

Ellian Josué Japón-Charco; Jairo José Llugsha-Quisphe; Danilo Rafael Andrade-Santamaría;  
Josselin Odalis Carrera-Palacios

[DOI 10.35381/cm.v8i4.976](https://doi.org/10.35381/cm.v8i4.976)

## **Impacto de la deforestación en la Amazonía de Ecuador**

### **Impact of deforestation in Ecuador's Amazon region**

Ellian Josué Japón-Charco  
[ellianjc50@uniandes.edu.ec](mailto:ellianjc50@uniandes.edu.ec)  
Universidad Regional Autónoma de los Andes, Puyo, Pastaza  
Ecuador  
<https://orcid.org/0000-0002-7350-6788>

Jairo José Llugsha-Quisphe  
[jairolq27@uniandes.edu.ec](mailto:jairolq27@uniandes.edu.ec)  
Universidad Regional Autónoma de los Andes, Puyo, Pastaza  
Ecuador  
<https://orcid.org/0000-0003-0132-9871>

Danilo Rafael Andrade-Santamaría  
[up.daniloandrade@uniandes.edu.ec](mailto:up.daniloandrade@uniandes.edu.ec)  
Universidad Regional Autónoma de los Andes, Puyo, Pastaza  
Ecuador  
<https://orcid.org/0000-0002-1405-5710>

Josselin Odalis Carrera-Palacios  
[josselincp13@uniandes.edu.ec](mailto:josselincp13@uniandes.edu.ec)  
Universidad Regional Autónoma de los Andes, Puyo, Pastaza  
Ecuador  
<https://orcid.org/0000-0002-3451-4232>

Recibido: 01 de mayo 2022  
Revisado: 25 de junio 2022  
Aprobado: 01 de agosto 2022  
Publicado: 15 de agosto 2022

Ellian Josué Japón-Charco; Jairo José Llugsha-Quisphe; Danilo Rafael Andrade-Santamaría;  
Josselin Odalis Carrera-Palacios

## **RESUMEN**

En la presente investigación el objetivo general fue analizar el impacto de la deforestación en la Amazonía de Ecuador. Se desarrolló desde el enfoque cuantitativo apoyado en una metodología descriptiva con un diseño no experimental, apoyándose en el análisis documental–bibliográfico. Se fundamentó en la exploración metódica, rigurosa y profunda de material documental de trabajos científicos en el tema de estudio. El diseño bibliográfico se apoya en los procesos lógicos y mentales. Desde las leyes, revistas, trabajos científicos fundamentando el contenido teórico y jurídico, relacionados al tema. Se complementa con el método analítico-sintético. Se concluye que, la región amazónica del país, se ha caracterizado por tener la mayor flora y fauna del país siendo así que aún no se haya descubierto con exactitud las especies que habitan en la región, y poniendo al país en uno de los más diversos del mundo, allí la necesidad de un plan de protección.

**Descriptores:** Medio ambiente natural; deterioro ambiental; derecho a la calidad ambiental. (Tesauro UNESCO).

## **ABSTRACT**

The general objective of this research was to analyze the impact of deforestation in the Ecuadorian Amazon. It was developed from a quantitative approach supported by a descriptive methodology with a non-experimental design, relying on documentary-bibliographic analysis. It was based on the methodical, rigorous and deep exploration of documentary material of scientific works on the subject of study. The bibliographic design is based on logical and mental processes. From the laws, magazines, scientific works, basing the theoretical and legal content, related to the topic. It is complemented with the analytical-synthetic method. It is concluded that the Amazon region of the country has been characterized for having the largest flora and fauna of the country, being so that the species that inhabit the region have not yet been discovered with accuracy, and putting the country in one of the most diverse in the world, there the need for a protection plan.

**Descriptors:** Natural environment; environmental deterioration; right to environmental quality. (UNESCO Thesaurus).

Ellian Josué Japón-Charco; Jairo José Llugsha-Quisphe; Danilo Rafael Andrade-Santamaría;  
Josselin Odalis Carrera-Palacios

## **INTRODUCCIÓN**

La deforestación es un tema muy conocido hace muchos años atrás pero hasta ahora no se lo han tomado con seriedad que debería, por eso en este proyecto queremos dar a conocer que el problema que carrea desde hace varios años la amazonia que ha sido afectada por las deforestaciones provocada por varios factores por acciones del ser humano, ya que, por diversas acciones negativas para el mundo, se ha dado paso para que haya una alta preocupación por la deforestación que afecta regiones importantes del país entre ellos la amazonia del ecuador, también llegando a afectar la bases del turismo de la amazonia, con esto la reducción de especies tanto de flora y fauna que son consideras importantes a nivel país y de la región de Sudamérica.

El crecimiento demográfico afecta a las especies, flora y hasta nuestros pueblos ancestrales que están asentados a lo largo de nuestro territorio verde. Como humanos cada vez aceleramos el porcentaje de deforestación lo cual debe parar ahora. Hay mucha biodiversidad terrestre en los bosques del mundo, desde los bosques del Extremo Norte hasta las selvas tropicales. En total, contiene más de 60 000 especies diferentes de árboles y proporciona hábitat para el 80 % de los anfibios, el 75 % de las aves y el 68 % de las especies de mamíferos. Además, es un recurso precioso para la vida económica humana.

En este sentido, Ricardo y Méndez (2019) plantean lo siguiente:

La ética dirigida a reflexionar sobre el comportamiento del ser humano en el medio ambiente, debe ser considerada, desde una posición axiológica, como parte de la teoría de la personalidad moral y debe atender al diálogo con la realidad, con los sujetos implicados y con la tradición. (p.5)

Sin embargo, como se utiliza y evalúa depende en gran medida del equilibrio entre las necesidades económicas y las prioridades de las personas en un lugar o momento determinado, y su relativa escasez o abundancia de los recursos forestales. Por lo tanto, la preservación de la biodiversidad global depende completamente de cómo interactuamos y usamos los bosques, es un proceso que involucra la competencia

Ellian Josué Japón-Charco; Jairo José Llugsha-Quispe; Danilo Rafael Andrade-Santamaría;  
Josselin Odalis Carrera-Palacios

entre diferentes usuarios de la Tierra por los escasos recursos disponibles.

En este sentido, la provincia de Pastaza es afectada precisamente en el turismo porque son dañada el hábitat de los animales que existen en ella y, tener una mejor proyección en los campos territoriales verdes del país y sus falencias respectivas sobre el despoblamiento de árboles y su afectación a las especies animales que habitan en la amazonia, que son consideradas únicas para los turistas y llaman al turismo.

En este sentido, según Mendoza Cantos y Vanga Arvelo. (2020):

Es importante mencionar la importancia que tienen los profesionales de la construcción e involucrados en el ámbito de la sostenibilidad del medioambiente; sus aportes son fundamentales ya que implican la gestión de nuevos conocimientos científicos y técnicos sólidos, el aplicar principios y políticas regulatorias enmarcadas en el control y uso de recursos renovables. (p.207)

De acuerdo, a los argumentos planteados se presenta como objetivo general de la presente investigación analizar el impacto de la deforestación en la Amazonía de Ecuador.

## **METODOLOGÍA**

El presente trabajo se desarrolla desde el enfoque cuantitativo apoyado en una metodología descriptiva con un diseño no experimental, apoyándose en el análisis documental–bibliográfico. Fundamentándose en la exploración metódica, rigurosa y profunda de material documental de trabajos científicos en el tema de estudio, desde el diseño bibliográfico (Palella y Martins, 2012). El diseño bibliográfico se apoya en los procesos lógicos y mentales. Desde las leyes, normas, revistas, trabajos científicos fundamentando el contenido teórico y jurídico, relacionados al tema. Se complementa con el método analítico-sintético, el cual permitió en la duración de la investigación considerar las particularidades principales en correspondencia a la deforestación.

Ellian Josué Japón-Charco; Jairo José Llugsha-Quisphe; Danilo Rafael Andrade-Santamaría;  
Josselin Odalis Carrera-Palacios

## **RESULTADOS**

Se presenta a continuación los resultados de la investigación según los resultados obtenidos de acuerdo a la metodología planteada por los investigadores.

En la parte noroeste de Pastaza transcurre una vía de 31 kilómetros que atraviesa una gran cantidad de flora entre ellos bosques y manantiales y se siente amenazada debido a la intervención de troncos que provoca el cierre de su cuenca y da como resultados el escasea miento de la población en lo medio ambiental, y así como en este ejemplo puede haber muchos más en otros lugares sin identificar. Bloquea el paso de agua los residuos de troncos que dificulta su libre circulación, lo que provocaría un desbalance en las necesidades de la flora y fauna de aquella cuenca afectada. Esto crea un gran daño a las especies endémicas de la provincia. En este sentido, se vulnera lo que establece el artículo 57 del Código Orgánico del Ambiente, que en las zonas especiales para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad no se afectará el derecho de las propiedades de dominio público, privado o comunitario.

Sin embargo, en el caso del territorio Achuar, solo en los seis últimos meses se han cortado 20 000 árboles de balsa de una serie de islas ubicadas frente a las comunidades que viven en las riberas río Capataza. Otra acción que afecta el ambiente es la explotación de la minería y petróleo en la amazonia no ha dado tregua, ni con la implementación de propuestas establecidas por las autoridades políticas del país ya que la explotación ha ido creciendo en gran porcentaje. Desde el descubrimiento de este producto a mediados del siglo ha dado como resultado, que diferentes tipos de especies cambien de habitat y se consideren invasoras que deshabilitan el ecosistema, y contaminación de las aguas al respecto Juliño Carliño et al. (2021) plantean que: La contaminación de agua se genera por diferentes tipos de vertidos:

Aguas de proceso, aguas fecales y aguas blancas. El primero es un vertido del proceso productivo, con lo que su carga contaminante va a depender

Ellian Josué Japón-Charco; Jairo José Llugsha-Quisphe; Danilo Rafael Andrade-Santamaría;  
Josselin Odalis Carrera-Palacios

de la actividad industrial. El segundo es generado en los aseos y asimilables a aguas residuales domésticas. Y el último, se les suele llamar “aguas crudas” por su carácter previo a la potabilización. (p.79)

Todas estas acciones tienen una denominación contaminación ambiental, se denomina contaminación atmosférica o contaminación ambiental a la presencia de cualquier agente (físico, químico o biológico) o una combinación de varios agentes en lugares, formas y concentraciones tales que sean nocivos para la salud. (Palacios Anzules y Moreno Castro, 2022, p.95). Un ejemplo de ello es la extracción de metales preciosos, que requiere del empleo de productos químicos y de grandes cantidades de agua en los pozos de extracción, dentro de estos pozos existen sustancias ligadas al tipo de suelo o mina. (Oviedo-Anchundia et al., 2017, p. 439)

Por ello, es, muy importante que se organizaran las comunidades que conforman la Amazonia, para defender sus derechos, conforme está establecido en el Código Orgánico General de Procesos (2015) en la cual se indica:

Artículo. 38.- Representación de la naturaleza. La naturaleza podría ser representada por cualquiera natural o jurídica, sociedad o por el Garante, quien además puede actuar por cuenta propia. La naturaleza no podría ser demandada ni impugnada. El Protector del Poblado responderá de conformidad con la ley y este Código. Las ocupaciones por perjuicios al medio ambiente y los males provocados a los individuos o a sus bienes como resultado de los mismos tienen que ejercerse de manera separada y sin dependencia.

Es impostergable que se defiendan los derechos del ambiente y para ellos están las diferentes comunidades que habitan las zonas, conformadas por etnias y comunidades vecinas Brañes Ballesteros. (2007) lo define como se muestra a continuación: El derecho ambiental es el conjunto de normas jurídicas que regulan las conductas humanas que pueden influir de una manera relevante en los procesos de interacción, que tiene lugar entre los sistemas de los organismos vivos.

Se debe respetar lo establecido en la Carta Magna de la República en materia ambiental, al respecto los artículos de la Constitución (2008) lo define claramente:

Ellian Josué Japón-Charco; Jairo José Llugsha-Quisphe; Danilo Rafael Andrade-Santamaría;  
Josselin Odalis Carrera-Palacios

Artículo. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*.

Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.

Artículo. 71.- La naturaleza o *Pacha Mama*, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos.

Toda persona, comunidad, pueblo o nacionalidad podrá exigir a la autoridad pública el cumplimiento de los derechos de la naturaleza. Para aplicar e interpretar estos derechos se observarán los principios establecidos en la Constitución, en lo que proceda.

El Estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman un ecosistema.

## **CONCLUSIÓN**

La región amazónica del país, se ha caracterizado por tener la mayor flora y fauna del país siendo así que aún no se haya descubierto con exactitud las especies que habitan en la región, y poniendo al país en uno de los más diversos del mundo, allí la necesidad de un plan de protección a la biodiversidad del país, de parte de las autoridades y del gobierno, ya que crearía beneficios tanto económicos como reservativos de la amazonia del país.

## **FINANCIAMIENTO**

No monetario.

## **AGRADECIMIENTO**

A la Universidad Regional Autónoma de los Andes; por motivar el desarrollo de la investigación.

## REFERENCIAS CONSULTADAS

- Asamblea Constituyente. (2017). Código Orgánico del Ambiente. [Organic Environment Code]. Quito, Pichincha, Ecuador: Registro Oficial 983.
- Asamblea Nacional Constituyente de la República del Ecuador, (2008). Constitución de la República del Ecuador. [Constitution of the Republic of Ecuador]. Montecristi. Registro Oficial 449 de 20-oct-2008. Recuperado de <https://n9.cl/sia>
- Asamblea Nacional de la República del Ecuador. (2015) Código orgánico general de procesos. [General Organic Code of Processes]. 2 - Suplemento - Registro Oficial N° 506 - viernes 22 de mayo de 2015. Recuperado de: <https://n9.cl/z8haz>
- Brañes Ballesteros, R. (2007). Derecho ambiental mexicano. [Mexican environmental law]. Volumen 1 de Colección Medio ambiente: Temas. Editor Fundación Universo Veintiuno. Universidad de Texas. Recuperado de: <https://n9.cl/xq8gq>
- Juliño Carliño, M., Ocaña Segura, F., y Concha Iglesias, J. (2021). Contaminación ambiental y su influencia en la salud. [Environmental pollution and its influence on health]. *ReNaCientE - Revista Nacional Científica Estudiantil - UPEL-IPB*, 2(1), 75–90. <https://doi.org/10.46498/renacipb.v2i1.1566>
- Mendoza Cantos, J. y Vanga Arvelo, M. (2020). Realidad y expectativa sobre la construcción sostenible en Ecuador. [Reality and expectations regarding sustainable construction in Ecuador]. *Revista San Gregorio*, (43), 197-209. <https://doi.org/10.36097/rsan.v1i43.1116>
- Oviedo-Anchundia, R., Moina-Quimí, E., Naranjo-Morán, J., y Barcos-Arias, M. (2017) Contaminación por metales pesados en el sur del Ecuador asociada a la actividad minera. [Contamination by heavy metals in the south of Ecuador associated to the mining activity]. *Bionatura*, 2(4),438-441. DOI. [10.21931/RB/2017.02.04.5](https://doi.org/10.21931/RB/2017.02.04.5)
- Palacios Anzules, I. y Moreno Castro, D. W. (2022). Contaminación ambiental. [Environmental contamination]. *RECIMUNDO*, 6(2), 93-103. [https://doi.org/10.26820/recimundo/6.\(2\).abr.2022.93-103](https://doi.org/10.26820/recimundo/6.(2).abr.2022.93-103)
- Palella-Stracuzzi, S. y Martins-Pestana, F. (2012). Metodología de la investigación cuantitativa. [Quantitative research methodology] Fondo editorial de la Universidad Pedagógica Libertador. Caracas, Venezuela.



Ellian Josué Japón-Charco; Jairo José Llugsha-Quisphe; Danilo Rafael Andrade-Santamaría;  
Josselin Odalis Carrera-Palacios

Ricardo, D. y Méndez, I. (2019). Aproximación a los valores del educador ambiental. [Approach to the values of the environmental educator]. *Humanidades Médicas*, 19(1), 160-179. Recuperado de: <https://n9.cl/8i6bq>

©2022 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>)