

Conservación y aviturismo en el Bosque de Chicalá (Aipe, Huila): una estrategia para el desarrollo sostenible del territorio

Conservation and birdwatching in the Chicalá Forest (Aipe, Huila): a strategy for the sustainable development of the territory

Daniel Criollo Gómez⁷

Jessica Julieth Caballero Astudillo⁸

Angélica Gómez Ángel⁹

Resumen

El presente artículo presenta una propuesta de turismo sostenible basada en la conservación del Bosque de Chicalá, ubicado en el municipio de Aipe, departamento del Huila (Colombia). Este ecosistema, reconocido por su diversidad biológica y paisajística, alberga una amplia variedad de aves residentes y migratorias que lo posicionan como un escenario idóneo para el desarrollo del aviturismo. La investigación tuvo como objetivo evaluar el potencial del Bosque de Chicalá como destino de observación de aves y proponer lineamientos para el diseño de una ruta de aviturismo sostenible articulada al territorio de Aipe (Huila). Se adoptó una metodología mixta que incluyó revisión documental, diagnóstico ambiental, caracterización ornitológica y análisis participativo con actores locales, cuyos resultados revelan la presencia de una importante riqueza de especies (entre ellas colibríes, azulejos y rapaces), así como un notable interés comunitario en la conservación y en la creación de productos turísticos sostenibles. No obstante, se identificaron desafíos asociados a la presión agropecuaria, la fragmentación del hábitat y la escasa capacitación en guianza especializada. La propuesta plantea un modelo de planificación ecoturística y gestión ambiental

⁷ Estudiante de X semestre del programa de Administración de empresas turísticas y hoteleras. Universidad de Tolima. dgomezcr@ut.edu.co

⁸ Estudiante de III semestre del programa de Administración de empresas turísticas y hoteleras. Universidad del Tolima. jjcaballeroa@ut.edu.co

⁹ Docente del programa de Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras, Universidad del Tolima CAT Neiva agomezan@ut.edu.co Magister en educación de la universidad UNIMINUTO, especialista en pedagogía de la universidad del Tolima, ORCID 0009-0006-0427-4609

participativa que integre la educación ambiental, la conservación de la biodiversidad y el fortalecimiento de capacidades locales como ejes del desarrollo sostenible. En este sentido, la ruta de aviturismo del Bosque de Chicalá se consolida como una estrategia de articulación entre ciencia, turismo y comunidad, capaz de contribuir al posicionamiento del Huila como un destino emergente de turismo de naturaleza y observación científica.

Palabras clave: aviturismo, conservación, biodiversidad, sostenibilidad, planificación ambiental, desarrollo territorial, Huila.

Abstract

This article presents a sustainable tourism proposal based on the conservation of the Chicalá Forest, located in the municipality of Aipe, in the department of Huila (Colombia). This ecosystem, recognized for its biological and scenic diversity, hosts a wide variety of resident and migratory bird species, positioning it as an ideal setting for the development of birdwatching tourism. The research, led by the Huila Travel research group, aimed to assess the forest's potential as a birdwatching destination and to design a birdwatching route articulated with the municipality of Aipe. A mixed-methods approach was adopted, including a documentary review, an environmental diagnosis, ornithological characterization, and a participatory analysis with local stakeholders. The results reveal the presence of significant species richness (including hummingbirds, tanagers, and raptors), as well as a strong community interest in conservation and in the creation of sustainable tourism products. However, challenges related to agricultural expansion, habitat fragmentation, and limited training in specialized guiding were identified. The proposal puts forward a participatory ecotourism planning and environmental management model that integrates environmental education, biodiversity conservation, and the strengthening of local capacities as key pillars of sustainable development. In this regard, the Chicalá Forest birdwatching route is consolidated as a strategy that articulates science, tourism, and community, contributing to the positioning of Huila as an emerging destination for nature tourism and scientific observation.

Keywords: birdwatching, conservation, biodiversity, sustainability, environmental planning, territorial development, Huila.

Introducción

El Bosque de Chicalá, ubicado en el municipio de Aipe, departamento del Huila, constituye un ecosistema estratégico dentro del corredor biológico del norte del valle del Magdalena. Alberga una alta diversidad de especies vegetales y avifaunísticas, cumple funciones clave en la regulación hídrica, la conectividad ecológica y la provisión de servicios ecosistémicos para las comunidades locales. No obstante, en las últimas décadas ha experimentado un proceso de degradación ambiental asociado a la expansión agropecuaria, la deforestación, la fragmentación del hábitat y la limitada gestión institucional orientada a su conservación.

Desde la gestión ambiental y turística, la conservación del Bosque de Chicalá representa tanto un desafío como una oportunidad para promover modelos de desarrollo sostenible basados en la valoración del capital natural y cultural del territorio. En este contexto, el aviturismo surge como una alternativa viable, al integrar la observación de aves con la educación ambiental y la participación comunitaria. Esta actividad, de creciente importancia a nivel mundial, ha demostrado impactos positivos en la conservación de los ecosistemas y en la dinamización de la economía rural. En Colombia, país con la mayor diversidad de aves del planeta, el aviturismo representa un nicho estratégico para el posicionamiento de destinos emergentes como el Huila, donde aún existen espacios naturales con alto valor biológico y bajo nivel de visibilización.

En este escenario, la presente investigación se orienta a identificar estrategias sostenibles que promuevan el uso responsable del patrimonio natural del departamento del Huila. El estudio sobre el Bosque de Chicalá busca generar conocimiento científico sobre su biodiversidad y su potencial para el aviturismo, así como proponer un modelo participativo de planificación ecoturística que fortalezca la gobernanza ambiental y contribuya al desarrollo territorial del norte del Huila, mediante la articulación entre actores.

A partir de un enfoque metodológico mixto, la investigación pretendió dar cuenta de la siguiente pregunta: *¿De qué manera las acciones de conservación y gestión comunitaria pueden contribuir al diseño e implementación de una ruta de aviturismo sostenible en el Bosque de Chicalá (Aipe, Huila), orientada a la protección de la biodiversidad y al desarrollo territorial del norte del Huila?* Siendo así, la investigación se propuso: Diseñar una propuesta de ruta de aviturismo en el Bosque de Chicalá como estrategia de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del territorio. Para su cumplimiento se plantearon los siguientes objetivos específicos: (1) describir el estado actual de conservación del ecosistema y las principales amenazas que enfrenta; (2) identificar los actores locales y su participación en la gestión sostenible; (3) analizar el interés de la comunidad en el potencial del territorio para el desarrollo de actividades de aviturismo responsable; y (4) proponer algunos lineamientos para diseñar una ruta de aviturismo que integre conservación ambiental, educación y participación comunitaria.

La relevancia de esta investigación radica en que el aviturismo se proyecta como una herramienta eficaz para articular la conservación ambiental con el desarrollo socioeconómico local, promoviendo la educación ambiental, la generación de ingresos sostenibles y el fortalecimiento de la identidad territorial. Asimismo, la propuesta se alinea con los lineamientos nacionales e internacionales sobre turismo sostenible y con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, particularmente aquellos relacionados con la acción por el clima, la protección de los ecosistemas terrestres y el trabajo decente. En suma, el estudio contribuye a la conservación del patrimonio natural del Huila y fortalece el liderazgo juvenil y la proyección territorial del semillero Huila Travel como agente activo de transformación ambiental.

1. Marco teórico

1.1. Aviturismo en Colombia

Colombia es reconocida a nivel mundial como el país con mayor diversidad de aves, albergando cerca de 1.900 especies, lo cual representa aproximadamente el 20 % de las especies de aves del planeta. Esta extraordinaria diversidad se debe a la compleja interacción de múltiples factores geográficos —como la convergencia de cordilleras, la existencia de costas en dos océanos y variados climas tropicales— que generan microhábitats adecuados para una gran variedad de aves endémicas y migratorias (Audubon, 2025; Colombia Bliss, 2025). Además, el país cuenta con decenas de especies endémicas y casi endémicas, muchas de las cuales son de gran interés para científicos y observadores por sus patrones de comportamiento y adaptaciones únicas (Huila.travel, s.f.).

El turismo de observación de aves —o aviturismo— se ha consolidado como una modalidad de turismo de naturaleza en crecimiento, con visitantes internacionales y locales que buscan experiencias en ecosistemas que van desde selvas amazónicas hasta páramos andinos (Colombiaone, 2025). Eventos globales como el Global Big Day demuestran el liderazgo de Colombia en esta disciplina, al registrar más especies que cualquier otro país en actividades colectivas de conteo de aves (ProColombia, 2024). Este auge del aviturismo no solo promueve el conocimiento científico de la avifauna, sino que también incentiva la conservación y el desarrollo sostenible de territorios rurales conectados por rutas naturales y culturales confiables.

1.2. Aviturismo en el Huila

El departamento del Huila, situado en el sur-central de Colombia, destaca por su diversidad de ecosistemas —desde páramos fríos hasta zonas de bosque seco tropical y humedales— que ofrecen hábitats favorables para cientos de especies de aves. Aunque regiones como Putumayo, Quindío, Risaralda y Magdalena cuentan con rutas de aviturismo más consolidadas y ampliamente promovidas, el Huila aún aparece como un destino emergente dentro del panorama nacional del turismo ornitológico. Esto se debe, en parte, a la menor visibilidad turística comparada con otros destinos y a la necesidad de sistematizar inventarios de especies que reflejen con mayor precisión su riqueza biológica.

No obstante, el Huila posee un enorme potencial para el aviturismo, especialmente en áreas como el Cañón del Magdalena, el Desierto de la Tatacoa y los vestigios de bosque seco tropical, los cuales albergan especies de aves adaptadas a condiciones ambientales particulares y paisajes poco representados en otros destinos. Además, iniciativas locales relacionadas con proyectos colectivos de conteo de aves y rutas interpretativas están empezando a generar conocimiento relevante sobre la distribución de especies endémicas y amenazadas, sentando las bases para un turismo sostenible y con impacto positivo en las comunidades.

1.3. Bosque de Chicalá – vía Aipe

El Bosque de Chicalá, en la vía Aipe, constituye un área de transición ecológica entre ambientes de bosque seco tropical y zonas con mayor humedad relativa, lo que crea una mezcla de condiciones que favorecen la presencia de una amplia diversidad de aves (Huila.travel, s.f.). Esta ecotonía —el punto de encuentro entre dos tipos de ecosistemas— permite que especies típicas de ambientes secos convivan con aves que requieren más humedad y recursos variados, aumentando así el valor ecológico del sitio para observadores y naturalistas interesados en patrones de distribución y comportamiento.

Observadores locales han reportado especies como el carpintero habado (*Melanerpes rubricapillus*), el azulejo común (*Thraupis episcopus*) y el sirirí común (*Tyrannus melancholicus*), así como presencia de rapaces y colibríes, lo que muestra una diversidad faunística interesante pese a la ausencia de estudios científicos exhaustivos. Estos registros preliminares sugieren que el Bosque de Chicalá podría convertirse en un punto estratégico para el aviturismo en el Huila mediante la consolidación de senderos interpretativos, avistamientos guiados y monitoreo científico que permita identificar patrones estacionales y de conservación más detallados.

2. Metodología

La investigación se desarrolló bajo un enfoque mixto (cualitativo y cuantitativo), con el propósito de integrar la interpretación de las percepciones sociales y los datos estadísticos obtenidos mediante la aplicación de instrumentos de recolección de información. Desde la

perspectiva cualitativa, se buscó comprender el significado que la comunidad, los visitantes y los actores locales atribuyen al Bosque de Chicalá como espacio de conservación y potencial turístico. Desde la dimensión cuantitativa, se recolectaron y analizaron datos a través de encuestas estructuradas para conocer el nivel de conocimiento, interés y percepción sobre el aviturismo y la sostenibilidad ambiental.

Población y muestra

La población estuvo conformada por actores vinculados directa e indirectamente al Bosque de Chicalá: miembros de la comunidad local, representantes institucionales, visitantes y guías turísticos. La muestra fue de carácter intencional y no probabilística, seleccionando 147 participantes que representarán diversos sectores de interés, la muestra fue de carácter intencional y no probabilística, incluyendo miembros de la comunidad local, visitantes, guías turísticos y actores vinculados a la gestión ambiental y turística del territorio.

Fases e instrumentos de recolección

1. Se aplicó un cuestionario a los actores, con el propósito de identificar la percepción de la comunidad y actores locales sobre la viabilidad del aviturismo en el Bosque de Chicalá, su nivel de conocimiento sobre el aviturismo, su disposición hacia prácticas sostenibles y su percepción sobre los beneficios del turismo en la zona. Este incluyó los siguientes ítems de escala Likert (de 1 a 5) que se encuentran relacionados con temas de educación ambiental, conservación, percepción del turismo y participación comunitaria.
 - Valor ambiental y potencial turístico sostenible
 - Conservación de especies endémicas y migratorias
 - Accesibilidad y señalización
 - Calidad de la infraestructura existente
 - Generación de empleo e ingresos
 - Inclusión de habitantes locales
 - Experiencia del visitante y conciencia ambiental
 - Diversificación de la oferta turística

- Potencial replicable del modelo
 - Compatibilidad del aviturismo con la conservación
2. Se proponen unos lineamientos para diseñar una ruta de aviturismo.

3. Resultados

Actores comunitarios

En el marco del desarrollo de una ruta de aviturismo en el Bosque El Chicalá, se identifican diversos actores comunitarios que cumplen roles fundamentales para la conservación del ecosistema y la consolidación de una actividad turística sostenible. La participación articulada de estos actores permite integrar el conocimiento local, la educación ambiental y la experiencia del visitante, fortaleciendo la apropiación social del territorio y la protección de su biodiversidad.

Tabla 1

Actores identificados en la investigación

<i>Actor identificado</i>	<i>Rol</i>
Residentes de la zona	<p>Los residentes del área de influencia del Bosque El Chicalá desempeñan un papel clave como custodios del territorio, ya que su relación cotidiana con el ecosistema les permite identificar cambios ambientales, presencia de especies y posibles amenazas al bosque. Su conocimiento empírico sobre la dinámica del paisaje, las temporadas climáticas y la fauna local constituye un insumo valioso para el diseño de rutas de aviturismo y estrategias de conservación.</p> <p>Asimismo, los residentes pueden participar activamente en el proceso turístico mediante la oferta de servicios complementarios como hospedaje rural, alimentación, transporte local y apoyo logístico. Su involucramiento favorece la generación de ingresos alternativos y promueve una mayor valoración del bosque, fortaleciendo el sentido de pertenencia y la corresponsabilidad en el manejo sostenible del área.</p>
Guías locales	<p>Los guías locales cumplen el rol de mediadores entre el visitante y el ecosistema, siendo responsables de interpretar el paisaje, la avifauna y los valores ambientales del Bosque El Chicalá. Su conocimiento en identificación de especies, comportamiento de aves y buenas prácticas de observación resulta esencial para garantizar experiencias de aviturismo de bajo impacto y alto valor educativo.</p> <p>Además, los guías locales contribuyen a la sensibilización ambiental de los visitantes, promoviendo actitudes responsables y el respeto por la biodiversidad. A través de procesos de capacitación continua, pueden fortalecer sus competencias técnicas y comunicativas, convirtiéndose en actores estratégicos para la consolidación de la ruta y el posicionamiento del territorio como destino emergente de aviturismo.</p>

Actores Académicos Los actores académicos participaron en la recopilación, análisis y sistematización de la información ambiental y social del territorio, así como en la formulación de propuestas de planificación ecoturística. Su rol fue clave en la generación de conocimiento aplicado y en el fortalecimiento del enfoque técnico y científico del estudio.

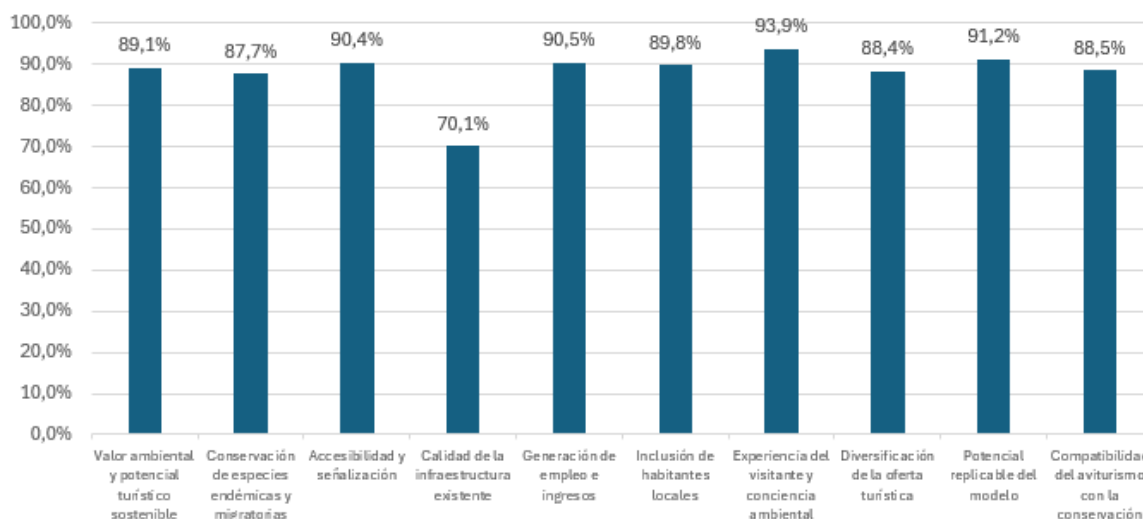
Visitantes Los visitantes cumplen un rol activo como usuarios responsables del territorio, cuya conducta influye directamente en la conservación del bosque y la calidad de la experiencia turística. A través del cumplimiento de normas, el respeto por la fauna y la participación consciente en las actividades de observación, los visitantes contribuyen a minimizar los impactos ambientales asociados al turismo.

De igual forma, los visitantes se convierten en agentes de divulgación al compartir sus experiencias y registros de avistamiento, lo que puede incrementar la visibilidad del Bosque El Chicalá como destino de aviturismo. Su retroalimentación resulta valiosa para mejorar los servicios, fortalecer la gestión comunitaria y ajustar las estrategias de manejo y conservación de la ruta.

1.1. Análisis del cuestionario

Respecto a la percepción de la comunidad y actores locales sobre la viabilidad del aviturismo en el Bosque de Chicalá, los resultados corresponden a las respuestas de las 147 personas y permiten evidenciar un alto nivel de aceptación social y ambiental hacia la creación de una ruta de aviturismo, así como una clara conciencia sobre la necesidad de garantizar la conservación ecológica del territorio.

Resultados del instrumento de recolección

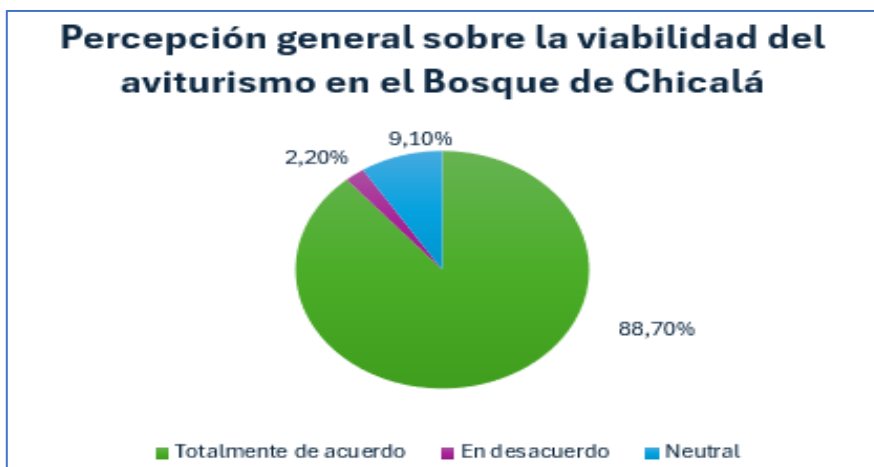


Los datos reflejan una aceptación social promedio superior al 88 % respecto al desarrollo de la ruta de aviturismo, destacando el interés por la conservación, el empleo local y la mejora de la infraestructura. Este consenso permite afirmar que el Bosque de Chicalá presenta condiciones favorables para convertirse en un modelo de turismo sostenible, siempre que las intervenciones se acompañen de regulaciones ambientales, fortalecimiento comunitario y estrategias educativas. Estos resultados empíricos respaldan la viabilidad de implementar una ruta de aviturismo en el Bosque de Chicalá bajo criterios de sostenibilidad. Se identifican tres ejes estratégicos derivados del análisis:

1. Eje ecológico: protección de especies endémicas y gestión ambiental participativa.
2. Eje socioeconómico: generación de empleo local y fortalecimiento de capacidades.
3. Eje territorial: consolidación de la conectividad turística y diversificación regional.

Figura 1

Percepción general sobre la viabilidad del aviturismo en el Bosque de Chicalá.



Los resultados obtenidos a partir de la encuesta aplicada a actores locales, visitantes y participantes del estudio, evidencian una alta percepción positiva (88,7%) respecto a la viabilidad del aviturismo en el Bosque de Chicalá como estrategia de desarrollo sostenible. Solo un 9,10% manifestó una postura neutral, mientras que un 2,2% mostró desacuerdo, principalmente por la falta de infraestructura y promoción turística. Estos datos reflejan que la comunidad reconoce el potencial del aviturismo como herramienta de conservación ambiental, dinamización económica y educación ecológica. Asimismo, la elevada aceptación indica la disposición social para consolidar la Ruta de Aviturismo del Bosque de Chicalá como una experiencia turística sostenible, coherente con los principios de la normatividad ambiental y turística vigente en Colombia.

En este sentido, los resultados constituyen una base empírica para fortalecer estrategias de participación comunitaria, gestión de recursos naturales y diseño de experiencias responsables con la biodiversidad, alineadas con los objetivos del turismo sostenible y los ODS 15 (vida de ecosistemas terrestres) y 8 (trabajo decente y crecimiento económico).

2. Lineamientos para el diseño de una ruta de aviturismo

Tabla 2

Lineamientos para el diseño de la ruta de aviturismo en el Bosque Aipe-Chicalá

<i>Lineamiento</i>	<i>Soporte teórico</i>	<i>Herramientas</i>	<i>Capital humano</i>
1. Conservación de la biodiversidad como eje estructurante	Turismo sostenible (OMT, 2004) y enfoque ecosistémico (Convenio sobre la Diversidad Biológica), que priorizan la protección de los ecosistemas como base del turismo de naturaleza.	Inventarios de avifauna, monitoreo participativo, zonificación ambiental, delimitación de senderos, protocolos de observación de aves de bajo impacto, señalización interpretativa.	Biólogos, ornitólogos, profesionales ambientales, guías locales capacitados y residentes con conocimiento tradicional del bosque.
2. Participación comunitaria y gobernanza local	Turismo comunitario y gobernanza ambiental (Scheyvens, 1999; Ostrom, 2010), que reconocen a la comunidad como actor clave en la gestión del territorio.	Mesas de participación comunitaria, diagnósticos participativos, análisis de actores, acuerdos comunitarios, programas de educación ambiental.	Residentes de la zona, líderes comunitarios, asociaciones locales, guías comunitarios, organizaciones de base social.
3. Gestión técnica y planificación del producto de aviturismo	Planificación turística y gestión de destinos de naturaleza (OMT, 2015), enfocadas en la calidad, seguridad	Diseño de rutas interpretativas, estudios de capacidad de carga, manuales de operación, sistemas de registro de visitantes, evaluación de	Profesionales en turismo, planificadores territoriales, guías especializados en aviturismo,

	y sostenibilidad del producto turístico.	impactos.	técnicos ambientales, gestores del destino.
4. Articulación institucional y cumplimiento normativo	Gestión ambiental integrada y marco normativo del turismo naturaleza, alineado con la legislación ambiental y el ordenamiento territorial.	Revisión de normatividad ambiental vigente, permisos y conceptos de técnicos, POT, convenios y alianzas interinstitucionales.	

4. Discusión

Los resultados evidencian una aceptación significativa hacia el desarrollo del aviturismo como alternativa sostenible para la conservación del Bosque de Chicalá, lo cual coincide con estudios previos que destacan el potencial del turismo de observación de aves como una herramienta eficaz para la protección de la biodiversidad (Sekercioglu, 2002; Steven et al., 2015). De acuerdo con estos autores, la implementación de programas de aviturismo genera beneficios ambientales, económicos y educativos que promueven la conservación de los ecosistemas naturales.

En el contexto del Huila, los hallazgos refuerzan la necesidad de articular la investigación científica, la participación comunitaria y la gestión turística. Como señala Gómez-Bonilla (2020), los procesos de turismo sostenible en áreas rurales solo pueden consolidarse cuando la comunidad local se convierte en protagonista activa de la conservación, beneficiándose directamente de las actividades turísticas. Esta perspectiva coincide con la alta disposición

de colaboración observada en los encuestados, quienes reconocen el valor del Bosque de Chicalá como un patrimonio natural y cultural.

Asimismo, el estudio evidencia la importancia de la articulación entre investigación académica, participación comunitaria y gestión turística. Esta integración fortalece la apropiación social del conocimiento y contribuye al diseño de rutas ecoturísticas sostenibles, coherentes con los principios de educación ambiental y ciencia aplicada al territorio es coherente con el enfoque de educación experiencial y ciencia ciudadana propuesto por Chávez (2019), quien resalta que los proyectos de observación de aves pueden fortalecer la conciencia ambiental de estudiantes y habitantes locales, al tiempo que fomentan la generación de datos para la conservación. La encuesta confirma que la integración entre academia y territorio potencia la apropiación social del conocimiento, impulsando el desarrollo de rutas ecoturísticas sostenibles.

No obstante, los resultados también sugieren la existencia de desafíos, especialmente relacionados con la infraestructura turística y la promoción del destino. Tal como lo advierte García y Maldonado (2021), la falta de equipamientos adecuados y señalización interpretativa puede limitar la experiencia del visitante y, por ende, el impacto económico esperado. En consecuencia, se recomienda fortalecer la inversión pública y privada en infraestructura verde, capacitación en guianza especializada y estrategias de marketing territorial.

En síntesis, la discusión confirma que el aviturismo en el Bosque de Chicalá representa una oportunidad real para equilibrar la conservación ambiental con el desarrollo local, siempre que se implemente desde un enfoque participativo, educativo y normativamente responsable.

Conclusiones

El presente estudio permitió evidenciar que el Bosque de Chicalá posee un alto potencial para el desarrollo del aviturismo como estrategia de conservación y de dinamización del desarrollo sostenible en el norte del Huila. Los resultados de la encuesta reflejan una percepción positiva de la comunidad y de los actores locales hacia la implementación de una ruta de aviturismo,

reconociendo su capacidad para generar oportunidades económicas, educativas y ambientales.

Se concluye que la consolidación de la ruta de aviturismo Aipe–Chicalá requiere de una planificación integral que articule tres componentes esenciales: la conservación de la biodiversidad, la participación activa de la comunidad local y la gestión técnica de los recursos turísticos conforme a la normatividad ambiental vigente. Esta triada garantiza que el turismo de naturaleza no solo se limite a la contemplación, sino que contribuya efectivamente al fortalecimiento de la gobernanza ambiental y la sostenibilidad territorial.

Asimismo, el estudio demuestra el valor de la investigación académica aplicada al territorio como herramienta para la conservación ambiental y la planificación turística sostenible, integrando conocimiento científico, participación comunitaria y enfoque territorial, se consolidan como actores claves en la construcción de conocimiento aplicado al territorio, promoviendo procesos de formación, investigación y proyección social que integran la educación ambiental con la innovación turística.

Finalmente, se recomienda continuar con el monitoreo de especies, la implementación de señalización interpretativa y la capacitación en guianza especializada, con el fin de posicionar al Huila como un destino de aviturismo reconocido nacional e internacionalmente, sustentado en la conservación participativa y el desarrollo responsable.

Referencias

- Betancourth-Toro, J. S., Leyton Trujillo, L. M., Algarra Cerón, A. F., Suárez Rodríguez, M. E., & Rubiano Rojas, J. O. (2020). *Volando desde casa*. Asociación Aves del Huila. <https://avesdelhuila.org/wp-content/uploads/2022/12/Volando-desde-Casa.pdf>
- BirdLife International. (2020). *State of the World's Birds 2020: Taking the pulse of the planet*. BirdLife International.
- Brand-Prada, M., Betancourth-Toro, J. S., & Caviedes-Rubio, D. I. (2021). *Estado del conocimiento de la avifauna del Huila, Colombia: vacíos de información e investigaciones futuras*. *Revista Ornitología Colombiana*. <https://revistas.ornitologiacolombiana.com/index.php/roc/article/view/527/428>
- Departamento del Huila. (2023, agosto 18). *Proyecto de bioturismo científico identifica el potencial en aviturismo que tiene el Huila*. Gobernación del Huila. <https://www.huila.gov.co/publicaciones/14179/proyecto-de-bioturismo-cientifico-identifica-el-potencial-en-aviturismo-que-tiene-el-huila/>
- Espejo Delgado, N. R. (2020, febrero). *Observación de aves en el bosque seco puede contribuir a fomentar el ecoturismo en el centro del Huila*. Fundación Natura. <https://natura.org.co/observacion-de-aves-en-el-bosque-seco-puede-contribuir-a-fomentar-el-ecoturismo-en-el-centro-del-huila/>
- Fontur. (2024, mayo 16). *Participación de Colombia en el Global Big Day 2024*. Fondo Nacional de Turismo. <https://fontur.com.co/en/node/1463>
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT). (2023). *Turismo de naturaleza en Colombia: diagnóstico y oportunidades*. MinCIT.
- Navarro Parra, S. L., Navarro Álvarez, T., Navarro Parra, W. E., Navarro Parra, J. A., Ortiz Morea, E. G., Gaitán López, E. C., & Pulido Osorio, M. D. (2024). *Estrategias educativas y experiencias de la Red de Niños Observadores de Aves del Huila*. Neiva, Colombia.

Organización Mundial del Turismo (OMT). (2020). *Turismo y biodiversidad: buenas prácticas para la conservación*. Organización Mundial del Turismo.

ProAves. (2022). *Lista oficial de aves de Colombia*. Fundación ProAves.

Trujillo Bohada, M. C. (2024, julio 20). *Vuelo Andino: explorando la biodiversidad de las aves en nuestra región Neiva Huila*. Universidad Surcolombiana.

Universidad del Tolima. (2024). *Semillero Huila Travel: iniciativas de turismo sostenible en el territorio huilense*. Universidad del Tolima.