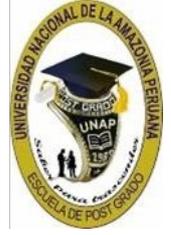




UNAP



FACULTAD CIENCIAS BIOLÓGICAS

DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN ECOLOGÍA AMAZÓNICA

TESIS

**TURISMO SOSTENIBLE EN LA RESERVA NACIONAL ALLPAHUAYO
MISHANA, LORETO-PERÚ 2022**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE DOCTORA EN CIENCIAS
CON MENCIÓN EN ECOLOGÍA AMAZÓNICA**

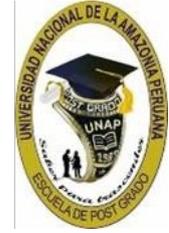
**PRESENTADO POR: MAGALY GARCIA VILCHEZ
ASESOR: BLGO. ENRIQUE RIOS ISERN, DR.**

IQUITOS, PERÚ

2023



UNAP



FACULTAD CIENCIAS BIOLÓGICAS
DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN ECOLOGÍA AMAZÓNICA

TESIS

TURISMO SOSTENIBLE EN LA RESERVA NACIONAL ALLPAHUAYO
MISHANA, LORETO-PERÚ 2022

PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE DOCTORA EN CIENCIAS
CON MENCIÓN EN ECOLOGÍA AMAZÓNICA

PRESENTADO POR: MAGALY GARCIA VILCHEZ
ASESOR: BLGO. ENRIQUE RIOS ISERN, DR.

IQUITOS, PERÚ
2023



UNAP

Escuela de Postgrado
"Oficina de Asuntos
Académicos"



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS
N°170-2023-OAA-EPG-UNAP

En Iquitos, en el auditorio de la Escuela de Postgrado (EPG) de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), a los quince días del mes de diciembre de 2023 a horas 12:00 m., se dio inicio a la sustentación de la tesis denominada "TURISMO SOSTENIBLE EN LA RESERVA NACIONAL ALLPAHUAYO MISHANA, LORETO-PERÚ 2022", aprobado con Resolución Directoral N°1573-2023-EPG-UNAP, presentado por la egresada MAGALY GARCIA VILCHEZ, para optar el Grado Académico de Doctora en Ciencias con mención en Ecología Amazónica, que otorga la UNAP de acuerdo a la Ley Universitaria 30220 y el Estatuto de la UNAP.

El jurado calificador designado mediante Resolución Directoral N°1387-2023-EPG-UNAP, está conformado por los profesionales siguientes:

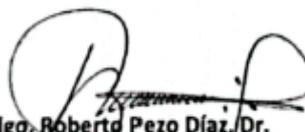
Blgo. Roberto Pezo Díaz, Dr.	(Presidente)
Blgo. Luis Exequiel Campos Baca, Dr.	(Miembro)
Blga. Adriana del Pilar Burga Cabrera, Dra.	(Miembro)

Después de haber escuchado la sustentación y luego de formuladas las preguntas, éstas fueron respondidas: de manera satisfactoria

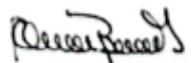
Finalizado la evaluación; se invitó al público presente y a la sustentante abandonar el recinto; y, luego de una amplia deliberación por parte del jurado, se llegó al resultado siguiente:

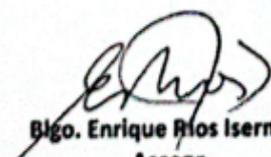
La sustentación pública y la tesis han sido: aprobados con calificación Buena.

A continuación, el Presidente del Jurado da por concluida la sustentación, siendo las 1:15 pm del quince de diciembre de 2023; con lo cual, se le declara a la sustentante Apto, para recibir el Grado Académico de Doctora en Ciencias con mención en Ecología Amazónica.

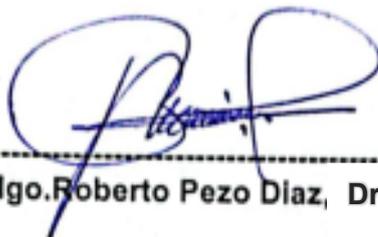

Blgo. Roberto Pezo Díaz, Dr.
Presidente


Blgo. Luis Exequiel Campos Baca, Dr.
Miembro


Blga. Adriana del Pilar Burga Cabrera, Dra.
Miembro

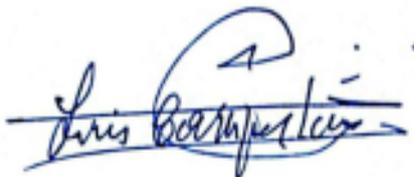

Blgo. Enrique Ríos Isern, Dr.
Asesor

TESIS APROBADA EN SUSTENTACIÓN PÚBLICA EL DIA 15 DE DICIEMBRE DEL 2023 EN EL AUDITORIO DE LA ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA EN LA CIUDAD DE IQUITOS-PERÚ



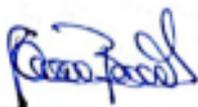
Blgo. Roberto Pezo Díaz, Dr.

PRESIDENTE



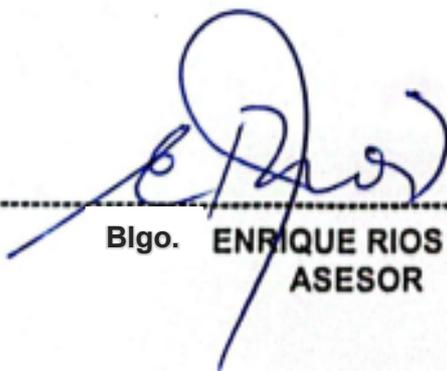
Blgo. Luis Exequiel Campos Baca, Dr.

MIEMBRO



Blga. Adriana del Pilar Burga Cabrera, Dra.

MIEMBRO



Blgo. ENRIQUE RIOS ISERN, Dr.

ASESOR

NOMBRE DEL TRABAJO

**EPG_DOCTORADO_TESIS_GARCIA VILC
HEZ.pdf**

AUTOR

MAGALY GARCIA VILCHEZ

RECuento DE PALABRAS

8518 Words

RECuento DE CARACTERES

44925 Characters

RECuento DE PÁGINAS

42 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

1.0MB

FECHA DE ENTREGA

Sep 7, 2023 11:41 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Sep 7, 2023 11:42 AM GMT-5**● 4% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos:

- 4% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 1% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

A mis padres por el amor que me han brindado y haberme inculcado el deseo de superación constante. A mi hijo por su comprensión y apoyo. A mi compañero de vida que en todo momento me ha brindado su apoyo.

AGRADECIMIENTO

- A la Escuela de Pos grado de la UNAP - Iquitos, y muy en especial a la Facultad de Ciencias Biológicas, por abrirnos las puertas y darnos la oportunidad de realizar el Doctorado en Ciencias con mención en Ecología Amazónica.
- Al Blgo. Herman Ruiz Abecasis por su apoyo incondicional para el Ingreso a la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana y facilitar los trabajos de campo.
- Al Blgo. Enrique Rios Isern Dr., asesor de la presente tesis, quien compartió desinteresadamente su valiosa experiencia profesional sirviendo de guía para la culminación de este trabajo de investigación.
- A mis compañeros de estudios,
- Al personal profesional y técnicos de la Reserva Allpahuayo Mishana por el apoyo brindado para la realización de la presente tesis.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Páginas
Carátula	i
Contracarátula	ii
Acta de sustentación	iii
Jurados	iv
Resultado del informe de similitud	v
Dedicatoria	vi
Agradecimiento	vii
Índice de contenidos	viii
Índice de tablas	ix
Índice de gráficos	x
Índice de figuras	xi
Resumen	xii
Abstract	xiii
Resumo	xiv
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO	3
1.1 Antecedentes	3
1.2 Bases teóricas	7
CAPÍTULO II: MARCO METODOLÓGICO	19
CAPÍTULO III: RESULTADOS Y DISCUSIÓN	22
CAPÍTULO IV: CONSIDERACIONES FINALES Y RECOMENDACIONES	40
CAPÍTULO V: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	42
ANEXOS	
1. Mosaico fotográfico.	

ÍNDICE DE TABLAS

	Páginas
Tabla N° 1 Principales quebradas de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana	25
Tabla N° 2 Principales cochas del Área de Estudio	25

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Páginas	
Gráfico N° 1	Número de Visitantes por su origen año 2022	31
Gráfico N° 2	Cantidad de visitantes mensuales por lugares ofertados, 2022	32
Gráfico N° 3	Distribución mensual de la afluencia de visitantes extranjeros, 2022	32
Gráfico N° 4	Cantidad de visitantes nacionales durante el año 2022	33
Gráfico N° 5	Cantidad de visitantes locales durante el año 2022	33
Gráfico N° 6	Número de visitantes extranjeros y nacionales en los últimos seis años a la zona de nanay	34

ÍNDICE DE FIGURAS

		Páginas
Figura N° 1	Turismo y Desarrollo Local	17
Figura N° 2	Mapa de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana	20
Figura N° 3	Mapa de vías de ingreso a la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana	36

RESUMEN

Desde enero del 2022 hasta marzo del 2023 se realizó una investigación en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana con el Objetivo principal de proponer la implementación del Turismo Sostenible, para ello fue necesario la observaciones de campo y comprobar la oferta de especies vegetales y animales con fines turísticos así como las poblaciones asentadas en su área de influencia directa, entrevistas a pobladores y operadores turísticos de la ciudad de Iquitos, luego del análisis de datos se concluye que es posible ofertar un turismo Sostenible de nueve sub tipos que se ofertan en el mundo. Para ello se hace propone una serie de actividades previas, la apertura de nuevos senderos, los lugares adecuados para cada sub tipo de turismo, así como los requerimientos en infraestructura, la capacitación necesaria para todos los grupos involucrados para que sea competitivo a nivel internacional.

Palabras claves: Turismo sostenible, Allpahuayo Mishana

ABSTRACT

From January 2022 to March 2023, an investigation was carried out in the Allpahuayo National Reserve with the main objective of proposing the implementation of Sustainable Tourism, for this it was necessary to make field observations and verify the supply of plants and animal species for tourism purposes as well as the populations settled in its area of direct influence, interviews with residents and and tour operators of the city of Iquitos City, after the data analysis it is concluded that is possible to offer a Sustainable tourism of nine sub types that are offered in the world. For this, a series of previous activities is proposed, the opening of new trails, the appropriate places for each subtype of tourism also the infrastructure requirements, th necessary training for all the groups involved to it competitive at an international level.

Keywords: SustainableTourism, Allpahuayo Mishana

RESUMO

De Janeiro de 2022 a março de 2023, foi realizada uma investigação na Reserva Nacional Allpahuayo Mishana como o objetivo principal de propor a implementação do Turismo Sustentável, para isso foi necessário fazer observações de campo e verificar o fornecimento de espécies vegetais e animais para o turismo propósitos, bem como as populações assentadas em sua área de influência direta, entrevistas, com moradores e operadores turísticos da cidade de Iquitos, após a análise dos dados conclui-se que é possível oferecer um turismo sustentável de nove subtipos que são oferecidos no mundo. Para isso, propõe-se um conjunto de atividades prévias, a abertura de novos trilhos, os locais adequados a cada subtipo de turismo bem como os requisitos de infraestruturas, a formação necessária de todos os grupos envolvidos para o tornar competitivo a nível internacional.

Palabras chave: Turismo sustentável, Allpahuayo Mishana

INTRODUCCIÓN

Una de las mejores formas de uso de los recursos naturales renovables es la exhibición ya que no se pone en riesgo la existencia de los seres vivos, a parte de los zoológicos están los lugares naturales donde se puede observar además el paisaje y sus componentes lo que corresponde al Turismo en sus diferentes modalidades o tipos y la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana presenta un gran potencial de recursos naturales renovables para ofrecer al turista nacional y extranjero, satisfaciendo las necesidades a la variedad de requerimientos de los visitantes que se describirán en los capítulos correspondientes, porque la satisfacción de los viajeros de caminar dentro de bosques primarios frondosos contribuye a que el viaje del visitante sea una experiencia muy importante en su vida y puede contribuir en el equilibrio emocional.

El turismo es una actividad conocida como la industria sin chimenea porque no transforma los recursos biológicos y paisajísticos solo es para exhibición de dichos recursos en su medio natural.

La pandemia del COVID-19 ha causado muchos efectos negativos sobre la economía de los países del mundo y las poblaciones de menores recursos fueron los más perjudicados, por esa razón el turismo en las áreas naturales protegidas se presenta como una oportunidad para contribuir con mejoras en las condiciones de vida de los pobladores que se asientan en zonas aledañas a las Reservas Naturales Protegidas por el estado, en ese sentido se ha propuesto los siguientes objetivos en la presente investigación: Proponer un turismo sostenible en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana, aprovechando las ventajas comparativas de sus recursos naturales y las poblaciones aledañas al área, que sean ecológicamente viables, socialmente aceptables y económicamente rentable. Identificar especies de flora y fauna que solo se puede observar dentro la diversidad biológica presentes en la Reserva Allpahuayo Mishana para su uso y conservación con actividades turísticas sostenibles ambientalmente. Seleccionar los ecosistemas

representativos de suelos de arena blanca en la Reserva Allpahuayo Mishana. para la gestión, uso y conservación con fines turísticos. Establecer nuevos circuitos de recorrido turístico en la Reserva Allpahuayo Mishana, para una adecuada gestión, uso y conservación con actividades sostenibles ambientalmente, Proponer un modelo de gestión para un turismo Sostenible en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana y sus alrededores.

CAPÍTULO I MARCO TEÓRICO

1.1 Antecedentes

Experiencias en otras localidades de Perú

Los estudios sobre los recursos naturales y su valor se iniciaron tratando de dar un valor a los servicios ecosistémicos empleando el método de Dispuesto a Pagar-DAR, como primeros pasos llegar a dar un valor integral como uso turístico.

En el año 2017 se hizo un estudio de valoración económica de la Loma de Amancaes-Bella Durmiente Independencia Lima con fines de conservación, dando como resultado que la población compuesta 119 677 estaban dispuestos a pagar 20 soles para su conservación. ⁽¹⁾

En el año 2018, se desarrolló una investigación para valorar económicamente a la biodiversidad de Lomas de cerro Campana, ésta es un área de conservación privada, el tipo de investigación fue del tipo no experimental transversal descriptivo, su población estuvo conformada por 24625 habitantes. El estudio no solo incluye a la diversidad de flora y fauna sino las funciones y productividad de los ecosistemas y su aporte a la calidad ambiental y la belleza paisajista por lo que se hace necesario su conservación. Por parte de la sociedad, ⁽²⁾

En el año 2019, se desarrolló una investigación sobre valoración económica de la laguna Chichurraquina, en lo que se refiere al servicio ecosistémico Hídrico de dicha laguna ubicada en el distrito de Santa Ana de Tusi, perteneciente a la provincia Daniel Carrión, jurisdicción de la región Pasco. El estudio concluye que solamente los usuarios del agua en aspectos productivos estaban dispuestos a pagar. ⁽³⁾

En el 2020, una investigación similar a las anteriores referido al Servicio Ecosistémico De Los Toboganes Del Encanto De La Novia Del Distrito De

Padre Abad provincia De Padre Abad-Ucayali, el estudio fue muy puntual porque esta zona es de uso turístico por ello se incluye una variable importante sobre las mejoras que se deben hacer dando como resultado que dichos cambios puede incrementar en 30 % la posibilidad que el turista nacional o extranjero esté dispuesto a pagar ⁽⁴⁾

En el 2021, en la investigación desarrollado en el Valle de Llangat referido al Potencial Ecoturístico del Valle que se encuentra ubicado en la Provincia de Celendin, Cajamarca, concluye que el valle cuenta con los dos requisitos básicos para el ecoturismo que son: los sitios naturales y la disposición de la población conformada por 593 habitantes que están deseosos a participar en dicha actividad. ⁽⁵⁾

Experiencias en la Reserva Nacional Pacaya - Samiria

Una de las primeras experiencias de Investigación: en turismo se realizó en el año 2002 en la Reserva Nacional Pacaya – Samiria , como un caso que sirva de modelo para otras áreas naturales protegidas donde además propone una serie de acciones que sirvan de base para que su desarrollo sea sostenible, considerando que esta Reserva contaba con un Plan Estratégico y un plan Maestro que incluía entre otras cosas la zonificación de su uso ⁽⁶⁾

En el año 2019, menciona que la Gestión del Turismo en Áreas Naturales Protegidas reportan el incremento de turistas en estas áreas y la tendencia se debe al parecer por los muchos beneficios que producen especialmente en el campo económico y social, sin embargo causa preocupación a nivel mundial debido a los efectos adversos que puede tener en el ambiente de los espacios de las áreas naturales protegidas incidiendo en una buena gestión en el tiempo tanto para conservación de los recursos naturales como para las comunidades locales y para los empresarios operadores de turismo. ⁽⁷⁾

Experiencias en la Reserva Nacional Allpahuayo - Mishana

En el 2012, se realizó una investigación en dos comunidades ubicadas en el ámbito de influencia de la Reserva por el río nanay el objetivo del estudio estaba referido a Potencial Ecoturístico Participativo de las comunidades de Mishana y San Martín, para ello fue necesario hacer un diagnóstico con la población sobre las ofertas turísticas a partir de un inventario de recursos de flora y fauna y el deseo de participación de los pobladores de ambas comunidades, dando como resultado una propuesta para su implementación entre los años 2012 al 2016. ⁽⁸⁾

En el 2018, a través de una investigación propone una serie de acciones para incrementar el flujo turístico con una adecuada gestión para un turismo sostenible en dicha investigación participaron los pobladores como grupos de interés, los operadores de turismo y los gestores de la Reserva, recomiendan mejoras en aspectos importantes en logística e infraestructura, ⁽⁹⁾

En el 2018, se realizó una investigación que tuvo como finalidad elaborar un Programa de Desarrollo Ecoturístico (PDE) para guiar las operaciones tendientes al desarrollo del ecoturismo y proponen aplicar la modalidad de concesionar los servicios por un tiempo de cinco años, el documento incluye las bases para los estudios de sitio, de impacto ambiental para ambas fases así como los riesgos ambientales, mercadeo, aspectos administrativos y financieros, entre otros. ⁽¹⁰⁾

La Reserva Nacional Allpahuayo Mishana, cuenta con un Plan Maestro 2022-2026, dicho plan está orientado a la protección y conservación de los recursos naturales renovables y no renovables así como las formaciones vegetales sobre arena blanca, los bosques inundables y la fauna endémica de la Reserva. también incluye la zonificación acorde a las normas vigentes del Servicio nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp). ⁽¹¹⁾

En el 2022, se realizó un estudio por parte de SERNANP, relacionado al Plan de Sitio del sector turístico del río nanay solamente, donde detalla los lugares para los diferentes tipos de turismo así como la capacidad de soporte es decir la cantidad de turistas que puede albergar sin que ocasione daños al ambiente o sus recursos, de toda el área de influencia de la reserva es decir incluye a las diez comunidades.⁽¹²⁾

En lo relacionado específicamente a las Áreas Naturales Protegidas, es en el mes de enero del año 2022 cuando formalmente se inicia el proyecto “Turismo Sostenible y Áreas Protegidas en un Mundo Post COVID”, y la implementación de este proyecto fue realizado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), teniendo en cuenta que las poblaciones rurales e indígenas fueron las más afectadas y que muchas de ellas se encuentran en las áreas naturales se propuso como principal objetivo, fortalecer el turismo comunitario en dos lugares del Perú (Reserva Comunal Amarakaeri y el Parque Nacional Río Abiseo). Para ello fue necesario trabajar con los interesados locales para la recuperación tras el COVID-19 fomentando las actividades turísticas⁽¹³⁾

La principal actividad del proyecto fue el fortalecimiento de capacidades en la cual participaron también instituciones como la Fundación Internacional Planeterra.

Las capacitaciones estuvieron dirigidos a los siguientes temas:

1. A los impactos para la salud humana y la seguridad en el turismo (incluida la COVID-19)
2. Explicaciones sobre la salud y la seguridad humana comunitaria
3. Oportunidades de ofertas culinarias
4. Disponibilidad de alojamiento
5. Ofertas culturales sobre: caminatas o senderismo, artesanías, paseos por el pueblo y recorridos en bicicleta
6. Viajes turísticos incluyendo el transporte local.

Estas actividades se desarrollaron en las comunidades del área natural protegida las que generaron muchas expectativas en los empresarios de turismo. ⁽¹⁴⁾

1.2 Bases teóricas

Las actividades del turismo se desarrollan con las siguientes características:

Turismo: Se refiere principalmente a las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno natural por un periodo de tiempo consecutivo inferior a un año con fines de ocio por negocios y otros motivos ⁽¹⁴⁾

Según la Academia de Turismo Española menciona y define los siguientes tipos de turismo ⁽¹⁵⁾

De aventura:

Se define así a las actividades que se realizan en lugares y paisajes específicos donde es necesario tener buena condición física para realizar caminatas, montañismo, puentismo, senderismo entre otros que requiere mucho esfuerzo físico, como puede observarse las áreas abiertas son los que ofrecen mejores condiciones.

De bienestar:

Esta busca con sus actividades contribuir a una armonía entre el cuerpo físico, mental, espiritual, a través de estilos de vida sana, proactivas, alimentación saludable que influyan en el tratamiento de algunas dolencias, consecuentemente cambios en el estilo de vida cotidiana.

Costero, marítimo y de aguas interiores:

Se denomina así porque las actividades se realizan en la costa, en el mar y en ríos y lagos principalmente de aguas dulces. En la costa las

actividades se realizan a orillas del mar es decir en la playa como tomar el sol, deportes entre otros, en el ambiente marino hay una variedad de deportes como correr olas, viajar en embarcaciones pequeñas, medianas o grandes como los cruceros, mientras que las de canotaje, motonáutica y otros que se realiza en aguas del interior o aguas continentales.

Cultural:

Cuando el visitante está motivado por conocer la cultura de una sociedad sus construcciones, el arte, la música así como sus creencias y cosmovisión de los pueblos, los conocimientos ancestrales sobre los usos de sus recursos y del territorio

Deportivo:

Cuando los visitantes van a un lugar para espectar o participar en eventos deportivos sean de nivel profesional o amateur y participan en diferentes otras actividades que implica el deporte.

Educativo:

En este caso el visitante se desplaza a otro lugar motivado por asuntos académicos, entrenamiento profesional, crecimiento intelectual por ejemplo cursos cortos de especialidad entre otros.

Receptor:

Personas que acompañan a los turistas desde su lugar de origen hacia su destino donde realizarán sus actividades turísticas .

Gastronómico:

Este un turismo específico sobre las actividades gastronómicas de un lugar es decir está vinculado a la variedad de comidas especialmente tradicionales y otras como festivales y concursos gastronómicos.

Enoturismo,

Referido a visitas a los lugares de producción de vinos que incluyen viñedos, bodegas donde generalmente compran vino, es considerado como una subdivisión del gastronómico.

Interior:

Se refiere a las actividades al interior de la zona por pasajeros nacionales o extranjeros,

Internacional:

Referido a los pasajeros provenientes de otros países.

Turismo Médico:

Esta incluye actividades de tratamiento médico y todo el proceso hasta su restablecimiento del paciente puede tener una base empírica, usando los recursos del lugar.

De montaña:

Como indica el título se realiza en lugares geográficos donde presentan colinas y montañas donde pueden observar el paisaje y sus elementos como son la flora y fauna, en ella pueden hacer muchas otras actividades

Nacional:

Cuando es realizado por visitantes que viven en el mismo país o tienen la nacionalidad del país receptor.

De negocios

Las actividades están relacionadas a reuniones de negocios, congresos, ferias, mesas de negocios etc. En un país distinto a su origen.

Rural:

En este caso las actividades se realizan fuera de la zona urbana, y éstas están orientadas hacia las actividades económicas, sociales y culturales de la población rural a parte de la naturaleza, las zonas rurales tienen baja densidad poblacional, los paisajes son dominados por actividades de cultivo y los pobladores viven de forma tradicional

Urbano:

Este se realiza en la zona urbana es decir en las ciudades donde prevalecen las actividades comerciales, industriales, tecnológicos arquitectónicos es decir una gran variedad de productos que el visitante puede adquirir.

La Escuela de Turismo y Hotelería de Madrid en España identifica los siguientes tipos de turismo:

1. De negocios**2 Sostenible**

Es una nueva forma de turismo muy respetuoso de la conservación del entorno y la protección de la cultura de los pueblos y la preservación de lugares con importancia científica, social, económica y cultural. Es una corriente nueva y que va ganando adeptos.

3. De Aventura**4. Rural****5. De naturaleza**

Especial para los visitantes que les gusta la naturaleza y la vida silvestre, los paisajes naturales que ofrece el lugar en su forma prístina puede incluir algunas acciones de riesgo.

6. Enoturismo

7. Espacial

Considerada como un turismo poco frecuente pero que ya se está desarrollando, pero es muy oneroso por el momento, pero viajar fuera de la tierra a otros planetas es una posibilidad, por eso se considera también como turismo anómalo,

8. Negro

Está relacionado hacia actividades que producen sufrimiento, actividades violentas que pueden incluso provocar la muerte.

9. Rojo

Se refiere a las actividades que realiza el visitante en la República Popular de China.

10. Paranormal

Está referido a hechos o fenómenos para los cuales no existe una explicación que sea demostrable en la misma naturaleza y que en su mayoría se basa en supersticiones o leyendas de las poblaciones locales.

Como se puede observar hay muchos tipos de turismo y este se irá incrementando de acuerdo a las exigencias de los visitantes, para efectos de la presente investigación se pondrá énfasis en el turismo sostenible.

Características del turismo sostenible

Una de las características fundamentales es la satisfacción de las necesidades del visitante así como satisfacer las demandas del medio ambiente, se le conoce también como turismo responsable. ⁽¹⁶⁾

Objetivo del turismo sostenible

El principal objetivo de este tipo de turismo es disminuir el efecto negativo en las comunidades locales y el entorno. Para ello se hace necesario optimizar el uso de los recursos evitando el consumo en exceso para contribuir con la conservación del ambiente.

Importancia del turismo sostenible

La importancia radica justamente en prevenir los impactos negativos sobre el medio ambiente y los pobladores y la vida silvestre por lo que se hace necesario el fomento de este tipo de turismo en todos los países ya que cumple con los criterios básicos de la conservación que sean ecológicamente viables, económicamente rentables y socialmente aceptables.

Tipos de turismo sostenible

Se consideran los siguientes:

Ecoturismo

Conocido también como turismo verde por su enfoque ecológico, este tipo de turismo protege el medio ambiente y su belleza escénica beneficiando a las poblaciones locales respetando los aspectos culturales de ellos. ⁽¹⁶⁾

Comunitario

Se da cuando los pobladores de una comunidad reciben a visitantes y le brinda las condiciones básicas de alojamiento de acuerdo a su realidad y sus quehaceres cotidianos y los turistas puedan tener experiencias reales de la forma cómo se desenvuelven las comunidades de un determinado lugar.

Rural / Etno

Suave

Cuando los visitantes prefieren lugares que no sean destinos turísticos obligados sino otros lugares poco concurridos y generalmente requieren

de mayor tiempo de estadía y no son grandes grupos o masificados como conocidos como los duros.

Ventajas del turismo sostenible

El turismo sostenible tiene muchas ventajas siempre y cuando los operadores, los visitantes y todas las instituciones inmersas en esta actividad internalicen cada una de las ventajas que se describen a continuación:

1. Vigila la vida silvestre

Es un aspecto muy importante ya que fomenta la protección de la flora y fauna nativa de esta manera se asegura su hábitat y su comportamiento de vida salvaje.

2. Protege el medio ambiente

Esta actividad está dirigida sobre todo a las empresas operadoras para que sus desechos se disminuyan al máximo y tengan una disposición final adecuada que no contamine el entorno de igual deben diseñar sus sistemas de transporte respetuoso con la calidad del aire y el suelo especialmente en la construcción de facilidades para el turista.

3. Apoya a la población local

Todos los involucrados contribuyen a la economía local en sus diferentes etapas contribuyendo al bienestar de la población. Es una gran diferencia con el turismo de masas.

4. Puede cambiar las actitudes

Las actividades que propone inciden en las actitudes de los visitantes y su efecto en el mediano plazo es importante cuando todos los involucrados aplican a sus empresas. actitudes positivas y altruistas.

5. Tiene un enfoque a largo plazo

Una de las ventajas es justamente el enfoque de largo plazo ya que ésta redundará en medidas de conservación por parte de los gobiernos y

el mantenimiento de dicha actividad por parte de los operadores, comunidades y los turistas.

Ejemplos de Turismo Sostenible

Según la Organización Mundial del Turismo ⁽¹⁴⁾, en la actualidad existen muy buenos ejemplos a nivel mundial sobre turismo sostenible que están operando eficientemente dentro de ellos se puede mencionar a nueve casos:

1. Feynan Ecolodge - Jordania

Ubicada en la Reserva Natural de la Biosfera de Dana, Jordania, toda la energía funciona a partir de paneles solares evitando así a liberación de de carbono a la atmósfera,

2. Turismo sostenible en Bhután

Localizado al sur de Asia donde maximiza los beneficios económicos y minimiza los impactos negativos, es un lugar muy singular donde prácticamente viven del turismo. por ello conservan todo lo que es posible.

3. Tours de safari sostenibles de lujo

Se realizan Botswana, Tanzania y Kenia principalmente donde han construido microrredes eléctricas con el fin de que sea sostenible el consumo de energía, por otro lado invierten en la conservación de los animales y sus hábitats.

4. Albergue sostenible en Sudáfrica

Mdumbi Backpackers está ubicado en un lugar especial que permite observar a las ballenas, al igual que las anteriores la fuente de energía es solar y además permite que la población local pueda tener acciones en la empresa.

5. Transporte sostenible en el agua

La mayoría de los transportes en agua sean marinos o fluviales usan combustibles fósiles que contaminan el ambiente no solo con los gases sino también con el ruido de los motores en ese sentido se ha iniciado el uso de paneles solares para el funcionamiento de motores fuera borda y de esta manera contribuir con el entorno a mantener su calidad

6. Solar Driven Six Senses Resort en Fiji

Es un lujoso resort todas las instalaciones funcionan con energía eléctrica solar, además como es una zona lluviosa tiene instalaciones para captar agua de lluvia procesarlas y usar lo que redujo el uso de botellas de plástico.

7. Proyecto Bom Bom Water - Príncipe

Ubicado frente a la costa occidental de África, incluyó dentro de sus actividades el reciclaje de botellas de plástico y fue cambiado por botellas de acero inoxidable en una relación de 50 botellas de plástico por una botella de acero inoxidable así mismo el reciclaje es otra actividad importante que se promueve en la isla,

8. Submarinos Atlantis – Hawái

Atlantis Submarines es una compañía de submarinos de pasajeros que ofrece recorridos de buceo en Hawái. La compañía tiene ubicaciones en tres islas hawaianas diferentes y brinda a aquellos interesados en el ecoturismo la oportunidad de participar en una experiencia que cumple con los principios del turismo sostenible. Por ejemplo, los submarinos utilizados por Atlantis Submarines funcionan con baterías, lo que significa que no liberan gases de efecto invernadero ni contaminan el agua. Este enfoque alimentado por baterías también los hace significativamente más silenciosos que otros submarinos, lo cual es excelente para proteger el ecosistema natural dentro de las aguas de Hawái.

9. Restaurante Autosostenible 'Azurmendi' – España

Está ubicado en Bilbao, una de los aspectos que importantes es la calidad de su comida. Sin embargo, lo que hace que este restaurante sea verdaderamente especial es su enfoque hacia la sostenibilidad, lo que garantiza que los visitantes de la región puedan disfrutar de la comida mientras participan en prácticas de turismo sostenible. Otros aspectos a resaltar es el uso de energía geotérmica y solar que emplea el restaurante y el uso de la propia huerta del restaurante para cultivar vegetales para usar en el menú del restaurante. Además, gran parte de los desechos orgánicos del restaurante se convierten en compost, que es utilizado por los agricultores locales.

Hay nuevas tendencias en la industria del turismo sostenible como los siguientes.

Slow Travel como forma de turismo sostenible

Se refiere a una nueva tendencia de los visitantes a que sus viajes sean lentos sin mucha prisa para visitar bastantes sitios en menor tiempo que al final el turista queda estresado, cuando lo que desea el viajero es disfrutar de su experiencia.

1.2.1. Reserva Nacionales en el Perú.

En el caso peruano hay un gran potencial donde se puede desarrollar el turismo sostenible como es el caso de las áreas naturales protegidas como las Reservas Nacionales, como Tambopata, Pacaya Samiria, y Allpahuayo Mishana que están en camino a desarrollar un turismo sostenible cumpliendo con todos los requisitos de dicho tipo de turismo.

Una de las ventajas que presentan las áreas naturales protegidas especialmente por el estado asegura la conservación de la vida silvestre y las bellezas escénicas. ⁽¹⁵⁾

1.2.2. Turismo y Desarrollo Local.

Conociendo que el turismo es una industria sin chimenea y mucho más cuando éste se realiza de manera sostenible se convierte en una inmejorable oportunidad para el desarrollo de la zona.

Reserva Nacional Allpahuayo Mishana.

La Reserva Nacional Allpahuayo Mishana – RNAM, se encuentra ubicado en la carretera Iquitos Nauta entre los kilómetros 20 a 26 en la margen derecha de dicha carretera donde también se ubican El centro de Investigación del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana – IIAP.

Senderos Actuales de la RNAM

En la actualidad hay tres senderos uno que se ingresa por el PV Irapay ubicado en la Carretera Iquitos-Nauta, el segundo se ingresa por la Comunidad de Mishana y el tercero que se ingresa por PV Yarana por el río nanay.

El Primero denominado Biodiversidad muestra los diferentes ecosistemas de arena blanca y por consiguiente habitats de especies de fauna silvestre endémicas de y es la más visitada, está mejor conservada en relación a los otros dos.

Figura N° 01: Turismo y Desarrollo local.



Fuente: adaptado de Wallingre y Villar (2009).

1.2.3. Conservación y Turismo.

La pandemia originada por el COVID-19 afectó mucha la economía mundial y especialmente a las zonas rurales, pero por otra parte ha permitido que la vida silvestre haya recuperado parte de su población lo que se convierte en una oportunidad para el uso turístico, aprovechando además los servicios ecosistémicos que brinda la amazonía ⁽¹⁶⁾

En el 2022 el SERNANP, realizó un estudio de Plan de sitio turístico de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana bastante detallado donde definen e identifican diez sectores turísticos con sus respectivas áreas y dentro de ellos se indica la microzonificación en base a sus aptitudes y limitaciones como por ejemplo Zona de aprovechamiento directo, y zona de uso especial en cada una de las áreas .⁽²⁴⁾

Por otra parte también propone algunos instrumentos de gestión para los involucrados en el tema de Turismo de la zona de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana.

CAPÍTULO II: MARCO METODOLÓGICO

2.1 Tipo y diseño de investigación

2.1.1. Tipo de investigación cualitativa

La investigación es de tipo cualitativa descriptiva, horizontal y explicativa que permite conocer los recursos naturales con que cuenta la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana y su valor desde el punto de vista de uso turístico.

2.1.2. Diseño de investigación

La investigación de acuerdo al nivel de conocimiento pertenece a una investigación descriptiva no experimental, transversal.

2.2 Población y muestra

2.2.1. Población de estudio

Toda la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana en lo que se refiere a plantas, animales, formaciones vegetales y comunidades aledañas o que se encuentran dentro de la zona de amortiguamiento.

Todas las empresas operadoras de turismo

2.2.2. Tamaño de la muestra de estudio:

Las especies más representativas de flora, fauna, formaciones vegetales y comunidades ribereñas que desean participar y tienen las condiciones para integrar el proyecto de Turismo sostenible

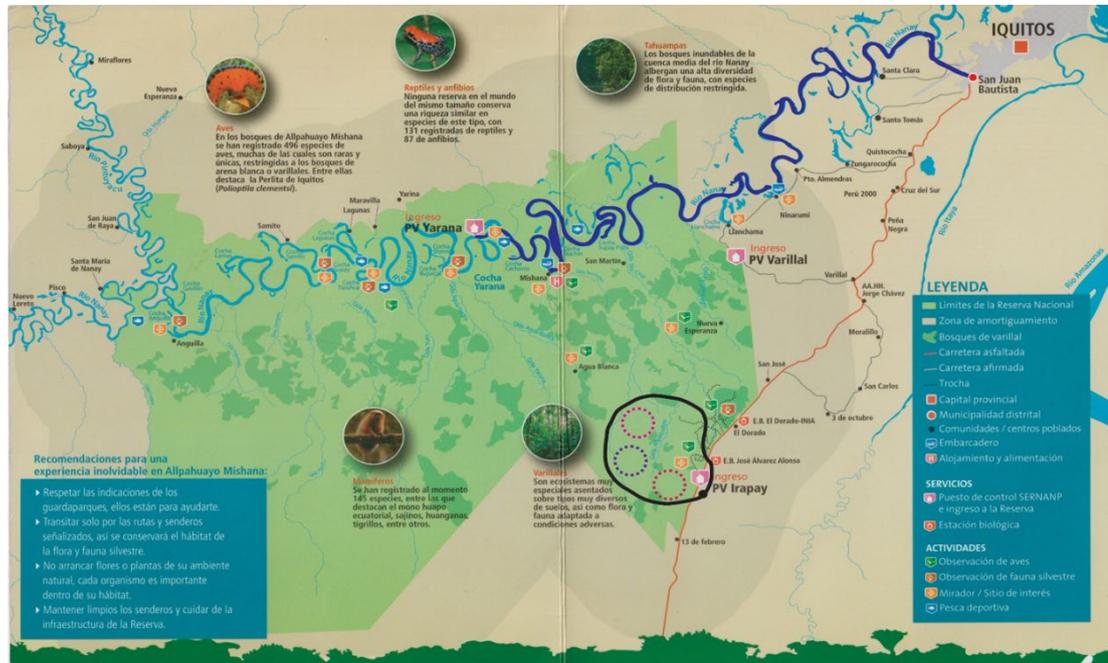
Empresas operadoras de turismo más importantes.

2.2.3. Tipo de muestreo y procedimiento de selección de la muestra

Para el caso de las plantas y animales se hizo in situ, es decir en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana, de la misma forma

mediante entrevista a los pobladores de las comunidades y a las empresas operadores de turismo.

Figura 02: Mapa de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana



Fuente: Plan de Manejo de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana

Criterios de selección

El muestreo en plantas estaba orientado al valor de uso es decir una planta que tiene más usos por la población es más importante, su condición de estado de conservación también es otro criterio y su importancia turística, como ejemplares únicos

2.3 Técnicas e instrumentos

Para los muestreos en campo se empleó libretas de campo, cámaras fotográficas semiprofesional marca Nikon modelo D3000, encuestas

2.4 Procedimientos de recolección de datos

2.4.1 Fase de campo

Área de muestreo,

Se emplearon los caminos establecidos en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana

Para la parte de las comunidades ribereñas de la zona de amortiguamiento se hicieron visitas y talleres con participación de la población

2.4.2. Método de Muestreo

Se Hizo un solo muestreo de comprobación ya que los inventarios de flora y fauna ya están evaluados y publicados en el Plan Maestro de la Reserva. Y otros reportes de estudiosos que hicieron sus investigaciones en ese lugar.

2.4.3 Fase de Gabinete

Los registros de campo fueron tabulados y procesados en gabinete

2.5 Técnicas de procesamiento y análisis de los datos

2.5.1 Técnicas de análisis de datos

Se ha establecido una data base de los recursos con potencial turístico

2.5.2 Análisis estadístico

Se ha empleado estadística descriptiva y los resultados se expresan en histogramas de frecuencia

2.6 Aspectos éticos

Se respetó las condiciones ambientales de la Reserva y no se hizo ninguna colección, solo se ha verificado y fotografiado los que tienen potencial turístico. En relación a las comunidades se aplicó encuestas con la debida información y voluntario cuya participación se mantiene en reserva, tampoco se ha generado expectativas en la población.

CAPÍTULO III: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1 Diversidad Biológica en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana.

En lo que se refiere la Diversidad Biológica de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana se debe resaltar que toda la Amazonía tiene un proceso de formación de aproximadamente dieciocho millones de años y lo que hoy observamos los bosques antes fue mar y los diferentes suelos que se puede observar especialmente en la reserva es por los plegamientos que con el tiempo han aflorado y han sufrido desgastes por esa razón se observa en pocos cientos de metros de recorrido suelos de arcilla blanca que corresponde al terciario, suelos de arcilla roja que corresponde al cuaternario y suelos de arena blanca de origen marino, y en cuanto a la diversidad biológica se puede mencionar lo siguiente ⁽¹⁰⁾

Especies de flora.- en la reserva se encuentra alrededor de 1,780 especies de plantas desde herbáceas sub arbustivas, arbustivas, sub arbóreas y arbóreas y muy pocas emergentes, donde destaca por su tamaño la especie *Ceiba pentandra* “lupuna”, una especie en situación rara por la explotación forestal a que fue sometida por la industria triplayera. ⁽²²⁾

Especies de fauna.- para la Reserva Allpahuayo Mishana se reportan 145 especies de mamíferos entre mamíferos menores, mamíferos mayores y mamíferos voladores, en cuanto al grupo de aves se han registrado 476 especies, anfibios 83 especies, 120 de reptiles, 522 de mariposas y 155 de peces entre peces de consumo humano y peces de uso ornamental. ⁽²²⁾

La especie *Polioptila clementsii* conocida como “perlita de Iquitos” es una especie de ave endémica de bosques de Varillal que es difícil de observar.

3.2 Ecosistemas Representativos

Formaciones vegetales,-

Para la clasificación de las formaciones vegetales se ha tenido en cuenta la altura de los especímenes que predominan en los bosques tropicales donde se puede observar hasta cinco estratos que se describen a continuación ⁽²³⁾

- **Vegetación herbácea**

Forman los primeros estratos en los bosques sin embargo disminuye su densidad en los bosques de varillal

- **Vegetación sub arbustiva**

Conformada por plantines o vástagos de especies arbustivas y de especies arbóreas que alcanzan entre 1.5 a 8 m de altitud, comprende el segundo estrato es menos denso que los anteriores.

- **Vegetación arbustiva**

Formada por descendientes de especies arbóreas y corresponde al tercer estrato dentro de un bosque tropical húmedo

- **Vegetación sub arbórea**

Comprende a los especímenes descendientes de especímenes arbóreas corresponde al cuarto estrato dentro del bosque con menor densidad que los otros estratos.

- **Vegetación arbórea**

Conformada por árboles que han alcanzado su máximo desarrollo en longitud corresponde al quinto estrato, es un buen indicador del estado de conservación de un bosque tropical húmedo.

- **Vegetación de varillal**

Se encuentra en suelos de arena blanca generalmente es decir por especies sanmofitas, son frecuentes en la Reserva Allpahuayo Mishana

Ecosistemas.

Teniendo en cuenta el mapa fisiográfico de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana se puede encontrar los siguientes tipos de ecosistemas ⁽¹⁹⁾

Ecosistemas terrestres de terraza alta

Estos ecosistemas si principal característica es que no son inundables en ninguna época del año y se pueden encontrar:

En suelos de arena blanca conocidos como Varillales

En suelos arcillosos representa el mayor porcentaje del área.

Ecosistemas terrestres de terraza media

Estos ecosistemas solo se inundan en crecientes excepcionales o grandes crecientes de los ríos amazónicos como el nanay.

Ecosistemas terrestres de terraza baja

Estos ecosistemas se inundan estacionalmente es decir cada año cuando llega la época o estación lluviosa, están ubicados en los bordes de ríos y quebradas de la reserva.

Ecosistemas acuáticos lóticos.-

La reserva cuenta con muchas quebradas algunas que son permanentes y otras que en época de estiaje se seca estos ambientes pueden ser visitados durante la época de creciente para hacer canotaje, desplazamientos dentro del bosque aledaño las principales quebradas se muestran en la tabla 01.

Tabla N° 1. Principales quebradas de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana

Nombre de las Quebradas
Curaca
Tocón
San Pedro
Santa Cruz
Agua Negra

.Fuente: Tesista

Ecosistemas acuáticos lénticos

Los ecosistemas acuáticos lénticos se refieren a los cuerpos de agua formado por meandros abandonados denominados regionalmente como cochas. cuya ubicación se muestra en detalle en la tabla 02

Tabla N° 2. Principales Cochas del Área de Estudio

Lista de las Cochas	
Brava	Sapo 1
Machin	Sapo 2
Samito	Anguilla 1
Lagunas	Anguilla 2
Lamas	Paulina
Yarana	Tarapoto

Fuente: Tesista

3.3 Requerimiento para implementar el Turismo Sostenible

Mejorar los senderos para caminatas dentro de los bosques tanto inundables como no inundables

Establecer rutas en bosques inundables para que los visitantes en época de creciente puedan observar además de las plantas los animales por la singularidad fenológica de estos bosques que en época de creciente

florece y fructifica y eso es un atractivo para insectos, reptiles y aves en el dosel de los árboles, y en el agua se puede observar desde peces de consumo humano, peces ornamentales, reptiles como los quelonios acuáticos, moluscos, crustáceos etc. Estos nuevos senderos deben establecerse en PV Yarana, Mishana, y San Martín

Debe considerarse canoas adecuadas para la pesca deportiva y el desplazamiento dentro del bosque inundable en época de creciente, estas unidades fluviales deben estar equipadas adecuadamente para salvaguardar la integridad física de los pasajeros

Los senderos existentes para observar los ecosistemas de zonas no inundables requieren una buena señalización y la identificación taxonómica de las especies vegetales y sus usos tradicionales.

Implementar restaurantes turísticos tanto en la zona aledaña al puesto de "Irapay" como en las comunidades de San Martín u otra comunidad aledaña donde se puedan ofertar platos típicos de buena calidad sanitaria.

Implementar casas de descanso para turismo científico,

Contar con una unidad fluvial solo para transportar turistas como las balsas que existen en Santo Tomás y Santa Clara donde puedan tener espacio para observar el paisaje ribereño del río Nanay acompañado de música folclórica y bebidas regionales etc.

En cuanto a la carretera Iquitos Nauta debe implementarse con un bus turístico que transporte desde la plaza de armas hasta el Irabay, el transporte estaría incluido en el pago de ingreso a la Reserva.

3.4 Tipos de Turismo que se realiza en la Reserva Allpahuayo - Mishana,

Se ha entrevistado a los principales operadores de turismo quienes coincidieron que el único tipo de turismo que hacen en la Reserva Allpahuayo – Mishana es de Turismo de Naturaleza.

De acuerdo a los recursos con qué cuenta la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana, se pueden realizar los siguientes tipos de turismo

- **Turismo Comunitario**

En las comunidades aledaños a la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana tanto por la zona de la carretera Iquitos Nauta las comunidades de Trece de Febrero, Yuto Yarana, como el lado del río Nanay, San Martín, Libertad, Shiriara, Mishana, El Porvenir, Lagunas, 15 de Abril, Samito, Anguilla y San Juan de Raya

- **Turismo Rural**

En las mismas comunidades que para la actividad anterior pero ofreciendo las condiciones socioeconómicas de las poblaciones especialmente las ribereñas como por ejemplo shiriara produce bastante leña para comercializar en Santa clara.

Ecoturismo

Este tipo de turismo debe promocionarse mucho y además implica mayor compromiso por parte de las operadoras y los receptores de turistas para que los turistas también asuman responsabilidades y compromisos con la ecología de la Reserva.

- **Turismo de aventura**

Se puede realizar en los bosques inundables durante la época de creciente donde pueden navegar en pequeñas embarcaciones tanto en el día como en la noche donde se puede observar la diversidad biológica de los árboles y la fauna del dosel, también puede practicarse la pesca deportiva en las cochas ubicadas en la zona del río nanay, que son:

Cocha Brava,

Cocha Machin,

Cocha Yarana,

Cocha Lagunas,

Cocha Lamas,

Cocha Sapo1,

Cocha Sapo2,

Cocha Anguilla 1,

Cocha Anguilla 2,

Cocha Paulina, y

Cocha Tarapoto

principalmente en época de creciente cuando es posible el acceso a dichas cochas por los canales que tienen las cochas hacia el río nanay.

Mientras que en época de vaciante las playas de arena blanca son lugares muy visitados de acuerdo a la cercanía a Iquitos, pero podría ser ofertado a los turistas las playas que están dentro de la jurisdicción de la Reserva las siguientes playas:

Playa Suoay,

Playa Shiriara,

Playa Mishana y

Playa Yarana.

- **Turismo de Naturaleza**

Este tipo de turismo se puede realizar en toda la Reserva con dos lugares de Ingreso en la época de estiaje como de creciente por el puesto de Vigilancia Irapay y por el puesto de Yarana. Lo que amerita es establecer sendero más adecuados por el lado del río nanay., también debe establecerse número máximo de personas por grupo por ejemplo de 10 personas aproximadamente y con salidas con intervalos de 15 a 20 minutos con el fin de causar mucha perturbación en la fauna silvestre, y los senderos establecidos, de esta manera podrían visitar como máximo de 150 personas por día.

- **Turismo Científico**

El turismo Científico tiene mayor oferta por el lado de ingreso de Irapay para las observaciones de bosques de varillal y otros tipos de bosques de zona no inundable por lo que deben estar muy rotulados las plantas con su nombre científico y principales usos por parte de la población rural.

- **Turismo de Salud**

En los últimos años se está incrementando el turismo de salud que visitan la ciudad de Iquitos en busca de los chamanes o Curanderos

para aliviar su salud la mayoría de ellos y muy pocos por curiosidad o tener experiencias con plantas psicotrópicos como la ayahuasca.

- **Turismo de Cultura**

Las comunidades aledañas a la Reserva donde se fabrican diferentes objetos en forma artesanal empleando principalmente fibras y frutos, semillas, teñidas con colorantes preparados a partir de hojas y cortezas de plantas, en dichas artesanías expresan parte de su cultura.

- **Turismo vivencial**

El turismo vivencial puede ser ofrecido por todas las comunidades ribereñas principalmente que se ubican en ambos lados del río nanay donde el turista puede participar en los quehaceres cotidianos junto a los pobladores de las comunidades por las actividades agrícolas, actividades forestales, la pesca de consumo humano y ornamental, entre otros, este tipo de turismo podría desarrollarse las comunidades ubicados en la margen izquierda del río nanay las que se encuentran dentro del área de la reserva estas son:

Samito

Lagunas

Maravilla

Yarina

Ayacucho

Shiriara

Libertad

3.5 Aspectos de la gestión

La gestión de las diferentes opciones de turismo requieren dos aspectos fundamentales: para ser considerados como turismo sostenible

- Uso de la energía eléctrica en todas las instalaciones debe ser a partir de energía solar para no contaminar el aire con los gases y con el ruido de los motores, esto implica también que los vehículos fluviales deben emplear motores fuera de borda eléctricos que deben alimentados por paneles solares ubicados en la toldilla o techo de las embarcaciones fluviales
- Los restaurantes que ofrecen alimentos deben usar productos orgánicos producidos en su mayoría por ellos mismos en sus huertos por ejemplo las verduras, lechuga, brócoli, culantro, ají etc, cultivado sin usar agroquímicos, regados con agua subterránea mediante un pozo artesiano movido por un motor eléctrico.
- La oferta de carne de igual manera debe de la crianza de los pobladores en condiciones que no usen alimento balanceado sino alimentación natural.

Capacitación del Personal

Se debe elaborar un programa de Capacitación para los pobladores de las comunidades relacionadas al turismo en la Reserva en temas de Trato y atención al turista para los diferentes sub tipos de turismo sostenible.

Capacitación en el manejo de sus productos alimenticios

Capacitación en el cultivo orgánico de hortalizas y otros productos alimenticios

Capacitación en el cultivo de palmeras y otras que usan en las artesanías para poder ser bien marketeado y solicitar la certificación a la entidad correspondiente

Marketing

En cuanto al marketing deben contar con muy buena información para ofertar la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana como un destino interesante a visitar cuando vengan a la Amazonía a observar los atractivos únicos, través de paneles, redes sociales etc. Todas las oportunidades que usa la ciencia de la comunicación.

Como puede entenderse para que sea exitoso se requiere de personal altamente capacitado para las diferentes actividades que requiere la industria del turismo sostenible.

3.6 Situación de los Visitantes a la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana

Los registros están orientados solo a dos lugares principalmente que son: Ruta de la Biodiversidad el cual se inicia desde el Puesto de Vigilancia Irapay hacia el interior de la Reserva y el lugar de registro es el Puesto de Vigilancia Yarana a orillas del río nanay. Durante el año 2022 se puede observar la cantidad y composición de los visitantes tanto extranjeros como nacionales y locales el detalle se muestra en el gráfico 1.

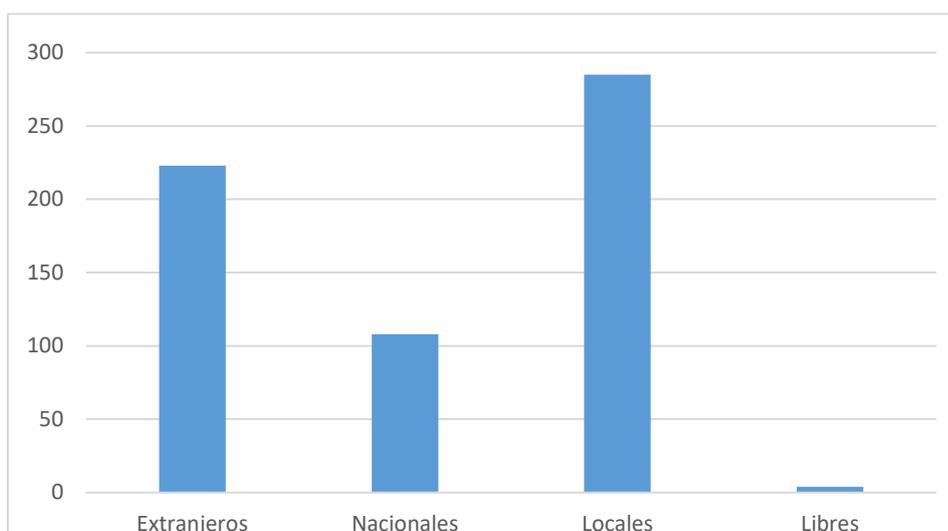


Gráfico N° 1. Número de visitantes por su origen año 2022

El gráfico muestra que los visitantes locales estarían en primer lugar seguido de los visitantes extranjeros.

A continuación, se puede observar en el gráfico 02, cuál de los dos lugares fueron más visitados y en qué meses del año.

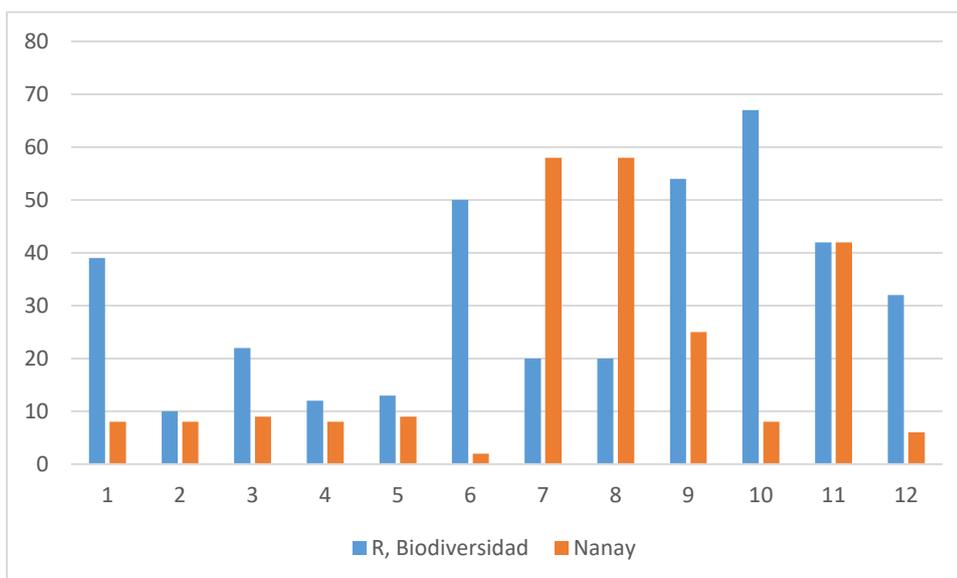


Gráfico N° 2. Cantidad de visitantes mensuales por lugares ofertados. 2022

En casi todos los meses la Ruta de la Biodiversidad tiene mayor afluencia a excepción de los meses de julio y agosto donde prefieren el nanay. en términos generales.

Si analizamos las preferencias de cada grupo de visitante se puede observar que la preferencia de los extranjeros está orientada hacia la ruta de biodiversidad a especialmente en el mes de junio, octubre y noviembre cuyo detalle se muestra en el gráfico 03.

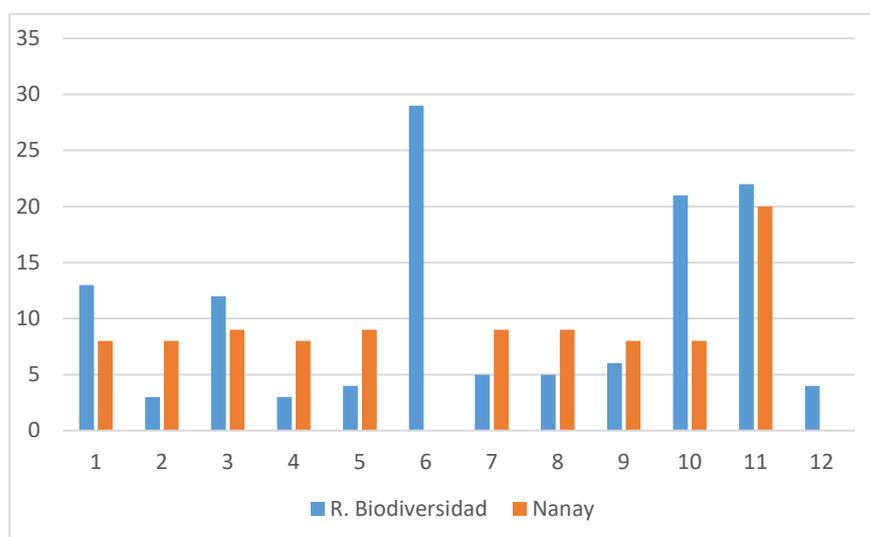


Gráfico N° 3. Distribución mensual de la afluencia de visitantes extranjeros

Referente a los visitantes nacionales se nota claramente que prefieren visitar la Ruta de la Biodiversidad a excepción de los meses de junio y setiembre, los detalles se indican en el gráfico 04

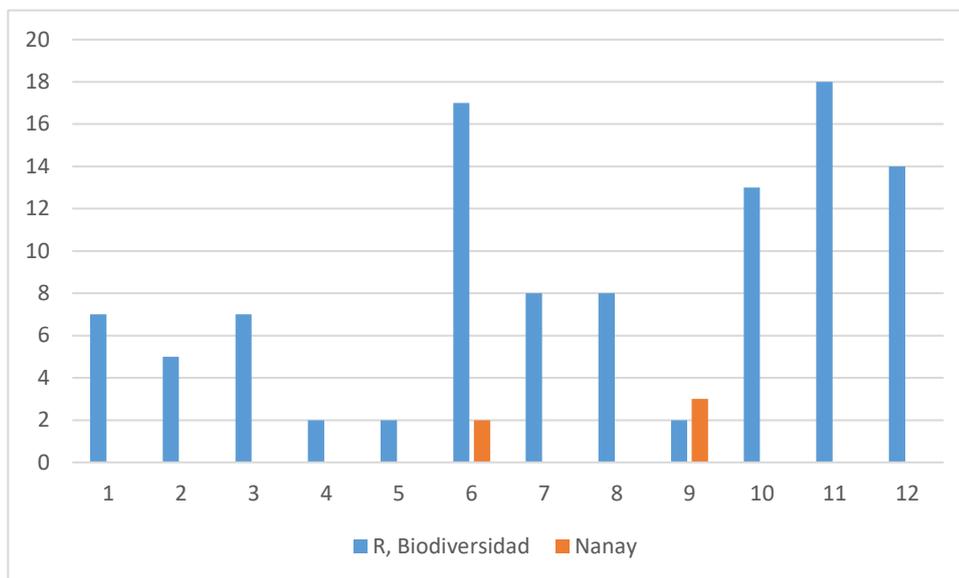


Gráfico N° 4. Cantidad de visitantes nacionales durante al año 2022

En lo que se refiere a los visitantes locales las visitas son mayores en los últimos cinco meses con énfasis en nanay tal como se muestra en el gráfico 05

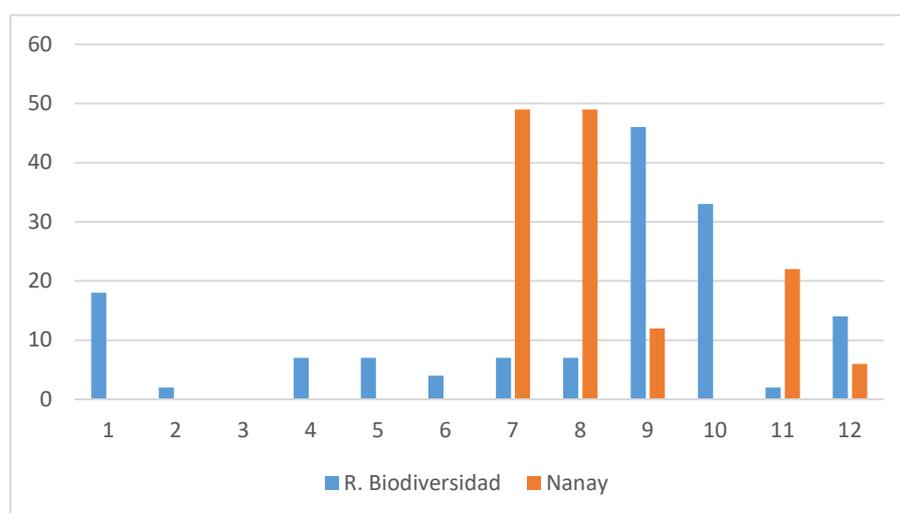


Gráfico N° 5. Cantidad de visitantes locales durante el año 2022

Si se analiza el comportamiento de los visitantes desde antes del COVID-19 y post COVID-19 es alentador si se mantiene la tendencia que se muestra en el gráfico 06

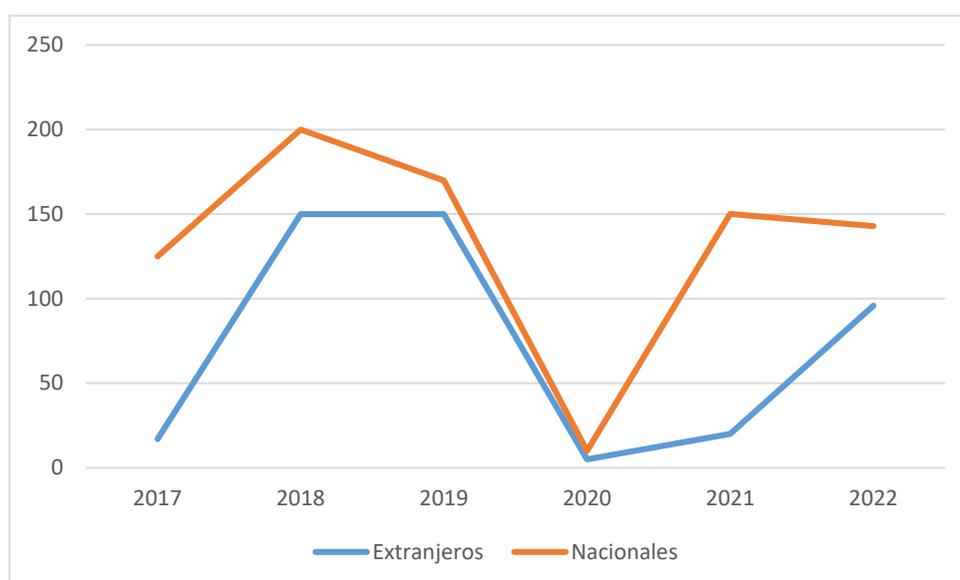


Gráfico N° 6. Número de visitantes extranjeros y nacionales en los últimos seis años a la zona de nanay

Como se puede ver en el gráfico tomando como base lo del nanay se intuye que el comportamiento es igual en la zona de la Ruta de biodiversidad, el Covid – 19 afectó la afluencia de visitantes a la Reserva sin embargo también se nota que qu3 se está recuperando rápidamente y se espera que en este año logre los niveles del año 2018.

Empresas Turísticas ubicadas en la ciudad de Iquitos

Las empresas operadoras de turismo son claves para el desarrollo del turismo sostenible porque son los que ayudan a promocionar e incluyen dentro de sus ofertas la visita de lugares de acuerdo a requerimiento del turista.

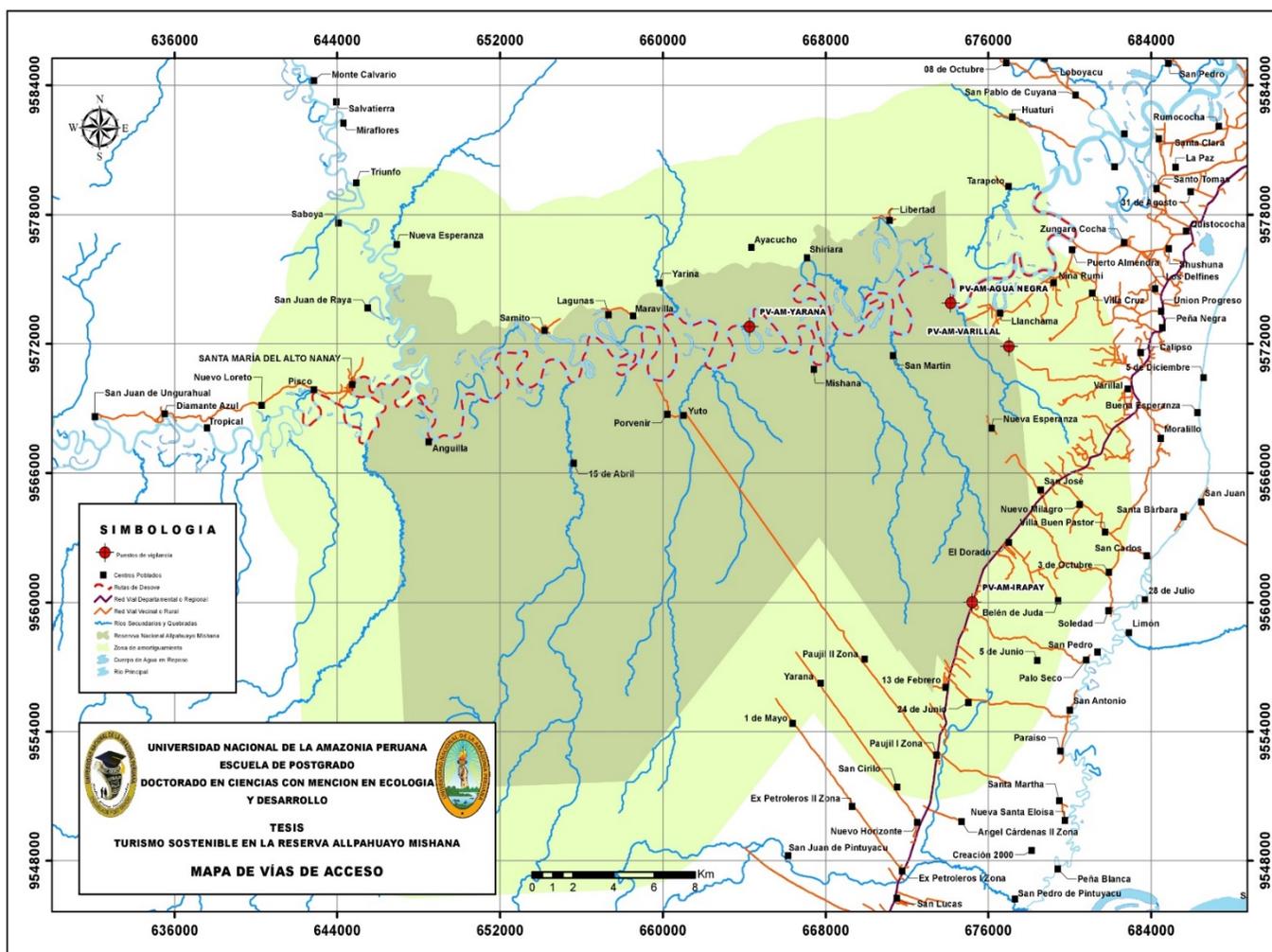
En la actualidad solamente cinco de las 117 empresas están incluyendo a la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana dentro de sus ofertas a los visitantes tanto nacionales como extranjeros y estas son:

- Amazon Ecolodge
- Amazon Ayahuasca Tours
- Amazon Reice
- Amazona Experience tours
- Servicio de Transporte "Digoho"

Con la implementación del turismo sostenible debe incrementarse el número de empresas dedicadas a este rubro que incluyan a la reserva en su oferta de servicio por lo menos en un cincuenta por ciento.

Una de las ventajas comparativas que tiene la RNAM es que puede ingresar por vía terrestre

Figura N° 3. Mapa de vías de ingreso a la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana.



Discusión de los Resultados

Los resultados obtenidos en el presente estudio sobre la valoración económica coincide con los reportes hechos no solamente en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana sino en otros lugares y áreas de conservación en la importancia de poner en valor los recursos naturales renovables ^(2,3,4,5) usando dichos recursos principalmente como exhibición.

En cuanto a diversidad de especies de Flora y Fauna y las especies endémicas son únicas en áreas cercanas a Iquitos que pueden ser observada muchas de ellas tal como indica también los inventarios de realizados por el IIAP, Sernanp y la UNAP lo cual es muy importante para planificar su exhibición pero debidamente ^(10,11,12) planificado en ese sentido se propone nuevas rutas en los bosques inundables de la reserva circundantes a las comunidades de San Martín, Mishana y el Puesto de vigilancia Yarana.

Se coincide con la idea y puesta en uso el turismo en las áreas naturales protegidas porque está asegurado su conservación no solo de los componentes sino del conjunto como los hábitats y los ecosistemas por los servicios adicionales que brindan los ecosistemas ⁽¹³⁾

En cuanto a la afluencia de turistas la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana no ha estado ajena al impacto negativo que ha generado la pandemia del COVID-19 en la cantidad de visitantes tanto extranjeros como nacionales debido principalmente, a la falta de transporte aéreo, terrestre y fluvial así como a las restricciones gubernamentales impuestas a nivel mundial por la pandemia sin embargo analizando los información proporcionada por SERNANP, se puede observar la recuperación con una tendencia geométrica de tal manera que se puede prever que durante el 2023 debe alcanzar los niveles del año 2018 y continuar creciendo con las condiciones adicionales que se van a implementar..

En relación al desarrollo del turismo post COVID-19, coincide con la propuesta de turismo sostenible ⁽¹⁴⁾ en áreas naturales protegidas porque las poblaciones aledañas principalmente las poblaciones indígenas han sido las más afectadas económicamente y es necesario apoyarlos con actividades que ellos ancestralmente vienen realizando por que es parte de su cultura pero

que es desconocido para muchos pasajeros nacionales y extranjeros, por esa razón es que se propone el turismo sostenible en todas sus manifestaciones.

Las condiciones de la reserva coincide plenamente con las condiciones básicas para la implementación del turismo sostenible que se está desarrollando en otros países y continentes, y que en el mundo hay muchos visitantes ambientalistas que prefieren este tipo de turismo y no turismo duro porque preserva mejor el entorno donde visitan, pero se debe tener conciencia que es un trabajo arduo su implementación.

En cuanto a los sub tipos de turismo que se puede ofertar por el potencial que tiene se debe implementar cuatro sub tipos de turismo (ecoturismo, comunitario, rural/etno y suave) propuesto por la Academia Española de Turismo ante Organización Mundial del Turismo

El incremento de senderos para observación de la naturaleza se hace necesario tal como propone la UICN para optimizar las ofertas turísticas en este caso los senderos en bosques inundables que hoy no se ofrece pero eventualmente se usa indirectamente en las faenas de pesca deportiva tanto diurna como nocturna.

Se debe tener en cuenta que hay tantos tipos de turismo como turistas hay en el mundo ⁽¹⁷⁾ lo cual se considera acertado y analizando los recursos con que cuenta la RNAM, puede ofrecer más sub tipos de turismo sostenible para ello las evaluaciones permanentes de los visitantes e investigaciones de mercado pueden inducir a nuevas ofertas.

No hay muchas publicaciones o estudios técnicos sobre turismo sostenible en áreas naturales protegidas y menos en selva baja por lo que sería la primera experiencia, en ofertar este tipo de turismo, para ello es necesario mucho apoyo por las autoridades públicas y privadas involucradas en actividades turísticas ya que el beneficio es para todos.

La experiencia en el manejo de visitantes por parte de las empresas privadas es importante para el éxito de las ofertas Turísticas de la Reserva, como aquellas que fueron entrevistadas y que están incluyendo dentro de su oferta turística a la Reserva.

En relación a las empresas que deben involucrarse en el turismo sostenible debe buscarse la forma de que se incremente el número ya existente y además propiciar los emprendimientos como es caso de las comunidades de la Reserva Nacional Pacaya-Samiria donde hay nueve empresas de pobladores vinculadas a dicha Reserva mientras que en lo que se refiere a RNAM, solo hay tres, pero puede haber por lo menos uno en cada comunidad de las ubicadas principalmente en el río nanay.

CAPÍTULO IV: CONSIDERACIONES FINALES Y RECOMENDACIONES

El Gobierno Regional en coordinación con el SERNANP asociada a empresas privadas operadoras de turismo deben implementar las condiciones básicas de infraestructura y de personal idóneo para promover el Turismo Sostenible en sus diversos subtipos por ser el más adecuado ambientalmente, es más rentable económicamente y socialmente muy aceptable porque no alteraría sus costumbres ancestrales debido a que los grupos de visitantes son poco numerosos pero que permanecen más tiempo.

Conclusiones

- La Reserva Nacional Alpahuayo Mishana tiene una alta diversidad de especies en bosques que crecen sobre arena blanca que no se promocionan mucho en las ofertas de empresas de turismo
- Posee varias especies endémicas de bosques de arena blanca tanto plantas como animales en aves cuatro de cinco especies de bosque de varillal como la perlita de Iquitos,
- Posee dos especies de árboles que están amenazadas o en peligro que solo se puede observar en la Reserva La Lupuna y el palo de rosa
- Hay dos lugares que deben implementarse adecuadamente para los senderos especialmente en bosques inundables que son: San Martín y Mishana
- Tiene óptimas condiciones naturales y sociales para implementar el turismo sostenible en sus diferentes modalidades especialmente el vivencial, ya que hay un crecimiento en el número de visitantes tanto nacionales como extranjeros.

Recomendaciones

Realizar estudios similares para otras Áreas Naturales Protegidas como la Reserva Nacional Pacaya Samiria, que también tiene paisajes únicos por ser una zona representativa de los humedales de selva baja.

La implementación del Turismo Sostenible en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana para garantizar el desarrollo de la actividad turística es necesario articular con los operadores turísticos para que puedan incluir en sus paquetes turísticos.

Que la Facultad de Ciencias Biológicas participe en la sistemática de las especies vegetales de la Ruta de la Biodiversidad.

CAPÍTULO V: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Huamán A. "Valoración económica contingente de la Loma de Amancaes - Bella Durmiente para promover su conservación, Independencia - Lima 2017" Lima; 2017.
2. Linares F. Valoración económica de la Biodiversidad en el área de conservación privada del cerro Lomas de campana Trujillo; 2018.
3. Valentin H. Valoración económica del servicio ecosistémico hídrico de la laguna Chichurraquina, distrito de Santa Ana de Tusi, provincia Daniel Carrión, región Pasco 2019 Cerro de Pasco ; 2019
4. Medalla J. Valoración económica del servicio ecosistémico de los toboganes del Encato de la Novia del Distrito de Padre Abad, Provincia de Padre-Abad Ucayali Tingo Maria; 2020
5. Carrera M, Vargas W. Diagnóstico del potencial ecoturístico de los Recursos Naturales del Valle de Llangat en la Provincia de Celendin Cajamarca 2019, Cajamarca 2021
6. Chavez RdA. El Turismo en la Reserva Nacional Pacaya Samiria Bases para el Desarrollo Sostenible Iquitos; 2001
7. Romo, Pablo C. Gestión del Turismo en Áreas Naturales Protegidas, 2019 Innovag/Número 5, 2019
8. Gonzáles G. Potencial Ecoturístico Participativo en dos comunidades de la Reserva Allpahuayo Mishana Iquitos-Perú. Iquitos ; 2012.
9. Pinedo M. Gestión Turística Sostenible para Mejorar el Flujo de Turistas a la Reserva Allpahuayo Mishana Región Loreto Año 2018. Lima; 2018.
10. Soria B. Desarrollo del Ecoturismo en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana Loreto Perú Lima; 2018
11. SERNANP. Resolución Presidencial N° 082-2022-SERNANP Lima; 2022
12. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, Fortalecimiento de capacidades para un turismo de Post COVID en Perú, 2022
13. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Turismo Sostenible y Áreas Protegidas en un mundo Post COVID, 2022
14. Organización mundial del Turismo 2017 recuperado de <https://www.e-unmto.org/doi/book/10.18111/978928441904>
15. Planet PdTSdO. La visión de One Planet para una recuperación responsable del sector turístico. Madrid; 2020.
16. REVFINE. 2023. Guía de Turismo Sostenible: qué es, por qué es importante, ejemplos y más. <https://www.revfine.com/es/el-turismo-sostenible>.
17. Ávila CM, Pinkus M. Teorías económico-ambientales y su vínculo con la dimensión social de la sustentabilidad en Áreas Naturales Protegidas. Scielo. 2019; 13(1).
18. Caro C, Torres M. Servicios ecosistémicos como soporte para la gestión de sistemas socioecológicos: aplicación en agroecosistemas. Scielo. 2015.
19. SERNANP. Plan de Sitio, Sector Turístico Nanay, Iquitos, 2022.
20. Alvarez, A., Zamira, N., Gutierrez-Yurrita, J. 2012. Propuesta de un nuevo modelo de turismo en áreas naturales protegidas con alto valor

paisajístico y cultural: turismo responsable. Innovación en turismo: el concepto de responsabilidad. SINSIA, México.

21. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. 2022. Perspectiva del Turismo en las Áreas Naturales Protegidas del Perú.
22. Rodríguez-Gamarra.J.J.,Ruokolainen, K., Soini,P.,Salo J. 2003 La Diversidad Biológica en la zona Reservada Allpahuayo Mishana. Loreto Perú, Folia Amazónica. Vol. 14, Num. 1. Iquitos, Perú.
23. Pezo, R. 2006. Conservation and Uso suistanable of the Biological Diversity in Flooded Forest in Amazon Basin. Atlantic International University, Hawai. USA.

ANEXOS

Anexo N° 1. Mosaico fotográfico



Puesto de Vigilancia. Irapay



Árbol frondoso en bosque primario en suelo de arena blanca



Árboles en el sendero denominado Biodiversidad



Estudiantes universitarios junto a especie emblemática "Lupuna"

Puesto de Vigilancia IRAPAY, ingreso por la carretera



Comunidad de Mishana donde hay infraestructura rústica que ofrecen a los turistas y el ingreso es por el río nanay como se puede ver en la foto



Puerto de la comunidad de Mishana, se requiere de un pequeño muelle de embarque y desembarque de pasajeros.



Instalaciones tipo camp para turismo de aventura



Nuevas construcciones rústicas con material de la zona cerca al PV Yarana