

## **Valoración del potencial ecoturístico en áreas naturales protegidas, caso: Parque Nacional Sumaco – Napo – Galeras, provincia de Napo**

*Assessment of the ecotourism potential in protected natural areas, case: Sumaco National Park – Napo – Galeras, province of Napo*

**Byron Fernando Mejía Barreiros, Jennifer Nathaly Marcillo Chasy, Yonimiler Castillo Ortega**

### **RESUMEN**

La provincia de Napo se destaca como una zona turística popular debido a su clima favorable, paisajes impresionantes y oferta de servicios variados. El desarrollo creciente de iniciativas de turismo sustentable ha suscitado la necesidad de evaluar el potencial de sus áreas naturales para el turismo. En este contexto, el presente estudio se enfoca en evaluar el potencial ecoturístico del Parque Nacional Sumaco – Napo – Galeras. El objetivo principal de este estudio es evaluar el potencial ecoturístico del Parque Nacional Sumaco – Napo – Galeras. Para lograrlo, se propone ponderar seis variables de evaluación basadas en el enfoque de Acosta (2008), mediante un grupo focal. Además, se busca identificar los grupos o perfiles de visitantes del parque a través de un análisis clúster. La metodología empleada consistió en la ponderación de seis variables de evaluación propuestas por Acosta (2008), utilizando un grupo focal. Posteriormente, se realizó un análisis clúster para identificar los grupos o perfiles de visitantes del Parque Nacional Sumaco – Napo – Galeras. Este enfoque permitió una evaluación exhaustiva del potencial ecoturístico de la zona. Los resultados obtenidos indican que el Parque Nacional Sumaco – Napo – Galeras posee un alto potencial para el desarrollo ecoturístico. Los paisajes naturales ofrecen condiciones óptimas para el turismo ecológico, mientras que la rica biodiversidad de flora y fauna favorece la realización de actividades de turismo de aventura y promueve la identidad cultural local. Sin embargo, se identificaron algunos desafíos clave, como la falta de acceso para grupos vulnerables, la baja conciencia ambiental, la escasez de recursos económicos y la necesidad de una mayor cooperación entre los actores involucrados en la gestión turística del parque. El Parque Nacional Sumaco – Napo – Galeras presenta un potencial significativo para el desarrollo del ecoturismo. Sin embargo, para aprovechar al máximo este potencial, es fundamental abordar los desafíos identificados y trabajar en conjunto con todos los actores involucrados en la gestión turística, con el fin de garantizar un desarrollo sostenible y equitativo en la región.

**Palabras clave:** Áreas naturales protegidas; potencial ecoturístico; desarrollo local; análisis clúster; turismo sustentable.

---

#### **Byron Fernando Mejía Barreiros**

Universidad Católica de Cuenca | Cuenca | Ecuador. byron.mejia.64@est.ucacue.edu.ec  
<http://orcid.org/0009-0005-8041-3052>

#### **Jennifer Nathaly Marcillo Chasy**

Universidad Católica de Cuenca | Cuenca | Ecuador. jennifer.marcillo@ucacue.edu.ec  
<http://orcid.org/0000-0003-1163-997X>

#### **Yonimiler Castillo Ortega**

Universidad Católica de Cuenca | Cuenca | Ecuador. ycastilloo@ucacue.edu.ec  
<http://orcid.org/0000-0002-7710-5199>

<https://doi.org/10.46652/runas.v5i9.165>  
ISSN 2737-6230  
Vol. 5 No. 9 enero-junio 2024, e240165  
Quito, Ecuador

Enviado: diciembre 22, 2023  
Aceptado: febrero 28, 2024  
Publicado: marzo 14, 2024  
Publicación Continua

## ABSTRACT

The province of Napo stands out as a popular tourist area due to its favorable climate, breathtaking scenery and varied service offerings. The growing development of sustainable tourism initiatives has raised the need to evaluate the potential of its natural areas for tourism. In this context, the present study focuses on evaluating the ecotourism potential of the Sumaco-Napo-Galeras National Park. The purpose of this study is to critically analyze the situation of the Ecuadorian prison system, identifying the deficiencies in the rehabilitation and social reinsertion programs offered to PPL. It seeks to determine whether the State is the main responsible for the prison crisis through the analysis of various bibliographic sources and the evaluation of its compliance with its legal and humanitarian obligations towards this vulnerable group. The methodology used consisted of weighting six evaluation variables proposed by Acosta (2008), using a focus group. Subsequently, a cluster analysis was conducted to identify the groups or profiles of visitors to the Sumaco-Napo-Galeras National Park. This approach allowed for a comprehensive evaluation of the ecotourism potential of the area. The results indicate that Sumaco-Napo-Galeras National Park has a high potential for ecotourism development. The natural landscapes offer optimal conditions for ecotourism, while the rich biodiversity of flora and fauna favors adventure tourism activities and promotes local cultural identity. However, some key challenges were identified, such as lack of access for vulnerable groups, low environmental awareness, scarce economic resources, and the need for greater cooperation among stakeholders involved in the park's tourism management. Sumaco-Napo-Galeras National Park has significant potential for ecotourism development. However, in order to take full advantage of this potential, it is essential to address the challenges identified and work together with all stakeholders involved in tourism management to ensure sustainable and equitable development in the region.

**Keywords:** Protected natural áreas; ecotourism potential; local development; cluster análisis; sustainable tourism.

## Introducción

Las áreas naturales protegidas se han convertido en aliados del sector turístico, ya que con la visita de turistas se promueven valores y principios de conservación sobre el cuidado del planeta y sus recursos naturales, generando una nueva interacción entre los seres humanos y el medio ambiente a partir de la recreación, el ecoturismo y el cuidado de la naturaleza. Poniendo énfasis en su “biodiversidad y optimizar su potencial dando como resultado mayores beneficios económicos para la población” (Torres, 2021, p. 434). El turismo en espacios naturales ha ganado gran relevancia en los tiempos actuales, siendo de vital importancia generar herramientas de planificación para el manejo y conservación de estos sitios.

Las Iniciativas recientes en temas de conservación del medio ambiente buscan, entre otras cosas, generar conciencia ambiental allí en donde actividades como el turismo y la naturaleza van de la mano; es así que, en los últimos años, ha tomado mayor fuerza el concepto de “ecoturismo”, según el cual el uso de los recursos naturales y culturales sirve como sustento económico a proyectos de turismo sostenible en Áreas naturales. El presente trabajo hace énfasis en el tema de valoración del potencial ecoturístico del Parque Nacional Sumaco – Napo – Galeras (PNSNG), como una alternativa de sostenibilidad turística, protección de los recursos naturales y el desarrollo territorial local. “Derivados de los objetivos de desarrollo sostenible: económico, sanitario, educativo, de género, ambiental y social” (Araníbar y Patiño, 2022, p. 49).

El desarrollo local se ha convertido en una alternativa real a las disparidades territoriales, a la pobreza y al neoliberalismo, sobre todo en zonas mucho más desfavorecidas, que han encontrado en la política de desarrollo endógeno, ventajas que, mediante el aprovechamiento de las capacidades locales, han contribuido a la generación de empleo y acumulación de capital. (Castillo, 2018, p. 9)

“El Ecuador tiene un territorio rico en recursos naturales que no siempre han sido cuidados de forma adecuada” (Chiriboga, 2017, p. 132). En la actualidad el turismo es un medio de generación de riqueza, oportunidades y crecimiento a través de la interacción del medio ambiente y los actores en territorio. Bajo ese panorama, se propone analizar el potencial ecoturístico. Así, se percibió la importancia económica del turismo y la necesidad de implementar políticas turísticas adecuadas, el análisis del proceso social de revalorización cultural. Lo que convierte al territorio en un potencial para el desarrollo de productos culturales enriquecidos con actividades de turismo de naturaleza o ecoturismo.

La sostenibilidad del turismo se convirtió en una prioridad de las Instituciones Internacionales desde la mitad de los años 90. El calificativo sostenible se asoció oficialmente al turismo durante una conferencia organizada en 1995 en Lanzarote (Islas Canarias) por la Organización Mundial del Turismo que dio lugar a la publicación de la Carta del Turismo Sostenible. Sin duda es necesario “la evaluación del impacto a retroalimentar el sistema y como consecuencia a elevar su calidad y a incrementar su repercusión en el desarrollo económico y social del territorio” (Vargas, 2019, p. 270). El ecoturismo en términos generales se puede afirmar que es beneficioso para el Ecuador debido a que es una de las respuestas al esfuerzo del desarrollo sostenible. La Organización Mundial del Turismo ha trabajado en el ámbito del ecoturismo desde principios de la década de 1990 y ha preparado un conjunto de directrices centradas en el estrecho vínculo existente entre las áreas protegidas y el turismo, con el fin de garantizar que el turismo contribuya a los propósitos de las áreas protegidas.

El 2 de marzo de 1994 bajo la Resolución 009, el área que rodea a los volcanes Sumaco, Pan de Azúcar, Cerro Negro y la Cordillera Galeras, es reconocida por el Gobierno del Ecuador como Parque Nacional bajo la nominación de “Parque Nacional Sumaco-Napó Galeras” (PNSNG), pasando por lo tanto a formar parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) y a ser administrado por el Ministerio de Ambiente según consta en el Registro Oficial 471 del 28 de junio de 1994.

La Reserva de Biósfera Sumaco posee la base de recursos naturales y culturales así como la infraestructura básica (vías de comunicación, alojamientos, energía eléctrica, telecomunicación, agua, etc.) que garantizan el potencial desarrollo del ecoturismo, actividad que puede ser el fundamento de una estrategia regional con excelentes perspectivas de éxito en el mercado internacional, tomando en cuenta su alta diversidad paisajística (alta montaña, bosques de neblina, bosques húmedo tropicales, profundos cañones, ríos de selva alta, ríos de selva baja), su alta diversidad de especies de flora y fauna amazónica, un clima favorable, sumados a su gran riqueza hidrológica, han permitido un aprovechamiento turístico alternativo, con potencial para visitas especializadas en interpretación de la naturaleza y que pueden integrar en gran parte las actividades científicas, educativas, recreativas, de aventura, descubrimiento y deportes como el kayaking, rafting. (Valarezo, 2001, p. 5)

Para Hernández, “la actividad turística en el mundo actual se proyecta hacia la búsqueda del equilibrio y ajuste entre lo que demandan los turistas y lo que sean capaces de ofertarles los entes que participan en el destino, por lo que debe mantener cuotas de competitividad a la vez que permita alcanzar objetivos de sostenibilidad” (2021, p. 21).

El turismo sostenible constituye un paradigma para las organizaciones y regiones que impulsan su consecución. No obstante, es preciso que el crecimiento de la actividad turística no vaya en detrimento del entorno natural y sociocultural de los destinos turísticos, por lo que se hace necesario fomentar su sostenibilidad. (Vargas & García, 2022, p. 261)

Para Mendoza & Cedeño “actualmente, existe una clara tendencia que la actividad turística está en pleno proceso de cambio” (2022, p. 36). El PNSNG, tiene condiciones ambientales importantes que ofrecen a los pobladores una serie de recursos naturales; que necesitan ser encaminados hacia la actividad ecoturística, sus pobladores se dedican a la agricultura, pesca, ganadería y en un menor porcentaje a las actividades ecoturísticas en donde han implementado espacios para la observación de flora y fauna, entorno natural, senderismo interpretativo, conservación entre otros. Este artículo aporta a la comprensión del concepto potencialidad ecoturística. Se aborda la relación existente entre el concepto de desarrollo sostenible y el sector del turismo, con el objetivo de Valor el potencial ecoturístico en áreas naturales protegidas del PNSNG.

Sin embargo, en la actualidad no existe un estudio del potencial ecoturístico, que permitan establecer criterios y procesos de evaluación del comportamiento de la actividad turística; lo cual ha provocado una limitada articulación entre la actividad ecoturística y el sistema económico local, constituyéndose en la problemática. En este marco de debate teórico se desarrolla esta investigación, estudiándose la valoración del potencial ecoturístico en el PNSNG.

La presente investigación se justifica en la necesidad de identificar la teoría y conceptos sobre el ecoturismo, en áreas naturales protegidas e insuficiente medición de sus recursos, potencialidades ecoturísticas del territorio, así como las manifestaciones culturales presentes en el área que es aún poco explorada, con mucho potencial turístico de la zona desde el punto de vista biogeográfico. Es por esto, que se hace un recuento de oportunidades de desarrollo turístico en el PNSNG.

De los aspectos antes descritos se derivó el problema científico de la presente investigación que es la determinación del potencial ecoturístico en áreas naturales protegidas, específicamente el PNSNG. Para ello, se propone valorar dicho potencial ecoturístico que mida su potencialidad para generar relaciones económicas locales y el aprovechamiento de los recursos naturales, culturales e históricas hacia el turismo sostenible. La zona del volcán Sumaco fue considerada, desde la década del 70, como una de las áreas silvestres con características físicas, biológicas y culturales muy sobresalientes.

## Marco teórico

En el presente marco teórico se analiza aspectos conceptuales, teóricos y empíricos sobre el ecoturismo, el desarrollo local, la conservación del medio ambiente, la identidad y la cultura de manera sostenible y equitativa. “Los actuales modelos de desarrollo tendrán en cuenta tres elementos fundamentales, las nuevas formas de gestión de los recursos que respeten y conserven el medio ambiente, la diversidad cultural para lograr un desarrollo sostenible, y los sistemas de gobiernos democráticos” (Pérez, 2022, p. 453).

El desarrollo de la actividad ecoturística en la actualidad ha conllevado a estudiosos del tema a determinar las variables que influyen según “las áreas naturales protegidas son superficies definidas de manera geográfica para lograr objetivos específicos de conservación en sentido amplio” (Maldonado, 2020, p. 4).

El ecoturismo es responsable con el medio ambiente y tiene un carácter de sostenibilidad, lo cual beneficia a las comunidades locales. Los procesos de globalización exigen que el ecoturismo sea abordado desde un enfoque integral que, considerando las relaciones económicas y políticas, sus aspectos estructurales de las relaciones socioculturales y ambientales que se dan en PNSNG.

Para Mojica & Bolaño, “el hombre concibe su relación con los recursos naturales al momento de hacer uso de ellos y transformarlos, para tal efecto requiere de las condiciones adecuadas, elementos de trabajo e infraestructura que le permita hacerlo manteniendo la dignidad como humano” (2019, p. 21). El Ecuador con una estructura productiva que depende del sector primario ve la necesidad de generar otros ingresos e impulsar nuevas iniciativas en el sector turístico, en donde las tendencias van cambiando con un turista mucho más exigente y comprometido con el cuidado y bienestar del medio ambiente, generando una estrategia turística exitosa en donde el impacto en las comunidades locales, en la pobreza, en el medio ambiente, en la conservación de la herencia cultural e histórica, permita mejorar la calidad de vida de cada uno de los actores involucrados.

Según Maldonado, “la conservación de la biodiversidad en estas áreas depende en gran medida de los intereses de los actores clave involucrados en su planificación y gestión” (2020, p. 2). Ello implica la concertación estratégica de los diferentes actores y agentes locales para el aprovechamiento óptimo de los recursos naturales existentes.

Las áreas naturales protegidas se han convertido en aliados del sector turístico, ya que con la visita de turistas se promueven valores y principios de conservación sobre el cuidado del planeta y sus recursos naturales, generando una nueva interacción entre los seres humanos y el medio ambiente a partir de la recreación, el ecoturismo y el cuidado de la naturaleza. (Herrera, 2021, p. 3)

Honey sostiene que “los primeros intentos por caracterizar el ecoturismo lo sustentan como aquellos viajes por ocio, conservación del medio ambiente y mejoran el bienestar de la población” (2008, p. 6). Dentro de esta contextualización es importante señalar los aspectos esenciales que componen este tipo de turismo: atractivos basados en la naturaleza, interacciones con los visitantes y la gestión del producto con características ecológicas y sostenible.

Con base en las definiciones anteriores, se puede afirmar que el ecoturismo es un tipo de turismo que brinda sensaciones únicas y muy agradables al turista con una fuerte base en la entrega de conocimiento y con un manejo sustentable de los atractivos turísticos.

El ecoturismo en América Latina, está emergiendo como un nuevo nicho de mercado y ha sido usado políticamente como bandera en campañas electorales, parte importante del comienzo del ecoturismo se debió a que el desarrollo del turismo, inicialmente y aún en la actualidad, es un proceso que ocupa mayormente zonas cálidas y muy poco las serranías; este desarrollo estereotipado ha tenido como consecuencia una degradación de algunos de los recursos para el turismo, más aún los de orden natural, y es por esta situación que se ha obligado a proponer formas frescas de ejecución del turismo, como lo es el ecoturismo (Huerta y Sánchez, 2011, p. 542).

El término ecoturismo surgió por primera vez a principios de la década de 1980 y ofreció a los viajeros una forma de minimizar su daño al medio ambiente. Las Naciones Unidas declararon 2002 como el año del ecoturismo y, en la década siguiente, esta forma de turismo sostenible se convirtió en una oferta más popular en todo el mundo. El ecoturismo consiste esencialmente en reunir a los conservacionistas de la naturaleza y la vida silvestre, a las comunidades locales y a la industria de viajes responsables para asegurar un desarrollo centrado en la sostenibilidad a largo plazo.

Es evidente la importancia de proporcionar un plan general para el desarrollo del turismo responsable, considerando los principios que alinean en el Consejo Mundial de Turismo Sostenible, que desarrolló una extensa lista de criterios para destinos, hoteles y operadores turísticos sostenibles, viajando responsablemente a las áreas naturales que conservan el medio ambiente y mejoran el bienestar de la población local.

### **El Ecoturismo como estrategia local de conservación**

Según Montenegro, con el concepto de ecologías efectivas implementa las transformaciones socioecológicas, socioculturales y ambientales. “El ecoturismo protege y beneficia la conservación, respeta y empodera a las comunidades locales, y educa a los turistas mientras disfrutan de una experiencia con la naturaleza y su gente” (2022, p. 9).

El ecoturismo como estrategia local de conservación puede tener un impacto económico positivo al generar empleo local, estimular la economía, diversificar las fuentes de ingresos, promover productos locales y fomentar la inversión en infraestructuras y servicios. Sin embargo, es necesario gestionar de manera sostenible y equitativa para garantizar que los beneficios sean duraderos y compartidos por la comunidad local.

El ecoturismo gira en torno a la naturaleza, siendo la principal motivación de los turistas la observación y apreciación del entorno natural y de las culturas tradicionales prevalentes en las zonas naturales, pero a su vez minimizando los impactos negativos sobre el entorno natural y sociocultural y contribuyendo al mantenimiento de las zonas naturales de atractivo turístico. (Pérez, 2022, p. 2)

El desarrollo del turismo sostenible satisface las necesidades de los turistas actuales, respetando los principios de sostenibilidad económica, sociocultural y ambiental, así como la diversidad biológica y los ecosistemas de los cuales depende, para no comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades en materia turística. “El turismo sustenta un proceso de mejora social que satisface las necesidades y los valores de todos los grupos interesados, al mantener al mismo tiempo las opciones futuras y aprovechar de forma racional los recursos naturales” (Pérez, 2020, p. 431).

En la Carta Magna de Ecuador del 2008, el artículo 404 determina que el patrimonio natural del Ecuador único e invaluable comprende, entre otras, las formaciones físicas, biológicas y geológicas, cuyo valor desde el punto de vista ambiental, científico, cultural o paisajístico exige su protección, conservación, recuperación y promoción. [...], en relación con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas en el Ecuador [SNAP], considerando un espacio de gestión que regula y controla las actividades en los sitios naturales. “La necesidad de formular proyectos que permitan articular sus labores a las diferentes formas de organización, ya sean desde las parroquias, los municipios, los gobiernos seccionales y el gobierno central, en definitiva, el turismo natural tiene principios de sostenibilidad económica, sociocultural y ambiental” (Padilla, 2020, p. 15).

Su riqueza natural y cultural, la diversidad de sus regiones, la presencia de áreas protegidas y la oportunidad de desarrollar el turismo comunitario y el turismo interno hacen de Ecuador un destino atractivo para los amantes de la naturaleza y la cultura.

El Ecuador es un país con mucha potencialidad en la línea de productos de turismo natural, ya que se encuentra en la zona tropical y está atravesado por la cordillera de los Andes, para lo cual se requiere dar un uso óptimo a los recursos ambientales que son un elemento fundamental del desarrollo turístico, manteniendo los procesos ecológicos esenciales y ayudando a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica. (Herrera, 2021, p. 3)

## Ecoturismo para el desarrollo local sostenible

Para Rodríguez Cortés & Mora, “la necesidad de establecer una relación cercana entre el ser humano y la naturaleza con el fin de trabajar por su preservación” (2021, p. 3). El ecoturismo es considerado como el segmento de la actividad turística que utiliza en forma sustentable el patrimonio natural y cultural, incentiva su conservación y busca la formación de una conciencia ambientalista a través de la interpretación del ambiente.

La riqueza sociocultural en el PNSNG, representa un gran potencial para el desarrollo económico y humano sostenible, que no ha terminado de explotarse. Los valores culturales como: la lengua, tradiciones y fundamentalmente las prácticas tradicionales sobre el manejo de los recursos del bosque adaptado a su medio ecológico, de manera científico práctica han contribuido a la conservación de los recursos naturales. “Su desarrollo con igualdad de oportunidades, equidad de género, tolerancia ante la diversidad y la reciprocidad en el trato; estableciendo una interacción proactiva con las instituciones comunales y del Estado” (Palacios & Núñez, 2021, p. 30).

La mayoría de las prácticas de producción realizadas por las comunidades indígenas de la zona son compatibles con la conservación y manejo sustentable de los recursos naturales. El conocimiento ancestral desarrollado por las comunidades indígenas sobre uso de los recursos del bosque, especialmente para medicina y alimentación, aporta al desarrollo de la farmacología y principios activos de los recursos genéticos y constituye un gran potencial para el impulso de la economía de la región. “Las dinámicas ecológicas, en especial porque favorecen el incremento de la biodiversidad y permiten el aprovechamiento máximo de los recursos naturales (Montoya, 2020, p. 115).

Según González, Párraga & Calle (2020), “el turismo está íntimamente ligado con el medio ambiente dado que, el entorno natural es una de las principales bases para la realización de actividades turísticas basadas en la sostenibilidad y la sustentabilidad”. Que puede responder a la creciente necesidad, tanto de recuperación de los recursos naturales, reconocimiento de la belleza paisajística y conservación de la biodiversidad.

En esta ruta se potencia el turismo de aventura, turismo comunitario y de naturaleza en Tena y sus alrededores. “La participación de todos los actores involucrados en los diferentes niveles de gobierno, considerando al turismo en áreas protegidas como un sistema socio-ecológico” (Muñoz, 2017, p. 115). El desarrollo del turismo en general requiere colaboración y coordinación de todos los actores involucrados a nivel local, regional y nacional.

El ecoturismo representa un excelente medio para beneficiar a las comunidades que viven alrededor del PNSNG, la industria de los viajes, los gobiernos y los profesionales de turismo, quienes han sido testigos de las nuevas tendencias en turismo de naturaleza y consientes de tener un interés en común ven la necesidad de orientar y dirigir ese crecimiento con una propuesta sustentable que mejore el bienestar de las comunidades locales, minimizar los impactos ambientales e impulsar la micro empresa turística. las nuevas tendencias turísticas, que buscan no solo el disfrute sino también un aprendizaje cultural (Cepeda & Velasco, 2022, p. 30).

The Nature Conservancy (2020), manifiesta que el ecoturismo debe tener en cuenta lo siguiente:

- Respetar las culturas y tradiciones locales;
- Generar ingresos para la conservación de las áreas protegidas;
- Tener un bajo impacto sobre los recursos de las áreas naturales protegidas;
- Involucrar a los actores (individuales, comunidades, eco turistas, operadores turísticos e instituciones gubernamentales) en la planificación, desarrollo, implementación y monitoreo;
- Generar ingresos sostenibles y equitativos para las comunidades locales y para tantos actores participantes como sea posible, incluidos los operadores turísticos privados;
- Educar a todos los actores involucrados acerca de su papel en la conservación

El Ecuador tiene un marco legal que ha permitido en los últimos años alinearse y tomar acciones adecuadas para el desarrollo e implementación de un turismo sostenible que tiene como base la ley de turismo y que su accionar se refleja claramente en el Plan Estratégico de Turismo Sostenible, algunos de sus objetivos son:

- Coordinar los esfuerzos públicos, privados y comunitarios para el desarrollo del turismo sostenible, basados en los territorios y bajo el principio de alivio a la pobreza.
- Crear las condiciones para que el turismo sostenible sea un eje dinamizador de la economía ecuatoriana que busca mejorar la calidad de vida de su población y satisfacción de la demanda turística actual.
- Insertar al turismo sostenible en la política de estado y en la planificación nacional para potenciar el desarrollo integral y la racionalización de la inversión pública y privada.

El Plan de desarrollo turístico ha constituido un marco de referencia orientador para todas las actividades que se han desarrollado en el país, que se sustenta en las relaciones de los diversos sectores para emprender e innovar con mejores prácticas que permitan desarrollar al país sobre la base de un sector turístico competitivo con alta calidad, anfitriones capacitados, un entorno seguro, fluida conectividad y con un marco jurídico e institucional que promueva inversiones saludables. Todas las acciones encaminadas a desarrollar el ecoturismo en las áreas protegidas del Ecuador deben tener la participación activa de todos y cada uno de los actores involucrados como son: Gobierno, comunidades locales, ONGs, universidades.

Las áreas protegidas son un destino clave del turismo nacional, que se deben convertir en un instrumento de conservación y cumplimiento de los derechos de la naturaleza que abre las puertas al desarrollo sustentable para las poblaciones locales, convirtiendo al ecoturismo como un sector estratégico productivo, por lo que las áreas protegidas deben contar con la infraestructura y los recursos humanos necesarios para asegurar su sostenibilidad económica, social y ambiental, tomando en cuenta cada particularidad de las poblaciones locales. “Las estrategias de conservación de la naturaleza, para algunas llamadas a salvarla, muestran un movimiento compresivo sobre los productores” (Torres, 2022, p. 16).

En este sentido el Comité de Desarrollo Sostenible de la organización Mundial del turismo en su reunión de Tailandia, en marzo de 2004, acordó examinar las definiciones anteriores sobre turismo sostenible. Emitiéndose una nueva definición sobre el desarrollo sostenible del turismo, divulgada en el documento Desarrollo Sostenible del Turismo, en agosto de 2004. Planteándose lo siguiente:

Las directrices para el desarrollo sostenible del turismo y las prácticas sostenibles son aplicables a todas las formas de turismo en todos los destinos, incluidos el turismo de masa y los diversos segmentos turísticos. Los principios de sostenibilidad se refieren a los aspectos ambiental, económico y sociocultural del desarrollo turístico, habiéndose de establecer un equilibrio adecuado entre estas tres dimensiones para garantizar su sostenibilidad a largo plazo.

Respetar la autenticidad sociocultural de las comunidades anfitrionas, conservar sus activos culturales, arquitectónicos y vivos sus valores tradicionales, y contribuir al entendimiento y a la tolerancia intercultural. Asegurar unas actividades económicas viables a largo plazo, que reporten a todos los agentes unos beneficios socioeconómicos bien distribuidos, entre los que se cuente oportunidades de empleo estable y de obtención de ingresos y servicios sociales para las comunidades anfitrionas, y que contribuya a la reducción de la pobreza (Roldán, 2012, p. 134).

“El turismo posee las características de ser una industria con mano de obra intensiva y poseer un gran número de conectividades con otras industrias, así como también generar importantes efectos entre productores y consumidores” (Brida y Cols, 2014, p. 60). Con base en las definiciones anteriores, se puede afirmar que el ecoturismo es una modalidad turística ambientalmente responsable. Su fin es visitar y disfrutar de áreas naturales con un alto valor ecológico y cultural con la participación activa de las poblaciones locales.

Ecuador es un país que está apostando al turismo como alternativa de desarrollo, esto es una estrategia de gobierno actual; así lo plantea el Plan Estratégico de Desarrollo de Turismo Sostenible para Ecuador. En relación a esto Hunter y Green (1995), plantean que el turismo sostenible debe perseguir tres objetivos a corto y largo plazo:

- Conciliar las necesidades y deseos de la comunidad que sirve de destino en términos de elevar los estándares y la calidad de vida. (CRITERIO SOCIAL DE SOSTENIBILIDAD).
- Satisfacer las demandas de los turistas, y de la industria turística, y continuar atrayéndolos para alcanzar la primera meta (CRITERIO ECONÓMICO).
- Proteger los recursos naturales que son base para el turismo, en armonía con los componentes naturales, construidos y culturales (CRITERIO NATURAL).

Por lo que el turismo sostenible se entiende por un turismo diferente caracterizado por evitar las consecuencias indeseables tanto en el plano económico, como social y natural presuponiendo una nueva ética del turismo que permita ser productivo (desde lo económico), responsable (desde lo social) y consciente (en lo natural). Además, se amplía el horizonte de desarrollo temporal al largo plazo, satisfaciendo las necesidades de las generaciones presentes y futuras.

“El principio ecológico implica que el desarrollo turístico no debe oponerse a los procesos ecológicos ni al desarrollo biológico de la zona; por el contrario, debe contribuir a un uso óptimo de los recursos naturales y a su conservación” (Jovanovic, 2018, p. 212).

Este documento se centra en los tres aspectos y asume que el desarrollo sostenible del turismo es amigable con el medio ambiente natural al no actuar en contra de los procesos ecológicos y la diversidad biológica, así como también se mantiene firmemente arraigado en el ámbito de la economía a través de un enfoque en el tiempo para construir y administrar la base de producción local necesaria para sustentar a las generaciones futuras (Kapera, 2018).

El ecoturismo en los territorios locales ha generado acciones, según Bueno y Suárez, “los aportes que han logrado alcanzar respecto a la reivindicación de los derechos relacionados con el medio ambiente, la lucha por la vida y la defensa por lo comunitario, como referentes claves para la construcción de la paz (2022, p. 91).

“La transformación de sociedades indígenas bajo el impacto de la expansión de fronteras de explotación de recursos naturales, la inserción en el ecoturismo, y la génesis de un ecoturismo controlado por los mismos indígenas” (Báez, 2019, p. 414). Se suman en un contexto de oportunidades para el desarrollo local y las oportunidades para un desarrollo sostenible de la actividad turística.

“El turismo comunitario está íntimamente ligado al desarrollo sostenible; sustentabilidad económica que mejore el bienestar sociocultural de las comunidades objetivo y las condiciones ecológicas o ambientales comunidades mediante la protección del entorno natural y construido” (Maldonado & Erazo, 2020).

Según Marcinek & Hunt (2019), el interés en las formas en que el conocimiento tradicional informa la conservación de especies en peligro de extinción, la gestión de áreas protegidas y otros recursos sostenibles ha existido durante mucho tiempo. A pesar de la importancia de los conocimientos tradicionales para garantizar la gestión sostenible de los recursos, rara vez se han explorado en el contexto del turismo. Es probable que las formas en que los conocimientos tradicionales se pierden y perpetúan en el contexto del turismo generen ideas sobre cómo se puede planificar y gestionar el turismo de forma más sostenible.

“Ecuador es un laboratorio vivo de temas de ecoturismo y desarrollo comunitario que proporciona una excelente base para estudiar y aprender cómo las comunidades de las zonas tropicales adaptarán el ecoturismo a sus necesidades” (Wood, 1998, p. 3). Cabe indicar que el ecoturismo se basa en el concepto de desarrollo sustentable; es decir, busca que se salvaguarden los recursos naturales y culturales en el presente.

Para Cejas, “de esta forma, la implementación y comprensión del alcance derivado de aquellos Criterios Globales de Turismo Sostenible por parte del Consejo Mundial de Turismo Sostenible, que son un esfuerzo por lograr una forma compartida de entender lo que es un destino sostenible y seguro” (Cejas, 2020, p. 2070). El ecoturismo representa un excelente medio para beneficiar a las comunidades que viven alrededor de las Áreas Protegidas, quienes han sido testigos de las nuevas tendencias en turismo de naturaleza y consientes de tener un interés en común.

Las áreas protegidas son un destino clave del turismo nacional, que se deben convertir en un instrumento de conservación y cumplimiento de los derechos de la naturaleza que abre las puertas al desarrollo sustentable para las poblaciones locales, convirtiendo al ecoturismo como un sector estratégico productivo, por lo que las áreas protegidas deben contar con la infraestructura y los recursos humanos necesarios para asegurar su sostenibilidad económica, social y ambiental, tomando en cuenta cada particularidad de las poblaciones locales (Medina, 2018, p. 6).

“La Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) fue creada por Europarc en 1995 con la finalidad de constituir una red de trabajo para fomentar la gestión sostenible del turismo promoviendo el desarrollo de un turismo sostenible, responsable y de alta calidad” (Pérez, 2022, p. 4). El cual fortalecerá las relaciones con todos los agentes locales implicados en el turismo y promueve la protección del patrimonio natural.

Para Saiz, “mediante un desarrollo turístico sostenible, competitivo y de calidad que lleve a la creación de empleo estable, desarrollo rural y crecimiento económico” (2018, p. 53). Que permita mejorar las condiciones de vida y las oportunidades de emprendimiento hacia un turismo sostenible.

El desarrollo de la comunidad dentro de las actividades ecoturísticas implica la participación y el empoderamiento de la población local, así como el reconocimiento y el uso de sus conocimientos tradicionales, para aumentar el sentido del orgullo nacional y local de la gente y posibilitar el sentimiento de comunidad e identidad (Vargas, 2022, p. 10).

El desarrollo sostenible constituye un proceso que pretende la satisfacción de las necesidades actuales permanentemente, sin comprometer la satisfacción de las necesidades de las actuales y futuras generaciones, mientras se fomenta un crecimiento social, cultural y económico de la población local.

### **Potencial Ecoturístico**

El potencial ecoturístico de un territorio radica en su capacidad de atracción de turistas y satisfacción de sus necesidades, se establece la necesidad de dotar a los atractivos de instalaciones infraestructuras necesarias para la realización actividades turísticas. según Reyes y Sánchez (2005), “los componentes que conforman la potencialidad de un determinado sitio son: los recursos, la accesibilidad y el equipamiento”.

Mientras el turismo avance, muchas más personas lo verán como una alternativa económica adecuada; para el desarrollo local. Es preciso recalcar que un territorio por tener sitios naturales o culturales no significa que tienen potencial turístico, pues es condición que cuenten con características particulares como: conectividad, accesibilidad, infraestructura, entre otros, para que se facilite la ejecución de las políticas públicas en función de planes, proyectos y programas.

Un destino turístico es el resultado de varios procesos, condiciones sociales, económicas y culturales, sin dejar de lado los elementos directamente ligados al desarrollo de la actividad turística, tal y como los proveedores del servicio y los visitantes/turistas según Molina (2000), identifica seis elementos de los que dependerá la potencialidad turística de un determinado sector:

1. Los atractivos turísticos deben despertar el interés del viajero para conocer su historia, ya que poseen características tangibles e intangibles.
2. La supraestructura, conformada por las entidades públicas y privadas que representan a los prestadores de servicios, así como de políticas de desarrollo local implementadas.
3. La infraestructura, con aspectos de viabilidad y puntos de conexión entre los multi sectores turísticos.
4. Los servicios con los que cuenta una ciudad. Los servicios que se relacionan directamente con el turista y los que evidencian una relación indirecta que son propias de un complemento turístico.
5. La demanda, integrada por los turistas visitantes del área.
6. La comunidad receptora, conformada por los prestadores de servicios turísticos y los habitantes del área.

Rivas y Magadán (2012), por su parte, mencionan que el desarrollo integral de los destinos turísticos depende de las relaciones establecidas entre los visitantes y la comunidad receptora, el impacto sociocultural se determina a partir del intercambio de costumbres, comportamientos, estilos de vida, valores éticos y morales. Normalmente, cuando se identifica un sitio turístico, la comunidad receptora está presta a colaborar en todo lo que esté a su alcance para hallar una opción de desarrollo social-económico. Sin embargo, una vez consolidado el espacio turístico e identificadas las oportunidades de negocio, si no se obtienen los niveles de ingresos esperados, la comunidad podría retirar su apoyo. Así pues, es importante recalcar que el equilibrio existente entre la comunidad y el turista, de eso dependerá del éxito del destino turístico.

A decir de Mikery y Pérez (2014), “el sentido etimológico de potencial alude a un agente de poder, por un lado, y a lo que existe en un territorio y la aptitud o vocación de un espacio turístico, considerándose la suma de recursos que posee”. Para determinar el potencial de un territorio es necesario emplear métodos que permitan valorar los recursos y atractivos. Dicha valoración debe hacerse inventariando los atractivos reales y potenciales, jerarquizando a cada uno de los elementos y tomando en cuenta el grado de conservación, importancia y existencia de especies.

Según el Ministerio de Turismo de Ecuador (2017), la jerarquización de los atractivos turísticos se determina a partir de un inventario en donde se registran tanto sus atributos naturales y culturales como las oportunidades de crecimiento. Esta valoración se lleva a cabo en dos etapas. La etapa uno consiste en el levantamiento, registro (objetos, lugares, acontecimientos, fenómenos, elementos de interés turísticos) y clasificación de los atractivos (categoría, tipo y subtipo). Aquí la información se obtiene mediante trabajo de campo. Mientras que en la etapa dos los atractivos se someten a los criterios de competitividad turística (accesibilidad y conectividad, planta turística, servicios, actividades que se practican, estado de conservación e integración, entorno, políticas y regulaciones, salud e higiene, seguridad turística) y a los criterios relacionados con la demanda (tipo de visitante y afluencia, difusión). Una vez valorados los atractivos, según el resultado de la ponderación, se presentan en una escala del I al IV; cada escalafón corresponde a un proceso de cualificación.

Vincular a las actividades productivas y turísticas es una estrategia que busca mejorar las condiciones de vida de los habitantes de un determinado sector. Como es bien sabido, existe una constante expansión y diversificación del turismo debido a que el visitante tiene múltiples motivaciones y preferencias derivadas del turismo convencional y de la naturaleza (Mikery y Pérez, 2014).

Según Rivas y Magadán (2012), al identificar las potencialidades y recursos de un determinado sector, se deben evidenciar las ventajas y desventajas que la demanda turística trae consigo. También se debe analizar de forma técnica y metodológica la aplicación de estrategias, identificar las tendencias del turismo mundial y regional y realizar una proyección según la capacidad de respuesta a las exigencias y necesidades del turista con la aplicación de políticas de marketing y comercialización turística.

Para el desarrollo de la investigación se utilizó métodos teóricos y empíricos que permitió profundizar el estudio del objeto, el método deductivo e inductivo ayudo a comprender las generalidades teóricas del ecoturismo y sus potencialidades, de igual forma la realidad turística en el área de influencia.

## Metodología

Al realizar este estudio, se utilizaron los métodos analíticos y sintéticos que permitieron analizar las principales potencialidades y realizar algunos supuestos sobre las diferentes características del área de estudio, la cuantificación y exploración del potencial ecoturístico que respalden los hallazgos y conclusiones.

Para crear el marco teórico se utilizaron métodos teóricos como el enfoque analítico-sintético, que permitieron extraer teorías y conceptos relevantes al tema propuesto. Además, también se utilizó un enfoque de grupo focal para evaluar el potencial ecoturístico del PNSNG. Se formaron grupos de discusión con expertos en planificación urbana y turismo. Durante las sesiones de grupo focal, se discutieron temas como la calidad de los servicios turísticos, la promoción del destino y las oportunidades de desarrollo turístico. Los resultados de estas discusiones fueron analizados y utilizados para formular recomendaciones para mejorar el potencial turístico del destino.

El enfoque de esta investigación es mixto puesto que se emplean tanto técnicas cuantitativas como cualitativas para complementariedad del análisis. El alcance es descriptivo considerando que uno de los fines de esta investigación es la valoración del potencial ecoturístico del PNSNG. Para la aplicación del enfoque cualitativo, se hizo uso de la observación, la entrevista y el grupo focal. Estas técnicas permitieron recoger información valiosa de la realidad que afronta el ecoturismo.

La entrevista no estructurada se realizó a cuatro guías y a un administrador del PNSNG con el objetivo de profundizar la importancia del ecoturismo como una forma sostenible de desarrollo económico, generador empleo y promotor de la identidad cultural local y, de la conservación del medio ambiente del área de investigación del parque.

La encuesta se utiliza como herramienta principal para analizar los aspectos relevantes del potencial del ecoturismo en PNSNG. El diseño utilizado dentro del enfoque cuantitativo es no experimental. En este sentido, se buscó analizar las siguientes variables: condiciones socioeconómicas de los turistas, percepción de las facilidades turísticas, identidad cultural y conservación del medio ambiente. La encuesta aborda los aspectos problemáticos expuestos en el marco teórico, en primer lugar, recaba datos sobre el potencial de la actividad ecoturística. Luego, contempla 7 preguntas sobre características generales de los visitantes, 4 preguntas sobre turismo responsable, y 5 preguntas respecto a la información del destino ecoturístico que son analizados en este artículo. Para analizar las respuestas de los visitantes se utilizará la técnica multivariada de análisis clúster, ya que se pretende identificar características compartidas entre los visitantes, y así determinar grupos para entender mejor las expectativas, gustos y características de estas personas.

En la Tabla 1 se presentan los criterios para evaluar considerando seis variables desarrolladas dentro del grupo focal: senderismo, observación de agua, observación de flora y fauna silvestre, diversidad de paisajes naturales, actividades de aventura y por último la seguridad y accesibilidad. A estas se le asignaron pesos de potencial, de acuerdo con su correspondencia, entre Alto (3), Medio (2) y Bajo (1). Los aspectos contra los que se evaluaron las variables fueron cinco: complejidad, riqueza natural, singularidad, número de especies y cuerpos de agua. Tomando en cuenta la practicidad de su evaluación, el ser un único sitio específico por valorar y basados en una evaluación exclusivamente natural del potencial ecoturístico.

Tabla 1. Aspectos para evaluar las variables del potencial ecoturístico en el área de interés.

Aspectos de evaluación	Peso 3 (Alta)	Peso 2 (Media)	Peso 1 (Baja)
Complejidad	Se presenta gran diversidad y variedad de trayectos, actividades y especies en todos los recorridos del lugar, la mayoría accesibles a todas las personas	Se presenta gran diversidad y variedad de trayectos, actividades y especies en más de la mitad de los recorridos del lugar, accesibles a todas las personas el 50% de estos.	Se presenta gran diversidad y variedad de trayectos, actividades y especies en menos de la mitad de los recorridos del lugar. La mayoría de los sitios no son accesibles a todas las personas.
Riqueza Natural	Cualquier sitio presenta una gran biodiversidad y la mayoría son accesibles a todas las personas.	Al menos el 50% del lugar presenta sitios con abundante biodiversidad y son accesibles a todas las personas.	Menos del 50% del lugar presenta abundante biodiversidad y accesible a todas las personas.
Singularidad	Características únicas en las zonas aledañas y muy pocos sitios similares a nivel país	Características únicas en las zonas aledañas y con zonas similares a nivel país	Características similares a la zona en general y con muchas zonas del país parecidas
Número de especies	La cantidad de especies permite su fácil observación en cualquier sitio y la mayoría del año	La cantidad de especies permite su fácil observación en la mayoría del sitio y solo en ciertas épocas del año	La cantidad de especies no es suficiente para su fácil observación en la mayoría del sitio y solo se aprecian en ciertas épocas del año
Cuerpos de Agua	Los cuerpos de agua son de grandes extensiones y están en más del 25% del área	Los cuerpos de agua son de moderada extensión y están en más del 10% del área	Los cuerpos de agua son escasos o nulos

Fuente. Elaboración propia, basado en criterios de Acosta (2008, p. 24).

De acuerdo en la tabla1 se muestra los aspectos contra los que se evaluaron las variables descritas anteriormente: complejidad, riqueza natural, singularidad, número de especies y cuerpos de agua. Metodologías alternativas proponen otras múltiples variables (Huerta y Sánchez, 2011), no obstante, por la practicidad de su evaluación y al ser un único sitio específico por evaluar, se utilizó la propuesta de Acosta (2008). lo cual es basado en los criterios expuestos por el grupo focal y determinado de acuerdo con el proceso de inspección, recopilación de información y evaluación con base en la observación por medio de las visitas al PNSNG.

Tabla 2. Clasificación del potencial ecoturístico con base en la sumatoria de variables evaluadas.

Potencial Ecoturístico	Sumatoria De Las Variables
Bajo	0–18
Moderado	19–36
Alto	37–54
Muy Alto	55–72

Fuente. Elaboración propia.

De acuerdo con esto, se propone una clasificación final del potencial ecoturístico del PNS-NG. Con cuatro clases: baja, moderada, alta y muy alta, de acuerdo con la sumatoria de las variables realizado por el grupo focal con base en este cruce de variables y la ponderación propuesta en la (Tabla 2). Estas relaciones permitieron tener un enfoque general del potencial ecoturístico.

El PNSNG, está ubicado en la región oriental del Ecuador, en la vertiente externa de la cordillera Real de los Andes, sobre elevaciones originadas por la continua actividad eruptiva de los volcanes Sumaco, Pan de Azúcar y Yanaurcu, justo en la transición entre estribaciones de la cordillera y su piedemonte con la gran llanura de la cuenca amazónica, en donde surgen varios sistemas hidrográficos importantes que llevan sus aguas hacia los ríos Coca y Napo.

Figura 1. Mapa del Parque Nacional – Sumaco – Napo – Galeras.



Fuente. Torres (2013).

Se caracteriza por su topografía montañosa conformado por dos sectores principales: la zona del volcán Sumaco y sus áreas adyacentes, que abarcan la mayor parte del parque, y la zona de la Cordillera de Galeras. Estos sectores incluyen el macizo del volcán Sumaco, los cerros Negro y Pan de Azúcar. Compuesta por los cantones de Archidona, El Chaco, Quijos, Tena, Loreto, Orellana, Cascales y Gonzalo Pizarro. Su altitud varía desde los 500 metros hasta los 3.732 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura promedio de 6°C a 24°, la precipitación anual entre 2.000 a 6.000 mm y una extensión de 207.598,18 ha.

Cuenta con una gran diversidad de flora y fauna que se puede aprovechar de forma sostenible, esta potencialidad sumada a los conocimientos ancestrales de la población indígena relacionadas al uso de la biodiversidad y a su sistema productivo tradicional *chakra*, en la que producen una diversidad de productos con alto potencial comercial, pueden ser aprovechados bajo el modelo de biocomercio.

El PNSNG posee una extraordinaria biodiversidad gracias a su alta variedad de zonas de vida y pisos altitudinales, en cuanto a la flora se han reportado más de 6.000 especies de plantas vasculares, en los diferentes pisos altitudinales

Las comunidades locales hacen uso de la flora como materia prima para la construcción, alimentación, medicina, ritualidad y artesanías. La sangre de drago, por ejemplo, es reconocida por sus propiedades medicinales, a la vez que el laurel y el cedro son apetecidos por su madera y son comercializados en el mercado local y nacional. Existen seis emprendimientos ligados al aprovechamiento de especies vegetales entre las que se destacan: guayusa, palmas, orquídeas, vainilla y el *tikaso* o *sacha inchi* (*Plukenetia volubilis*).

La variedad de bioclimas da lugar también a una gran diversidad de fauna, como el oso anteojos (*Tremarctos ornatus*), el tapir (*Tapirus terrestris*), la danta (*Tapirus pinchaque*), el armadillo (*Dasybus spp*), el jaguar (*Panthera onca*), el puma (*Puma concolor*) y el tigrillo (*Oncifelis spp.*).

Entre los mamíferos se encuentran 20 registros de 82 especies, con 28 murciélagos, 13 roedores y 14 carnívoros, este último presenta un número alto en relación a otras zonas del país. Hay gran diversidad de aves, entre ellas endémicas y en vías de extinción. Hasta ahora se ha confirmado la existencia de 872 especies de aves de 64 familias. También se han observado 180 especies de anfibios y 90 de reptiles (Brieschke, 2009).

Las condiciones de caracterización del potencial ecoturístico implican el análisis de diferentes dimensiones que definen las características de esta investigación, por lo cual se exponen los siguientes resultados

## Resultados

A partir de las respuestas de los entrevistados quienes explicaron el potencial ecoturístico del área de estudio, al cual consideran un importante destino turístico por su belleza escénica, biodiversidad y especies endémicas de flora y fauna, también identificaron las siguientes necesidades: la de mejorar la infraestructura turística y la promoción de las actividades de educación ambiental para incrementar el potencial turístico del PNSNG.

Los entrevistados indicaron que la población tiene un profundo conocimiento de la flora, fauna y la cultura del PNSNG, lo que puede ser aprovechado para ofrecer experiencias de turismo ecológico y científico. Además, afirman que existen oportunidades para el desarrollo de senderos interpretativos y la promoción de la gastronomía local como parte de la oferta turística. Lo anterior se complementa con la diversidad de ecosistemas y paisajes, convirtiéndolo así, en un destino atractivo para los amantes de la naturaleza y el ecoturismo. Sin embargo, también se identificaron problemas relacionados con la falta de acceso y la necesidad de mejorar la gestión turística del PNSNG.

Entre otras de las potencialidades del parque, se identifica que la actividad turística está favoreciendo de manera muy significativa al desarrollo económico del PNSNG. En la actualidad el turismo y la cultura son considerado pilares para el desarrollo local, la presencia de comunidades indígenas y la oportunidad de conocer sus costumbres y tradiciones, lo cual añade un valor adicional a la experiencia turística.

Adicionalmente se evidenció que existe un gran potencial para atraer a turistas interesados en el turismo de aventura. Se destacan las actividades turísticas como la escalada en roca, rafting, kayak, tubing y observación de cascadas, lo cual convierten al PNSNG en un destino atractivo para los amantes de la adrenalina y las experiencias al aire libre.

Sobre este tema, destacaron la importancia de promover el turismo sostenible. Creen que la implementación de medidas de conservación y educación ambiental son esenciales para garantizar la protección de los recursos naturales y culturales, teniendo en cuenta el desarrollo económico de las comunidades locales.

Sobre las percepciones de los entrevistados sobre los beneficios económicos del turismo sostenible, y los desafíos y oportunidades que enfrenta las comunidades locales. Los resultados muestran una actitud positiva hacia el turismo sostenible y una conciencia de la importancia de su desarrollo en el bienestar económico del PNSNG.

Los consultados indicaron que el turismo genera oportunidades de empleo en industrias como el hotelaría, la gastronomía y el turismo de aventura, se identifican prácticas de promoción de la identidad cultural, como la valorización de la medicina tradicional indígena y la participación en festivales culturales.

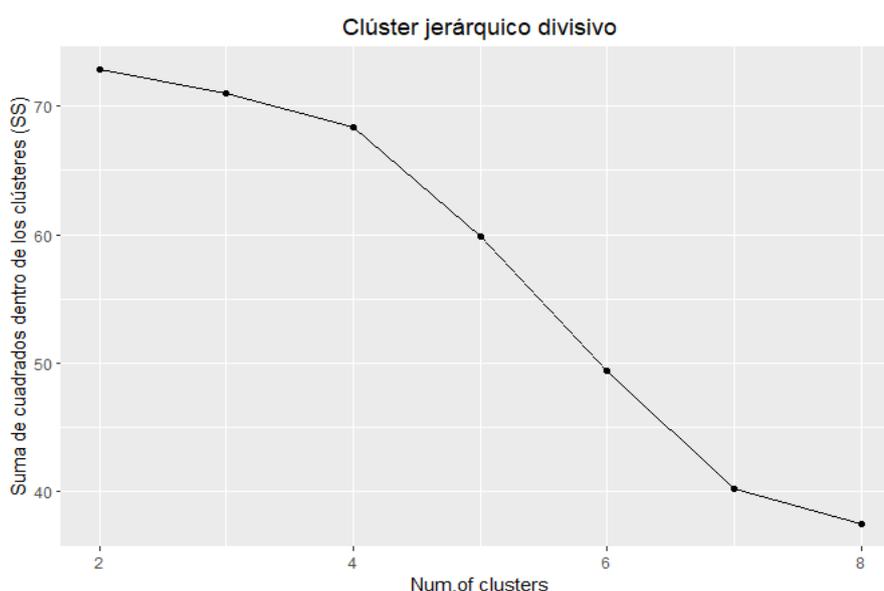
Los conversados señalaron la importancia de promover la educación ambiental y fomentar la participación comunitaria para garantizar la conservación a largo plazo dentro del PNSNG, y expresaron la preocupación por las amenazas a la biodiversidad y los recursos naturales, incluida la deforestación, la caza furtiva y la contaminación. Además, se identificaron algunos desafíos clave, como la falta de conciencia ambiental, la falta de recursos económicos y la necesidad de una mayor cooperación entre los diversos actores involucrados en la gestión institucional.

Con esta información identificada se procedió a realizar un cuestionario a los visitantes en los tiempos planificados. El cuestionario abordó los aspectos sobre el potencial de la actividad ecoturística, características generales de los visitantes, el turismo responsable, y la información del destino ecoturístico que son analizados en este artículo exponiendo los siguientes resultados.

### Resultados de la encuesta

El análisis de clúster reveló la presencia de siete grupos diferentes dentro de la muestra estudiada, para ello se utilizó el método del codo puesto que el objetivo del análisis es la compacidad de los grupos. En la Figura 2, se puede observar que la suma de cuadrados (SS) de los clústeres se reduce claramente hasta el 7, y a partir del clúster 8 cambia la tendencia, es decir, es menos notoria la reducción del SS que es un indicador de la proximidad de las observaciones dentro de cada clúster. Junto a la Figura 2 se exhibe el número de observaciones (visitantes) que conforman cada clúster. De igual manera se muestra el dendograma (Figura 3), en el que se presenta el proceso jerárquico divisivo y cómo se configuran los diferentes clústeres.

Figura 2. Clúster Jerárquico Divisivo.



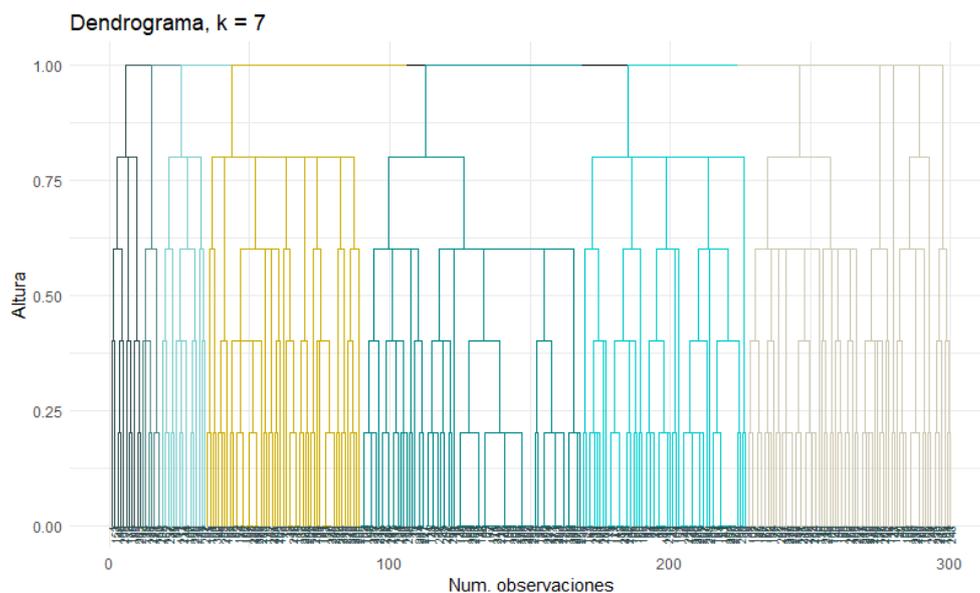
Fuente. Elaboración propia.

Tabla 3. Clúster Jerárquico Divisivo.

Clúster	# Visitantes
1	11
2	79
3	73
4	16
5	55
6	59
7	7

Fuente. Elaboración propia.

Figura 3. Dendrograma.



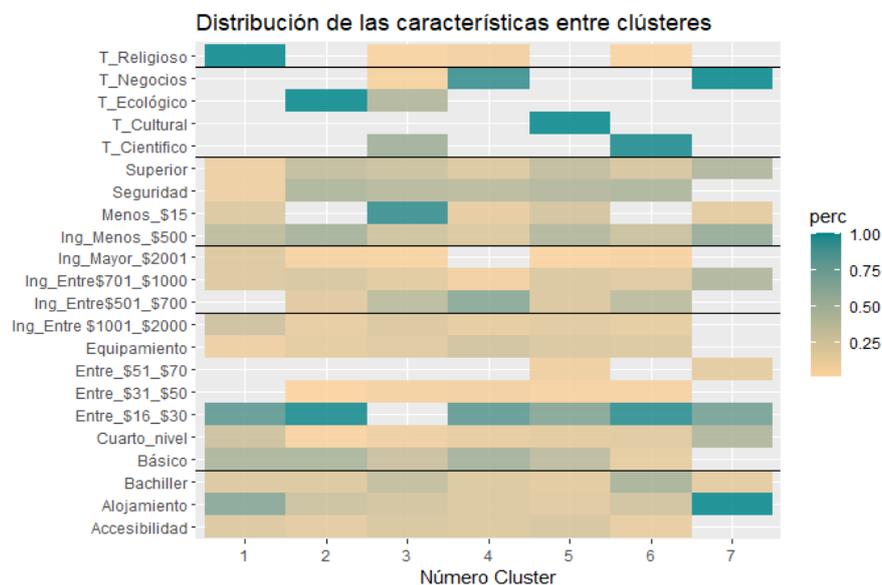
Fuente. Elaboración propia.

Al analizar el dendrograma, se identifican siete clústeres distintos según variables identificadas en el presente estudio (Ver Figura 4). En el primer clúster, el grupo de visitantes muestra un interés predominante en el turismo religioso, prefieren lugares con adecuados alojamientos, consideran un presupuesto promedio para gastos en actividades turísticas entre 16 a 30 dólares, la mayor parte tienen un nivel de instrucción Básico. El segundo clúster agrupa aquellos visitantes con una inclinación hacia el turismo ecológico, buscan seguridad para la realización de sus actividades turísticas, tienen ingresos menores a \$500 y un nivel de instrucción básico y superior, asimismo consideran un presupuesto promedio para gasto entre \$16 a \$30 dólares.

El tercer clúster destaca por la poca disposición a invertir ya que ese monto es menor a \$15, muestran interés por el turismo ecológico y científico, tienen un nivel de instrucción básico y bachiller. Sus ingresos están entre \$501 y 700 dólares y buscan seguridad para la realización de sus actividades turísticas. Los visitantes que conforman el cuarto clúster se caracterizan principalmente por su interés por el turismo de negocios y el nivel de ingresos que se ubica en el rango \$501 y 700 dólares; comparten con los clústeres anteriores su disposición de gasto entre \$16 a \$30 dólares, además tienen un nivel de instrucción de básica.

El quinto clúster presenta como principal característica el turismo cultural, destaca la disposición de pago entre \$16 a \$30, buscan seguridad en la realización de sus actividades turísticas, tienen un nivel de instrucción básico y bachiller y sus ingresos están entre \$501 y 700. El sexto clúster muestra un grupo de personas con una inclinación al turismo científico, están dispuestas a invertir entre de \$16 a 30 dólares. Tienen un nivel de instrucción de bachiller y sus ingresos están entre \$501 y 700. La seguridad es lo que se prioriza para la actividad turística. Finalmente, el séptimo clúster destaca por el turismo de negocios (al igual que el clúster 4) y a diferencia del resto de grupos, se prioriza el alojamiento. Lo anterior probablemente está relacionado a que el nivel de instrucción es de cuarto nivel y que el rango de ingresos puede alcanzar \$1000.

Figura 4. Distribución de las características entre clústeres.



Fuente. Elaboración propia.

## Resultados del grupo focal

Con el grupo focal se evaluó el potencial del desarrollo ecoturístico en función de las variables: conservación de recursos, ubicación, vías de acceso, seguridad, costos y atractivos turísticos. La Tabla 3 muestra la matriz de la evaluación y ponderación de pesos, basada en los criterios expuestos en la Tabla 1 y determinado de acuerdo con el proceso de inspección, recopilación de información y evaluación con base en la observación por medio de las visitas al PNSNG. En la figura 5 se aprecian las variables que más sobresalen, siendo la observación de flora y fauna silvestre la más sobresalientes.

La suma de los pesos en las variables fue de 53, esto categoriza al PNSNG como un lugar con alto potencial ecoturístico, según la clasificación dada en la Tabla 2. Se obtuvo un alto potencial en complejidad, riqueza natural y número de especies en la observación de la flora y fauna, siendo estas variables la de mayor potencial ya que es factible observar flora y fauna en el lugar, así como una gran variedad de especies en cualquier época del año.

La única variable que tiene un alto potencial de singularidad es la diversidad del paisaje natural del PNSNG, el cual ofrece características únicas como destino turístico para desarrollar actividades de aventura tales como el: rafting, kayak y tubing.

A la observación de la diversidad de aves se le asignó un peso medio, debido a que se dificulta su avistamiento en los diferentes senderos del parque o se limita a determinados meses del año. Las actividades de aventura son escasas, siendo el senderismo la que predomina. Sin embargo, la riqueza natural que se encuentra al realizar esta actividad es muy alta, y también las cavernas de Wamaní, la Cascada de Hollín, Cascada Arcoiris, Saladero del Gallo de La Peña, Mirador Natural Gran Cañón del Huataraco, y Laguna de Wawa Sumaco que se encuentran durante el recorrido le dan un valor agregado a este tipo de actividades.

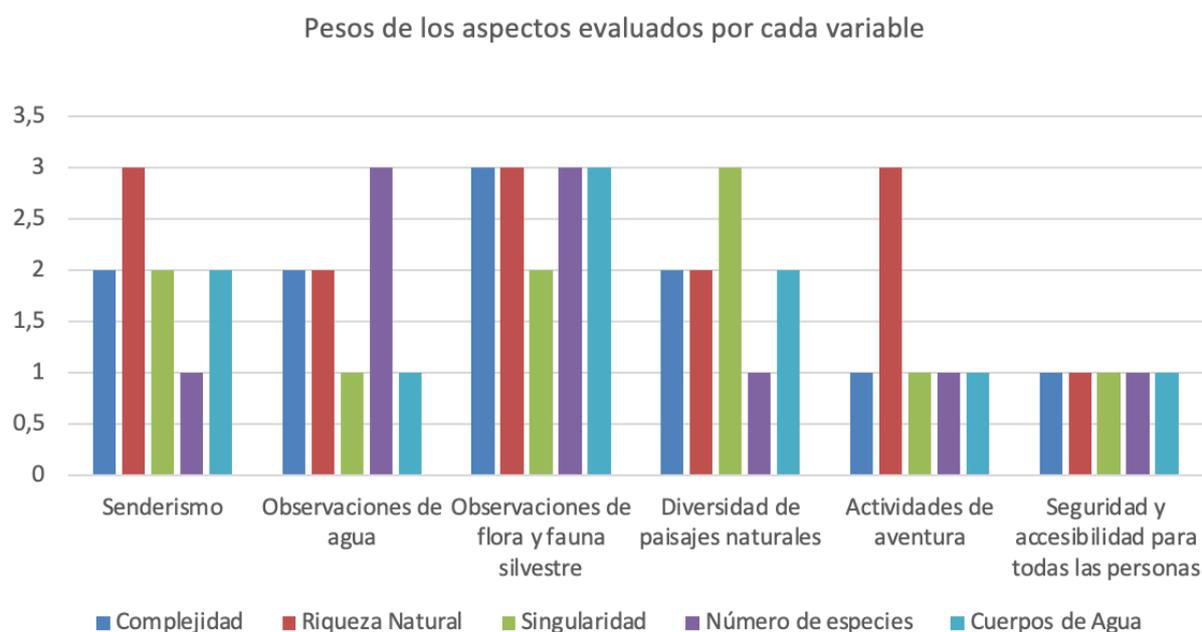
El peso más bajo fue asignado a la seguridad y accesibilidad, el área de estudio no proporciona las facilidades dentro de su infraestructura turística y en sus senderos con relación a la accesibilidad para personas con alguna discapacidad o adultos mayores.

Tabla 4. Matriz de evaluación del potencial ecoturístico del PNSNG con los respectivos pesos (tabla 1).

VARIABLES POR EVALUAR	Complejidad	Riqueza Natural	Singularidad	Número de especies	Cuerpos de Agua
Senderismo	Peso 2	Peso 3	Peso 2	Peso 1	Peso 2
Observaciones de agua	Peso 2	Peso 2	Peso 1	Peso 3	Peso 1
Observaciones de flora y fauna silvestre	Peso 3	Peso 3	Peso 2	Peso 3	Peso 1
Diversidad de paisajes naturales	Peso 2	Peso 2	Peso 3	Peso 1	Peso 2
Actividades de aventura	Peso 1	Peso 3	Peso 1	Peso 1	Peso 1
Seguridad y accesibilidad para todas las personas	Peso 1	Peso 1	Peso 1	Peso 1	Peso 1

Fuente. Elaboración propia.

Figura 5. Pesos asignados por variables.



Fuente. Elaboración propia.

La zona de amortiguamiento del PNSNG, obtuvo un alto potencial para la complejidad de las observaciones de flora y fauna, riqueza natural y número de especies, debido a que la flora y la fauna se pueden observar in situ y son muy diversas. El alto potencial de singularidad es la diversidad del paisaje natural del PNSNG, que presenta características únicas como destino turístico para actividades de aventura tales como el: rafting, kayak y tubing.

Dentro del PNSNG se tiene dos atractivos relevantes: El primero es el Sendero al Volcán Sumaco. Tiene una longitud aproximada de 19 km, y cuenta con varias facilidades turísticas: Cabañas de Hospedaje Pacto Sumaco, Sendero Pacto–Volcán Sumaco, Refugio 1 (El Mirador), Refugio 2 (Laguna Wuawa Sumaco) y Refugio 3 (Pava Yacu).

El segundo atractivo es la Laguna de Wawa Sumaco, que tiene una extensión de 1,5 ha. Se encuentra en el límite de Orellana y Napó. Su principal atractivo es la flora y fauna, sobre todo el avistamiento de aves. Los turistas, principalmente investigadores, son guiados por la comunidad Intercultural Pacto Sumaco, quienes cuentan con un Centro de Turismo Comunitario (CTC) Pacto Sumaco.

El ascenso hasta la cumbre del volcán Sumaco es uno de sus principales atractivos turísticos, desde lo más alto se puede observar el espectacular paisaje amazónico, tiene una altura de 3.732 msnm, el volcán Pan de Azúcar con una altura de 3.482 msnm, que se encuentra en la cordillera oriental. En la cima de este volcán existe una gran caldera que es el producto de una fuerte explosión volcánica. Alrededor del parque se encuentran nichos ecológicos y hábitats que albergan más de 188 especies de aves, por lo que año tras año se realiza el conteo de aves, las poblaciones aledañas aprovechan esta oportunidad como un atractivo turístico, por lo que varias organizaciones, comunidades y emprendimientos privados dispone de infraestructura y servicios básicos para el desarrollo turístico.

Tabla 4. Sitios y atractivos turísticos del PNSNG.

Sitios de visita	Atractivo	Dentro del área protegida		Zona de amortiguamiento	
		Actual	Potencial	Actual	Potencial
Comunidad Pacto Sumaco, ruta al Volcán Sumaco	1) Cascada las Golondrinas	X			
	2) Laguna Wawa Sumaco		X		
	3) Cráter del Volcán Sumaco		X		
	4) Sendero del Volcán Sumaco	X			
	5) Volcán Pan de Azúcar	X			
	6) Bosque de los Monos		X		
	7) CTC Pacto Sumaco	X			
	8) Cascadas Arcoíris			X	
	9) Saladero del Gallo de la Peña			X	
	10) Centro de Turismo comunitario Pacto Sumaco			X	
Comunidad 10 de agosto	11) Centro de Turismo comunitario Chiry Yaku			X	
Comunidad Papanco	12) Centro de Turismo Urku Mayan			X	
Comunidad Pachakutik	13) Turismos Pachakutik lagoon			X	
Cantón Loreto	14) Mirador Natural Gran Cañón del Huataraco			X	
	15) Complejo Ecoturístico Dinosaurio			X	
Cantón Archidona	16) Cavernas Wuami			X	
	17) Cascadas Hollin			X	
Recinto 8 de Diciembre	18) Ruta Avifauna		X		
	19) Cascada Bigay		X		
	20) Río Túnel		X		
	21) Río Suno		X		
	22) Río Bigay		X		
Parroquia Payamino	23) Río Cachiyaku		X		
	24) Cavernas de Cachiyaku		X		
	25) Cañón de Cachiyaku		X		
	26) Río Timburicocha		X		
	27) Estero Agua Mineral		X		
Río Playas Brillantes	28) Río Payamino				X
	29) Sitio Cultural Puma Cocha				X
Cantón Quijos	30) Cascada Escondida	X			
Cantón El Chaco	31) Granja Laverde				X
	32) Bioagro finca El Granjerito			X	
	33) Emprendimiento Rancho Caanan			X	
	34) Balneario el Tapir			X	

Fuente. MAATE (2022).

## Discusión

Los resultados obtenidos en el grupo focal sobre el potencial ecoturístico en el PNSNG permiten confirmar que la riqueza natural es un recurso que puede ser considerado como elemento para el desarrollo del turismo (Cebrián y García, 2016). En este sentido, los paisajes del PNSNG ofrecen condiciones adecuadas para el desarrollo del turismo ecológico, aventura y cultural, cuenta con una gran diversidad de flora y fauna.

Sin embargo, conforme lo expuesto en las entrevistas efectuadas, existen desafíos como la necesidad de mejorar la infraestructura turística y de implementar medidas de conservación para garantizar la sostenibilidad a largo plazo de los recursos naturales. Lo anterior se articula con la percepción de los visitantes respecto a la importancia del servicio de alojamiento (encuestas). Estos hallazgos sugieren la importancia de adoptar enfoques de desarrollo turístico sostenible que promuevan la conservación y el disfrute responsable de los recursos naturales, al tiempo que generen un desarrollo local en el área, conforme lo considera la revista *Adventure Travel Magazine*. En este sentido, Bramwell (2011), coincide al afirmar que el turismo sustentable en los destinos turísticos necesita de la articulación entre varios actores e intereses, y la gobernanza ejerce el papel de ordenamiento y gestión, para alcanzar esa acción integradora.

Otro hallazgo fue que las personas tienen un profundo conocimiento de la flora, la fauna y la cultura, enfatizando las actividades turísticas como la escalada en roca, el rafting, el kayak, el tubing en ríos y la observación de cascadas. Destacaron la importancia de promover el turismo sostenible y sostuvieron que la implementación de medidas de conservación y educación ambiental son esenciales para asegurar la protección de los recursos naturales y culturales y la creación de empleos.

Al examinar los resultados, el análisis de conglomerados reveló la presencia de siete grupos diferentes en la muestra del estudio; también en el dendrograma con un proceso jerárquico dividido, se identificaron siete conglomerados distintos en función de las variables identificadas en este estudio.

A partir de los resultados del grupo focal se evaluó el potencial para el desarrollo del ecoturismo con base en variables como conservación de recursos, ubicación, acceso, seguridad, costo y atractivos turísticos, y se identificaron sitios con potencial ecoturístico en términos de complejidad y naturaleza. La riqueza, observación de flora y fauna, la cantidad de especies, así como la singularidad de la diversidad de paisajes naturales del PNSNG tienen un gran potencial para el desarrollo de actividades de aventura como rafting, kayak y tubing.

El PNSNG desde el punto de vista de evaluación de la presente investigación tiene a nivel de potencial ecoturístico evaluado, un término Alto; esta calificación obtenida estuvo determinada por lo siguiente siendo el senderismo y la riqueza natural que se encuentra con mejor ponderación a nivel general de los aspectos evaluados. En todos los senderos se puede apreciar una exuberante naturaleza, están rodeados de bosque, la mayor parte de su recurso hídrico es limpio, fresco y de vital de gran importancia para la zona, ya que en él se realizan distintas actividades y deportes para el desarrollo del turismo. Con similares características a la Reserva Biológica Limoncocha y el Parque Nacional Yasuni.

De esta forma, el estudio presente aporta al éxito del turismo como actividad complementaria para afrontar la pobreza. Sin embargo, se requieren soluciones integrales que consideren la atención a otros problemas vinculados, por ejemplo, con la construcción de infraestructura básica que usualmente debería ser provista por el sector público (Lane y Kastenholtz, 2015), el empoderamiento de los usos tradicionales del suelo, la solución de los conflictos relacionados con la propiedad de la tierra, la organización del comercio y la emigración de la población joven. En estos casos, el paisaje es entendido no solo como un elemento complementario, sino como un recurso y un apoyo básico para el turismo y para la creación del valor de los lugares (Włodarczyk, 2009). El paisaje puede ser capaz de articular un turismo sostenible para el desarrollo local, a través de la puesta en valor de sus características, del respeto a las comunidades y de una planificación territorial adecuada.

## Conclusión

Uno de los principales aportes de esta investigación es la sencillez de la metodología aplicada, la cual puede ser empleada en otras áreas protegidas para apoyar la adecuada planificación de los proyectos locales durante las etapas de diagnóstico. Además, el método es complementario a otros enfoques, como aquellos que impulsan la participación activa de las comunidades locales, elemento central para el desarrollo de proyectos de turismo responsable. Se ha propuesto una metodología para la evaluación del potencial ecoturístico natural, donde el PNSNG se ha catalogado con alto potencial, destacando aspectos como la facilidad de observación de gran cantidad de flora y fauna, paisajes únicos y una amplia variedad de recorridos para el senderismo.

De acuerdo con este análisis, el PNSNG podría convertirse en una de las opciones favoritas para el turista, tanto extranjero como nacional, y atraer mayor inversión a la provincia de Napo. El lugar, a pesar de tener un gran potencial ecoturístico, cuenta con algunas debilidades, y la mayor de ellas es la accesibilidad para las personas adultas mayores o personas con discapacidad. Los senderos especializados para realizar la mayoría de los recorridos no cuentan con accesibilidad para estas personas. Es un lugar con una selva tropical exuberante, cuenta con gran cantidad de flora y fauna, y es un lugar muy confortable y de mucha belleza para visitar. Los paisajes naturales y las características únicas que tiene lo convierten en una de las mejores opciones para realizar turismo en la Provincia de Napo.

El PNSNG promueve la protección y la educación ambiental, a través charlas y campañas de concientización, lo que podría potenciar el turismo en la zona; conformándose una cadena turística donde otras empresas dedicadas a brindar servicios relacionados con el turismo (servicios gastronómicos y de hospedaje) resulten también beneficiadas. Además, en una visión turística integrada, del PNSNG podría ligarse con otros atractivos turísticos relativamente cercanos, como, por ejemplo, el Volcán Antisana, la Laguna de Papallacta, Cerro de Pasohurco y sus sitios aledaños, convirtiéndose en parte de los atractivos o sitios por visitar, ligándose a ese tipo de encadenamientos turísticos más consolidados y dando pie a futuras evaluaciones integrales y categorizaciones de sitios en corredores ecoturísticos a nivel nacional.

De acuerdo a este análisis sobre la seguridad en el PNSNG, la encuesta evaluó la importancia que dan a la seguridad como factor determinante a la hora de elegir un destino ecoturístico. Además, se investigó la relación entre la percepción de seguridad de los turistas y la satisfacción con la experiencia del ecoturismo. Los resultados muestran que es necesario implementar medidas de conservación efectivas para promover el disfrute y la tranquilidad de los visitantes en este entorno natural. Esta investigación proporciona a los administradores de destinos de ecoturismo información valiosa destinada a mejorar la seguridad y la experiencia de los visitantes.

El ecoturismo en el PNSNG tiene un potencial significativo para promover la conservación de los recursos y atractivos naturales. Es de vital importancia fortalecer los mecanismos de gestión turística, ambiental y desarrollar capacidades institucionales para enfrentar los desafíos de las presentes y futuras generaciones.

## Referencias

- Acosta, M. (2008). *Evaluación del potencial ecoturístico de un sector de la Región Sierra – Costa de Michoacan* [Tesis de maestría, Universidad Nacional Autónoma de México]. <https://acortar.link/H8IM2p>
- Araníbar, E., y Patiño, A. (2022). Turismo, camino hacia la sostenibilidad: una aproximación al Lago Titicaca Peruano. *Revista de Ciencias Humanísticas y Sociales*, 7(3), 46-62. <https://doi.org/10.33936/rehuso.v7i3.5150>
- Asamblea Constituyente. (2007). *Plan estratégico de desarrollo del turismo sostenible para Ecuador*. [https://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/2022/02/Plan-Institucional-2021-2025\\_08\\_12\\_2021.pdf](https://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/2022/02/Plan-Institucional-2021-2025_08_12_2021.pdf)
- Bolívar, Y. (2017). The role of stakeholders in the development of ecotourism in the Galapagos Islands, Ecuador. *Journal of Ecotourism*, 16(2), 139-155.
- Bueno, A., y Suárez, K. (2022). Agencias sociales comunitarias femeninas y su aporte en la conservación y lucha del territorio en Sumapaz. *Trabajo Social*, 24(2), 87-109. <https://doi.org/10.15446/ts.v24n2.97821>

- Castillo, Y., y Lazo, C. (2014). El turismo una alternativa de desarrollo local. Potencialidades del Corredor del Santa Bárbara, Ecuador. *Killkana Social*, 2(4), 9-20. [https://doi.org/10.26871/killkana\\_social.v2i4.102](https://doi.org/10.26871/killkana_social.v2i4.102)
- Cejas, M., Morales, J., Quiñonez, M., Rivas, G., & Mendoza, D. (2020). Sustainable Risk Management and Rural Tourism as a development and strategic factor of the Reventador parish– Ecuador. *Journal of Environmental Management and Tourism*, 8(48), 2068-2082. [https://doi.org/10.14505/jemt.v11.8\(48\).00](https://doi.org/10.14505/jemt.v11.8(48).00)
- Cepeda, E., y Velasco, V. (2022). Influencia del patrimonio cultural material al desarrollo turístico sostenible, del cantón Colta, provincia de Chimborazo. *Revista de Ciencias Humanísticas y Sociales*, 7(2), 29-45. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6522804>
- Chiriboga, D., Patiño, D., Fuentes, A., y Tapia, F. (2017). Evaluación de impacto del turismo bajo la metodología de límites de cambios aceptables: Área de conservación Mashpi – Guaycuyacu – Saguangal. *Siembra*, 4(1), 131–140.
- Hernández, M., Rodríguez, L., y Iglesias, R. (2021). Proyecto Turístico Martín Infierno: contribución al desarrollo turístico sostenible del municipio de Cumanayagua. *Revista Universidad y Sociedad*, 13(4), 20-31.
- Herrera, A., Delgado, D., Moreira, J., y Toala, P. (2021). La reactivación turística post covid-19 de las áreas naturales protegidas y su incidencia en la mejora de la experiencia de los turistas en el Ecuador. *Siembra*, 8(2), 1-13. <https://doi.org/10.29166/siembra.v8i2.307>
- Honey, M. (2008). *Ecotourism and sustainable development: Who owns paradise?* Ed. Island Press.
- Jovanovic, R., Sánchez, D.C., Pavlovic, S., & Devedzic, M. (2018). Principios de sostenibilidad en clusters de turismo rural: Los casos del Alto y el Bajo Danubio en Serbia. *Revista de Geografía Norte Grande*, 7(1), 211-233. <https://doi.org/10.4067/S0718-34022018000200211>
- Kapera, I. (2018). Sustainable tourism development efforts by local governments in Poland. *Sustainable Cities and Society*, 3(40), 581-588. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2018.05.001>
- Lane, B., y Kastenholtz, E. (2015). Rural tourism: ¿the evolution of practice and research approaches – towards a new generation concept? *Journal of Sustainable Tourism*, 23(8-9), 1133-1156. <https://doi.org/10.1080/09669582.2015.1083997>
- Maldonado, I., Chávez, R., y Bravo, M. (2020). Áreas naturales protegidas y participación social en América Latina: problemas y estrategias para lograr la integración comunitaria. *Región y Sociedad*, 3(2), 1-24. <https://doi.org/10.22198/rys2020/32/1277>
- Maldonado, P. (2020). Community-Based Tourism in Ecuador: Community Ventures of the Provincial and Cantonal Networks. *Sustainability*, 22(2), 2-30.
- Marcinek, A., & Hunt, C. (2018). Tourism and cultural commons in the Ecuadorian Amazon. *Routledge*, 1(2), 2-18. <https://doi.org/10.1080/14766825.2019.1591711>
- Medina, J. (2018). Modelo de simbiosis para el turismo en La Macarena, Colombia. Impacto de la paz en Caño Cristales. *Revista Logos Ciencia & Tecnología*, 12(2), 1-10.

- Mendoza, F., y Cedeño, W. (2022). Aplicación turística de los modelos CARE y CANVAS para la construcción del Paisaje Cultural del Cacao en la provincia de Manabí, Ecuador. *Revista científica en ciencias sociales*, 4(2), 35-51. <https://doi.org/10.53732/rccsociales/04.02.2022.35>
- Mikery, M., y Pérez, A. (2014). Métodos para el análisis del potencial turístico del territorio rural. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 5(9), 1729-1740.
- Ministerio de Turismo. (2017). *Guía metodológica para la jerarquización de atractivos y generación de espacios turísticos del Ecuador*. <https://acortar.link/ak3NxQ>
- Montoya, L., Montoya, I., y Rojas, S. (2020). El ecoturismo en Ecuador: actualidad y perspectivas de desarrollo. *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*, 1(2), 113-130. <https://doi.org/10.22335/rlct.v12i2.1132>
- Muñoz, A. (2017). Percepciones de la gestión del turismo en dos reservas de biosfera ecuatorianas: Galápagos y Sumaco. *Investigaciones Geográficas*, 1(2), 110-125. <https://doi.org/10.14350/rig.47805>
- Padilla, M. (2020). Los proyectos comunitarios, una visión de desarrollo desde el escenario turístico rural. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(3), 14-19.
- Páez, N., Pérez, I., Gómez, Y., & del Pino, I. (2022) Gestión del patrimonio. Una alternativa para el desarrollo turístico sostenible en comunidades rurales mineras. *Revista Cooperativismo y desarrollo*, 10(2), 450-472.
- Palacios, G., y Núñez, I. (2021). Posibilidades de promoción social para los pescadores costeros de Playas del Coco, Guanacaste, Costa Rica, utilizando el Turismo Marino Sostenible. *Revista de Biología Tropical*, 69(2), 29-35. <https://doi.org/10.15517/rbt.v69iS2.48740>
- Pérez, B. (2022). Turismo sostenible, ecoturismo y la CETS: sierra nevada. *Revista Internacional de Humanidades*, 11(1), 2-18.
- Ramírez, J., Pérez, I., Rodríguez, M., y Miranda, H. (2020). Turismo local sostenible: contribución al desarrollo territorial en Cuba. *Revista Cooperativismo y desarrollo*, 8(3), 425-447.
- Reyes, O., y Sánchez, Á. (2005) Metodología para determinar el potencial de los recursos turísticos naturales en el Estado de Oaxaca. *Cuadernos de Turismo*, (16), 153-173. <http://www.redalyc.org/pdf/398/39801609.pdf>
- Rivas, J., y Magadán, M. (2012). *Planificación turística y desarrollo sostenible*. Septem Ediciones.
- Rodríguez, A., y Mora, L. (2021). Aportes de la recreación a la interpretación ambiental en las áreas naturales protegidas. *Revista Territorios*, 10(2), 1-15.
- Rodríguez, M. (2014). La contribución del turismo al crecimiento económico de México: Un análisis por ramas características del sector. *Revista Electrónica Nova Scientia*, 7(1), 337-351.
- Saiz, J. (2018). Turismo sostenible y emprendimiento social. El pueblo mágico de Tequila, México. *Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 15(8), 51-67. <https://doi.org/10.17163/ret.n15.2018.04>
- Torres, A. (2021). Análisis económico turístico sostenible del parque ecológico Samanes-Guayaquil. *Revista Universidad y Sociedad*, 13(2), 473-481.

- Torres, L., Pastor, G., Marchionni, F., y Agneni, E. (2022). Fronteras del lujo, fronteras de la conservación: caras de un prisma llamado extractivismo. *Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía*, 31(1), 3-20. <https://doi.org/10.15446/rcdg.v31n1.83843>
- UNESCO. (2018). *Propuesta de ampliación de la reserva de Biosfera Sumaco*. <https://acortar.link/68rnLN>
- Valarezo, V. (2001). Plan de manejo de la reserva de Biosfera Sumaco. *Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador*. <https://acortar.link/sEDWts>
- Vargas, L., Heriberto, F., López, L., y Balanta, M. (2022). Componentes socioculturales y ambientales que inciden en el ecoturismo comunitario. *Revista Ciencia y Tecnología*, 18(1), 1-21. <https://doi.org/10.18041/1900-3803/entramado.175013>
- Vargas, T., & García, B. (2022). Sistema de indicadores para evaluar la gestión de la capacitación para el turismo sostenible. *Revista Cooperativismo y desarrollo*, 10(2), 261-286.
- Wood, M. (1998). Meeting the Global Challenge of Community Participation in Ecotourism: Case Studies and Lessons from Ecuador. *America Verde Working*, 2(1), 2-32.
- Wlodarczyk, B. (2009). The landscapes of tourism space. *Tourism*, 19(1-2), 83-90. <https://doi.org/10.2478/V10106-009-0011-z>

## Declaración

### Conflicto de interés

No tenemos ningún conflicto de interés que declarar.

### Financiamiento

Sin ayuda financiera de partes ajenas a este artículo.

### Notas

El artículo es original y no ha sido publicado previamente.