

Kleber Fernando Zurita-Cabrera; Michell Stefannya Zurita-Delgado

[DOI 10.35381/cm.v12i1.2182](https://doi.org/10.35381/cm.v12i1.2182)

Vida y ley: La importancia del derecho ambiental para conservar el bosque

Life and Law: The Importance of Environmental Law in Preserving Forests

Kleber Fernando Zurita-Cabrera
kleberzc54@uniandes.edu.ec
Universidad Regional Autónoma de Los Andes; Riobamba, Chimborazo
Ecuador

<https://orcid.org/0009-0008-3328-0551>

Michell Stefannya Zurita-Delgado
Ur.michellzd90@uniandes.edu.ec
Universidad Regional Autónoma de Los Andes; Riobamba, Chimborazo
Ecuador

<https://orcid.org/0009-0007-2162-4591>

Recepción: 15 de enero 2026
Revisado: 02 de marzo 2026
Aprobación: 15 de abril 2026
Publicado: 01 de mayo 2026

Kleber Fernando Zurita-Cabrera; Michell Stefannya Zurita-Delgado

RESUMEN

El objetivo general de esta investigación es analizar la importancia del derecho ambiental en la conservación del bosque, destacando su papel en la protección de la biodiversidad y en la promoción de un desarrollo sostenible. Metodológicamente la investigación fue de enfoque cualitativo, ya que busca comprender y analizar el derecho ambiental en la conservación del bosque. El análisis de los resultados obtenidos reflejó que la conservación de los bosques en Ecuador es fundamental para preservar su biodiversidad y mitigar el cambio climático. Se va a examinar y presenta un análisis detallado de las leyes clave, los vacíos legales y desafíos en su aplicación, también los programas gubernamentales y de organizaciones no gubernamentales (ONG) que han contribuido a la reducción de la deforestación en el país. En conclusión, persisten vacíos legales y desafíos como la falta de fiscalización, corrupción y escasez de recursos para su aplicación efectiva.

Descriptores: Medio ambiente; conservación de los bosques; protección forestal; política ambiental; desarrollo sostenible. (Tesauro UNESCO).

ABSTRACT

The overall objective of this research is to analyze the importance of environmental law in forest conservation, highlighting its role in protecting biodiversity and promoting sustainable development. Methodologically, the research took a qualitative approach, as it seeks to understand and analyze environmental law in the context of forest conservation. Analysis of the results revealed that forest conservation in Ecuador is essential for preserving biodiversity and mitigating climate change. This study examines and presents a detailed analysis of key laws, legal gaps, and challenges in their enforcement, as well as government and non-governmental organization (NGO) programs that have contributed to reducing deforestation in the country. In conclusion, legal gaps and challenges persist, such as a lack of enforcement, corruption, and a shortage of resources for effective implementation.

Descriptors: Environment; forest conservation; forest protection; environmental policy; sustainable development. (UNESCO Thesaurus).

Kleber Fernando Zurita-Cabrera; Michell Stefannya Zurita-Delgado

INTRODUCCIÓN

La contaminación ambiental es uno de los principales desafíos que enfrentan la comunidad y los ecosistemas en todo el Ecuador. Los parques y áreas verdes, que deberían ser espacios de esparcimiento y conexión con la naturaleza, a menudo se ven afectados por la contaminación, lo que pone en riesgo la salud de las personas y la biodiversidad de la ciudadanía. El derecho forestal se nutre de fuentes normativas internacionales, nacionales y locales, y se relaciona con otras disciplinas jurídicas como el derecho ambiental, el derecho agrario, el derecho de la propiedad y el derecho administrativo.

La FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) proporciona un análisis detallado sobre la deforestación global, señalando que los bosques continúan perdiéndose a un ritmo alarmante, especialmente en áreas tropicales. El informe subraya que esta deforestación tiene implicaciones directas sobre la biodiversidad, el cambio climático y las comunidades locales que dependen de los recursos forestales. La FAO hace un llamado a la implementación urgente de políticas y estrategias de manejo sostenible para frenar la pérdida de bosques y mitigar sus efectos negativos (FAO, 2022).

Analizar cómo el derecho ambiental y la conservación están interrelacionados, destacando que las políticas jurídicas pueden desempeñar un papel fundamental en la protección de los recursos naturales. Además, el World Resources Institute subraya la necesidad de garantizar que los derechos humanos, incluidos los de las comunidades indígenas, estén integrados en las estrategias de conservación. Se discute cómo las leyes de conservación pueden ser una herramienta efectiva para garantizar la sostenibilidad de los ecosistemas, pero también se reconoce que su implementación efectiva sigue siendo un desafío en muchas partes del mundo (Reytar, Veit & von Braun, 2024).

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP) aborda la importancia de las leyes ambientales en la conservación de los ecosistemas, en particular, aquellas que buscan reducir el impacto de actividades humanas como la

Kleber Fernando Zurita-Cabrera; Michell Stefannya Zurita-Delgado

deforestación, la contaminación y la sobreexplotación de recursos. Este informe señala que la legislación ambiental eficaz es clave para la protección de la biodiversidad y la restauración de ecosistemas degradados, instando a los países a adoptar y fortalecer marcos legales que promuevan la sostenibilidad (UNEP, 2021).

Se examinan varios casos de éxito en la implementación de regulaciones ambientales para la conservación de la biodiversidad. Se mencionan ejemplos de políticas que han logrado frenar la deforestación, restaurar hábitats perdidos y proteger especies en peligro de extinción. El informe también hace hincapié en la necesidad de enfoques multifacéticos que incluyan la cooperación entre gobiernos, organizaciones no gubernamentales y comunidades locales para alcanzar estos logros (Fundación Natura Colombia, 2022).

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) analiza el impacto positivo de las iniciativas comunitarias en la conservación de la biodiversidad. A través de estudios de casos, el informe muestra cómo los enfoques de conservación basados en la comunidad han sido fundamentales para la protección de ecosistemas locales, promoviendo la participación activa de las poblaciones en la gestión sostenible de los recursos naturales. También se discuten los beneficios sociales y económicos que estas iniciativas pueden traer a las comunidades locales (Charles, 2021).

Este estudio examina los marcos legales internacionales y nacionales enfocados en la protección de los bosques. La Environmental Law Alliance Worldwide (ELAW) analiza cómo los sistemas legales pueden ser reforzados para asegurar la conservación forestal, destacando la importancia de las leyes que prohíben la tala ilegal y promueven la gestión forestal sostenible. También se analizan los retos en la aplicación efectiva de estas leyes y las posibilidades de mejorar la cooperación internacional en este ámbito (FAO, 2005).

National Geographic se enfoca en la pérdida de bosques afecta a las comunidades locales que dependen de los recursos forestales para su sustento. Además de la deforestación, el informe explora las implicaciones socioeconómicas de la pérdida

Kleber Fernando Zurita-Cabrera; Michell Stefannya Zurita-Delgado

de biodiversidad, incluyendo la escasez de alimentos, agua y materiales de construcción. National Geographic hace un llamado a la acción inmediata para implementar soluciones que aseguren el bienestar de estas comunidades, mientras se protege el medio ambiente (Núñez, 2025).

Greenpeace presenta diversas campañas enfocadas en la lucha contra la deforestación y su regulación, subrayando la responsabilidad de las grandes corporaciones y gobiernos en la preservación de los bosques. La organización propone políticas claras que incluyen la prohibición de productos derivados de la deforestación ilegal y la promoción de cadenas de suministro responsables. A través de estas campañas, Greenpeace también promueve una mayor conciencia pública sobre los impactos ambientales y sociales de la deforestación (Greenpeace International, 2019).

Discute en este informe la importancia de reconocer los derechos de la naturaleza en la legislación ambiental, considerando que la protección de los ecosistemas es vital para el bienestar del planeta y de las generaciones futuras. El informe resalta cómo integrar los derechos de los ecosistemas en las leyes puede ser una estrategia efectiva para prevenir la deforestación y proteger la biodiversidad. Se subraya la necesidad de que los países adopten enfoques legales innovadores que reconozcan la naturaleza como un sujeto de derechos (UNEP, 2019).

Se presenta una serie de artículos sobre la evolución del derecho ambiental en diferentes países, abordando temas como la integración de los derechos humanos en las políticas de conservación, las herramientas legales para la protección de los ecosistemas y la lucha contra el cambio climático. Este número especial también analiza las tendencias en la implementación de leyes ambientales y su relación con el desarrollo sostenible, proporcionando una visión crítica sobre los avances y desafíos en el campo del derecho ambiental (Koivurova & Mauerhofer, 2019).

El objetivo general de esta investigación es analizar la importancia del derecho ambiental en la conservación del bosque, destacando su papel en la protección de la biodiversidad y en la promoción de un desarrollo sostenible. A través de esta

Kleber Fernando Zurita-Cabrera; Michell Stefannya Zurita-Delgado

investigación se busca comprender cómo las regulaciones ambientales pueden influir en la gestión sostenible de los recursos forestales y, a su vez, contribuir a mitigar los efectos negativos de las actividades humanas en los ecosistemas boscosos.

MÉTODO

La presente investigación se desarrolla bajo un enfoque metodológico cualitativo, ya que busca comprender y analizar las percepciones desde el ámbito jurídico respecto al futuro de la implementación de los derechos ambientales y su relación con el impacto de la inteligencia artificial en el sistema gubernamental. El alcance del estudio es descriptivo, debido a que detalla las principales características y elementos identificados dentro de la investigación, y explicativo, porque examina cómo la inteligencia artificial influye en la gestión y aplicación de políticas relacionadas con los derechos ambientales.

En cuanto a su temporalidad, la investigación es de corte transversal, puesto que se realiza en un período de tiempo determinado, mientras que su cobertura geográfica se centra en la República del Ecuador. Para el desarrollo del estudio se empleará una revisión bibliográfica mediante la búsqueda de información en bases de datos científicas reconocidas como Google Académico, ScienceDirect, SciELO y PubMed, permitiendo recopilar antecedentes y fundamentos teóricos relevantes. Asimismo, se diseñará un marco metodológico sustentado en la revisión y análisis de documentación ambiental, jurídica y normativa relacionada con la protección de los derechos ambientales y la incorporación de herramientas tecnológicas en los sistemas de gobernanza.

RESULTADOS

La conservación de los bosques en Ecuador es fundamental para preservar su biodiversidad y mitigar el cambio climático. Se va a examinar y presenta un análisis detallado de las leyes clave, los vacíos legales y desafíos en su aplicación, también

Kleber Fernando Zurita-Cabrera; Michell Stefannya Zurita-Delgado

los programas gubernamentales y de organizaciones no gubernamentales (ONG) que han contribuido a la reducción de la deforestación en el país.

Evaluación de leyes clave para la conservación de bosques en Ecuador

Esta normativa determina que las tierras forestales pertenecientes al Estado, junto con los bosques naturales y la biodiversidad que albergan, forman parte del patrimonio forestal nacional. Asimismo, establece los lineamientos para la administración y preservación de los recursos forestales y las zonas protegidas. "Bosques para el Buen Vivir" el plan principal es amenorar las contaminaciones de gases con efecto invernadero derivadas de la deforestación y la deforestación de los ecosistemas. Para lograrlo, implementa estrategias orientadas a la conservación y protección de los bosques, fomentando su manejo sostenible a través de prácticas que garanticen su regeneración y equilibrio ecológico. Además, busca incrementar las reservas forestales de carbono mediante la restauración de áreas degradadas y la promoción de modelos productivos que minimicen el impacto ambiental. Con ello, se pretende no solo mitigar el cambio climático, sino también fortalecer la biodiversidad y mejorar la calidad de vida de las comunidades que dependen de estos ecosistemas (Ecuador, 2025).

Identificación de vacíos legales y desafíos en la aplicación

A pesar de la existencia de un marco legal para la conservación de los bosques, persisten desafíos significativos en su implementación:

Deficiencias en la fiscalización y control: Uno de los principales desafíos en la protección de los bosques es la insuficiente capacidad del Estado para supervisar y hacer cumplir la normativa ambiental. La escasez de recursos financieros y la falta de personal especializado dificultan la ejecución de estrategias efectivas de monitoreo y control.

Kleber Fernando Zurita-Cabrera; Michell Stefannya Zurita-Delgado

Conflictos de uso de suelo: La expansión de actividades agropecuarias y extractivas en áreas forestales protegidas para generar tensiones entre el desarrollo económico y la conservación ambiental.

Participación comunitaria limitada: Aunque las comunidades indígenas y locales son fundamentales en la gestión sostenible de los bosques, su involucramiento en la toma de decisiones y en la implementación de políticas es insuficiente.

Programas gubernamentales y de ONG que han logrado reducir la deforestación

El programa PROAmazonía, desarrollado por el gobierno de Ecuador en colaboración con instituciones internacionales, tiene como principal objetivo la preservación de los bosques amazónicos y el incentivo de prácticas productivas viables para el medio ambiente. Dentro de sus propósitos destaca la meta de disminuir en 15 millones de toneladas las emisiones de CO₂ equivalente en el período comprendido entre 2016 y 2025 (Tacuri Hidalgo & Valarezo Román, 2021; Rodríguez & Paéz Paéz, 2021; Cruz Rodríguez, 2021).

En otra instancia, diversas comunidades indígenas han sido beneficiadas con fondos destinados a impulsar proyectos incentivos en el ecoturismo, la conservación y el resguardo de los bosques primarios. Han implementado iniciativas de educación ambiental, restauración de áreas deterioradas y reforestación de ecosistemas dañados. Estas acciones han tenido un impacto positivo en la reducción de la deforestación y en la protección de la biodiversidad (Koivurova & Mauerhofer, 2019). Programas de restauración y producción sostenible que Ecuador ha plantado programas destinados a restaurar áreas deforestadas y degradadas, promoviendo prácticas de producción sostenible que contribuyen a la conservación de los bosques. Estos esfuerzos conjuntos entre el gobierno, las comunidades locales y las ONG han evidenciado ser efectivos en la reducción de la deforestación en Ecuador. Sin embargo, es esencial continuar fortaleciendo el marco legal, mejorar la aplicación de las leyes y garantizar la participación de las comunidades en la gestión

Kleber Fernando Zurita-Cabrera; Michell Stefannya Zurita-Delgado

sostenible de los recursos forestales para asegurar la conservación a largo plazo de los bosques del país (Macías Gómez, 2010; Trujillo Cárdenas, 2021).

DISCUSIÓN

La conservación de los bosques en Ecuador es crucial para la biodiversidad y la lucha contra el cambio climático. El país ha desarrollado una normativa que reconoce la importancia de los bosques naturales, destacándose la iniciativa que busca disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante la conservación y el manejo sostenible de los ecosistemas. A pesar de contar con estas leyes, la implementación enfrenta retos significativos, como la falta de recursos y personal especializado, así como conflictos en el uso del suelo debido a actividades agropecuarias y extractivas que ponen en riesgo los bosques.

Uno de los problemas centrales en la conservación forestal radica en la incapacidad del Estado para hacer cumplir efectivamente las leyes ambientales, lo que ha permitido continuar prácticas ilegales como la tala indiscriminada. La limitada participación de las comunidades locales, que poseen conocimientos sobre el manejo sostenible, también obstaculiza los esfuerzos de conservación. La falta de inclusión de estos actores en la formulación de políticas representa un vacío que debe ser abordado.

Iniciativas como PROAmazonía han sido clave en la reducción de la deforestación, promoviendo la preservación de los bosques amazónicos y fomentando prácticas sostenibles. Además, se ha apoyado a comunidades indígenas en proyectos de ecoturismo y restauración, mejorando la gestión ambiental. La cooperación entre el gobierno, organismos internacionales y las comunidades ha contribuido a la recuperación de áreas degradadas.

Para avanzar, es vital fortalecer la fiscalización ambiental y aumentar el financiamiento y la capacitación del personal. Promover una mayor participación de las comunidades locales en decisiones ambientales y desarrollar modelos de

Kleber Fernando Zurita-Cabrera; Michell Stefannya Zurita-Delgado

producción sostenibles son pasos esenciales para la conservación a largo plazo de los bosques ecuatorianos y para mitigar el cambio climático.

CONCLUSIONES

El derecho ambiental es crucial para la conservación de los bosques y la biodiversidad, ya que establece un marco legal para el uso sostenible de los recursos naturales y previene su explotación. Las leyes ambientales permiten crear áreas protegidas, regular actividades económicas y aplicar políticas de conservación. Además, ofrecen herramientas para sancionar infracciones que causan daños al medio ambiente. Para ser efectivas, estas normativas deben ir acompañadas de estrategias de monitoreo, financiamiento adecuado y la participación activa de las comunidades locales.

A pesar de contar con normativas, persisten vacíos legales y desafíos como la falta de fiscalización, corrupción y escasez de recursos para su aplicación efectiva. Es esencial impulsar reformas que fortalezcan los mecanismos de control y sanción, mejoren la coordinación entre instituciones, promuevan la transparencia y aseguren la participación de comunidades indígenas y locales en la toma de decisiones. Solo con un marco legal robusto se podrá garantizar la conservación de los ecosistemas forestales a largo plazo

FINANCIAMIENTO

No monetario.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Regional Autónoma de los Andes, en el desarrollo de esta investigación.

Kleber Fernando Zurita-Cabrera; Michell Stefannya Zurita-Delgado

REFERENCIAS CONSULTADAS

- Charles, A. (Ed.). (2021). *Communities, Conservation and Livelihoods*. Gland, Switzerland: International Union for Conservation of Nature (IUCN): <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2021-005-En.pdf>
- Cruz Rodríguez, E. (2021). Del derecho ambiental a los derechos de la naturaleza: Sobre la necesidad del diálogo intercultural. *Revista Jurídicas*, 11(1), 95–116. <https://n9.cl/ivlko>
- FAO. (2022). *The State of the World's Forests 2022: Forest pathways for green recovery and building inclusive, resilient and sustainable economies*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations. <https://n9.cl/r46h3>
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). (2005). *Best Practices for Improving Law Compliance in the Forest Sector*. Rome: FAO. <https://n9.cl/ln9e3>
- Fundación Natura Colombia. (2022). *Restauración ecológica: principios y prácticas*. Bogotá, Colombia: Fundación Natura y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. <https://n9.cl/6fhype>
- Greenpeace International. (2019). *Countdown to Extinction: What Will It Take to End Deforestation?* Amsterdam: Greenpeace International. <https://n9.cl/6f75q>
- Koivurova, T., & Mauerhofer, V. (Eds.). (2019). *Environmental Law for Sustainability*. Special Issue of Sustainability Journal, 11(1–12). Basel, Switzerland: MDPI. <https://n9.cl/3d9z5m>
- Macías Gómez, L. F. (2010). El constitucionalismo ambiental en la nueva Constitución de Ecuador. Un reto a la tradición constitucional. *Iuris Dictio*, 12(14). <https://doi.org/10.18272/iu.v12i14.704>
- Núñez, C. (2025). *Why deforestation matters—and what we can do to stop it*. National Geographic. <https://n9.cl/xgnx9k>
- Reytar, K., Veit, P., & von Braun, J. (2024). *Protecting Biodiversity Hinges on Securing Indigenous and Community Land Rights*. Washington, DC: World Resources Institute (WRI). <https://n9.cl/etyn2>
- Rodríguez, G. A., & Paéz Paéz, I. A. (Eds.). (2021). *Temas de derecho ambiental: una mirada desde lo público*. Editorial Universidad del Rosario. <https://n9.cl/zau9w>

Kleber Fernando Zurita-Cabrera; Michell Stefannya Zurita-Delgado

- Tacuri Hidalgo, A. A., & Valarezo Román, J. A. (2021). El principio precautorio y su influencia en el derecho ambiental ecuatoriano. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 2(2), 134–140. <https://doi.org/10.62452/fjfkp66>
- Trujillo Cárdenas, J. A. (2021). El Ecuador y su cumplimiento internacional en materia de derecho al medio ambiente sano a través de la incorporación de los principios internacionales del Derecho Ambiental en la normativa nacional. *USFQ Law Review*, 8(2), 43–75. <https://doi.org/10.18272/ulr.v8i2.2267>
- United Nations Environment Programme (UNEP). (2021). Principles for Ecosystem Restoration to Guide the United Nations Decade 2021–2030. Nairobi: UNEP & FAO. <https://n9.cl/s7oyxm>
- United Nations Environment Programme (UNEP). (2019). Environmental Rule of Law: First Global Report. Nairobi: United Nations Environment Programme. <https://n9.cl/dhxyro>