

El aviturismo como alternativa para el desarrollo ecoturístico en el Parque Nacional Tingo María

Yaneth Estela Morales
Obeth Chanta García
Verónica Cajas Bravo
Johny Jose Calderón Cahue



El aviturismo como alternativa para el desarrollo ecoturístico en el Parque Nacional Tingo María

Yaneth Estela Morales
Obeth Chanta García
Verónica Cajas Bravo
Johny Jose Calderón Cahue

Este libro ha sido debidamente examinado y valorado en la modalidad doble par ciego con fin de garantizar la calidad científica del mismo.

© Publicaciones Editorial Grupo Compás
Guayaquil - Ecuador
compasacademico@icloud.com
<https://repositorio.grupocompas.com>



Morales, Y., Chanta, O., Cajas, V., Calderón, J. (2023) El aviturismo como alternativa para el desarrollo ecoturístico en el Parque Nacional Tingo María. Editorial Grupo Compás

© Yaneth Estela Morales
Obeth Chanta García
Verónica Cajas Bravo
Johny Jose Calderón Cahue

ISBN: 978-9942-33-700-9

El copyright estimula la creatividad, defiende la diversidad en el ámbito de las ideas y el conocimiento, promueve la libre expresión y favorece una cultura viva. Quedan rigurosamente prohibidas, bajo las sanciones en las leyes, la producción o almacenamiento total o parcial de la presente publicación, incluyendo el diseño de la portada, así como la transmisión de la misma por cualquiera de sus medios, tanto si es electrónico, como químico, mecánico, óptico, de grabación o bien de fotocopia, sin la autorización de los titulares del copyright.

ÍNDICE

Introducción	3
Descripción del problema.....	5
El Aviturismo.....	14
El Aviturista.....	15
Avifauna	16
Flora.....	17
Desarrollo ecoturístico	18
Oferta turística.....	18
Atractivos	20
Transporte	21
Alojamiento	21
Infraestructura.....	21
Conservación	22
Flujo turístico	23
Marco Situacional.....	25
Ubicación y superficie	26
Relieve y clima	27
Ríos	27
Inventario de recursos turísticos	28
Jerarquías	28
Flora y fauna	29
Importancia del Parque Nacional Tingo María.....	31
Definición de términos básicos.....	35
Resultados	37

Introducción

Este libro tuvo como objetivo evaluar el potencial en Aviturismo como alternativa para el desarrollo ecoturístico en el Parque Nacional Tingo María. El tipo de investigación fue de campo, nivel descriptivo correlacional, diseño no experimental, transeccional. La unidad de análisis fueron los visitantes (turistas y excursionistas) tanto nacionales, locales y extranjeros mayores de 18 años, en la recolección de datos se utilizó como técnica la encuesta y su instrumento el cuestionario, con una muestra de 383 visitantes. Sobre la prueba de hipótesis entre el aviturismo y el desarrollo ecoturístico podemos observar una significancia bilateral 0,000 siendo este menor al 0.05, en tal sentido se aprueba la hipótesis de investigación; ya que se observa un coeficiente de correlación de Spearman de 0,538 que se encuentra en una correlación moderada. Se concluye que si existe un adecuado nivel de desarrollo ecoturístico ya que la desviación típica es mínima y los datos no están muy dispersos por lo contrario se acercan a la media. La investigación denominada el aviturismo como alternativa para el desarrollo ecoturístico en el Parque Nacional Tingo María - 2018 se desarrolló con el objetivo de evaluar el potencial que tiene el Parque Nacional Tingo María (PNTM) para desarrollar el aviturismo ya que hoy en día el Parque cuenta con una afluencia turística de

visitantes locales, nacionales y extranjeros que buscan nuevas modalidades de turismo, donde, el 79,6% de los encuestados están totalmente de acuerdo con la implementación de una ruta de observación de aves en el Parque, además se observó que cuenta con un potencial como: Infraestructura turística que es un punto a favor y son indispensables siendo la base material y organizacional para desarrollar el turismo, lo cual está conformado por servicios básicos, transporte, carreteras, alojamiento, restauración, etc. También se observó que existe un inventario de 364 especies de aves tanto endémicas, migratorias y en peligro de extinción y 961 especies de flora y cuenta con recursos turísticos como: Ríos, cataratas, caídas de agua, cuevas, entre otros en un adecuado estado de conservación, como muchos autores mencionan que desarrollar este tipo de turismo tiene beneficios sustentables y sostenibles ya que el aviturismo es un mercado del ecoturismo que está creciendo en todo el mundo y cada vez aumenta la demanda turística, siendo una modalidad de ecoturismo que consiste en observar, admirar, monitorear y reconocer las aves en sus ambientes naturales, promoviendo que se protejan el entorno donde habitan, teniendo en cuenta que se conserven aves en peligro de extinción.

Descripción del problema

El aviturismo es un mercado del ecoturismo que está creciendo en todo el mundo, es una modalidad de ecoturismo que consiste en observar, admirar, monitorear y reconocer las aves en sus ambientes naturales, promoviendo su protección y conservación (Sarı Oba n y Erdogan, 2011) Esta actividad tiene cada vez más demanda entre los turistas, sobre todo de países del centro y norte de Europa, que están acudiendo a zonas especiales de protección de aves (ZEPA) y a lugares con poblaciones importantes de aves en peligro de extinción, rapaces poco abundantes, etc. En Rutland (Reino Unido) se celebra anualmente la Feria Internacional de Turismo Ornitológico (British Birdwatching Fair), siendo la más importante del mundo de este tipo de turismo. (Osorio, 2015)

El aviturismo tiene un gran potencial y constituye el mayor sector de crecimiento dentro del turismo de naturaleza practicado principalmente en los Estados Unidos de Norte América (EE.UU.), Canadá y en varios países de Europa (Inglaterra, Holanda, Suecia, y Dinamarca), Japón, Australia, y de manera notable también participa Sudáfrica. En los EE.UU., en el 2001 más de 70 millones de personas participaron en esta actividad de alguna manera y generaron más de \$30,000 millones de dólares. El número de Avituristas que viajan fuera de sus respectivos países está creciendo anualmente, asimismo es cada vez más frecuente

la observación de aves por parte de turistas. (Mindo Cloudforest Foundation, 2006).

Los factores geográficos, climáticos y evolutivos convierten al Perú en el mejor lugar para realizar la observación de aves, Tiene 1830 especies de pájaros según la lista oficial del South American Classification Committee (SACC) Y el Comité de Registro de Aves peruanas (CRAP), también es considerado el segundo país mega diverso, concentrando el 70% de la diversidad biológica del planeta. Según la clasificación de (Holdrige, 1978), cuenta con 84 de las 117 zonas de vida registradas en la Tierra.

El Perú registra el mayor número de especies endémicas en el mundo (más de 120). En las últimas tres décadas se ha descubierto un promedio de dos nuevas especies por año. El ave voladora más grande del mundo (Cóndor Andino - *Vulturgriphus*) está en este país y también la segunda ave más pequeña del planeta (Estrellita de Cola corta-*Myrmiamicrura*). (PROMPERU, 2016)

Conservar las áreas naturales, con su flora y su fauna, ayuda a preservar el importante material genético para el futuro de las especies silvestres del país; además el uso adecuado de los recursos naturales, permite la base productiva y los procesos que garantizan la vida; ya que, de lo contrario, la degradación de los recursos naturales conllevaría a pérdidas económicas para el país. Conservar la naturaleza y los recursos naturales son una de las necesidades más

urgentes para la supervivencia de la humanidad. (PROMPERU, 2016)

Las áreas naturales protegidas se convierten en escenarios de la actividad de ecoturismo que brinda mayor reconocimiento mundial al país, el avistamiento de aves la primera competencia de avistamiento de aves en Perú se desarrolló el 2013 en el Parque Nacional del Manu, donde los competidores observaron 186 especies de aves distintas, estableciendo el primer récord de un Big Day en la zona turística de esta área natural protegida. La segunda competencia se realizó el siguiente año, en el Santuario Nacional Lagunas de Mejía y la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (SERNANP, 2014).

Cabe destacar que el Parque Nacional Tingo María (PNTM) también se perfila como un escenario importante para el avistamiento de aves ya que alberga una diversidad biológica propia de la región de selva alta, además de una belleza paisajística muy particular. (SERNANP, 2014).

Según información estadística aportada por el Ministerio de Comercio Exteriores y Turismo (MINCETUR, 2012) la llegada de visitantes nacionales y extranjeros al PNTM, sector Cueva de las Lechuzas ha sido ascendente, registrándose de 23 025 a 41 559 visitantes nacionales y de 394 a 795 extranjeros entre los años 2004 al 2011 respectivamente.

Estas cifras ponen en evidencia que el PNTM representa un

espacio clave no sólo de desarrollo turístico sino de promoción y conservación de aves y sus hábitats, algunas de las cuales se encuentran en peligro de extinción, siendo necesario fomentar alternativas que busquen conservar y proteger las riquezas que existen en este Parque.

En este sentido, el aviturismo se convierte en una estrategia de desarrollo local, que puede generar beneficios humanos, socioeconómicos y de manejo participativo de los recursos naturales. Ésta puede ser una alternativa para fomentar el desarrollo ecoturístico, además de buscar mejorar los ingresos económicos del Parque y de las comunidades de la zona de amortiguamiento que se encuentran en sus alrededores.

Se conoce que la actividad turística en el PNTM se desarrolla de manera convencional a través de paquetes que ofrecen las agencias de viajes locales y/o nacionales llevándose a cabo en algunas ocasiones de manera irresponsable con el medio ambiente. Sabemos que el Parque cuenta con recursos necesarios e idóneos como cataratas, cuevas, ríos y diversidad de flora y fauna para desarrollar el turismo no convencional, pero no se está aprovechar al máximo los recursos para desarrollar actividades de ecoturismo, esto debido a la falta de propuesta y alternativas ecoturísticas para ofrecer al visitante como por ejemplo el aviturismo o avistamiento de aves. Por lo anteriormente planteado, surgió la iniciativa de

evaluar el potencial en aviturismo que presenta el PNTM como una alternativa para el desarrollo ecoturístico, que permitan implementar acciones de impacto positivo para una gestión adecuada del medio ambiente orientado a la conservación y protección de las riquezas del Parque.

El Perú tiene gran riqueza cultural, histórica y natural debido a la gran diversidad de ecosistema que posee, es un país privilegiado teniendo 1856 especies de aves (Plenge, 2017) convirtiéndose así en un destino importante para desarrollar el aviturismo o avistamiento de aves, los observadores de aves tienen conocimientos de la ecología y la biología y se interesan por conservar la biodiversidad y los recursos naturales, entonces al desarrollar el turismo de manera responsable puede contribuir a la protección y conservación de la biodiversidad y de los recursos naturales como las que cuentan las áreas naturales protegidas.

Destacamos que el aviturismo es un mercado del ecoturismo que está creciendo en todo el mundo, que consiste en observar, admirar, monitorear y reconocer las aves en sus ambientes naturales, promoviendo su protección y conservación, el PNTM es un escenario importante para el avistamiento de aves ya que alberga una diversidad biológica propia de la región de selva alta, y cuenta con un potencial de visitantes tanto local, nacionales y extranjeros que representa un espacio clave no sólo de desarrollo turístico sino de promoción y conservación de

aves y sus hábitats, algunas de las cuales se encuentran en peligro de extinción, siendo necesario fomentar alternativas que busquen conservar y proteger las riquezas que existen en este parque.

La presente investigación deja una base de información a las posibles investigaciones futuras que se interesen con el tema de estudio, también tendrán acceso a un registro de especies de aves que puedan encontrarse en el PNTM.

La presente investigación fue relevante ya que buscó dar respuesta a una problemática latente como es el desarrollo ecoturístico en el PNTM, el ecoturismo representa una herramienta no sólo de conservación si no de desarrollo que permite integrar el paisaje y la cultura sin que genere un impacto negativo sobre el entorno natural y socio-cultural. La investigación permitió conocer el potencial en aviturismo y el análisis del desarrollo ecoturístico, representando una alternativa para el desarrollo del PNTM. Todo ello conllevó a un beneficio directo tanto para los turistas como a las comunidades de la zona de amortiguamiento del Parque al aprovecharse los recursos naturales, generando riqueza, empleo y contribuyendo a mejorar las condiciones económicas y sociales de la población. Dennis Omonte y Omar Bonilla (2015) presentaron la tesis “El aviturismo en el bosque de Unchog y su incidencia en el desarrollo sostenible del centro poblado de Cochabamba” Huánuco 2015.

El bosque de Unchog representa un potencial turístico y aviturismo de la localidad de Cochabamba, debido a que alberga una considerable cantidad de especies comunes y endémicas, tanto de aves como de flora, lo cual ha generado que turistas nacionales y extranjeros se interesen por visitarlo. Lamentablemente casi toda la población de Cochabamba no tiene conocimientos sobre la riqueza biológica que alberga el bosque de Unchog viéndose reflejado este problema en la contaminación. La quema de pastizales, la basura, y tala de árboles son los principales problemas que afectan directamente la biodiversidad del bosque.

El turismo que se desarrolla en el bosque de Unchog ha contribuido al desarrollo sostenible del centro poblado de Cochabamba ya que existe una mayor afluencia de turistas extranjeros que de nacionales y esto ha generado ingresos económicos a la comunidad de Cochabamba.

Motta Sevelora, Mariela (2015) presentó la investigación “Turismo de Observación de Aves en el Santuario Nacional Pampa Hermosa como modelo de desarrollo Sostenible en los distritos de San Ramón y Huasahuasi” Perú; tesis para obtener el grado de licenciatura.

Esta investigación permitió identificar una oferta para la realización de un turismo de observación de aves en los distritos de San Ramón y Huasahuasi siendo esta una actividad rentable beneficiando a la comunidad local.

El que Pampa Hermosa se ha catalogada como Santuario, garantiza que la observación de aves pueda ser una actividad que perdure y sea protegida por el Estado, ya que el Santuario es el hogar de muchas especies que han encontrado en él un refugio de la constante expansión poblacional y depredación de bosques. Clisbeth Inca Torvisco (2017) realizó la tesis “Observación de Aves como Alternativa de Desarrollo Ecoturístico en el Santuario Nacional de Ampay” – Abancay – Perú.

En la ruta que se propone se identificaron miradores naturales donde el más cercano se encuentra cerca al Centro Poblado de Ccorhuani y el otro a una hora de la laguna Uspaqhocha el cual se le denominó Mirador del Bosque de Intimpas. Además de estos miradores naturales, se pudo identificar recursos naturales que enriquecen esta ruta como especies de mariposas, hongos, orquídeas, helechos, mamíferos los que podrían dar lugar al turismo especializado en esta área.

El 84 % de los encuestados muestran interés por la actividad de observación de aves quienes estarían dispuestos a recorrer la ruta de observación de aves que se

propone. Además, el 97 % de los visitantes encuestados están convencidos que esta actividad turística beneficiaría socioeconómicamente a la ciudad de Abancay incrementando ingresos económicos directos e indirectos, así como también ayudaría a un desarrollo turístico sostenible en el Santuario Nacional de Ampay.

Alvarado Valeria Susana. (2011) realizó la investigación “Actividad Turística Recreativa Observación de Aves, Calidad de la Experiencia” Argentina, tesis elaborada para obtener el grado de licenciatura.

Llegó a la conclusión que la actividad turística recreativa observación de aves en la provincia de río negro, tiene escasos años de desarrollo, por lo que si bien es incipiente y en los casos estudiados aparecen como una oferta turística complementaria y de conservación, esta nueva actividad ha generado movilización en la población local, en el sistema educativo y en sistema turístico apoyando a la puesta en valor y la mejora de la conservación, para un mejor y reconocido disfrute de los visitantes y una nueva fuente de ingresos a los prestadores.

Salas Correa Ángel D. (2014) realizó la investigación “Diseño de una Eco-ruta Avituristicas en el bosque protector Mindo Nambillo, provincia Pichincha. Ecuador” 2014 tesis para obtener licenciatura: llegó a la conclusión de que la eco ruta tiene un alto potencial turístico, por sus cualidades ecológicas, biológicas, turísticas y paisajísticas, favorecerá

al desarrollo turístico sostenible del bosque Mindo Nambillo y socio económico de la población local y nacional. La eco ruta propuesta atraviesa varias zonas de vida ideales para la observación de aves, que son de gran interés local, nacional e internacional por su gran biodiversidad y endemismo de especies tanto en flora y fauna. A través de la investigación de campo se determinó que la falta de señalización, señalética e información turística a lo largo de la eco ruta han sido factores negativos para difundir el potencial aviturístico de esta zona. En la investigación sobre el recurso aves encontramos un alto número de especies de zona subtropical, siendo trascendental la conservación y preservación de su hábitat en toda la zona del Bosque Mindo Nambillo. La eco ruta puede ser extendida hasta la parroquia de Lloa, creando una red aviturística y de mayor desarrollo entre las parroquias de LLoa y Mindo, proponiendo que se consideren los mismos esquemas establecidos para el desarrollo.

El Aviturismo

El aviturismo también llamado orniturismo o turismo de observación de aves, es la actividad que implica desplazarse desde un sitio de origen hacia un destino específico con el interés de observar la avifauna local en su entorno natural. Usualmente deja un incentivo económico para el destino. Es una actividad contemplada dentro de la modalidad de

Ecoturismo y del Turismo de Naturaleza, la observación de aves es una actividad que promueve la conservación de los ambientes y está vinculada al turismo en la Naturaleza, Ecoturismo. (Osorio, 2015)

Las aves pueden ser excelentes organismos indicadores del estado de conservación del hábitat por sus características de fácil observación, amplia distribución e importancia ecológica por ejemplo dispersores de semillas, reguladores de insectos, polinizadores, entre otros. Asimismo, son muy llamativas y de una gran aceptación por el público en general, siendo utilizadas en varios países como atractivo recreativo mediante el aviturismo o el birdwatching. (Ceballos, 1994), (PROMPERU, 2005) Señala que el aviturismo (turismo de observación de aves) es una de las modalidades de ecoturismo y turismo especializado.

El Aviturista

El Aviturista o mundialmente conocido como "Birdwatcher", no necesariamente es ornitólogo, pero sí muy amante de las aves. Es muy posible encontrar: médicos, arquitectos, economistas, militares, ingenieros o gente de cualquier otra profesión, incluyendo artistas de cine y hasta ganadores de premios Nobel interesados en esta actividad.

El nivel socioeconómico es por lo general de medio a muy alto, usualmente es una persona que viaja a cualquier parte

de su país o del mundo en cuantas ocasiones sea necesario para observar las aves de su interés. Su procedencia varía entre los Estados Unidos, Inglaterra, Suecia, Holanda, Dinamarca, Canadá, Australia, Japón y últimamente de Italia y Francia. Sus edades oscilan entre los 25 y 85 años. Generalmente son personas muy bien informadas en cuanto a las aves, son socios suscriptores a revistas como *Birding*, *Cotinga*, *Birder's World*, así como miembros de clubes como *National Audubon Society*, *American Birding Association*, y la *Neotropical Bird Club*. (Granizo, Libro Rojo de las Aves de Ecuador, 2002)

Avifauna

La avifauna es el conjunto de especies de aves que habitan en una determinada región, en el mundo de la ornitología este concepto es utilizado con mucha frecuencia, puesto que son muchos los aficionados que se desplazan a determinados lugares de la tierra para observar unas especies de aves en concreto, hay que tener en cuenta el factor migratorio de estas aves hace que una misma especie se puede considerar avifauna de varias regiones distintas.

La avifauna, en el ornitismo, es el principal motivo de desplazamiento de los Aviturista. La diversidad de especies de aves existentes en una zona, determinará el nivel de interés del Aviturista quienes gustan de observar e identificar especies comunes, endémicas o registrar

especies de aves. Y para la existencia de las aves, la flora es primordial. (Velásquez, 2010)

Flora

La flora son todas las especies vegetales que se hallan en una determinada región, y la botánica es la disciplina que se dedica a describir las plantas en una zona, estudiando sus características más relevantes, su distribución geográfica, sus momentos de floración, etc. La flora tiene características particulares siguen el ecosistema y la era de la que forman parte. Es posible distinguir entre la flora y (que se centra en el número existente de especies) y la vegetación (focalizada en cómo se distribuyen las especies y cuál es su relevancia relativa). Esto quiere decir que la flora y otros factores del ambiente son los que establecen las características de la vegetación.

Se puede clasificar por otra parte a la flora como flora nativa (originaria de una región, puede crecer si n que el hombre intervenga), la flora de jardín o de la agricultura (cultivada por las personas), la flora de maleza (aquellas especies calificada como inservibles y, por lo tanto, indeseables). (Velásquez, 2010).

Desarrollo ecoturístico

El desarrollo sostenible es un proceso orientado que contempla una gestión global de los recursos con el fin de asegurar su durabilidad, permitiendo conservar nuestro capital natural y cultural, incluyendo las áreas protegidas. Siendo el turismo un potente instrumento de desarrollo, puede y debe participar activamente en la estrategia del desarrollo sostenible. Una buena gestión del turismo exige garantizar la sostenibilidad de los recursos de los que depende, los criterios de sostenibilidad, soportable ecológicamente a largo plazo, viable económicamente y equitativa desde una perspectiva ética y social para las comunidades locales. (Conferencia Mundial de Turismo Sostenible, 1995)

El desarrollo turístico puede definirse específicamente como la provisión o el mejoramiento de las instalaciones y servicios idóneos para satisfacer la necesidad del turista, y definido de una manera más general, también puede incluir los efectos asociados, tales como la creación de empleos o la generación de ingresos. (Pearce, 1991)

Oferta turística

De acuerdo a la Secretaría de Turismo (2002), en la oferta participan el medio ambiente y tres grupos de actores, que en términos generales son los prestadores de servicios, las comunidades locales y las autoridades. El medio ambiente

provee los recursos naturales; cada región o localidad puede brindar una gran variedad de recursos dependiendo de sus condiciones geográficas y de la naturaleza. Por su parte, los prestadores de servicios ofrecen las instalaciones de alojamiento, alimentación y servicios de esparcimiento y recreación; es decir, proporcionan los servicios turísticos básicos y los atractivos artificiales. Los habitantes de las localidades tienen un doble papel: aportan la riqueza cultural y los recursos humanos para la prestación de los servicios turísticos. Finalmente, la actuación de las autoridades establece un marco general para el desarrollo de las actividades turísticas, a través de la construcción de infraestructura básica de servicios, así como del marco legal para garantizar la seguridad de los turistas y el clima de negocios apropiado. Como se puede apreciar en el párrafo anterior se describe como la oferta turística se divide en elementos que según (SECTUR, 2002) conforman la oferta turística, ya que al integrarse es así como pueden ofrecer un mayor atractivo que atraiga a la demanda. El medio ambiente por sí solo no puede ofertarse ya que el recurso no se encuentra explotado puesto que existe como tal pero no como un atractivo turístico, para lograr que este recurso se aproveche y sea rentable es necesario integrar los demás servicios que sirven de complemento como, instalaciones físicas, restaurantes, establecimientos de hospedaje, museos, atractivos artificiales, entre muchos otros prestadores de servicios; al igual que se debe de tomar en

cuenta que la cultura es uno de los atractivos de un sitio, que las comunidades cuenten con una identidad propia logra interés y curiosidad sobre los turistas, y para brindarles un buen servicio es necesario también contar con una cultura turística que permita a la comunidad servir a los visitantes con gusto, placer y calidad. Por último, las autoridades forman parte de todo este modelo integral ya que establecen leyes para la protección de los turistas y de los empresarios interesados en hacer negocios en el sitio. La oferta turística engloba muchos elementos que deben de manejarse de manera integral.

Atractivos

Una diversidad de atractivos puede inducir a las turistas a visitar determinados lugares o a pasar vacaciones en regiones específicas. Los atractivos han sido clasificados en varias formas (Suzuki & Defer, 1972); comúnmente se hace una primera distinción entre rasgos naturales (como son las configuraciones del terreno, la flora y fauna) y las obras hechas por el hombre, ya sean históricos o modernas (por ejemplo, las catedrales, los casinos, los monumentos, las edificaciones históricas o los parques de diversiones). Una tercera categoría general incluye al hombre y su cultura, expresada mediante el lenguaje, la música, el folklore, las danzas, el arte culinario y otras manifestaciones. (Pearce, 1991)

Transporte

Históricamente, el desarrollo del turismo ha estado íntimamente vinculado a los progresos en la tecnología del transporte. El reciente desarrollo de balnearios de aguas minerales y el de los centros turísticos costero dependió en gran medida del desarrollo de los ferrocarriles. En el periodo de posguerra, el rápido aumento de los automóviles particulares ha sido la causa del gran incremento del turismo nacional en las sociedades occidentales, y los progresos en la tecnología aeronáutica han llevado al auge de los viajes internacionales. Sin embargo, además de aumentar el volumen de tráfico turístico, estos progresos en el transporte también han modificado el comportamiento de los flujos turísticos. (Pearce, 1991)

Alojamiento

El turista moderno dispone de una gran variedad de formas de alojamiento, que podrían clasificarse a grandes rasgos como sector comercial (hoteles, moteles, casas de huésped, campamentos vacacionales, etc.) y sector privado, fundamentalmente residencias particulares permanentes usadas como alojamiento para familiares y amigos. (Pearce, 1991)

Infraestructura

Será necesaria una infraestructura adecuada para apoyar

las instalaciones y servicios antes descritos; es decir, además de la infraestructura de transporte (carretera y estacionamientos, aeropuertos, líneas ferroviarias y puertos) se encuentran los servicios públicos, como electricidad y drenaje.

Gran parte de esta infraestructura también servirá a la población residente o para atender otras necesidades (la agricultura, por ejemplo), pero dependiendo del tipo de progreso también puede ser desarrollado o ampliada expresamente para turista. El punto decisivo en relación con la infraestructura es que, aunque esencial, básicamente es una carga para el desarrollo. (Pearce, 1991)

Conservación

La conservación de la naturaleza está ligada a comportamiento y actitudes que propugnan el uso sostenible de los recursos naturales, como el suelo, el agua, las plantas, los animales y los minerales. Los recursos naturales de un área cualquiera con su capital básico, y el mal uso de los mismos pueden ser expresados en forma de pérdida económica, aunque, desde el punto de vista conservacionista también tiene importancia otros valores, además de los económicos, como la singularidad del paraje o de las especies presentes en el (el patrimonio o acervo genético). Desde el punto de vista estético, la conservación incluye también el mantenimiento de las reservas naturales,

los lugares históricos, la fauna y flora autóctonas.

Uno de los principios actuales que rigen en la política de conservación es el mantenimiento de la biodiversidad, ya sea de especies o de ecosistemas. No obstante el valor de conservación no se ciñe solo a la riqueza de la biodiversidad como un número de especies (criterios cuantitativos), si no que también se atienden a criterios complementarios como la rareza o la singularidad de los organismos o ecosistemas (criterios cualitativos) de modo que un lugar donde exista una diversidad baja de especies, pero que tenga un carácter única por su singularidad ecológica o a su escasez (por ejemplo, algunas especies y comunidades de medios hipersalinos) sería un lugar con un alto valor a su efectos de conservación. (Molina, 1998)

Flujo turístico

El flujo o corriente turística es el movimiento de visitantes que se desplazan de un lugar a otro representan el enlace entre los destinos y regiones donde se genera la demanda.

Cualquier viaje turístico como un todo puede ser representado esquemáticamente en tres fases, estructuradas a partir de las características espaciotemporales. La primera fase abarcaría el periodo anterior al viaje, durante el cual se recoge la información necesaria y se realiza su planificación y preparación. La siguiente consiste en el traslado hacia el destino de interés

desde el entorno habitual, incluyendo también la vuelta. Y, finalmente, la tercera fase se relaciona con el periodo de estancia en el destino. Si un destino turístico representa interés para muchos viajeros y los traslados hacia este entorno se suceden uno tras otro, alcanzando un número notorio, podemos calificar este tráfico constante de flujo turístico. Desde este enfoque el término estudiado representa el resultado de concentración de los traslados con fines turísticos hacia un destino concreto. Los flujos turísticos discurren a través de los llamados canales de comunicación que confluyen y se distribuyen en puntos de cruce. Es evidente que el éxito de la actividad turística depende de la diversidad de la oferta turística pero también de la facilidad de acceso, tanto a los canales de comunicación como a los nodos de distribución. (Povedskaya, s.f.)

Para Alonso (2016), los factores que inciden en el desarrollo de los flujos turísticos tienen que ver con el área emisora con la receptora. En las regiones de origen de los turistas influye un alto nivel de desarrollo económico, mientras que en los destinos turísticos tiene un gran peso la accesibilidad y los atractivos.

El mismo autor, clasifica los flujos de la siguiente manera: Local, nacional e internacional, según la escala espacial que se trate, según la intensidad, según motivación inicial de demanda, según sentido geográfico.

Ubicación y superficie

EL PNTM se localiza en la selva central del Perú, en el departamento de Huánuco, provincia de Leoncio Prado, distrito de Mariano Dámaso Beraun. La superficie del PNTM, tal como ha sido inscrito en los Registros Públicos, es de 4 777 hectáreas.

Límites

- Por el Norte: margen derecha del río Monzón, desde la zona turística Cueva de las Lechuzas hasta el encuentro con el río Huallaga.
- Por el Este: con el río Huallaga margen derecha dirigiéndose aguas arriba por los límites de las laderas y pasando por las zonas Brisas del Huallaga, Afilador, Puente Prado, Puente Pérez La Perla, Cueva de las Pavas, Quezada y Tambillo Grande.
- Por el Sur: Margen izquierda de la quebrada Tres de Mayo desde las inmediaciones de su desembocadura al río Huallaga hasta la catarata Gloriapata.
- Por el Oeste: Comienza desde la catarata Gloriapata siguiendo la quebrada Tres de Mayo llegando al tragadero del río Perdido, siguiendo aguas arriba hasta el encuentro de las quebradas Santa y Colorada, cruzando en sentido norte hasta llegar a la cumbre y siguiendo el río Oro hasta su llegada al río Monzón.

La ciudad de Tingo María (frente al PNTM), está conectada con Lima a través de la asfaltada carretera Central (540 Km). Este mismo eje carretero comunica con Huánuco (a 120 Km), Pasco y Junín. A Pucallpa, Juanjui y Tarapoto, también se accede por vía terrestre. Desde Tingo María hay aproximadamente 25 minutos de carretera afirmada hasta la Cueva de las Lechuzas, con transporte público frecuente y económico.

Relieve y clima

El PNTM presenta un relieve variado poco accidentado, con un clima tropical cálido y excesivamente húmedo con la presencia de nubosidades y precipitaciones en la mayor parte del año varían desde 2 000 hasta 5 000 m.s.n.m. por año, teniendo una temperatura promedio entre 22° y 26°C.

Los meses de diciembre - marzo se caracterizan por presentar lluvias torrenciales, considerándose el invierno para esta parte del país. Encontramos un sistema de cavernas o cuevas, debido a sus especiales condiciones micros climáticos, funcionan como refugios para algunas especies de aves, quirópteros y artrópodos.

Ríos

Dentro del PNTM se encuentran cuatro ríos: el Huallaga de

gran caudal, Monzón, río Tres de Mayo de aguas limpias y Río Santa, el cual desaparece en un tragadero, conociéndose luego como río perdido. También se encuentran muchos ojos de agua o manantiales. Suelos pedregosos, aguas sulfurosas.

Debido a su altitud y ubicación, el PNTM está cubierto por los bosques montanos lluviosos y nublados característicos de la eco-región de las Yungas Peruanas (Dinnerstein et al., 1995) o Selva Alta (Brack, 1986). La clasificación por zonas lo caracteriza como bosque muy húmedo tropical. En las partes altas del Parque la vegetación es densa, con matorrales diversos cargados de musgos, líquenes, bromelias y otras epífitas que cubren los afloramientos rocosos. Estas formaciones son denominadas roquedales y están asociadas a pequeños ojos de agua.

Inventario de recursos turísticos

Se han identificado 07 Recursos Turísticos, existentes dentro del PNTM los cuales corresponden a la categoría de Sitios Naturales. Actualmente solo 02 Recursos Turísticos están jerarquizados según la página web Oficial de Inventario de Recursos Turísticos del MINCETUR, Encontrándose los demás recursos en proceso de jerarquización por la DIRCETUR - Huánuco.

Jerarquías

El Ministerio de Comercios Exteriores y Turismo (MINCETUR, 2011) señala que la jerarquía del inventario de los recursos turísticos es la siguiente:

4: Recursos excepcionales y de gran significación para el mercado Turístico internacional, capaces, por sí solos, de motivar una importante corriente de visitantes (actual o potencial).

3: Recursos con rasgos excepcionales, capaces de motivar, por sí solos o en conjunto con otros recursos contiguos, una corriente actual o potencial de visitantes nacionales o extranjeros.

2: Recursos con algunos rasgos llamativos capaces de interesar a visitantes que hubiesen llegado a la zona por otras motivaciones turísticas, o de motivar corrientes turísticas locales.

1: Recursos sin mérito suficiente para considerarlo al nivel de las jerarquías anteriores, pero que, igualmente, forman parte del Inventario de Recursos Turísticos como elementos que pueden complementar a otros de mayor jerarquía.

Flora y fauna

En el PNTM se puede apreciar una gran variedad de aves. Se estima la presencia de 178 especies. Destacan el gallito

de las rocas (*Rupicola peruviana*), los guacharos, diversas especies de loros, de pájaros carpinteros, de tucanes entre otras aves. También se puede apreciar al cóndor de la selva (*Sarcoramphus papa*) y al relojero (*Momotus momota*). Los lugares más importantes para observar aves son: el circuito turístico Tres de mayo y la Cueva de las Lechuzas.

Entre los mamíferos se reporta la presencia de la sachavaca (*Tapirus terrestris*), el venado rojo (*Mazama americana*), el sajino (*Tayassutajacu*), el tigrillo (*Leopardus pardalis*), el frailecillo (*Saimiri boliviensis*) y el pichico común (*Saguinus fuscicollis*).

También se puede apreciar una gran cantidad de mariposas (el Perú ocupa el primer lugar en el mundo en cuanto a la cantidad de especies descritas, según muchos especialistas)

La flora presente es la típica de la selva alta, caracterizada por la presencia de bosques muy húmedos cubiertos por neblinas en las partes altas y por encima de los 1,800 m.s.n.m. En muchos lugares, el bosque se hace pequeño y los árboles se cubren de plantas, musgos y líquenes debido a la humedad.

Los árboles más preciados que resguarda el PNTM son: el cedro colorado, el tornillo, la moena y el palo blanco. Las especies más abundantes son la cumala, la requia blanca, la moena y el sapotillo. En las partes más bajas son comunes los helechos arbóreos y los platanillos. También se ha registrado la presencia de diversas plantas medicinales y

orquídeas, siendo la mejor época para visitar comprenden entre los meses de junio a diciembre. (SERNANP, 2012)

Importancia del Parque Nacional Tingo María

La importancia del Parque Nacional Tingo María radica en que protege remanentes de bosques primarios de selva alta; en su peculiar diversidad biológica, entre la que destaca la poco conocida fauna de grutas y cavernas; en su belleza paisajística; y en los beneficios ambientales que reporta a la población adyacente. (Dourojeanni & Tovar, 1972)



Importancia ecológica: La región de la Selva Alta o Yungas Peruanas experimenta una de las tasas de deforestación más altas del país. Debido a esa circunstancia

y a lo escarpado de su relieve, el Parque se ha convertido en refugio de muchas especies de vegetales que hoy casi han desaparecido en otras zonas de la provincia e incluso de la región. La riqueza natural de la flora del Parque entre las que destacan las orquídeas y las plantas de uso medicinal también es relevante. La fauna del parque es importante por la presencia de varias especies extintas a nivel local en vastos sectores de la selva alta. Mención aparte merece el ecosistema de la Cueva de las Lechuzas y otras formaciones similares, que albergan una fauna única y endémica de este tipo de ambientes (Dourojeanni y Tovar, 1972). La Cueva de las Lechuzas, con su población de guácharos y sus formaciones de estalactitas y estalagmitas; las numerosas cataratas y caídas de agua; la playa de aguas tranquilas que forma el tragadero del río Perdido; la red de ríos subterráneos que atraviesa el parque; y las zonas rocosas que sirven de zonas de anidamiento de aves, lo que permite apreciarlas en gran cantidad y diversidad (Instituto Nacional de Recursos Naturales, 2002)

Importancia ambiental: El PNTM presta un invaluable servicio ambiental a la población de la zona de amortiguamiento y de la ciudad de Tingo María, al contribuir a regular el ciclo hídrico de seis microcuencas que atraviesan o nacen del Parque. En las partes altas de los Andes, los nevados y las formaciones lagunares características de la puna, garantizan el caudal que los ríos llevarán en verano. Pero en la Selva Alta, la única manera de

evitar que los ríos se sequen es conservando la cobertura vegetal en las crestas y laderas pronunciadas, pues esta cobertura favorece la infiltración de la lluvia y un alto nivel de la capa freática. En ese sentido, los bosques del Parque Nacional Tingo María funcionan como verdaderos captadores de niebla, a la vez que evitan la turbidez del agua al contener la tierra bajo sus raíces. (Instituto Nacional de Recursos Naturales, 2002)

Importancia cultural y educativa: La Bella Durmiente y la Cueva de las Lechuzas son símbolos importantes de la identidad cultural provincial e incluso regional. El Parque representa un reconocimiento nacional a estos valores. De otra parte, su cercanía con la ciudad de Tingo María la convierte en un lugar propicio para brindar información y desarrollar acciones educativas para la población escolar urbana. (Instituto Nacional de Recursos Naturales, 2002)

Importancia turística: El PNTM y sus áreas de amortiguamiento disponen de un enorme potencial turístico que aún no es aprovechado a cabalidad a pesar de que la actividad turística en los últimos años se ha incrementado. En su mayoría las visitas son durante los días festivos o feriados largos. En estas fechas se tiene una alta afluencia de visitantes nacionales y extranjeros, cuyo aporte a la economía de la provincia es sensible, pues hacen uso de una gama de servicios. La operación turística se realiza de manera formal en algunos lugares como en La

Cueva de las Lechuzas.

El acceso al PNTM no plantea mayores dificultades. La ciudad de Tingo María ubicada frente al Parque, pasando el río Huallaga está conectada con la ciudad de Lima a través de la carretera central. Este mismo eje carretero comunica a la ciudad con los departamentos de Junín, Pasco y Huánuco. El acceso desde otras ciudades importantes de la selva, como Pucallpa, Juanjui y Tarapoto, puede realizarse también por vía terrestre (SERNANP, 2014). Ante este crecimiento no debe olvidarse que el desarrollo del uso turístico y recreativo de los parques nacionales deberá estar sujeto a los objetivos primarios de conservación de los mismos, procurando minimizar los impactos ambientales y socioculturales generados, de modo que se logre una actividad turística sostenible. (SINANPE, 1999)

Puesto que el turismo en áreas protegidas no sólo trae efectos positivos, sino que los costos pueden ser en algunos casos mayores que los posibles beneficios, ya que estas áreas no están inmunes de deterioro, como resultado de una inadecuada utilización, de presiones de las poblaciones locales y del uso excesivo por parte de los turistas, todo ello asociado a las deficiencias en la implementación de planes de mantenimiento de las ANP o carencia de personal y equipos para desarrollar su labor de una manera adecuada. (Tello, 2000)

Definición de términos básicos

Alojamiento: Sitio donde los individuos se alojan o pernoctan, por lo general durante un viaje.

Atractivo: Es un sitio o un hecho que genera interés entre los viajeros.

Avifauna: Es el conjunto de especies de aves que habitan una determinada región.

Aviturismo: Llamado también birdwatching u observación de aves, es la actividad que implica desplazarse desde un sitio de origen hacia un destino específico con el interés de observar la avifauna local en su entorno natural.

Ecoturismo: Actividad turística que se desarrolla sin alterar el equilibrio del medio ambiente y evitando los daños a la naturaleza. Se trata de una tendencia que busca compatibilizar la industria turística con la ecología.

Especie: grupo de organismos que comparten las mismas características, subordinado al género y que pueden reproducirse o multiplicarse entre sí ilimitadamente.

Estado de conservación: se trata de una medida, la cual verifica la posibilidad de que una cierta especie de animales o plantas continúe existiendo.

Estado de protección: Hace referencia a los espacios protegidos para el hábitat de las especies.

Hábitat: hogar natural o hogar de vivienda de un

organismo.

Infraestructura: conjunto de servicios e instalaciones para el desarrollo de una actividad.

Inventario de avifauna: Registro de especies de aves abundantes, migratorias o en peligro de extinción.

Inventario de flora: Registro de especies de flora comunes o en extinción.

Flujo turístico local: son los residentes de una región y se desplazan por el interior de la región.

Flujo turístico nacional: son los visitantes de un sitio no abandonan su país, y no abandonan la frontera.

Flujo turístico internacional: comprende al turista que viaja a otro país y que procede del extranjero.

Recursos: Son elementos con potencial turístico que aun no cuenta con las adecuaciones necesarias para atender visitantes.

Transporte: Son medios que se utilizan para trasladar personas o cosas de un lugar a otro.

Turismo: Actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, con fines de ocio, negocio y otros motivos.

Zona de amortiguamiento: Territorio adyacente a las Áreas Naturales Protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas por el Estado que, por su naturaleza y ubicación,

requiere un tratamiento especial que garantice la conservación del área natural protegida.

Resultados

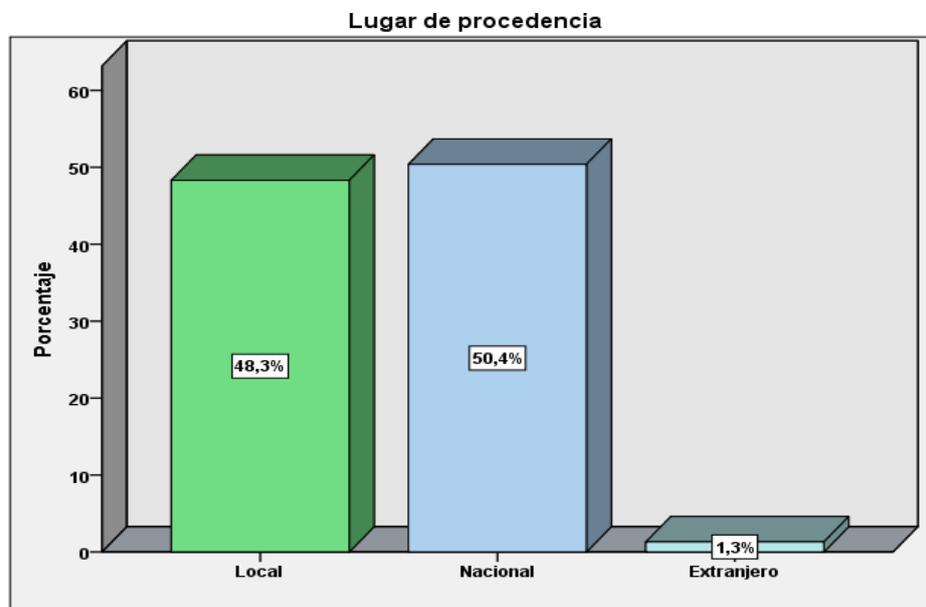
Las fuentes básicas que se obtuvieron sobre el Aviturismo y el Desarrollo Turístico del PNTM a través de la guía de observación, y el cuestionario. Al obtener los resultados con dichas técnicas se tabuló mediante frecuencia y porcentaje y se procedió a realizar los análisis correspondientes. La interpretación de los resultados fue de manera cualitativa y cuantitativa, es decir, se realizó la presentación numérica de los datos y una posterior explicación de dichos resultados. Se tabularon en barras de forma ordenada y coherente para hacer uso de gráficos, así poder representar cada uno de los resultados que se obtuvieron.

Para obtener los resultados de la presente investigación se aplico el cuestionario de 11 preguntas dirigidas a los visitantes locales, nacionales e internacionales del Parque Nacional Tingo María mayores de 18 años, con una muestra de 383 visitantes dichas encuestas se llevaron a cabo durante las quincenas y fines de meses de septiembre, octubre del 2018.

Entre los visitantes que ingresan al PNTM se observa que el 52% son masculinos mientras que el 48% son femeninos. El tamaño de la muestra fue 383 encuestados de las cuales como se observa la diferencia es mínima, 198 son de género

masculino y 185 son de género femenino, se observa que el 52% de los visitantes son masculinos debido a que son económicamente independientes y viajan por trabajo y aprovechan el tiempo libre para visitar los atractivos turísticos, el 48% son femeninos en su mayoría son profesionales y amas de casa que aprovechan las vacaciones para viajar, se observa una mínima diferencia entre los visitantes masculinos y femeninos.

Con una muestra de 383 visitantes, se observa que el 68% de los visitantes del PNTM tenía entre 18 a 40 años, el 28% están en el rango de edad de 41 a 65 años mientras que el 4% están en el rango de edad de 66 a más años, de los resultados obtenidos se observa que las personas que más viajan están en el rango de 18 a 40 años ya que son personas más jóvenes y tienen poca carga económica permitiéndoles ahorrar, mientras que el rango de 41 a 65 optan por hacer menos viajes debido a que tienen mayor responsabilidad económica con sus familias, y las personas de 66 años adelante viajan acompañados de sus familiares siendo la edad una limitante para poder viajar solos.



Referente al lugar de procedencia de los visitantes del PNTM como se observa en gráfico el 48.3% son de procedencia local, 50.4% son de procedencia nacional, mientras que el 1.3% es de procedencia extranjera. Registrándose que la mayor cantidad de encuestados eran visitantes nacionales en comparación a los locales y extranjeros. La afluencia en el PNTM son visitantes nacionales y locales debido a que el PNTM cuenta con atractivos turísticos, y el mas visitado es la Cueva de las Lechuzas seguido por la catarata Gloria Pata, dichos atractivos son incluidos en los paquetes turísticos, y tenemos una mínima cantidad de visitantes extranjeros debido a la promoción y publicidad del PNTM además de la distancia. Referente a la pregunta que lugares turísticos ha visitado en el Parque Nacional Tingo María. El 54% de los

visitantes que equivale a 207 turistas han visitado todos los lugares que corresponde Cueva de las Lechuzas, Catarata Gloria Pata y Rio Perdido, mientras que el 45, 4% que equivale a 174 turistas solo han visitado la Cueva de las Lechuzas, un 0,3 % solo ha visitado la Catarata Gloria Pata, y 0,3 % solo ha visitado el Rio Perdido, esto de un total de 383 turistas correspondientes al sector Cueva de las Lechuzas y sector Tres de Mayo. Las personas que han visitado todos los lugares en su gran mayoría son visitantes locales ya que son conocedores de los recursos que tiene el Parque Nacional, mientras que los visitantes nacionales y extranjeros en su mayoría visitan la cueva de las lechuzas ya que es un recurso turístico promocionado a través de la internet y agencia de viajes. En relación a la percepción de excelencia que tienen los visitantes sobre los lugares visitados, se puede apreciar que el 50% de los visitantes están de acuerdo mientras que el 43% está totalmente de acuerdo, un 4% ni de acuerdo ni en desacuerdo, un 2% está en desacuerdo y el 1% totalmente en desacuerdo esto de un total de 383 turistas que visitan el PNTM correspondientes al sector Cueva de las Lechuzas y sector Tres de Mayo.

Observamos la percepción de excelencia que tienen los visitantes sobre los lugares turísticos es de totalmente de acuerdo y de acuerdo, con el lugar que ha visitado debido a que es un área natural que cuenta con paneles informativos, guías locales y un sendero bien señalizado donde los visitantes hacen su recorrido, tenemos 4% que no opina al

respecto, mientras que un grado mínimo de percepción que esta en desacuerdo y totalmente en desacuerdo aduciendo a que el ticket de ingreso es demasiado costoso equivalente a s/11.

De acuerdo a los servicios de transporte público para el traslado al PNTM el 36 % de los turistas que ha visitado está de acuerdo con el servicio, el 19 % está totalmente de acuerdo, 28% ni de acuerdo ni en desacuerdo o no opinan ya que usaron su movilidad propia, mientras que 16 % está en desacuerdo con el servicio y el 1 % totalmente en desacuerdo, esto de un total de 383 turistas que visitan el PNTM correspondientes al sector Cueva de las Lechuzas y sector Tres de Mayo.

Se observa que los visitantes están de acuerdo y totalmente de acuerdo con el servicio de movilidad ya que hicieron uso de un servicio de agencia de viajes y turismo y muchos de ellos vienen con movilidad propia, el 28% de los visitantes no opinan al respecto, mientras que las personas que están en desacuerdo y totalmente en desacuerdo opinan que es muy caro el costo del pasaje para llegar de Tingo María a la Cueva de las Lechuzas y de Tingo María a la catarata Gloria pata, el vehículo no es el adecuado ni seguro para el transporte siendo esto los trimoviles.

De acuerdo a los servicios de alojamiento el 33,7% de los turistas que ha visitado el PNTM están de acuerdo con el

servicio, el 29,2% está totalmente de acuerdo, mientras que el 32,6% está ni de acuerdo ni en desacuerdo o no opinan, 3,7% está en desacuerdo con el servicio y el 0,8% totalmente en desacuerdo, esto de un total de 383 turistas que visitan el PNTM correspondientes al sector Cueva de las Lechuzas y sector Tres de Mayo. Concerniente al servicio de alojamiento los visitantes que están de acuerdo y totalmente de acuerdo cumplieron sus expectativas esperados mientras que el 32% no opina debido a que son hospedados en familiares, amigos o son visitantes locales que viven en la ciudad de Tingo María, los visitantes que están en desacuerdo y totalmente en desacuerdo no lograron satisfacer sus expectativas, buscando un buen servicio de calidad y hoteles de categoría. Se observa que el 47,3 % de los turistas están de acuerdo con la infraestructura del PNTM, mientras que el 34,5 % está totalmente de acuerdo, el 5,2 % está ni de acuerdo ni en desacuerdo o no opinan, mientras que el 11,2 % está en desacuerdo y el 1,8 % totalmente en desacuerdo, esto de un total de 383 turistas que visitan el PNTM correspondientes al sector Cueva de las Lechuzas y sector Tres de Mayo. Los visitantes que están de acuerdo y totalmente de acuerdo es debido a que el Parque cuenta con infraestructura como escalinatas senderos señalizados y paneles informativos bien conservados, las personas que están en desacuerdo y totalmente en desacuerdo informaron que se debería de implementar un acceso para personas discapacitados ya

que es parte de la inclusión social. Se observa que el 49,9 % de los turistas están de acuerdo con la conservación de la flora y fauna en el PNTM, mientras que el 35,2 % está totalmente de acuerdo, el 9,4% está ni de acuerdo ni en desacuerdo o no opinan, el 5,2 % está en desacuerdo y el 0,3 % totalmente en desacuerdo, esto de un total de 383 turistas que visitan el PNTM correspondientes al sector Cueva de las Lechuzas y sector Tres de Mayo.

Los visitantes que están de acuerdo y totalmente de acuerdo con el estado de conservación del PNTM, debido a que es un parque nacional que alberga muchas especies de flora y fauna y que es constantemente monitoreado mediante el control y vigilancia permanente a través de los guardaparques, el 5% de los visitantes no opina al respecto, mientras que 0,3% de los visitantes están en desacuerdo debido que observaron durante su visita desperdicios botados (basura) dentro del Parque. Se observa que el 49 % de los turistas están de acuerdo con la conservación de los recursos naturales del parque, mientras que el 39 % está totalmente de acuerdo, el 2% está ni de acuerdo ni en desacuerdo o no opinan, mientras que el 9 % está en desacuerdo y el 1 % totalmente en desacuerdo, esto de un total de 383 turistas que visitan el PNTM correspondientes al sector Cueva de las Lechuzas y sector Tres de Mayo. Los visitantes están totalmente de acuerdo y de acuerdo con el estado de conservación de los recursos naturales ya que observaron que hay guardaparques que vigilan el cuidado y

protección de los recursos turísticos dentro del PNTM, el 2% no opina al respecto o desconoce el tema mientras que los visitantes que están en desacuerdo y totalmente en desacuerdo aducen que observaron basura dentro de la cueva de las lechuzas y en el camino hacia la catarata Gloria Pata.

Se observa que el 79,6% de los turistas están totalmente de acuerdo con la implementación de una ruta de observación de aves en el parque, mientras que el 18 %, de acuerdo, el 1,6% ni de acuerdo ni en desacuerdo o no opinan, mientras que el 0,3% está en desacuerdo y el 0,5 % totalmente en desacuerdo, esto de un total de 383 turistas que visitan el PNTM correspondientes al sector Cueva de las Lechuzas y sector Tres de Mayo.

Respecto a la implementación de una ruta de observación de aves el mayor porcentaje están totalmente de acuerdo y de acuerdo aduciendo que se promueve la conservación y el desarrollo siendo esta una alternativa para el turismo en el PNTM, 1,6% no opina respecto al tema, mientras que los visitantes que están en desacuerdo y totalmente en desacuerdo mal interpretan el tema, comparando el aviturismo como un zoológico donde los animales son privados de su habidad natural.

Sobre la prueba de hipótesis entre el aviturismo y el desarrollo ecoturístico podemos observar una significancia bilateral 0,000 siendo este menor al 0.05, en tal sentido se

aprueba la hipótesis de investigación; también se puede observar un coeficiente de correlación de Spearman de 0,538 que se encuentra en una correlación moderada.

De acuerdo a los resultados obtenidos se acepta la hipótesis general donde se establece que existe un potencial de aviturismo para el desarrollo ecoturístico en el Parque Nacional Tingo María.

Los resultados obtenidos concuerdan con lo que dice Dennis Omonte y Omar Bonilla tesis (2015) "El aviturismo en el bosque de Unchog y su incidencia en el desarrollo sostenible del centro poblado de Cochabamba" Huánuco 2015. Estos autores expresan que el aviturismo representa un potencial turístico para la localidad, debido a que alberga una considerable cantidad de especies comunes y endémicas, tanto de aves como de flora, lo cual ha generado turistas nacionales y extranjeros se interesen por visitarlo, y esto ha generado ingresos económicos a la comunidad, los resultados hallados concuerda con dichos autores ya que en el PNTM existe una gran diversidad de avifauna y flora, como son: 364 especies de aves y 921 especies de flora, además cuenta con recursos turísticos que son concurridos por visitantes locales, nacionales y extranjeros que se encuentran en un estado óptimo siendo un complemento para desarrollar el aviturismo.

Por otro lado, lo que sostiene Motta Sevelora, Mariela (2015) en su investigación "Turismo de Observación de

Aves en el Santuario Nacional Pampa Hermosa como modelo de desarrollo Sostenible en los distritos de San Ramón y Huasahuasi” Perú; llegó a la conclusión que su investigación permitió identificar una oferta para la realización de un turismo de observación de aves en los distritos de San Ramón y Huasahuasi. Garantizando que la observación de aves pueda ser una actividad que perdure y sea protegida por el Estado, ya que el Santuario es el hogar de muchas especies que han encontrado en él un refugio de la constante expansión poblacional y depredación de bosque, esto coincide con los resultados obtenidos en la presente investigación donde se identificó que el PNTM es el hábitat de una diversidad de especies tanto endémicas y algunos en peligro de extinción, también cuenta con recursos turísticos que es el complemento idóneo para desarrollar el aviturismo, del mismo modo esta protegido por la SERNANP a través de los guardaparques bajo el sistema de control y vigilancia permanente para evitar las expansiones agrícolas y caza ilegal, el servicio de transporte y alojamiento satisface las expectativas de los visitantes ya que son elementos complementarios para desarrollar cualquier tipo de turismo en especial para el aviturismo, también existe un adecuado estado de conservación de la infraestructura en ambos sectores del Parque ya que se encuentra a cuidado del personal del SERNANP, lo dicho anteriormente engloba que si existe una oferta turística para desarrollar el aviturismo y el desarrollo ecoturístico en

el PNTM.

Por otro lado, Clisbeth Inca Torvisco (2017) en su investigación “Observación de Aves como Alternativa de Desarrollo Ecoturístico en el Santuario Nacional de Ampay” – Abancay – Perú. Identifico los recursos naturales que enriquecen a la actividad de observación de aves como especies de mariposas, hongos, orquídeas, helechos, mamíferos los que podrían dar lugar al turismo especializado en esta área. Al mismo tiempo el 84 % de los encuestados muestran interés por la actividad de observación de aves quienes estarían dispuestos a recorrer la ruta de observación de aves que se propone. Además, el 97 % de los visitantes encuestados están convencidos que esta actividad turística ayudaría a un desarrollo turístico. En tal sentido lo que menciona dicha autora concuerda con los resultados hallados en la presente investigación ya que el PNTM cuenta con una gran diversidad de especies y recursos naturales que complementarían la actividad de observación de aves, se obtuvo que el 79,6 % de los encuestados están de acuerdo con la implementación de una ruta de aviturismo generando una opción mas para los visitantes que buscan un turismo no convencional y que mejor donde se involucre el desarrollo turístico.

Alvarado Valeria Susana. (2011) realizó la investigación “Actividad Turística Recreativa Observación de Aves, Calidad de la Experiencia” Argentina, tesis elaborada para

obtener el grado de licenciatura. Llegó a la conclusión de que la actividad turística recreativa observación de aves en la provincia de río negro, tiene escasos años de desarrollo, por lo que si bien es incipiente; lo mencionado concuerda con los resultados hallados en la presente investigación ya que el aviturismo en el parque nacional tingo maría es incipiente por falta de promoción, capacitación de guías siendo un turismo especializado que las agencias de viajes, entidades competentes como: D IRCETUR, Municipalidad y SERNANP, no aprovechan el potencial que cuenta el parque para desarrollar el aviturismo.

Por último, Salas Correa Ángel D. (2014) realizó la investigación “Diseño de una Eco-ruta Avituristicas en el bosque protector Mindo Nambillo, provincia Pichincha. Ecuador” 2014 donde llegó a la conclusión que la eco- ruta tiene un alto potencial turístico, por sus cualidades ecológicas, biológicas, turísticas y paisajísticas que favorecerá al desarrollo turístico sostenible del bosque, lo anterior expuesto no coinciden con los resultados hallados en la presente investigación ya que el PNTM no cuenta con una eco-ruta donde se desarrolle el aviturismo si n embargo existen rutas turísticas que dan acceso a los recurso: cataratas, caídas de agua, cuevas, ríos, etc., que también son usados insipientemente para la observación de aves, dichos recursos contribuyen al desarrollo ecoturístico. Existe un potencial para desarrollar el aviturismo en el Parque Nacional Tingo María por estar protegido y conservado y

cuenta con una geografía de selva alta con gran diversidad biológica de especies, permitiendo que se desarrolle un turismo especializado que genere desarrollo socioeconómico y ambiental para los involucrados ya que cuenta con una oferta turística adecuada como el servicio de transporte, alojamiento, restauración, agencia de viajes, etc. además cuenta con recurso turísticos, avifauna y flora protegida y conservada para el desarrollo ecoturístico. Se identificó que el PNTM cuenta con 364 especies de aves endémicas y en peligro de extinción de las cuales 6 son denominados especies reguladores de cambio climático que contribuye con la forestación de las áreas degradadas, siendo de gran importancia para desarrollar el aviturismo de manera sostenible ya que consiste en observar, monitorear, fotografiar, identificar por su canto, color, tamaño, etc. En su hábitat natural, de esa manera se conserva y se protege.

El PNTM se encuentra a 640 metros sobre el nivel del mar ubicado en la región Rupa Rupa o selva alta según Javier Pulgar Vidal que conforma un bosque montañoso de 4.777.00 hectáreas, de acuerdo al inventario registrado por la SERNANP cuenta con 921 especies de flora siendo esto un elemento importante para el desarrollo del aviturismo ya que las aves anidan, viven y se alimentan de la flora de sus hojas frutos y semillas.

Referencias bibliográficas

- Alonso, L. (26 de Julio de 2016). Flujos Turísticos. Recuperado el 20 de junio de 2018, de <https://prezi.com/tutrtzgvlkz/flujod-turisticos/>
- Alvarado, v. s. (2011). “Actividad Turística Recreativa Observación de Aves, Calidad de la Experiencia”. argentina.
- Arias, F. G. (2006). Introducción a la metodología científica. Caracas: EPISTEME C. A.
- ASOCIACIÓN AMERICANA. (2002). Libro Rojo de las Aves de Ecuador . Recuperado el 12 de febrero de 2018, de código de ética de los observadores de aves: http://www.aba.org/about/ethics_sp.html
- Ceballos, L. (1994). Estrategia nacional de ecoturismo. En H. Ceballos Lascuráin, secretaria de Turismo (pág. 83). México.
- Dourojeanni, M., & Tovar, A. (1972). Notas sobre el ecosistema y la conservación de la Cueva de las Lechuzas (Parque Nacional de Tingo María, Perú). *Revista Forestal del Perú*, 5(1 - 2):28-45.
- ENCARTA. (2004). Biblioteca de consulta. Microsoft. Fundación YPF. (s.f.). Aves Silvestres de Mendoza. Argentina. Granizo, T. (2002). Libro Rojo de las Aves de Ecuador.

Hernández, R; Fernández y Baptista, L. (2010) Metodología de la Investigación Científica. Décima Edición. México. Editorial Mc Graw Hill.

Holdrige. (1978). Ecología basada en las zonas de vida . Costa Rica : Centro científico tropical .

INCA, T. C. (2017). tesis"OBSERVACIÓN DE AVES COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO EN EL SANTUARIO NACIONAL DE AMPAY-ABANCA Y 2017". Abancay.

Instituto Nacional de Recursos Naturales. (2002). PARQUE NACIONAL TINGO MARIA: PLAN MAESTRO 2003 - 2007. Obtenido de <https://es.scribd.com/document/241080755/Plan-Maestro-Tingo-Maria>

Martins, S. P. (2010). Metodologia de la investigacion.

MINCETUR. (2011). inventario de recursos turístico . Recuperado el 27 de Septiembre de 2017, de old.sernanp.gob.pe/sernanp/archivos/planes_de_uso_turistico/tingo_maria/PUT_PNTM.pdf

MINCETUR. (2012). FLUJO TURISTICO DEL PARQUE NACIONAL TINGO MARIA . MINISTERIO DE COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO.

Mindo Cloudforest Foundation. (2006). Estrategia nacional

para el manejo y desarrollo sostenible del aviturismo en Ecuador. Ecuador.

Molina, S. (1998). Turismo y Ecolóía . México : Trillas .

Motta, S. M. (2015). “Turismo de Observación de Aves en el Santuario Nacional Pampa Hermosa como modelo de desarrollo Sostenible en los distritos de San Ramon y Huasahuasi”. PERU: tesis para el grado de licenciada en turismo.

Omonte, D y Bonilla, O (2015) El aviturismo en el bosque de Unchog y su incidencia en el desarrollo sostenible del centro poblado de Cochabamba” Huánuco (Tesis de pregrado) Universidad Nacional Hermilio Valdizán.

Osorio, J. J. (4 de 12 de 2015). aviturismo en centro america. Obtenido de aviturismo en centro america: <http://aviturismooencentroamerica.weebly.com/blog/todo-sobre-el-aviturismo-turismo-ornitologico-o-birdwatching>

Pearce. (1991). Desarrollo Turístico su planificación y ubicación geografica. México: TRILLAS. Plenge, M. (2017). Lista de Aves del Perú. Obtenido de Lista de Aves del Perú: legislacionanp.org.pe/lista-de-aves-del-peru-por-manuel-plenge/

Povedskaya, E. V. (s.f). *FLUJOS TURÍSTICOS Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL: ANÁLISIS Y*

REFLEXIONES. Obtenido de <https://www.liberquare.com>
> content > Flujosturisticos_accesibilidad-PDF

ProAves. (s.f.). ProAves. Obtenido de ProAves:
<http://www.proaves.org/gran-paso-para-fomentar-el-aviturismo/>

PROMPERU. (2005). Turismo de observación de aves .
PROMPERU.

PROMPERU. (2016). Ecoturismo y Conservación. Obtenido
de Ecoturismo y Conservación:
<https://www.peru.travel/es-es/que-hacer/naturaleza/observacion/observacion-de-aves/ecoturismo-y-conservacion.aspx>

Salas, D. A. (2014). "Diseño de una Eco-ruta Avituristicas en
el bosque protector Mindo Nambillo, provincia
Pichincha.-Ecuador". provincia Pichinca - Ecuador.

SECTUR . (2002). Enciclopedia Virtual.
Recuperado el
07 de JULIO de
2018, de www.eumed.net/libros-gratis/2015/1433/oferta-turistica.htm

SERNANP. (01 de diciembre de 2012). Servicio Nacional de
Áreas Naturales Protegidas por el Estado. Recuperado
el 27 de Septiembre de 2017, de
<http://www.sernanp.gob.pe/tingo-maria>

- SERNANP. (10 de junio de 2014).
SERNANP. Obtenido de
SERNANP:
<http://old.sernanp.gob.pe/sernanp/noticia.jsp?ID=1985>
- Suzuki, & Defer. (1972). Atractivos Turísticos.
- Tello, R. S. (2000). Patrimonio: Turismo y Comunidad. Turismo y Patrimonio, 155. Velásquez. (2010). Definición de Avifauna. Obtenido de <http://lexicoon.org/es/avifauna>
- Velásquez, M. 2010. Guía de buenas prácticas en actividades de ecoturismo para eco-turistas. Bogotá. Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Fundación Natura



YANETH ESTELA MORALES

Licenciada en Ciencias Administrativas y Turismo por la Universidad Nacional Hermilio Valdizan; Bachiller en Turismo y Hotelería por la Universidad Nacional Hermilio Valdizan; Counter en ventas y reservas en Orus Group SAC; Asistente Administrativo de Semilleros de Investigación para la Dirección de Investigación de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan; Participó en el Curso de Gestión del servicio al cliente frente al Covid-19, organizado por el Centro de Formación en Turismo, participó en el Seminario "Hatun Tinkuy Perú, Segunda Edición" organizado por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC; participó en cursos de estadística aplicada a la investigación científica, Gestores bibliográficos y redacción de artículos científicos organizado por la Dirección de Investigación de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan, participó como ponente en el V Congreso Internacional Científico Profesional de Turismo Cultural – Córdoba -España; autora del artículo Avitourism, alternative for ecotourism development in the Tingo María National Park, Peru publicado en revista Universidad y Sociedad indexada en Scopus, es estudiante de Maestría en Gestión Empresarial en la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan.



OBETH CHANTA GARCIA

Licenciado en Ciencias Administrativas y Turismo por la Universidad Nacional Hermilio Valdizan; Bachiller en Turismo y Hotelería por la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Asistente Administrativo en Orus Group SAC, cuenta con diplomado en Gestión Pública realizado en la Escuela Empresarial del Perú, realizo un voluntariado en el Parque Nacional Tingo María, Participó en el Curso de Gestión del servicio al cliente frente al Covid-19, organizado por el Centro de Formación en Turismo, trabajo en el Bosque de protección Pui Pui; en el Santuario Nacional Pampa hermosa y en la ONG Nature and Culture International, participó como ponente en el V Congreso Internacional Científico Profesional de Turismo Cultural - Cordoba-España; autor del artículo Avitourism, alternative for ecotourism development in the Tingo María National Park, Peru publicado en revista Universidad y Sociedad indexada en Scopus, y es estudiante de Maestría en Gestión Empresarial en la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan.



VERÓNICA CAJAS BRAVO

Investigador CONCYTEC con Código de Registro: P0078573, Nivel V. Docente Principal en la Universidad Nacional Hermilio Valdizan con posdoctorado en Investigación Cualitativa por la Universidad Nacional de Córdoba y posdoctorado en Sistemas Diacrónicos y Sincrónicos de la Investigación Científica por la Universidad Santo Tomas de Colombia. Doctora en Educación, Maestro en Gestión y Planeamiento Educativo, Lic. en Educación y Economista por la Universidad Nacional Hermilio Valdizán. Especialista en Formación Magisterial y Políticas Públicas y Gestión Pública por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Docente invitada en la escuela de posgrado de la Universidad Nacional del Callao. Directora de Investigación Universitaria. Directora y Editora de la revista científica Investigación Valdizana, miembro del comité editorial de la revista científica de salud REPIS. Autora de publicaciones en revistas indizadas de alto impacto y libros editados revisados por pares externos.



JOHNY JOSE CALDERON CAHUE

Estudios con concluidos en Doctorado en Turismo, Maestro en Marketing Turístico y Hotelero, Licenciado en Turismo y Hotelería, Bachiller en Turismo y Hotelería por la Universidad de San Martín de Porres y Guía Oficial De Turismo del Centro de Formación En Turismo - CENFOTUR. Docente asociado en la Universidad Nacional Hermilio Valdizan. Especialista en marketing turístico.

ISBN: 978-9942-33-700-9



9 789942 337009



Grupo de capacitación e investigación pedagógica



@grupocompas.ec

compasacademico@icloud.com