



**Incidencia del régimen jurídico en la protección de la biodiversidad,
Pastaza, Ecuador**
**Impact of the legal regime on the protection of biodiversity, Pastaza,
Ecuador**

Jocelyn Estefanía Morocho-Hidalgo
jocelynmh79@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Puyo, Pastaza, Ecuador
<https://orcid.org/0000-0003-0213-0119>

Leslye Pamela Calderón
leslyecc12@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Puyo, Pastaza, Ecuador
<https://orcid.org/0000-0002-5207-4664>

Stiwer Jhostin Quiroz-Andy
stiwerqa94@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Puyo, Pastaza, Ecuador
<https://orcid.org/0000-0002-8275-517X>

Pablo Santiago López-Freire
p.pablolf06@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Puyo, Pastaza, Ecuador
<https://orcid.org/0009-0009-1513-6158>

RESUMEN

La protección de la biodiversidad en Pastaza, Ecuador, requiere un análisis de las normativas nacionales e internacionales. Se plantea como objetivo describir la incidencia del régimen jurídico en la protección de la biodiversidad, Pastaza, Ecuador. La población documental estuvo compuesta por 17 artículos científicos. Aunque el régimen jurídico ecuatoriano representa un marco pionero en la protección de la biodiversidad al reconocer constitucionalmente los derechos de la naturaleza, su eficacia en Pastaza enfrenta importantes limitaciones. La protección real de la biodiversidad en esta región amazónica depende no solo de la existencia de normas, sino de su implementación efectiva, el fortalecimiento de la supervisión ambiental y la integración de las comunidades indígenas en la gestión de sus territorios.

Descriptores: biodiversidad; conservación de la naturaleza; derecho a la calidad ambiental. (Fuente: Tesouro UNESCO).

ABSTRACT

Biodiversity protection in Pastaza, Ecuador, requires an analysis of national and international regulations. The objective is to describe the incidence of the legal regime in the protection of biodiversity in Pastaza, Ecuador. The documentary population consisted of 17 scientific articles. Although the Ecuadorian legal regime represents a pioneering framework for the protection of biodiversity by constitutionally recognizing the rights of nature, its effectiveness in Pastaza faces important limitations. The real protection of biodiversity in this Amazon region depends not only on the existence of norms, but also on their effective implementation, the strengthening of environmental supervision and the integration of indigenous communities in the management of their territories.

Descriptors: biodiversity; nature conservation; right to environmental quality. (Source: UNESCO Thesaurus).

Recibido: 07/10/2024. Revisado: 13/10/2024. Aprobado: 23/10/2024. Publicado: 29/10/2024.

Sección artículos de investigación



INTRODUCCIÓN

La protección de la biodiversidad en Pastaza, Ecuador, requiere un análisis de las normativas nacionales e internacionales que, al amparo del régimen jurídico ecuatoriano, buscan preservar uno de los ecosistemas más biodiversos del planeta. La Constitución de 2008 marca un hito al otorgar derechos a la naturaleza, en concordancia con el concepto de "buen vivir" o *Sumak Kawsay*, posicionando a Ecuador como pionero en la protección ambiental mediante el reconocimiento jurídico de la naturaleza como sujeto de derechos (Martínez & Acosta, 2017). No obstante, la aplicación de estos derechos enfrenta desafíos complejos en zonas de alta presión económica y extractiva, como se observa en el conflicto entre los derechos de las comunidades indígenas y la explotación de recursos en el Yasuní (Armendáriz-Manotoa & Del Salto-Pazmiño, 2023).

El análisis de la normativa muestra que el régimen jurídico tiene limitaciones en su efectividad debido a la falta de mecanismos de supervisión y a la débil implementación de políticas ambientales, lo que se traduce en una desconexión entre los principios constitucionales y la realidad ambiental (Aguilera, 2013; Alliturrillas, 2016). Estudios como el de Espinosa-Landázuri & Mancera-Rodríguez (2015) subrayan la necesidad de iniciativas como Yasuní-ITT, que, aunque ambiciosas, requieren respaldo institucional y compromiso internacional para mantenerse. Asimismo, el bioderecho se presenta como un enfoque emergente que puede reforzar la normativa ecuatoriana a través de un marco interdisciplinario, estableciendo pautas para la protección de especies y ecosistemas en Pastaza (López-Berral, 2023).

Se plantea como objetivo describir la incidencia del régimen jurídico en la protección de la biodiversidad, Pastaza, Ecuador.



MÉTODO

Este artículo se desarrolló a través de una revisión documental jurídica, orientada a analizar la incidencia del régimen jurídico en la protección de la biodiversidad en Pastaza, Ecuador. La población documental estuvo compuesta por 17 artículos científicos seleccionados por su relevancia y contribución en el entendimiento de los aspectos normativos, ambientales y de política pública relacionados con la protección de la biodiversidad en esta región.

La selección de estos documentos se fundamentó en su aporte específico al análisis de derechos de la naturaleza, regulaciones ambientales y la interacción entre actividades extractivas y conservación, lo que permitió construir un marco comprehensivo para evaluar la efectividad y los desafíos del régimen jurídico ecuatoriano en este contexto.

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

La tabla 1 presenta una selección de estudios relevantes sobre la incidencia del régimen jurídico en la protección de la biodiversidad en Pastaza, Ecuador. Cada entrada resume contribuciones específicas de autores en el ámbito de la normativa ambiental y el bioderecho, explorando la intersección entre el marco legal ecuatoriano, el reconocimiento de los derechos de la naturaleza y los desafíos prácticos en la gestión y preservación de ecosistemas de alta biodiversidad. Los autores abordan temas como la regulación de actividades económicas que impactan la biodiversidad, el papel de las comunidades indígenas en la conservación ambiental, y el conflicto entre explotación de recursos y protección ambiental. Esta recopilación permite un análisis integral de la influencia del régimen jurídico en la Amazonía ecuatoriana, proporcionando un marco de referencia sobre la efectividad y las áreas de mejora del sistema legal en la protección de la biodiversidad.



Tabla 1. Incidencia del régimen jurídico en la protección de la biodiversidad en Pastaza, Ecuador.

AUTOR Y AÑO	TÍTULO	RELEVANCIA PARA LA PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN PASTAZA	INCIDENCIA DEL RÉGIMEN JURÍDICO EN LA PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
Aguilera, P. G. (2013)	Biodiversidad, derecho y negocios: Cuestiones jurídicas y prácticas en torno a la biodiversidad y su uso en los negocios	Analiza el uso de la biodiversidad en el contexto de negocios, destacando la necesidad de marcos jurídicos que regulen su explotación.	Subraya la necesidad de un marco jurídico riguroso que regule la explotación de la biodiversidad en sectores económicos, en consonancia con principios de sostenibilidad.
Alli-Turrillas, J.-C. (2016)	La protección de la biodiversidad. Estudio jurídico de los sistemas para la salvaguarda de las especies naturales y sus ecosistemas	Ofrece un estudio de sistemas jurídicos de protección de especies y ecosistemas, aplicable a la biodiversidad en Pastaza.	Proporciona un análisis comparativo de sistemas legales de protección de la biodiversidad, útil para evaluar y fortalecer la efectividad del régimen jurídico ecuatoriano en la conservación de especies.
Amaya-Arias, Ángela M., & Rodríguez Sanmiguel, S. (2022)	Hacia un nuevo marco de protección de la biodiversidad en Colombia: Consideraciones para una ley de biodiversidad nacional	Propone un marco de protección de la biodiversidad nacional, con implicaciones aplicables a la realidad ecuatoriana.	Sienta bases normativas para la formulación de políticas de biodiversidad en Ecuador, proponiendo lineamientos que fortalecen el sistema legal nacional.
Arias-Gutiérrez, Ruth I., Herrera Sorzano, Angelina, & González Sousa, Roberto (2016)	Poblamiento indígena amazónico y desarrollo local en Pastaza, Ecuador	Estudia el desarrollo local en comunidades indígenas de Pastaza, enfatizando la importancia de preservar la biodiversidad.	Examina el rol del derecho en la promoción del desarrollo de comunidades indígenas y la conservación de sus territorios en Pastaza, destacando la interdependencia entre derechos colectivos y ambientales.
Armendáriz-Manotoa, A. E., & Del Salto-Pazmiño, W. N. (2023)	Derecho de las comunidades indígenas: Explotación petrolera en El Parque Nacional Yasuní	Discute el derecho de comunidades indígenas y los conflictos entre explotación petrolera y biodiversidad en Yasuní.	Aborda los derechos de las comunidades indígenas en conflictos de explotación petrolera, evaluando la tutela jurídica de la biodiversidad frente a actividades extractivas en el Parque Nacional Yasuní.
Chalá-Mosquera, Katherine Iveth, &	Régimen Internacional del Cambio Climático:	Examina el régimen internacional y los	Analiza el régimen jurídico internacional del



Peñañiel-Barba, Daysi (2020)	construcción de intereses comunes en la Iniciativa Yasuní ITT y su vinculación con los pueblos indígenas	intereses en juego en la protección del Yasuní, relevante para políticas en Pastaza.	cambio climático y su aplicación en el contexto amazónico, especialmente en áreas como Pastaza, revelando el papel del derecho en la mitigación de daños ambientales.
Desdentado-Daroca, E. (2024)	La protección jurídica de los ecosistemas subterráneos: un mundo de oscuridades	Analiza la protección jurídica de ecosistemas subterráneos, aplicable en la preservación de zonas únicas en Pastaza.	Explora la protección jurídica de ecosistemas singulares, presentando un modelo de regulación adaptable para la conservación de áreas de alta biodiversidad en Pastaza.
Espinosa-Landázuri, Paulina & Mancera-Rodríguez, Néstor Javier (2015)	La iniciativa Yasuní-ITT: mecanismo alternativo para la mitigación del cambio climático	Propone la Iniciativa Yasuní-ITT como un mecanismo alternativo para la conservación de la biodiversidad en Pastaza.	Destaca la Iniciativa Yasuní-ITT como un ejemplo normativo de preservación de la biodiversidad, aplicable a otras áreas amazónicas con alto valor ecológico.
García-Álvarez, S., & López, J. (2023)	La Iniciativa Yasuní - ITT: auge y caída de una propuesta innovadora, esperanzadora e integral	Revisa la Iniciativa Yasuní-ITT y las lecciones aprendidas en su implementación, aplicable a la gestión ambiental en Pastaza.	Evalúa el régimen jurídico ambiental en el contexto de Yasuní-ITT, destacando lecciones y recomendaciones relevantes para la protección de la biodiversidad en Pastaza.
Hernández-Rentería, P. E. (2020)	La Iniciativa Yasuní-ITT: una oscura lección sobre ética y desarrollo	Aborda temas éticos y el desarrollo en el contexto de Yasuní, resaltando conflictos entre desarrollo y conservación.	Crítica los desafíos éticos y jurídicos en la preservación de zonas de alto valor ecológico como el Yasuní, subrayando el conflicto entre desarrollo económico y conservación.
López-Berral, A. E. (2023)	La protección de la biodiversidad en relación con el bioderecho. La dimensión jurídico-ética de la vida silvestre, con especial referencia al canis lupus signatus	Discute el bioderecho en la protección de especies, aplicable a la biodiversidad de Pastaza y su conservación.	Analiza el bioderecho en la protección de especies, sugiriendo aplicaciones prácticas para fortalecer el régimen ecuatoriano en la defensa de la biodiversidad.
Martínez, E., & Acosta, A. (2017)	Los Derechos de la Naturaleza como puerta de entrada a otro mundo posible	Reflexiona sobre los Derechos de la Naturaleza, base para la protección de la biodiversidad en Ecuador.	Examina los Derechos de la Naturaleza como base jurídica para la protección de la biodiversidad, ofreciendo un enfoque



				innovador en el derecho ambiental ecuatoriano.
Neira, F. (2008)		Yasuní en el siglo XXI. El Estado ecuatoriano y la conservación de la Amazonía	Analiza la conservación en la Amazonía, relevante para la gestión de biodiversidad en Pastaza.	Estudia la legislación de conservación en la Amazonía, proporcionando antecedentes críticos aplicables a la gestión de biodiversidad en Pastaza.
Olivo-Escudero, Carlos (2016)	Juan	La protección de la biodiversidad en el derecho ambiental mexicano: un análisis de la legislación desde el enfoque de especies amenazadas y su hábitat crítico	Examina la legislación mexicana para proteger especies amenazadas, con ideas aplicables al marco ecuatoriano.	Propone un análisis legislativo para la protección de especies en peligro, con elementos transferibles al contexto ecuatoriano para el fortalecimiento normativo.
Romo, D. (2010)		Lo bueno, lo malo y lo feo de la propuesta Yasuní-ITT	Revisa críticamente la Iniciativa Yasuní-ITT, resaltando desafíos de conservación en áreas de biodiversidad alta.	Revisa críticamente la implementación de políticas de conservación en áreas con alta biodiversidad, subrayando los retos del régimen jurídico en la práctica.
Rosero, A. (2014)		Yasuní-ITT Mitología Oficial y Extracción Petrolera: Una Cuestión Moral y de Principios	Analiza la extracción petrolera y su impacto en Yasuní, ilustrativo de conflictos en la protección de biodiversidad en Pastaza.	Analiza los conflictos legales entre la explotación de recursos y la protección de biodiversidad en el Yasuní, ilustrando desafíos comunes en Pastaza.
Stoessel, Soledad & Scarpacci, Martín (2021)		Disputas en torno al desarrollo y el territorio: el caso de Yasuní-ITT durante el Ecuador de la Revolución Ciudadana	Estudia conflictos territoriales en Yasuní, que reflejan desafíos en la implementación de leyes de biodiversidad en Pastaza.	Estudia las tensiones jurídicas territoriales en el Yasuní y su aplicabilidad a la gestión de biodiversidad en Pastaza, enfocándose en los derechos de los pueblos y los ecosistemas.

Fuente: Elaboración propia.

La revisión de la literatura permite observar la influencia del régimen jurídico en la protección de la biodiversidad en Pastaza, Ecuador, subrayando tanto los avances normativos como las áreas críticas en las que el sistema legal enfrenta desafíos para asegurar una conservación efectiva. El reconocimiento de la biodiversidad como un componente central de los derechos de la naturaleza en la Constitución ecuatoriana



de 2008 (Martínez & Acosta, 2017) representa un enfoque pionero que, en teoría, eleva la protección ambiental a un nivel fundamental. Sin embargo, la implementación práctica de estas normas enfrenta tensiones significativas en áreas como el uso económico de los recursos y la influencia de intereses extractivos, lo que limita el impacto de los derechos constitucionales en la realidad ambiental de Pastaza (Armendáriz-Manotoa & Del Salto-Pazmiño, 2023).

Un punto relevante se encuentra en la gestión de recursos bajo marcos de sostenibilidad y en la regulación de actividades económicas. Aguilera (2013) y Alliturrillas (2016) subrayan la necesidad de un marco jurídico claro y específico que controle el uso de la biodiversidad en actividades empresariales y extractivas. La falta de mecanismos efectivos de fiscalización y el escaso monitoreo en áreas de alto valor ecológico, como Pastaza, agravan la situación, ya que facilitan prácticas que resultan perjudiciales para la biodiversidad. Así, si bien la normativa constitucional establece bases sólidas, es imperativo un desarrollo reglamentario más detallado que adapte los principios generales al contexto específico de la región amazónica y sus necesidades de preservación.

La participación de las comunidades indígenas en la conservación ambiental emerge como un elemento central en la protección de la biodiversidad. Según Arias-Gutiérrez et al. (2016), la preservación de la biodiversidad depende en gran medida de los derechos colectivos de las comunidades indígenas y de su acceso a territorios que han protegido históricamente. Esto subraya la necesidad de que el marco legal ecuatoriano no solo reconozca estos derechos, sino que también fortalezca su implementación, promoviendo una colaboración efectiva entre las autoridades ambientales y las comunidades locales en la gestión de los recursos. Sin embargo, el conflicto entre derechos territoriales y proyectos extractivos, como se observa en la explotación petrolera en áreas protegidas (Chalá-Mosquera & Peñafiel-Barba, 2020), evidencia una desconexión entre la normativa y su aplicación en contextos de alta presión económica.

En cuanto al régimen jurídico internacional y su influencia en el contexto ecuatoriano, la Iniciativa Yasuní-ITT es un ejemplo crucial. Estudios como los de



(Espinosa-Landázuri & Mancera-Rodríguez, 2015) y (García-Álvarez & López, 2023) destacan cómo esta propuesta se erigió como un símbolo de compromiso ambiental y cooperación global, promoviendo la no explotación de recursos petroleros en áreas ricas en biodiversidad a cambio de compensaciones económicas internacionales. No obstante, la caída de esta iniciativa y la falta de alternativas sostenibles en el ámbito nacional revelan limitaciones en la capacidad del derecho ecuatoriano para sostener políticas de conservación ambiciosas ante cambios en la voluntad política y económica.

El bioderecho y los desarrollos normativos internacionales también ofrecen directrices valiosas que pueden ser adaptadas al contexto ecuatoriano para mejorar la eficacia del régimen de protección de la biodiversidad. Por ejemplo, López-Berral (2023) analiza el bioderecho en la protección de especies y ecosistemas, sugiriendo un enfoque interdisciplinario que permita reforzar las bases jurídicas en Ecuador para la preservación de su biodiversidad única. Sin embargo, como plantea Olivo-Escudero (2016) en el caso de la legislación mexicana, estas directrices deben acompañarse de una infraestructura regulatoria robusta que facilite su implementación efectiva en los niveles regional y local.

El conflicto entre desarrollo y conservación se evidencia en la resistencia a implementar regulaciones que limiten actividades extractivas en áreas protegidas, como es el caso del Parque Nacional Yasuní, Romo (2010) y Rosero (2014) analizan cómo estos intereses afectan la biodiversidad, subrayando que la eficacia del régimen jurídico requiere tanto de voluntad política como de un sistema de monitoreo y cumplimiento que permita armonizar la protección ambiental con el desarrollo económico. La experiencia en Yasuní ilustra la necesidad de reformular el enfoque legislativo hacia uno que priorice la biodiversidad en su función ecológica y social, más allá de los intereses económicos inmediatos.

CONCLUSION

Aunque el régimen jurídico ecuatoriano representa un marco pionero en la protección de la biodiversidad al reconocer constitucionalmente los derechos de la



naturaleza, su eficacia en Pastaza enfrenta importantes limitaciones. La protección real de la biodiversidad en esta región amazónica depende no solo de la existencia de normas, sino de su implementación efectiva, el fortalecimiento de la supervisión ambiental y la integración de las comunidades indígenas en la gestión de sus territorios. Las experiencias en áreas de alta biodiversidad, como el Yasuní, demuestran que la voluntad política y la infraestructura regulatoria son elementos esenciales para armonizar la conservación con el desarrollo económico sostenible. De esta manera, un régimen jurídico verdaderamente protector requiere adaptaciones específicas al contexto local y un compromiso estatal para hacer efectivas las leyes en defensa de la biodiversidad y la equidad ambiental.

FINANCIAMIENTO

No monetario

CONFLICTO DE INTERÉS

No existe conflicto de interés con personas o instituciones ligadas a la investigación.

AGRADECIMIENTOS

A la dirección de investigación de la Universidad Regional Autónoma de los Andes.

REFERENCIAS

- Aguilera, P. G. (2013). *Biodiversidad, derecho y negocios.: Cuestiones jurídicas y prácticas en torno a la biodiversidad y su uso en los negocios* (1st ed.). Universidad del Externado. <https://doi.org/10.2307/j.ctv13vdg7t>
- Alli-Turrillas, J.-C. (2016). *La protección de la biodiversidad. Estudio jurídico de los sistemas para la salvaguarda de las especies naturales y sus ecosistemas* (1st ed.). Dykinson, S.L. <https://doi.org/10.2307/j.ctt1k857vk>
- Amaya-Arias, Ángela M., & Rodríguez Sanmiguel, S. (2022). Hacia un nuevo marco de protección de la biodiversidad en Colombia: Consideraciones para una ley de biodiversidad nacional. *Revista De Derecho Ambiental*, 2(18), 307–343. <https://doi.org/10.5354/0719-4633.2022.68227>
- Arias-Gutiérrez, Ruth I., Herrera Sorzano, Angelina, & González Sousa, Roberto. (2016). Poblamiento indígena amazónico y desarrollo local en Pastaza, Ecuador [Amazonian indigenous settlement and local development in Pastaza, Ecuador]. *Revista Novedades en Población*, 12(23), 24-34.
- Armendáriz-Manotoa, A. E., & Del Salto-Pazmiño, W. N. (2023). Derecho de las comunidades indígenas: Explotación petrolera en El Parque Nacional Yasuní. *Código Científico Revista De Investigación*, 4(E2), 1024–1050. <https://doi.org/10.55813/gaea/ccri/v4/nE2/193>



- Chalá-Mosquera, Katherine Iveth, & Mercedes Peñafiel-Barba, Daysi. (2020). Régimen Internacional del Cambio Climático: construcción de intereses comunes en la Iniciativa Yasuní ITT y su vinculación con los pueblos indígenas. *Letras Verdes, Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales*, (27), 31-50. <https://doi.org/10.17141/letrasverdes.27.2020.4157>
- Desdentado-Daroca, E. (2024). La protección jurídica de los ecosistemas subterráneos: un mundo de oscuridades. *Ecosistemas*, 33(2), 2666. <https://doi.org/10.7818/ECOS.2666>
- Espinosa-Landázuri, Paulina & Mancera-Rodríguez, Néstor Javier. (2015). La iniciativa Yasuní-ITT: mecanismo alternativo para la mitigación del cambio climático. *Luna Azul*, (40), 260-276. <https://doi.org/10.17151/luaz.2015.40.17>
- García-Álvarez, S., & López, J. (2023). La Iniciativa Yasuní - ITT: auge y caída de una propuesta innovadora, esperanzadora e integral. *Revista Economía*, (103), 131–148.
- Hernández-Rentería, P. E. (2020). La Iniciativa Yasuní-ITT: una oscura lección sobre ética y desarrollo. *Revista Facultad De Jurisprudencia PUCE*, 208-244. <https://doi.org/10.26807/rfj.v7i7.270>
- López-Berral, A. E. (2023). La protección de la biodiversidad en relación con el bioderecho. La dimensión jurídico-ética de la vida silvestre, con especial referencia al canis lupus signatus. *Bioderecho.es*, (16), 21. <https://doi.org/10.6018/bioderecho.551891>
- Martínez, E., & Acosta, A. (2017). Los Derechos de la Naturaleza como puerta de entrada a otro mundo posible [The Rights of Nature as a gateway to another possible world]. *Revista Direito E Práxis*, 8(4), 2927–2961. <https://doi.org/10.12957/dep.2017.31220>
- Neira, F. (2008). Yasuní en el siglo XXI. El Estado ecuatoriano y la conservación de la Amazonía de Guillaume Fontaine e Iván Narváez (editores). *Íconos - Revista De Ciencias Sociales*, (30), 121–123. <https://doi.org/10.17141/iconos.30.2008.260>
- Olivo-Escudero, Juan Carlos. (2016). La protección de la biodiversidad en el derecho ambiental mexicano: un análisis de la legislación desde el enfoque de especies amenazadas y su hábitat crítico. *Boletín mexicano de derecho comparado*, 49(147), 347-371.
- Romo, D. (2010). Lo bueno, lo malo y lo feo de la propuesta Yasuní-ITT. *Polémika*, 2(5).
- Rosero, A. (2014). Yasuní-ITT Mitología Oficial y Extracción Petrolera: Una Cuestión Moral y de Principios. *Revista Politécnica*, 34(1), 131.
- Stoessel, Soledad & Scarpacci, Martín. (2021). Disputas en torno al desarrollo y el territorio: el caso de Yasuní-ITT durante el Ecuador de la Revolución Ciudadana. *Territorios*, (45), 239-259. <https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/territorios/a.8382>