

Diversidad y Dinámicas del Ecoturismo en la Amazonia: Estudio de Caso en Florencia-Caquetá, Colombia

Salomón Calvache López¹, Esther Julia Olaya Marin², Cesar Omar Jaramillo Morales³, Cristian David Plaza Pérez⁴

RESUMEN

Florencia, ubicada en la región amazónica de Colombia, ha experimentado un incremento en el turismo tras el Acuerdo de Paz de 2016, promoviendo el ecoturismo como una vía para mejorar la calidad de vida de sus habitantes y la conservación de sus ecosistemas. El propósito de este artículo es identificar y analizar los patrones, agrupaciones y factores clave que han configurado la realidad actual de estos emprendimientos, destacando cómo las dinámicas históricas y ambientales han influido en su desarrollo. La investigación se llevó a cabo en tres fases: identificación de emprendimientos de ecoturismo, evaluación de las percepciones de los propietarios respecto a aspectos económicos, socioculturales y ambientales, y análisis estadístico de los datos recopilados. El estudio de caso de Florencia, Caquetá, destaca la influencia positiva del ecoturismo en el empleo, los ingresos y la valorización cultural. La investigación identificó tres grupos distintos de emprendimientos ecoturísticos: el primero, con alta participación en actividades culturales y una percepción positiva del ecoturismo en términos de empleo y bienestar comunitario; el segundo, compuesto por individuos con educación universitaria y experiencia en ganadería; y el tercero, estrechamente vinculado al río Hacha y enfocado en la conservación de recursos hídricos. El ecoturismo en Florencia, gestionado adecuadamente, tiene el potencial de ser una herramienta poderosa para la paz y la sostenibilidad en la Amazonia colombiana. Integrar la historia ambiental en la planificación y gestión del ecoturismo es crucial para desarrollar enfoques innovadores y políticas inclusivas que fomenten la reconciliación y el desarrollo equitativo. La personalización de estrategias de desarrollo turístico, el fortalecimiento de las capacidades locales y el reconocimiento de los conocimientos indígenas son esenciales para maximizar los beneficios del ecoturismo y contribuir a la conservación del ecosistema amazónico.

Palabras clave: ecoturismo; ríos amazónicos; ecología política; conservación.

¹ Doctorando en Educación y Cultura Ambiental (Universidad de la Amazonia), Decano de la Facultad de Ciencias de la Educación (Universidad de la Amazonia), ORCID: 0009-0001-0019-6715. E-mail: s.calvache@udla.edu.co

² Doctora en Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (Universidad Politécnica de Valencia). Profesora del Programa de Doctorado en Educación y Cultura Ambiental, Universidad de la Amazonia, 180002 Florencia, Colombia. ORCID: 0000-0002-5819-2477. E-mail: es.olaya@udla.edu.co

³ Doctorando en Educación y Cultura Ambiental (Universidad de la Amazonia), Docente e Investigador Ocasional Tiempo Completo en la Universidad de la Amazonia, Florencia Caquetá-Colombia. ORCID: 0000-0002-3610-5950. E-mail: cojaramillo@uniamazonia.edu.co

⁴ Doctor en Fitopatología (Universidade Federal de Lavras), Profesor: Maestría en Educación, Facultad de Ciencias de la Educación (Universidad de la Amazonia), ORCID: 0000-0002-6644-040X. E-mail: c.plaza@udla.edu.co

La intersección entre el turismo, el desarrollo local y la sostenibilidad ha adquirido una creciente importancia a escala global, destacando la imperiosa necesidad de comprender en profundidad las complejidades inherentes a los proyectos turísticos en ubicaciones específicas⁵. Este requerimiento se intensifica en territorios marcados por conflictos armados, donde el turismo emerge como una estrategia fundamental para la reconstrucción del tejido social⁶. En lugares como la región amazónica de Colombia, su relevancia se acentúa aún más, ya que estos territorios no solo han sido afectados por enfrentamientos bélicos durante décadas⁷, sino que también poseen una ubicación geográfica que los convierte en ecosistemas de vital importancia para la humanidad⁸.

El conflicto armado por 60 años en Colombia ha dejado un fuerte impacto en el municipio de Florencia. Durante estas décadas, las FARC (Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia), una guerrilla de tendencia marxista-leninista, y las Autodefensas Unidas de Colombia (AUC), un grupo paramilitar de derecha, libraron una lucha por el control territorial y las economías ilícitas vinculadas a la producción de cocaína⁹. Esta disputa ha generado conflictos significativos en cuanto al uso y ocupación del territorio, con consecuencias graves para el bienestar de los habitantes de la región.

Sin embargo, en los últimos siete años, se ha observado un notorio incremento en la actividad turística en los departamentos amazónicos, principalmente impulsado por la firma del Acuerdo de Paz en agosto de 2016 entre el gobierno colombiano y las FARC. Este pacto ha establecido un contexto de mayor estabilidad política, generando así oportunidades para el desarrollo turístico en la región. Como parte de los compromisos establecidos, se resalta la promoción del ecoturismo como una alternativa para mejorar las condiciones de vida de las comunidades más afectadas por

⁵ Seokho Han et al., "Support of residents for sustainable tourism development in nature-based destinations: Applying theories of social exchange and bottom-up spillover," *Journal of Outdoor Recreation and Tourism* 43 (2023).

⁶ Luz Helena Díaz Rocca and Seweryn Zielinski, "Community-based tourism, social capital, and governance of post-conflict rural tourism destinations: the case of Minca, Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia," *Tourism Management Perspectives* 43 (2022).

⁷ D. Katterine Bonilla-Aldana et al., "Geographical trends of chikungunya and Zika in the Colombian Amazonian gateway department, Caquetá, 2015–2018 – Implications for public health and travel medicine," *Travel Medicine and Infectious Disease* 35 (2020).

⁸ Wei Weng et al., "Aerial and surface rivers: Downwind impacts on water availability from land use changes in Amazonia," *Hydrology and Earth System Sciences* 22 (2018).

⁹ Nicolás Acosta García and Niels Fold, "The coloniality of power on the green frontier: commodities and violent territorialisation in Colombia's Amazon," *Geoforum* 128 (2022).

la violencia¹⁰. Este tipo de iniciativa está en una fase inicial e incluye desde alojamientos rurales amazónicos hasta reservas ecológicas, siendo el río el elemento central que conecta estos proyectos.

No obstante, la Amazonia Colombiana enfrenta a un desafío crítico debido a la deforestación, siendo el departamento de Caquetá el que registra la mayor tasa de pérdida de bosque en la región¹¹. Este fenómeno se atribuye a la praderización, ganadería extensiva, cultivos ilícitos y otras actividades no sostenibles. Tales prácticas amenazan la dinámica hidrológica y la biodiversidad, comprometiendo los servicios ecosistémicos, especialmente aquellos relacionados con el agua¹². Además, los ríos en Caquetá están expuestos a riesgos climáticos, lo que podría intensificar las brechas de pobreza y desarrollo económico, enfatizando la urgencia de abordar de manera integral estos problemas interconectados¹³.

En el entorno actual, el Caquetá se encuentra ante la urgente necesidad de implementar estrategias específicas que fomenten modelos de desarrollo sostenible en la cuenca amazónica, respetando las particularidades ambientales, socioeconómicas y culturales de la región. Graser et al.,¹⁴ señalan que en el departamento es crucial transformar una economía predominantemente ganadera hacia un modelo conservacionista, promoviendo prácticas como la agrosilvicultura y el ecoturismo, con un liderazgo significativo por parte de la sociedad civil local.

El ecoturismo ha experimentado un crecimiento considerable a nivel mundial como una estrategia para la preservación de áreas forestales¹⁵. Esta tendencia busca equilibrar la protección de los ecosistemas con el desarrollo socioeconómico. En el

¹⁰ Graser, M., Bonatti, M., Eufemia, L., Morales, H., Lana, M., Löhr, K., & Sieber, S. (2020). "Peacebuilding in rural Colombia-a collective perception of the Integrated Rural Reform (IRR) in the department of Caqueta (Amazon)". *Land*, 9(2).

¹¹ 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).

¹² Cesar Augusto Murad and Jillian Pearse, "Landsat study of deforestation in the Amazon region of Colombia: Departments of Caquetá and Putumayo," *Remote Sensing Applications: Society and Environment* 11 (2018).

¹³ Diego Alejandro Satizábal-Alarcón, Alexandra Suhogusoff, and Luiz Carlos Ferrari, "Characterization of groundwater storage changes in the Amazon River Basin based on downscaling of GRACE/GRACE-FO data with machine learning models," *Science of The Total Environment* 912 (2024).

¹⁴ Maximilian Graser et al., "Peacebuilding in rural Colombia-a collective perception of the Integrated Rural Reform (IRR) in the department of Caqueta (Amazon)".

¹⁵ Rajashree Samal and Madhusmita Dash, "Ecotourism, Biodiversity Conservation and Livelihoods: Understanding the Convergence and Divergence," *International Journal of Geoheritage and Parks* (KeAi Communications Co., March 1, 2023), <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2022.11.001>.

contexto colombiano, el ecoturismo se presenta como un sector en auge que ofrece una oportunidad valiosa para el desarrollo sostenible de varias regiones del país, especialmente en áreas como la Amazonia, fomentando la conservación ambiental y la cohesión social. Regiones alejadas, como los departamentos amazónicos, tienen una oportunidad excepcional para desarrollar productos y servicios turísticos basados en el conocimiento y aprovechamiento de su biodiversidad. Por lo tanto, el ecoturismo emerge como una alternativa económicamente viable, ambientalmente sostenible y culturalmente enriquecedora que puede desempeñar un papel esencial en la conservación del ecosistema amazónico¹⁶.

La Amazonia ha sido objeto de numerosos estudios desde diversas disciplinas, pero la historia ambiental ha permitido una comprensión más integral de los procesos de transformación y conservación que han marcado esta región¹⁷. Investigaciones como las de Heckenberger et al.,¹⁸ y Posey¹⁹ destacan la interacción entre las culturas indígenas y el entorno amazónico, revelando cómo las prácticas tradicionales han contribuido a la conservación de la biodiversidad. En la última década, estudios como los de Murillo-Sandoval²⁰ y Bautista-Céspedes et al.,²¹ han profundizado en el impacto de la deforestación y la explotación de recursos naturales en la Amazonia colombiana. Estos trabajos han documentado cómo las políticas de desarrollo impulsadas por el Estado y las actividades extractivas, como la minería y la ganadería extensiva, generan importantes cambios ecológicos y sociales, exacerbando la deforestación y la degradación ambiental.

En este contexto, el ecoturismo se presenta como una estrategia clave para el desarrollo sostenible en áreas de alta biodiversidad como la Amazonia²².

¹⁶ Socorro Vânia Lourenço Alves et al., "The Use of Technologies for a More Sustainable Community-Based Ecotourism – an Experience on an Ecological Trail in the Brazilian Amazon," *Observatório de la economía latinoamericana* 22, no. 2 (2024), <https://doi.org/10.55905/oelv22n2-168>.

¹⁷ Daniela Margarita Maestre-Másmela and María Cecilia Roa-García, "Peasant Reserve Zones (ZRC) Around National Natural Parks (PNN) in Colombia: Between Conservationism and Extractivism," *Historia Ambiental Latinoamericana y Caribeña* 13, no. 1 (2023): 213–45, <https://doi.org/10.32991/2237-2717.2023v13i1.p213-245>.

¹⁸ Michael J. Heckenberger et al., "Amazonia 1492: Pristine Forest or Cultural Parkland?," *Science* 301, no. 5640 (2003), <https://doi.org/10.1126/science.1086112>.

¹⁹ Darrell Addison Posey, "Indigenous Management of Tropical Forest Ecosystems: The Case of the Kayapó Indians of the Brazilian Amazon," *Agroforestry Systems* 3, no. 2 (1985), <https://doi.org/10.1007/BF00122640>.

²⁰ Paulo J Murillo-Sandoval, Nicola Clerici, and Camilo Correa-Ayram, "Dense Satellite Data Reveals Landscape Connectivity Decline in the Andes-Amazon Region," *BioRxiv*, January 1, 2022, 2022.02.17.480775, <https://doi.org/10.1101/2022.02.17.480775>.

²¹ Oscar V. Bautista-Céspedes et al., "The Effects of Armed Conflict on Forest Cover Changes across Temporal and Spatial Scales in the Colombian Amazon," *Regional Environmental Change* 21, no. 3 (2021), <https://doi.org/10.1007/s10113-021-01770-6>.

²² Suneel Kumar et al., "Ecotourism: A Holistic Assessment of Environmental and Socioeconomic Effects towards Sustainable Development," *Current World Environment* 18, no. 2 (2023), <https://doi.org/10.12944/cwe.18.2.14>.

Investigaciones recientes sobre la Amazonia colombiana han destacado la relevancia de utilizar métodos interdisciplinarios para analizar los efectos del ecoturismo en los ecosistemas amazónicos y en las comunidades locales²³. Al respecto, Souza et al.,²⁴ y Gómez et al.,²⁵ señala que el ecoturismo puede contribuir a la conservación ambiental y al desarrollo local, siempre que se implementen prácticas sostenibles y participativas. En particular, resaltan la importancia de involucrar a las comunidades locales en la planificación y gestión de proyectos ecoturísticos para garantizar beneficios económicos y sociales equitativos.

Las iniciativas de ecoturismo en la Amazonia han demostrado ser exitosas en varios aspectos clave. Por ejemplo, el proyecto Posada Amazonas en Perú, una colaboración entre la comunidad local de Infierno y una empresa privada ha logrado generar ingresos significativos y mejorar el bienestar de los residentes a la vez que promueve la conservación de la biodiversidad local²⁶. Asimismo, la Reserva de Desarrollo Sostenible Maimirauá en Brasil ha implementado un proyecto de ecoturismo que ha permitido la conservación de especies en peligro de extinción como el mono uacará calvo (*Cacajao calvus*) y el mono ardilla de cara negra (*Saimiri vanzolinii*), mientras que al mismo tiempo ha mejorado las condiciones socioeconómicas de la comunidad local a través de la generación de empleo y el acceso a nuevos servicios²⁷.

La Reserva Pacaya Samiria Amazon en la Selva Amazónica del Perú es un modelo sostenible de turismo que beneficia a la comunidad local al generar empleos, promover el uso de energía renovable y apoyar a los negocios locales²⁸. En Florencia-Caquetá, la Reserva Natural Comunitaria y Ecoturística El Manantial se centra en la conservación ambiental y el desarrollo económico y social de la comunidad. Genera empleo, apoya a las empresas locales y fomenta un consumo responsable. Además, ofrece programas

²³ López de Parra, Lillyam. Fomento Ecoturismo Comunitario: Estrategias Socioculturales y Socioambientales Integradas. Universidad de la Amazonia, 2022.

²⁴ Wander Pereira de Souza et al., "Sustainable Tourism and Public Policies in the Amazon: Scientific Invisibility," 2023, <https://doi.org/10.56238/seveniimulti2023-220>.

²⁵ Rosario Gómez et al., "A Participatory Approach to Economic Valuation of Ecosystem Services in Andean Amazonia: Three Country Case Studies for Policy Planning," *Sustainability (Switzerland)* 15, no. 6 (2023), <https://doi.org/10.3390/su15064788>.

²⁶ Amanda Stronza, "Hosts and Hosts: The Anthropology of Community-Based Ecotourism in the Peruvian Amazon," in *Tourism and Applied Anthropologists: Linking Theory and Practice*, 2009, <https://doi.org/10.1002/9781444307412.ch9>.

²⁷ Alline Storni et al., "Evaluation of the Impact on Fauna Caused by the Presence of Ecotourists on Trails of the Maimirauá Sustainable Development Reserve, Amazonas, Brazil," *Tourism and Hospitality, Planning and Development* 4, no. 1 (2007), <https://doi.org/10.1080/14790530701275688>

²⁸ J. Baldeón et al., "ECOPACAYA 4.0: An Innovative Platform Based on Tourism 4.0 for Ecotourism, Scientific Tourism and Sustainable Use of the Ecosystem in the Pacaya Samiria Amazon Lodge Private Reserve in the Amazon Jungle of Peru," in *International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering, ICECCME 2023*, 2023, <https://doi.org/10.1109/ICECCME57830.2023.10252641>.

educativos para aumentar la conciencia ambiental. Parte de los ingresos se reinvierten en proyectos de conservación y restauración del ecosistema.

Estos estudios de caso ilustran cómo el ecoturismo puede ser una herramienta efectiva para equilibrar la conservación ambiental y el desarrollo comunitario sostenible en la región amazónica. Sin embargo, la literatura también identifica desafíos significativos. Por ejemplo, Verdugo-Bernal et al.,²⁹ señalan que el ecoturismo puede generar impactos negativos si no se gestiona adecuadamente, como la sobreexplotación de recursos naturales, la alteración de ecosistemas sensibles y la exclusión de las comunidades locales de los beneficios económicos.

Un caso relevante en este contexto es el del municipio de Florencia, que se ha visto profundamente afectado por el conflicto armado, repercutiendo en su desarrollo socioeconómico y ambiental³⁰. La firma del Acuerdo de Paz en 2016 entre el gobierno colombiano y las FARC abrió nuevas oportunidades para el ecoturismo como una vía para la reconstrucción y la reconciliación. Estudios de autores como McClanahan et al.,³¹ analizaron el papel del ecoturismo en el post-conflicto, destacando cómo esta actividad puede fomentar la paz y la cohesión social al promover el desarrollo económico y la conservación ambiental. No obstante, también se han identificado riesgos relacionados con la implementación de proyectos ecoturísticos en áreas previamente controladas por grupos armados, como la posible reactivación de conflictos por el control de recursos naturales y territorios.³²

A pesar de los avances en la comprensión de la relación entre ecoturismo, desarrollo local y sostenibilidad en la Amazonia, persisten lagunas significativas en la literatura. Es crucial profundizar en el análisis de casos específicos, como el de Florencia, Caquetá, para identificar mejores prácticas y lecciones aprendidas que puedan ser replicadas en otros contextos. Además, se requiere un enfoque más integral que incorpore perspectivas históricas, ecológicas y sociales para abordar los complejos

²⁹ Catalina Margarita Verdugo et al., "Ecotourism as a Cultural and Sustainable Business Alternative in the Cavernas El Togglo Tourist Center in Ecuador," *Journal of Namibian Studies : History Politics Culture* 33 (2023), <https://doi.org/10.59670/jns.v33i.891>.

³⁰ Martha Lilia Del Río Duque et al., "Understanding Systemic Land Use Dynamics in Conflict-Affected Territories: The Cases of Cesar and Caquetá, Colombia," *PLoS ONE* 17, no. 5 May (2022), <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269088>.

³¹ Bill McClanahan, Tatiana Sanchez Parra, and Avi Brisman, "Conflict, Environment and Transition: Colombia, Ecology and Tourism after Demobilisation," *International Journal for Crime, Justice and Social Democracy* 8, no. 3 (2019), <https://doi.org/10.5204/ijcjsd.v8i3.1246>.

³² Scott Winton, R., & Ocampo-Peñuela, N. (2018). "How to realize social and conservation benefits from ecotourism in post-conflict contexts". *In Biotropica* (Vol. 50, Issue 5).

desafíos de la sostenibilidad en la región amazónica. Solo a través de un análisis multidisciplinario y detallado se podrá diseñar e implementar estrategias de ecoturismo verdaderamente efectivas, que no solo promuevan el desarrollo económico y la conservación ambiental, sino que también fomenten la cohesión social y la resiliencia comunitaria frente a futuros desafíos.

El propósito del artículo es identificar y analizar los patrones, agrupaciones y factores clave que han configurado la realidad actual de los emprendimientos de ecoturismo, destacando cómo las dinámicas históricas y ambientales han influido en su desarrollo. Con este fin, los objetivos de este artículo son: a) explorar la diversidad y dinámicas de los emprendimientos de ecoturismo en Florencia; b) identificar patrones, agrupaciones y factores clave que configuran la realidad de estos emprendimientos. Este conocimiento no solo pretende arrojar luz sobre las particularidades de cada entidad turística, sino también proporcionar una base sólida para estrategias que fomenten un turismo local sostenible, respetuoso con la identidad cultural y en armonía con el entorno natural amazónico.

MARCO TEÓRICO

Se adopta la perspectiva teórica de la Ecología Política para analizar tanto la diversidad como las dinámicas de los emprendimientos de ecoturismo locales, así como para examinar los patrones, agrupaciones y factores clave que configuran la realidad de estos emprendimientos.

La Ecología Política sostiene la idea de que es necesario abordar las condiciones ambientales desde una perspectiva histórica para comprender las perspectivas multiescalares y contextualizadas en el lugar respecto al cambio ecológico, así como sus estrechas conexiones con diversas relaciones sociales³³. En términos más simples, la ecología política establece una relación crítica con las políticas de gestión de recursos en un contexto histórico dentro de un sistema socioecológico³⁴.

³³ Connor Clark and Gyan P. Nyaupane, "Tourism and ecological restoration across borders: a political ecology approach," *Current Issues in Tourism* (2023).

³⁴ Josh Fisher, "Cleaning up the streets, Sandinista-style: The aesthetics of garbage and the urban political ecology of tourism development in Nicaragua," in *Political Ecology of Tourism* (Routledge, 2016).

Desde una postura epistemológica sociocrítica, la Ecología Política cuestiona los fundamentos del pensamiento moderno que respaldan el actual modelo de desarrollo económico capitalista³⁵. En sus inicios, la Ecología Política se centraba principalmente en identificar las causas de la degradación ambiental, con el tiempo ha expandido su ámbito de interés³⁶. En la actualidad, los estudios de Ecología Política también abordan estrategias de conservación y restauración de atractivos ecoturísticos³⁷.

En este contexto, la postura teórica de la Ecología Política invita a una reflexión epistemológica sobre el papel del ser humano como agente transformador de la naturaleza y las dinámicas sociales que contribuyen a la degradación ambiental. Esta se manifiesta en el agotamiento de elementos esenciales para la vida en el planeta, como es el caso de los ríos amazónicos. Cabe destacar que la cuenca amazónica es una de las biorregiones más importantes para el continente y la biosfera, dada su destacada diversidad biológica, social, cultural y servicios ecosistémicos³⁸.

Con base en lo anteriormente expuesto, se introducen los términos de ecoturismo y ríos amazónicos como componentes esenciales para abordar la exposición de los análisis efectuados.

ECOTURISMO

El ecoturismo se define como viajes responsables a áreas naturales poco o nada intervenidas, con propósitos sensibles que incluyen la adquisición de conocimientos, el aprendizaje sobre la cultura local y el disfrute de entornos naturales³⁹. En los últimos años este tipo de turismo ha experimentado una creciente demanda por parte de los viajeros que buscan la relajación física, mental y espiritual, especialmente tras la

³⁵ Priyanka Ghosh and Aditya Ghosh, "Is ecotourism a panacea? Political ecology perspectives from the Sundarban Biosphere Reserve, India," *GeoJournal* 84, no. 2 (2018).

³⁶

³⁷ Capdevilla, Bermúdez, and Aguirre, "Alternativas Comunitarias a los Procesos de Deforestación en la Amazonía Colombiana. Caso el Caraño, Caquetá."

³⁸ César Augusto Ruiz-Agudelo et al., "A first approximation to the Colombian Amazon basin remnant natural capital. Policy and development implications," *Trees, Forests and People* 10 (2022).

³⁹ F. Pineda et al., "Community preferences for participating in ecotourism: A case study in a coastal lagoon in Colombia," *Environmental Challenges* 11 (2023).

pandemia de COVID-19⁴⁰. Según Moayerian et al.,⁴¹, en un mundo que constantemente lucha por lograr una coexistencia armoniosa entre la sociedad y la naturaleza, los valores promovidos por el ecoturismo son elementos fundamentales en la construcción de un futuro pacífico⁴².

Según MINCOMERCIO⁴³, el ecoturismo se define como una modalidad de turismo especializada y orientada que se desarrolla en áreas con características naturales excepcionales, guiándose por los principios del desarrollo humano sostenible. La motivación principal de los visitantes se centra en la observación, el aprendizaje, el descubrimiento, la experimentación y la apreciación de la diversidad biológica y cultural. Todo este proceso se lleva a cabo con una actitud responsable hacia el ecosistema y el bienestar de las comunidades locales.

RÍOS AMAZÓNICOS

El río Amazonas es el río más grande del mundo. Descarga más de 5×10^{12} m³/año a la costa atlántica, que representa alrededor del 17% del volumen total de agua dulce que ingresa al océano global⁴⁴. Es así que su macrocuenca destaca como una de las biorregiones más significativas para el continente y la biosfera, gracias a su rica diversidad biológica, social, cultural y servicios ecosistémicos⁴⁵.

Esta extensa cuenca abarca toda la región oriental y central de América del Sur, ocupando más de 6.100.000 km², lo que representa el 44% del continente sudamericano, donde Colombia contribuye a esta vasta macrocuenca, aportando aproximadamente el 5,6% de su extensión total y el 11% de su escorrentía⁴⁶. Esta cuenca alberga la mayor biodiversidad terrestre del planeta. Además, desempeña un papel crucial como sumidero de gases de efecto invernadero, absorbiendo aproximadamente

⁴⁰ Shaohua Wang et al., "Tourists and 'philosophers': Nature as a medium to consciousness and transcendence in spiritual tourism," *Annals of Tourism Research* 99 (2023).

⁴¹ Neda Moayerian, Nancy G. McGehee, and Max O. Stephenson, "Community cultural development: Exploring the connections between collective art making, capacity building and sustainable community-based tourism," *Annals of Tourism Research* 93 (2022).

⁴² Salman Yousaf, "Tourism and reconciliation in an enduring rivalry: The case of Kartarpur Corridor on India–Pakistan border," *Tourism Management Perspectives* 39 (2021).

⁴³ MINCOMERCIO, *Guía de buenas prácticas en sostenibilidad: Prestadores de Servicios en Turismo de Naturaleza* (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2021).

⁴⁴ Andreu Rico et al., "Large-scale monitoring and risk assessment of microplastics in the Amazon River," *Water Research* 232 (2023).

⁴⁵ Ruiz-Agudelo et al., "A first approximation to the Colombian Amazon basin remnant natural capital. Policy and development implications."

⁴⁶ Eliana Henao, Jaime R. Cantera, and Piotr Rzymiski, "Conserving the Amazon River Basin: The case study of the Yahuaraca Lakes System in Colombia," *Science of The Total Environment* 724 (2020).

el 5% de las emisiones anuales de CO₂, equivalente a alrededor de 2000 millones de toneladas⁴⁷.

La macrocuenca se caracteriza por procesos hidrológicos complejos que vinculan elevadas tasas de precipitación, extensas llanuras aluviales, densos bosques tropicales, topografía intrincada y notables variaciones en el almacenamiento y descarga de agua dulce. Sin embargo, esta región enfrenta actuales riesgos derivados de cambios climáticos y actividades antropogénicas. Las perturbaciones en el equilibrio hídrico del Amazonas podrían acarrear impactos sustanciales a nivel mundial⁴⁸.

Según Fassoni-Andrade, et al.,⁴⁹ las aguas superficiales del Amazonas, por ejemplo, desempeñan un papel crucial como fuente y sumidero de dióxido de carbono. Además, mantienen una alta productividad acuática y son esenciales para el sustento de la población sudamericana, proporcionando energía, alimentos y diversos productos forestales. Este vasto sistema fluvial también alberga comunidades locales que dependen de los ríos como corredores de transporte y fuentes para su subsistencia.

MUNICIPIO DE FLORENCIA, CAQUETÁ (COLOMBIA)

El municipio de Florencia está situado en la región amazónica de Colombia, al sureste del país (ver Figura 1). Limita al norte con los departamentos de Huila y Tolima, al este con Guaviare, al sur con Amazonas y al oeste con Putumayo. Como centro urbano importante en la región amazónica de Colombia, Florencia alberga una población diversa que incluye comunidades indígenas, afrodescendientes y mestizas. La economía municipal se sustenta principalmente en la agricultura, la ganadería y la explotación de recursos naturales, aprovechando la rica biodiversidad y los recursos forestales de la región⁵⁰.

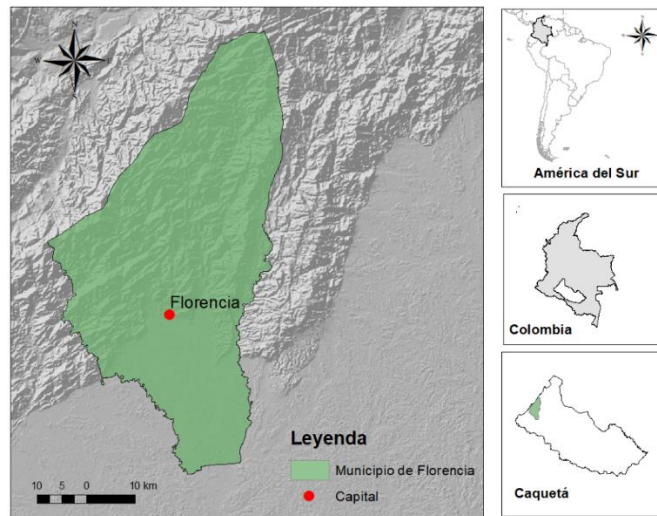
⁴⁷ Carlos A. Nobre et al., "Land-use and climate change risks in the Amazon and the need of a novel sustainable development paradigm," *Proceedings of the National Academy of Sciences* 113, no. 39 (2016).

⁴⁸ Satizábal-Alarcón, Suhogusoff, and Ferrari, "Characterization of groundwater storage changes in the Amazon River Basin based on downscaling of GRACE/GRACE-FO data with machine learning models."

⁴⁹ Alice César Fassoni-Andrade et al., "Amazon Hydrology From Space: Scientific Advances and Future Challenges," *Reviews of Geophysics*, 2021, <https://doi.org/10.1029/2020RG000728>.

⁵⁰ CORPOAMAZONIA, *Actualización Del Plan de Ordenación y Manejo de La Cuenca Del Río Hacha* (Florencia: Fondo de adaptación y CORPOAMAZONIA, 2018).

Figura 1. Localización del área de estudio



Fuente: Elaboración propia

Las temperaturas más elevadas en el municipio de Florencia se registran en los meses finales e iniciales del año, específicamente entre noviembre y marzo, con enero y diciembre como los meses con las temperaturas más altas. En contraste, durante la mitad del año, entre junio y agosto, se observan las temperaturas más bajas, siendo julio el mes con los valores más bajos de temperatura. La variación de la precipitación exhibe un patrón monomodal, con niveles elevados concentrados entre abril y julio. Se presentan descensos en la pluviosidad durante los meses de diciembre a febrero, con enero como el periodo que registra los valores más bajos de precipitación⁵¹.

Florencia se encuentra dentro de los territorios denominados PDET (Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial, priorizados según la Ley 893 de 2017) y posee el reconocimiento como una de las Zonas más Afectadas por el Conflicto Armado en Colombia, conocidas como ZOMAC (según la Ley 1819 de 2016 y el Decreto 1650 de 2017). Tanto los PDET como las ZOMAC representan herramientas de gestión y planificación del gobierno colombiano, con el propósito de estimular el desarrollo económico, social y ambiental en las áreas del país que han sufrido mayor impacto debido al conflicto armado interno.

⁵¹ MINAMBIENTE, *Actualización del POMCA del río Hacha*.

Estas designaciones no solo impactan en la gestión del desarrollo local y la calidad de vida en el municipio, sino que también influyen en la planificación y promoción de iniciativas turísticas. Esto implica un enfoque en la sostenibilidad, la integración comunitaria y la valorización de la identidad cultural, especialmente en el contexto de la reconstrucción posconflicto⁵².

METODOLOGÍA GENERAL

La investigación adoptó un enfoque metodológico que combinó tanto métodos cuantitativos como cualitativos, organizados en tres fases.

En la fase inicial, se procedió a identificar los emprendimientos de ecoturismo cuya característica principal fuera el río, abarcando actividades como navegación recreativa, recorridos a lo largo de las riberas para avistamiento de flora y fauna, exploración de sitios culturales dentro del cauce y la ronda hídrica para recreación humana, incluyendo la identificación de lugares específicos en las riberas para la realización de rituales ancestrales. Para lograr este objetivo, se llevó a cabo un análisis exhaustivo de la información recopilada de organizaciones de la sociedad civil, así como de entidades públicas y privadas vinculadas al sector turístico en el municipio de Florencia-Caquetá. Esta evaluación resultó en un inventario detallado de los distintos emprendimientos identificados.

En la segunda fase, se procedió a identificar las percepciones de los propietarios de los emprendimientos en relación con aspectos económicos, factores socioculturales, medio ambiente y bienestar⁵³. El tema de las percepciones de los propietarios sobre los impactos del ecoturismo ha sido ampliamente abordado en la literatura de turismo sostenible en los últimos años.

Se diseñó un cuestionario de preguntas abiertas, el cual fue sometido a la evaluación y validación por parte de expertos⁵⁴. Con el propósito de utilizar la

⁵² D. Katterine Bonilla-Aldana et al., "Geographical Trends of Chikungunya and Zika in the Colombian Amazonian Gateway Department, Caqueta, 2015–2018 – Implications for Public Health and Travel Medicine," *Travel Medicine and Infectious Disease* 35 (2020), <https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2019.101481>.

⁵³ Tsung Hung Lee and Fen-Hauh Jan, "Can Community-Based Tourism Contribute to Sustainable Development? Evidence from Residents' Perceptions of the Sustainability," *Tourism Management* 70 (2019): 368–80, <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.tourman.2018.09.003>.

⁵⁴ López de Parra, *Fomento Ecoturismo Comunitario: Estrategias Socioculturales y Socioambientales Integradas*.

información recopilada y publicar los resultados, se obtuvo el consentimiento informado de cada participante.

El cuestionario abarcó una sección demográfica que recopiló información sobre los residentes, incluyendo género, estado civil, edad, categoría ocupacional, nivel educativo y lugar de procedencia. Estos datos fueron empleados para construir perfiles de los encuestados. Además, las respuestas vinculadas a la sostenibilidad económica, sociocultural y ambiental, así como la satisfacción con la vida, fueron evaluadas en una escala Likert de cinco puntos para las percepciones sobre la sostenibilidad del turismo antes y después de la implementación del emprendimiento ecoturístico. En esta escala, el número uno representaba "muy en desacuerdo", mientras que el cinco indicaba "muy de acuerdo".

En la última fase se llevó a cabo un Análisis de Componentes Principales (ACP) con el objetivo de reducir el conjunto de variables⁵⁵. Posteriormente, se realizó un análisis de conglomerados⁵⁶ utilizando el método de agrupamiento de Ward, junto con la distancia Gower como medida de proximidad. Para probar la estabilidad de los grupos identificados, se utilizó una técnica de remuestreo bootstrap⁵⁷.

Finalmente, a partir de la agrupación de conglomerados y con la finalidad de ver la relación de los grupos identificados con variables y sus correlaciones se realizó un bi-plot de un ACP. Este método, respaldado por la literatura sobre técnicas de agrupamiento⁵⁸ refleja la utilidad de enfoques multivariados para la clasificación efectiva de emprendimientos turísticos en entornos complejos.

DISCUSIÓN Y RESULTADOS

Se realizó un análisis de componentes principales sobre las encuestas realizadas en los 11 emprendimientos ecoturísticos del municipio de Florencia, cuyo principal atractivo es el agua. En los resultados obtenidos, los 6 primeros componentes

⁵⁵ Dong Yuan and Nicholas Mancuso, "SuSiE PCA: A scalable Bayesian variable selection technique for principal component analysis," *iScience* 26, no. 11 (2023).

⁵⁶ Magali Trelohan, Agnès François-Lecompte, and Michel Gentric, "Tourism development or nature protection? Lessons from a cluster analysis based on users of a French nature-based destination," *Journal of Outdoor Recreation and Tourism* 39 (2022).

⁵⁷ Marcos Álvarez-Díaz, Mónica Villanueva-Villar, and Elena Rivo-López, "Unraveling the profile of domestic cultural travelers in Spain: An analysis based on bootstrap p values," *Journal of Hospitality and Tourism Management* 51 (2022).

⁵⁸ B. S. Everit et al., "Cluster analysis," Wiley Series in Probability and Statistics (2011).

aportaron el 85% de la variación total y estos presentaron raíces características mayores a la unidad, en donde las variables de mayor importancia en su orden fueron: participación en actividades culturales (PAC), valorización cultural local (VCL), Instagram como medio de difusión (MCInstagram), educación secundaria (Secundaria), oportunidades de mejorar los ingresos (OMI), Salud y bienestar (SaludBienestar), oportunidades de empleo (OE), estudios universitarios (Universidad), número de personas a cargo (PerCar1-3), Río Hacha (RioHacha), Inglés, Ganadería, Página web como medio de difusión (MCPaginaWeb), Político, estado civil (Casado), tiempo de funcionamiento del emprendimiento (TiempoEmprendeTurismo), edad del propietario (Edad) y Uso de ofimática (Usoofimática).

El análisis de conglomerados utilizando el método de Ward y la distancia de Gower (Figura 2) identificó tres agrupaciones que revelan patrones significativos en las características demográficas y estratégicas de estos negocios, ofreciendo una base para comprender mejor la heterogeneidad en este sector. Los grupos identificados reflejan diferencias en educación, estrategias de mercado y vínculos con el entorno natural.

El grupo 1 (ver Figura 2), se caracteriza por tener un alto porcentaje de participantes con estudios de secundaria (75%), y el 100% percibe que el turismo de naturaleza no solo brinda oportunidades para participar en actividades culturales, sino que también contribuye activamente a la valorización de la cultura local, genera oportunidades de empleo y promueve el bienestar y la salud de las personas.

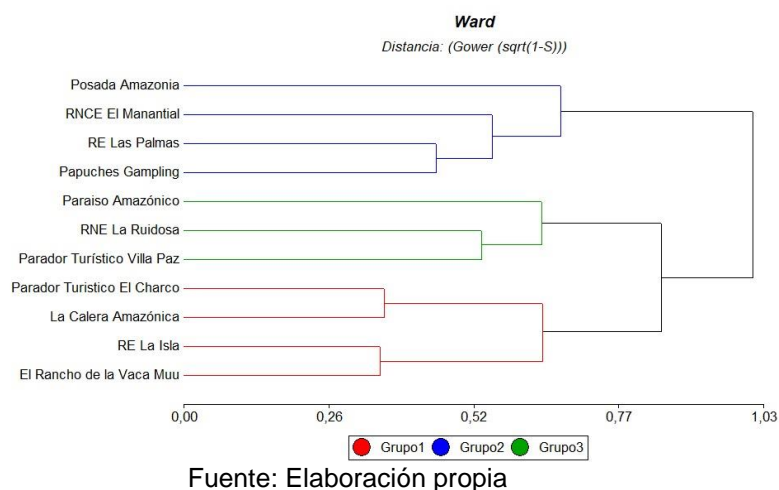
El grupo 2 (ver Figura 2) se caracteriza por individuos con educación universitaria y experiencia previa en ganadería, refleja una transición hacia el ecoturismo con un enfoque en la conservación de recursos hídricos y habilidades lingüísticas. Este grupo destaca la importancia de la diversificación económica y el acceso a mercados globales.

El grupo 3, se distingue por su estrecha vinculación con el río Hacha, la principal fuente hídrica en el municipio de Florencia y proveedora del acueducto local⁵⁹. Los miembros de este grupo han ubicado sus emprendimientos turísticos en las proximidades del cauce principal de este río, aprovechando los servicios ecosistémicos

⁵⁹ CORPOAMAZONIA, *Actualización del POMCA del río Hacha*.

que ofrece para impulsar sus actividades turísticas. Además, todos los integrantes comparten la percepción de que el ecoturismo constituye un medio propicio para fomentar la salud y el bienestar de los visitantes.

Figura 2. Dendograma empleando el método Ward y la distancia Gower, para los once emprendimientos de turismo de naturaleza en el municipio de Florencia



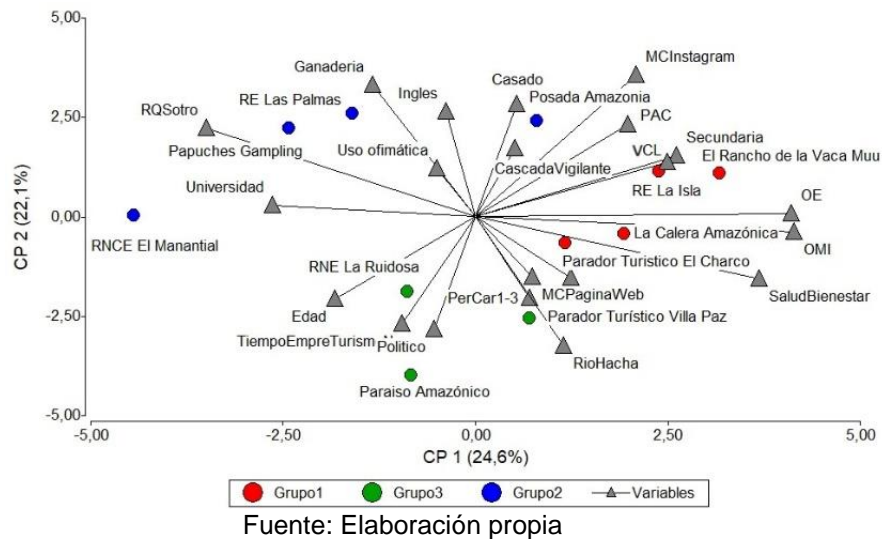
A partir del análisis de componentes principales (ACP), se generó un bi-plot (Figura 3) para visualizar la relación entre los grupos identificados y diversas variables. La alta correlación cofenética de la agrupación (0,714), destaca la consistencia y la fiabilidad de las relaciones de proximidad identificadas.

En la Figura 3, los dos primeros componentes principales (CP1 y CP2) explican conjuntamente el 46.7% de la variación total en las percepciones sobre aspectos turísticos. El Grupo 1 muestra valores positivos en el CP1, lo que indica percepciones favorables en variables como oportunidades de empleo (OE), oportunidades de mejorar los ingresos (OMI), educación secundaria (Secundaria), y valorización de la cultura local (VCL). En contraste, la variable ganadería presentan una correlación negativa con el CP1, indicando una percepción menos favorable en este aspecto.

Este análisis revela patrones significativos en las percepciones de los participantes, destacando la influencia positiva del ecoturismo en aspectos como el empleo, los ingresos y la valorización cultural. Por otro lado, la correlación negativa con la ganadería sugiere una percepción desfavorable hacia esta actividad en el contexto

turístico evaluado. Esta práctica ha tenido consecuencias negativas en la biodiversidad y en los servicios ecosistémicos⁶⁰, lo cual afecta la percepción de la ganadería como una actividad compatible con los objetivos del ecoturismo.

Figura 3. Análisis de Componentes Principales (gráfico biplot)



Estas percepciones y desafíos no pueden considerarse de manera aislada, especialmente en regiones como Caquetá, donde el Estado colombiano aún enfrenta numerosas dificultades sociales, económicas y políticas para establecerse y legitimarse. La exclusión institucional de Caquetá durante décadas ha afectado profundamente la implementación de planes y proyectos dirigidos al desarrollo sostenible⁶¹. En este contexto, es crucial que iniciativas basadas en la conservación y el uso sostenible de los servicios ecosistémicos, como el ecoturismo, se desarrollen y prosperen como alternativas viables. Estas propuestas fueron concebidas originalmente como una estrategia para los campesinos, indígenas y habitantes de la región frente al cultivo de coca y la deforestación, y como un medio para cumplir con las normas ambientales⁶². La implementación efectiva de estas iniciativas puede transformar el panorama

⁶⁰ David M. Lapola et al., "The Drivers and Impacts of Amazon Forest Degradation," *Science*, 2023, <https://doi.org/10.1126/science.abp8622>.

⁶¹ Hannah Meszaros Martin and Oscar Pedraza, "Extinction in Transition: Coca, Coal, and the Production of Enmity in Colombia's Post-Peace Accords Environment," *Journal of Political Ecology* 28, no. 1 (2021), <https://doi.org/10.2458/JPE.4780>.

⁶² Iván Emilio Montenegro Perini, "Ecoturismo, Gubernamentalidad Neoliberal y Despojos En La Amazonia Colombiana," *Universitas Humanística* 84, no. 84 (2017), <https://doi.org/10.11144/javerianauh-84.egnd>.

económico y social de Caquetá, alineando el desarrollo local con los objetivos de sostenibilidad y conservación.

En la literatura, se ha documentado cómo la integración de prácticas tradicionales de manejo sostenible y la participación comunitaria son claves para el éxito de proyectos ecoturísticos. Por ejemplo, Heckenberger et al,⁶³ y Posey⁶⁴ destacaron la importancia de las prácticas indígenas en la conservación de la biodiversidad amazónica. Estos estudios respaldan los resultados de esta investigación obtenidos mediante el análisis de componentes principales, donde la participación cultural y la valorización de la cultura local se identifican como variables significativas.

Comparando con otros estudios sobre la historia ambiental de la Amazonia, se encontró que Moran⁶⁵ y Pacheco et al.,⁶⁶ también resaltan la importancia de la interacción entre las comunidades locales y su entorno natural en la configuración de prácticas sostenibles. Moran destaca cómo las estrategias de manejo indígena influyen en la resiliencia ecológica, mientras que Pacheco et al. analizan el papel de las políticas gubernamentales y las dinámicas socioeconómicas en la transformación del paisaje amazónico. Estos estudios refuerzan la idea de que el éxito del ecoturismo depende de un entendimiento profundo de las dinámicas históricas y ambientales que han moldeado las prácticas actuales.

Las investigaciones sobre el impacto del conflicto armado en la Amazonia, como las realizadas por Mendez & Valánszki⁶⁷, destacan la destrucción ecológica y el desplazamiento de comunidades como graves consecuencias del conflicto, fenómenos que también han afectado al municipio de Florencia. Asimismo, señalan que la deforestación y los cultivos de uso ilícito durante el conflicto armado interno han transformado el paisaje de la región amazónica colombiana, incrementando la vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales. Esta situación fue

⁶³ Michael J. Heckenberger et al., "Amazonia 1492: Pristine Forest or Cultural Parkland?," *Science* 301, no. 5640 (2003), <https://doi.org/10.1126/science.1086112>.

⁶⁴ Darrell Addison Posey, "Indigenous Management of Tropical Forest Ecosystems: The Case of the Kayapó Indians of the Brazilian Amazon," *Agroforestry Systems* 3, no. 2 (1985), <https://doi.org/10.1007/BF00122640>.

⁶⁵ Moran, E. F. (2018). "Through Amazonian Eyes. In *Through Amazonian Eyes*".

⁶⁶ J Pacheco, J Franco, and E Behrentz, "Caracterización de Los Niveles de Contaminación Auditiva En Bogotá : Estudio Piloto Noise Pollution in Bogotá City : A Pilot Study," 2009, 72–80.

⁶⁷ Fernando A Mendez Garzón and István Valánszki, "Repercussions in the Landscape of Colombian Amazonas (Caquetá and Putumayo Region) Caused by Deforestation and Illicit Crops During the Internal Armed Conflict ; a Review," *Proceedings of the Fábos Conference on Landscape and Greenway Planning* Volume 6, no. Adapting to Expanding and Contracting (2019).

consecuencia de la ausencia del Estado en estos territorios, que priorizó la respuesta militar sobre la creación de instituciones de gobernabilidad, permitiendo la aparición de territorios controlados por grupos armados con sus propias leyes, afectando las riquezas naturales⁶⁸.

Sin embargo, la firma del Acuerdo de Paz en 2016 permitió una transición hacia actividades sostenibles, como el ecoturismo, proporcionando una base para la estabilidad y el desarrollo local. Estudios como los de Graser et al.,⁶⁹ corroboran que la paz y la seguridad son fundamentales para el desarrollo del ecoturismo, un hallazgo reflejado en la percepción positiva de los emprendimientos sobre el aumento de oportunidades de empleo y mejora de ingresos. En este sentido, el ecoturismo no solo emerge como una solución viable para la conservación ambiental y el desarrollo económico, sino también como un mecanismo para la construcción de paz y cohesión social en regiones afectadas por el conflicto armado.

La diversidad de perfiles educativos, motivaciones y estrategias empresariales entre los conglomerados subraya la importancia de enfoques diferenciados en la promoción y desarrollo de emprendimientos ecoturísticos. Asimismo, se destaca que la integración del río en experiencias ecoturísticas no solo enriquece la oferta turística, sino que también contribuye a la preservación de los hábitats acuáticos y al bienestar de las comunidades locales, alineándose con los principios del desarrollo humano sostenible⁷⁰.

Desde una perspectiva práctica, estos hallazgos sugieren oportunidades específicas para el diseño de políticas y estrategias de desarrollo turístico adaptadas a las características distintivas de cada grupo, ya que un enfoque uniforme y generalizado nunca será adecuado para todas las situaciones. Es decir, el ecoturismo, como concepto, no puede adoptar un enfoque único ni considerarse una solución mágica para la conservación de la biodiversidad y el desarrollo socioeconómico local de la cuenca del río Amazonas. Cada área o río amazónico se distingue por su propia

⁶⁸ Bautista-Céspedes, O. V., Willems, L., Castro-Núñez, A., & Groen, T. A. (2021). "The effects of armed conflict on forest cover changes across temporal and spatial scales in the Colombian Amazon".

⁶⁹ Graser, M., Bonatti, M., Eufemia, L., Morales, H., Lana, M., Löhr, K., & Sieber, S. (2020). "Peacebuilding in rural Colombia-a collective perception of the Integrated Rural Reform (IRR) in the department of Caqueta (Amazon)"

⁷⁰ Muhammad Arif et al., "The impact of ecotourism on ecosystem functioning along main rivers and tributaries: Implications for management and policy changes," *Journal of Environmental Management* 320 (2022).

geografía, paisaje, población animal y configuración sociocultural local, factores que contribuyen de manera constante a la co-creación de la naturaleza y los entornos locales⁷¹. Desde este punto de vista, el ecoturismo tiene el potencial de contribuir a la recuperación de estos ecosistemas mediante la colaboración con políticas de conservación respaldadas por la ciencia.

En este sentido, la personalización de enfoques educativos y de capacitación podría ser clave para el Conglomerado 1, mientras que estrategias de marketing culturalmente sensibles podrían ser esenciales para el Conglomerado 2. Para el Conglomerado 3, la preservación y promoción de la conexión con el río Hacha y la salud y bienestar podrían ser puntos clave de intervención. En la tabla 1 se presentan estrategias específicas para cada conglomerado, destacando los enfoques educativos, financieros y de redes empresariales para un desarrollo ecoturístico adaptado y sostenible. Cada columna representa un aspecto clave del desarrollo turístico adaptado a las características distintivas de cada grupo.

Tabla 1. Enfoques Estratégicos para el Desarrollo Turístico Adaptado a Conglomerados Específicos

Conglomerado	Enfoque Educativo y de Capacitación	Incentivos Financieros	Redes de Apoyo Empresarial
Conglomerado 1	Programas personalizados, colaboraciones locales	Incentivos para adquirir habilidades y certificaciones	Facilitar formación de redes y asociaciones
Conglomerado 2	Marketing cultural, participación en eventos	Alianzas internacionales para el turismo sostenible	Uso de tecnologías para llegar a audiencias globales
Conglomerado 3	Conservación ambiental, programas educativos	Incentivos para la conservación del entorno natural	Integrar servicios de salud y bienestar

Fuente: Elaboración propia

Integrar la historia ambiental en la planificación y gestión del ecoturismo puede proporcionar valiosas lecciones y enfoques innovadores. La historia de la Amazonia colombiana enseña que la sostenibilidad no puede lograrse sin una comprensión

⁷¹ Ghosh and Ghosh, "Is ecotourism a panacea? Political ecology perspectives from the Sundarban Biosphere Reserve, India."

profunda de las prácticas tradicionales y las dinámicas históricas que han moldeado el paisaje actual. El reconocimiento de los conocimientos indígenas y el fortalecimiento de las capacidades locales pueden ser estrategias efectivas para promover un ecoturismo que respete y conserve el medio ambiente.

Además, reconocer los efectos del conflicto armado y las cicatrices que ha dejado en la comunidad es esencial para desarrollar políticas inclusivas y sensibles que fomenten la reconciliación y el desarrollo equitativo. El ecoturismo, bien gestionado, tiene el potencial de ser una herramienta poderosa para la paz y la sostenibilidad en Florencia y en toda la Amazonia colombiana.

CONCLUSIONES

Incorporar la historia ambiental en la planificación y manejo del ecoturismo es esencial para crear enfoques innovadores y políticas inclusivas. Reconocer los impactos del conflicto armado y las cicatrices en la comunidad es crucial para formular políticas que promuevan la reconciliación y el desarrollo equitativo. Este análisis proporciona una base sólida para decisiones informadas y destaca la necesidad de estrategias flexibles y adaptativas que aprovechen la diversidad de los emprendimientos de ecoturismo en Florencia-Caquetá. La investigación futura podría explorar las dinámicas de cada conglomerado y evaluar la efectividad a largo plazo de las estrategias implementadas.

El estudio de caso de Florencia, Caquetá, muestra que el ecoturismo puede ser una vía viable para el desarrollo sostenible en regiones posconflicto de alta biodiversidad. Para maximizar sus beneficios, es fundamental un enfoque integral que incluya la historia ambiental, la participación de las comunidades locales y la implementación de prácticas sostenibles que conserven el entorno natural. Este enfoque no solo contribuirá a la conservación de uno de los ecosistemas más importantes del planeta, sino que también fortalecerá el tejido social y económico de las comunidades amazónicas, promoviendo un desarrollo sostenible y equitativo.

El estudio sobre los emprendimientos ecoturísticos en Florencia revela patrones significativos en las percepciones de los participantes, destacando la

influencia positiva del ecoturismo en el empleo, los ingresos y la valorización cultural. La identificación de tres grupos distintos de emprendimientos, mediante el análisis de componentes principales y de conglomerados, proporciona una comprensión más profunda de la heterogeneidad en este sector y resalta la importancia de enfoques diferenciados para su promoción y desarrollo.

El primer grupo se caracteriza por su alto nivel de participación en actividades culturales y su percepción positiva del ecoturismo en términos de empleo y bienestar comunitario. El segundo grupo, con una mayor proporción de individuos con educación universitaria y experiencia previa en ganadería, resalta la transición hacia el ecoturismo. El tercer grupo se distingue por su estrecha vinculación con el río Hacha y su enfoque en la conservación de recursos hídricos.

Desde una perspectiva práctica, los hallazgos sugieren oportunidades específicas para el diseño de políticas y estrategias de desarrollo turístico adaptadas a las características de cada grupo. La personalización de enfoques educativos y de capacitación podría ser clave para el primer grupo, mientras que estrategias de marketing culturalmente sensibles podrían ser esenciales para el segundo grupo. Para el tercer grupo, la preservación y promoción de la conexión con el río Hacha y la salud y bienestar podrían ser puntos clave de intervención.

El ecoturismo, bien gestionado, tiene el potencial de ser una herramienta poderosa para la paz y la sostenibilidad en Florencia y en toda la Amazonia colombiana. Integrar la historia ambiental en la planificación y gestión del ecoturismo puede proporcionar valiosas lecciones y enfoques innovadores. Reconocer los efectos del conflicto armado y las cicatrices en la comunidad es esencial para desarrollar políticas inclusivas que fomenten la reconciliación y el desarrollo equitativo. En última instancia, el éxito del ecoturismo dependerá de un entendimiento profundo de las dinámicas históricas y ambientales que han moldeado las prácticas actuales, así como del fortalecimiento de las capacidades locales y el reconocimiento de los conocimientos indígenas.

AGRADECIMENTOS

El presente estudio fue financiado por el Proyecto de Investigación "Turismo de naturaleza como alternativa productiva que contribuye a la conservación de la ronda hídrica de los ríos amazónicos: estudio de caso en el Departamento del Caquetá", Código: 600.6.680, de la Vicerrectoría de Investigación e Innovación de la Universidad de la Amazonia.

REFERÊNCIAS

Acosta García, Nicolás, and Niels Fold. "The Coloniality of Power on the Green Frontier: Commodities and Violent Territorialisation in Colombia's Amazon." *Geoforum* 128 (2022/01/01/ 2022): 192-201. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2021.11.025>.

Álvarez-Díaz, Marcos, Mónica Villanueva-Villar, and Elena Rivo-López. "Unraveling the Profile of Domestic Cultural Travelers in Spain: An Analysis Based on Bootstrap P Values." *Journal of Hospitality and Tourism Management* 51 (2022/06/01/ 2022): 397-400. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jhtm.2022.04.012>.

Alves, S. V. L., Alves, E. C. M., Menezes, L. de C. B. B., De Almeidas, M. N. S., & Melo, S. (2024). The use of technologies for a more sustainable community-based ecotourism – an experience on an ecological trail in the Brazilian Amazon. *Observatório de la economía latinoamericana*, 22(2). <https://doi.org/10.55905/oelv22n2-168>

Arif, Muhammad, Hamid M. Behzad, Muhammad Tahir, and Changxiao Li. "The Impact of Ecotourism on Ecosystem Functioning Along Main Rivers and Tributaries: Implications for Management and Policy Changes." *Journal of Environmental Management* 320 (2022/10/15/ 2022): 115849. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115849>.

Bautista-Céspedes, Oscar V., Louise Willemen, Augusto Castro-Nunez, and Thomas A. Groen. "The Effects of Armed Conflict on Forest Cover Changes across Temporal and Spatial Scales in the Colombian Amazon." *Regional Environmental Change* 21, no. 3 (2021). <https://doi.org/10.1007/s10113-021-01770-6>.

Baldeón, J., A. Masuda, R. Gálvez, D. Aucapuri, E. Díaz, A. Arana, P. Chávez, V. Hernández, and M. Lau. "ECOPACAYA 4.0: An Innovative Platform Based on Tourism 4.0 for Ecotourism, Scientific Tourism and Sustainable Use of the Ecosystem in the Pacaya Samiria Amazon Lodge Private Reserve in the Amazon Jungle of Peru." In *International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering, ICECCME 2023*, 2023. <https://doi.org/10.1109/ICECCME57830.2023.10252641>.

Berenguer, Erika, Dolores Armenteras, Ane Alencar, Cláudio Almeida, Luiz Aragão, Jos Barlow, Bibiana Bilbao, et al. "Science Panel for the Amazon Drivers and Ecological Impacts of Deforestation and Forest Degradation." In Rede de Soluções Para o Desenvolvimento Sustentável Das Nações Unidas, Nova Iorque, EUA, Vol. Relatório Técnico, 2022.

Bonilla-Aldana, D. Katterine, Jorge Luis Bonilla-Aldana, Juan J. García-Bustos, Carlos O. Lozada, and Alfonso J. Rodríguez-Morales. Geographical Trends of Chikungunya and Zika in the Colombian Amazonian Gateway Department, Caqueta, 2015–2018 – Implications for Public Health and Travel Medicine. *Travel Medicine and Infectious Disease* 35 (2020/05/01/ 2020): 101481. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2019.101481>.

Capdevilla, Diana Ali García, 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>.

Clark, Connor, and Gyan P. Nyaupane. "Tourism and Ecological Restoration across Borders: A Political Ecology Approach." *Current Issues in Tourism* (2023): 1–20. <https://doi.org/10.1080/13683500.2023.2266099>.

CORPOAMAZONIA. Actualización Del Plan de Ordenación y Manejo de La Cuenca Del Río Hacha. Florencia: Fondo de adaptación y CORPOAMAZONIA, 2018.

Río Duque, Martha Lilia Del, Tatiana Rodríguez, Ángela Patricia Pérez Lora, Katharina Löhr, Miguel Romero, Augusto Castro-Nunez, Stefan Sieber, and Michelle Bonatti. "Understanding Systemic Land Use Dynamics in Conflict-Affected Territories: The Cases of Cesar and Caquetá, Colombia." *PLoS ONE* 17, no. 5 May (2022). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269088>.

Everit, B. S., S Landau, M Leese, and D Stahl. "Cluster Analysis." *Wiley Series in Probability and Statistics*, 1–13, 2011.

Fassoni-Andrade, Alice César, Ayan Santos Fleischmann, Fabrice Papa, Rodrigo Cauduro Dias de Paiva, Sly Wongchuig, John M. Melack, Adriana Aparecida Moreira, et al. "Amazon Hydrology from Space: Scientific Advances and Future Challenges." *Reviews of Geophysics* 59, no. 4 (2021). <https://doi.org/10.1029/2020rg000728>.

Fisher, Josh. "Cleaning up the Streets, Sandinista-Style: The Aesthetics of Garbage and the Urban Political Ecology of Tourism Development in Nicaragua." In *Political Ecology of Tourism*, 249–68: Routledge, 2016.

Gómez, R., Aguirre, J., Oliveros, L., Paladines, R., Ortiz, N., Encalada, D., & Armenteras, D. (2023). "A Participatory Approach to Economic Valuation of Ecosystem Services in Andean Amazonia: Three Country Case Studies for Policy Planning". *Sustainability (Switzerland)*, 15(6). <https://doi.org/10.3390/su15064788>

Ghosh, Priyanka, and Aditya Ghosh. "Is Ecotourism a Panacea? Political Ecology Perspectives from the Sundarban Biosphere Reserve, India." *GeoJournal* 84, no. 2 (2018): 345-66. <https://doi.org/10.1007/s10708-018-9862-7>.

Gómez, Rosario, Julio Aguirre, Luis Oliveros, Renzo Paladines, Néstor Ortiz, Diana Encalada, and Dolores Armenteras. "A Participatory Approach to Economic Valuation of Ecosystem Services in Andean Amazonia: Three Country Case Studies for Policy Planning." *Sustainability* (Switzerland) 15, no. 6 (2023). <https://doi.org/10.3390/su15064788>.

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

Han, Seokho, Haywantee Ramkissoon, Eunjung You, and Myung Ja Kim. "Support of Residents for Sustainable Tourism Development in Nature-Based Destinations: Applying Theories of Social Exchange and Bottom-up Spillover." *Journal of Outdoor Recreation and Tourism* 43 (2023/09/01/ 2023): 100643. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jort.2023.100643>.

Heckenberger, Michael J., Afukaka Kuikuro, Urissapá Tabata Kuikuro, J. Christian Russell, Morgan Schmidt, Carlos Fausto, and Bruna Franchetto. "Amazonia 1492: Pristine Forest or Cultural Parkland?" *Science* 301, no. 5640 (2003). <https://doi.org/10.1126/science.1086112>.

Henao, Eliana, Jaime R. Cantera, and Piotr Rzymiski. "Conserving the Amazon River Basin: The Case Study of the Yahuaraca Lakes System in Colombia." *Science of The Total Environment* 724 (2020/07/01/ 2020): 138186. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138186>.

Kumar, S., Hasija, N., Kumar, V., & Sageena, G. (2023). Ecotourism: A Holistic Assessment of Environmental and Socioeconomic Effects towards Sustainable Development. *Current World Environment*, 18(2). <https://doi.org/10.12944/cwe.18.2.14>

Kumar, Suneel, Naina Hasija, Varinder Kumar, and Geetanjali Sageena. "Ecotourism: A Holistic Assessment of Environmental and Socioeconomic Effects towards Sustainable Development." *Current World Environment* 18, no. 2 (2023). <https://doi.org/10.12944/cwe.18.2.14>.

Lapola, D. M., Pinho, P., Barlow, J., Aragão, L. E. O. C., Berenguer, E., Carmenta, R., Liddy, H. M., Seixas, H., Silva, C. V. J., Silva, C. H. L., Alencar, A. A. C., Anderson, L. O., Armenteras, D., Brovkin, V., Calters, K., Chambers, J., Chini, L., Costa, M. H., Faria, B. L., ... Walker, W. S. (2023). The drivers and impacts of Amazon forest degradation. In *Science* (Vol. 379, Issue 6630). <https://doi.org/10.1126/science.abp8622>

Lee, Tsung Hung, and Fen-Hauh Jan. "Can Community-Based Tourism Contribute to Sustainable Development? Evidence from Residents' Perceptions of the Sustainability."

Tourism Management 70 (2019): 368–80.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.tourman.2018.09.003>.

López de Parra, Lillyam. Fomento Ecoturismo Comunitario: Estrategias Socioculturales Y Socioambientales Integradas. Universidad de la Amazonia, 2022.

Martin, Hannah Meszaros, and Oscar Pedraza. "Extinction in Transition: Coca, Coal, and the Production of Enmity in Colombia's Post-Peace Accords Environment." *Journal of Political Ecology* 28, no. 1 (2021). <https://doi.org/10.2458/JPE.4780>.

Maestre-Másmela, Daniela Margarita, and María Cecilia Roa-García. "Peasant Reserve Zones (ZRC) Around National Natural Parks (PNN) in Colombia: Between Conservationism and Extractivism." *Historia Ambiental Latinoamericana y Caribeña* 13, no. 1 (2023): 213–45. <https://doi.org/10.32991/2237-2717.2023v13i1.p213-245>.

McClanahan, Bill, Tatiana Sanchez Parra, and Avi Brisman. "Conflict, Environment and Transition: Colombia, Ecology and Tourism after Demobilisation." *International Journal for Crime, Justice and Social Democracy* 8, no. 3 (2019). <https://doi.org/10.5204/ijcjsd.v8i3.1246>

Maximilian Graser et al., "Peacebuilding in rural Colombia-a collective perception of the Integrated Rural Reform (IRR) in the department of Caqueta (Amazon)". *Land* 9, no. 2 (2020). <https://doi.org/10.3390/land9020036>.

Mendez Garzón, Fernando A, and István Valánszki. "Repercussions in the Landscape of Colombian Amazonas (Caquetá and Putumayo Region) Caused by Deforestation and Illicit Crops During the Internal Armed Conflict ; a Review." *Proceedings of the Fábos Conference on Landscape and Greenway Planning Volume 6*, no. Adapting to Expanding and Contracting (2019).

MINCOMERCIO. Guia De Buenas Prácticas En Sostenibilidad: Prestadores De Servicios En Turismo De Naturaleza. Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, 2021.

Moayerian, Neda, Nancy G. McGehee, and Max O. Stephenson. "Community Cultural Development: Exploring the Connections between Collective Art Making, Capacity Building and Sustainable Community-Based Tourism." *Annals of Tourism Research* 93 (2022/03/01/ 2022): 103355.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.annals.2022.103355>.

Montenegro Perini, Iván Emilio. "Ecoturismo, Gubernamentalidad Neoliberal y Despojos En La Amazonia Colombiana." *Universitas Humanística* 84, no. 84 (2017). <https://doi.org/10.11144/javerianauh-84.egnd>.

Moran, Emilio F. Through Amazonian Eyes. Through Amazonian Eyes, 2018. <https://doi.org/10.2307/j.ctt20h6ssh>. Murad, Cesar Augusto, and Jillian Pearse. "Landsat Study of Deforestation in the Amazon Region of Colombia: Departments of Caquetá and Putumayo." *Remote Sensing Applications: Society and Environment* 11

(2018/08/01/ 2018): 161-71.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.rsase.2018.07.003>.

Murillo-Sandoval, Paulo J, Nicola Clerici, and Camilo Correa-Ayram. "Dense Satellite Data Reveals Landscape Connectivity Decline in the Andes-Amazon Region." *BioRxiv*, January 1, 2022, 2022.02.17.480775. <https://doi.org/10.1101/2022.02.17.480775> Nobre, Carlos A., Gilvan Sampaio, Laura S. Borma, Juan Carlos Castilla-Rubio, José S. Silva, and Manoel Cardoso. "Land-Use and Climate Change Risks in the Amazon and the Need of a Novel Sustainable Development Paradigm." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 113, no. 39 (2016): 10759-68. <https://doi.org/doi:10.1073/pnas.1605516113>. <https://www.pnas.org/doi/abs/10.1073/pnas.1605516113>.

Pacheco, Pablo, Mariel Aguilar-Støen, Jan Börner, Andres Etter, Louis Putzel, and Maria del Carmen Vera Diaz. "Landscape Transformation in Tropical Latin America: Assessing Trends and Policy Implications for REDD+." *Forests* 2, no. 1 (2011). <https://doi.org/10.3390/f2010001>.

Pineda, F., J. Padilla, J. C. Granobles-Torres, A. Echeverri-Rubio, C. M. Botero, and A. Suarez. "Community Preferences for Participating in Ecotourism: A Case Study in a Coastal Lagoon in Colombia." *Environmental Challenges* 11 (2023/04/01/ 2023): 100713. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.envc.2023.100713>.

Posey, Darrell Addison. "Indigenous Management of Tropical Forest Ecosystems: The Case of the Kayapó Indians of the Brazilian Amazon." *Agroforestry Systems* 3, no. 2 (1985). <https://doi.org/10.1007/BF00122640>.

Rajashree Samal and Madhusmita Dash, "Ecotourism, Biodiversity Conservation and Livelihoods: Understanding the Convergence and Divergence," *International Journal of Geoheritage and Parks* 11, no. 1 (2023): 1-20, <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2022.11.001>.

Rico, Andreu, Paula E. Redondo-Hasselerharm, Marco Vighi, Andrea V. Waichman, Gabriel Silva de Souza Nunes, Rhaul de Oliveira, Cecilie Singdahl-Larsen, et al. "Large-Scale Monitoring and Risk Assessment of Microplastics in the Amazon River." *Water Research* 232 (2023/04/01/ 2023): 119707. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.watres.2023.119707>.

Rocca, Luz Helena Díaz, and Seweryn Zielinski. "Community-Based Tourism, Social Capital, and Governance of Post-Conflict Rural Tourism Destinations: The Case of Minca, Sierra Nevada De Santa Marta, Colombia." *Tourism Management Perspectives* 43 (2022/07/01/ 2022): 100985. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.tmp.2022.100985>.

Ruiz-Agudelo, César Augusto, Francisco de Paula Gutiérrez-Bonilla, Angela María Cortes-Gómez, and Andrés Suarez. "A First Approximation to the Colombian Amazon Basin Remnant Natural Capital. Policy and Development Implications." *Trees, Forests and People* 10 (2022/12/01/ 2022): 100334. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100334>.

Samal, Rajashree, and Madhusmita Dash. "Ecotourism, Biodiversity Conservation and Livelihoods: Understanding the Convergence and Divergence." *International Journal of Geoheritage and Parks*. KeAi Communications Co., March 1, 2023. <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2022.11.001>.

Satizábal-Alarcón, Diego Alejandro, Alexandra Suhogusoff, and Luiz Carlos Ferrari. "Characterization of Groundwater Storage Changes in the Amazon River Basin Based on Downscaling of Grace/Grace-Fo Data with Machine Learning Models." *Science of The Total Environment* 912 (2024/02/20/ 2024): 168958. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168958>.

Souza, W. P. de, Moret, A. de S., Adalberto, S., Matos, G. B. da C., Medeiros, H. de S., & Souza, D. B. de. (2023). Sustainable tourism and public policies in the Amazon: Scientific invisibility. <https://doi.org/10.56238/seveniimulti2023-220>

Scott Winton, R., and Natalia Ocampo-Peñuela. "How to Realize Social and Conservation Benefits from Ecotourism in Post-Conflict Contexts." *Biotropica*, 2018. <https://doi.org/10.1111/btp.12594>.

Souza, Wander Pereira de, Artur de Souza Moret, Sandro Adalberto, Gleimira Batista da Costa Matos, Haroldo de Sá Medeiros, and Dércio Bernardes de Souza. "Sustainable Tourism and Public Policies in the Amazon: Scientific Invisibility," 2023. <https://doi.org/10.56238/seveniimulti2023-220>.

Storni, Aline, Paulo M. Veras de Paiva, Ricardo Bernal, and Nelissa Peralta. "Evaluation of the Impact on Fauna Caused by the Presence of Ecotourists on Trails of the Mamirauá Sustainable Development Reserve, Amazonas, Brazil." *Tourism and Hospitality, Planning and Development* 4, no. 1 (2007). <https://doi.org/10.1080/14790530701275688>.

Stronza, Amanda. "Hosts and Hosts: The Anthropology of Community-Based Ecotourism in the Peruvian Amazon." In *Tourism and Applied Anthropologists: Linking Theory and Practice*, 2009. <https://doi.org/10.1002/9781444307412.ch9>.

Trelohan, Magali, Agnès François-Lecompte, and Michel Gentric. "Tourism Development or Nature Protection? Lessons from a Cluster Analysis Based on Users of a French Nature-Based Destination." *Journal of Outdoor Recreation and Tourism* 39 (2022/09/01/ 2022): 100496. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jort.2022.100496>.

Verdugo Bernal, Silvia Patricia Montufar Guevara, Erica Estefanía Andino Peñafiel, Marlene Isabel Verdugo, C. M., Montufar, S. P., Andino, E. E., Coronel, M. I., Piray, M. I., & Andy, A. F. (2023). Ecotourism as a cultural and sustainable business alternative in the Cavernas El Tocglo tourist center in Ecuador. *Journal of Namibian Studies: History Politics Culture*, 33. <https://doi.org/10.59670/jns.v33i.891>

Wang, Shaohua, Dani Blasco, Amran Hamzah, and Bas Verschuuren. "Tourists and 'Philosophers': Nature as a Medium to Consciousness and Transcendence in Spiritual

Tourism." *Annals of Tourism Research* 99 (2023/03/01/ 2023): 103543.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.annals.2023.103543..>

Weng, Wei, Matthias Luedeke, Delphine Zemp, Tobia Lakes, and Jürgen Kropp. "Aerial and Surface Rivers: Downwind Impacts on Water Availability from Land Use Changes in Amazonia." *Hydrology and Earth System Sciences* 22 (01/31 2018): 911-27.
<https://doi.org/10.5194/hess-22-911-2018>.

Yousaf, Salman. "Tourism and Reconciliation in an Enduring Rivalry: The Case of Kartarpur Corridor on India-Pakistan Border." *Tourism Management Perspectives* 39 (2021/07/01/ 2021): 100833.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.tmp.2021.100833>.

Yuan, Dong, and Nicholas Mancuso. "Susie Pca: A Scalable Bayesian Variable Selection Technique for Principal Component Analysis." *iScience* 26, no. 11 (2023/11/17/ 2023): 108181. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.108181>.

Diversity and Dynamics of Ecotourism in the Amazon: A Case Study in Florencia-Caquetá, Colombia

ABSTRACT

Florencia, located in the Amazon region of Colombia, has experienced an increase in tourism following the 2016 Peace Agreement, promoting ecotourism as a way to improve the quality of life of its inhabitants and the conservation of its ecosystems. The purpose of this article is to identify and analyze the patterns, groupings, and key factors that have shaped the current reality of these ventures, highlighting how historical and environmental dynamics have influenced their development. The research was conducted in three phases: identification of ecotourism ventures, evaluation of owners' perceptions regarding economic, sociocultural, and environmental aspects, and statistical analysis of the collected data. The case study of Florencia, Caquetá, highlights the positive influence of ecotourism on employment, income, and cultural valuation. The research identified three distinct groups of ecotourism ventures: the first, with high participation in cultural activities and a positive perception of ecotourism in terms of employment and community well-being; the second, composed of individuals with university education and experience in livestock farming; and the third, closely linked to the Hacha River and focused on the conservation of water resources. Ecotourism in Florencia, if properly managed, has the potential to be a powerful tool for peace and sustainability in the Colombian Amazon. Integrating environmental history into the planning and management of ecotourism is crucial for developing innovative approaches and inclusive policies that promote reconciliation and equitable development. Personalizing tourism development strategies, strengthening local capacities, and recognizing indigenous knowledge are essential to maximizing the benefits of ecotourism and contributing to the conservation of the Amazon ecosystem.

Keywords: ecotourism, amazonian rivers, political ecology, conservation.

Recibido: 22/12/2023
Aprovado: 08/05/2024