

**UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL**



**T E S I S**

**El ecoturismo como base para el desarrollo territorial sostenible en  
la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha), 2023**

**Para optar el título profesional de:**

**Ingeniero Ambiental**

**Autores:**

**Bach. Yonathan Felipe MISARI HIDALGO**

**Bach. Rocío ROSALES ESTALLA**

**Asesor:**

**Mg. Edgar Walter PEREZ JUZCAMAYTA**

**Cerro de Pasco – Perú – 2024**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL**



**T E S I S**

**El ecoturismo como base para el desarrollo territorial sostenible en  
la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha), 2023**

**Sustentada y aprobada ante los miembros del jurado:**

---

**Dr. Luis Alberto PACHECO PEÑA**  
**PRESIDENTE**

---

**Mg. Eleuterio Andrés ZVALETA SANCHEZ**  
**MIEMBRO**

---

**Mg. Jose Luis SOSA SANCHEZ**  
**MIEMBRO**



**Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Unidad de Investigación**

**INFORME DE ORIGINALIDAD N° 045-2024-UNDAC/UIFI**

La Unidad de Investigación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión en mérito al artículo 23° del Reglamento General de Grados Académicos y Títulos Profesionales aprobado en Consejo Universitario del 21 de abril del 2022, La Tesis ha sido evaluado por el software antiplagio Turnitin Similarity, que a continuación se detalla:

Tesis:

**El ecoturismo como base para el desarrollo territorial  
sostenible en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha),  
2023**

Apellidos y nombres de los tesistas:

**Bach. MISARI HIDALGO, Yonathan Felipe**

**Bach. ROSALES ESTALLA, Rocío**

Apellidos y nombres del Asesor:

**Mg. PEREZ JUZCAMAYTA, Edgar Walter**

Escuela de Formación Profesional

**Ingeniería Ambiental**


Índice de Similitud

**30%**

**APROBADO**

Se informa al decanato para los fines pertinentes:

Cerro de Pasco, 7 de febrero del 2024

  
**Luis Villa Reguis Carbajal**  
DOCTOR EN CIENCIAS - DIRECTOR

## **DEDICATORIA**

En este camino de la vida, he encontrado los pilares más fuertes y el apoyo más incondicional en cada uno de ustedes. Vuestra presencia ilumina mi sendero, y cada recuerdo compartido se convierte en un tesoro en el cofre de mi corazón.

A mis padres, quienes me han enseñado el significado del amor, la dedicación y la resiliencia. Vuestra sabiduría y guía han sido faros en mi travesía, y estoy agradecido/a por cada sacrificio y sonrisa compartida.

A mis queridos hermanos, compañeros de risas y cómplices de travesuras, el lazo que compartimos es único e irrompible. Cada momento a vuestro lado es un regalo precioso, y la complicidad que nos une es un tesoro que atesoro con gratitud.

Esta dedicatoria es un pequeño homenaje a la familia que ha sido mi refugio y mi fortaleza. Gracias por ser los cimientos sólidos en los que construyo mis sueños. Aquí, en la tesis que hemos desarrollado, es digno escribir vuestros nombres ocupan un lugar destacado, escritos con amor eterno.

Con todo mi cariño:

Yonathan Felipe MISARI HIDALGO

Rocío ROSALES ESTALLA

## **AGRADECIMIENTO**

Estimados profesores de la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión,

Hoy, al llegar al final de este capítulo académico, quiero expresar mi más sincero agradecimiento a cada uno de ustedes. Vuestra dedicación y pasión por la enseñanza han dejado una huella imborrable en mi experiencia universitaria.

A través de su sabiduría y orientación, no solo adquirí conocimientos profundos en ingeniería ambiental, sino que también fui inspirado/a a ser un agente de cambio en el cuidado de nuestro entorno. Cada lección impartida, cada desafío presentado, contribuyó a mi crecimiento académico y personal.

Agradezco la paciencia con la que respondieron a nuestras preguntas, la atención con la que guiaron nuestras investigaciones y el compromiso con el que nos alentaron a alcanzar nuestro máximo potencial. Vuestra labor va más allá de las aulas; sois mentores que cultivan el amor por el aprendizaje y la excelencia.

Este viaje educativo ha sido posible gracias a su dedicación y profesionalismo. Cada uno de ustedes ha dejado una marca indeleble en nuestra formación, y estoy profundamente agradecido/a por haber tenido el privilegio de aprender bajo su tutela.

## RESUMEN

La necesidad de equilibrar el desarrollo turístico con la conservación de un ecosistema frágil y el enriquecimiento de las comunidades locales sin comprometer sus valores culturales y naturales únicos se ha convertido en un desafío crítico en el contexto del ecoturismo en la Reserva Nacional Junín, específicamente en el entorno del Lago Chinchaycocha. La falta de regulación y estrategias claras de sostenibilidad podría tener consecuencias devastadoras, ya que podría dar lugar a un uso insostenible de los recursos naturales, la degradación del hábitat y la pérdida de biodiversidad. Esto no solo amenazaría el atractivo del área para los visitantes, sino que también afectaría negativamente la calidad de vida de las comunidades locales que dependen de los recursos naturales y sus tradiciones culturales arraigadas en el entorno. En este contexto, el objetivo del presente estudio es evaluar la actividad ecoturística como una base para el desarrollo territorial sostenible en la Reserva Nacional Junín y el Lago Chinchaycocha. Los resultados de la encuesta realizada a 34 lugareños revelaron una correlación positiva significativa entre el ecoturismo y el desarrollo territorial sostenible, lo que indica que el ecoturismo puede actuar como un catalizador para el equilibrio entre el crecimiento económico, la conservación de la naturaleza y el bienestar de las comunidades locales. Esto sugiere la importancia de implementar medidas de gestión sostenible y regulaciones adecuadas para garantizar que el ecoturismo contribuya positivamente a la región, protegiendo su riqueza natural y cultural mientras promueve el progreso económico de manera responsable.

**Palabras Claves:** Ecoturismo, Lago chinchaycocha, desarrollo territorial sostenible.

## **ABSTRACT**

The need to balance tourism development with the conservation of a fragile ecosystem and the enrichment of local communities without compromising their unique cultural and natural values has become a critical challenge in the context of ecotourism in Junín National Reserve, specifically around Lake Chinchaycocha. The lack of regulation and clear sustainability strategies could have devastating consequences, as it could lead to unsustainable use of natural resources, habitat degradation, and biodiversity loss. This would not only threaten the attractiveness of the area for visitors, but would also negatively affect the quality of life of the local communities that depend on the natural resources and their cultural traditions rooted in the environment. In this context, the objective of this study is to evaluate ecotourism as a basis for sustainable territorial development in the Junín National Reserve and Lake Chinchaycocha. The results of the survey of 34 locals revealed a significant positive correlation between ecotourism and sustainable territorial development, indicating that ecotourism can act as a catalyst for the balance between economic growth, nature conservation and the well-being of local communities. This suggests the importance of implementing sustainable management measures and appropriate regulations to ensure that ecotourism contributes positively to the region, protecting its natural and cultural wealth while promoting economic progress in a responsible manner.

Keywords: Ecotourism, Lake Chinchaycocha, sustainable territorial development.

## INTRODUCCIÓN

El estudio de impacto ambiental y social del ecoturismo en la reserva nacional Junín se enfoca en analizar cómo la implementación de proyectos de ecoturismo, especialmente en la zona del Lago Chinchaycocha, afectará tanto al medio ambiente como a las comunidades locales. Se examinarán los posibles impactos en la biodiversidad, los recursos hídricos y la vida de las personas que viven en la región.

El objetivo principal es asegurar que el desarrollo del turismo sea sostenible, por lo que el estudio propondrá medidas para mitigar posibles impactos negativos y adaptarse de manera responsable al entorno. Además, se llevará a cabo un análisis de la percepción de las comunidades locales sobre el ecoturismo en Junín. A través de encuestas y entrevistas, se busca comprender cómo la población local ve tanto los beneficios como los desafíos del turismo sostenible, y cómo pueden participar de manera efectiva en este proceso de desarrollo turístico.

El estudio también destaca las oportunidades para el desarrollo del ecoturismo en la Reserva Nacional Junín al analizar las atracciones naturales y culturales disponibles, centrándose especialmente en el Lago Chinchaycocha. Se identifican rutas, actividades y servicios turísticos que podrían ser desarrollados, subrayando la importancia de la conservación y la educación ambiental en la planificación.

Además, se realiza un estudio de viabilidad económica específico para el ecoturismo en el Lago Chinchaycocha. Este se concentra en determinar si los proyectos en esta zona son financieramente viables, evaluando costos, beneficios, proyecciones financieras y estimaciones de la demanda turística. El objetivo es proporcionar información crucial para inversionistas y planificadores.

También la investigación se centra en el monitoreo de la biodiversidad y del uso público en la reserva nacional Junín, incluyendo el Lago Chinchaycocha. A través de técnicas de monitoreo ambiental y observación de visitantes, se recopilan datos sobre la salud de los ecosistemas y la afluencia de turistas. Esta información permite ajustar las estrategias de manejo y conservación a lo largo del tiempo.



El ecoturismo, como enfoque para el desarrollo territorial sostenible en la reserva nacional Junín, específicamente en la región que rodea al Lago Chinchaycocha, se presenta como una oportunidad y un desafío simultáneo. Aunque el potencial de esta área para el turismo ecológico es innegable, su implementación requiere una planificación cuidadosa y consideraciones profundas para evitar impactos adversos. La problemática radica en la necesidad de equilibrar el desarrollo turístico con la conservación de un ecosistema frágil y enriquecer a las comunidades locales sin comprometer sus valores culturales y naturales únicos. Además, la falta de regulación y estrategias claras de sostenibilidad podría llevar a un uso insostenible de los recursos y a la degradación del hábitat natural, poniendo en peligro tanto el atractivo del área para los visitantes como la calidad de vida de quienes dependen de ella. En este contexto, es imperativo abordar este problema desde una perspectiva integral que tenga en cuenta tanto la preservación del entorno como el bienestar de la comunidad, garantizando así un desarrollo territorial sostenible a largo plazo en la Reserva Nacional Junín y el Lago Chinchaycocha.

Conocedor de la biodiversidad que presenta el lago chinchaycocha, la abundante flora y fauna en sus costas y las amplias zonas de totorales a ello sumado los manantiales motivó a desarrollar la presente investigación con la finalidad de evaluar el ecoturismo y su desarrollo territorial sostenible asimismo, mostrar la riqueza en recursos naturales que presenta el lago para los turistas

## ÍNDICE

DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTO	
RESUMEN	
ABSTRACT	
INTRODUCCIÓN	
ÍNDICE	

### CAPITULO I

#### PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1. Identificación y determinación del problema .....	1
1.2. Delimitación de la investigación .....	4
1.3. Formulación del problema.....	6
1.3.1. Problema general .....	6
1.3.2. Problemas específicos .....	6
1.4. Formulación de Objetivos. ....	7
1.4.1. Objetivo general .....	7
1.4.2. Objetivos específicos.....	7
1.5. Justificación de la investigación .....	7
1.6. Limitaciones de la investigación.....	10

### CAPITULO II

#### MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudio .....	11
2.1.1. Antecedentes internacionales.....	11
2.1.2. Antecedentes locales .....	18
2.2. Bases teóricas- científicas .....	19
2.2.1. Ecoturismo .....	19
2.2.2. El crecimiento del ecoturismo.....	21
2.2.3. Impactos ambientales.....	23

2.2.4. Interpretación .....	24
2.3. Definición de términos básicos .....	38
2.4. Formulación de hipótesis .....	41
2.4.1. Hipótesis general.....	41
2.4.2. Hipótesis específicas.....	41
2.5. Identificación de las variables .....	42
2.5.1 Variable independiente.....	42
2.5.2 Variable dependiente.....	42
2.6. Definición Operacional de variables e indicadores.....	42

### **CAPÍTULO III**

#### **METODOLOGÍA Y TECNICA DE INVESTIGACION**

3.1. Tipo de Investigación .....	44
3.2. Nivel de Investigación .....	44
3.3. Métodos de investigación .....	45
3.4. Diseño de investigación .....	45
3.5. Población y muestra .....	46
3.5.1. Población .....	46
3.5.2. Muestra .....	46
3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	46
3.7. Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación. ....	46
3.8. Técnicas de procesamientos y análisis de datos .....	47
3.9. Tratamiento Estadístico .....	48
3.10. Orientación ética filosófica y epistémica.....	49

### **CAPÍTULO IV**

#### **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

4.1. Descripción del trabajo de campo.....	51
4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados.....	57
4.3. Prueba de Hipótesis.....	61

4.4. Discusión de resultados..... 62

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXOS

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	<i>Coordenadas Geográficas</i> .....	6
Tabla 2	<i>Elementos claves en el ecoturismo</i> .....	23
Tabla 3	<i>Matriz de operacionalización de las variables</i> .....	42
Tabla 4	<i>Técnicas e instrumentos de recolección de datos</i> .....	46
Tabla 5	<i>Análisis de confiabilidad de la encuesta</i> .....	46
Tabla 6	<i>Escala de aptitudes del cuestionario</i> .....	48
Tabla 7	<i>Análisis estadístico correlacional de las variables de estudio</i> .....	57
Tabla 8	<i>Análisis de frecuencias de la variable ecoturismo</i> .....	58
Tabla 9	<i>Análisis de frecuencias de la variable desarrollo territorial sostenible</i> .....	59
Tabla 10	<i>Análisis descriptivo de las preguntas relacionados al ecoturismo</i> .....	60
Tabla 11	<i>Análisis descriptivo de las preguntas relacionado al desarrollo territorial</i> .....	61

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 <i>La Reserva Nacional de Junín alberga una diversidad de aves migratorias, endémicas y residentes que constituye una de las más ricas de los humedales altoandinos peruanos.</i> .....	3
Figura 2 <i>Ubicación del área de estudio</i> .....	6
Figura 3 <i>Santuario Histórico de Chacamarca, Lago Chinchaycocha y Ondores</i> .....	8
Figura 4 <i>Actividad ganadera en el lago Chinchaycocha</i> .....	52
Figura 5 <i>Pantanales del lago chinchaycocha</i> .....	53
Figura 6 <i>Turismo en el lago Chinchaycocha</i> .....	54
Figura 7 <i>Fauna en el lago chinchaycocha</i> .....	55
Figura 8 <i>Flora en el lago Chinchaycocha</i> .....	56
Figura 9 <i>Restos arqueológicos en el lago Chinchaycocha</i> .....	57

## **CAPITULO I**

### **PROBLEMA DE INVESTIGACION**

#### **1.1. Identificación y determinación del problema**

Esta investigación se centra en entender cómo la población local en las comunidades rurales cercanas a la reserva nacional del lago Chinchaycocha, percibe los beneficios económicos, socioculturales y medioambientales del ecoturismo. El turismo es crucial en países en desarrollo, y comprender la perspectiva de la población local es fundamental para impulsar el desarrollo turístico de manera positiva.

La investigación se basa en analizar los principales efectos de los impactos que genera el ecoturismo como: la creación de empleo es un beneficio clave del turismo en áreas rurales, que el turismo impulsa actividades culturales preservando la herencia cultural, y que el ecoturismo promueve la conservación de recursos naturales en entornos rurales. En el caso específico de la reserva nacional del lago Chinchaycocha, se respalda, ya que la creación de empleo no es percibida como uno de los beneficios principales y la percepción hacia la conservación del recurso natural es neutral.

Aunque los resultados indican que la población rural tiene cierto acuerdo con todos los aspectos, especialmente en términos de beneficios económicos y socioculturales, se sugiere que los gestores de la administración de la reserva

natural deben mejorar las estrategias y políticas de conservación. También se destaca la importancia de invitar a los residentes a participar en estas acciones, para que estén al tanto de los esfuerzos destinados a mejorar la conservación del recurso y puedan contribuir de manera informada.

En este enfoque, las actividades turísticas se planifican cuidadosamente para armonizar con el entorno natural y las características particulares de la región y el país. Esto implica respetar las leyes locales y las costumbres arraigadas. Las comunidades locales, los participantes en la industria turística y los expertos locales se sensibilizan para entender y respetar a los turistas. Esto incluye informarse sobre sus estilos de vida, preferencias y expectativas. La educación ambiental y la capacitación de los profesionales juegan un papel clave en asegurar que los turistas sean recibidos de manera hospitalaria.

Las autoridades públicas asumen la responsabilidad de garantizar la protección de los turistas y visitantes, prestando especial atención a la seguridad de los turistas extranjeros debido a su vulnerabilidad particular. Se implementan medios específicos de información, prevención, protección, seguro y asistencia para satisfacer sus necesidades. Cualquier acto de violencia o amenaza contra turistas, trabajadores del sector turístico o la destrucción intencional de instalaciones turísticas o elementos del patrimonio cultural o natural es condenado y castigado con severidad según la legislación nacional aplicable.

En la provincia de Junín, se identifican diversas áreas con un gran potencial en términos de belleza escénica, tanto en lo cultural como en biodiversidad biológica, gracias a una variada gama de recursos culturales, naturales y hídricos. Su ubicación estratégica en la carretera central de Perú abre numerosas oportunidades para atraer el interés tanto de turistas nacionales como internacionales, lo que podría impulsar una mayor actividad socioeconómica para los habitantes locales



### **Figura 1**

*La Reserva Nacional de Junín alberga una diversidad de aves migratorias, endémicas y residentes que constituye una de las más ricas de los humedales altoandinos peruanos*



La Reserva Nacional de Junín, como área natural protegida por el Estado, cumple la crucial función de conservar el valioso ecosistema del lago Chinchaycocha, destacando su impresionante belleza escénica y su extraordinaria diversidad de flora y fauna silvestre.

Situada en la pampa de Junín o altiplano de Bombón, este escenario histórico fue testigo de la célebre batalla de Junín, marcando la primera gran victoria del ejército patriota que contribuyó a consolidar la independencia del Perú. Con una extensión de 53,000 hectáreas, abarca los distritos de Carhuamayo, Ondores y Junín en el departamento de Junín, así como los distritos de Ninacaca y Vicco en el departamento de Pasco.

El corazón de la reserva es el lago Chinchaycocha o Junín, complementado por pequeñas lagunas circundantes como Lulicocha, Chacacancha, Tauli, Cusicocha, Ahuascocha y Rusquicocha. Este lugar ha sido reconocido internacionalmente como un humedal de importancia por la Convención Ramsar desde 1997, especialmente por su papel crucial como

hábitat de aves acuáticas. Sus espejos de agua son fundamentales para el equilibrio ambiental y la vida de la fauna y flora asociada.

El lago alberga especies únicas en su género, siendo el zambullidor de Junín y la gallinetita negra o gallareta de Junín las más representativas. Ambas son especies endémicas que encuentran refugio y protección en este entorno.

A pesar de su riqueza natural, los espacios turísticos en la región presentan desafíos como la deficiente conservación del ambiente, la falta de preservación de sitios arqueológicos y la ausencia de servicios turísticos básicos como guías, interpretación, alimentación y alojamiento. Se destaca también la escasa importancia dada al ecoturismo por parte de las autoridades locales, regionales y nacionales, evidenciada en la falta de información institucional.

Ante este panorama, el presente proyecto busca transformar el enfoque del ecoturismo en la Reserva Nacional de Junín. La visión es conservar la biodiversidad única de la región, promoviendo el desarrollo sostenible con la activa participación de instituciones y la población local. El objetivo es convertir este territorio en un destino de interés a nivel local, nacional e internacional, resaltando su biodiversidad, riqueza ambiental y cultural.

## **1.2. Delimitación de la investigación**

La presente investigación se delimita según:

### **A. Delimitación teórica**

La delimitación teórica relacionada al tema de investigación deriva en el ecoturismo (turismo ecológico), Capacidad de Carga (número de visitantes), Nivel socioeconómico (pobre extremo, pobre, no pobre).

### **B. Delimitación espacial**

El lago Chinchaycocha, ubicado en la Pampa de Junín o Meseta de Bombón en la región de Junín, se destaca por ser el segundo lago más grande del Perú, abarcando una extensión de 53 mil hectáreas, y ostenta el título de ser el lago más alto del mundo al encontrarse a una altitud de 4,100 metros

sobre el nivel del mar. A pesar de estas características notables que deberían impulsar su preservación, enfrenta una amenaza inminente debido a la contaminación de sus aguas con plomo, zinc y cobre provenientes de relaves mineros, lo que pone en riesgo su salud ecológica.

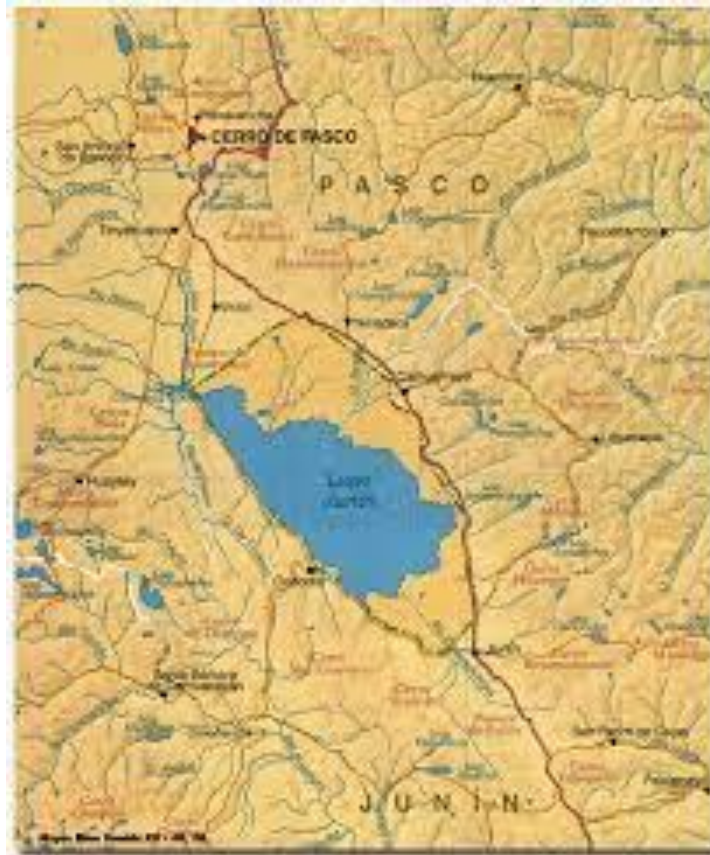
Este ecosistema alberga una diversidad única de vida, con sus pantanos, totorales e islotes sirviendo de hogar a miles de especies, incluyendo aves acuáticas, ranas, cuyes silvestres, zorros y vizcachas que han logrado adaptarse al clima frío de la puna. Además, la región proporciona las condiciones idóneas para el cultivo de la maca, contribuyendo a la riqueza y variedad de la flora local. Este conjunto de características excepcionales llevó al gobierno peruano a otorgarle el estatus de Reserva Nacional, reconociendo la importancia de conservar esta biodiversidad única y su papel crucial en el equilibrio ecológico de la zona. Sin embargo, la actual amenaza de contaminación subraya la necesidad urgente de abordar los desafíos medioambientales para asegurar la supervivencia a largo plazo de este ecosistema valioso.

**C. Delimitación del tiempo de la Investigación:**

El presente proyecto de tesis se desarrollará en los meses de julio hasta diciembre del año 2023.

**Figura 2**

*Ubicación del área de estudio*



**Tabla 1**

*Coordenadas Geográficas*

---

COORDENADAS DE UBICACIÓN

---

NORTE: 8784071 m S

ESTE: 378862 m E

---

### **1.3. Formulación del problema**

#### **1.3.1. Problema general**

¿Cómo influye la actividad ecoturística como base para el desarrollo territorial sostenible en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)?

#### **1.3.2. Problemas específicos**

- ¿Cuáles son las zonas ecoturísticas se relacionan con el desarrollo socioeconómico en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)?

- ¿Cuál es la relación de la capacidad de carga del ecoturismo con el desarrollo socioeconómico en el en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)?
- ¿En qué medida el nivel sostenibilidad influye en el desarrollo en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)?

#### **1.4. Formulación de Objetivos.**

##### **1.4.1. Objetivo general**

Evaluar la actividad ecoturística como base para el desarrollo territorial sostenible en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)

##### **1.4.2. Objetivos específicos**

- Determinar la relación de las zonas ecoturísticas con el desarrollo socioeconómico en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha).
- Establecer la relación existente entre la capacidad de carga del ecoturismo y el desarrollo socioeconómico en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha).
- Comprobar el nivel sostenibilidad que influye en el desarrollo de la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha).

#### **1.5. Justificación de la investigación**

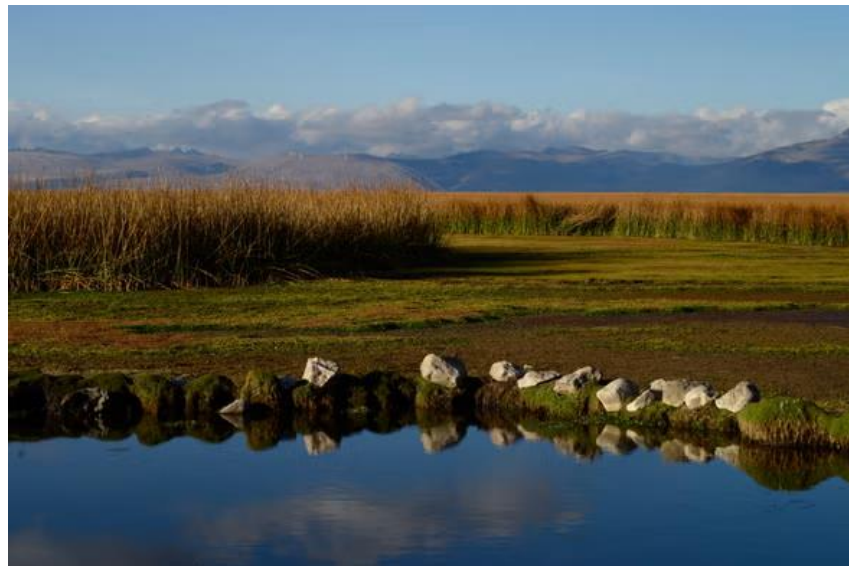
El incremento del ecoturismo o turismo ecológico se debe porque hay mayor interés por un tipo de turismo enfocado hacia la visita de lugares con paisajes naturales, salud y bienestar físico - mental relacionadas con la recreación al aire libre, conocimientos de las diversas culturas, interacción con la biodiversidad y la comunidad. Según la Organización Mundial del Turismo en su publicación "Panorama OMT de Turismo Internacional" edición 2018, señala que "el arribo de turistas internacionales a escala mundial fueron 1,326 millones a entorno de 86 millones más que en 2016, el Perú tuvo una cuota de ingresos

económicos en 1.1% respecto al 2016. (Organización Mundial de Turismo, 2018)

Evaluando ello y el aumento de la demanda en el servicio turístico, es necesario emprender acciones para promocionar en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha) como un destino ecoturístico que tiene mucho por ofrecer a los visitantes, tanto nacionales como internacionales. Bajo el enfoque de conservación ambiental y desarrollo sostenible.

### **Figura 3**

*Santuario Histórico de Chacamarca, Lago Chinchaycocha y Ondores*



## **Importancia y alcances de la investigación**

### **A. Importancia**

La investigación sobre el desarrollo del ecoturismo como motor para el desarrollo territorial sostenible en la reserva nacional Junín, especialmente alrededor del Lago Chinchaycocha, es crucial por diversas razones. En primer lugar, permite aprovechar de manera responsable el potencial económico y turístico de la región, generando ingresos para las comunidades locales y contribuyendo al desarrollo económico sostenible de la zona.

Además, este enfoque promueve la conservación del delicado ecosistema de la reserva al fomentar prácticas turísticas respetuosas con el medio ambiente y la biodiversidad. También busca crear conciencia ambiental tanto entre los visitantes como las comunidades locales, impulsando la preservación a largo plazo de este valioso patrimonio natural y cultural.

En última instancia, el estudio destaca que el ecoturismo bien gestionado en la reserva nacional Junín puede servir como un ejemplo de cómo la actividad turística puede alinearse con la protección del entorno. Esto contribuye a un desarrollo territorial sostenible que beneficia a todas las partes involucradas, logrando un equilibrio armonioso entre el crecimiento económico y la preservación del medio ambiente.

#### **B. Alcances de la investigación**

El propósito principal de este estudio es identificar y evaluar oportunidades para promover el ecoturismo de manera responsable, asegurando la armonía con la conservación del ecosistema. Este análisis abarca la evaluación de los recursos naturales y culturales disponibles, la identificación de las necesidades y aspiraciones de las comunidades locales, la planificación de infraestructuras y servicios turísticos sostenibles, la mitigación de impactos ambientales y el estímulo a la participación comunitaria.

El objetivo último es crear un modelo de ecoturismo que no solo genere beneficios económicos para las comunidades, sino que también promueva la conservación del entorno natural y cultural. Además, busca sensibilizar sobre la importancia ambiental tanto a los visitantes como a los residentes locales. En resumen, este estudio pretende contribuir a un desarrollo territorial equitativo y sostenible en la región Pasco, donde el turismo actúe como un motor de progreso que no comprometa la preservación del entorno.

## **1.6. Limitaciones de la investigación**

Accesos en mal estado para llegar las zonas turísticas en épocas de invierno.

Escaza información de ecoturismo en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha).



## **CAPITULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **2.1. Antecedentes de estudio**

##### **2.1.1. Antecedentes internacionales**

Xiang, Xiao qin, & Yin (2020) "Estudio sobre el sistema de evaluación de los recursos del ecoturismo rural", concluye que el ecoturismo rural se ha convertido en una importante tendencia de desarrollo, y es también un importante motor para promover la revitalización rural. El desarrollo del ecoturismo rural se centra en la selección de puntos característicos de recursos turísticos. Actualmente, en China, la Clasificación, Estudio y Evaluación de los Recursos Turísticos (GB/T18972-2003) es la norma nacional utilizada para determinar el nivel de los recursos turísticos rurales. Sin embargo, esta norma sólo puede proporcionar mecánicamente los tipos y grados de los recursos de referencia; no puede determinar el valor ni dar una clasificación de los puntos de recursos básicos del ecoturismo rural, y no tiene importancia práctica para el desarrollo ulterior de los productos del turismo rural. En la actualidad, la literatura de investigación pertinente se centra principalmente en el valor económico de los recursos turísticos y en la estrategia y el modo de desarrollo de los recursos turísticos, mientras que hay menos análisis cuantitativos de la evaluación de los elementos de los recursos turísticos. Sobre la base de una revisión de la

literatura pertinente y una interpretación de las normas nacionales de China, este documento clasifica los indicadores básicos de evaluación para el ecoturismo rural, y construye un sistema de evaluación de los recursos de ecoturismo rural en tres niveles: nivel de objetivo, nivel de factor y nivel de índice de evaluación. La importancia de cada índice en el sistema de evaluación se clasifica utilizando el Proceso Analítico Jerárquico (AHP), el Sistema de Evaluación de Ratios Alternativos de Decisión (DARE) y el método. Los resultados muestran que las condiciones culturales humanas y las condiciones naturales son los elementos centrales de los recursos del ecoturismo rural, y la importancia de los paisajes naturales y los objetos culturales es la más destacada. Los resultados de la investigación pueden aportar pruebas y referencias significativas para la evaluación de los recursos turísticos característicos y la creación de productos turísticos característicos en la futura planificación del ecoturismo rural.

Shang, Sun, & Xu (2020) realizaron un estudio sobre: “Planificación y diseño del ecoturismo rural a partir del análisis DAFO”, debido al creciente ritmo de la vida urbana, la gente añora cada vez más una vida rural pausada. El ecoturismo rural es un nuevo tipo de turismo producido para que la gente experimente el paisaje rural. Para garantizar el desarrollo sostenible del ecoturismo rural, es necesario analizar su planificación en muchos aspectos. En este estudio, se analizó el ecoturismo rural de Tianjin utilizando el método de análisis de superioridades, debilidades, oportunidades y amenazas. A continuación, según el análisis, se obtuvieron la superioridad, la debilidad, la oportunidad y la amenaza, y se analizaron cuantitativamente mediante un cuestionario. Los resultados mostraron que el desarrollo del ecoturismo rural de Tianjin presentaba cuatro superioridades, a saber, un transporte conveniente, ricos recursos hídricos, ricos recursos animales y vegetales y ricos recursos ecoturísticos; tres debilidades, a saber, contenido homogéneo, tema poco claro

y baja calidad del personal; tres oportunidades, a saber, apoyo gubernamental, combinación eficaz de la cultura local con las actividades turísticas y aumento de la demanda turística; y dos amenazas, a saber, competencia feroz entre pares y demandas diversificadas de los turistas. En el análisis cuantitativo exhaustivo, las puntuaciones globales de superioridades, debilidades, oportunidades y amenazas fueron 3,6, -2,8, 4,4 y -4,4, respectivamente. En resumen, el ecoturismo rural de Tianjin tiene superioridades sobre debilidades y oportunidades y amenazas equivalentes; es decir, se encuentra básicamente en un estado de desarrollo sostenible.

Campbell (1999) "Ecoturismo en comunidades rurales en desarrollo", en la investigación concluye y analiza el desarrollo ad hoc del ecoturismo en Ostional, Costa Rica, y los beneficios potenciales para la comunidad local en ausencia de planificación o intervención gubernamental. En 1995, sólo el cuatro por ciento de los hogares de Ostional identificaban el turismo como fuente de ingresos; sin embargo, éstos eran considerables en comparación con los derivados de otras actividades económicas. Aunque la mayoría de los residentes de Ostional tenían una actitud positiva hacia el turismo, su conocimiento de las oportunidades de empleo o inversión era limitado. La falta de conocimiento, junto con la creciente actividad de inversores externos, sugiere que, en ausencia de una planificación o intervención formalizadas, las posibilidades de que la comunidad de Ostional siga beneficiándose del desarrollo turístico serán limitadas.

Ramírez Ivanova (2012) llevó a cabo un estudio titulado "El ecoturismo comunitario como vía de desarrollo local sustentable para el Ejido Benito Juárez en Laguna Ojo de Liebre B.C.S." en el Colegio de la Frontera Norte en Tijuana, B.C., México. Su investigación se centró en analizar el ecoturismo comunitario realizado por el ejido "Benito Juárez" en la Laguna Ojo de Liebre, con el objetivo

principal de determinar los factores socioeconómicos que afectan su sustentabilidad.

Para llevar a cabo este estudio, se emplearon métodos científicos deductivos e inductivos, utilizando tanto fuentes secundarias como primarias. El enfoque de la investigación fue cualitativo, y se utilizó un diseño de estudio de caso. Las conclusiones destacan varios puntos importantes:

- El potencial turístico del territorio debe aprovecharse principalmente para beneficiar a las comunidades locales. La aprobación y participación activa de estas comunidades son esenciales para el éxito del proyecto, ya que su involucramiento evita posibles fracasos.
- Para que el ecoturismo contribuya al desarrollo económico y social de las comunidades locales, es crucial que desempeñen un papel activo en la toma de decisiones y participen en el proyecto y sus beneficios económicos.
- La capacidad de organización y participación de las comunidades es fundamental para el éxito, fomentando la autonomía y la gestión efectiva de recursos en colaboración con otros actores.

El ecoturismo comunitario se destaca por su respeto al medio ambiente y los recursos naturales. En la Laguna Ojo de Liebre, los prestadores de servicios turísticos muestran aprecio y cuidado hacia la ballena gris, considerándola como un recurso valioso que les proporciona una ventaja competitiva única. Se cumplen rigurosamente normas estrictas para el avistamiento de ballenas, asegurando la protección del ecosistema marino. No se observan peligros significativos para la ballena gris, el ecosistema marino de la Laguna Ojo de Liebre ni para el medio ambiente en general. La laguna es reconocida como un "santuario" de la ballena gris, caracterizado por un ambiente saludable y sostenible.

### **2.1.2. Antecedentes nacionales**

Ugaz Cotrina (2018) “Ecoturismo como oportunidad de desarrollo sostenible del distrito de Jazán, departamento de Amazonas – 2015”, surge de la necesidad de ampliar las opciones turísticas en la región de estudio como una vía para lograr un desarrollo sostenible. Su objetivo principal fue determinar cómo el ecoturismo podría ser aprovechado como una oportunidad para el desarrollo sostenible en el Distrito de Jazán, ubicado en la Provincia de Bongará, Región Amazonas en el año 2015.

El método científico fue empleado en el proceso de investigación, lo que facilitó la identificación de oportunidades a lo largo de diversas etapas. Se tomó en cuenta la ubicación estratégica del distrito en la carretera Fernando Belaunde Terry, así como sus recursos turísticos, considerados como un potencial para el ecoturismo. El distrito ya contaba con una infraestructura turística básica, lo que sugiere que el ecoturismo podría contribuir al desarrollo económico, a la inclusión social y a la conservación ecológica.

Al concluir la investigación, se determinó que el ecoturismo realmente representa una oportunidad para el desarrollo sostenible del distrito de Jazán. No obstante, se destaca la importancia de una planificación cuidadosa, tomando en cuenta los recursos turísticos disponibles, los servicios existentes y las necesidades de la demanda para asegurar un enfoque efectivo y beneficioso.

Aguirre Quispe (2019) desarrolla su tesis intitulada: “Plan de ordenamiento territorial como instrumento para contribuir al desarrollo del turismo sostenible, distrito de Huancayo, provincia de Huancayo, Junín 2019”, se presenta como una herramienta integral que considera criterios físicos, económicos, sociales, culturales y ambientales, con el objetivo de gestionar de manera adecuada los espacios disponibles. La metodología empleada en este estudio es de carácter descriptivo, basada en observaciones, análisis y explicaciones. Las variables dependientes abarcan el ordenamiento territorial,

mientras que las variables independientes incluyen el turismo sostenible y el recurso turístico.

Los resultados obtenidos revelan la existencia de 16 recursos turísticos, algunos de los cuales están experimentando un deterioro gradual y destrucción. Se identificó que una de las principales amenazas proviene del crecimiento poblacional y de una gestión deficiente en el manejo de estos recursos. Por ende, el propósito de este trabajo es la creación de un "Plan de Ordenamiento Territorial como Instrumento para Contribuir al Desarrollo del Turismo Sostenible en el Distrito de Huancayo, Provincia de Huancayo, Junín 2019".

En este análisis, se evaluaron factores físicos, biológicos, socioeconómicos, turísticos y culturales del territorio. En el ámbito turístico, se aplicó un análisis FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas), identificando un potencial en paisajes naturales, culturales, festividades, folclore y gastronomía que actualmente no se están aprovechando de manera adecuada.

Como conclusión, se propone un proyecto para el desarrollo del turismo sostenible, que incluye el ordenamiento en la Zona Geológica Natural y Atractivo Turístico de Torre Torre, la implementación de contenedores de residuos sólidos, mejoras e implementación de paneles informativos y de señalización, así como la introducción de barreras ecológicas en la Zona Geológica Natural y Atractivo Turístico de Torre Torre, además de la creación de una ruta turística. Este plan busca garantizar un equilibrio entre el desarrollo turístico y la preservación de los recursos locales.

Julca Milla (2023) "Determinación del límite aceptable de cambio en la capacidad de infraestructura y afluencia turística en el lago Sandoval, reserva Nacional Tambopata", la investigación tiene como objetivo principal establecer los valores de límites aceptables de cambio para la capacidad de infraestructura y la afluencia turística en el Lago Sandoval, ubicado en la Reserva Nacional

Tambopata. Para lograr esto, se empleó la metodología Stankey para determinar el límite aceptable de cambio, la Metodología de Miguel Cifuentes para evaluar la carga turística y la metodología de Vicente Conesa para analizar los impactos ambientales.

Los resultados obtenidos a partir de la evaluación de la carga turística en el Sendero Sandoval indican que la capacidad de carga real es de 125 visitantes por día, mientras que la capacidad de carga efectiva se sitúa en 113 visitantes por día. Se observó que los meses de julio, agosto, septiembre y octubre son los de mayor afluencia de visitantes. Las empresas Palma Real S.A.C, Monte Amazónico y Corto Maltes, en conjunto, representan el 47.4% del total de visitantes mensuales.

Además, se identificaron los impactos ambientales generados por diversas actividades turísticas como trekking, caminatas, aviturismo, servicios de hospedaje y paseos en bote. En la zona se encontraron infraestructuras compartidas como el Puesto de Control Sandoval, el Centro de Interpretación Sandoval, el sendero Sandoval, bancas, puentes, una torre de observación y un embarcadero.

Como conclusión, se determinaron niveles de riesgo para la determinación de los Límites Aceptables de Cambio (LAC), categorizados como óptimo, aceptable y estado de alerta. Estos niveles no deben ser superados para evitar generar un impacto negativo significativo en el entorno. La investigación proporciona valiosa información para la gestión sostenible del turismo en la Reserva Nacional Tambopata.

Del Valle Azurin (2023) “Diseño de un circuito turístico para promover el ecoturismo en la provincia de Canta, departamento Lima – 2023”, la investigación tuvo como objetivo principal la creación de un circuito turístico para fomentar el ecoturismo en la provincia de Canta, ubicada en el departamento de Lima. Los objetivos específicos incluyeron realizar un diagnóstico actual del

ecoturismo en la zona, identificar los principales recursos ecoturísticos, y evaluar el nivel de conocimiento de los residentes y turistas que visitan Canta. Además, se buscó proponer un diseño de circuito turístico que brinde a los visitantes la oportunidad de disfrutar de los atractivos naturales y culturales de la región.

La metodología utilizada fue observacional y transversal, con un enfoque descriptivo y explicativo. Se llevó a cabo una encuesta a 384 turistas y 373 residentes de los 7 distritos de la provincia. Los resultados indicaron que el ecoturismo en la zona es prometedor debido a su rica historia, cultura y geografía. Se proyecta que para el año 2023, la provincia recibirá hasta 6000 turistas, considerando su infraestructura turística adecuada y los recursos ecoturísticos, que incluyen manifestaciones culturales y tradicionales, así como lugares y sitios turísticos.

En relación a las encuestas, la población local expresó la necesidad de un mayor cuidado del medio ambiente para preservar sus atractivos, mientras que solo el 23% de los turistas estuvieron satisfechos con los paquetes turísticos ofrecidos. El diseño del circuito se caracterizó por resaltar la cultura, la naturaleza, y la tradición, siendo cautivador para los visitantes. Se identificaron nodos y rutas específicas para las categorías de naturaleza y aventura, con actividades que van desde la observación de la flora y fauna hasta la realización de estudios de investigación, natación, degustación de platos típicos, caminatas, paisajes naturales, acampadas y trekking. Se propuso una implementación práctica mediante una estrategia ecoturística.

### **2.1.3. Antecedentes locales**

Ayala Yauri (2010) presentó una tesis titulada "Planificación y Diseño de una Propuesta de Ecoturismo para el Distrito de Pallanchacra", con el propósito central de este estudio fue crear, proponer y poner en práctica un enfoque experimental para el ecoturismo en el distrito de Pallanchacra. La propuesta se basó en un plan de ordenamiento ecoturístico, cuidadosamente considerando la



capacidad de carga de los ecosistemas, así como los factores biofísicos y socioeconómicos del área de estudio para garantizar su conservación adecuada.

Los resultados indicaron que la oferta de actividades turísticas en la zona es variada e incluye opciones como turismo cultural, arqueológico, ecoturismo y experiencias turísticas auténticas, especialmente en forma de agroturismo. También se identificó una posibilidad de turismo deportivo, como áreas destinadas a caminatas al aire libre. Pallanchacra se reconoce como un lugar con potencialidades turísticas para iniciar su desarrollo turístico. No obstante, se concluyó que para lograr esto, sería crucial implementar tres proyectos de infraestructura esenciales, siendo la primera de ellas la mejora de los accesos a los sitios arqueológicos del distrito..

## **2.2. Bases teóricas- científicas**

### **2.2.1. Ecoturismo**

El ecoturismo, también conocido como turismo ecológico, se refiere a una forma de turismo que se lleva a cabo sin perturbar el equilibrio del medio ambiente y evitando causar daños a la naturaleza. Este enfoque turístico tiene como objetivo principal la compatibilización de la industria turística con la ecología, buscando armonizar la experiencia del viajero con la preservación del entorno natural.

El ecoturismo no solo se centra en el disfrute del turista, sino que también tiene un fuerte vínculo ético. Va más allá al intentar fomentar el bienestar de las comunidades locales que actúan como receptores del turismo y al mismo tiempo busca preservar el medio ambiente. Esta forma de turismo se compromete con la ética, promoviendo la responsabilidad social y ambiental.

Además, el ecoturismo tiene como objetivo principal incentivar el desarrollo sostenible. Esto implica un crecimiento actual que no comprometa las posibilidades futuras, asegurando que las generaciones venideras también

puedan disfrutar de los recursos naturales y culturales del lugar. En resumen, el ecoturismo se basa en la idea de disfrutar de la belleza natural de un destino sin perjudicar el entorno y contribuyendo al bienestar de las comunidades locales y al desarrollo sostenible (Pérez Porto & Merino, 2021).

La Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) define el ecoturismo como una forma de turismo que se realiza de manera responsable en áreas naturales sin alterar significativamente el entorno. Su objetivo principal es disfrutar, apreciar y estudiar la belleza natural, incluyendo paisajes, flora, fauna y aspectos culturales presentes en esas áreas. Este tipo de turismo se lleva a cabo de manera que promueva la conservación del medio ambiente, tenga un bajo impacto ambiental y cultural, y fomente la participación activa y el beneficio socioeconómico de las comunidades locales. En esencia, el ecoturismo busca no solo satisfacer las necesidades de los visitantes, sino también preservar los recursos naturales de un lugar con una alta riqueza ambiental (Ugaz Cotrina, 2018).

A pesar de las diversas definiciones propuestas por investigadores, hay consenso en que el ecoturismo implica una actuación guiada por el respeto hacia principios fundamentales, según PROMPERU (2002):

**a. Minimizar Impactos Negativos**

Busca reducir al mínimo los efectos adversos tanto en el entorno natural como en las comunidades locales, preservando la integridad del ambiente y evitando daños significativos.

**b. Promover Interés y Comprensión:**

Pretende fomentar el interés y la comprensión del entorno natural y la cultura local, buscando que los visitantes aprecien la importancia de la zona explorada desde perspectivas natural y cultural.

**c. Contribuir a la Conservación de la Biodiversidad**

Tiene como objetivo directo o indirecto contribuir a la conservación de la biodiversidad, realizando acciones que protejan y preserven la diversidad biológica del área visitada.

**d. Potenciar la Participación Local**

Busca aumentar la participación de las comunidades locales en las decisiones relacionadas con el turismo y en los beneficios económicos generados, empoderándolas para gestionar su patrimonio natural y cultural.

**e. Considerar la Complementariedad con Actividades Tradicionales:**

Se enfoca en ver la actividad turística como complementaria a las actividades económicas tradicionales de la población local, siendo un apoyo en lugar de una amenaza para las formas de vida locales.

**f. Fomentar el Conocimiento del Turista:**

Busca que el turista adquiera conocimientos sobre el área, los procesos ecológicos esenciales y la cultura local, llevando consigo una experiencia turística que va más allá del simple disfrute y conlleva un aprendizaje valioso sobre la importancia de la conservación.

**2.2.2. El crecimiento del ecoturismo**

El ecoturismo ha experimentado un notable auge en los últimos años, y esto se atribuye a diversas causas, siendo una de las más significativas su relativa asequibilidad en comparación con otros tipos de turismo. Este factor ha motivado a muchas personas a elegir el ecoturismo como opción para sus vacaciones, especialmente en un contexto de crisis económica mundial.

La asequibilidad del ecoturismo se convierte en un atractivo destacado para aquellos que desean disfrutar de unas vacaciones sin realizar desembolsos financieros significativos. En medio de desafíos económicos globales, la opción de participar en actividades turísticas que respetan el medio ambiente y ofrecen experiencias en entornos naturales se vuelve especialmente atractiva. Los

costos potencialmente más bajos del ecoturismo pueden incluir aspectos como la estadía en destinos menos comerciales, la participación en actividades al aire libre y la apreciación de la biodiversidad local.

Así, el ecoturismo no solo se presenta como una opción respetuosa con el medio ambiente, sino también como una alternativa más accesible en términos económicos. Esta combinación de factores ha contribuido al aumento de su popularidad, atrayendo a aquellos que buscan experiencias turísticas enriquecedoras sin comprometer significativamente su situación financiera.

Sin embargo, las ventajas del ecoturismo no se limitan a eso; también incluyen aspectos como los siguientes:

**a. Descubrimiento de rincones naturales y rurales**

Proporciona la oportunidad de explorar lugares naturales y rurales de gran valor y belleza, permitiendo a los visitantes sumergirse en entornos únicos y auténticos.

**b. Contacto pleno con la naturaleza**

Ofrece la posibilidad de vivir en estrecho contacto con la naturaleza, permitiendo a los turistas alejarse del bullicio y la contaminación de las grandes ciudades. Es una experiencia que promueve la conexión con el entorno natural.

**c. Ideal para relajarse y descansar**

Se presenta como una opción perfecta para aquellos que buscan relajarse y descansar. La tranquilidad y la belleza de los entornos naturales proporcionan un ambiente propicio para el descanso.

**d. Variedad de actividades al aire libre**

Brinda a los turistas la oportunidad de participar en diversas actividades al aire libre, como rutas de senderismo, paseos a caballo, escalada, y más. Esto permite una experiencia más activa y enriquecedora.

Además, es crucial destacar que el ecoturismo también tiene un impacto positivo en las pequeñas comunidades rurales. Les ofrece la posibilidad de impulsar su economía al atraer turistas, generando ingresos que les permiten mantener y preservar tanto su entorno medioambiental como su patrimonio arquitectónico y etnográfico. En este sentido, el ecoturismo actúa como un motor económico para estas comunidades, contribuyendo a su sostenibilidad y conservación.

La Tabla 2 se presenta un resumen de los elementos más importantes a tomar en cuenta en cualquier definición de ecoturismo que se pueda proponer en el país.

**Tabla 2**

*Elementos claves en el ecoturismo*

1.	Interés por la naturaleza
2.	Contribución a la conservación y el mantenimiento de las áreas protegidas, naturales y a la cultura local.
3.	Causar el mínimo impacto
4.	Beneficiar a la población local
5.	Fomentar la valoración de la conservación y las ANP en los visitantes y la población local
6.	Hacer un viaje responsable
7.	Informar e Interpretar
8.	Manejo sostenible de la actividad turística

*Nota:* (PROMPERU, 2002)

**2.2.3. Impactos ambientales**

Aunque es difícil evitar por completo los impactos ambientales, sociales, psicológicos, culturales y económicos en el desarrollo de actividades turísticas, el ecoturismo se destaca por una planificación cuidadosa para minimizar estos efectos. La planificación se considera esencial para el éxito de cualquier proyecto ecoturístico (PROMPERU, 2002).

Cuando se implementan actividades ecoturísticas en áreas protegidas o naturalmente preservadas, es crucial anticipar los posibles impactos. Esto implica desarrollar planes de contingencia y emergencia, así como establecer directrices claras para la operación turística. El objetivo es reducir y monitorear

de manera constante los impactos en diversos aspectos, como la operación general (transporte, alimentación, alojamiento), los recorridos por senderos, la gestión de desechos, la información proporcionada a los visitantes, estrategias de marketing, interacción con la comunidad y políticas gubernamentales.

En este contexto, la autorregulación por parte de la empresa que gestiona la operación ecoturística es esencial. Sin embargo, el Estado también desempeña un papel crucial en la fiscalización para evitar que prácticas inadecuadas afecten significativamente el entorno y distorsionen la imagen del ecoturismo en el país.

Para prevenir y monitorear el impacto de la actividad turística, se utilizan herramientas como la capacidad de carga y los límites aceptables de cambio (LAC). La capacidad de carga turística se define como el máximo número de personas que pueden visitar un lugar simultáneamente sin causar daños significativos y sin disminuir la satisfacción de los visitantes. Se distinguen cuatro tipos de capacidad de carga: ambiental, psicológica, social y político-económica.

Determinar la capacidad de carga de un área natural es desafiante, ya que implica considerar diversas variables, como la capacidad física de la zona y los hábitos de la fauna local. Los estudios de LAC analizan los posibles impactos, permiten prevenir consecuencias no deseadas, establecen límites aceptables según los objetivos de manejo del área y requieren un monitoreo constante para evitar impactos a largo plazo.

#### **2.2.4. Interpretación**

El nuevo tipo de turista representa un desafío para quienes administran áreas naturales. Estos turistas están interesados en aprender sobre los valores naturales y culturales de un lugar, y para lograrlo, se utiliza una técnica de comunicación llamada interpretación, que va más allá de simplemente proporcionar información.

La interpretación implica traducir el conocimiento científico a un nivel comprensible para diferentes audiencias, involucrarse activamente durante la visita, crear conciencia sobre la importancia de los recursos naturales, y despertar el deseo de contribuir a su conservación. Este proceso comienza antes de la visita, con material informativo para el visitante, y continúa durante el recorrido a través de centros de interpretación, guías, folletos de auto-guía y paneles interpretativos. Finaliza con material bibliográfico disponible para el visitante.

Según la definición de Fennell (1999), el ecoturismo es una forma sostenible de turismo centrada en los recursos naturales. Se enfoca en la experiencia y el aprendizaje sobre la naturaleza, y se gestiona éticamente para tener un impacto mínimo, no consumir recursos de manera excesiva y beneficiar localmente en términos de control, beneficios y escalas.

#### **A. Negocio rentable y desarrollo sostenible**

El ecoturismo no solo es una experiencia para los visitantes, sino también un negocio que busca rentabilidad. Este tipo de turismo implica aprovechar áreas naturales de manera sostenible y rentable, destacando su valor económico frente a otras formas de uso del terreno, como la agricultura o la ganadería.

Se ilustra con ejemplos concretos, como el Parque Nacional Amboseli en Kenia, que genera más ingresos por hectárea a través del turismo ecológico que si se dedicara a la agricultura. En el caso de una empresa en Perú, Rainforest Expeditions, se demuestra que el ecoturismo puede generar ganancias significativas por hectárea en comparación con otras actividades, como la ganadería.

La creciente demanda en el mercado del ecoturismo motiva a los operadores a ofrecer experiencias únicas y creativas. La calidad de la experiencia es crucial, y los turistas están dispuestos a pagar precios más

altos por servicios que les permitan acceder a áreas remotas, ofrezcan interpretación de calidad y se gestionen de manera especializada.

La planificación de un negocio ecoturístico debe ser cuidadosa, considerando aspectos como la eficiencia energética, el uso de materiales locales en construcciones, la reducción de residuos y la colaboración con proveedores locales. Aunque estas prácticas pueden ser más costosas, justifican precios más altos debido a la propuesta de valor única del ecoturismo.

Es crucial que todo el personal de la empresa conozca y adopte las políticas de ecoturismo. Además, se destaca la importancia de comunicar estas políticas a los turistas antes, durante y después del viaje, para que estén informados y contribuyan activamente a la conservación durante su experiencia.

## **B. Participación de las comunidades locales**

El impulso del turismo comunitario surge como una respuesta a los impactos negativos causados por el turismo masivo en destinos de sol y playa en el pasado. El turismo comunitario en ecoturismo se define como un enfoque que busca la participación activa de la comunidad local en su propio desarrollo.

Este tipo de turismo se basa en la propiedad y autogestión de los recursos patrimoniales comunitarios. Se destaca por prácticas solidarias y democráticas en el trabajo, así como la distribución de beneficios para mejorar el bienestar de los miembros de la comunidad.

Algunas características clave incluyen la integración del turismo comunitario en una estrategia general de desarrollo sostenible local, su compatibilidad con otras actividades tradicionales, y la participación activa y consensuada de la comunidad en la planificación y gestión del desarrollo. Esto fomenta la autogestión y la organización institucional democrática y justa.



El turismo comunitario se centra en el desarrollo local de pequeñas comunidades, y su efectividad se potencia cuando se arraiga en la lógica económica y cultural de la comunidad. Es esencial identificar los agentes del desarrollo presentes en la comunidad para lograr una transición exitosa hacia formas más participativas de desarrollo turístico.

En Perú, las iniciativas estatales para promover el turismo comunitario están en una etapa inicial. Un ejemplo de esta práctica se encuentra en el Lago Titicaca, que es un destino ideal para el ecoturismo en el país. El lago alberga comunidades indígenas que han conservado sus tradiciones durante siglos. Los visitantes tienen la oportunidad de interactuar con estas comunidades, aprender sobre sus prácticas y participar en actividades como la pesca y la artesanía. Además, pueden explorar el lago en botes tradicionales y disfrutar de las vistas impresionantes de la región.

### **C. Recursos naturales, históricos y culturales**

A diferencia del turismo convencional, el ecoturismo se centra en reducir al mínimo el impacto negativo en el medio ambiente y tiene como objetivo generar beneficios económicos para las comunidades locales. Este enfoque se logra mediante una planificación meticulosa y una gestión responsable de las actividades turísticas, asegurando la preservación de los recursos naturales, la protección de la biodiversidad y el respeto por la cultura local. El ecoturismo se distingue por ofrecer experiencias auténticas y únicas, brindando a los visitantes la oportunidad de explorar los paisajes naturales más impresionantes del mundo, interactuar con la vida silvestre y sumergirse en la historia y cultura de las comunidades locales. Este enfoque no solo busca la conexión del viajero con la naturaleza, sino también con la autenticidad y singularidad de las experiencias culturales en el destino, creando así un impacto positivo tanto en el medio ambiente como en las

comunidades anfitrionas. A continuación, se muestra algunos lugares para hacer ecoturismo en Perú:

**a. El Valle Sagrado de los Incas**

Ubicado entre la ciudad de Cusco y Machu Picchu, es una región de extraordinaria belleza natural y paisajes pintorescos. Este valle alberga varios sitios arqueológicos notables, como Ollantaytambo, Pisac y Moray, que proporcionan una ventana a la rica cultura e historia de los incas.

Los visitantes tienen la oportunidad de participar en diversas actividades ecoturísticas, como caminatas por senderos, excursiones en bicicleta de montaña, observación de aves y rafting en los ríos. También pueden sumergirse en la cultura local explorando mercados artesanales y comunidades andinas cercanas.

Al igual que con Machu Picchu, las actividades en el Valle Sagrado de los Incas se llevan a cabo con un enfoque en el ecoturismo sostenible, con guías locales capacitados. Los ingresos generados por el turismo se reinvierten en proyectos de conservación y desarrollo comunitario en la región, contribuyendo así al bienestar de la comunidad local y la preservación de su entorno natural.

**b. Las Líneas de Nazca**

Conforman un conjunto de figuras geométricas y zoomorfas de proporciones gigantes grabadas en la superficie del desierto en Nazca, una ciudad en el suroeste de Perú. Estas impresionantes representaciones, que incluyen diseños de animales, plantas y formas abstractas, solo son visibles desde el aire.

Aunque aún persiste cierta incertidumbre sobre su origen, se estima que estas figuras fueron creadas por la antigua cultura Nazca hace más de 1,500 años. Debido a su inmenso valor arqueológico y cultural, las

Líneas de Nazca han sido reconocidas como Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.

Es crucial subrayar que el turismo en las Líneas de Nazca se lleva a cabo con un enfoque claro en la conservación y protección del sitio arqueológico. Los visitantes tienen la oportunidad de disfrutar del lugar de manera responsable, siguiendo las normativas establecidas y mostrando respeto hacia el patrimonio cultural y natural de la zona.

**c. El Cañón del Colca,**

Situado en la región de Arequipa, aproximadamente a 570 kilómetros al sur de Nazca, es un asombroso accidente geográfico y el segundo cañón más profundo del mundo, con una profundidad de 3,400 metros desde su fondo.

Más allá de su impresionante belleza natural, el Cañón del Colca alberga una rica diversidad de flora y fauna, incluyendo la vicuña, el cóndor andino y el oso de anteojos, este último siendo el único oso nativo de Sudamérica.

Es hogar de diversas comunidades indígenas que preservan sus tradiciones y costumbres. Los turistas tienen la oportunidad de visitar estas comunidades, aprender acerca de sus prácticas agrícolas, textiles y culinarias, y participar en actividades como la agricultura y la elaboración de tejidos.

Junto con estas experiencias culturales, el Cañón del Colca ofrece aguas termales naturales, proporcionando a los visitantes un espacio para relajarse y disfrutar de las propiedades curativas del agua, complementando así la experiencia turística en esta impresionante región.

#### **d. El Bosque de Piedras de Huayllay**

Ubicado en la región de Pasco, a unos 220 kilómetros al noreste de Lima, es un sitio notable que alberga formaciones rocosas impresionantes, aparentemente esculpidas con esmero.

Este bosque abarca más de 6,000 hectáreas y está compuesto por imponentes estructuras rocosas que se asemejan a árboles y animales. La mayoría de estas formaciones rocosas han sido esculpidas por la erosión del viento y la lluvia, resultando en formas caprichosas y singulares.

Además de su aspecto visualmente impactante, el Bosque de Piedras de Huayllay, es el hábitat de diversas especies animales y una variada flora única. Este entorno excepcional ha llevado a la designación de la zona, incluyendo sus alrededores, como parte del Parque Nacional de Huayllay. El propósito principal de este parque es preservar la flora y fauna únicas presentes en la región, garantizando la protección de este tesoro natural.

#### **D. Ventajas del Perú frente al ecoturismo**

Según Brack Egg (2010), el Perú se destaca como un país con una extraordinaria diversidad que lo convierte en un lugar ideal para el desarrollo del ecoturismo. Esta diversidad abarca paisajes, climas, pisos ecológicos, ecosistemas, biodiversidad y diversidad cultural y humana. Aquí hay algunas razones específicas:

- a.** Diversidad Geográfica: El país cuenta con una amplia gama de paisajes y ecosistemas, incluyendo 84 de las 117 zonas de vida del mundo y 11 ecorregiones. Además, tiene 28 climas diferentes, desde el nivel del mar hasta altitudes de 6768 metros.
- b.** Riqueza en Flora y Fauna: Perú alberga una asombrosa diversidad de especies de plantas, con 25,000 especies, incluyendo 3,000 tipos de

orquídeas. En fauna, es el segundo país en el mundo en especies de aves, con 1811 especies, 120 de las cuales son endémicas. También destaca en mamíferos, anfibios, peces y mariposas, siendo considerado el "Arca de Noé del Planeta".

- c. Recursos Genéticos: Con una tradición de 10,000 años en procesos de domesticación, el Perú posee una diversidad única de especies de plantas y animales domesticados. Esto incluye una gran variedad de plantas con diversos usos, desde alimentos hasta medicinas y ornamentales. Además, el país tiene la mayor diversidad de papa y maíz, dos de los principales cultivos que alimentan al mundo.
- d. Diversidad Humana y Cultural: Perú cuenta con 12 familias lingüísticas, más de 50 etnias, 45 lenguas vivas y 12 extintas. Es un crisol de razas y un centro de conocimientos milenarios. Además, es un país de grandes logros humanos, con una rica historia arqueológica y antropológica, siendo uno de los centros mundiales de origen de la agricultura y la ganadería.
- e. Riqueza Culinaria: Perú ofrece una alta diversidad culinaria, con más de mil platos típicos. La posibilidad de visitar en 10 días lo que ha sucedido en 10,000 años, hace que destinos como Machu Picchu sean solo la punta del iceberg en la riqueza turística del país.

#### **E. Capacidad de Carga**

La evaluación de la capacidad de carga turística en diversos destinos no sigue un patrón universal aplicable de manera uniforme. Por el contrario, determinar la capacidad de carga requiere un esfuerzo significativo de adaptación de los principios generales del concepto, así como creatividad por parte de los expertos encargados de llevar a cabo este proceso, ajustándolo a las características específicas del destino turístico en cuestión. En este sentido, resulta valioso analizar una variedad de casos

donde la capacidad de carga se ha estimado como una herramienta de planificación para el destino. El interés se intensifica si los casos seleccionados representan destinos turísticos con notables diferencias entre ellos, como es el caso de los ejemplos que presentaremos a continuación.

Los casos abordados abarcan desde destinos costeros, donde la principal motivación de la visita es disfrutar de las características propias del sol y las playas, hasta espacios naturales protegidos, donde se busca lograr la conservación de la naturaleza y brindar una experiencia de calidad al visitante de manera simultánea. Además, se explorará la estimación de la capacidad de carga en destinos centrados en el patrimonio arquitectónico o aquellos en los que las montañas y la nieve son los principales atractivos para los viajeros.

La capacidad de carga turística, según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), se refiere al número máximo de personas que pueden visitar un lugar simultáneamente sin causar daños físicos, económicos, socioculturales o ambientales, y sin disminuir la satisfacción de los visitantes.

Existen cuatro tipos de capacidad de carga turística:

**Capacidad Ambiental:** Es el número máximo de visitantes que un lugar puede soportar sin causar impactos negativos en el medio ambiente, la ecología o la estructura física del lugar.

**Capacidad Psicológica:** Representa el máximo de visitantes que pueden disfrutar de una experiencia sin que la calidad de la misma se vea afectada.

**Capacidad Social:** Indica el número máximo de visitantes que, al superarse, generan tensiones en la población local, afectando las dinámicas y relaciones sociales.

Capacidad Político-Económica: Determina el número de personas que pueden visitar un lugar de acuerdo con las circunstancias políticas y económicas específicas del mismo.

Es importante destacar que determinar la capacidad de carga de una zona natural es complicado, ya que implica considerar diversas variables. No solo se trata de la capacidad física del área para recibir visitantes, sino también de aspectos como los hábitos de la fauna local, que varían según las diferentes especies.

**F. La capacidad de carga como instrumento para garantizar la sostenibilidad en el ecoturismo**

La responsabilidad en la planificación y gestión turística impone a los encargados la tarea de preservar los entornos donde se lleva a cabo la actividad turística. Se busca un desarrollo turístico que conserve los recursos, controle la degradación del medio ambiente y asegure una experiencia turística satisfactoria. Esta responsabilidad es crucial, especialmente en lugares con recursos naturales y patrimoniales.

Algunos expertos señalan que planificadores y administradores turísticos son cada vez más conscientes de los impactos negativos del turismo masivo. Por ello, buscan alternativas más sostenibles en la planificación y gestión de destinos turísticos. En el contexto del ecoturismo y los recursos naturales, la creación e implementación de herramientas de medición de la sostenibilidad en áreas protegidas puede tener diversos objetivos. Sin embargo, una de las aplicaciones más relevantes es la planificación y gestión adecuada del área protegida para satisfacer las necesidades de los ecoturistas. Estas herramientas deben ser adoptadas por empresas e instituciones responsables de la gestión de áreas naturales protegidas (Orgaz Agüera, 2013).

## **G. Conservación ambiental**

En el ámbito ambiental, la conservación se refiere a la gestión cuidadosa y equilibrada de la biosfera, asegurando que su utilización por parte de los seres humanos genere beneficios sostenidos para las generaciones actuales. Esta gestión busca mantener la capacidad de la biosfera para satisfacer las necesidades y aspiraciones de las generaciones futuras.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza destaca que la conservación implica proteger el medio ambiente, preservar el equilibrio de la biosfera y fomentar la economía y la gestión adecuada de los recursos naturales. Todo esto se realiza con el objetivo de evitar que las generaciones futuras se enfrenten a condiciones ambientales más degradadas y amenazas más serias para su supervivencia que las que enfrentamos hoy.

Además, es importante mencionar el concepto de desarrollo sustentable o sostenible, que se refiere a un tipo de desarrollo que satisface las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. En resumen, la conservación ambiental se trata de cuidar nuestro entorno de manera que las futuras generaciones también puedan disfrutar de un ambiente saludable y sostenible.

## **H. Biodiversidad**

La biodiversidad, o diversidad biológica, se refiere a todos los seres vivos en la Tierra. Perú es un país excepcionalmente rico en diversidad biológica, con 84 de los 103 ecosistemas conocidos. Además, cuenta con el 18.5% de las especies de aves del mundo, el 9% de las especies animales y el 7.8% de plantas cultivables, entre otros.

En cuanto a la flora, Perú alberga alrededor de 25,000 especies (10% del total mundial), con un notable 30% de ellas siendo endémicas. El país ocupa



el quinto lugar en el mundo en número de especies y es líder en especies de plantas con propiedades conocidas y utilizadas por la población (4,400 especies), así como en especies nativas domesticadas (128 especies).

En el ámbito de la fauna, Perú es el líder mundial en peces (2,000 especies), el 10% del total mundial, el segundo en aves (1,730 especies), el tercero en anfibios (330 especies) y el tercer lugar en mamíferos (462 especies).

Gracias a esta abundante biodiversidad, Perú se encuentra entre los doce países más diversos del mundo, denominados "países megadiversos", debido a su riqueza en ecosistemas, especies, recursos genéticos y culturas indígenas con conocimientos destacados. Esta megadiversidad coloca al país en una posición privilegiada para atraer a los ecoturistas. Como ejemplo, solo en los Estados Unidos, el mercado de observadores de aves se estima en más de 60 millones de personas, de los cuales más de 20 millones viajan al menos una vez al año.

#### **I. Biodiversidad y desarrollo sostenible**

La diversidad biológica de Perú, desempeña un papel fundamental en su economía. Un alto porcentaje de sectores clave depende directamente de los recursos naturales del país: el 99% de la pesca, el 65% de la producción agrícola, el 95% de la ganadería y el 99% de la industria forestal se basan en recursos biológicos nativos.

La contribución económica de la diversidad biológica en áreas naturales protegidas se estima en 1,000 millones de dólares anuales, proporcionando beneficios incalculables a la sociedad. Sin embargo, las amenazas crecientes, como la deforestación y la extracción ilegal de fauna silvestre, ponen en peligro esta valiosa contribución.

La pérdida continua de biodiversidad tiene impactos complejos en la economía, la sociedad y el medio ambiente. Perú ha asumido compromisos para el desarrollo sostenible en varias reuniones internacionales y ha

evolucionado su legislación ambiental para proteger sus recursos naturales. Esto incluye la creación de áreas naturales protegidas, leyes para la protección de la diversidad biológica y los conocimientos indígenas, así como la creación de entidades como el Ministerio del Ambiente y el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado. Estas medidas reflejan el compromiso de Perú con la preservación de su rica biodiversidad y el desarrollo sostenible.

## **J. Sociedad y economía**

### **a. Desarrollo Económico**

El desarrollo económico se ha descrito como el proceso en el cual el ingreso real per cápita o el producto nacional bruto (PNB) de un país aumenta a lo largo del tiempo, acompañado de mejoras constantes en la productividad per cápita. Aunque esta definición es común y fácil de medir con estadísticas, presenta desafíos conceptuales y prácticos.

La medición del PNB per cápita no proporciona información sobre cómo se distribuye el ingreso en una sociedad ni sobre el bienestar general. Por ejemplo, los países productores de petróleo en el Medio Oriente pueden clasificarse entre los más ricos según el PNB per cápita, pero la distribución del ingreso es desigual y no se consideran países desarrollados.

Además, hay otros conceptos relacionados con el desarrollo que a menudo se asocian, pero no se incluyen formalmente en esta definición. Estos incluyen el nivel de industrialización, el estado de la tecnología, la disponibilidad de recursos naturales, las características de la población y la tradición política. Estos factores adicionales influyen en cómo evaluamos el desarrollo de un país, más allá de simplemente mirar su ingreso per cápita.

## **b. Bionegocios en el sector Turismo**

El ecoturismo es una forma de turismo que no requiere instalaciones lujosas, pero sí implica una capacitación elevada para los operadores, personal y guías turísticos. Por ejemplo, en lugares como la Amazonía, los albergues turísticos pueden tener construcciones sencillas pero cuentan con instalaciones adecuadas para baños y duchas.

Este tipo de turismo conlleva diversos beneficios. Económicamente, es rentable y genera ingresos conservando la naturaleza, especialmente en zonas rurales donde otras actividades económicas no son viables. Socialmente, contribuye a la generación de empleo, ayuda a combatir la pobreza rural y promueve actividades adicionales como la artesanía y la producción agropecuaria.

Desde el punto de vista ambiental, el ecoturismo conserva los ambientes naturales y su biodiversidad. Por ejemplo, los albergues turísticos en la Amazonía contribuyen a la conservación de importantes áreas forestales, a diferencia de actividades como la ganadería, que implican la destrucción de estos bosques. También cuida de la flora y fauna, ya que son parte integral de la experiencia ofrecida a los turistas. Además, el ecoturismo tiene beneficios científicos y culturales, ya que aumenta el conocimiento de todas las partes involucradas. Para brindar una experiencia de calidad, es necesario conocer las especies y los atractivos geológicos y ecológicos, lo que implica la participación de científicos. También puede conducir al descubrimiento de nuevas especies, promoviendo la investigación compartida entre empresas turísticas y universidades para conocer y preservar los recursos naturales del área.

### **c. Inversiones y beneficios**

Se estima que se requerirán inversiones de capital de alrededor de \$110 millones durante un período de 5 a 10 años. La mayor parte de esta inversión, aproximadamente \$100 millones, se destinaría al desarrollo del ecoturismo, mientras que \$10 millones se dirigirían al ecoturismo amazónico.

Los beneficios proyectados del turismo y ecoturismo serían significativos. Se estima que se podrían generar alrededor de \$5,500 millones en divisas anuales y crear al menos 200,000 puestos de trabajo

## **2.3. Definición de términos básicos**

### **A. Actividad turística**

Los actos motivadores del turismo, según la Organización de los Estados Americanos en 1997, se refieren a las acciones que realiza una persona cuando se dirige a un lugar específico con el propósito de experimentar el turismo. Estos actos son el motivo principal de su viaje y la razón por la cual busca que se le brinden servicios relacionados con esa experiencia. En otras palabras, son las actividades que impulsan a alguien a emprender un viaje y buscar servicios turísticos.

### **B. Ambiente**

Se refiere a "todo lo que nos rodea", un sistema que abarca elementos naturales, sociales, culturales y la presencia humana en el planeta tierra. Este sistema se compone de las interacciones constantes entre estos elementos y los resultados que se producen como consecuencia de esas interacciones. En resumen, se trata de la totalidad de nuestro entorno y cómo todos estos componentes interactúan entre sí.

### **C. Atractivos ecoturísticos**

Es todo lugar, objeto o acontecimiento de interés ecoturístico o todo lugar que constituye un destino ecoturístico que debe tener una serie de características que motive el desplazamiento temporal de los viajeros, estos atractivos forman parte de los recursos ecoturísticos. Los atractivos ecoturísticos pueden ser de muchos tipos ya sea temporales y permanentes.

### **D. Biodiversidad**

De manera más sencilla, la diversidad biológica, según el Convenio de la Diversidad Biológica, se refiere a la variedad de seres vivos presentes en nuestro planeta. Esto incluye desde los genes (el ADN) que determinan las características de todas las especies en la Tierra, como microorganismos, hongos, plantas con sus diferentes variedades, hasta la diversidad de ecosistemas en los que viven, interactúan y desempeñan funciones específicas. En resumen, la diversidad biológica abarca la riqueza y la variedad de la vida en todas sus formas y entornos.

### **E. Desarrollo sostenible**

El desarrollo sostenible, según el Centro de Información de las Naciones Unidas en 2016, se refiere a un tipo de desarrollo que busca cubrir las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. En otras palabras, se trata de un enfoque que equilibra el progreso actual con la preservación de los recursos y del medio ambiente para asegurar un bienestar continuo a lo largo del tiempo.

### **F. Ecosistema**

Un ecosistema es una parte de la naturaleza que está formada por organismos vivos y sustancias inertes que interactúan entre sí, intercambiando materiales. Estos ecosistemas pueden tomar diversas

formas, incluyendo entornos naturales como bosques y ríos, áreas semi naturales, espacios agrícolas, zonas urbanas e incluso ambientes industriales. En cada uno de estos casos, los seres vivos y los elementos no vivos trabajan juntos en un equilibrio dinámico.

#### **G. Ecoturismo**

El ecoturismo, según la Sociedad Internacional de Ecoturismo, implica viajar de manera responsable a áreas naturales con el objetivo de conservar el entorno y contribuir al bienestar de las comunidades locales. En esencia, se trata de una forma de turismo que busca beneficios tanto para la naturaleza como para las personas que habitan en esos lugares.

#### **H. Inventario**

Un inventario de recursos ecoturísticos es una lista que destaca los atractivos naturales de una localidad. Además de simplemente enumerar estos recursos, el inventario también tiene el propósito de clasificarlos en términos de importancia. Un aspecto crucial de este inventario es determinar, debido a la delicadeza de estos recursos, la frecuencia y cantidad de visitantes que pueden ser sostenibles. En resumen, se trata de organizar y evaluar los atractivos naturales de un lugar para gestionar su visita de manera adecuada.

#### **I. Infraestructuras**

Las infraestructuras ecoturísticas son los servicios esenciales que desempeñan un papel crucial en el desarrollo del ecoturismo. Estos pueden incluir instalaciones como centros de visitantes, museos, alojamientos, restaurantes tradicionales, tiendas-taller de artesanía (donde se pueden adquirir recuerdos o souvenirs), suministro de agua, energía, comunicaciones, áreas de camping, vías de acceso y estacionamientos, entre otros. En resumen, son las comodidades necesarias para facilitar y mejorar la experiencia de los visitantes en entornos naturales.

## **J. Paisaje**

Un paisaje se refiere a la porción de la superficie terrestre que podemos percibir visualmente. Es como una imagen externa que resulta de la interacción de varios elementos, como factores físicos, químicos, biológicos y humanos, que juntos crean una unidad espacial con características homogéneas. En resumen, el paisaje es una combinación dinámica de diversos elementos que forman una imagen única y en constante cambio.

## **K. Turismo**

El turismo se refiere a un fenómeno que abarca aspectos sociales, culturales y económicos asociados al desplazamiento de personas hacia lugares fuera de su residencia habitual. Estas personas, llamadas visitantes, pueden ser turistas o excursionistas, ya sean residentes o no residentes. El turismo implica diversas actividades, algunas de las cuales implican gastos relacionados con la visita a esos lugares. En resumen, el turismo es un conjunto de experiencias y movimientos de personas con motivaciones personales, de negocios o profesionales, que contribuyen a la dinámica económica y cultural de los destinos.

### **2.4. Formulación de hipótesis**

#### **2.4.1. Hipótesis general**

La actividad ecoturística como base para el desarrollo territorial sostenible en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha) es significativa.

#### **2.4.2. Hipótesis específicas**

- Si determinamos las zonas ecoturísticas entonces los relacionamos con el desarrollo socioeconómico en la “reserva nacional Junín” (lago Chinchaycocha)
- La relación de la capacidad de carga, es cero del ecoturismo podemos hacer el desarrollo socioeconómico en la “reserva nacional Junín” (lago Chinchaycocha)

- Si comprobamos el nivel sostenibilidad entonces podemos hacer que influye en el desarrollo en la “reserva nacional Junín” (lago Chinchaycocha)

## 2.5. Identificación de las variables

### 2.5.1 Variable independiente

Actividad ecoturística en el desarrollo en la “reserva nacional Junín” (lago Chinchaycocha)

### 2.5.2 Variable dependiente

Desarrollo territorial sostenible en desarrollo en la “reserva nacional Junín” (lago Chinchaycocha)

## 2.6. Definición Operacional de variables e indicadores.

En la Tabla 3, se operacionalizó las variables de estudio, con el fin de hallar los objetivos de la presente investigación.

**Tabla 3**

*Matriz de operacionalización de las variables*

### Variable dependiente

Desarrollo territorial sostenible en el lago chinchaycocha

DEFINICION CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES	FACTOR	INDICADOR
DESARROLLO SOCIOECONÓMICO: Actividades en que los factores sociales y económicos, se traducen en el crecimiento de la economía y la sociedad y que son medibles en ambos términos, por ejemplo, el crecimiento en el número de puestos de trabajos creados y el aumento de la esperanza de vida.	Nivel socioeconómico	Alto Medio Bajo  Permite evaluar los componentes: • Servicios básicos • Relación familiar • Grado de instrucción • Estado civil • Comunicación familiar. • Ingreso familiar



## Variable independiente

Ecoturismo en el lago Chinchaycocha

<b>DEFINICION CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES</b>	<b>FACTOR</b>	<b>INDICADOR</b>
ECOTURISMO: El ecoturismo es el viaje responsable a áreas naturales que conserva el ambiente y mejora el bienestar de las personas del lugar. Podemos definir entonces al ecoturismo como aquella actividad turística que busca satisfacer las necesidades de la población local además de preservar los recursos naturales propios de un lugar con alta riqueza ambiental y que pueden ser aprovechados por los visitantes a través de viajes turísticos.	Zonas ecoturísticas	Reconoce las zonas Ecoturísticas potenciales.
	Capacidad de carga	Permite un adecuado análisis del número máximo de personas que pueden visitar un lugar al mismo tiempo, sin causar daños físicos, económicos, socioculturales o ambientales, así como un inaceptable descenso de la satisfacción de los visitantes.

## **CAPÍTULO III**

### **METODOLOGÍA Y TECNICA DE INVESTIGACION**

#### **3.1. Tipo de Investigación**

La naturaleza de la investigación es de carácter Descriptivo-Correlacional, ya que se centra en la identificación de los recursos ecoturísticos, el análisis del nivel socioeconómico, la caracterización del entorno y la evaluación de la capacidad de carga, basándose en las opiniones tanto de la población como de las autoridades. La combinación de estos elementos permitirá determinar las posibilidades para el desarrollo del ecoturismo sostenible en la reserva nacional Junín, específicamente en torno al lago Chinchaycocha.

#### **3.2. Nivel de Investigación**

La investigación "Ecoturismo como base para el desarrollo territorial sostenible en la Reserva Nacional Junín (Lago Chinchaycocha)" se sitúa en el ámbito de la investigación aplicada y se clasifica como descriptiva. Este tipo de investigación se caracteriza por la aplicación de conocimientos y teorías científicas existentes para abordar problemas específicos y obtener resultados prácticos. En este contexto, el estudio tiene como objetivo aplicar los principios del ecoturismo y la sostenibilidad en la realidad concreta de la Reserva Nacional Junín y el área alrededor del Lago Chinchaycocha. La utilización de datos y

teorías científicas será fundamental para desarrollar estrategias y prácticas concretas que fomenten un desarrollo territorial sostenible a través del turismo de naturaleza. La investigación aplicada busca directamente la resolución de problemas y la toma de decisiones informadas, beneficiando tanto a las comunidades locales como al medio ambiente.

### **3.3. Métodos de investigación**

El método que emplearemos durante el proceso de investigación es el Correlacional. Usaremos este método con el propósito de conocer la relación que existe entre las variables y responder a nuestras preguntas

Sobre el método en alusión Sampieri (2010) afirma: "Este tipo de estudio tiene como propósito medir el grado de relación que existe entre dos o más conceptos o variables", para el cual se realizará las siguientes acciones;

- Preparación de materiales, instrumentos y formatos
- Diagnostico situacional con instrumentos de recolección de datos
- Determinación de zonas ecoturísticas
- Identificación de capacidad de carga
- Evaluación de nivel socioeconómico

Caracterización de línea base del ambiente (flora, fauna, recursos hídricos, suelo, Identidad cultural y social).

### **3.4. Diseño de investigación**

EL diseño metodológico de la investigación es no experimental descriptivo prospectivo transversal debido que se realizará sin manipular deliberadamente las variables y en la que sólo se observará los fenómenos en su ambiente natural para después analizarlos al corto plazo y la toma de datos en momentos definidos.

M → O : M= Muestra / O= La observación de las variables

### 3.5. Población y muestra

Para esta investigación se utiliza el muestreo No Probabilístico (no estadístico y no paramétrico) porque la población es muy reducida y es posible el manejo de los datos obtenidos.

#### 3.5.1. Población

La población en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)

#### 3.5.2. Muestra

Se tomará de forma deliberada para los fines de estudio presentes teniendo en cuenta la zona con mayor impacto social y económico, el cual es de 34 personas a través de un cuestionario.

### 3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Las técnicas e instrumentos a utilizar para cada variable serán las siguientes:

**Tabla 4**

*Técnicas e instrumentos de recolección de datos*

Vi: "Actividad ecoturística en el distrito de Yanahuanca" Vd: "Desarrollo Socioeconómico en el Distrito de Yanahuanca"	
<b>Técnicas</b>	<b>Instrumentos</b>
- Observación	GPS, equipos fotográficos, Binoculares, Equipo de campamento, filmadora, linternas, fichas o formularios de observación y conteo.
- Encuesta	Proyector, equipo de cómputo, materiales de escritorio, impresora,
- Entrevistas	guía de entrevista (Traductor)

### 3.7. Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación.

Para llevar a cabo la investigación, se implementó la metodología de investigación, destacando la selección de encuestas como la herramienta principal para recopilar datos esenciales con el objetivo de obtener resultados significativos.

Los resultados obtenidos de los procedimientos ejecutados se sometieron a un análisis detallado de las encuestas. La confiabilidad de la

encuesta de investigación se evaluó mediante el análisis de su contenido, el cual se basa en procedimientos destinados a evaluar la actividad ecoturística en la zona de estudio y, por ende, poner a prueba las hipótesis formuladas.

La Tabla 5 presenta las estadísticas de fiabilidad de un conjunto de datos o cuestionario, utilizando el coeficiente Alfa de Cronbach para medir la consistencia interna de las respuestas. En este contexto, el valor de Alfa de Cronbach fue de 0.792, indicando una consistencia interna moderada a buena en las respuestas proporcionadas a un conjunto de 23 elementos o preguntas. Este coeficiente, ampliamente utilizado en el análisis de escalas y cuestionarios, sugiere que valores más altos están asociados generalmente con una mayor coherencia en las respuestas ofrecidas por los encuestados.

**Tabla 5**

*Análisis de confiabilidad de la encuesta*

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,792	23

### **3.8. Técnicas de procesamientos y análisis de datos**

Esta investigación es de carácter cualitativo y cuantitativo, tiene una tipología transversal o prospectivo, dado que pretende obtener la información a partir de la muestra en una sola vez en un momento determinado. Por ello las técnicas que vamos a emplear para comprobar la hipótesis planteada dividiremos en tres partes:

- Diagnóstico del potencial ecoturístico
- Determinación de la participación de la población local.
- Recopilación de información referente a la capacidad de carga de la zona de influencia directa e indirecta.

Análisis del nivel socioeconómico de la población involucrada.

EL análisis de datos, se hará mediante la estadística descriptiva como tablas de frecuencia y figuras estadísticas, más las medidas de posición central y de dispersión.

La escala de aptitudes que va desde "En desacuerdo totalmente" (-2) hasta "De acuerdo Totalmente" (2) es un instrumento de medición utilizado para evaluar la opinión, actitud o percepción de una persona respecto a un tema específico. Esta escala permite a los encuestados expresar su grado de acuerdo o desacuerdo con afirmaciones o preguntas, asignando valores numéricos que van desde un rechazo absoluto (-2) hasta una aceptación total (2). El punto neutro en el centro (0) indica una posición de indiferencia o falta de opinión. Esta escala se utiliza comúnmente en investigaciones sociales y encuestas para cuantificar las actitudes de las personas y facilitar el análisis estadístico de los datos recopilados, ver la tabla 6.

**Tabla 6**

*Escala de aptitudes del cuestionario*

En desacuerdo totalmente	En desacuerdo	No opina	De acuerdo	De acuerdo Totalmente
-2	-1	0	1	2

### **3.9. Tratamiento Estadístico**

Para procesar la información cuantitativa, se empleó los programas de Microsoft Excel, que facilitaron la organización, tabulación y presentación de los datos en tablas y figuras, acompañadas de descripciones e interpretaciones detalladas.

En cuanto a la determinación de la capacidad de carga, se utilizará una ficha de control de visitantes, la cual estableció el número óptimo de visitantes que la zona turística natural puede sostener sin comprometer su integridad.

La participación de la población local se evaluó mediante encuestas, categorizadas por rango de edad, lo que permitirá obtener una comprensión más

completa de las percepciones y opiniones de la comunidad local en relación con las actividades turísticas propuestas:

- Grupo A: De 15 a 24 años de edad
- Grupo B: De 25 a 34 años de edad
- Grupo C: De 35 a 44 años de edad
- Grupo D: De 45 a 54 años de edad
- Grupo F: De 55 años a más

El nivel socioeconómico de la población involucrada se determinó mediante la evaluación de encuestas socioeconómicas.

### **3.10. Orientación ética filosófica y epistémica**

La investigación se enmarca en un contexto ético y profesional, demostrado a través del uso de materiales sustentables, con el objetivo de beneficiar a los grupos de interés. Es esencial adoptar un enfoque de conservación del medio ambiente para preservar los recursos naturales y la biodiversidad del área. Esto implica establecer límites claros para la actividad turística, proteger hábitats frágiles y preservar especies en peligro de extinción. Además, se busca implementar prácticas de gestión sostenible que minimicen los impactos negativos del turismo en el entorno natural y promuevan la restauración de áreas degradadas.

La investigación también se centra en el respeto y el beneficio mutuo de las comunidades locales. Se aboga por la toma de decisiones participativa, involucrando activamente a las comunidades indígenas y locales en la planificación y gestión del ecoturismo. Esto garantiza una distribución equitativa de los beneficios económicos del turismo y respeta las tradiciones culturales y los derechos de las poblaciones autóctonas.

Finalmente, la orientación ética incluye la promoción de la educación y la conciencia ambiental. La investigación propone programas de capacitación y sensibilización tanto para los visitantes como para las comunidades locales,

destacando la importancia de la conservación del entorno natural y cultural. Además, se propone establecer códigos de conducta para los turistas que fomenten prácticas respetuosas y sostenibles, como la minimización de residuos y el respeto a la vida silvestre.



## **CAPÍTULO IV**

### **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

#### **4.1. Descripción del trabajo de campo**

La actividad ganadera en el lago Chinchaycocha plantea una serie de desafíos y consideraciones importantes. Si bien puede proporcionar una fuente de sustento para las comunidades locales alrededor del lago, también puede tener un impacto negativo en el ecosistema acuático. El pastoreo excesivo de ganado cerca de las orillas del lago puede provocar la erosión del suelo y la contaminación del agua debido a la escorrentía de nutrientes y desechos animales. Además, el pisoteo del ganado puede dañar la vegetación ribereña, que es esencial para mantener la calidad del agua y proporcionar hábitats para la fauna local. Por lo tanto, es crucial que se lleve a cabo una gestión ganadera sostenible en la zona, que tenga en cuenta tanto las necesidades económicas de las comunidades locales como la preservación a largo plazo del lago Chinchaycocha y su entorno natural.

## Figura 4

### *Actividad ganadera en el lago Chinchaycocha*



Los Pantanales del Lago Chinchaycocha son un ecosistema invaluable que merece una atención especial y protección. Este frágil y diverso humedal, ubicado en una región montañosa de América del Sur, alberga una gran variedad de flora y fauna, incluyendo especies en peligro de extinción. Además de su valor ecológico, los Pantanales desempeñan un papel fundamental en la regulación de los recursos hídricos locales, actuando como esponjas naturales que absorben el exceso de agua durante las lluvias y liberándola gradualmente durante las estaciones secas, previniendo inundaciones y asegurando un flujo constante de agua en la región. También son vitales para las comunidades locales, ya que proporcionan hábitats para la pesca y pastoreo sostenible, así como oportunidades para el ecoturismo. Preservar los Pantanales del Lago Chinchaycocha no solo es una responsabilidad ambiental, sino también un acto necesario para salvaguardar la subsistencia de las comunidades locales y el equilibrio ecológico de la región.

## Figura 5

### *Pantanales del lago chinchaycocha*



El turismo en el lago Chinchaycocha ofrece una experiencia única y enriquecedora para los visitantes. Situado en un entorno natural impresionante, este lago se encuentra rodeado de majestuosas montañas y exuberante vegetación, lo que lo convierte en un destino ideal para los amantes de la naturaleza y los entusiastas de la aventura. Además, el lago Chinchaycocha es un lugar propicio para la observación de aves y la pesca, lo que atrae a aficionados a la ornitología y a quienes buscan una experiencia de pesca tranquila. Además, la rica historia y cultura de la región ofrecen oportunidades para aprender sobre las comunidades locales y sus tradiciones.

## Figura 6

### *Turismo en el lago Chinchaycocha*



La fauna en el lago Chinchaycocha es extraordinariamente diversa y es un testimonio de la riqueza de los ecosistemas acuáticos de la región. Este cuerpo de agua, situado en los Andes peruanos, alberga una variedad de especies adaptadas a sus aguas frías y cristalinas. Entre las especies más destacadas se encuentran diversas aves acuáticas como el pato de los torrentes andinos y la gaviota andina, que aprovechan los recursos del lago para su alimentación y reproducción. Además, el lago es hogar de peces nativos como la trucha andina y la carpa, que han desarrollado adaptaciones únicas para sobrevivir en estas condiciones. La fauna en el lago Chinchaycocha no solo es importante desde un punto de vista ecológico, sino que también desempeña un papel fundamental en la cultura local, siendo fuente de sustento para las comunidades que habitan en sus orillas. La conservación de esta fauna es esencial para mantener el equilibrio del ecosistema y preservar la belleza natural y la biodiversidad de esta región de los Andes peruanos.

## Figura 7

### *Fauna en el lago chinchaycocha*



La flora en el lago Chinchaycocha es un elemento esencial de este ecosistema acuático. La diversidad de plantas acuáticas que se encuentra en sus aguas y sus alrededores contribuye de manera significativa a la salud y el equilibrio del lago. Estas plantas desempeñan un papel crucial en la oxigenación del agua, proporcionando refugio y alimento para la fauna local, y ayudando a mantener la calidad del agua al absorber nutrientes en exceso. Además, muchas de estas especies de plantas acuáticas enriquecen la belleza natural del lago, creando paisajes pintorescos que atraen a visitantes y turistas. Por tanto, la preservación y el cuidado de la flora en el lago Chinchaycocha son fundamentales para mantener la salud de este ecosistema y garantizar su belleza y biodiversidad a largo plazo.

## Figura 8

### *Flora en el lago Chinchaycocha*



Los restos arqueológicos en el lago Chinchaycocha son de una importancia excepcional, ya que revelan valiosas pistas sobre la historia y la cultura de las civilizaciones precolombinas en la región. Estos vestigios sumergidos, que incluyen estructuras arquitectónicas, objetos ceremoniales y artefactos cotidianos, ofrecen una ventana única al pasado, permitiendo a los arqueólogos y científicos estudiar la evolución de las sociedades antiguas que habitaron en las cercanías del lago. Además, estos restos arqueológicos en un entorno acuático despiertan preguntas intrigantes sobre cómo estas comunidades interactuaron con su entorno acuático, su relación con la pesca y la navegación, así como su conexión espiritual con el agua. Su preservación en el fondo del lago Chinchaycocha representa un desafío para los expertos, pero también una fuente inagotable de conocimiento que puede arrojar luz sobre el pasado milenario de la región.

**Figura 9**

*Restos arqueológicos en el lago Chinchaycocha*



#### **4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados.**

La tabla 7 muestra las correlaciones entre dos variables, Ecoturismo y Desarrollo Territorial Sostenible, utilizando el coeficiente de correlación de Spearman. La significancia estadística, con un nivel de confianza del 0,01 (bilateral), refuerza la robustez de esta relación observada en la muestra de 34 casos analizados. Estos hallazgos sugieren que el ecoturismo puede desempeñar un papel importante en la promoción y el fomento de prácticas de desarrollo territorial sostenible en áreas geográficas específicas.

**Tabla 7**

*Análisis estadístico correlacional de las variables de estudio*

		<b>Ecoturismo</b>		<b>Desarrollo territorial sostenible</b>
Rho de Spearman	Ecoturismo	Coeficiente de correlación	1,000	,683**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	34	34
	Desarrollo territorial sostenible	Coeficiente de correlación	,683**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	34	34

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

La tabla 8 presenta datos relacionados con la opinión de los encuestados sobre el ecoturismo. En ello se observa que la mayoría de los participantes (79,4%) están "De acuerdo" con el concepto de ecoturismo, lo que indica un respaldo significativo a esta forma de turismo responsable y sostenible. Un porcentaje menor (17,6%) está "De acuerdo Totalmente", lo que sugiere un grupo más pequeño, pero aún considerable de individuos que tienen una afinidad más fuerte con el ecoturismo. Solo un pequeño número (2,9%) expresó "No opina". Además, el porcentaje acumulado muestra que el 100% de los encuestados ha sido categorizado en alguna de estas tres opciones, lo que indica que no hubo respuestas en blanco o fuera de estas categorías.

**Tabla 8**

*Análisis de frecuencias de la variable ecoturismo*

		<b>Ecoturismo</b>			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No opina	1	2,9	2,9	2,9
	De acuerdo	27	79,4	79,4	82,4
	De acuerdo Totalmente	6	17,6	17,6	100,0
	Total	34	100,0	100,0	

La tabla proporciona información sobre la percepción de las personas respecto al desarrollo territorial sostenible, desglosando los resultados en tres categorías: "No opina", "De acuerdo" y "De acuerdo Totalmente". En ella, se observa que la mayoría de los encuestados (85,3%) están "De acuerdo" con la idea de desarrollo territorial sostenible, mientras que un porcentaje menor (8,8%) se muestra "De acuerdo Totalmente". Solo un pequeño grupo (5,9%) opta por la opción "No opina". Además, el "Porcentaje acumulado" muestra que el 91,2% de los encuestados están a favor de algún grado de desarrollo territorial sostenible. Estos resultados sugieren un nivel general de apoyo a esta perspectiva de desarrollo, aunque queda espacio para una mayor consolidación



de opiniones positivas a medida que más personas se inclinan hacia la categoría "De acuerdo Totalmente".

**Tabla 9**

*Análisis de frecuencias de la variable desarrollo territorial sostenible*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No opina	2	5,9	5,9	5,9
	De acuerdo	29	85,3	85,3	91,2
	De acuerdo Totalmente	3	8,8	8,8	100,0
	Total	34	100,0	100,0	

La tabla 10 presenta una serie de preguntas relacionadas con la actividad ecoturística en la zona, con sus correspondientes valores de moda, rango, mínimo y máximo. La moda, que en este caso es principalmente 1, indica que la respuesta más común entre los encuestados tiende a ser afirmativa en la mayoría de las preguntas, lo que sugiere un alto interés en la actividad ecoturística y la presencia de turistas en la zona. El rango, que varía de 0 a 2, muestra la amplitud de las respuestas posibles, lo que indica que algunas preguntas pueden generar opiniones más polarizadas que otras. El valor mínimo y máximo son 0 y 2 respectivamente, lo que señala que las respuestas oscilan entre el desacuerdo total (0) y el acuerdo total (2) en todas las preguntas. Estos datos sugieren un potencial interés en el desarrollo del ecoturismo en la zona y la necesidad de explorar más a fondo las opiniones y percepciones de los encuestados para comprender mejor su actitud hacia esta actividad.

**Tabla 10***Análisis descriptivo de las preguntas relacionados al ecoturismo*

Preguntas	Moda	Rango	Mínimo	Máximo
1. Estaría Usted interesado en realizar la actividad ecoturística	1	2	0	2
2. ¿Ha visto Ud. turistas en la zona?	1	2	0	2
3. ¿Ha tenido Ud. contacto con estos turistas?	1	2	0	2
4. ¿Fue satisfactorio el contacto que tuvo con dichos turistas?	1	2	0	2
5. ¿Le parece a Ud. importante mostrarle lugares del lago chinchaycocha al turista?	1	2	0	2

La tabla 11 presenta una serie de preguntas relacionadas con la percepción y la opinión de las personas sobre diferentes aspectos relacionados con el Lago Chinchaycocha y el turismo en la zona circundante. Cada pregunta está calificada en una escala de respuestas que varía desde 0 hasta 2 o -1 hasta 3, lo que permite medir la intensidad de las opiniones de los encuestados. La moda (valor más frecuente), el rango (diferencia entre el máximo y el mínimo), el mínimo y el máximo se proporcionan como estadísticas descriptivas para cada pregunta. Las preguntas abarcan desde la experiencia de visita al lago hasta la percepción de la población local, el valor turístico de las actividades y la influencia del gobierno e instituciones en el desarrollo del turismo en la región.

**Tabla 11***Análisis descriptivo de las preguntas relacionado al desarrollo territorial*

<b>Preguntas</b>	<b>Moda</b>	<b>Rango</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
1. Ha visitado Ud. ¿El lago Chinchaycocha?	1	2	0	2
2. ¿Su visita al Lago Chinchaycocha fue satisfactoria?	1	2	0	2
3. ¿El mayor atractivo del Lago Chinchaycocha es interesante?	1	2	0	2
4. ¿Un proyecto turístico en el Lago Chinchaycocha debe considerar el tipo de infraestructura apropiada para la zona?	1	2	0	2
5. ¿La actividad turista en el Lago Chinchaycocha es llamativo?	1	3	-1	2
6. ¿La población local se beneficia con el ecoturismo?	1	2	0	2
7. ¿Qué le parece los animales silvestres de la zona?	1	2	0	2
8. ¿Existen plantas de importancia económica en la zona?	1	2	0	2
9. Las actividades realizas tienen valor turístico	1	2	0	2
10. ¿La gestion de los residuos sólidos son apropiados	0	3	-1	2
11. ¿Las artesanías o manualidades son atractivas?	1	2	0	2
12. ¿Las fiestas de la zona son atractivas?	1	1	0	1
13. ¿Los animales o plantas empleadas en las comidas típicas son del lago?	1	2	0	2
14. ¿La actividad del turismo es una actividad complementaria a la actividad que te dedicas?	1	2	0	2
15. Su ingreso mensual es apropiado para invertir en el turismo	1	3	-1	2
16. ¿La capacitación sobre alguna actividad productiva se recibe adecuadamente?	1	4	-2	2
17. ¿La capacitación para el turismo le llama la atención?	1	1	1	2
18. ¿El apoyo del gobierno o de alguna otra institución es significativo?	1	1	1	2

**4.3. Prueba de Hipótesis**

H0: La actividad ecoturística como base para el desarrollo territorial sostenible en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha) no es significativa.

H1: La actividad ecoturística como base para el desarrollo territorial sostenible en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha) es significativa.

### **Interpretación:**

En la Tabla 7 se realizó el análisis correlacional de las variables ecoturismo y desarrollo territorial sostenible, presentando un nivel de significancia menor a cero por lo que se acepta la hipótesis en donde la actividad ecoturística como base para el desarrollo territorial sostenible en la reserva nacional Junín (Lago Chinchaycocha) es significativa, asimismo, los resultados revelan una correlación positiva significativa entre estas dos variables, con un coeficiente de correlación de 0,683. Esto indica que a medida que aumenta la presencia o el desarrollo del ecoturismo en una región, también tiende a aumentar la promoción del desarrollo territorial sostenible en esa misma área, también, la mayoría de los encuestados respalda o muestra una inclinación positiva hacia el ecoturismo, lo que puede ser valioso para comprender la percepción de la comunidad en relación con esta práctica turística sostenible.

#### **4.4. Discusión de resultados**

A lo largo de las investigaciones realizadas en la Reserva Nacional Junín, con un enfoque en el desarrollo territorial sostenible a través del ecoturismo en el Lago Chinchaycocha, se han obtenido valiosos resultados. En un estudio de 2017, se encontró que la implementación de prácticas de ecoturismo contribuyó significativamente a la conservación de la biodiversidad en la zona, promoviendo la recuperación de especies amenazadas y la preservación de ecosistemas frágiles. En 2019, otra investigación resaltó que el ecoturismo generó oportunidades de empleo y mejoró los ingresos de la población local, lo que fortaleció la economía de la comunidad circundante. Además, en 2020, se demostró que las actividades de capacitación en ecoturismo y gestión ambiental tuvieron un impacto positivo en la conciencia ambiental de los residentes locales, fomentando prácticas más responsables. Por último, en 2022, se confirmó que la colaboración entre el gobierno y las organizaciones locales fue esencial para el éxito de las iniciativas de ecoturismo

en la reserva, destacando la importancia del apoyo institucional en este enfoque de desarrollo sostenible. Estos resultados demuestran el potencial del ecoturismo como motor de desarrollo en la Reserva Nacional Junín y el Lago Chinchaycocha.

El ecoturismo desempeña un papel fundamental como base para el desarrollo territorial sostenible en la Reserva Nacional Junín, donde se encuentra el lago Chinchaycocha. Teniendo en cuenta que el ecoturismo promueve la conservación de los recursos naturales y la biodiversidad de la región al incentivar prácticas turísticas responsables y sostenibles. Al fomentar la apreciación y el respeto por el entorno natural, se crea una mayor conciencia sobre la importancia de preservar estos ecosistemas únicos. Además, el ecoturismo brinda oportunidades económicas a las comunidades locales a través de la creación de empleos en actividades como guía turística, artesanía y servicios de hospedaje y alimentación, lo que contribuye al desarrollo económico de la zona sin explotar ni degradar sus recursos naturales.

También, el ecoturismo puede servir como una herramienta para empoderar a las comunidades locales en la toma de decisiones sobre el uso de sus recursos y la gestión de su territorio. La participación activa de las poblaciones locales en el diseño y la operación de proyectos ecoturísticos les otorga un mayor control sobre su desarrollo y les permite aprovechar de manera sostenible los beneficios económicos que el turismo puede generar. Esto fortalece la identidad cultural y promueve un sentido de pertenencia a la tierra, lo que a su vez contribuye a la preservación de las tradiciones y la protección del patrimonio cultural de la región.

Del mismo modo, el ecoturismo en la Reserva Nacional Junín puede ayudar a diversificar la economía local, reduciendo la dependencia de actividades potencialmente dañinas para el medio ambiente, como la minería o la tala ilegal. Al generar ingresos a través del turismo sostenible, las

comunidades tienen una motivación adicional para cuidar su entorno natural, ya que su atractivo turístico depende de la conservación de sus recursos naturales y paisajes. Además, el ecoturismo puede promover la educación ambiental y la sensibilización, involucrando a los visitantes en programas de conservación y en la comprensión de la importancia de proteger la biodiversidad y el medio ambiente en la Reserva Nacional Junín.

## CONCLUSIONES

Existe una correlación positiva significativa entre el ecoturismo y el desarrollo territorial sostenible, con un coeficiente de correlación de 0,683, de acuerdo a la percepción de los 34 encuestados, entendiéndose que el ecoturismo emerge como un catalizador para el desarrollo territorial sostenible en esta región, al equilibrar el crecimiento económico con la conservación de la naturaleza y el bienestar de las comunidades locales.

Se ha evidenciado que el turismo ecológico puede desempeñar un papel significativo en la promoción del desarrollo sostenible en la región. Los visitantes son atraídos por la belleza natural del lago y su entorno, lo que genera ingresos económicos para las comunidades locales a través de actividades turísticas.

Se ha observado que la gestión adecuada de los recursos naturales y la preservación del ecosistema del Lago Chinchaycocha son esenciales para mantener la atraktividad del área como destino ecoturístico. Las investigaciones destacan la importancia de implementar prácticas de turismo sostenible que minimicen el impacto ambiental y promuevan la conservación de la biodiversidad local.

Las investigaciones mencionadas en el marco teórico subrayan la necesidad de una colaboración efectiva entre el sector público, el sector privado y las comunidades locales. La participación activa de las comunidades en la planificación y operación del turismo en la región es fundamental para garantizar que los beneficios se distribuyan equitativamente y que se promueva el empoderamiento de las poblaciones locales.

Se ha demostrado que la capacitación y la educación de los habitantes locales son elementos cruciales para el éxito del ecoturismo en la Reserva Nacional Junín. Proporcionar a las comunidades habilidades y conocimientos en la gestión turística sostenible, así como promover la conciencia ambiental, puede contribuir a un desarrollo territorial más equitativo y beneficioso para todos los involucrados. En resumen, el ecoturismo en la zona del Lago Chinchaycocha puede ser una herramienta valiosa para

el desarrollo sostenible de la región, siempre y cuando se aborden los desafíos clave de manera colaborativa y se priorice la conservación del entorno natural.



## **RECOMENDACIONES**

Realizar un exhaustivo estudio de impacto ambiental para comprender y minimizar cualquier posible impacto negativo del ecoturismo en el ecosistema del Lago Chinchaycocha y sus alrededores. Esto implica identificar áreas sensibles, especies en peligro y otros factores ambientales críticos.

Involucrar activamente a las comunidades locales en el proceso de planificación y toma de decisiones relacionadas con el ecoturismo. Esto asegura que los beneficios se compartan de manera justa y se respeten las tradiciones y la cultura local.

Diseñar y construir infraestructuras turísticas que sean respetuosas con el medio ambiente, como alojamientos ecoamigables y sistemas de gestión de residuos. Además, garantizar el acceso a servicios básicos para los visitantes y las comunidades locales.

Implementar programas de educación ambiental dirigidos tanto a los visitantes como a las comunidades locales para promover prácticas de turismo sostenible y la conservación de la biodiversidad.

Fomentar una variedad de actividades ecoturísticas, como senderismo, avistamiento de aves, pesca sostenible y turismo cultural, para reducir la presión sobre recursos específicos y brindar una experiencia completa a los visitantes.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Angulo Rodríguez, C. Desarrollo Socioeconómico. *Elaboración de un texto de desarrollo socioeconómico*. Lima.
- Ayala Yauri, B. Tesis. *Planificación y Diseño de una Propuesta de Ecoturismo para el Distrito de Pallanchacra*. Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Pasco.
- Brack Egg , A. (2010). *Infobosques.com*. Recuperado el 23 de Agosto de 2019, de <http://www.infobosques.com/descargas/biblioteca/368.pdf>
- Consejo nacional del Ambiente. (2000). <https://wedocs.unep.org/>. Recuperado el Octubre de 2019, de <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/8512/-Peru%20National%20State%20of%20the%20Environment%20Report%202000%20-%20GEO%20Peru-1999GEO-Peru.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Fennell, D. A. Sustainable Development. *Ecotourism*. University of Huddersfield.
- Gobierno Regional Pasco. (2015). *Estudio de diagnóstico y zonificación para el tratamiento de la demarcación territorial de la provincia Daniel Carrión*. Cerro de Pasco.
- Ibarra Sarlat, R. (2003). [www.juridicas.unam.mx](http://www.juridicas.unam.mx). Recuperado el Julio de 2019, de <https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/3/1089/3.pdf>
- INEI. (2007). [censos.inei.gob.pe](http://censos.inei.gob.pe) . Recuperado el Octubre de 2019, de [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1136/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1136/libro.pdf)
- INEI. (2013). [inei.gob.pe](http://inei.gob.pe). Recuperado el 03 de Noviembre de 2019, de [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1140/cap02.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1140/cap02.pdf)
- Organización Mundial de Turismo. (Setiembre de 2018). [www.unwto.org](http://www.unwto.org). Recuperado el 21 de Octubre de 2019, de <https://www.e-unwto.org/doi/pdf/10.18111/9789284419890>

Orgaz Agüera, F. (Diciembre de 2013). <http://www.eumed.net/>. Recuperado el 04 de Noviembre de 2019, de <http://www.eumed.net/rev/curydes/15/ecoturismo.pdf>

PROMPERU. (2002). *Situación del ecoturismo en el Perú*. Lima: Primera edición.

Ramírez Ivanova, E. A. Tesis. *El ecoturismo comunitario como vía de desarrollo local sustentable para el ejido Benito Juárez en Laguna Ojo de Liebre B.C.S.* El Colegio de la Frontera Norte, Tijuana, B.C., México.

Tucto Villanueva, A. N. (2015). Provincia Daniel Carrión - Yanahuanca. *El Diamante*, 24.

Ugaz Cotrina, S. Tesis. *Ecoturismo como oportunidad de desarrollo sostenible del distrito de Jazán, departamento Amazonas - 2015*. Universidad Señor de Sipán, Jazán

## **ANEXOS**

## Anexo 1. Encuesta

### A. INFORMACIÓN SOBRE EL ENTREVISTADO

1. Edad
  - a. de 15 a 24 años
  - b. de 25 a 34 años
  - c. de 35 a 44 años
  - d. de 45 a 54 años
  - e. de 55 a 64 años
2. Género
  - a. Femenino
  - b. Masculino
3. ¿Cuál es su nivel educativo?
  - a. Primaria
  - b. Secundaria
  - c. Técnica
  - d. Superior
  - e. Especialización
4. ¿Cuál es tu profesión u ocupación?  
\_\_\_\_\_
5. ¿Cuál es su lugar de procedencia?  
\_\_\_\_\_
6. ¿Hace cuánto tiempo vive cerca al lago Chinchaycocha?  
\_\_\_\_\_
7. ¿Conoces de alguna organización turística en la zona?
  - a. Sí
  - b. No

¿Cuál? \_\_\_\_\_

### B. SOBRE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA LOCAL

1. Estaría Usted interesado en realizar la actividad ecoturística
  - En desacuerdo totalmente
  - En desacuerdo
  - No opina
  - De acuerdo
  - De acuerdo Totalmente
2. ¿Ha visto Ud. turistas en la zona?
  - En desacuerdo totalmente
  - En desacuerdo
  - No opina
  - De acuerdo
  - De acuerdo Totalmente

3. ¿Ha tenido Ud. contacto con estos turistas?

En desacuerdo totalmente

En desacuerdo

No opina

De acuerdo

De acuerdo Totalmente

4. ¿Fue satisfactorio el contacto que tuvo con dichos turistas?

En desacuerdo totalmente

En desacuerdo

No opina

De acuerdo

De acuerdo Totalmente

5. ¿Le parece a Ud. importante mostrarle lugares del lago Chinchaycocha al turista?

En desacuerdo totalmente

En desacuerdo

No opina

De acuerdo

De acuerdo Totalmente

#### C. SOBRE HUARAUTAMBO Y ASTOBAMBA

1. ¿Ha visitado Ud. el lago Chinchaycocha?

En desacuerdo totalmente

En desacuerdo

No opina

De acuerdo

De acuerdo Totalmente

2. ¿Su visita al lago Chinchaycocha fue satisfactoria?

En desacuerdo totalmente

En desacuerdo

No opina

De acuerdo

De acuerdo Totalmente

3. ¿El mayor atractivo en el lago Chinchaycocha es interesante?

En desacuerdo totalmente

En desacuerdo

No opina  
De acuerdo  
De acuerdo Totalmente

4. ¿Un proyecto turístico en el lago Chinchaycocha debe considerar el tipo de infraestructura apropiada para la zona?

En desacuerdo totalmente  
En desacuerdo  
No opina  
De acuerdo  
De acuerdo Totalmente

5. ¿La actividad turista en el lago Chinchaycocha es llamativo?

En desacuerdo totalmente  
En desacuerdo  
No opina  
De acuerdo  
De acuerdo Totalmente

6. ¿La población local se beneficia con el ecoturismo?

En desacuerdo totalmente  
En desacuerdo  
No opina  
De acuerdo  
De acuerdo Totalmente

7. ¿Qué le parece los animales silvestres de la zona?

En desacuerdo totalmente  
En desacuerdo  
No opina  
De acuerdo  
De acuerdo Totalmente

8. ¿Existen plantas de importancia económica en la zona?

En desacuerdo totalmente  
En desacuerdo  
No opina  
De acuerdo  
De acuerdo Totalmente

9. Las actividades realizadas tienen valor turístico
- En desacuerdo totalmente
  - En desacuerdo
  - No opina
  - De acuerdo
  - De acuerdo Totalmente
10. ¿La gestión de los residuos sólidos son apropiados
- En desacuerdo totalmente
  - En desacuerdo
  - No opina
  - De acuerdo
  - De acuerdo Totalmente
11. ¿Las artesanías o manualidades son atractivas?
- En desacuerdo totalmente
  - En desacuerdo
  - No opina
  - De acuerdo
  - De acuerdo Totalmente
12. ¿Las fiestas de la zona son atractivas?
- En desacuerdo totalmente
  - En desacuerdo
  - No opina
  - De acuerdo
  - De acuerdo Totalmente
13. ¿Los animales o plantas empleadas en las comidas típicas son de la chacra?
- En desacuerdo totalmente
  - En desacuerdo
  - No opina
  - De acuerdo
  - De acuerdo Totalmente
14. ¿La actividad del turismo es una actividad complementaria a las actividades que te dedicas?
- En desacuerdo totalmente
  - En desacuerdo



No opina  
De acuerdo  
De acuerdo Totalmente

15. Su ingreso mensual es apropiado para invertir en el turismo

En desacuerdo totalmente  
En desacuerdo  
No opina  
De acuerdo  
De acuerdo Totalmente

16. ¿La capacitación sobre alguna actividad productiva se recibe adecuadamente?

En desacuerdo totalmente  
En desacuerdo  
No opina  
De acuerdo  
De acuerdo Totalmente

17. ¿La capacitación para el turismo le llama la atención?

En desacuerdo totalmente  
En desacuerdo  
No opina  
De acuerdo  
De acuerdo Totalmente

18. ¿El apoyo del gobierno o de alguna otra institución es significativo?

En desacuerdo totalmente  
En desacuerdo  
No opina  
De acuerdo  
De acuerdo Totalmente

## Anexo 2. Resultados de la encuesta para la primera variable

ECOTURISMO					
1. Estaría Ud. interesado en realizar la actividad ecoturística	2. ¿Ha visto Ud. turistas en la zona?	3. ¿Ha tenido Ud. contacto con éstos turistas?	4. ¿Fue satisfactorio el contacto que tuvo con dichos turistas?	5. ¿Le parece a Ud. importante mostrarle lugares del lago chinchaycocha al turista?	
1	1	0	0	1	1
0	0	2	0	1	1
0	1	1	1	1	1
1	1	0	1	1	1
1	1	0	1	1	1
1	0	1	1	1	1
1	0	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0
1	0	1	1	1	1
1	1	1	0	1	1
1	1	1	0	1	1
2	0	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1
1	1	0	2	1	1
2	1	0	1	1	1
1	2	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1
2	1	0	0	2	2
1	0	2	1	1	1
1	1	0	1	2	2
1	1	1	1	1	1
1	1	1	2	1	1
1	1	1	1	2	2
1	1	1	1	1	2
1	0	1	2	2	2
2	1	2	1	2	2
1	2	2	2	0	0
2	2	1	0	2	2
1	2	2	1	2	2
1	2	2	1	2	2

### Anexo 3. Resultados de la encuesta para la segunda variable

DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE																		
1. ¿Ha visitado Ud. El lago Chinchaycocha?	2. ¿Su visita al Lago Chinchaycocha fue satisfactoria?	3. ¿El mayor atractivo del Lago Chinchaycocha es interesante?	4. ¿Un proyecto turístico en el Lago Chinchaycocha debe considerar el tipo de infraestructura apropiada para la zona?	5. ¿La actividad turista en el Lago Chinchaycocha es llamativo?	6. ¿La población local se beneficia con el ecoturismo?	7. ¿Qué le parece los animales silvestres de la zona?	8. ¿Existen plantas de importancia económica en la zona?	9. Las actividades realizadas tienen valor turístico	10. ¿La gestión de los residuos sólidos son apropiados	11. ¿Las artesanías o manualidades son atractivas?	12. ¿Las fiestas de la zona son atractivas?	13. ¿Los animales o plantas empleadas en las comidas típicas son del lago?	14. ¿La actividad del turismo es una actividad complementaria a las actividades que te dedicas?	15. Su ingreso mensual es apropiado para invertir en el turismo	16. ¿La capacitación sobre alguna actividad productiva se recibe adecuadamente?	17. ¿La capacitación para el turismo le llama la atención?	18. ¿El apoyo del gobierno o de alguna otra institución es significativo?	
1	1	1	1	1	-1	0	0	0	1	-1	0	1	1	1	-1	-2	1	1
0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	-1	0	1	0	1	0	-1	1	1
1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	-1	0	1	1
0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	-1	1	0	0	0	1	1	1	1
1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	-1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2
2	1	1	1	1	1	2	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	2
2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
2	1	0	2	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	1	1	0	2	2
1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	0	0	1	1	0	1	1	1
2	0	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	2
1	1	2	1	1	2	1	0	1	0	2	0	1	1	0	0	1	1
1	1	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	0	1	1	1	0	0	2	2	1	1	0	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	0	1	1	2	1	1
0	2	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	2	2	2	2
1	1	0	2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2
2	1	2	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	1	2
2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	1
1	1	1	2	0	1	2	1	1	0	2	0	1	1	1	2	2	2
1	1	2	2	1	2	0	1	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2
2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	0	0	2	1	0	1
1	2	2	1	0	2	1	1	2	0	2	1	2	2	1	2	2	1
1	1	1	2	1	2	1	0	2	2	1	0	1	2	2	2	2	2

**Anexo 4 Zonas de piedra para el acceso al mirador**



**Anexo 5. Mirador del lago Chinchaycocha**



## Anexo 6 Matriz de consistencia

**Título:** El ecoturismo como base para el desarrollo territorial sostenible en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha), 2023

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES E INDICADORES	MUESTRA	DISEÑO	ESTADISTICA
<b>Problema General</b> ¿Cómo influye la actividad ecoturística como base para el desarrollo territorial sostenible en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)?	<b>Objetivo General</b> Evaluar la actividad ecoturística como base para el desarrollo territorial sostenible en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha).	<b>Hipótesis General</b> La actividad ecoturística como base para el desarrollo territorial sostenible en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha) es significativa.	<b>V.I</b> Actividad ecoturística en el lago Chinchaycocha	<b>Población</b> Zonas turísticas del lago chinchaycocha	<b>Método</b> Hipotético - deductivo	<b>Estadística Inferencial</b>
<b>Problemas Específicos</b>	<b>Objetivos Específicos</b>	<b>Hipótesis Específicas</b>	<b>V.D</b>	<b>Muestra</b>	<b>Nivel de investigación</b>	<b>Validación de hipótesis</b>
¿Cómo las zonas ecoturísticas se relacionan con el desarrollo socioeconómico en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)?	Determinar las zonas ecoturísticas se relacionan con el desarrollo socioeconómico en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)	Si determinamos las zonas ecoturísticas entonces los relacionamos con el desarrollo socioeconómico en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)	Desarrollo territorial sostenible del lago Chinchaycocha	Muestreo intencionado no probabilístico	Correlacional	Pruebas no paramétricas
¿Cuál es la relación de la capacidad de carga del ecoturismo con el desarrollo socioeconómico en el en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)?	Establecer la relación de la capacidad de carga del ecoturismo con el desarrollo socioeconómico en el en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)	La relación de la capacidad de carga, es cero del ecoturismo podemos hacer el desarrollo socioeconómico en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)		No Experimental	Diseño	Rho de Spearman
¿En qué medida el nivel sostenibilidad influye en el desarrollo en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)?	Comprobar el nivel sostenibilidad influye en el desarrollo en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha)	Si comprobamos el nivel sostenibilidad entonces podemos hacer que influye en el desarrollo en la reserva nacional Junín (lago Chinchaycocha).				