras Clave:** Amazonía; Colombia; medio ambiente; recursos naturales; seguridad humana

The concept of human security has gained importance in the last two decades, and today it is immovable in the academic debate and others, around the multidimensional threats of global, regional and local order. No less debatable than the previous issue is the care of the environment and particularly everything related to the Amazon as a reserve of biodiversity. Colombia has a significant extension of the Amazon, representing a strategic environmental asset that more frequently continues to be the object of misuse of its resources, illegal and indiscriminate exploitation, such as deforestation for livestock, unplanned infrastructure growth, coca crops, illegal mining, industrial agriculture, dispossession of land and obviously logging, which consequently affects man and his domestic and international security under multiple direct and indirect relationships, as evidenced in the letter between 2016 and 2021.

**Key words:** Amazon; Colombia; environment; natural resources; human security.

## Abstract



Artículo de reflexión

Recibido: 19 de febrero de 2022 • Aceptado: 1 de mayo de 2022

Contacto: Camilo Uquillas Prieto  [camilo.uquillas@armada.mil.co](mailto:camilo.uquillas@armada.mil.co)

## Introducción

La Amazonía es considerada como el bosque tropical más grande del mundo, comprende una extensión territorial de 7.4 millones de kilómetros, repartidos entre 9 países como lo son Bolivia, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Surinam, Venezuela, Brasil y Perú, teniendo los dos últimos la mayor extensión del territorio. Por su parte a Colombia le corresponden 483.119 kilómetros, denominados como la Región Amazónica colombiana siendo ésta la parte más forestal del territorio en general, y así mismo le corresponde 1200 kilómetros del gran Río Amazonas (Costa, 2020).

Por otra parte, como bien es mencionado por la ONG Coopera (2019) este territorio es uno de los más biodiversos del mundo, y recibe el importante título del pulmón del planeta ya que se caracteriza por ser una de las cuencas del mundo más rica en selvas y está constituida por bosques de todo tipo, que mantienen equilibrados los niveles de CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub> del planeta, absorbiendo el dióxido de carbono y liberando el oxígeno por medio de sus árboles y plantas, siendo un proceso vital para los seres vivos y para frenar el cambio climático.

Así mismo, la Amazonía contiene el 50 por ciento de la diversidad del planeta, es rica en ríos y recursos energéticos, alberga aproximadamente entre 5 a 30 millones de especies de animales y 130.000 especies de plantas, siendo así un territorio indispensable tanto para la supervivencia de la humanidad como para que ésta tenga una vida digna. A pesar de lo ya mencionado, cómo lo resalta la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) (s.f,b), este territorio se ha visto fuertemente amenazado y explotado por acciones ilegales, como lo son la tala y la quema de árboles, la minería ilegal y mal practicada de oro, coltán entre otros recursos energéticos, las cuales han sido realizadas en su mayoría por grupos paramilitares y disidencias de las FARC (In Sight Group, 2021); dichas acciones no solo representan una amenaza medioambiental para la región y el mundo, sino también para la seguridad humana (Guio, s.f).

La seguridad humana por su parte se centra en el ser humano como sujeto de seguridad y por lo tanto se enfoca en la protección de la población frente a una serie de amenazas a su integridad, intentando establecer diferentes dimensiones que encierren dichas amenazas y que afecten la seguridad de las personas como lo puede ser la alimentaria, la ambiental, la política y la económica. Según esto podría decirse entonces, que la explotación al Amazonas colombiano se presenta como una amenaza para la integridad de las personas, ya que dichas acciones reducen la capacidad de supervivencia de la humanidad y todo lo que ello encierra, representando una amenaza para la seguridad humana.

Bajo esta perspectiva, para desarrollar la temática anterior, se abordarán en el orden correspondiente tres puntos, el analizar la importancia que tiene a nivel nacional e internacional, como reserva de biodiversidad la región de la Amazonía colombiana y los

recursos naturales que se encuentran en ella, identificar qué tipos de explotación ilegal e indiscriminada se presentaron a los recursos naturales en la región de la Amazonía Colombiana desde el año 2016 hasta el año 2021, y determinar las consecuencias que trae para la seguridad humana a nivel nacional e internacional, la explotación ilegal e indiscriminada de los recursos naturales en la Amazonía colombiana desde el año 2016 hasta el año 2021, todo lo anterior se llevará a cabo por medio de la recopilación y revisión de fuentes secundarias como artículos, documentos de investigación y documentales.

## Marco Teórico

Ramírez<sup>1</sup> en su texto habla del concepto de seguridad humana, el cual fue acuñado por primera vez en el marco del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD, por la Organización de Naciones Unidas en el año de 1994, y se ha continuado estudiando e investigando por diferentes expertos quienes, como lo menciona el autor, han señalado que dicho concepto tiene un carácter multidimensional, interdependiente, universal y preventivo, explicando que:

Es multidimensional, en el sentido que la seguridad humana intenta establecer aquellas dimensiones que afectan a la seguridad de las personas en siete componentes (seguridad alimentaria, seguridad ambiental, seguridad en la salud, seguridad económica, seguridad personal, seguridad de la comunidad y seguridad política) e «identifica amenazas y vulnerabilidades tradicionales y no convencionales que afectan a la colectividad, superando los marcos meramente criminológicos. (Ramírez, 2010, página 6).

Es decir que la seguridad humana puede abarcar diferentes dimensiones y puede ser afectada por las amenazas a cada una de ellas no solamente aquellas que se encierran dentro de los criterios de criminalidad. Es por ello, que se asevera que dichas dimensiones terminarían teniendo ese carácter interdependiente entre ellas y la afectación a una acabaría afectando al conjunto de ellas.

Así mismo, el autor plantea que el concepto tiene un carácter universal ya que hay bastantes amenazas comunes para toda la sociedad, como el desempleo, los estupefacientes, el delito, la contaminación y las violaciones de los derechos humanos, que independiente de su ubicación afectan a la humanidad. Como el aspecto final, el autor menciona a modo de reflexión que el concepto también es preventivo en el sentido “[...] que sería menos costoso y de mayor nivel humanitario atender esas amenazas desde las bases hacia la cima y es mejor hacerles frente de forma anticipada” (Ramírez, 2010, página 6).

1 Fabian Ramírez Cabrales es un profesor Militar y Teniente de Navío Administrativo en Relaciones Internacionales Doctor (Summa Cum Laude) en Relaciones Internacionales, Universidad Autónoma de Barcelona. Máster en Iniciación a la Investigación en Relaciones Internacionales e Integración Europea por la Universidad Autónoma de Barcelona.

Así entonces Ramírez pasa a hablar de la Seguridad Humana en términos de interdependencia, empieza aseverando que “[...] desde los años setenta el paradigma transnacionalista de las relaciones internacionales hizo evidente que las amenazas no se limitaban sólo a amenazas militares -sino que estas se habían multiplicado- y ya no podían ser contenidas por las fronteras nacionales” (Ramírez, 2010, página 7). Por lo tanto, la seguridad del Estado como la estabilidad política están amenazadas por factores que van más allá de su soberanía como lo pueden ser el terrorismo y la degradación medio ambiental, por lo que debería verse desde una percepción global.

Es por esto por lo que afirma que “Las preocupaciones por la seguridad humana estarían relacionadas, en buen grado, con los efectos de ese proceso de globalización, principalmente con las repercusiones que este tiene sobre la seguridad y el bienestar de cualquier lugar del mundo” (Ramírez, 2010. Pg. 7). Lo que lleva a que como se menciona, los Estados no pueden ni deberían hacer frente por sí solos a los problemas que son de carácter transnacional, más bien deben ser resueltos cooperativamente para afrontarlos de manera efectiva, pues dichas amenazas no discriminan frontera ni alineamientos políticos.

Así mismo es relevante mencionar que la subregión amazónica después de los ataques del 11 de septiembre del 2001 ha ido teniendo relevancia, pues se presenta como un espacio potencialmente conflictivo ya que la subregión debe ser considerada “[...] como territorio fértil para el desarrollo de actividades criminales, dada la débil presencia estatal. Dicha caracterización continúa siendo hoy en día un desafío para muchos Estados del conjunto amazónico, distinguidos por una falta de soberanía efectiva en su territorio” (Ramírez, 2010, página 31), es decir, al no haber alcance estatal estos territorios terminan siendo caldo de cultivo para organizaciones criminales transnacionales sobre todo las basadas en el narcotráfico y el crimen organizado.

Ramírez (2010) pasa así a analizar la Seguridad Ambiental en la Amazonia, al plantear que el tráfico de drogas, su producción y los cultivos ilícitos son una de las amenazas más fuertes para el medio ambiente en dicho territorio, ya que, por ejemplo, teniendo en cuenta que dichas prácticas también terminan contaminando recursos hídricos, comprendiendo:

La tala de árboles es ambientalmente el efecto destructivo más visible del cultivo de la hoja de coca. Las estimaciones por deforestación registran que los agricultores en Bolivia, Colombia y Perú han recurrido al desmonte manual y quema inducida de bosque tropical. (Ramírez, 2010, página 10).

Además de esto, el autor expone que el uso de pesticidas, herbicidas y fertilizantes para maximizar la producción representa también la contaminación del agua y del suelo impacto que contamina y erradica la flora y la fauna de la región; lo cual lo ejemplifica con el caso de que, en Perú y Colombia, el uso excesivo de fertilizantes provoca crecimiento anormal de algas en los ríos reduciendo peces y plantas endémicas.

Por otra parte, Ramírez (2010) habla de las amenazas a la seguridad personal en el Amazonas, mencionando que el potencial conflictivo de la región da pie para que se dé la creación de "Zonas Grises que generan incentivos para el asentamiento de actores transnacionales capaces de minar el orden internacional vigente, tales como el narcotráfico, el crimen organizado y el terrorismo" (Ramírez, 2010, página 14), dichas problemáticas hacen difícil que se distinga entre seguridad interna y externa lo que obliga a que se genere la imposición de una agenda interméstica, pues al ser amenazas que van más allá de las fronteras, surge el menester de que la agenda de seguridad se amplíe, coopere y se articule de manera transnacional.

Finalmente, el autor a modo de reflexión expone que la seguridad humana y la seguridad estatal se complementan, pero ambas demandan una:

acción multilateral y a la vez una comprensión de los problemas locales considerando la naturaleza de las amenazas. Bajo esa perspectiva, la cooperación en la subregión amazónica resulta un instrumento efectivo para hacerles frente y lograr reducirlas de manera importante (Ramírez, 2010, página 13).

Por lo tanto, el autor asevera que si se continúa viendo la conflictividad en el Amazonas desde un enfoque realista no se lograra dimensionar de manera adecuada la cooperación entre actores para atacar multidimensionalmente las amenazas.

En concordancia con todo lo anterior se hace necesario que tanto el concepto teórico de Seguridad Humana como la problemática en la que se centra este trabajo, se aborden a la luz de 3 teorías; en primer lugar, la teoría del Desarrollo Sostenible término que como lo menciona Cárdenas (1998) fue acuñado por la Comisión de Brundtland en 1987, la cual lo definió como el "[...] satisfacer las necesidades de la presente generación sin comprometer la habilidad de futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades" (página 2). Cómo bien lo menciona la autora<sup>2</sup> el concepto nació de pasar "[...] de una dicotomía entre desarrollo y medioambiente a una concomitancia" llegando "a concebir el concepto del Desarrollo Sustentable como una nueva forma de desarrollo para enfrentar el futuro de las naciones" (Cárdenas, 1998, página 43), es decir la posibilidad de que haya desarrollo, pero al tiempo un futuro sostenible y amigable con el medio ambiente.

Así mismo lo plantea la CEPAL (s.f), refiriéndose a que el desarrollo sostenible consta de tres pilares como lo son el desarrollo social, el económico, y la protección al medio ambiente aseverando que se debe reflejar un equilibrio en la relación entre éstos. Como también lo respalda Artaraz<sup>3</sup> (2002), para lograr dicho equilibrio es primordial que las

2 Luz Alicia Cárdenas, Dra. en Arquitectura y Urbanismo. Universidad Politécnica de Madrid (Cum Laude) 2011. MSc. Urban Development Planning. University College London, 1993. Magister en Urbanismo, Universidad de Chile. 1990. Arquitecta de la Universidad de Chile 1984.

3 Miren Artaraz Miñón es Doctora en economía (2011). Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales (1993). Actualmente es Directora de Política y Coordinación Universitaria del Dpto de Educación del Gobierno del País Vasco.

medidas que se consideren deben ser socialmente equitativas, respetuosas con el medio ambiente y viables económicamente; de esta manera plantea que la interpretación integrada “[...] de estas tres dimensiones supone considerar el sistema económico dentro de los sistemas naturales, y no por encima de ellos” donde “..aparecen los instrumentos económicos, no como determinantes, sino como un camino para lograr la solución más eficiente”(Artaraz, 2002, página 21), es decir que sea un proceso circular, en el que lo que se produzca sea sustentable en términos de conservación del medio ambiente, que genere bienestar social y que permita un crecimiento económico.

En segundo lugar, se habla de la Teoría Verde la cual como lo menciona Torres<sup>4</sup>, surge en los años 70 a partir de “[...] la preocupación por parte de algunos científicos y académicos por el cuidado y la preservación de los recursos que son parte de la humanidad y la mantención de la vida” (Torres, 2017, página 35), ya que como afirma, en esa época se presentó un aumento de la población mundial y del desarrollo de los países, generando un incremento de la sobreexplotación de los recursos naturales necesarios para mantener un determinado estilo de vida en los países mayormente industrializados, es desde entonces que junto con las numerosas críticas que alzaron diferentes movimientos ante ello, se ha ampliado su objetivo de estudio al cambio climático, cambios en la biodiversidad de la tierra, destrucción de la capa de ozono y el aumento de gases con efecto invernadero.

Además de ello, la autora menciona que la Teoría Verde tiene “[...] relación con el medioambiente y, en específico, con los efectos negativos del fenómeno del cambio climático” (Torres, 2017, párrafo 5), lo cual se relaciona con el planteamiento de Eckersley (2013) acerca de que dicha Teoría se crea como una crítica a la corriente realista y racionalista, pues dejan de lado los problemas medioambientales a menos de que los efectos de este representen una amenaza para la Seguridad Nacional. Es por esto, que la autora afirma que la Teoría Verde “[...] entra a modificar, de alguna manera el concepto de seguridad que mantiene la teoría realista y su versión más actual con el neorrealismo, planteando de forma novedosa “agentes de riesgo” para la seguridad” (Eckersley, 2013, párrafo 6).

Por otra parte, Torres plantea que a pesar de que el neoliberalismo intenta recoger enunciados un poco más conscientes con el medio ambiente, éste no podría explicar lo que la Teoría Verde propone, pues “[...] contiene una mirada con carácter global” (Torres, 2017, p. 17), es decir que no centra su mirada en el beneficio a determinadas estructuras del orden social cómo si lo hace el neoliberalismo, llevando las lógicas de este último a

---

4 Paloma Torres es Politóloga de la Universidad de Mistral en Chile (2011). Magister en Relaciones Internacionales de la Universidad de Chile (2014)



que la huella ecológica<sup>5</sup> que deja el capitalismo de los países del norte, sea la causante de "[...] los problemas medioambientales del hemisferio sur, debido a la tercerización de las industrias y la explotación de los recursos desde el Norte al Sur" (Torres, 2017, p. 23).

Sin embargo Eckersley<sup>6</sup> asevera que con el tiempo la Teoría Verde dejó de tener un foco netamente teórico y pasó a la praxis pues se "[...]comenzaron a analizar los efectos negativos que tiene el cambio climático en el medioambiente, la deforestación, la contaminación a los mares y los recursos mal distribuidos, además de influir en las economías locales" (Eckersley, 2013, párrafo 25), causando así el paso de ser una preocupación que solo aqueja a nivel individual por país a convertirse en una preocupación con alcance internacional.

En tercer lugar, se encuentra la Teoría de Sistemas, la cual se define como una "[...] concepción científico-metodológica, que centra su atención en el análisis de los sistemas considerados como totalidades. La totalidad, regula el funcionamiento de las partes o aspectos que la integran" (Munhoz, 2004, página 51), es decir, sistemas que están compuestos por diferentes partes que están ligadas entre ellas, es por eso que entre las características que tiene dicha teoría hay una que es mencionada por Rodríguez (s.f) y aplica específicamente para el caso de estudio de este ensayo, como lo es que las partes de los sistemas estarían interconectadas y así mismo funcionan todas juntas, es decir que son interdependientes entendiendo dicho concepto como lo define Rosechance Y Stein (1973) una relación de intereses en la que si la posición de una parte cambia las demás se verán afectadas por aquel cambio. Ejemplificando lo anterior, con que los efectos de la explotación del Amazonas amenazan no solo a la región, sino que termina afectando a todo el planeta.

## Estado del Arte

### Importancia de la región Amazónica

Para empezar, Ramírez en su texto expone que la Amazonía es un territorio diverso, heterogéneo, complejo y sobre todo rico en recursos naturales, pero así mismo "[...] es socio-bio-geográfico que... se caracteriza por ser una de las cuencas del mundo más ricas en ríos, selvas, recursos energéticos y biodiversidad" (Ramírez, 2010, página 14). Siendo esta composición un factor importante pues es lo que lo lleva a ser un territorio

5 Indicador que se utiliza para medir el impacto ambiental de la sociedad. De esta forma, mide el impacto generado por la demanda de recursos naturales existentes en el planeta, en relación con la capacidad que tiene este para regenerar estos recursos

6 Robyn Eckersley es Profesora en la Disciplina de Ciencias Políticas, Facultad de Ciencias Sociales y Políticas de la Universidad de Melbourne desde 2007. Ha publicado numerosos artículos en los campos de la política ambiental, teoría política y relaciones internacionales.

multidimensional e integral desde los aspectos tanto biofísicos, biodiversos, socioeconómicos como sociopolíticos y socioculturales.

El autor también habla de la riqueza hidrográfica que tiene esta región, por medio de sus afluentes logra llegar al Mar Caribe y al Océano Atlántico y asevera que "Las cuencas hidrográficas del Orinoco y Amazonas le permiten poseer un caudal combinado de 138.000 metros cúbicos" (Ramírez, 2010, página 26), lo que convierte a esta región en la reserva de agua dulce más importante del planeta. Así mismo Ramírez al hablar del Río Amazonas, menciona que es el "[...] más largo de Brasil y del mundo, en términos de su cuenca hidrográfica, número de afluentes, longitud y volumen de agua transportada... con una extensión de 6.742 kilómetros" (Ramírez, 2010, página 38), aseverando que es el río responsable de la quinta parte de la producción de agua dulce del mundo, además de ser el hogar de una vasta gama de especies animales que habitan en él.

Lo anterior toma explicación en lo que menciona Gutiérrez (2015), acerca de que la región amazónica "[...] toma un gran valor estratégico... posee un valor especial, con la capacidad de producir una cantidad incalculable de productos alimenticios y biodiversidad. Además, es rica en recursos minero-energéticos, en hidrocarburos y en recursos hídricos" (Gutiérrez, 2015, párrafo 13), siendo un gran atractivo local e internacional. Sin embargo, a pesar de eso y de ser "[...] la región con más riquezas naturales tanto para desarrollo científico como tecnológico" (Gutiérrez, 2015, párrafo 13-18), es un territorio olvidado por el Estado Colombiano.

Por otra parte, como lo afirma la CEPAL (s,f), se debe resaltar la resiliencia que tiene el ecosistema amazónico pues posee condiciones perfectas para soportar las presiones que generan las actividades productivas y además recomponerse de ellas. Así mismo, se recalca la importancia de esta región debido a su característica de estar netamente interrelacionada con el resto del país "[...] siendo la conexión de los Andes con la Amazonia una de sus mayores fuentes de riqueza biofísica" (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, s.f, párrafo 2), a pesar de que en la población colombiana exista la idea de que es una región lejana sin conexiones importantes.

La CEPAL también menciona otra de las importancias de esta región como lo es "[...] la enorme variabilidad climática y ecosistémica, donde se encuentra una amplia gama de temperaturas y condiciones ambientales características de un país tropical" (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, s.f), como también lo resalta el informe de World Wildlife Fund (WWF) (2016), la Amazonía además de ser una gran reserva de carbono, es además "[...] clave para estabilizar y regular los patrones climáticos regionales y globales, debido a que el vapor de agua que se libera allí genera "ríos voladores" en la atmósfera, que influyen en las lluvias de la región" (World Wildlife Fund, 2016, párrafo 8).

Así bien, como lo menciona WWF (2016), otra de las razones a resaltar son las Áreas Protegidas que "[...] son vitales para ayudar a las comunidades y a la naturaleza a

adaptarse al cambio climático, manteniendo o aumentando la salud de los ecosistemas, su integridad y la conexión entre ellos" (World Wildlife Fund, 2016, párrafo 11), lo que permite que se amortigüen los impactos generados por los eventos climáticos extremos y que se garanticen los servicios ecosistémicos. Es entonces por todo lo anterior que es imposible negar la importancia vital que tiene la región Amazónica para la seguridad humana y para la estabilidad ambiental de las generaciones venideras.

### **Afectación local e internacional por la explotación de la Región Amazónica**

Como lo menciona Gutiérrez (2015) en su texto, actualmente el Amazonas es una de las regiones que más tiene tanto proyección como potencial socioeconómico, y debido a su alta riqueza en recursos naturales es un gran proveedor de materias primas las cuales son vitales para la producción de conocimiento y desarrollo tecnológico y científico, trayendo un alto beneficio para el desarrollo del país, por lo que tras el aumento de la explotación ilegal de dicha región, se puede ver venir una gran amenaza inevitable para la nación.

Otra de las afectaciones a nivel local se puede evidenciar en la fertilidad de los suelos, la cual se agota luego de ser talado el bosque, como lo menciona la CEPAL (s.f), esto lleva a que los habitantes ya no tengan la capacidad para garantizar las condiciones básicas para sustentarse; y además se van generando consecuencias como la fragmentación de ecosistemas e irrupción en el flujo de especies lo que conduce a que "[...] poco a poco la selva, su biodiversidad, la riqueza cultural, la abundancia de agua y los recursos naturales, de por sí poco valorados, se vayan perdiendo" (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, s.f, párrafo 7).

Además de esto, la minería ilegal como lo menciona Sierra (2019), está causando efectos que devastan, pues además de la presencia de dragas, barcas y equipos de extracción de oro que acaban con los bosques, el uso no controlado de mercurio termina causando daños en la salud de las poblaciones locales y así mismo afecta ríos y peces. De esta manera, Sierra (2019) resalta que según un estudio que realizó el Instituto Nacional de Salud de Colombia en el río Apaporis, demostró que el 80% de la población que está al lado del departamento de Vaupés, además de estar contaminadas están intoxicadas con mercurio.

Ante esto es pertinente exponer las afectaciones que genera el mercurio en la salud humana, cómo lo menciona la Organización Mundial de la Salud (2017) son varias, pues, por un lado, puede causar graves daños en el desarrollo intrauterino y por lo tanto en caso de embarazo puede dañar el cerebro, el sistema nervioso del bebé, pero también el sistema cognitivo, como la memoria, aptitudes motoras y la memoria, entre otros que pertenecen a dicho sistema.

Por otra parte, en niños, jóvenes y adultos, puede afectar su sistema nervioso central y periférico, pueden presentar trastornos neurológicos y comportamentales por medio de síntomas como temblores, insomnio, cefalea y disfunción motora; finalmente el mercurio puede además causar afecciones graves para el sistema digestivo, respiratorio, los riñones y los ojos.

Con todo lo anterior, se hace imprescindible resaltar que debido al recrudecimiento de la violencia ha aumentado entre 2018 a 2020 la cifra de asesinatos a defensores ambientales en Colombia “[...] en más del 150 %, pasando de 24 a 64. Además, entre 2016 y 2020, el proyecto ‘Tierra de Resistentes’ reportó el asesinato de por lo menos nueve defensores del ambiente en los departamentos de la Amazonía” (Luque, 2021, párrafo 5). Demostrando que la explotación ilegal de la región está afectando tanto la biodiversidad, como la calidad de vida y el bienestar social.

## Desarrollo de los objetivos

A continuación, se iniciará con el desarrollo del primer objetivo específico ya mencionado. Es claro que el alrededor del mundo actualmente sí es poco consciente de la importancia de la región amazónica con respecto a su biodiversidad y contribución a los procesos indispensables para el medio ambiente, ante esto surge la necesidad de exponer lo esencial de los recursos naturales que se encuentran en dicho territorio siendo estos un pilar para el desarrollo del país y por lo tanto para el bienestar de la población.

Por un lado, esta región cuenta con “[...] la mayor cantidad de reservas de bosques tropicales del mundo” (Muñoz, 2016, página 16), teniendo la función de ser quienes absorben los millones de toneladas de dióxido de carbono que se producen y que están presentes en la atmósfera para que en su proceso de fotosíntesis las libere como oxígeno, sirviendo además como depósito de carbono para el mundo, así mismo como lo menciona Barcelona (2019) dicho proceso le permite que sus árboles estén en constante regeneración y crecimiento; sin embargo a medida de que éstos van disminuyendo también lo hacen las capacidades que poseen y por lo tanto el dióxido de carbono que tiene contenido se libera de nuevo aumentando el calentamiento global.

Es también necesario resaltar lo rica que es esta región en flora, pues la gran mayoría de especies, a parte de las que aún no se conocen, son endémicas y solo se presentan en esta parte de Colombia, como lo menciona la ONG Coopera (2019), hay más de 130 mil especies de plantas, y está constituida por diferentes tipos de bosques y árboles, donde se encuentran también una basta variedad de plantas medicinales capaces de curar diferentes enfermedades, aparte de ser un espectáculo increíble por la belleza de la variación de flores y paisajes que se pueden dilucidar.

Así mismo, es inmensa la variedad de fauna que la región posee, constituye el 80 % de diversidad que hay en el mundo, allí se encuentra un vasto tipo de peces de agua

dulce, cómo también lo expone la ONG Coopera, se conocen 185 clases de peces, 105 clases de anfibios y 28 de reptiles, 1900 especies de aves y 67 de mamíferos, sin las que aún hacen falta por descubrir; es realmente una biodiversidad asombrosa lo que ha llevado a Colombia a ser el 3º país más biodiverso del mundo después de Australia y Brasil, evidenciando como lo dice Muñoz (2016), el nivel tan alto que ha cobrado geopolítica y estratégicamente la región, consolidándose como una de las reservas con más importancia en cuanto a diversidad de flora y fauna, lo que también permite que se llegue a un gran desarrollo científico.

De la misma manera, Muñoz (2016) expone que la Amazonía colombiana es rica en recursos minerales e hidrocarburos, convirtiéndose en una zona atractiva para los extranjeros, y para el crimen internacional organizado, por la alta presencia de oro, coltán y petróleo, además de ser un suelo fértil para el cultivo de coca. Por otro lado, un aspecto muy importante es la riqueza que tiene la región en recursos hídricos, tan vitales para la supervivencia del ser humano.

Muñoz menciona que con respecto a la región “[...] uno de sus componentes más relevantes es que cuenta con la “cuenca del río Amazonas que es la más grande del mundo con un promedio de 230.000 m<sup>3</sup> de agua por segundo” (Muñoz, 2016, página 29), siendo también la quinta parte del caudal fluvial del mundo en el que desembocan cuencas importantes como lo son los ríos Putumayo, Caquetá, Caguán, Yari y Apaporis, en las cuales se encuentran una gran diversidad de peces los que de una u otra forma desempeñan una función determinante dentro del ecosistema amazónico; es así que se evidencia que esta capacidad hídrica además de ser vital humanamente por la producción de agua dulce, es imprescindible para el mantenimiento de la biodiversidad en el región.

Conviene distinguir ahora la importancia de la selva amazónica en el rol que desempeña dentro de la estabilización del *clima mundial*, pues como lo menciona Barcelona (2019) los bosques tropicales y regiones boscosas van a regular las lluvias y mantienen el ciclo del agua, debido a que el vapor de agua que liberan las plantas genera *ríos voladores* en la atmósfera, por medio de la evaporación y transpiración fluyendo por el aire a diversas partes, regulando de esa forma el clima al permitir no alcanzar temperaturas extremas de manera permanente.

Siguiendo el orden se evidenciará a continuación, el desarrollo del segundo objetivo específico ya mencionado. En este punto es clave exponer que como lo menciona Luque (2021), a pesar de que viene gestándose desde tiempo atrás esta crisis de la explotación de la Amazonía colombiana, desde la firma del Acuerdo de Paz entre el Gobierno de Colombia de dicho momento y las extintas FARC-EP en 2016, tal crisis ha cambiado significativamente pues la desmovilización y el desarme parcial del ex grupo narcoterrorista llevaron a un vacío de poder abrupto en las zonas que eran controladas por el mismo, lo que terminó facilitando la entrada de diferentes grupos armados al margen de la ley, entre

los que se encuentran los carteles de droga, grupos paramilitares y bandas criminales como las Autodefensas Gaitanistas de Colombia e insurgencias como las disidencias de las FARC y el ELN, buscando el control del territorio y generando enfrentamientos que también destruyen el ecosistema y amenazan la seguridad humana.

Ya teniendo claro esto, es necesario exponer que como tipo de explotación, la extracción de madera que ha sido prácticamente descontrolada, se ha favorecido como lo menciona la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (s.f) tanto por la inmensa cobertura boscosa de la Amazonía abasteciendo el mercado de madera, como por el precio interno de la misma; lo anterior lleva a que debido a la alta demanda del producto y su buen precio, se faciliten los medios para continuar con la práctica y que se acrecente, dando pie a que se amplíe y permanezca el espacio para las praderas que permiten la ganadería extensiva descontrolada e ilegal.

Por otra parte, con respecto al tema de la minería ilegal, es importante mencionar que como lo menciona *In Sight Crime* (2018) en su investigación, los grupos criminales que antes solo se dedicaban al tráfico y cultivo de drogas ahora también han entrado a practicar la minería ilegal, convirtiéndose en una fuente importante de ingresos para dichos grupos; estas prácticas como lo menciona Gaia Amazonas (s.f) se presentan sobre todo en los lechos de los ríos aluvión, en los departamentos de Amazonas, Vaupés, Caquetá y Guainía.

Otro aspecto a mencionar es el tráfico de drogas, práctica que representa una de las amenazas más fuertes para la región amazónica, pues para esto también se recurre a la tala de árboles o quema de los bosques, practicas muy dañinas para el medio ambiente, además de ello el uso de herbicidas y pesticidas por parte de los grupos criminales para el crecimiento acelerado de estos cultivos, afectan la flora, la fauna y contaminan los recursos hídricos; según Rosas et.al. (2014) se ha detectado el incremento de estos cultivos en las zonas y poblaciones cercanas a Leticia, pero también en países vecinos, calculando alrededor de 30 mil hectáreas de cultivos de coca, convirtiéndose en una frontera porosa que amenaza la seguridad nacional y además la relaciones exteriores con los países vecinos.

A modo de cierre de este aspecto, es pertinente mencionar que las cifras del Gobierno exponen que para el periodo 2015 – 2020

Las principales causas de deforestación fueron la ganadería, el crecimiento no planificado de infraestructura, los cultivos de coca, la minería (en su mayoría ilegal), la agricultura industrial, el despojo de tierras (es decir, obligar a los campesinos a vender sus tierras a bajo precio u ocupar sus tierras tras ser desplazados por la violencia) y la tala. (Crisis Group, 2021, párrafo 25).

Para el año 2020 como también lo afirma Crisis Group se perdieron en la región amazónica más de 170.000 hectáreas de bosque, evidenciando que la pandemia por Covid-19 permitió que los grupos y organizaciones criminales y las disidencias aumentaran su

control en muchas zonas remotas del País; haciéndose innegable que son grupos criminales ilegales los que lideran la explotación de la Amazonía colombiana arrasando con los recursos naturales y la basta biodiversidad que hay allí, vulnerando además el derecho a la paz de las poblaciones cercanas en el territorio.

En último lugar, se pasará a profundizar el tercer objetivo específico mencionado; para esto se debe tener en cuenta que las problemáticas ambientales afectan tanto al mundo entero como cada país, por lo que como lo menciona Eckersley (2013), dichos problemas ecológicos y fenómenos medioambientales pueden convertirse en amenazas a la seguridad nacional, por lo que deberían hacer parte de los insumos para las estrategias de seguridad de cada Estado.

Es por esto que, Torres (2017) menciona que los Estados buscan que se protejan sus intereses nacionales amenazados por los efectos producidos por el cambio climático, por lo que sería viable vincularse con la seguridad y defensa para proteger recursos naturales y contribuir en ayuda y protección de la población. De lo anterior, se puede entender, que el aumento de la explotación del Amazonas colombiano aportando a la profundización del cambio climático, se convierte en una amenaza y en una consecuencia para la seguridad nacional y para la seguridad humana del País y del mundo.

Así mismo, como una consecuencia local es necesario plantear que de continuar con la explotación de hidrocarburos, generara que rápidamente se acabe el recurso hídrico que en un futuro puede ser el aspecto estratégico que pone al País en una posición de privilegio dentro del Sistema Internacional; a su vez dicha explotación puede pasar a repercutir a poblaciones del lado brasileño, pues como lo menciona Gaia Amazonas (s.f) se presentan afectaciones a la soberanía alimentaria, la salud y la vida, sobre todo de los pueblos indígenas que habitan en la región colombiana y en la brasileña pues los químicos usados entran en la cadena alimenticia y llegan al consumo de dichas poblaciones indígenas; creando la posibilidad de perjudicar las relaciones bilaterales con Brasil, evidenciando una vez más que las consecuencias son para la seguridad humana a nivel local e internacional.

Gutiérrez (2015) asegura que el espacio geográfico tiene una influencia importante en el Estado, existiendo factores como la extensión del Estado, el clima, que afectan la configuración que tiene el perímetro del mismo y por lo tanto sus fronteras con riquezas, de acuerdo con ello se podría decir que por un lado la explotación presentada en la Amazonía colombiana vendría siendo una amenaza para el Estado colombiano pues tras convertirse eso en una problemática de fronteras porosas. Como bien lo ha dicho Ramírez (2010) tiende a tener consecuencias en la definición del perímetro del Estado afectando su soberanía y la de los vecinos pues distorsionan esas líneas de delimitación; por otro lado, si el clima afecta la configuración del Estado, entonces con el daño que causa la explotación de la región a la estabilidad del clima mundial, también se estarían

generando consecuencias graves para el perímetro del territorio colombiano y de los demás Estados del mundo.

Con todo lo anterior se evidencia, que las afectaciones a la seguridad por la explotación de la región amazónica colombiana van a causar consecuencias en todo los países y territorios que hacen parte del Sistema – mundo, debido a la interconexión e interdependencia entre las partes de dicho sistema, donde lo que afecte a una de ellas terminará afectando al resto, pues como lo menciona la BBC (2020), independientemente de las políticas que adopte cada gobierno para hacer frente a la crisis, se verá perjudicada toda la región y además países que no tengan territorio amazónico.

Teniendo en cuenta esto y lo que menciona Ramírez acerca de que “Los atentados del 11 de septiembre demostraron que no es posible garantizar la seguridad interior si no se logra garantizar un sistema de seguridad global resultante de la cooperación interestatal que haga hincapié en el concepto de Seguridad Humana” (Ramírez, 2010, página 24), no es fácil para un Estado mantener fuera a las amenazas transnacionales y tampoco mantener controladas las amenazas internas para que no se exterioricen.

Se propone entonces que ante el problema de la explotación ilegal y descontrolada de la Amazonía colombiana se planteen más soluciones pragmáticas, factibles y sostenibles a partir de una cooperación entre países de la región, en la que trabajando de la mano el sector de seguridad y defensa junto con el sector ambiental, se logre convertir el cuidado del territorio amazónico en una política de Estado, teniendo presente no solo el beneficio económico de esta sino también el ambiental y por lo tanto el humano; de lo contrario no habrá forma de preservar la región Amazónica, el Medio Ambiente y mucho menos habrá lugar para proteger la seguridad humana actual y el tan anhelado futuro sustentable para las generaciones venideras.

### Declaración de divulgación

El autor declara que no existe ningún potencial conflicto de interés relacionado con este artículo. Es resultado del proyecto de investigación “El Poder Marítimo como fundamento estratégico del desarrollo, la seguridad y la defensa de la Nación - II Fase” del grupo de investigación “Masa Crítica” adscrito a la Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”, categorizado en A1 por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias) y registrado con el código COL0123247.

### Autores

**Camilo Uquillas Prieto.** Capitán de Corbeta de la Armada Nacional de Colombia. Magister en Derecho Internacional Público de la Universidad de Los Andes, Colombia. Especialista en Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario de la Universidad Externado de Colombia, Especialista en Negocios Internacionales del Instituto Europeo de



Posgrados Madrid, España. Profesional en Relaciones Internacionales de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, Colombia.

ORCID: <https://orcid.org/0009-000-0226-3953>

Contacto: [camilo.uquillas@armada.mil.co](mailto:camilo.uquillas@armada.mil.co)

**Juanita María Fernández Rodríguez.** Profesional en Relaciones Internacionales de la Universidad Jorge Tadeo Lozano. Diplomado en Introducción a la Oceanopolítica de la Escuela Superior de Guerra "General Rafael Reyes Prieto".

ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-1767-8270>

## Referencias

- Artaraz, M. (2002). *Teoría de las tres dimensiones de desarrollo sostenible. Ecosistemas 2002/2*. <https://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/view/614>
- Cárdenas, A. (1998). Definición de un marco teórico para comprender el concepto de Desarrollo Sostenible. *Revista de Urbanismo de Chile*. <https://web.uchile.cl/vignette/revistaurbanismo/n1/4.html#marco>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (s.f). *Acerca del Desarrollo Sostenible*. <https://www.cepal.org/es/temas/desarrollo-sostenible/acerca-desarrollo-sostenible>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (s.f, b ). *Amazonía Posible y Sostenible*. [https://www.cepal.org/sites/default/files/news/files/folleto\\_amazonia\\_posible\\_y\\_sostenible.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/news/files/folleto_amazonia_posible_y_sostenible.pdf)
- Coopera ONGD. (2019). *Amazonía, el pulmón del planeta*. Get Up and Goals. <https://getupandgoals.es/amazonia-el-pulmon-del-planeta/>
- Costa, C. (2020). Destrucción del Amazonas: las principales amenazas para la mayor selva tropical del mundo en los 9 países que la comparten. *BBC Mundo*. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-51377234>
- Crisis Group. (2021). *Bosques caídos: deforestación y conflicto en Colombia*. <https://www.crisisgroup.org/es/latin-america-caribbean/andes/colombia/091-broken-canopy-deforestation-and-conflict-colombia>
- Eckersley, R. (2013). *Green Theory. En: DUNNE, Tim, KURKI, Milja, SMITH, Steve. International Relations Theories. Discipline and Diversity*. United Kingdom. Oxford University Press. [https://www.academia.edu/10064301/\\_HIN\\_100504\\_International\\_Relations\\_Theories\\_Tim\\_Dunne\\_Milja\\_Kurki\\_Steve\\_Smith](https://www.academia.edu/10064301/_HIN_100504_International_Relations_Theories_Tim_Dunne_Milja_Kurki_Steve_Smith)
- Guio, C. (s.f). *Minería Ilegal en la Amazonía Colombiana / Entrevista por Gaia Amazonas*. [https://www.gaiaamazonas.org/noticias/2018-12-10\\_mineria-ilegal-en-la-amazonia-colombiana/#:~:text=Respecto%20al%20tema%20de%20miner%C3%ADa,en%20el%20departamento%20de%20Guain%C3%ADa.](https://www.gaiaamazonas.org/noticias/2018-12-10_mineria-ilegal-en-la-amazonia-colombiana/#:~:text=Respecto%20al%20tema%20de%20miner%C3%ADa,en%20el%20departamento%20de%20Guain%C3%ADa.)
- Gutiérrez, J. (2015). *Geopolítica, recursos naturales y zonas estratégicas en Colombia*. Universidad Militar Nueva Granada. <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/13560/GEOPOLITICA,%20RECURSOS%20NATURALES%20Y%20ZONAS%20ESTRATEGICAS%20EN%20COLOMBIA%20.pdf;jsessionid=FOBDB9821AE51D2B701C36BBC0B7732B?sequence=2>
- In Sight Group. (2021). *La minería ilegal en la Amazonía colombiana*. <https://es.insightcrime.org/investigations/mineria-ilegal-amazonia-colombiana/#:~:text=En%202020%20se%20encontraron%20cerca,sostenibilidad%20en%20toda%20la%20Amazon%C3%ADa>
- Luque, S. (2021). *Crece la deforestación en Colombia: más de 171 mil hectáreas se perdieron en el 2020*. Mongabay. <https://es.mongabay.com/2021/07/crece-deforestacion-colombia2020/#:~:text=El%20pa%C3%ADs%20perdi%C3%B3%20en%20total,la%20Copa%20Am%C3%A9rica%20del%202021.>

- Munhoz, D. (2004). *Alfabetizacao Ecologica: de individuos a empresas do seculo XXI*. Identidades da Educacao Ambiental Brasileira, Ministerio de Meio Ambiente de Brasilia. [https://smastr16.blob.core.windows.net/cea/cea/ident\\_eabras.pdf](https://smastr16.blob.core.windows.net/cea/cea/ident_eabras.pdf)
- Organización Mundial de la Salud. (2017). "El mercurio y la salud". World Health Organization. [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/mercury-and-health#:~:text=La%20exposici%C3%B3n%20al%20mercurio%20\(incluso,los%20pulmones%20ri%C3%B1ones%20y%20ojos](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/mercury-and-health#:~:text=La%20exposici%C3%B3n%20al%20mercurio%20(incluso,los%20pulmones%20ri%C3%B1ones%20y%20ojos).
- Ramírez, F. (2010). Los Vínculos entre Seguridad Humana, medio ambiente, y terrorismo: Comunidad, vulnerabilidad e interdependencia en la subregión Amazónica. *Revista de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad*, Universidad Militar Nueva Granada. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=92720021006>
- Rodríguez, M. (2005). La Cuestión Ambiental desde una visión sistémica. *Revista Ideas Ambientales*. [https://www.academia.edu/15784581/LA\\_CUESTI%C3%93N\\_AMBIENTAL\\_DESDE\\_UNA\\_VISI%C3%93N\\_SIST%C3%89MICA](https://www.academia.edu/15784581/LA_CUESTI%C3%93N_AMBIENTAL_DESDE_UNA_VISI%C3%93N_SIST%C3%89MICA)
- Rosechance, R. & Stein, A. (1973). "Interdependence: Myth or Reality?", *World Politics*. <http://biblio3.url.edu.gt/Publi/Libros/2013/TeoriaPugna-Relaciones/05.pdf>
- Rosas, J. Jaimes, J. Manrique, J. Guachetá, W. Arroyave, L. (2014). *Amenazas a la Seguridad de la Región Amazónica, narcotráfico y minería ilegal*. Amazonía. Poder y Estrategia. <https://esdeguelibros.edu.co/index.php/editorial/catalog/download/33/28/528?inline=1>
- Sierra, Y. (2019). *Minería ilegal: la peor devastación en la historia de la Amazonía*. Mongabay. <https://es.mongabay.com/2019/01/mapa-mineria-ilegal-amazonia/>
- Torres, P. (2017). *Teoría Verde y Seguridad desde la Teoría de las Relaciones Internacionales*. Centro de Investigaciones y Estudios Estratégicos CIEE, Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos de Chile.: <http://online.pubhtml5.com/gbzu/glov/#p=1>
- World Wildlife Fund. (2016). *TOP 5 ¿Por qué es clave proteger la Amazonía?*. <https://www.wwf.org.co/?287870/TOP%2D5%2DPor%2Dque%2Des%2Dclave%2Dproteger%2Dla%2DAmazonia>