



*Integración de la biodiversidad en el turismo en la parroquia Pedro Pablo
Gómez, Manabí, Ecuador*

*Integration of biodiversity in tourism in the Pedro Pablo Gómez parish, Manabí,
Ecuador*

*Integração da biodiversidade no turismo na paróquia de Pedro Pablo Gómez,
Manabí, Equador*

Douglas Hernán Chilán-Quimis^I
douglas.chilan@unesum.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0002-2202-8886>

Alcides Javier López-Zambrano^{II}
alcidez.lopez@unesum.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0002-9179-8956>

Damaris Michelle Vera-Ligua^{III}
vera-damaris2913@unesum.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0002-3094-8439>

Correspondencia: douglas.chilan@unesum.edu.ec

Ciencias Técnicas y Aplicadas
Artículo de Investigación

* **Recibido:** 23 de junio de 2022 * **Aceptado:** 12 de julio de 2022 * **Publicado:** 19 de agosto de 2022

- I. Magíster en Docencia Universitaria E Investigación Educativa, UNESUM, Ecuador.
- II. Magíster en Derecho Constitucional UNESUM, Ecuador.
- III. Ingeniera en Ecoturismo, Ecuador.

Resumen

La biodiversidad es un término usado para describir todo lo relacionado a las especies vivas del planeta, la cual se encarga de describir incluso los procesos biológico-evolutivos de las especies que conforman el planeta tierra. En este sentido, cada región del planeta posee unas características específicas y únicas que aportan al equilibrio de todos los ecosistemas del mundo. El turismo, por otro lado, es la actividad que realizan las personas por diferentes razones, bien sea por placer, emocional, negocios, trabajo, etc., con la finalidad de conocer o explorar algún destino que representa algún atractivo a las personas que lo visitan. El objetivo de este artículo es presentar toda la evidencia bibliográfica encontrada al respecto de la incorporación de la biodiversidad presente en la parroquia Pedro Pablo Gómez al turismo de la región, con la finalidad de establecer la relación y beneficios que esta estrategia supondría para el desarrollo de la región. La metodología desarrollada fue mediante la revisión de tipo documental bibliográfica, por medio de la revisión de artículos científicos, publicaciones de rigor científico, revistas especializadas en la materia, tesis de grado entre otros. Se concluye que la incorporación de la biodiversidad de la zona es estratégica y aporta una ganancia en el desarrollo turístico, el cual se potencia por el desarrollo de un producto turístico de manera integral.

Palabras claves: Biodiversidad; Turismo; Ecosistemas.

Abstract

Biodiversity is a term used to describe everything related to the living species on the planet, which is responsible for describing even the biological-evolutionary processes of the species that make up planet earth. In this sense, each region of the planet has specific and unique characteristics that contribute to the balance of all the world's ecosystems. Tourism, on the other hand, is the activity carried out by people for different reasons, whether for pleasure, emotional, business, work, etc., with the purpose of knowing or exploring a destination that represents some attraction to the people who visit it. they visit. The objective of this article is to present all the bibliographic evidence found regarding the incorporation of the biodiversity present in the Pedro Pablo Gómez parish to tourism in the region, in order to establish the relationship and benefits that this strategy would entail for the development of the region. The methodology developed was through a bibliographic documentary review, through the review of scientific articles,

publications of scientific rigor, specialized magazines on the subject, degree theses, among others. It is concluded that the incorporation of the biodiversity of the area is strategic and provides a gain in tourism development, which is enhanced by the development of a comprehensive tourism product.

Keywords: Biodiversity; Tourism; Ecosystems.

Resumo

Biodiversidade é um termo usado para descrever tudo relacionado às espécies vivas do planeta, que é responsável por descrever até mesmo os processos biológico-evolutivos das espécies que compõem o planeta Terra. Nesse sentido, cada região do planeta possui características específicas e únicas que contribuem para o equilíbrio de todos os ecossistemas do mundo. Já o turismo é a atividade realizada por pessoas por diversos motivos, seja por prazer, afetivo, negócios, trabalho, etc., com a finalidade de conhecer ou explorar um destino que represente algum atrativo para as pessoas que o visitam. . eles visitam. O objetivo deste artigo é apresentar todas as evidências bibliográficas encontradas sobre a incorporação da biodiversidade presente na freguesia de Pedro Pablo Gómez ao turismo da região, com o objetivo de estabelecer a relação e os benefícios que essa estratégia suporia para o desenvolvimento da região. A metodologia desenvolvida se deu por meio de revisão bibliográfica documental, por meio da revisão de artigos científicos, publicações de rigor científico, revistas especializadas sobre o tema, teses de graduação, entre outros. Conclui-se que a incorporação da biodiversidade da área é estratégica e proporciona um ganho no desenvolvimento do turismo, que é potencializado pelo desenvolvimento de um produto turístico abrangente.

Palavras-chave: Biodiversidade; Turismo; Ecossistemas.

Introducción

Nuestro bienestar y medios de vida de la sociedad humana dependen en gran medida de la biodiversidad y los servicios eco sistémico que provee. Es esencial que podamos comprender estos vínculos y las consecuencias de la pérdida de la biodiversidad para los distintos desafíos globales que enfrentamos actualmente, incluyendo la inseguridad alimentaria y la malnutrición, el cambio climático, la pobreza y las enfermedades (Organización de las Naciones Unidas para la

Alimentación y la Agricultura, FAO, 2021). La vida en el planeta tierra comenzó desde el momento de la formación de esta, desde ese entonces la vida se ha abierto caminos para evolucionar y llegar hasta donde hoy se encuentra, y sigue evolucionando, adaptándose incluso a los cambios que nosotros, los seres humanos hemos provocado en el planeta, muchas especies han quedado en el camino, muchas otras simplemente se adaptaron a su entorno.

Gualpa (2019), describe en su informe lo siguiente:

La concientización en temas ambientales es de suma importancia para poder generar un cambio de actitud en cuanto al adecuado manejo o utilización de la naturaleza y los servicios que este brinda, involucrando directamente a la colectividad en la identificación y resolución de problemas existentes a través de la adquisición de conocimientos, cambio de actitudes y la toma de decisiones con la oportuna participación de los actores sociales (p.4)

Los recursos ambientales se han utilizado para satisfacer las necesidades de la humanidad, en un principio solo se usaba lo estrictamente necesario, pero al llegar los avances tecnológicos que poco a poco se dieron en diferentes civilizaciones los recursos naturales se han explotado de manera inescrupulosa, incluso varias especies han perecido por la caza indiscriminada, bosques talados en su totalidad, afluentes de aguas contaminadas, y con ellos los microorganismos que en ellos habitan.

América Latina y el Caribe es privilegiada en biodiversidad, ha visto avances y retrocesos en la gobernanza, gestión del conocimiento, conservación y uso sostenible de su biodiversidad y los países de la región se encuentran entre los más activos en las negociaciones internacionales sobre biodiversidad (Comisión Económica para la América Latina, CEPAL, 2019).

Por otro lado, las costumbres humanas, entre esas el turismo han logrado evolucionar con el tiempo y las adecuaciones de las condiciones en las infraestructuras turísticas en todo el planeta, tanta es la importancia del turismo en el mundo, que muchos países o regiones dependen enteramente de los dividendos que esta actividad genera. En este sentido, se recalca lo valioso que representa la incorporación de la biodiversidad en la creación de un producto turístico de una determinada región, esto contribuiría notoriamente en la creación de una legislación adecuada para la conservación y protección de espacios naturales, de igual manera crea el marco legal para desarrollar las actividades propias del turismo que beneficie a la población, en la que los locales puedan hacer del turismo y preservación de los medios naturales un medio de sustento con el que puedan desarrollarse económicamente y así aportar al desarrollo económico de la región.

La investigación se centra en la revisión documental de tipo bibliográfica, en la que se obtuvieron datos relevantes para el desarrollo del artículo.

Metodología

Con la presente investigación se realizó una búsqueda cronológica y lógica de la información relevante al respecto de la biodiversidad, en primera instancia, con la cual se logra entender la terminología referente, luego se abordan los temas referidos al cambio climático y su impacto en la biodiversidad de las regiones. Seguidamente, se continúa con la investigación referente a la biodiversidad y características que definen a la región de la parroquia Pedro Pablo Gómez.

Todo lo anterior mediante un enfoque metodológico documental de tipo bibliográfico, que según Hurtado (2020) es el estudio de problemas con el propósito de ampliar y profundizar el conocimiento de su naturaleza, con apoyo principalmente, en trabajos previos, información y datos divulgados por medios impresos, audiovisuales o electrónicos.

Por otro lado, de revisión bibliográfica, la cual tiene como propósito realizar consultas de diferentes autores con la finalidad de generar una serie de conclusiones y discusión de los resultados, la revisión de la literatura implica detectar, consultar y obtener la bibliografía (referencias) y otros materiales que sean útiles para los propósitos del estudio, de donde se tiene que extraer y recopilar la información relevante y necesaria para enmarcar nuestro problema de investigación (Vasquez, 2020).

Resultados y discusión

La biodiversidad, un término dado por la contracción de la frase “diversidad biológica”, se refiere a la naturaleza con toda su complejidad, es decir, a la enorme variedad de vida sobre la Tierra fruto de miles de millones de años de procesos naturales y, cada vez más, por la influencia del ser humano (Organización de las Naciones Unidas, ONU, 2022). Si bien la biodiversidad abarca a todos los organismos vivos, el concepto se extiende más allá de la mera diversidad o abundancia de las especies. También comprende la variedad infinita de genes que permiten a los animales y a las plantas adaptarse y sobrevivir, así como la diversidad de los ecosistemas planetarios y las diferentes funciones que desempeñan los organismos y los ecosistemas en nuestro mundo estrechamente conectado (Claire, 2022).

El uso de los recursos naturales en áreas protegidas ha dado lugar a conflictos sociales. Tales conflictos de conservación o conflictos socio ambientales pueden definirse como situaciones que ocurren cuando dos o más partes tienen intereses, percepciones, opiniones o emociones opuestas sobre un objetivo dado (Maestanza et al., 2019). En este sentido es importante mencionar que los posibles conflictos entre la relación del hombre con la naturaleza pueden influir de manera directa en la concepción de un concepto de integración en el que los recursos naturales y la biodiversidad sean el área focal de un programa de turismo local.

Sin embargo, es un hecho que muchas regiones presentan un avance en su economía gracias a la explotación de sus recursos naturales mediante su inclusión como fuente generadora de empleos, en las que la sociedad y el ambiente forman una simbiosis que proporciona una salida al pueblo.

La superficie de las áreas protegidas en todo el mundo en los últimos años ha aumentado hasta el punto de que actualmente el 14% de la superficie terrestre tiene alguna forma de protección. La legislación en un área protegida puede generar conflictos perjudiciales cuando no se gestiona correctamente (Mestanza et al., 2018).

Ecuador pertenece a los países megadiversos del mundo. Sin embargo, la gran diversidad de especies, ecosistemas y sus servicios están amenazados por los cambios en el uso del suelo, las especies invasoras, la sobreexplotación, la contaminación y el cambio climático (Instituto Nacional de Biodiversidad, INABIO, 2021). Esto convierte al país en una potencia mundial en biodiversidad, un recurso estratégico que ofrece grandes oportunidades de desarrollo ligadas al aprovechamiento sostenible de la riqueza biológica. Sin embargo, el desarrollo económico en Ecuador está fuertemente ligado a la explotación de los recursos naturales (principalmente aquellos no renovables como el petróleo y los minerales) con graves consecuencias para el medio ambiente (Leifsen, 2020).

Las cuatro regiones del Ecuador poseen una fuente importante de ecosistemas, entre los cuales encontramos los bosques secos de la costa y sierra ecuatoriana. En las inmediaciones de la ciudad de Loja se encuentra el 70% de bosques secos siendo la zona con mayor porcentaje en el país. Además, la reserva ecológica Arenillas y el Parque Nacional Machalilla en la región costa tienen gran diversidad, son áreas de conservación de especies, con gran potencial genético y una representación de plantas únicas de nuestro país (Riofrio, 2018).

Según menciona Barragan (2019) en territorio ecuatoriano existen aproximadamente ocho especies de reptiles por cada 5000 Km² de superficie, cuenta con 478 especies de reptiles que corresponde al 4,3% del total de especies a nivel mundial.

- 35 especies de tortugas
- 5 especies de caimanes y cocodrilos
- 3 especies de anfisbénidos
- 197 lagartijas
- 238 serpientes

De igual manera, la misma autora Barragan (2019) menciona lo siguiente:

En relación al grupo de los anfibios: sapos, ranas, cecilias y salamandras, Ecuador reporta 624 especies, por detrás de Brasil, Colombia y Perú, países latinoamericanos que rebasan en tamaño, en al menos 10 veces, a Ecuador. Esto significa que existe más abundancia de anfibios por unidad de área, que en ninguna otra parte del mundo. En contraste, y debido al desconocimiento de la importancia ecológica de estos animales, los reportes indican que se hallan altamente amenazados debido a la actividad humana derivada del crecimiento de las ciudades, la extracción de recursos, fragmentación de hábitats, etc (p. s/n)

En este sentido, los ecosistemas forman uno de los recursos para el turismo mas importantes no solo en el Ecuador, sino en muchas regiones en el planeta en donde las particularidades ambientales propias de cada region juegan un papel fundamental para la atraccion de turistas que maravillados por la diversidad de flora y fauna de un pais llegan a visitar estos destinos. Sin embargo, la actividad turistica genera en el mundo un porcentaje importante de emisiones de gases invernadero, por multiples factores bien sea por el desplazamiento de especies, eliminacion de espacios naturales debido a las construcciones de infraestructura necesaria para el turismo, entre otros que ocasiona un desequilibrio al medio natural.

La conservacion de la biodiversidad en el ecuador esta dada por muchos factores, en este sentido Angamarca (2018) explica que:

El Ecuador es uno de los 17 países mega diversos, con una riqueza de flora, fauna y cultura étnica. Sin embargo, la presión demográfica, la agricultura, urbanización ocupa una gran superficie de lo que aún queda por lo general en condiciones naturales. Por tal motivo el Estado Ecuatoriano, en los últimos 50 años, ha desarrollado una gran extensa de áreas protegidas que

pretende garantizar espacios adecuados para la conservación de su medio natural. Los objetivos de conservación están relacionados con la cantidad de área o el número de sustitutos de la biodiversidad que deben protegerse, haciendo la representación mínima de las características de la biodiversidad en las áreas protegidas. Las redes de áreas protegidas deben ser representativas, lo que significa que todos los objetivos de biodiversidad deben ser relevante. Para la conservación de la biodiversidad in situ se presenta la red de sistema de áreas protegidas conformado por 56 áreas protegidas. Además, dado el alto valor de la conservación y la vulnerabilidad de la biodiversidad en Ecuador, es importante la implementación de nuevas reservas naturales que complementen la red actual de áreas protegidas. Las áreas naturales protegidas establecen una de las principales medidas que permiten la conservación in situ de la biodiversidad silvestre. El objetivo principal es preservar zonas con características ecológicas especiales, que se conviertan en bancos naturales, sustentadores de vida para las presentes y futuras generaciones. En estas áreas se conservan y se preservan poblaciones de especies en peligro de extinción. Aquí también se conservan recursos genéticos, al mantener parientes silvestres de las especies cultivadas. El Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SNAP) de Ecuador es responsabilidad del Ministerio del Ambiente que maneja y controla estas áreas, en las que, por ley, se prohíbe o restringe el uso de los recursos naturales (p.4)

Por otra parte, la Organización Mundial del Turismo, OMT (2018) en su informe anual sobre el panorama mundial del turismo reporto que:

- Las Américas: aumento del +3%, con resultados mixtos en todos los destinos. El crecimiento fue liderado por América del Norte (+4%) y seguido por América del Sur (+3%), mientras que América Central y el Caribe (ambos -2%) obtuvieron resultados muy variados, este último reflejando el impacto de los huracanes de septiembre de 2017.
 - Europa: aumentó un 6% en comparación con el 2017. El crecimiento fue impulsado por la Europa meridional y mediterránea (+7%), Europa central y oriental (+6%) y Europa occidental (+6%). Los resultados en el norte mostraron escaso crecimiento debido a la debilidad de las llegadas al Reino Unido.
 - África: aumento del 7% en 2018 (África del Norte en +10% y subsahariana +6%).
 - Oriente Medio: crecimiento del 10%, consolidando su recuperación de 2017.

- Asia y el Pacífico: crecimiento del 6% en 2018. Las llegadas al sudeste asiático aumentaron un 7%, seguidas por el noreste de Asia (+6%) y el sur de Asia (+5%). Oceanía mostró un crecimiento más moderado en +3%

Lo cual demuestra la gran dependencia que las regiones del mundo poseen del turismo, por lo cual resulta de máxima importancia la interrelación que existe entre la biodiversidad ambiental y el turismo, una razón más para que la conservación ambiental vaya de la mano con el desarrollo del turismo y por ende el desarrollo económico de un país.

Según Orjuela et al. (Orjuela, Bernal, & Cifuentes, 2021) en su artículo sobre el turismo y cambio climático mencionan lo siguiente:

Uno de los mayores desafíos del siglo XXI ha sido el fenómeno del cambio climático en el mundo entero, que empieza a generar impactos en actividades humanas como el turismo. Esta es una preocupación que ha llegado a los diferentes destinos turísticos, que deben analizar y revisar cómo adaptarse a los posibles cambios de sus características físicas, geográficas y climáticas. Sin embargo, se plantea que la actividad turística es responsable también, en alguna medida, de estos efectos debido a los recursos que se utilizan en su desarrollo y al desplazamiento que involucra (p. s/n)

En este sentido, Padilla (2020) presenta una adaptación de las regiones afectadas por el calentamiento global. Ver figura 1.

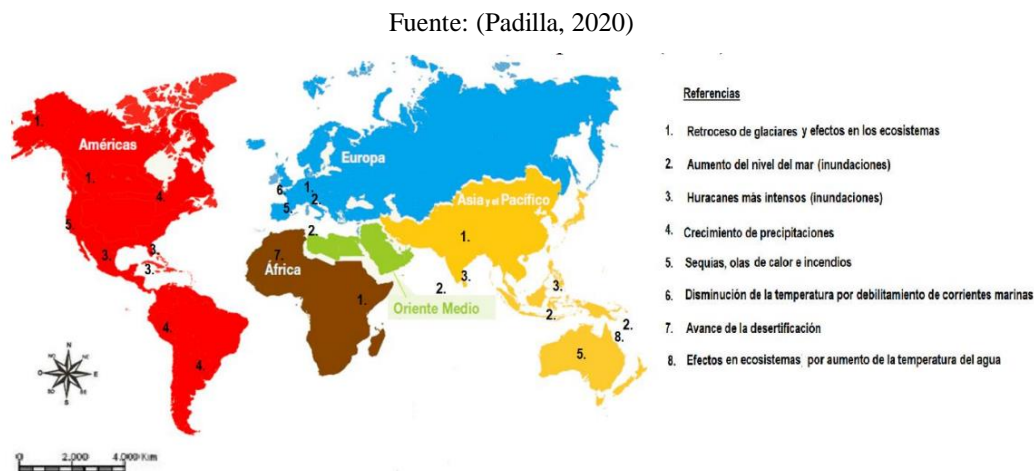


Figura 1: Principales Regiones de la OMT Amenazadas por el Calentamiento Global

Lo anterior solo describe de manera grafica las diferentes amenazas a los ecosistemas y biodiversidad de ciertas zonas del planeta, de estas dependen economicamente en gran medida la poblacion, no solo a nivel turistico, sino que se desarrollan diversas actividades de mineria, agricultura, industriales entre otras que contibuyen a la economia local. Sin embargo, los problemas de explotacion desmedida de recursos natuales han provocado los prblemas que se describen anteriormente, afectando negativamente a las regiones en materia economica y generando problemas que desencadenan, en muchas ocasiones en pobreza y malos manejos de recursos naturales de las regiones.

El Ecuador no escapa a esta realidad mundial, el turismo es una de las actividades que deja dividendos importantes en el pais, ademas por ser uno de los paises megadiversos en todo el planeta goza de unas características ambientales uicas que atraen al turista en busqueda de actividades de todo tipo, sin embargo los recursos naturales son limitados y se ha logrado ver como el impacto del cambio climatico ha impactado el desarrollo de la region en materia de turismo.

La integracion del ambiente natural o biodiversidad en los productos turisticos del pais ha jugado un rol fundamental para hacer del turismo una actividad sustentable y amigable tanto con el medio ambiente como para los pobladores de las diferentes regiones que componen la tan atractiva geografia ecuatoriana. Es asi como reviste de gran importancia la inclusion en los programas turisticos a los actores principales, como lo son la diversidad ambiental, los pueblos y el gobierno, quienes legislaran al respecto de crear un marco juridico acorde con las necesidades de los espacios turisticos, en las que se protejan las zonas, se fomente el turismo y conservacion de los pueblos originarios y su cultura.

En este sentido, y especificamente la parroquia de Pedro Pablo Gómez, posee una mega diversidad de recursos naturales que permite ser potencializados para brindar servicios ambientales y turísticos Parroquial y cantonal. La deforestación de sus ecosistemas (bosques, humedales y otros) en todas las zonas de la parroquia es uno de las amenazas y actividades antrópicas más persistentes y de mayor impacto en el territorio. La caza y la destrucción de los habitat de la fauna existente es otro factor por el cual es atravesada la parroquia (Gobierno Autonomo Descentralizado de la Parroquia Rural Pedro Pablo Gómez, 2019).

Por otro lado, Vera et al. (2020) describe las condiciones climaticas y morfologicas de la parroquia Pedro Pablo Gómez de la siguiente manera:

Es necesario indicar que del total de la superficie que son 146741.60has. el 31,90% corresponde a relieve montañoso con pendientes mayores a 70% y de acuerdo a la capacidad de uso de las tierras estas tienen severas limitaciones, independiente de sus limitaciones solas o combinadas no presentan condiciones para su utilización en actividades agrícolas o pecuarias. Es decir que el relieve es abrupto para la localización de ciertas actividades socioeconómicas; el relieve montañoso y la fragilidad del terreno en ciertas zonas impiden el desarrollo de actividades como la agricultura intensiva, los asentamientos humanos e infraestructuras. La localización de actividades en áreas poco apropiadas; desde el punto de vista del relieve, genera una preocupante vulnerabilidad ambiental por problemas y conflictos de uso (viviendas, agricultura de subsistencia), en áreas bajo amenaza. En la parroquia Pedro Pablo Gómez el territorio es montañoso, los cerros atraviesan desde el sur hasta el norte, siendo estos la prolongación oriental de las montañas de Colonche (p.6)

Por lo cual, las condiciones climáticas y del terreno representan un atractivo turístico importante para la región, sin embargo los aportes en materia de incorporación del turismo y la biodiversidad de la zona representan una estrategia por demás importante y necesaria para garantizar la sustentabilidad de dicha actividad en la región.

Con respecto a la competitividad que representaría la incorporación de un producto turístico a la región, vale el comentario de Orjuela et al. (2021) en el cual menciona que la competitividad de un destino se determina por 36 elementos en 5 niveles de importancia:

- Recursos y factores de apoyo: elementos fundamentales para el crecimiento del sector, como infraestructura, accesibilidad, empresas, facilidades de apoyo y voluntad política.
- Recursos y atractivos claves: cultura e historia, clima, eventos especiales, actividades, superestructura y entretenimiento.
- Gestión de destino: se refiere a actividades necesarias para la efectividad de los recursos previamente identificados, como gestión del talento humano, organización, mercadeo, calidad del servicio y la experiencia, gestión del riesgo, entre otros.
- Política pública, planeación y desarrollo del destino: desde una visión estratégica, se incluyen variables como valores, visión, posicionamiento y marca de destino, monitoreo y evaluación.

- Determinantes de calificación y amplificación: variables como seguridad, capacidad de carga y costos.

De esta manera, se presentan las condiciones para determinar las ventajas comparativas y competitivas de un destino.

En la siguiente tabla que se proporciona a continuación se expone la situación actual de la biodiversidad en la parroquia Pedro Pablo Gomez. Ver tabla 1.

Figura 2: Situación Actual de la Biodiversidad en la Parroquia Pedro Pablo Gomez

Especies	Descripción	Situación Actual
Flora	<p>La flora, es el conjunto de especies vegetales que se pueden encontrar en una zona geográfica, son propios del área o que habitan en un ecosistema determinado.</p>	<p>La flora atiende al número de especies mientras que la vegetación hace referencia a la distribución de las especies y a la importancia relativa, por número de individuos y tamaño, de cada una de ellas. La parroquia, se caracteriza por ser una zona cálida de bosque seco tropical a semihúmedo.</p> <p>En la zona montañosa y con ello una diversidad de especies nativas maderables y frutales. En los últimos años ha existido una alta extracción de árboles maderables y caña guadua, destruyendo de esta manera las fuentes de provisión de agua (PDOT, 2019)</p> <p>Razones por la cual existen zonas totalmente desérticas que afectan tanto a las especies animales como también al ser humano, se menciona también que otro factor de la destrucción de la flora es por asentamientos humanos que deforestan la zona que será habitada, esto se realiza con un desconocimiento totalmente alto de que de esta forma se pierden especies que habitan en esos diversos territorios que pasan a ser ocupados por moradores mismos de la zona.</p>
		<p>La Parroquia Rural de Pedro Pablo Gómez, por tener un clima cálido y exuberante vegetación tiene una fauna representativa, así en los sitios de</p>
Fauna	<p>La fauna es uno de los recursos naturales renovables básicos, junto con el agua, el aire, el suelo y la vegetación. La expresión recurso fauna implica una valoración subjetiva, empleando como criterio la utilidad directa, real o potencial de un conjunto de animales para el hombre.</p>	<p>montañas, es muy común encontrar animales nativos, esta formación recibe la presencia de lloviznas y neblina (garúa) gran parte del año; son bosques secos en transición a húmedos. (PDOT, 2019)</p> <p>Es importante hacer mención que la fauna que existe en el territorio se encuentra en un constante peligro ya que se emplean actividades que afectan a la vida de las especies en este caso actividades realizadas por las mismas personas del territorio.</p> <p>Una de las razones por la cual se realizan estas actividades ilícitas es por el desconocimiento del valor que tiene cada una de estas especies, es importante, mencionar también que el desarrollo de estas actividades se hace por las diversas condiciones de vida que presentan dichas localidades de la parroquia tanto así que diversas especies faunísticas sirven como alimento para las familias.</p> <p>Es así que la caza y sustento alimenticio por las que son utilizadas dichas especies son dos de los factores que más alto nivel de referencia presentan dando paso a un alto factor de riesgos por las que se encuentran sometidas estas especies.</p>

Fuente: Elaboración Propia.

Este tipo de incorporación al turismo de la biodiversidad de la región pretende aportar, entre otras cosas fomentar la generación de una legislación pertinente que aporte lo necesario para proteger jurídicamente al turismo y el medio natural que lo compone.

De igual manera, el producto turístico que se propone para esta parroquia se centra en la creación de una Ruta Turística llamada “Sendero Ecológico” de la parroquia Pedro Pablo Gómez, en la cual se incorporen diferentes planes turísticos que se adapten a los presupuestos y gustos de los potenciales turistas, tomando en cuenta la educación que un proyecto de tipo sendero ecológico podría aportar a los visitantes, por otro lado el poder de llegar a más personas que consideren atractivas las visitas o viajes a la mencionada parroquia la cual aporte a la región un desarrollo económico importante en la región.

Conclusión

La diversidad de los diferentes seres vivos representa un importante punto para la investigación, ya que de ello depende el correcto trato a una región en función de la biodiversidad aplicada al turismo.

En este sentido, es importante mencionar que el estudio de la biodiversidad en una región es vital para lograr establecer las bases fundacionales de cualquier estudio turístico de la región, por lo cual se busca la identificación y clasificación de las diferentes especies que se pueden encontrar en una región.

Cuando se habla de la incorporación de la biodiversidad a un producto turístico, se habla de lograr una simbiosis entre la creación de una ruta turística en la que se respeten las diversidades en flora y fauna del lugar, así como la educación de los turistas en las especies presentes, de manera que la preservación de las especies sea el objetivo fundamental del producto final de turismo.

Por otro lado, y no menos importante los aportes a nivel de desarrollo económico que esto trae para la región.

Referencias

1. Angamarca, M. (20 de Febrero de 2018). Conservación de la Biodiversidad: Un caso en Ecuador y China. *Green World Journal*, 1(1). Recuperado el 14 de Agosto de 2022, de <https://www.greenworldjournal.com/doi-001-mmam-2018>
2. Barragan, M. (20 de Septiembre de 2019). *Análisis de la biodiversidad en Ecuador*. Recuperado el 14 de Agosto de 2022, de <https://www.udla.edu.ec/2019/11/analisis-de-la-biodiversidad-en-ecuador/>
3. Claire, E. (13 de Mayo de 2022). *Científicos advierten que «estamos en una trayectoria terrible con la biodiversidad y la única forma de lidiar con esto es un cambio muy radical*. Recuperado el 13 de Agosto de 2022, de <https://es.mongabay.com/2022/05/cientificos-advierten-que-la-biodiversidad-mundial-esta-en-crisis/>
4. Comisión Económica para la América Latina, CEPAL. (24 de Septiembre de 2019). *Seminario: Las perspectivas de América Latina y el Caribe sobre el marco global de biodiversidad post-2020*. Recuperado el 14 de Agosto de 2022, de <https://www.cepal.org/es/eventos/seminario-perspectivas-america-latina-caribe-marco-global-biodiversidad-post-2020>
5. Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural Pedro Pablo Gómez. (2019). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. Pedro Pablo Gomez*. Recuperado el 14 de Agosto de 2022, de http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/1360042980001_PDY_OT%20PEDRO%20PABLO%20GOMEZ%20JIPIJAPA_02-07-2016_09-47-12.pdf
6. Guallpa, O. (2019). *La comunicación ambiental y la conservación de los páramos en la parroquia de Pilahuin*. Trabajo de graduación, previo a la obtención del Título de Licenciado en Comunicación Social, Ambato. Recuperado el 14 de Agosto de 2022, de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/29567/1/FJCS-CS-560.pdf>
7. Hurtado, F. (05 de Mayo de 2020). Fundamentos Metodológicos de la Investigación: El Génesis del Nuevo Conocimiento. *Revista Científica*, 5(16), 99-119. doi:<https://doi.org/10.29394/Scientific.issn.2542-2987.2020.5.16.5.99-119>

8. Instituto Nacional de Biodiversidad, INABIO. (16 de Diciembre de 2021). *Investigadores evalúan el impacto actual de las perturbaciones humanas y el cambio climático en los servicios ecosistémicos en Ecuador*. Recuperado el 13 de Agosto de 2022, de <http://inabio.biodiversidad.gob.ec/2021/12/16/investigadores-evaluan-el-impacto-actual-de-las-perturbaciones-humanas-y-el-cambio-climatico-en-los-servicios-ecosistemicos-en-ecuador/>
9. Leifsen, E. (2020). La socionaturaleza que puede ver el neoextractivismo: Practicando la redistribución y compensación en torno a la gran minería en la Amazonía Sur Ecuatoriana. *Political Geography*, 82, 102-249. doi:<https://doi.org/10.1016/j.polgeo.2020.102249>
10. Maestanza, C., Botero, C., Anfuso, G., Chica, J., Pranzini, E., & Mooser, A. (Marzo de 2019). Beach litter in Ecuador and the Galapagos islands: A baseline to enhance environmental conservation and sustainable beach tourism. *Marine Pollution Bulletin*, 140, 573-578. doi:<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.02.003>
11. Mestanza, C., Figueroa, H., Dominguez, I., Abarca, M., Lara, R., & Malla, O. (2018). Conflicto e impactos generados por la filmación del reality de Discovery Channel “Desnudos y asustados” en la Amazonía: Un caso especial en la Reserva Faunística Cuyabeno, Ecuador. *Sustainability*, 11(1). doi:<https://doi.org/10.3390/su11010050>
12. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO. (2021). *Estado del conocimiento sobre la biodiversidad del suelo*. Roma. doi:<https://doi.org/10.4060/cb1929es>
13. Organización de las Naciones Unidas, ONU. (2022). *Biodiversidad*. Recuperado el 13 de Agosto de 2022, de <https://www.cepal.org/es/subtemas/biodiversidad#>
14. Organización Mundial del Turismo, OMT. (2018). *Panorama OMT del turismo internacional Edición 2018*. Recuperado el 14 de Agosto de 2022, de <https://www.unwto.org/global/publication/panorama-omt-del-turismo-internacional-edicion-2018>
15. Orjuela, C., Bernal, L., & Cifuentes, D. (09 de Febrero de 2021). Cambio climático y competitividad turística en las regiones de Colombia. *Turismo y Sociedad*, 29, 29-51. doi:<https://doi.org/10.7440/res64.2018.03>

16. Padilla, N. (Julio de 2020). Reflexiones sobre Calentamiento Global y Turismo. Principales riesgos ambientales y regiones turísticas afectadas. *Entorno Geográfico*(20), 1-22. doi:<https://doi.org/10.25100/eg.v0i20.10557>
17. Riofrio, I. (5 de Julio de 2018). *El bosque seco, una joya amenazada en el Ecuador*. Recuperado el 14 de Agosto de 2022, de [https://es.mongabay.com/2018/07/ecuador-bosque-seco/#:~:text=Seg%C3%BAAn%20cifras%20oficiales%20del%20Ministerio,de%20%C3%81reas%20Protegidas%20\(Snap\).](https://es.mongabay.com/2018/07/ecuador-bosque-seco/#:~:text=Seg%C3%BAAn%20cifras%20oficiales%20del%20Ministerio,de%20%C3%81reas%20Protegidas%20(Snap).)
18. Vasquez, W. (2020). *Universidad de San Martín de Porras*. Obtenido de <https://www.usmp.edu.pe/estudiosgenerales/pdf/2020-I/MANUALES/II%20CICLO/METODOLOGIA%20DE%20INVESTIGACION.pdf>
19. Vera, R., Maldonado, K., Del Valle, W., & Valdes, P. (22 de Febrero de 2020). Integración de saberes en la Parroquia Pedro Pablo Gómez del Cantón Jipijapa. *Revista Científica Multidisciplinaria*. doi:<https://doi.org/10.47230/unesciencias.v4.n1.2020.200>

© 2022 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).