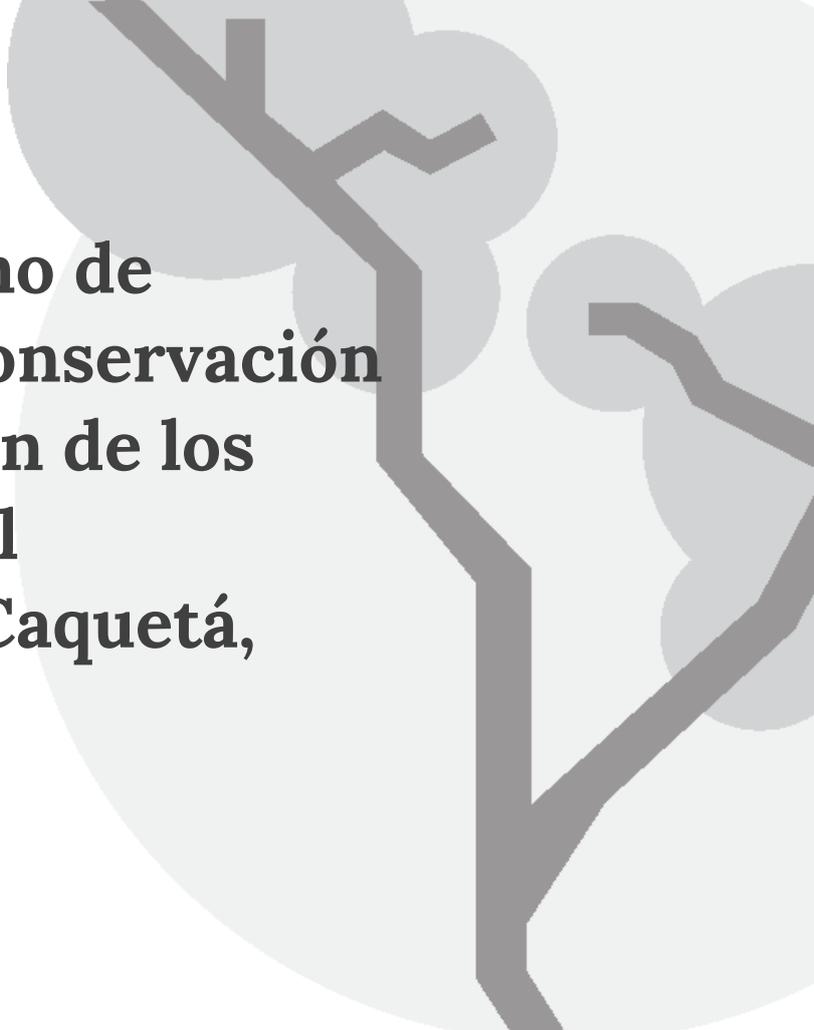


# El Papel del Turismo de Naturaleza en la Conservación Según la Percepción de los Emprendedores del Departamento de Caquetá, Colombia



Esther Julia Olaya Marin<sup>1</sup>, Miguel Ignacio Barrios Peña<sup>2</sup>, Javier Alfredo Molina Roa<sup>3</sup>

## RESUMEN

Este estudio analiza el impacto del turismo de naturaleza en la conservación del ecosistema amazónico desde la perspectiva de emprendedores en el departamento de Caquetá, Colombia. A través de un enfoque cuantitativo, se evaluaron las percepciones de 26 emprendedores sobre la sostenibilidad económica, ambiental y sociocultural antes y después de la implementación de proyectos turísticos. Los resultados indican mejoras en la conservación de cuerpos de agua, cohesión social y generación de ingresos, aunque persisten desafíos relacionados con la distribución equitativa de beneficios y la falta de estudios de capacidad de carga. Se concluye que el turismo de naturaleza, si es bien gestionado, puede ser una herramienta clave para la conservación y el desarrollo sostenible en la Amazonia, siempre que se garantice la participación activa de las comunidades locales y la preservación de los recursos naturales.

**Palabras clave:** turismo de naturaleza; Amazonia; sostenibilidad; conservación.

---

<sup>1</sup> Doctora en Ingeniería del Agua y Medio Ambiente. Profesora del Programa de Doctorado en Educación y Cultura Ambiental, Universidad de la Amazonia, 180002 Florencia-Caquetá, Colombia. Investigación financiada con recursos provenientes del Fondo Nacional De Financiamiento Para La Ciencia, La Tecnología Y La Innovación Francisco José De Caldas. ORCID: 0000-0002-5819-2477. E-mail: es.olaya@udla.edu.co

<sup>2</sup> Doctor en Ingeniería del Agua y Medio Ambiente. Docente Facultad de Ingeniería Forestal, Universidad del Tolima, Colombia. ORCID: 0000-0002-7289-7887. E-mail: mibarrios@ut.edu.co

<sup>3</sup> Magister en derecho de los recursos naturales. Investigador del Grupo de Derecho del Medio Ambiente de la Universidad Externado de Colombia ORCID: 0000-0003-3085-7526. E-mail: javier.molina@uexternado.edu.co

La Amazonia colombiana es una de las regiones biológicamente más importantes del mundo, debido a su biodiversidad y los servicios ecosistémicos que proporciona<sup>4</sup>. A pesar de su importancia, enfrenta amenazas significativas, como la deforestación<sup>5</sup>, provocada por diversas actividades humanas, como la extracción no autorizada de minerales, tala ilegal y el progreso de la frontera agrícola en sectores no permitidos<sup>6</sup>. Estas prácticas no solo afectan la biodiversidad y la geodiversidad<sup>7</sup>, sino que también deterioran el bienestar socioeconómico de las comunidades locales, exacerbando problemas como el desplazamiento social y la pobreza rural<sup>8</sup>.

En el contexto actual, el Caquetá se encuentra ante la imperiosa necesidad de desarrollar estrategias específicas que impulsen modelos de desarrollo sostenible en la cuenca amazónica, alineados con las características ambientales, socioeconómicas y culturales propias de la región. Según Dourojeanni<sup>9</sup>, abordar de manera efectiva la conservación de ecosistemas boscosos y la reducción de la actividad de la tala de árboles en la región amazónica requiere la implementación de cambios significativos tanto en la percepción local de los bosques como en los sistemas de producción. Graser et al.,<sup>10</sup> destacan que, en el departamento del Caquetá, la transición de una economía basada en la ganadería hacia un enfoque conservacionista es crucial. Esto puede lograrse mediante la promoción de prácticas sostenibles, como el turismo de naturaleza, particularmente a través del turismo de base comunitaria (TBC)<sup>11</sup>, que se apoya en la participación activa de la sociedad civil local.

<sup>4</sup> César Ruiz-Agudelo et al., "A First Approximation to the Colombian Amazon Basin Remnant Natural Capital. Policy and Development Implications," *Trees, Forests and People* 10 (December 1, 2022): 100334, <https://doi.org/10.1016/J.TFP.2022.100334>.

<sup>5</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales-IDEAM, *Informe Anual 2022: Actualización de Cifras Oficiales de Monitoreo de Bosque Natural y Deforestación En Colombia* (Bogotá: IDEAM, 2023).

<sup>6</sup> *Ibid.*

<sup>7</sup> Jan Hjort, John E. Gordon, Murray Gray, y Malcolm L. Hunter Jr., "Why Geodiversity Matters in Valuing Nature's Stage," *Conservation Biology* 29, no. 3 (2015): 630-639, <https://doi.org/10.1111/cobi.12510>.

<sup>8</sup> Maximilian Graser, Michelle Bonatti, Luca Eufemia, Héctor Morales, Marcos Lana, Katharina Löhr, y Stefan Sieber, "Peacebuilding in Rural Colombia—A Collective Perception of the Integrated Rural Reform (IRR) in the Department of Caquetá (Amazon)," *Land* 9, no. 2 (2020): 36, <https://doi.org/10.3390/land9020036>.

<sup>9</sup> Marc Jean Dourojeanni, "Medidas para frenar la deforestación en la Amazonia peruana". *Revista Xilema* 29, no. 1 (2019).

<sup>10</sup> Graser et al., "Peacebuilding in Rural Colombia," 36.

<sup>11</sup> Diana Ali García Capdevilla, Oscar Buitrago Bermúdez, and Marco Antonio Aguirre, "Alternativas Comunitarias a Los Procesos de Deforestación En La Amazonía Colombiana. Caso El Caraño, Caquetá," *Historia Ambiental Latinoamericana Y Caribeña (HALAC) Revista De La Solcha* 13, no. 1 (2023): 19–52, <https://doi.org/10.32991/2237-2717.2023v13i1.p19-52>.

El turismo de naturaleza ha crecido notablemente en varios países como una estrategia que equilibra la conservación de ecosistemas con el desarrollo socioeconómico<sup>12</sup>. En Colombia, especialmente en la región amazónica, este sector emergente se presenta como una oportunidad clave para el desarrollo sostenible, contribuyendo a la conservación, el uso equitativo de los recursos naturales y la cohesión social. Respaldo por iniciativas nacionales, como la “Política Nacional para el control de la Deforestación” y el reconocimiento de la Amazonia como “sujeto de derechos”, el turismo de naturaleza también ha generado un cambio en la gobernanza del territorio<sup>13</sup>.

En este contexto, resulta relevante explorar cómo las iniciativas de turismo de naturaleza se materializan en la práctica y qué impacto tienen en la sostenibilidad del territorio amazónico. Por ello, el objetivo de este artículo es analizar las percepciones de los emprendedores de turismo de naturaleza en el Departamento de Caquetá sobre el papel de sus actividades en la conservación del ecosistema amazónico y su contribución al desarrollo sostenible. A través de un enfoque cuantitativo, se examinan las percepciones antes y después de la implementación de sus proyectos turísticos, con un análisis centrado en las dimensiones económica, ambiental y sociocultural de la sostenibilidad.

## MARCO TEÓRICO

### ECOLOGÍA POLÍTICA Y TURISMO DE NATURALEZA

La ecología política ofrece un enfoque interdisciplinario que permite comprender las dinámicas sociales, económicas y políticas que influyen en la gestión ambiental, siendo clave para analizar el turismo de naturaleza como una herramienta para la conservación en la cuenca amazónica. Esta perspectiva se centra en cómo las decisiones sobre el uso de los recursos naturales están determinadas por relaciones de

---

<sup>12</sup> Rajashree Samal y Madhusmita Dash, "Ecotourism, Biodiversity Conservation, and Livelihoods: Understanding the Convergence and Divergence," *International Journal of Geoheritage and Parks* 11 (2023): 1-20, <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2022.11.001>.

<sup>13</sup> López-Sarasty, Diana Catalina, Esther Julia Olaya-Marín, y Javier Alfredo Molina Roa. "La Naturaleza como Sujeto de Derechos: Evaluación del Impacto de la Sentencia 4360 en la Educación sobre el Cambio Climático en la Amazonia." *Revista Interamericana de Investigación Educación y Pedagogía* 17, no. 2 (2024): 349-375. <https://doi.org/10.15332/25005421>

poder, destacando la importancia de la participación de las comunidades locales en la gestión de los territorios<sup>14</sup>.

La ecología política tiene sus raíces en disciplinas como la antropología, geografía, sociología, ciencias políticas, historia, economía y psicología, y se emplea como un enfoque para abordar los conflictos ecológicos, distributivos y de poder, que surgen del uso, gestión y conservación de las riquezas naturales y sus impactos socioambientales<sup>15</sup>. Este enfoque se centra en el examen de las interacciones sociales y las jerarquías de poder que se manifiestan en la relación entre la sociedad y la naturaleza, revelando cómo las estructuras políticas y económicas pueden influir en la gestión ambiental<sup>16</sup>.

Desde una perspectiva de ecología política, las percepciones de los actores locales sobre la sostenibilidad de las actividades turísticas juegan un papel crucial. Estudios como los de Lee & Jan<sup>17</sup> demuestran que estas percepciones pueden influir de manera significativa en el éxito de proyectos turísticos de base comunitaria, destacando la importancia de involucrar a las comunidades locales en todas las fases del desarrollo turístico. Esto es clave para asegurar tanto la equidad en la distribución de beneficios como la conservación efectiva del entorno.

En este sentido, la deforestación en la Amazonia no puede abordarse solo como un problema técnico, sino como un fenómeno profundamente arraigado en relaciones históricas, sociales y económicas<sup>18</sup>. Para que las actividades turísticas contribuyan a la sostenibilidad, deben alinearse con los intereses y conocimientos de las comunidades locales, evitando así la apropiación de recursos por actores externos o la exclusión de los pobladores nativos de los beneficios generados<sup>19</sup>.

---

<sup>14</sup> Jason Douglas, "What's political ecology got to do with tourism?", *Tourism Geographies* 16, Issue 1 (2014), <https://doi.org/10.1080/14616688.2013.864324>

<sup>15</sup> Natalia Acosta García y Niels Fold, "The Coloniality of Power on the Green Frontier: Commodities and Violent Territorialisation in Colombia's Amazon," *Geoforum* 128 (2022): 192-201.

<sup>16</sup> Arturo Escobar, "Construction Nature: Elements for a post-structuralist political ecology", *Futures* 28, no. 4 (1996), [https://doi.org/10.1016/0016-3287\(96\)00011-0](https://doi.org/10.1016/0016-3287(96)00011-0)

<sup>17</sup> Tsung Hung Lee y Fen-Hauh Jan, "Can Community-Based Tourism Contribute to Sustainable Development? Evidence from Residents' Perceptions of the Sustainability," *Tourism Management* 70 (2019): 368-380, <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2018.09.003>.

<sup>18</sup> Aoife Bennett, Ashwin Ravikummar, and Homero Paltán, "The Political Ecology of Oil Palm Company-Community Partnerships in the Peruvian Amazon: Deforestation Consequences of the Privatization of Rural Development," *World Development* 109 (2018), <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2018.04.001>.

<sup>19</sup> Sompá et al., "Political Ecology Perspective: Analysis of Deforestation". *International Journal of Southeast Asian Studies (IJSAS)* 1, no. 2 (2023), <https://doi.org/10.20527/ijzas.v1i2.14>

La perspectiva de la sociobiodiversidad refuerza esta idea al reconocer que las comunidades locales no solo habitan estos territorios, sino que han coevolucionado con los ecosistemas mediante conocimientos y prácticas sostenibles<sup>20</sup>. Estos saberes, lejos de ser meros vestigios del pasado, son adaptaciones dinámicas que permiten a las comunidades enfrentar los desafíos sociales y ambientales actuales<sup>21</sup>. Ignorar la interdependencia entre diversidad cultural y biológica puede desestabilizar tanto los ecosistemas como las dinámicas sociales.

La ocupación del territorio amazónico, impulsada por políticas estatales enfocadas en el desarrollo y la seguridad con fines extractivos, ha afectado la distribución de la tierra, la gobernanza, la conservación ambiental y la valoración cultural, lo que complica la creación de un modelo turístico sostenible<sup>22</sup>. Desde el marco de la ecología política, este modelo puede ser estudiado como el conjunto de dinámicas territoriales, económicas, sociales y culturales que se tejen alrededor del uso de la naturaleza como espacio de ocio, disfrute y conocimiento, destacando las desigualdades que pueden surgir en la repartición de los costos y beneficios del turismo<sup>23</sup>.

Para evaluar las percepciones de los emprendedores de turismo de naturaleza en Caquetá, se utilizó un cuestionario basado en el estudio de Lee y Jan<sup>24</sup>, que aborda las dimensiones económicas, ambientales y socioculturales de la sostenibilidad. Este enfoque está alineado con los principios de la ecología política, que enfatiza la necesidad de comprender las dinámicas de poder y la distribución de recursos en la gestión de territorios y recursos naturales.

Molina<sup>25</sup> señala que la planificación turística debe ser un proceso integral y participativo, donde la comunidad local desempeñe un rol clave en la gestión de los recursos y la sostenibilidad<sup>26</sup>. Sin embargo, desde esta misma disciplina surgen

---

<sup>20</sup> Nicolas Floriani, Francisco Ther Ríos, y Dimas Floriani, "Territorialidades alternativas e hibridismos no mundo rural: resiliência e reprodução da sociobiodiversidade em comunidades tradicionais do Brasil e Chile meridionais," *Polis, Revista Latinoamericana* 12, no. 34 (2013): 73-94.

<sup>21</sup> Maria Sylvia Macchione Saes et al., "When Do Supply Chains Strengthen Biological and Cultural Diversity? Methods and Indicators for the Socio-Biodiversity Bioeconomy," *Sustainability* 15 (2023): 8053, <https://doi.org/10.3390/su15108053>.

<sup>22</sup> Acosta García y Fold, "The Coloniality of Power on the Green Frontier," 192-201.

<sup>23</sup> Garavito, Leonardo. *El Turismo de Naturaleza en Colombia a la Luz de la Ecología Política*. Bogotá: Universidad del Externado, 2022.

<sup>24</sup> Lee y Jan, "Can Community-Based Tourism Contribute to Sustainable Development?" 368-380.

<sup>25</sup> Molina, Sergio. *Turismo: Metodología para su planificación*. México: Trilhas: Universidad Anáhuac, 1997.

<sup>26</sup> García Capdevilla, Buitrago Bermúdez, y Aguirre, "Alternativas Comunitarias a los Procesos de Deforestación," 19-52.

inquietudes con respecto a los efectos de los denominados “turismos alternativos”, que algunos autores consideran como una versión actualizada del viejo turismo de masas, bajo un disfraz de responsabilidad ambiental y social. Garavito<sup>27</sup> advierte que el turismo de masas disfrazado de sostenible puede generar impactos negativos en los recursos naturales y las comunidades si no se gestiona adecuadamente.

#### TURISMO DE NATURALEZA Y CONSERVACIÓN

El turismo de naturaleza es una alternativa prometedora que busca integrar la conservación de los ecosistemas con el desarrollo económico de las comunidades locales. Ceballos-Lascuráin<sup>28</sup>, uno de los pioneros en la conceptualización del ecoturismo, lo define como una forma de turismo responsable que minimiza los impactos ambientales y promueve la conservación y el bienestar local. Sin embargo, algunos estudios señalan que los beneficios de este tipo de turismo no se distribuyen equitativamente, lo que puede generar tensiones en las comunidades que intentan equilibrar la conservación con la generación de ingresos<sup>29</sup>.

El turismo de naturaleza, y específicamente el ecoturismo, ha sido ampliamente estudiado durante varias décadas, con aportaciones clave de autores como Buckley<sup>30</sup>, Boo<sup>31</sup>, McKercher<sup>32</sup>, Lindberg y Hawkins<sup>33</sup>, quienes han establecido una base teórica fundamental sobre sus impactos y sostenibilidad. Estos estudios han demostrado cómo el turismo de naturaleza puede ser una herramienta esencial tanto para la conservación de la biodiversidad como para el desarrollo económico de las comunidades locales, especialmente en regiones como la Amazonia.

No obstante, para comprender el impacto del turismo centrado en la naturaleza, es esencial incorporar las perspectivas de los pueblos tradicionales, que

---

<sup>27</sup> Garavito, *El turismo de naturaleza en Colombia a la luz de la ecología política*, 52.

<sup>28</sup> Héctor Ceballos-Lascuráin, *Tourism, Ecotourism and Protected Areas: The State of Nature-Based Tourism around the World and Guidelines for Its Development* (Gland: IUCN, 1996).

<sup>29</sup> Chih-Cheng Huang, Shang-Pin Li, Yung-Kuan Chan, Ming-Yuan Hsieh, y Jiin-Chyuan Mark Lai, "Empirical Research on the Sustainable Development of Ecotourism with Environmental Education Concepts," *Sustainability* 15, no. 13 (2023), <https://doi.org/10.3390/su151310307>.

<sup>30</sup> Buckley, R. (2003). *Case Studies in Ecotourism*. CABI Publishing.

<sup>31</sup> Boo, E. (1990). *Ecotourism: The Potentials and Pitfalls*, Vol. 1 & 2. World Wildlife Fund.

<sup>32</sup> McKercher, B. (1993). The Unrecognized Threat to Tourism: Can Tourism Survive "Sustainability"? *Tourism Management*, 14(2), 131-136.

<sup>33</sup> Lindberg, Kreg, y Donald E. Hawkins. *Ecotourism: A Guide for Planners and Managers*. The Ecotourism Society, 1993.

promueven una reconexión cultural y espiritual con el entorno. Ailton Krenak<sup>34</sup>, líder indígena brasileño, sostiene que la crisis ambiental global es resultado de la desconexión de la humanidad con la naturaleza. Para él, la verdadera sostenibilidad se logra mediante una profunda reconexión con los ciclos naturales y el conocimiento ancestral indígena, promoviendo una relación armónica entre humanos y naturaleza, en contraste con las prácticas extractivas del mundo globalizado<sup>35</sup>.

Este enfoque ha cobrado importancia en las últimas décadas junto al crecimiento del turismo centrado en la naturaleza<sup>36</sup>. Este auge se debe a un creciente interés global en experiencias que promuevan una reconexión con la naturaleza y las culturas locales<sup>37</sup>. Estas prácticas se alinean con los valores tradicionales de las comunidades ancestrales, fortaleciendo el turismo como una vía para integrar la sostenibilidad ecológica y cultural.

#### PERCEPCIONES SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

El concepto de percepción en el contexto del desarrollo sostenible ha sido ampliamente debatido en la literatura<sup>38</sup>, enfocándose en cómo distintos actores interpretan y valoran las dinámicas de sostenibilidad en sus entornos. Estas percepciones no son homogéneas, sino que varían significativamente según las experiencias, intereses y contextos socioeconómicos de los individuos y grupos implicados<sup>39</sup>.

En el ámbito del turismo de naturaleza, este enfoque es crucial para entender cómo actores como las comunidades locales o los propietarios de emprendimientos turísticos perciben las oportunidades y limitaciones que esta actividad les ofrece<sup>40</sup>. Según Morais et al.,<sup>41</sup> las percepciones de las actividades turísticas por parte de las

---

<sup>34</sup> Ailton Krenak, *Ideas to Postpone the End of the World*. Toronto: House of Anansi Press, 2020.

<sup>35</sup> *Ibid.*

<sup>36</sup> Zhicheng Guo y Yan Li, "Analysis of the Decisive Factors of Government Attracting Tourists in Public Management from the Perspective of Environmental Protection," *Problemy Ekorożwoju – Problems of Sustainable Development* 19, no. 1 (2024): 285-295, <https://doi.org/10.35784/preko.5414>.

<sup>37</sup> *Ibid.*

<sup>38</sup> Lee y Jan, "Can Community-Based Tourism Contribute to Sustainable Development?" 368-380.

<sup>39</sup> Samal y Dash, "Ecotourism, Biodiversity Conservation, and Livelihoods," 1-20.

<sup>40</sup> Lee y Jan, "Can Community-Based Tourism Contribute to Sustainable Development?" 368-380.

<sup>41</sup> Jorge Morais et al., "Villagers' Perceptions of Tourism Activities in Iona National Park: Locality as a Key Factor in Planning for Sustainability," *Sustainability* 11, no. 4448 (2019): 1-18, <https://doi.org/10.3390/su11164448>.

comunidades locales son fundamentales para planificar el desarrollo sostenible, ya que varían según factores demográficos y geográficos, influyendo directamente en los conflictos sobre el uso de recursos y las relaciones comunitarias.

El desarrollo sostenible se fundamenta en tres pilares interrelacionados: la sostenibilidad ambiental, económica y cultural<sup>42</sup>. La sostenibilidad ambiental busca conservar la biodiversidad, el uso responsable de los recursos naturales y la mitigación de impactos negativos sobre los ecosistemas<sup>43</sup>. Este pilar enfatiza la necesidad de proteger los ecosistemas frente a la explotación turística excesiva, garantizando su integridad para generaciones futuras<sup>44</sup>. Por su parte, la sostenibilidad económica se centra en la capacidad de las comunidades de generar ingresos estables sin agotar los recursos disponibles, promoviendo un crecimiento inclusivo y resiliente ante crisis, mientras que la sostenibilidad cultural se orienta hacia la valoración y promoción de las tradiciones, valores y diversidad cultural, fomentando el diálogo intercultural y la participación activa de la comunidad<sup>45</sup>.

Estas dimensiones interrelacionadas son esenciales para equilibrar las necesidades presentes y futuras de las personas y del planeta. A pesar de que el turismo de naturaleza puede ser percibido como una oportunidad de desarrollo económico, también puede generar tensiones dentro de las comunidades, especialmente cuando el uso de recursos comunes se privatiza para el beneficio de unos pocos, exacerbando las desigualdades de poder<sup>46</sup>. La literatura enfatiza la importancia de involucrar activamente a las comunidades locales en todas las etapas de planificación y toma de decisiones, no solo para garantizar la equidad en la distribución de beneficios, sino también para evitar conflictos internos que puedan comprometer la sostenibilidad a largo plazo<sup>47</sup>.

---

<sup>42</sup> Pineda-Vides, Fausto, J. Padilla, Juan Carlos Granobles, Alejandro Echeverri-Rubio, Carlos M. Botero, y Andres Suarez. "Community Preferences for Participating in Ecotourism: A Case Study in a Coastal Lagoon in Colombia." *Environmental Challenges* 11 (2023): 100713. <https://doi.org/10.1016/j.envc.2023.100713>.

<sup>43</sup> Yang Guan et al., "Environmental Sustainability and Beautiful China: A Study of Indicator Identification and Provincial Evaluation," *Environmental Impact Assessment Review* 105 (2024), <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2024.107452>.

<sup>44</sup> Stephen Wearing y John Neil, *Ecotourism: Impacts, Potentials and Possibilities*, 2nd ed. (London: Routledge, 2009).

<sup>45</sup> Neda Moayerian et al., "Community cultural development: Exploring the connections between collective art making, capacity building and sustainable community-based tourism," *Annals of Tourism Research* 93 (2022), <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.annals.2022.103355>.

<sup>46</sup> Gao et al., "Stakeholder Perceptions," 14.

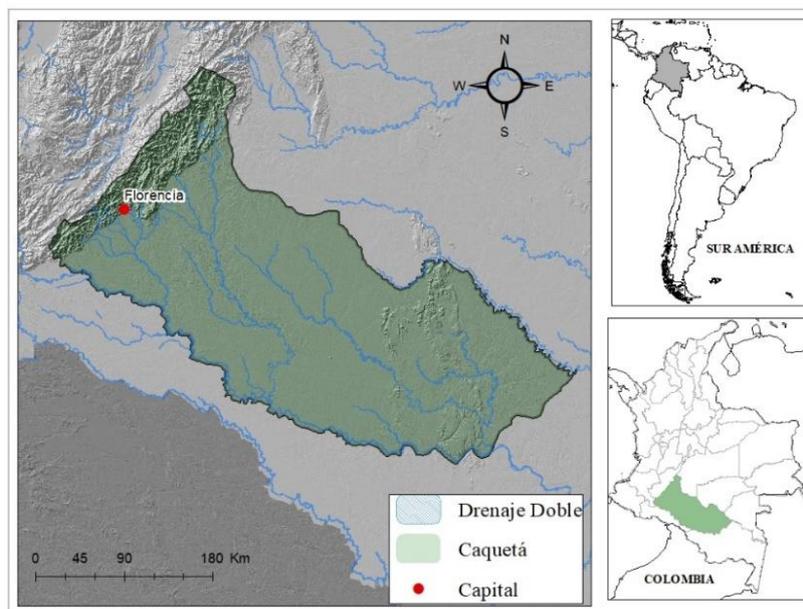
<sup>47</sup> Morais et al., "Villagers' Perceptions," 12.

## DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

### DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

El estudio se realizó en el departamento del Caquetá, ubicado en la región amazónica de Colombia, al sureste del país, como se muestra en la Figura 2. Caquetá es el tercer departamento más grande, con una extensión de 88.965 km<sup>248</sup>, lo que representa aproximadamente el 8% del territorio nacional. A pesar de su gran tamaño, en 2023 la población del departamento se estima en alrededor de medio millón de habitantes, lo que equivale al 1% de la población total del país. De esta población, el 60,75% vive en zonas urbanas, mientras que el 39,24% reside en áreas rurales<sup>49</sup>.

Figura 1. Localización del área de estudio



Fuente: Elaboración propia.

Caquetá ostenta una significativa importancia ecológica para Colombia, albergando cuatro parques naturales nacionales que preservan alrededor de 25.000 km<sup>2</sup> de la naturaleza. Estos parques incluyen áreas destacadas de la Cordillera de los Picachos en los Andes y la Serranía de Chiribiquete, que resguarda valiosos petroglifos

<sup>48</sup> Graser et al., *Peacebuilding in Rural Colombia*, 4.

<sup>49</sup> Aguilar, L. *Plan de Desarrollo del Departamento del Caquetá 2024-2027*. Florencia: Editorial Gobernación del Caquetá, 2024.

y pictografías indígenas según lo señalado por Graser et al.,<sup>50</sup>. Este entorno natural ha sido crucial para la preservación de diversas especies y ecosistemas vitales para la región amazónica.

Caquetá es hogar de aproximadamente 10.180 personas indígenas, lo que representa el 2,2% de su población total<sup>51</sup>. Ocho pueblos indígenas, incluidos los Korebaju, Uitoto y Embera, habitan la región, aportando no solo riqueza cultural, sino también desempeñando un papel clave en la conservación del territorio y las prácticas ancestrales de manejo ambiental<sup>52</sup>.

La economía del departamento se basa principalmente en la ganadería extensiva. Sin embargo, esta actividad ha contribuido a la deforestación y a la pérdida de biodiversidad en la región<sup>53</sup>. Frente a estos impactos, el turismo de naturaleza ha surgido como una alternativa económica que fomenta la conservación del ecosistema al mismo tiempo que proporciona ingresos a las comunidades locales, ofreciendo una opción sostenible frente a la ganadería extensiva. En menor medida, se desarrollan otras actividades económicas como la cría de especies menores y la piscicultura, que, aunque tienen menor impacto económico, contribuyen a la subsistencia de las comunidades locales.

Caquetá forma parte de los territorios priorizados por los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) y ha sido reconocida como una de las Zonas Más Afectadas por el Conflicto Armado en Colombia (ZOMAC). Estos programas del gobierno colombiano están diseñados para promover el desarrollo económico, social y ambiental en las áreas más afectadas por el conflicto armado.

## METODOLOGÍA GENERAL

Este estudio utiliza un enfoque cuantitativo y descriptivo para analizar las percepciones de los emprendedores de turismo de naturaleza en Caquetá. Debido a los problemas de seguridad en la región, se empleó un enfoque retrospectivo, solicitando

---

<sup>50</sup> Graser et al., *Peacebuilding in Rural Colombia*, 5.

<sup>51</sup> Aguilar, Plan de Desarrollo del Departamento del Caquetá, 2024.

<sup>52</sup> Ibid.

<sup>53</sup> IDEAM, *Informe Anual 2022*.

a los emprendedores que compararan su situación antes y después de iniciar sus negocios. Este enfoque es común en contextos donde el seguimiento continuo y los desplazamientos regulares son difíciles por limitaciones logísticas y de seguridad<sup>54</sup>. Para reducir el sesgo de memoria, se emplearon preguntas claras y el acompañamiento de investigadores capacitados para asegurar la precisión de las respuestas.

### TAMAÑO DE LA MUESTRA

El estudio incluyó 26 emprendimientos turísticos ubicados en los municipios de Florencia, La Montañita, El Doncello, San Vicente del Caguán, Morelia, Belén de los Andaquíes y San José del Fragua. Este tamaño de muestra se considera representativo, dado el contexto de dispersión geográfica y las dificultades de acceso vinculadas a la inseguridad en la región. La situación de orden público no solo restringió la movilidad, sino que también limitó la posibilidad de incluir más emprendimientos. Considerando que Caquetá es el tercer departamento más extenso de Colombia y cuenta con una baja densidad poblacional, estos emprendimientos abarcan una proporción significativa de las iniciativas de turismo de naturaleza en la zona, lo que refuerza la validez de los resultados obtenidos. Los cuestionarios se aplicaron entre noviembre de 2023 y enero de 2024.

El muestreo se realizó por conveniencia<sup>55</sup>, priorizando a emprendedores en áreas accesibles y dispuestos a participar. Además, se tuvo en cuenta la diversidad de actividades turísticas ofrecidas, como ecoturismo, avistamiento de aves y senderismo.

### INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

El cuestionario utilizado fue diseñado siguiendo la metodología de Lee & Jan<sup>56</sup>, adaptada al contexto amazónico y al turismo de naturaleza, y previamente validado en estudios similares en otros entornos de turismo comunitario y de naturaleza. El cuestionario se estructuró en cuatro secciones:

---

<sup>54</sup> Jin Cheng et al., "Tourist Socialization Process in Tourism Activity Decision-Making: The Moderation of Scarcity Appeals," *Journal of Hospitality and Tourism Management* 60 (2024): 33-41, <https://doi.org/10.1016/j.jhtm.2024.06.009>.

<sup>55</sup> Bradley G. Winton y Misty A. Sabol, "A Multi-Group Analysis of Convenience Samples: Free, Cheap, Friendly, and Fancy Sources," *International Journal of Social Research Methodology* (2021), <https://doi.org/10.1080/13645579.2021.1961187>.

<sup>56</sup> Lee y Jan, "Can Community-Based Tourism Contribute to Sustainable Development?" 368-380.

1. Sostenibilidad económica: Incluye preguntas sobre el aumento de oportunidades de empleo, mejora en los ingresos, promoción de negocios locales y atracción de inversiones adicionales.
2. Sostenibilidad ambiental: El estudio abarcó elementos esenciales, incluyendo la preservación del entorno natural y los hábitats de vida silvestre, la conservación de los cuerpos de agua y el fortalecimiento de los procesos de conservación.
3. Sostenibilidad sociocultural: incorporó elementos, como la salud y el bienestar, la satisfacción familiar, la vida social y la satisfacción general.
4. Sección informativa: exploró varios aspectos, como el tiempo transcurrido desde la creación del emprendimiento, la existencia de evaluaciones de capacidad de carga, el empleo de software de oficina, competencia en el idioma inglés, participación en programas de formación sobre turismo de naturaleza, experiencia previa en actividades económicas, así como la diversidad de opciones turísticas proporcionadas por la empresa.

El cuestionario utilizó una escala Likert de cinco puntos para medir las percepciones en las tres dimensiones de sostenibilidad, con opciones que van desde “mínima” hasta “excelente”. Las preguntas se formularon para captar tanto las percepciones previas al inicio del proyecto (SIN turismo de naturaleza) como las percepciones actuales (CON turismo de naturaleza).

## ANÁLISIS DE LOS DATOS

Los datos fueron analizados mediante métodos estadísticos, como tablas de contingencia y análisis de correspondencias, para evaluar las relaciones entre las variables de sostenibilidad (económica, ambiental y sociocultural) y las condiciones de los emprendimientos<sup>57</sup>. Este enfoque permitió explorar gráficamente las asociaciones y

---

<sup>57</sup> Michael Greenacre, *Correspondence Analysis in Practice, Third Edition*, (London: Chapman and Hall, 2017).

analizar los cambios en las percepciones de los emprendedores antes y después de iniciar sus proyectos turísticos.

Para asegurar la robustez de los resultados, se aplicaron pruebas de significancia estadística, utilizando el coeficiente de Pearson ( $p < 0,05$ ) y pruebas adicionales con un nivel de significancia más estricto ( $p < 0,0001$ ). Estos análisis permitieron identificar las asociaciones más relevantes entre las variables de sostenibilidad y las características de los emprendimientos, tales como el tiempo de operación, el nivel educativo de los emprendedores, y la cantidad de actividades turísticas ofrecidas.

Los datos fueron procesados y analizados utilizando el software InfoStat versión 2020<sup>58</sup> y Microsoft Excel, lo que facilitó la sistematización de las respuestas y la visualización de los resultados a través de gráficos y tablas.

## CONSIDERACIONES ÉTICAS

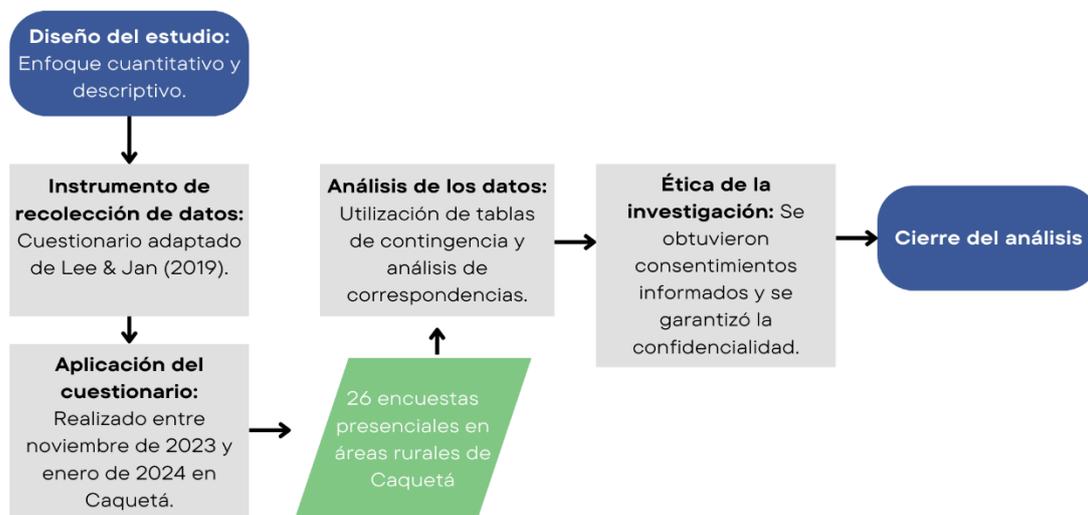
Antes de la recolección de datos, los participantes y las empresas firmaron un consentimiento informado, en el que se explicaba la naturaleza del estudio, la confidencialidad de las respuestas, el uso de los nombres de las empresas y el derecho a retirarse en cualquier momento. Este proceso garantizó el respeto a los derechos de todos los involucrados y facilitó su participación voluntaria.

La Figura 2 muestra un diagrama de flujo que resume los pasos metodológicos del estudio sobre las percepciones de los emprendedores de turismo de naturaleza en Caquetá, Colombia.

---

<sup>58</sup> Julio Alejandro Di Rienzo. *InfoStat, version 2020* (Buenos Aires: Universidad Nacional de Córdoba, 2020).

Figura 2. Diagrama de flujo de la metodología empleada



Fuente: Elaboración propia.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA

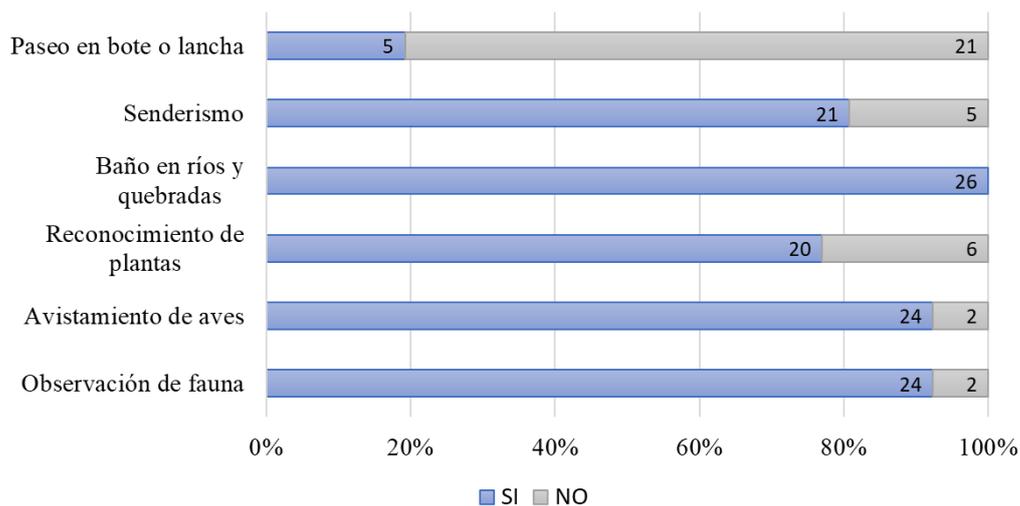
El análisis de los emprendimientos de turismo de naturaleza en Caquetá muestra un impacto significativo en la sostenibilidad económica de las comunidades locales. Antes de estos proyectos, la mayoría de los emprendedores se dedicaba a sectores tradicionales como la ganadería extensiva, la agricultura y el comercio. Un 46% trabajaba como empleados, mientras que el 31% se enfocaba en actividades agropecuarias. Con el turismo de naturaleza, muchos han encontrado una fuente adicional de ingresos que les ha permitido diversificar sus actividades y mejorar su estabilidad financiera. Sin embargo, depender exclusivamente de esta actividad sigue representando un reto.

Este reto también se ve reflejado en la diversidad de actividades turísticas que se ofrecen. Las más comunes son el baño en ríos (100%), la observación de fauna (92%) y el avistamiento de aves (92%), lo que destaca el fuerte aprovechamiento de los

recursos naturales de la región. Otras actividades, como el senderismo (81%), el reconocimiento de plantas (77%) y los paseos en bote o lancha (19%), tienen menor participación. Según la Figura 3, esta limitación en la oferta refleja la necesidad de seguir diversificando las opciones turísticas para garantizar una mayor sostenibilidad económica a largo plazo.

Los resultados presentados en la Tabla 1 muestran una relación significativa (Coef. Pearson < 0.5;  $p < 0.0001$ ) entre la participación en proyectos de turismo de naturaleza y una percepción más positiva sobre la mejora de sus propias condiciones económicas, comparando su situación antes y después de emprender en este sector. Esto sugiere que quienes han iniciado estos proyectos perciben una mayor estabilidad financiera en comparación con su situación previa a la incursión en el turismo de naturaleza.

Figura 3. Actividades turísticas proporcionadas por el emprendimiento



Fuente: Elaboración propia.

Esta percepción de mejora económica no es exclusiva de Caquetá. Estudios previos, como los de Gupta et al.,<sup>59</sup> y Pérez-Calderón et al.,<sup>60</sup> indican que el turismo de

<sup>59</sup> Anubhab Gupta et al., "Economic Impact of Nature-Based Tourism," PLOS ONE 18, no. 4 (2023): e0282912, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282912>.

<sup>60</sup> Esteban Pérez-Calderón, Jorge Manuel Prieto-Ballester, Vanessa Miguel-Barrado, y Patricia Milanés-Montero, "Perception of Sustainability of Spanish National Parks: Public Use, Tourism and Rural Development," *Sustainability* 12, no. 1333 (2020): 1-14, <https://doi.org/10.3390/su12041333>.

naturaleza ofrece una vía viable para generar ingresos en áreas con recursos alternativos limitados, lo que consolida la sostenibilidad económica como una prioridad en las comunidades que adoptan esta actividad. Investigaciones en la Amazonia, como las realizadas por Stronza y Pêgas<sup>61</sup>, también evidencian que la consolidación económica es un factor crucial para que las comunidades puedan participar activamente en la conservación ambiental y en la valoración de su patrimonio cultural. Sin una base económica sólida, las comunidades tienden a priorizar actividades más lucrativas pero insostenibles, lo que compromete la sostenibilidad a largo plazo<sup>62</sup>.

En contraste, estudios en Costa Rica y otras áreas de ecoturismo sostenible muestran que, cuando existe un sólido apoyo gubernamental o redes financieras bien establecidas, los aspectos de sostenibilidad ambiental y sociocultural adquieren mayor protagonismo<sup>63</sup>. Sin embargo, en regiones donde los emprendedores dependen directamente del éxito financiero de sus proyectos, la sostenibilidad económica se percibe como el pilar que garantiza la viabilidad de cualquier esfuerzo de protección ambiental y fortalecimiento cultural<sup>64</sup>. Este enfoque se complementa con la perspectiva de Ruschmann<sup>65</sup>, quien sostiene que el turismo sostenible debe equilibrar el crecimiento económico con la protección ambiental, promoviendo actividades que minimicen los impactos negativos y fomenten el contacto con la naturaleza.

El análisis de correspondencias, como se muestra en la Figura 4, indica que el tiempo de funcionamiento del emprendimiento y el número de actividades turísticas ofrecidas son las variables que más influyen en la percepción de la sostenibilidad económica (Inercia = 0,75 con 26,96%). Los emprendimientos que llevan más de 5 años en operación y ofrecen entre 5 y 6 actividades turísticas reportan un aumento significativo en las oportunidades de empleo y comerciales locales, en comparación con aquellos sin proyectos de turismo de naturaleza.

---

<sup>61</sup> Amanda Stronza y Fernanda Pêgas, "Ecotourism and Conservation: Two Cases from Brazil and Peru," *Human Dimensions of Wildlife: An International Journal* 13, no. 4 (2008): 263-279, <https://doi.org/10.1080/10871200802187097>.

<sup>62</sup> Gupta et al., "Economic Impact of Nature-Based Tourism," 2023.

<sup>63</sup> Valeria Palacios, "Conditions that Facilitate the Emergence and Success of Ecotourism: The Case of Costa Rica," *Journal of Undergraduate Research* 24 (2022): 1-11.

<sup>64</sup> *Ibid.*

<sup>65</sup> Doris, Ruschmann. *Turismo e planejamento sustentável: a proteção do meio ambiente*. (16 ed.) (Campinas: Papirus, 2010), p. 21-23.

Tabla 1. Interacción entre la percepción de la sostenibilidad económica y la condición de emprendimiento (SIN/CON).

Aspecto	Percepción	Frecuencias relativas		$\chi^2$	Coef. Pearson	P
		SIN	CON			
Aumenta las oportunidades de empleo	Mínima	0,46	0,00	26,39	0,56	<0,0001
	Baja	0,23	0,04			
	Moderada	0,12	0,15			
	Buena	0,12	0,46			
	Excelente	0,08	0,35			
Aumenta las oportunidades de mejorar los ingresos	Mínima	0,42	0,00	25,28	0,56	<0,0001
	Baja	0,23	0,08			
	Moderada	0,15	0,12			
	Buena	0,15	0,46			
	Excelente	0,04	0,35			
Promueve oportunidades comerciales locales	Mínima	0,46	0,00	24,53	0,57	<0,0001
	Baja	0,27	0,04			
	Moderada	0,12	0,15			
	Buena	0,08	0,54			
	Excelente	0,08	0,27			
Atrae más oportunidades de inversión	Mínima	0,46	0,00	31,73	0,61	<0,0001
	Baja	0,23	0,04			
	Moderada	0,19	0,12			
	Buena	0,04	0,50			
	Excelente	0,08	0,35			

Fuente: Elaboración propia.

El tiempo de operación se clasifica en cuatro categorías: A) hasta 1 año, B) de 1 a 3 años, C) de 3 a 5 años, y D) más de 5 años.

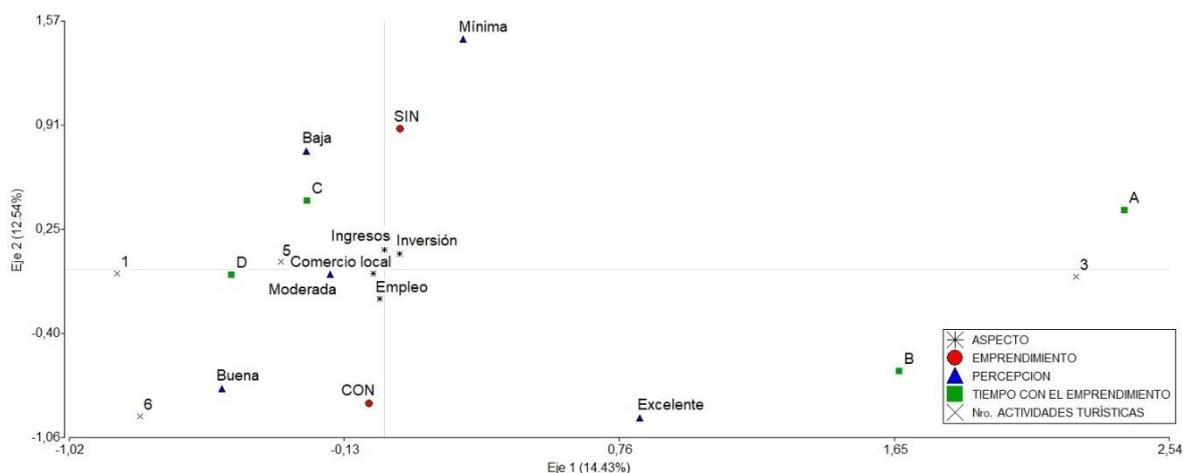
Estos hallazgos coinciden con la literatura existente, donde se destaca que la diversificación de la oferta turística es un factor clave para maximizar el impacto positivo en las comunidades locales<sup>66</sup>. Sin embargo, la diversificación de la oferta turística no debe considerarse de manera aislada al evaluar la sostenibilidad económica de los emprendimientos turísticos<sup>67</sup>. Estudios recientes indican que el éxito de estos

<sup>66</sup> Muhammad Idrus et al., "Farmer Community-Based River Ecotourism Model in Gowa Regency," *E-Journal of Tourism*, 2023, <https://doi.org/10.24922/eot.v10i1.93183>.

<sup>67</sup>Mitra Ghasemi et al., "Utilizing Supply-Demand Bundles in Nature-Based Recreation Offers Insights into Specific Strategies for Sustainable Tourism Management," *Science of the Total Environment* 922 (2024): 171185, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171185>.

proyectos también depende de factores como la demanda turística, el perfil de los visitantes y la distribución espacial de los recursos y servicios<sup>68</sup>.

Figura 4. Asociaciones de la percepción sobre la sostenibilidad económica



Fuente: Elaboración propia.

Además, la diversidad de actividades turísticas es un factor crucial para atraer a un público y fomentar una apreciación más profunda del patrimonio natural y cultural de la región amazónica, como sugieren autores como García et al.,<sup>69</sup>. No obstante, atraer a una audiencia diversa puede tener efectos contradictorios en áreas naturales sensibles. Si el perfil de los turistas no se alinea con las expectativas respecto a actitudes responsables hacia el medio ambiente y el respeto por las comunidades tradicionales (Figura 5), el impacto podría ser más negativo que positivo para la conservación de la naturaleza y la valoración cultural<sup>70</sup>.

<sup>68</sup> Jian Ming Luo, Yan Fan, y Zhang Shang, "Analysis of Critical Success Factors for Entertainment Tourism Destinations: The Supply Perspective," *Journal of Quality Assurance in Hospitality and Tourism* 23, no. 5 (2022): 1159-1182, <https://doi.org/10.1080/1528008X.2021.1958126>.

<sup>69</sup> García Capdevilla, Buitrago Bermúdez, y Aguirre, "Alternativas Comunitarias a los Procesos de Deforestación," 19-52.

<sup>70</sup> Wei Dong et al., "Spatiotemporal Behavior Pattern Differentiation and Preference Identification of Tourists from the Perspective of Ecotourism Destination Based on the Tourism Digital Footprint Data," *PLOS ONE* 18, no. 5 (2023): e0285192, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0285192>.

Figura 5. Médico tradicional de la Reserva Natural Comunitaria y Ecoturística URUKI El Manantial



Fuente: Tatiana Fernanda Herrera Cuéllar.

La investigación de Pelegrín et al.,<sup>71</sup> destaca que la falta de alineación entre la oferta turística y la demanda puede limitar la capacidad de atraer turistas recurrentes, afectando tanto la sostenibilidad económica como la percepción del destino. Esto resalta la importancia de diseñar actividades turísticas que no solo diversifiquen la oferta, sino que también atraigan a visitantes comprometidos con la conservación del entorno y el respeto por las comunidades locales (Figura 6).

Además, la distribución geográfica de los recursos turísticos juega un papel crucial en la configuración del mercado y el desarrollo económico de las regiones<sup>72</sup>. En áreas como Caquetá, donde la infraestructura de transporte es limitada, el acceso a los sitios de interés afecta directamente las oportunidades comerciales y la rentabilidad de los emprendimientos turísticos.

<sup>71</sup> Lestter Pelegrín Naranjo, Norberto Pelegrín Entenza, y Antonio Vázquez Pérez, "An Analysis of Tourism Demand as a Projection from the Destination towards a Sustainable Future: The Case of Trinidad," *Sustainability* 14, no. 5639 (2022): 1-17, <https://doi.org/10.3390/su14095639>.

<sup>72</sup> Maoyu Luo et al., "The Spatial Mismatch between Tourism Resources and Economic Development in Mountainous Cities Impacted by Limited Highway Accessibility: A Typical Case Study of Lhasa City, Tibet Autonomous Region, China," *Land* 12, no. 1015 (2023): 1-24, <https://doi.org/10.3390/land12051015>.

Figura 6. Estudiantes de la Universidad de la Amazonia participando en una actividad de turismo de naturaleza y educación ambiental en el río Orteguaza, Florencia-Caquetá.



Fuente: César Omar Jaramillo Morales.

Estudios recientes han demostrado que la falta de accesibilidad adecuada a los recursos turísticos de alta calidad puede inhibir el desarrollo económico<sup>73</sup>, como se ha observado en las zonas montañosas de Caquetá, donde la infraestructura inadecuada impide aprovechar plenamente el potencial turístico. Esta situación pone de manifiesto la necesidad urgente de implementar políticas públicas que promuevan la mejora de la infraestructura y fomenten un desarrollo turístico equilibrado en la región.

A pesar de los desafíos estructurales, los resultados de este estudio, que sugieren cómo el turismo de naturaleza ha contribuido a mejorar los ingresos y generar empleo en Caquetá, están en línea con investigaciones internacionales. En el Parque Nacional Matusadonha, Zimbabue<sup>74</sup>, por ejemplo, se observó que el ecoturismo contribuyó significativamente al crecimiento económico local, con más del 50% de los participantes reportando mejoras en el desarrollo rural y la calidad de vida debido al empleo generado por actividades turísticas. Asimismo, en Kazajistán<sup>75</sup>, el ecoturismo ha impulsado la diversificación económica y el aumento de ingresos en áreas rurales,

<sup>73</sup> Luo et al., "The Spatial Mismatch between Tourism Resources and Economic Development," 1-24.

<sup>74</sup> Sethy y Senapati, "Perceptions towards Ecotourism Practice and the Willingness to Pay," 497-513.

<sup>75</sup> Muhammad Idrus Taba, Dian AS Parawansa, y Muhammad Ismail, "Farmer Community-Based River Ecotourism Model in Gowa Regency," *E-Journal of Tourism* 10, no. 1 (2023): 118-128, <https://doi.org/10.24922/eot.v10i1.93183>.

mientras promueve la conservación de recursos naturales y mejora la infraestructura local.

### **SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL**

Los resultados indican una fuerte correlación significativa (Coef. Pearson  $< 0,5$ ;  $p < 0,0001$ ) entre la existencia de emprendimientos turísticos (SIN/CON) y las percepciones de los encuestados sobre la protección de los ecosistemas, el aumento de la conciencia ambiental, y el fortalecimiento de la educación ambiental (Tabla 2). Esto sugiere que los proyectos de turismo de naturaleza han elevado la valoración de la conservación y su rol en la protección del entorno entre los emprendedores.

Además, se observa una correlación aún más fuerte (Coef. Pearson entre  $0,7$  y  $1$ ;  $p < 0,0001$ ) en relación con la protección de las rondas hídricas y el fortalecimiento de los procesos de conservación y restauración de los cuerpos de agua (Tabla 2). Este hallazgo resalta que los ríos son esenciales para el éxito del turismo en la región, atrayendo visitantes y contribuyendo a la gestión ambiental. Los emprendedores en turismo de naturaleza reconocen que los ríos son clave para la sostenibilidad de sus negocios y la protección de los ecosistemas. Este resultado coincide con estudios recientes que promueven el “turismo fluvial” como estrategia para combinar recreación y conciencia ambiental<sup>76</sup>.

El análisis de correspondencias (Figura 7) muestra que la variable con mayor influencia en la percepción de sostenibilidad ambiental es la duración del emprendimiento (Inercia =  $0,86$ ;  $28,59\%$ ). Los dos primeros ejes distinguen claramente la condición del emprendimiento (SIN/CON). En el escenario SIN emprendimiento, la Figura 7 revela que aspectos como la educación ambiental, la conciencia ambiental y la protección de las rondas hídricas fueron percibidos por los encuestados en niveles mínimos, bajos o moderados. Esto sugiere que, en ausencia de iniciativas que promuevan estas actividades, la atención y el esfuerzo destinados a estos temas serían

---

<sup>76</sup> Jennifer Kim Lian Chan, Kai Xin Tay, e Ing Grace Phang, "Exploring Local Community Perspectives on the Development of River Tourism along the Petagas-Putatan River in Sabah, Malaysia," *Heliyon* 10 (2024): e34313, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34313>.

limitados, lo que podría repercutir negativamente en la sostenibilidad y protección ambiental de la región.

Tabla 2. Interacción entre la percepción de la sostenibilidad ambiental y la condición de emprendimiento (SIN/CON)

Aspecto	Percepción	Frecuencias relativas		$\chi^2$	Coef. Pearson	p
		SIN	CON			
Protege el medio ambiente natural y los hábitats de vida silvestre	Mínima	0,62	0,00	45,6	0,68	<0,0001
	Baja	0,04	0,00			
	Moderada	0,27	0,00			
	Buena	0,08	0,23			
	Excelente	0,00	0,77			
Protege las rondas hídricas de los ríos	Mínima	0,62	0,00	49,57	0,70	<0,0001
	Baja	0,04	0,00			
	Moderada	0,31	0,00			
	Buena	0,04	0,19			
	Excelente	0,00	0,81			
Fortalece los procesos para conservar, proteger restaurar los ríos	Mínima	0,65	0,00	49,57	0,70	<0,0001
	Baja	0,12	0,00			
	Moderada	0,19	0,00			
	Buena	0,04	0,23			
	Excelente	0,00	0,77			
Aumenta la conciencia ambiental	Mínima	0,62	0,00	48,57	0,69	<0,0001
	Baja	0,12	0,00			
	Moderada	0,23	0,00			
	Buena	0,04	0,23			
	Excelente	0,00	0,77			
Fortalece procesos de educación ambiental	Mínima	0,65	0,00	50,44	0,69	<0,0001
	Baja	0,08	0,00			
	Moderada	0,23	0,00			
	Buena	0,04	0,27			
	Excelente	0,00	0,73			

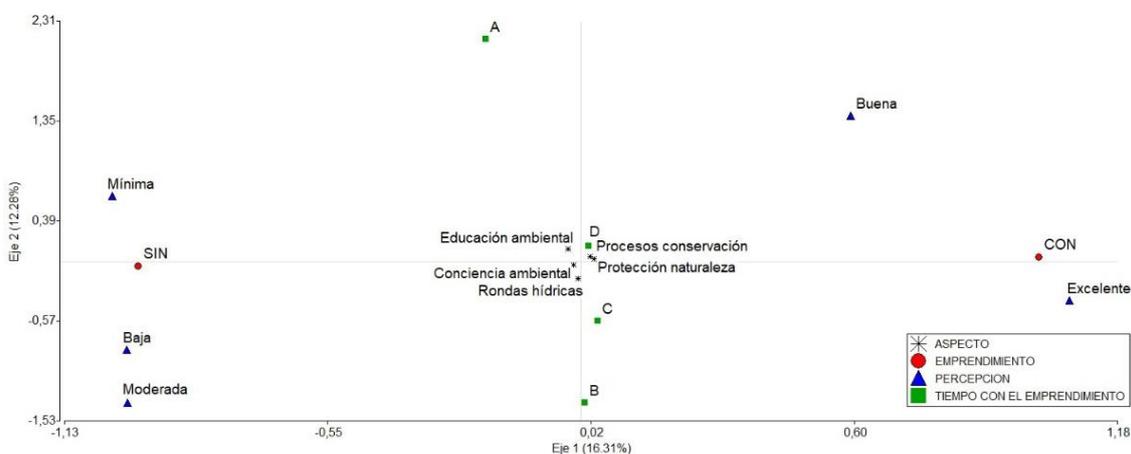
Fuente: Elaboración propia

Los resultados concuerdan con el estudio de Samal & Dash<sup>77</sup>, que destaca la relevancia del turismo de naturaleza en la protección de la biodiversidad. Además, los emprendimientos con más de 3 y 5 años de experiencia muestran una mayor percepción de los beneficios ambientales, lo que sugiere que la experiencia acumulada refuerza el compromiso con la protección de los ecosistemas en los negocios turísticos. A pesar de la percepción positiva, es crucial implementar medidas más rigurosas, como la capacidad de carga turística, para gestionar el volumen de visitantes y evitar la

<sup>77</sup> Samal & Dash, "Ecotourism, Biodiversity Conservation, and Livelihoods," 1-20.

degradación de los ecosistemas<sup>78</sup>. Este enfoque es fundamental para garantizar la sostenibilidad a largo plazo de los destinos naturales<sup>79</sup>.

Figura 7. Asociaciones de la percepción sobre la sostenibilidad ambiental



Fuente: Elaboración propia

Aunque se han hecho esfuerzos para proteger los ríos, la falta de un monitoreo sistemático de la calidad del agua sigue siendo una debilidad crítica, poniendo en riesgo tanto la biodiversidad acuática como la viabilidad a largo plazo de los emprendimientos turísticos. Para evitar que el ecoturismo en el Caquetá se convierta en una simple etiqueta de “greenwashing”—definido como la intersección entre un bajo desempeño ambiental y una comunicación positiva sobre ese desempeño<sup>80</sup>—, algunos proyectos, como la Reserva Ecoturística El Danubio, han adoptado prácticas de turismo regenerativo y economía circular. Estas iniciativas apoyan la restauración del ecosistema y promueven el liderazgo de las mujeres en la conservación. En la Reserva Natural Comunitaria y Ecoturística Uruki El Manantial, se desarrollan programas de educación ambiental que buscan reconectar a los visitantes con la naturaleza y fomentar el respeto por el entorno.

<sup>78</sup> Lorrana Lopes Diniz, Phillippe Mota Machado, Adriane Baudson do Nascimento, Leonardo Lopes Costa, Igor David da Costa, César Augusto Marcelino Mendes Cordeiro, e Ilana Rosental Zalmon, "Evaluation of Tourist Carrying Capacity to Support Recreational Beaches Management," *SSRN* (2024): 1-28, <https://doi.org/10.2139/ssrn.4612054>.

<sup>79</sup> Ginna Mapalad, "Tourism Carrying Capacity Using GIS-Based Mapping of Ecotourism Sites in Tablas Island, Romblon, Philippines," *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1366 (2024): 012015, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1366/1/012015>.

<sup>80</sup> Sebastião Vieira de Freitas Netto et al., "Concepts and Forms of Greenwashing: A Systematic Review," *Environmental Sciences Europe* 32 (2020): 19, <https://doi.org/10.1186/s12302-020-0300-3>.

Estas acciones reflejan un enfoque integral de sostenibilidad ambiental, alineado con investigaciones internacionales sobre ecoturismo. Los resultados de este estudio, que enfatizan la conservación de cuerpos de agua y biodiversidad en Caquetá, coinciden con estudios previos. Taba et al.,<sup>81</sup> señalan que una buena gestión del ecoturismo comunitario mejora tanto la conservación de ecosistemas como las condiciones socioeconómicas locales, siempre que se implementen políticas claras. De manera similar, García et al.,<sup>82</sup> destacan la importancia de la planificación territorial y la gestión sostenible para prevenir la degradación de los recursos naturales.

### SOSTENIBILIDAD SOCIOCULTURAL

Los resultados muestran una correlación significativa (Coef. Pearson < 0.5;  $p < 0.0001$ ) entre la condición del emprendimiento (SIN/CON) y la percepción de la sostenibilidad sociocultural (Tabla 3). La “condición del emprendimiento (SIN/CON)” compara la situación del mismo emprendedor antes de tener el emprendimiento (“SIN”) y después de haberlo iniciado (“CON”). Esta relación es especialmente clara en áreas como salud y bienestar, satisfacción familiar, vida social y satisfacción general, donde los emprendedores de turismo de naturaleza reportan valoraciones significativamente más positivas una vez que han iniciado su proyecto, en comparación con su situación previa.

Tabla 3. Interacción entre la percepción de la sostenibilidad sociocultural y la condición de emprendimiento (SIN/CON)

Aspecto	Percepción	Frecuencias relativas		$\chi^2$	Coef. Pearson	p
		SIN	CON			
Salud y bienestar	Mínima	0,46	0,00	47,59	0,68	<0,0001
	Baja	0,23	0,00			
	Moderada	0,31	0,07			
	Buena	0,00	0,25			
	Excelente	0,00	0,68			
Satisfacción familiar	Mínima	0,46	0,00	47,77	0,69	<0,0001
	Baja	0,29	0,00			
	Moderada	0,25	0,08			
	Buena	0,00	0,08			
	Excelente	0,00	0,85			
Satisfacción con la vida social	Mínima	0,48	0,00	41,66	0,66	<0,0001

<sup>81</sup> Taba et al., *Farmer Community-Based River Ecotourism Model in Gowa Regency*, 125, 126.

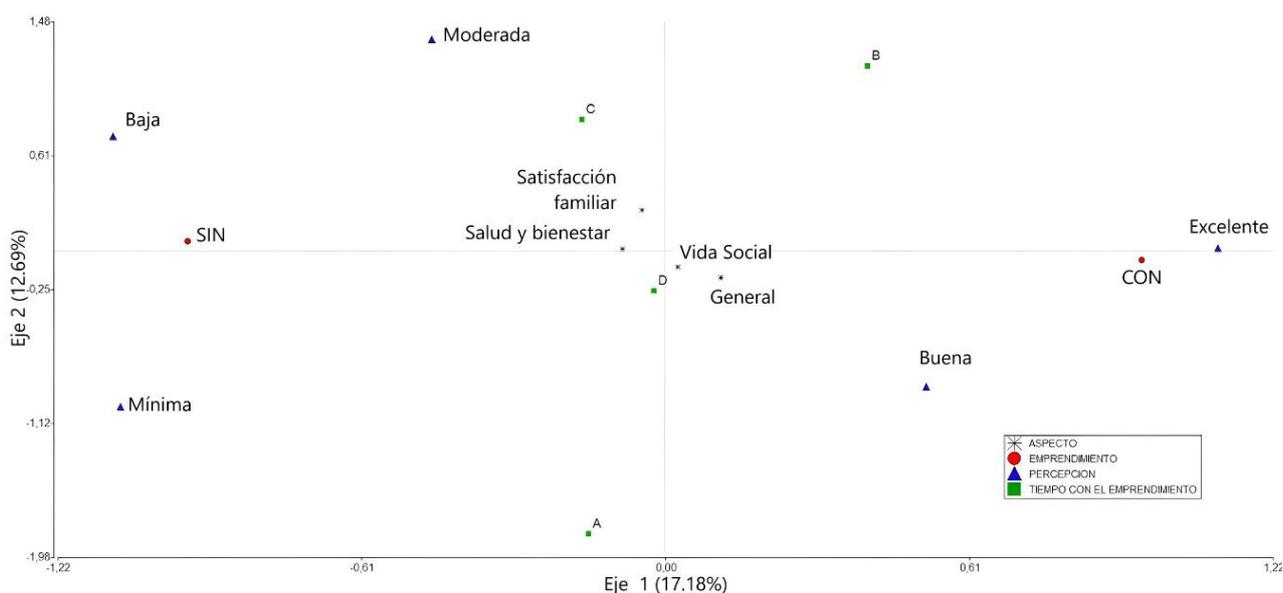
<sup>82</sup> García Capdevilla, Buitrago Bermúdez, y Aguirre, "Alternativas Comunitarias a los Procesos de Deforestación," 19-52.

Aspecto	Percepción	Frecuencias relativas		$\chi^2$	Coef. Pearson	p
		SIN	CON			
	Baja	0,26	0,00			
	Moderada	0,15	0,08			
	Buena	0,11	0,12			
	Excelente	0,00	0,81			
Satisfacción general con la vida	Mínima	0,50	0,02	51.75	0,65	<0,0001
	Baja	0,23	0,00			
	Moderada	0,15	0,05			
	Buena	0,12	0,14			
	Excelente	0,00	0,80			

Fuente: elaboración propia

El análisis de correspondencias (Figura 8) revela que el tiempo de operación del emprendimiento es la variable que tiene mayor influencia en la percepción de sostenibilidad sociocultural (Inercia = 0,82; 29,87%). Los emprendimientos con más años de funcionamiento son percibidos por los encuestados como generadores de mejoras significativas en la satisfacción general, especialmente en el ámbito social.

Figura 8. Asociaciones de la percepción sobre la sostenibilidad sociocultural



Fuente: Elaboración propia

A pesar de los impactos positivos en la cohesión social y el bienestar comunitario, los emprendedores de turismo de naturaleza en Caquetá enfrentan importantes desafíos. Entre ellos, la percepción de una distribución desigual de los

beneficios económicos puede generar tensiones. Asimismo, la falta de formación técnica y habilidades de gestión, como en marketing digital, limita las oportunidades de crecimiento económico y dificulta el aprovechamiento pleno del potencial turístico.

Otro desafío relevante es la “mercantilización” de las tradiciones culturales, donde las actividades turísticas tienden a ajustarse más a las expectativas de los visitantes que a la autenticidad cultural. Algunos emprendedores temen que, en el esfuerzo por atraer turistas, las prácticas culturales pierdan su esencia. Para abordar estos retos, es fundamental fortalecer la participación comunitaria en la toma de decisiones, garantizar una distribución equitativa de los beneficios y fomentar la formación continua en gestión turística. Emprendedores de la Posada Amazonia y la Reserva El Danubio destacan la necesidad de herramientas que aseguren un turismo sostenible y justo.

A pesar de los desafíos, el tiempo de operación de los emprendimientos sigue siendo un factor clave para su éxito a largo plazo en Caquetá. Los resultados, en línea con investigaciones como la de Pineda et al.,<sup>83</sup> muestran que la duración de los proyectos fortalece los vínculos con la comunidad local, promoviendo la sostenibilidad cultural. Esto es particularmente evidente en emprendimientos turísticos con más de cinco años de funcionamiento, como la Reserva Ecoturística Las Palmas, ubicada en el municipio de Florencia.

Los emprendedores con mayor trayectoria en el turismo de naturaleza, como los de Las Palmas, reportan una mayor satisfacción familiar y bienestar social en comparación con su situación previa, cuando se dedicaban a la ganadería extensiva o la agricultura. Antes de involucrarse en el turismo, las percepciones de bienestar y cohesión social eran más bajas, pero la consolidación de sus proyectos ha fortalecido significativamente las relaciones comunitarias.

Estos hallazgos son consistentes con investigaciones en la Amazonia ecuatoriana, donde Harbor & Hunt<sup>84</sup> señalaron que los proyectos ecoturísticos a largo plazo fortalecen el sentido de pertenencia, la identidad cultural y la cohesión social. De

---

<sup>83</sup> Pineda-Vides et al., "Community Preferences for Participating in Ecotourism," 100713.

<sup>84</sup> Lucy C. Harbor y Carter A. Hunt, "Indigenous Tourism and Cultural Justice in a Tz'utujil Maya Community, Guatemala," *Journal of Sustainable Tourism* 29, no. 2-3 (2021): 214-233.

manera similar, en la Amazonia brasileña, la continuidad de estos emprendimientos ha desarrollado el capital social, mejorando la resiliencia comunitaria y la integración local<sup>85</sup>. Sin ecoturismo, las percepciones sobre bienestar social, familiar y acceso a servicios son considerablemente más bajas, reflejando la falta de oportunidades en actividades tradicionales como la agricultura.

Según Lima & d'Hautesserre<sup>86</sup>, el ecoturismo ha mejorado la vida en comunidades amazónicas al crear oportunidades, fortalecer redes sociales y facilitar el acceso a servicios básicos, coincidiendo con Pineda et al.,<sup>87</sup> quienes afirman que la falta de desarrollo sostenible limita el bienestar social. El turismo de naturaleza no solo impulsa la economía local, sino que también fortalece la cohesión social, mejora el bienestar comunitario y promueve la protección ambiental.

A pesar de las percepciones positivas sobre el turismo de naturaleza en el Caquetá, persisten desafíos en la sostenibilidad sociocultural. La distribución desigual de los beneficios y la limitada gestión de los recursos comunitarios pueden generar tensiones que, si no se abordan adecuadamente, podrían comprometer la cohesión social en una región que depende en gran medida de sus recursos naturales. Como destacan Sethy & Senapati<sup>88</sup>, los conflictos relacionados con el acceso a estos recursos y la distribución de los beneficios económicos del turismo pueden debilitar los lazos sociales, especialmente en ausencia de mecanismos de gestión participativa y una distribución equitativa.

En el departamento del Caquetá, se han identificado oportunidades para mejorar la participación en la toma de decisiones y lograr una distribución más equitativa de los beneficios del turismo. Promover una gestión participativa que involucre a todos los actores es clave para asegurar que el turismo no solo potencie el desarrollo económico, sino que también fortalezca los lazos sociales y culturales en la región.

---

<sup>85</sup> Ismar Borges Lima y Anne-Marie d'Hautesserre, "Community Capitals and Ecotourism for Enhancing Amazonian Forest Livelihoods," *Anatolia* 22, no. 2 (2011): 184-203, <https://doi.org/10.1080/13032917.2011.597933>.

<sup>86</sup> *Ibid.*, 190.

<sup>87</sup> Pineda-Vides et al., "Community Preferences for Participating in Ecotourism," 100713.

<sup>88</sup> Milan Kumar Sethy y Asis Kumar Senapati, "Perceptions towards Ecotourism Practice and the Willingness to Pay: Evidence from Chilika Coastal Wetland Ecosystem, Odisha," *International Journal of Geoheritage and Parks* 11 (2023): 497-513, <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2023.08.001>.

Para enfrentar los desafíos de la sostenibilidad sociocultural en Caquetá, es esencial promover una gestión participativa que involucre a todos los actores: el Estado, el sector privado, las comunidades locales y la sociedad civil. Esto no solo asegura que el turismo contribuya al crecimiento económico, sino que también fortalezca las relaciones sociales y culturales dentro de las comunidades. Además, para garantizar la sostenibilidad a largo plazo, resulta clave implementar programas de formación continua que aumenten la capacidad de las comunidades para gestionar el turismo de manera sostenible.

Ramírez & Santana<sup>89</sup> destacan que la educación ambiental juega un papel fundamental en este proceso, fomentando prácticas responsables y mayor conciencia sobre la conservación de la naturaleza. Este enfoque involucra tanto a turistas como a las comunidades locales en la protección de los entornos naturales, creando un modelo de turismo más sostenible y respetuoso con la cultura local. Simultáneamente, la gestión sostenible de la Amazonia requiere una gobernanza colaborativa, como lo destaca la IUCN<sup>90</sup>, que sea equitativa y participativa, y que proteja la Amazonia, reconocida como Reserva de la Biosfera por la UNESCO<sup>91</sup>. Este enfoque refuerza el papel de las comunidades locales como guardianes del territorio, promoviendo la conservación del ecosistema amazónico en armonía con los derechos y tradiciones indígenas.

## CONCLUSIONES

El turismo de naturaleza en Caquetá emerge como una alternativa clave para el desarrollo sostenible, pero su éxito depende de un enfoque equilibrado que integre las dimensiones económica, ambiental y sociocultural. Los beneficios económicos incluyen la diversificación en áreas rurales y un aumento del 46% en las oportunidades de

---

<sup>89</sup> Fernando Ramírez y Josefina Santana, *Environmental Education and Ecotourism* (Cham: Springer International Publishing, 2019), <https://doi.org/10.1007/978-3-030-01968-6>.

<sup>90</sup> Borrini-Feyerabend, G., N. Dudley, T. Jaeger, B. Lassen, N. Pathak Broome, A. Phillips and T. Sandwith (2013). *Governance of Protected Areas: From understanding to action*. Best Practice Protected Area Guidelines Series No. 20, Gland, Switzerland: IUCN. xvi + 124pp.

<sup>91</sup> Reis, João Rodrigo Leitão dos. Plan de Acción para la Reserva de Biosfera de la Amazonía Central - PARBAC (2021-2024) [livro eletrônico] : resumen ejecutivo. Manaus, AM : Fundação Amazonas Sustentável, 2021.

empleo, lo que mejora la estabilidad financiera local. Sin embargo, un enfoque excesivo en los ingresos podría generar prácticas de “greenwashing” y degradación ambiental.

Desde la perspectiva ambiental, solo el 23% de los emprendimientos implementa estudios de capacidad de carga, lo que indica deficiencias en la gestión sostenible. Es crucial desarrollar planes basados en evidencia científica para proteger los recursos naturales. A nivel sociocultural, el turismo ha fortalecido la cohesión comunitaria y mejorado la calidad de vida, pero es necesario garantizar una distribución equitativa de los beneficios y fomentar una gobernanza local sólida.

Este modelo solo será sostenible si las políticas públicas priorizan la conservación ecológica y la participación inclusiva. En conjunto, el turismo de naturaleza puede ser una herramienta de conservación y desarrollo, siempre que integre prácticas de gestión ambiental responsables y garantice el bienestar de las comunidades locales.

## AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro agradecimiento a la Universidad de la Amazonia y a Huella Verde Consultoría Forestal SAS por el apoyo recibido. Esta investigación fue financiada por el Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación Francisco José de Caldas, a través del Programa Orquídeas, Mujeres en la Ciencia: Agentes para la Paz. Código del Proyecto: 102325 CT 209-2023. Beneficiaria: Esther Julia Olaya Marín.

## REFERENCIAS

Acosta García, Natalia, & Niels Fold. “The Coloniality of Power on the Green Frontier: Commodities and Violent Territorialisation in Colombia’s Amazon.” *Geoforum* 128 (2022): 192-201. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2021.07.023>.

Anggraeni, Lia, Arief Rosyidie, Eri H. Dewi, & Apik Karyana. “The Effect of Community Perceptions on Ecotourism Development: Study at Pesawaran Protected Forest Area,

Lampung Province, Indonesia.” *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 91, no. 1 (2017): 1-10. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/91/1/012014>.

Bennett, Aoife, Ashwin Ravikumar, & Homero Paltán. “The Political Ecology of Oil Palm Company-Community Partnerships in the Peruvian Amazon: Deforestation Consequences of the Privatization of Rural Development.” *World Development* 109 (2018). <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2018.04.001>.

Boo, Elizabeth. *Ecotourism: The Potentials and Pitfalls*, vol. 1 y 2. World Wildlife Fund, 1990.

Borrini-Feyerabend, Grazia, Nigel Dudley, Tilman Jaeger, Barbara Lassen, Neema Pathak Broome, Adrian Phillips, & Trevor Sandwith. *Governance of Protected Areas: From Understanding to Action*. Best Practice Protected Area Guidelines Series No. 20. Gland, Switzerland: IUCN, 2013.

Bradley G. Winton y Misty A. Sabol, “A Multi-Group Analysis of Convenience Samples: Free, Cheap, Friendly, and Fancy Sources,” *International Journal of Social Research Methodology* (2021), <https://doi.org/10.1080/13645579.2021.1961187>.

Buckley, Ralf. *Case Studies in Ecotourism*. CABI Publishing, 2003.

Ceballos-Lascuráin, Héctor. *Tourism, Ecotourism and Protected Areas: The State of Nature-Based Tourism around the World and Guidelines for Its Development*. Gland: IUCN, 1996.

Cheng, Jin et al., “Tourist Socialization Process in Tourism Activity Decision-Making: The Moderation of Scarcity Appeals,” *Journal of Hospitality and Tourism Management* 60 (2024): 33-41, <https://doi.org/10.1016/j.jhtm.2024.06.009>.

Di Rienzo, Julio Alejandro. *InfoStat*, version 2020 (Buenos Aires: Universidad Nacional de Córdoba, 2020).

Dong, Wei et al., “Spatiotemporal Behavior Pattern Differentiation and Preference Identification of Tourists from the Perspective of Ecotourism Destination Based on the Tourism Digital Footprint Data,” *PLOS ONE* 18, no. 5 (2023): e0285192, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0285192>.

Douglas, Jason. “What’s Political Ecology Got to Do with Tourism?” *Tourism Geographies* 16, no. 1 (2014). <https://doi.org/10.1080/14616688.2013.864324>.

Dourojeanni, Marc Jean. “Medidas para frenar la deforestación en la Amazonia peruana.” *Revista Xilema* 29, no. 1 (2019).

Escobar, Arturo. “Construction Nature: Elements for a Post-Structuralist Political Ecology.” *Futures* 28, no. 4 (1996): 325-343. [https://doi.org/10.1016/0016-3287\(96\)00011-0](https://doi.org/10.1016/0016-3287(96)00011-0).

Floriani, Nicolas. Ther Ríos, y Dimas Floriani. "Territorialidades alternativas e hibridismos no mundo rural: Resiliência e reprodução da sociobiodiversidade em comunidades tradicionais do Brasil e Chile meridionais." *Polis, Revista Latinoamericana* 12, no. 34 (2013): 73-94.

García Capdevilla, Diana Ali, Oscar Buitrago Bermúdez, & Marco Antonio Aguirre. "Alternativas Comunitarias a los Procesos de Deforestación en la Amazonía Colombiana. Caso El Caraño, Caquetá." *Historia Ambiental Latinoamericana y Caribeña (HALAC) Revista de la Solcha* 13, no. 1 (2023): 19-52. <https://doi.org/10.32991/2237-2717.2023v13i1.p19-52>.

Garavito, Leonardo. *El Turismo de Naturaleza en Colombia a la Luz de la Ecología Política*. Bogotá: Universidad del Externado, 2022.

Ghasemi, Mitra et al., "Utilizing Supply-Demand Bundles in Nature-Based Recreation Offers Insights into Specific Strategies for Sustainable Tourism Management," *Science of the Total Environment* 922 (2024): 171185, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171185>.

Graser, Maximilian, Michelle Bonatti, Luca Eufemia, Héctor Morales, Marcos Lana, Katharina Löhr, & Stefan Sieber. "Peacebuilding in Rural Colombia: A Collective Perception of the Integrated Rural Reform (IRR) in the Department of Caquetá (Amazon)." *Land* 9, no. 2 (2020). <https://doi.org/10.3390/land9020036>.

Guattari, Félix. *Les Trois Écologies*. París: Editions Galilée, 1989.

Guan, Yang et al., "Environmental Sustainability and Beautiful China: A Study of Indicator Identification and Provincial Evaluation," *Environmental Impact Assessment Review* 105 (2024), <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2024.107452>.

Guo, Zhicheng, y Yan Li. "Analysis of the Decisive Factors of Government Attracting Tourists in Public Management from the Perspective of Environmental Protection." *Problemy Ekorożwoju – Problems of Sustainable Development* 19, no. 1 (2024): 285-295. <https://doi.org/10.35784/preko.5414>.

Gupta, Anubhab et al., "Economic Impact of Nature-Based Tourism," *PLOS ONE* 18, no. 4 (2023): e0282912, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282912>.

Harbor, Lucy C., & Carter A. Hunt. "Indigenous Tourism and Cultural Justice in a Tz'utujil Maya Community, Guatemala." *Journal of Sustainable Tourism* 29, no. 2-3 (2021): 214-233.

Hjort, Jan, John E. Gordon, Murray Gray, & Malcolm L. Hunter Jr. "Why Geodiversity Matters in Valuing Nature's Stage." *Conservation Biology* 29, no. 3 (2015): 630-639. <https://doi.org/10.1111/cobi.12510>.

Huang, Chih-Cheng, Shang-Pin Li, Yung-Kuan Chan, Ming-Yuan Hsieh, & Jiin-Chyuan Mark Lai. "Empirical Research on the Sustainable Development of Ecotourism with

Environmental Education Concepts.” *Sustainability* 15, no. 13 (2023).  
<https://doi.org/10.3390/su151310307>.

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). *Informe Anual 2022: Actualización de Cifras Oficiales de Monitoreo de Bosque Natural y Deforestación En Colombia*. Bogotá: IDEAM, 2023.

Luo, Jian Ming & Fan Zhang Shang, “Analysis of Critical Success Factors for Entertainment Tourism Destinations: The Supply Perspective,” *Journal of Quality Assurance in Hospitality and Tourism* 23, no. 5 (2022): 1159-1182,  
<https://doi.org/10.1080/1528008X.2021.1958126>.

Kim, Jennifer, Lian Chan, Kai Xin Tay, & Ing Grace Phang, “Exploring Local Community Perspectives on the Development of River Tourism along the Petagas-Putatan River in Sabah, Malaysia,” *Heliyon* 10 (2024): e34313,  
<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34313>.

Krenak, Ailton. *Ideas to Postpone the End of the World*. Toronto: House of Anansi Press, 2020.

Lee, Tsung Hung, & Fen-Hauh Jan. “Can Community-Based Tourism Contribute to Sustainable Development? Evidence from Residents’ Perceptions of the Sustainability.” *Tourism Management* 70 (2019): 368-380.  
<https://doi.org/10.1016/j.tourman.2018.09.003>.

Lima, Ismar Borges & Anne-Marie d’Hauteserre, “Community Capitals and Ecotourism for Enhancing Amazonian Forest Livelihoods,” *Anatolia* 22, no. 2 (2011): 184-203,  
<https://doi.org/10.1080/13032917.2011.597933>.

Lindberg, Kreg, & Donald E. Hawkins. *Ecotourism: A Guide for Planners and Managers*. The Ecotourism Society, 1993.

López-Sarasty, Diana Catalina, Esther Julia Olaya-Marín, & Javier Alfredo Molina Roa, “La Naturaleza como Sujeto de Derechos: Evaluación del Impacto de la Sentencia 4360 en la Educación sobre el Cambio Climático en la Amazonia,” *Revista Interamericana de Investigación Educación y Pedagogía* 17, no. 2 (2024): 349-375,  
<https://doi.org/10.15332/25005421>.

Lorrana Lopes Diniz, Phillipe Mota Machado, Adriane Baudson do Nascimento, Leonardo Lopes Costa, Igor David da Costa, César Augusto Marcelino Mendes Cordeiro, & Ilana Rosental Zalmon, “Evaluation of Tourist Carrying Capacity to Support Recreational Beaches Management,” *SSRN* (2024): 1-28,  
<https://doi.org/10.2139/ssrn.4612054>.

Luo, Maoyu et al., “The Spatial Mismatch between Tourism Resources and Economic Development in Mountainous Cities Impacted by Limited Highway Accessibility: A

Typical Case Study of Lhasa City, Tibet Autonomous Region, China," *Land* 12, no. 1015 (2023): 1-24, <https://doi.org/10.3390/land12051015>.

Mapalad, Ginna. "Tourism Carrying Capacity Using GIS-Based Mapping of Ecotourism Sites in Tablas Island, Romblon, Philippines," *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1366 (2024): 012015, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1366/1/012015>.

McKercher, Bob. "The Unrecognized Threat to Tourism: Can Tourism Survive 'Sustainability'?" *Tourism Management* 14, no. 2 (1993): 131-136.

Milan Kumar Sethy & Asis Kumar Senapati, "Perceptions towards Ecotourism Practice and the Willingness to Pay: Evidence from Chilika Coastal Wetland Ecosystem, Odisha," *International Journal of Geoheritage and Parks* 11 (2023): 497-513, <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2023.08.001>.

Moayerian, Neda et al., "Community cultural development: Exploring the connections between collective art making, capacity building and sustainable community-based tourism," *Annals of Tourism Research* 93 (2022), <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.annals.2022.103355>.

Morais, Jorge, et al. "Villagers' Perceptions of Tourism Activities in Iona National Park: Locality as a Key Factor in Planning for Sustainability." *Sustainability* 11, no. 4448 (2019): 1-18. <https://doi.org/10.3390/su11164448>.

Muhammad Idrus et al., "Farmer Community-Based River Ecotourism Model in Gowa Regency," *E-Journal of Tourism*, 2023, <https://doi.org/10.24922/eot.v10i1.93183>.

Palacios, Valeria. "Conditions that Facilitate the Emergence and Success of Ecotourism: The Case of Costa Rica," *Journal of Undergraduate Research* 24 (2022): 1-11.

Pérez-Calderón, Esteban, Jorge Manuel Prieto-Ballester, Vanessa Miguel-Barrado, & Patricia Milanés-Montero, "Perception of Sustainability of Spanish National Parks: Public Use, Tourism and Rural Development," *Sustainability* 12, no. 1333 (2020): 1-14, <https://doi.org/10.3390/su12041333>.

Pineda-Vides, Fausto, J. Padilla, Juan Carlos Granobles, Alejandro Echeverri-Rubio, Carlos M. Botero, & Andres Suarez. "Community Preferences for Participating in Ecotourism: A Case Study in a Coastal Lagoon in Colombia." *Environmental Challenges* 11 (2023): 100713. <https://doi.org/10.1016/j.envc.2023.100713>.

Ramírez, Fernando & Josefina Santana, *Environmental Education and Ecotourism* (Cham: Springer International Publishing, 2019), <https://doi.org/10.1007/978-3-030-01968-6>.

Reis, João Rodrigo Leitão dos. *Plan de Acción para la Reserva de Biosfera de la Amazonía Central - PARBAC (2021-2024) [livro eletrônico]: Resúmen Ejecutivo*. Manaus, AM: Fundação Amazonas Sustentável, 2021.

Ruiz-Agudelo, César, et al. "A First Approximation to the Colombian Amazon Basin Remnant Natural Capital. Policy and Development Implications." *Trees, Forests and People* 10 (December 1, 2022): 100334. <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100334>.

Ruschmann, Doris. *Turismo e planejamento sustentável: a proteção do meio ambiente*. 16 ed. Campinas: Papirus, 2010.

Saes, Maria Sylvia Macchione, Beatriz Macchione Saes, Elis Regina Monte Feitosa, Peter Poschen, Adalberto Luis Val, & Jacques Marcovitch. "When Do Supply Chains Strengthen Biological and Cultural Diversity? Methods and Indicators for the Socio-Biodiversity Bioeconomy." *Sustainability* 15 (2023): 8053. <https://doi.org/10.3390/su15108053>.

Samal, Rajashree, & Madhusmita Dash. "Ecotourism, Biodiversity Conservation, and Livelihoods: Understanding the Convergence and Divergence." *International Journal of Geoheritage and Parks* 11 (2023): 1-20. <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2022.11.001>.

Serje, Margarita. "El mito de la ausencia del Estado: La incorporación económica de las 'zonas de frontera' en Colombia." *Cahiers Des Amériques Latines* no. 71 (2012). <https://doi.org/10.4000/cal.2679>.

Sompa, et al. "Political Ecology Perspective: Analysis of Deforestation." *International Journal of Southeast Asian Studies (IJSAS)* 1, no. 2 (2023). <https://doi.org/10.20527/ijzas.v1i2.14>.

Stronza Amanda & Fernanda Pêgas, "Ecotourism and Conservation: Two Cases from Brazil and Peru," *Human Dimensions of Wildlife: An International Journal* 13, no. 4 (2008): 263-279, <https://doi.org/10.1080/10871200802187097>.

Taba, Muhammad Idrus, Dian AS Parawansa, & Muhammad Ismail. "Farmer Community-Based River Ecotourism Model in Gowa Regency." *E-Journal of Tourism* 10, no. 1 (2023): 118-128. <https://doi.org/10.24922/eot.v10i1.93183>.

Wearing, Stephen & Neil, John, *Ecotourism: Impacts, Potentials and Possibilities*, 2nd ed. (London: Routledge, 2009).

## **The Role of Nature Tourism in Conservation According to the Perception of Entrepreneurs in the Department of Caquetá, Colombia**

### **ABSTRACT**

This study analyzes the impact of nature tourism on the conservation of the Amazonian ecosystem from the perspective of entrepreneurs in the department of Caquetá, Colombia. Through a quantitative approach, the perceptions of 26 entrepreneurs regarding economic, environmental, and sociocultural sustainability were evaluated before and after the implementation of the tourism projects. The results indicate improvements in the conservation of water bodies, social cohesion and income generation, although challenges remain concerning the equitable distribution of benefits and the lack of carrying capacity studies. It is concluded that nature tourism, if well-managed, can be a key tool for conservation and sustainable development in the Amazon, provided that the active participation of local communities and the preservation of natural resources are ensured.

**Keywords:** nature tourism, Amazon, sustainability, conservation.

Recebido: 22/03/2024  
Aprobado: 18/09/2024