

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y TURISMO
ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO Y HOTELERÍA
CARRERA PROFESIONAL DE TURISMO Y HOTELERÍA



**ECOTURISMO Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN
AMBIENTAL EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA -
HUÁNUCO 2023**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GEOGRAFIA SOCIAL
SUB-LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TURISMO Y COMUNIDADES

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN
ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA

TESISTA: Gonzales Tineo, Ziria

ASESOR: Mg. Calderón Cahue, Johny Jose

HUÁNUCO – PERÚ

2024

DEDICATORIA

En primer lugar, a Dios por permitirme cumplir mis objetivos. A mis queridos papitos Maura y Toribio que me enseñaron a ser una mujer perseverante y que desde el cielo me protege, a mi Madre Adela y Tía Charo que pusieron su confianza en mí, con ejemplo, dignos de superación, que mostraron su apoyo incondicional en cada paso de mi vida, por todo el amor que les tengo, este trabajo es para ellos.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por haber sido mi guía en este camino largo, por iluminarme con su sabiduría para poder plasmarlo en este arduo trabajo y haber puesto en mi camino, a extraordinarias personas que sumaron para llegar hasta aquí. A mis destacados maestros que gracias a sus conocimientos y experiencias han logrado formar una excelente profesional.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo general determinar de qué manera el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023. Respecto a la parte metodológica, la investigación tuvo un nivel descriptivo y correlacional, fue de tipo básica y utilizo un diseño no experimental de corte transversal. La muestra de la investigación estuvo constituida por 208 habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari, provincia de Pachitea en el departamento de Huánuco. Tuvo como instrumento un cuestionario de 12 preguntas para la primera variable, organizado en 3 dimensiones. Del mismo modo, también se contó con un cuestionario de 12 preguntas para la segunda variable, organizado en 3 dimensiones; dichos instrumentos fueron validados por juicio de experto, y a su vez, se obtuvo una confiabilidad de Alpha de Cronbach de 0.819 para la primera variable, y 0.916 para la segunda variable quedando ambos cuestionarios validados. Finalmente, los resultados demostraron que el ecoturismo está relacionado de manera significativa con la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023. Los resultados de la prueba de correlación de Rho de Spearman mostraron un coeficiente de correlación de 0.725, lo que indica una correlación positiva y alta entre ambas. El nivel de significancia de $p=0.000$, menor que 0.05, indica que la correlación es significativa. En otras palabras, el ecoturismo promueve la conservación ambiental al aumentar la concienciación sobre la importancia de proteger los recursos naturales y al proporcionar oportunidades económicas a las comunidades locales, que tienen un mayor interés en conservar el medio ambiente.

Palabras Claves: Ecoturismo, Conservación Ambiental, Conocimiento, Participación comunitaria, Cuidado ambiental.

ABSTRACT

The general objective of this research work was to determine how ecotourism affects environmental conservation in the San Marcos Forest, Umari, Pachitea - Huánuco 2023. Regarding the methodological part, the research had a descriptive and correlational effect, level, it was basic. and I use a non-experimental cross-sectional design. The research sample consisted of 208 inhabitants of the San Marcos peasant community belonging to the district of Umari, province of Pachitea in the department of Huánuco. Its instrument was a questionnaire of 12 questions for the first variable, organized in 3 dimensions. Similarly, there was also a 12-question questionnaire for the second variable, organized into 3 dimensions; These instruments were validated by expert judgment, and in turn, a Cronbach's Alpha reliability of 0.819 was obtained for the first variable, and 0.916 for the second variable, leaving both questionnaires validated. Finally, the results demonstrated that ecotourism is significantly related to environmental conservation in the San Marcos Forest, Umari, Pachitea - Huánuco 2023. The results of the Spearman Rho correlation test showed a correlation coefficient of 0.725, which indicates a positive and high correlation between both. The significance level of $p=0.000$, less than 0.05, indicates that the correlation is significant. In other words, ecotourism promotes environmental conservation by raising awareness of the importance of protecting natural resources and by providing economic opportunities to local communities, who have a greater interest in conserving the environment.

Keywords: Ecotourism, Environmental Conservation, Knowledge, Community Participation, Environmental Care.

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
RESUMEN.....	iv
ABSTRACT	v
ÍNDICE GENERAL.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	x
ÍNDICE DE FIGURAS	xi
INTRODUCCIÓN.....	xii
CAPÍTULO I.....	14
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	14
1.1.Fundamentación del problema de investigación.....	14
1.2.Formulación del problema de investigación general y específicos.....	16
1.2.1.Problema General.....	16
1.2.2.Problemas Específicos	16
1.3.Formulación de objetivos general y específicos	17
1.3.1.Objetivo General	17
1.3.2.Objetivos Específicos.....	17
1.4.Justificación.....	17
1.4.1.Justificación teórica.....	17
1.4.2.Justificación práctica.....	18
1.4.3.Justificación metodológica.....	19
1.4.4.Importancia	19
1.5.Viabilidad de la investigación.....	20
1.6.Formulación de hipótesis general y específica.....	21
1.6.1.Hipótesis General	21

1.6.2.Hipótesis específicas	21
1.7. Variables	22
1.7.1.Variable 1.....	22
1.7.2.Variable 2.....	22
1.8.Definición teórica y operacionalización de variables	23
CAPÍTULO II.....	24
MARCO TEÓRICO	24
2.1. Antecedentes de investigación	24
2.1.1.A nivel internacional	24
2.1.2.A nivel nacional	25
2.1.3.A nivel local	26
2.2. Bases teóricas	28
2.2.1.Ecoturismo	28
2.2.2.Conservación ambiental	34
2.3.Marco Situacional	38
a. Aspectos generales	38
b. Breve historia	39
c. Localización	39
d. Principales recursos.....	40
e. Área de conservación privada	43
f. Vestigios turísticos	43
g. Principales recursos culturales	45
h. Principales actividades económicas	47
2.4.Bases conceptuales.....	48
CAPÍTULO III	50
METODOLOGÍA	50
3.1.Ámbito	50

3.2. Población.....	50
3.3. Muestra.....	50
3.4. Nivel y tipo de estudio	51
3.4.1. Nivel de estudio.....	51
3.4.2. Tipo de estudio.....	52
3.5. Diseño de investigación	53
3.6. Método, técnicas e instrumentos	54
3.6.1. Métodos de investigación.....	54
3.6.2. Técnicas e instrumentos	54
3.7. Validación y confiabilidad del instrumento	55
3.7.1. Validación de los Instrumentos.....	55
3.7.2. Confiabilidad de los instrumentos.....	55
3.8. Procedimiento	56
3.9. Tabulación y análisis de datos.....	56
3.10. Consideraciones éticas	56
CAPÍTULO IV	57
RESULTADOS	57
4.1. Análisis descriptivo.....	57
4.2. Análisis inferencial y/o contrastación de las hipótesis.....	65
4.2.1. Prueba de normalidad.....	65
4.2.2. Coeficiente de correlación de Spearman.....	66
4.2.3. Prueba y contrastación de hipótesis general.....	66
4.2.4. Prueba y contrastación de hipótesis específica 1	68
4.2.5. Prueba y contrastación de hipótesis específica 2	69
4.2.6. Prueba y contrastación de hipótesis específica 3	71
CAPÍTULO V	73
DISCUSIÓN.....	73

CONCLUSIONES.....	76
RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS.....	78
Referencias bibliográficas	80
A N E X O S.....	86
ANEXO 01: Matriz de consistencia.....	87
ANEXO 02: Consentimiento informado.....	89
ANEXO 03: Instrumentos	90
ANEXO 04: Validación por juicio de experto	93
ANEXO 05: Prueba piloto	96
ANEXO 06: Base de datos.....	97
ANEXO 07: Evidencias fotográficas	1022
ANEXO 08: Nota biográfica.....	107
ANEXO 09: Acta de sustentación de tesis para optar el Título Profesional.....	109
ANEXO 10: Constancia de similitud antiplagio turnitin.....	109
ANEXO 11: Autorización de publicación digital.....	114

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Validación de los instrumentos por Juicio de expertos.....	55
Tabla 2 Confiabilidad de los instrumentos.....	56
Tabla 3 Distribución de frecuencias de la variable Ecoturismo.....	57
Tabla 4 Distribución de frecuencias de la dimensión Nivel de conocimiento.....	58
Tabla 5 Distribución de frecuencias de la dimensión Participación comunitaria	59
Tabla 6 Distribución de frecuencias de la dimensión Actividades ecoturísticas	60
Tabla 7 Distribución de frecuencias de la variable Conservación Ambiental	61
Tabla 8 Distribución de frecuencias de la dimensión Acciones de preservación	62
Tabla 9 Distribución de frecuencias de la dimensión Actividades de protección.....	63
Tabla 10 Distribución de frecuencias de la dimensión Cuidado ambiental.....	64
Tabla 11 Prueba de normalidad de las distribuciones.....	65
Tabla 12 Interpretación del coeficiente de correlación de Spearman	66
Tabla 13 Coeficiente de correlación: Ecoturismo y Conservación ambiental	67
Tabla 14 Coeficiente de correlación: Nivel de conocimiento y Conservación ambiental	68
Tabla 15 Coeficiente de correlación: Participación comunitaria y Conservación ambiental.....	70
Tabla 16 Coeficiente de correlación: Actividades ecoturísticas y Conservación ambiental.....	71

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Distribución de frecuencias de la variable Ecoturismo.....	57
Figura 2 Distribución de frecuencias de la dimensión Nivel de conocimiento.....	58
Figura 3 Distribución de frecuencias de la dimensión Participación comunitaria	59
Figura 4 Distribución de frecuencias de la dimensión Actividades ecoturísticas .	60
Figura 5 Distribución de frecuencias de la variable Conservación Ambiental	61
Figura 6 Distribución de frecuencias de la dimensión Acciones de preservación	62
Figura 7 Distribución de frecuencias de la dimensión Actividades de protección	63
Figura 8 Distribución de frecuencias de la dimensión Cuidado ambiental	64

INTRODUCCIÓN

En la actualidad el ecoturismo es una modalidad de viaje en constante crecimiento, y lo que buscamos es armonizar la exploración de entornos naturales con la conservación ambiental, se trata de un turismo responsable de las comunidades locales. Se basa en la observación y la apreciación de la naturaleza, así como en la participación en actividades que promueven la preservación del entorno. El bosque San Marcos, ubicado en el distrito de Umari, provincia de Pachitea, región Huánuco, es un importante ecosistema que alberga una gran diversidad de flora y fauna. El lugar es visitado por turistas nacionales y extranjeros que buscan disfrutar de la naturaleza y aprender sobre la importancia de su conservación.

El ecoturismo tiene el potencial de contribuir a la conservación ambiental de este bosque de diversas maneras. En primer lugar, puede generar ingresos para las comunidades locales, lo que les motiva a proteger el entorno. En segundo lugar, puede educar a los visitantes sobre la importancia de la conservación, lo que los convierte en agentes de cambio. En tercer lugar, puede ayudar a sensibilizar a la opinión pública sobre la necesidad de proteger los ecosistemas. Sin embargo, el ecoturismo también puede tener un impacto negativo en el medio ambiente si no se realiza de manera sostenible. Por ello, es importante que las empresas turísticas y las comunidades locales trabajen juntas para garantizar que el ecoturismo sea una actividad beneficiosa para el medio ambiente y para las comunidades locales.

Por lo tanto, la presente investigación tiene como objetivo general el determinar de qué manera el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023. Para una mejor comprensión del desarrollo, la presente investigación fue estructurada de la siguiente manera:

Capítulo I, se desarrolla aspectos básicos del problema de investigación, de la cual es parte; la descripción y formulación del problema, la justificación y limitaciones de la investigación y la formulación de los objetivos, la formulación de las hipótesis, las variables, la definición teórica y operacionalización de las variables.

Capítulo II, se comprende los antecedentes, las bases teóricas y las bases conceptuales.

Capítulo III, se comprende el ámbito de estudio, el tipo y nivel de investigación, la población y muestra, el diseño de investigación, la técnica e instrumento, las técnicas para el procesamiento y análisis de datos y aspectos éticos.

Capítulo IV, se describen los resultados la cual comprende, el análisis descriptivo, el análisis inferencial y/o contrastación de hipótesis.

Capítulo V, se desarrolla la discusión de resultados, y finalmente, se llega a las conclusiones, sugerencias, referencias bibliográficas y los anexos de la investigación.

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Fundamentación del problema de investigación

En el mundo, se observa día a día cómo el impacto humano afecta a nuestro planeta y al ecosistema. La contaminación ambiental es una de ellas, y que esto ha venido tomando gran relevancia y, por supuesto, las medidas para la conservación ambiental no se hicieron esperar, donde se está buscando estrategias que articulen el desarrollo del crecimiento económico y no deterioren o disminuyan el potencial productivo de los recursos naturales, ya que en las últimas décadas se vienen presenciando cómo las actividades económicas arrasan hábitats enteros solo por fines lucrativos y es que esta situación se ha vuelto frecuente por la gran cantidad de recursos que utiliza el hombre. Ante estas medidas nace el ecoturismo, siendo a grandes rasgos, un turismo responsable que busca minimizar el impacto humano en el turismo, combinando la pasión por viajar de los individuos con el cuidado del medio ambiente (Venegas, 2016).

En ese contexto, la Organización Mundial del Turismo (OMT) ha mencionado que el desarrollo del turismo se debe al uso óptimo de todos los recursos naturales la cual resulta de gran importancia ya que el turismo viene a ser la 10ma parte del Producto Bruto Interno (PBI) mundial por lo cual países como Estados Unidos, el precursor del ecoturismo, realizan actividades de ecoturismo en áreas protegidas como son: los parques nacionales y reservas naturales. Esta acción les ha permitido tener reconocimientos por diversas entidades considerándolos como un ecoturismo responsable y sostenible e incluso el edén del ecoturismo (Serrano, 2011).

En el entorno nacional, según la Sociedad de Comercio Exterior del Perú (citado por el Portal de Turismo, 2019) señala que el Perú es uno de los países con mayor biodiversidad en flora y fauna a lo largo del mundo; así como también es rico en gastronomía, cultura y atractivos turísticos. Esto sitúa al Perú como uno de los países en los cuales las actividades de conservación ambiental deberían de ser más incentivadas, sin embargo, ello no es el caso debido a que dentro del año 2021 solo se destinó un presupuesto de 8.79 % del PBI (Ministerio de Ambiente [Minam], 2022).

En ese sentido, frente a cambios ambientales y biológicos se generaron una gran cantidad de impactos negativos dentro del medio ambiente, estos cambios son causados principalmente por la variación que la humanidad origina en busca de una mejor comodidad y salud; todo esto produce que el problema de la conservación ambiental sea notable dentro del país (Oviedo, 2021).

A pesar de las medidas de protección y cuidado entre el turismo, la cultura y la comunidad creadas en el Perú (OMT, 2016), existe una capacidad baja de gestión de las autoridades para poder preservar el medio ambiente, ya que las acciones de preservación, las actividades de protección y la fomentación del cuidado ambiental son precarias, generando que muchos de los recursos culturales y naturales que posee el Perú corran el riesgo de deteriorarse por culpa de la contaminación.

A esto, el ecoturismo se convierte en una de las alternativas de solución ante dicha problemática. La gran cantidad de lugares turísticos y recursos naturales que posee el Perú no están siendo aprovechados. En ese sentido, el ecoturismo consiste en poder preservar los recursos naturales y culturales, y a su vez el poder impulsar la actividad del turismo de manera que se pueda contribuir al medio ambiente mediante su preservación y cuidado, del mismo modo puede ayudar a la preservación sociocultural del lugar y también se pueda incentivar al recurso natural como un atractivo turístico (Baylon, 2019).

Ahora dentro del marco local, departamento de Huánuco, se albergan una gran cantidad de diversos recursos culturales y naturales los cuales abarcan todas las características físicas y biológicas para considerarse atractivos turísticos; sin embargo, la gran mayoría de estos lugares no han logrado desarrollarse de forma turística debido a diversos factores como lo son el interés de la autoridades con las actividades de protección y conservación ambiental; asimismo, el bajo desarrollo de las vías de acceso lo cual es un factor limitante para muchos de los lugares naturales y culturales que posee Huánuco, ya que a su vez no solo afecta a la actividad turística, sino que también a otras actividades comerciales que se desarrollan alrededor del lugar (Estela 2019).

Ante esto, uno de los problemas que aqueja a la región viene a ser la ausencia de planificación dentro de la conservación ambiental el cual se traduce también como el poco interés para el desarrollo del ecoturismo, esto genera un peligro

subyacente para los habitantes como lo son la deforestación, contaminación ambiental, degradación del suelo, pérdida de la biodiversidad, entre otros.

En ese contexto, el bosque San Marcos es reconocido como un área de conservación natural privado en la que se incentiva el ecoturismo, de esta manera el ecoturismo contribuye en cierta modo en la conservación del bosque y a sus recursos naturales, por lo que, se podría decir que el bosque San Marcos cumple un papel predominante dentro de la hidrología del lugar ya que es el encargado de captar, almacenar y filtrar aquella agua que va para muchas comunidades y grandes ríos que se encuentren a cientos de millas de distancia (Baylon, 2019). Sin embargo, por un lado, existen ineficiencias con la infraestructura y accesibilidad lo que generan que no se desarrolla adecuadamente el ecoturismo; por otro lado, la contaminación es un serio problema en el bosque. Por ello, es necesario que se pueda superar estas falencias y así el ecoturismo se pueda seguir desarrollando.

Lo mencionado sustenta la presente investigación, en la cual busca la relación entre las variables de ecoturismo y la conservación ambiental.

1.2. Formulación del problema de investigación general y específicos

1.2.1. Problema General

¿De qué manera el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023?

1.2.2. Problemas Específicos

PE1: ¿De qué manera el nivel de conocimiento sobre el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023?

PE2: ¿De qué manera la participación comunitaria en el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023?

PE3: ¿De qué manera las actividades ecoturísticas inciden en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023?

1.3. Formulación de objetivos general y específicos

1.3.1. Objetivo General

Determinar de qué manera el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

1.3.2. Objetivos Específicos

OE1: Describir de qué manera el nivel de conocimiento sobre el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

OE2: Conocer de qué manera la participación comunitaria en el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

OE3: Determinar de qué manera las actividades ecoturísticas inciden en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

1.4. Justificación

La justificación del estudio actual se ha separado en los siguientes términos:

1.4.1. Justificación teórica

La justificación teórica de la presente investigación se sustenta en diversas teorías y conceptos relacionados con el ecoturismo y la conservación ambiental. En primer lugar, el enfoque del ecoturismo como una forma de turismo sostenible se alinea con los principios de desarrollo sostenible y conservación propuestos por la Comisión Mundial de Medio Ambiente y Desarrollo (CMED) en su informe "*Nuestro Futuro Común*". Además, el modelo conceptual del "*Doble Dividendo*" de Coccossis y Mexa (2004), propone que el ecoturismo puede generar beneficios tanto económicos como ambientales, y su estudio permitió analizar la posible existencia de este doble impacto positivo en el Bosque San Marcos.

Por otro lado, la teoría de la "*Experiencia del Visitante*" de Butler y Hinch (2007), destaca la importancia de brindar experiencias únicas a los turistas, y en el contexto del ecoturismo, esto se vincula con la apreciación de la naturaleza y el patrimonio natural. La teoría de la "*Capacidad de Carga*" de Cifuentes-González y Parga-Dans (2018), sugiere que las áreas naturales

tienen límites de carga que deben respetarse para evitar impactos negativos en el medio ambiente y, por ende, comprender y gestionar adecuadamente la afluencia turística en el Bosque San Marcos será esencial para mantener su integridad ecológica.

Asimismo, la teoría de la "*Participación Comunitaria*" de Honey (2008), plantea la importancia de involucrar a las comunidades locales en el desarrollo y gestión del ecoturismo para garantizar su sostenibilidad y beneficios socioeconómicos. Al examinar la participación y percepciones de las comunidades cercanas al Bosque San Marcos, se pudo identificar oportunidades de mejora en la relación entre el turismo y la conservación.

En síntesis, esta investigación estuvo enmarcada en diversas teorías y conceptos relacionados con el ecoturismo y la conservación ambiental, con el objetivo de analizar la incidencia del ecoturismo en el Bosque San Marcos. La adopción de una postura crítica hacia los hallazgos contribuye a enriquecer el conocimiento teórico en el campo del ecoturismo y su impacto en la conservación, proporcionando una base valiosa para futuras investigaciones y el diseño de políticas sostenibles en el ámbito del turismo y la conservación ambiental.

1.4.2. Justificación práctica

El bosque San Marcos en Umari, Pachitea-Huánuco es un área natural de gran importancia, gracias a su gran biodiversidad y belleza natural. El ecoturismo se ha convertido en una forma importante de turismo sostenible en todo el mundo, y en el caso del bosque San Marcos, podrá permitir la promoción del turismo en la zona y la generación de beneficios económicos para la comunidad local.

La práctica del ecoturismo en el bosque San Marcos tiene una incidencia positiva en la conservación ambiental de la zona, ya que, a través de la experiencia turística, los visitantes tienen la oportunidad de conocer la importancia de la conservación del medio ambiente y la biodiversidad local. Además, los turistas pueden participar en actividades sostenibles y responsables que no afectan negativamente el medio ambiente y la vida silvestre de la zona, lo que contribuye a la conservación de la biodiversidad y del medio ambiente a largo plazo.

El ecoturismo también puede ser una fuente importante de ingresos para la comunidad local, ya que puede generar empleos y oportunidades económicas para los residentes. Al fomentar la inversión en la zona, se pueden crear empresas y negocios turísticos que promuevan el desarrollo sostenible y responsable, lo que a su vez puede contribuir a mejorar las condiciones económicas y sociales de la comunidad.

1.4.3. Justificación metodológica

La justificación metodológica de esta investigación se basa en el diseño cuidadoso y riguroso de la metodología para abordar de manera efectiva los objetivos planteados. La elección de la encuesta como técnica y el cuestionario como instrumento principal de recolección de datos permitió obtener información directa de los actores involucrados en el ecoturismo del Bosque San Marcos, UMARI, Pachitea – Huánuco.

El uso de encuestas proporcionó datos cuantitativos que permitieron un análisis exhaustivo de las percepciones, actitudes y experiencias de los participantes con respecto al ecoturismo y su incidencia en la conservación ambiental. Las preguntas estructuradas en las encuestas se diseñaron de manera que aborden específicamente los objetivos de investigación y permitan identificar patrones y tendencias relevantes por lo que fueron evaluadas por jueces quienes, por sus experiencias y/o conocimientos, validaran el contenido para asegurar la relevancia y pertinencia de las preguntas. Además, se consideró la confiabilidad de las encuestas al aplicar pruebas de consistencia interna, como el coeficiente alfa de Cronbach, para garantizar la coherencia y fiabilidad de las respuestas.

La confidencialidad y anonimato de los participantes fueron respetados en todo momento, lo que fomentó la sinceridad y honestidad en las respuestas. Se proporcionó información clara sobre el propósito del estudio y el consentimiento informado se obtuvo de cada participante antes de la aplicación de las encuestas.

1.4.4. Importancia

El estudio es de gran importancia en la actualidad, debido a la creciente preocupación por la protección del medio ambiente y la

biodiversidad. La conservación de los recursos naturales es un tema crucial, ya que su degradación puede afectar negativamente la calidad de vida de las personas, la economía y la estabilidad ecológica de una región.

El ecoturismo, por su parte, se ha convertido en una herramienta importante para fomentar la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas naturales. Esta forma de turismo se enfoca en promover la visita a áreas naturales protegidas y en la realización de actividades turísticas sostenibles y responsables, lo que contribuye a la conservación del medio ambiente y al desarrollo económico y social de la comunidad local.

En el caso del Bosque San Marcos, el ecoturismo tendría un papel fundamental en la conservación de la biodiversidad y del medio ambiente de la zona, ya que es una fuente importante de recursos naturales para la comunidad local, y su conservación garantiza la sostenibilidad económica y social de la región.

El turismo responsable y sostenible en el Bosque San Marcos puede contribuir a generar ingresos y empleos para la comunidad local, lo que a su vez puede mejorar las condiciones de vida y reducir la presión sobre los recursos naturales. Además, al promover la conservación del Bosque San Marcos, el ecoturismo puede ser una herramienta para educar a los visitantes sobre la importancia de la biodiversidad y la protección del medio ambiente, lo que puede crear conciencia y promover prácticas sostenibles y responsables en el futuro.

1.5. Viabilidad de la investigación

- La investigación fue considerada viable ya que se contó con instrumentos de recolección de datos como encuestas y cuestionarios ampliamente utilizados y accesibles. Estos instrumentos fueron validados y estuvieron disponibles para ser adaptados y utilizados en el estudio.
- Asimismo, existió una base sólida de literatura científica y estudios previos que respaldaron la relación entre el ecoturismo y la conservación ambiental. Esto proporcionó un marco teórico sólido sobre el cual se construyó la investigación.

- Se dispuso de fondos suficientes, provenientes de recursos propios de la investigadora, para cubrir los costos asociados con la realización del estudio, incluidos los pasajes para trasladarse a lugar de estudio, materiales, entre otros, garantizando así la ejecución completa de la tesis.

1.6. Formulación de hipótesis general y específica

1.6.1. Hipótesis General

H₁: El ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

H₀: El ecoturismo no incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

1.6.2. Hipótesis específicas

H_{E1}: El nivel de conocimiento sobre el ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

H_{E0}: El nivel de conocimiento sobre el ecoturismo no incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

H_{E2}: La participación comunitaria en el ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

H_{E0}: La participación comunitaria en el ecoturismo no incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

H_{E3}: Las actividades ecoturísticas inciden significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

H_{E0}: Las actividades ecoturísticas no inciden significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

1.7. Variables

1.7.1. Variable 1.

- ✓ Ecoturismo

1.7.2. Variable 2.

- ✓ Conservación ambiental

1.8. Definición teórica y operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEM	INSTRUMENTO	TIPO DE VARIABLE	ESCALA
V1: ECOTURISMO	La Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) “explica que el ecoturismo es una forma de modalidad turística ambiental responsable, que trata en visitar las áreas naturales sin disturbar con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los activos naturales, como la flora y fauna, y también como cualquiera manifestación cultural, que se encuentra en el propio recurso turístico, que se da a través de la conservación del recurso natural”.	Variable la cual hace referencia al nivel de conocimiento, participación comunitaria y actividades ecoturísticas, las cuales serán medidas mediante un cuestionario en escala de Likert, con valoraciones del 1 al 5, donde 1 equivale a totalmente en desacuerdo y 5 totalmente de acuerdo.	Nivel de conocimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento sobre las especies locales. • Conocimiento de prácticas sostenibles. • Conciencia de áreas protegidas. • Entendimiento de la importancia de la conservación. 	1-4	Cuestionario	Cualitativo	Ordinal
			Participación comunitaria	<ul style="list-style-type: none"> • Involucramiento en la planificación del ecoturismo. • Participación en la toma de decisiones. • Colaboración con empresas turísticas. • Contribución a proyectos de conservación. 	5-8	Cuestionario	Cualitativo	Ordinal
			Actividades ecoturísticas	<ul style="list-style-type: none"> • Impacto en los ecosistemas. • Educación ambiental en las actividades. • Integración cultural. • Uso de guías locales. 	9-12	Cuestionario	Cualitativo	Ordinal
V2: CONSERVACIÓN AMBIENTAL	Loft et al. (2020) “definen que la conservación ambiental se da dentro de un contexto en donde es necesario proteger la biodiversidad y mitigar los efectos de los gases invernaderos, también se debe tener en cuenta que los comportamientos asociados a la conservación ambiental van estar muy ligados a qué tipo de valor tengan acerca del entorno del medio ambiente”.	Variable la cual hace referencia como dimensiones a las acciones de preservación, las actividades de Protección y el cuidado ambiental. Esta variable será medida a través de un cuestionario en escala de Likert, con valores del 1 al 5 donde 1 equivale a totalmente en desacuerdo y 5 totalmente de acuerdo.	Acciones de preservación	<ul style="list-style-type: none"> • Programas de reforestación • Conservación de flora y fauna. • Restricción de actividades contaminantes. • Restricción de actividades destructivas. 	1-4	Cuestionario	Cualitativo	Ordinal
			Actividades de protección	<ul style="list-style-type: none"> • Protección de áreas específicas. • Protección de recursos hídricos. • Reducción de impacto de senderos y caminos. • Promoción de áreas protegidas. 	5-8	Cuestionario	Cualitativo	Ordinal
			Cuidado ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Recolección y gestión de residuos. • Educación ambiental comunitaria. • Fomento de prácticas sostenibles. • Campañas y actividades de sensibilización. 	9-12	Cuestionario	Cualitativo	Ordinal

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de investigación

2.1.1. A nivel internacional

Plúas (2021), en el trabajo de investigación titulada “*Estrategias de promoción de actividades ecológicas en el bosque protector Pedro Franco Dávila para el desarrollo del ecoturismo*” «Universidad Técnica de Babahoyo. Tuvo como objetivo identificar las estrategias de promoción de actividades ecológicas para el desarrollo del ecoturismo. El tipo de investigación fue descriptiva con un enfoque mixto, con un método deductivo, inductivo y analítico. La población estuvo constituida por 22320 habitantes. La técnica utilizada fue la encuesta cuyo instrumento fue el cuestionario y se concluyó lo siguiente: Se logra excelentes resultados para el ecoturismo cuando se realizan adecuadas estrategias de promoción, ya que al hacerlo permite mostrar e informar que existe una gran diversidad naturalística como la flora y fauna y que a la vez se vea la innovación de esta».

Contreras y Andrade (2018) en el trabajo de investigación titulada “*Propuesta para la implementación del proyecto de ecoturismo Vive la reserva desde el aire como un modelo integral de conservación de la reserva forestal protectora cerros pionono y las águilas ubicadas en el departamento de Cundinamarca Colombia*”, «Universidad Para la Cooperación Internacional. Tuvo como objetivo desarrollar una propuesta orientada a la implementación del proyecto de ecoturismo Vive la Reserva desde el Aire como un modelo integral de conservación de la Reserva Forestal. El tipo de investigación fue documental bibliográfico y de campo, con un método inductivo. La población estuvo compuesta por la alcaldía, Autoridad ambiental, comunidad del área de influencia y turistas. La técnica utilizada fue la encuesta cuyo instrumento fue la entrevista y se concluyó en lo siguiente: Los investigadores afirman que, para que la actividad turística tenga competitividad es necesario que muestre sostenibilidad. A ello se debe

asumir que para conseguir el desarrollo en este sector debe existir la integración de la economía, de lo ambiental y de lo sociocultural».

Ortiz (2021) en su trabajo de investigación titulada “*Factores psicológicos y sociales relevantes para la educación, el ecoturismo y la conservación ambiental en el Parque Nacional Natural Chingaza (2020)*”, «Universidad Nacional de Colombia. Tuvo como objetivo describir las principales problemáticas del territorio de Chingaza, a partir de los relatos de los diferentes actores que ocupan el área protegida y su zona de influencia. El tipo de investigación fue documental bibliográfico y de campo, con un método inductivo. La población consideraba a la alcaldía, autoridad ambiental, comunidad del área de influencia y turistas. La técnica utilizada fue la encuesta cuyo instrumento fue la entrevista y se concluyó lo siguiente: Los factores que permiten que el área protegida mantenga una funcionalidad armónica y complementaria son los procesos de ecoturismo, conservación y educación ambiental. Sin embargo, existen problemas en este mismo que son generados por las realidades sociales, políticas, ambientales y económicas».

2.1.2. A nivel nacional

Arévalo (2021) en su tesis titulada “*El ecoturismo como alternativa para la protección ambiental de los bosques de Pómac, provincia Ferreñafe – 2019*”, «Universidad Nacional Federico Villareal. Tuvo como objetivo determinar las condiciones del ecoturismo, como una alternativa para la protección ambiental. El tipo de investigación fue analítico, observacional, con un nivel descriptivo y explicativo. La población estuvo compuesta por 24 030 habitantes. La técnica utilizada fue la encuesta cuyo instrumento fue el cuestionario y se concluyó lo siguiente: El bosque de Pómac, está en continua amenaza y los niveles de deterioro son altos; además, en los análisis se identificaron amenazas a los suelos, agua, flora y fauna silvestre; en mayor medida se encuentra en la tala ilegal de las especies arbóreas, lo cual se dan para la obtención de la leña y el carbón, cuya mayor demanda está en las ciudades de Lambayeque y Chiclayo».

Mascco (2019) en su tesis titulada “*Evaluación ambiental para la planificación del ecoturismo, del Monumento Nacional Bosque el Olivar, san Isidro – Lima. 2017*”, «Universidad Nacional Federico Villareal. Tuvo como

objetivo desarrollar una evaluación ambiental, que contribuya en la planificación del ecoturismo. El tipo de investigación fue descriptivo, analítico y observacional. Además el nivel de investigación es descriptivo, aplicativo y propositivo, también la investigación ha requerido del uso de la herramienta denominada Entrevista a profundidad y se concluyó lo siguiente: se afirma que el bosque se encuentra deteriorado por múltiples causas que son más concurrentes: contaminación del agua, de plagas y de ruidos, por lo que es imprescindible políticas acordes para cambiarlo los cuales deben ser tomados a nivel nacional, regional y local y dentro de ello debe plantearse la priorización un servicio de calidad mediante actividades artesanales, gastronómicas, ecoturísticas. En la parte social, debe fomentarse la visita con fines ecoturísticos, a través de medios de comunicación escrita, radial y televisiva».

Oviedo (2021) en su tesis titulada “*Ecoturismo y el desarrollo socioeconómico en el Distrito de Ccorca Departamento del Cusco 2019*”, «Universidad Cesar Vallejo. Tuvo como objetivo determinar el desarrollo socioeconómico del ecoturismo en el distrito. Esta investigación se basó en el enfoque cuantitativo, además el tipo de investigación fue explicativo y el diseño de investigación descriptivo y correlacional. La muestra estuvo formada de 96 familias. A su vez se empleó como técnica la encuesta cuyo instrumento fue el cuestionario y se concluyó que, el ecoturismo permite que el desarrollo socioeconómico del distrito de Ccorca, es decir, existe una influencia. Esta afirmación deviene de un resultado positivo, 95.83 %».

2.1.3. A nivel local

Baylon (2019) en su investigación titulado “*El ecoturismo y el desarrollo sostenible en el bosque San Marcos, Umari-2017*”, «Universidad Nacional Hermilio Valdizán. Tuvo como objetivo determinar la relación del ecoturismo con el desarrollo sostenible. El nivel de investigación fue descriptivo y correlacional, el tipo de investigación fue por su finalidad, alcance temporal, amplitud, profundidad y por sus fuentes. El diseño fue no experimental, transversal, descriptivo y correlacional. La muestra fue de 10 817 habitantes. Las técnicas aplicadas fueron las observaciones, entrevistas y encuestas, además se concluyó lo siguiente: señala que entre las variables de

ecoturismo y desarrollo sostenible no hay relación directa dentro del contexto del Bosque San Marcos. En ese sentido, es preciso mencionar que el bosque no está permitiendo generar ingresos a la localidad».

Estela et al. (2018), en su tesis titulada “*El ecoturismo y su incidencia en el desarrollo sostenible del Bosque de Neblina de Carpish – periodo 2017*”, «Universidad Nacional Hermilio Valdizán. Tuvo como objetivo conocer de qué manera el ecoturismo incide en el desarrollo sostenible del bosque y así poder mermar el gran problema de deforestación y contaminación de dicho bosque. El tipo de investigación fue aplicada, con el nivel explicativo. Además, el diseño de investigación fue no experimental transeccional, también se aplicó el muestreo probabilístico simple. Las técnicas de análisis del contenido fueron: la encuesta, la observación y la entrevista cuyos instrumentos fueron el cuestionario, la guía de observación y la guía de entrevista y se concluyó que: el desarrollo del ecoturismo en el bosque aún es deficiente y precario, razón por el cual la incidencia sobre el desarrollo sostenible no es positiva. Asimismo, el lugar naturalístico no está generando ingresos para la sociedad en cuestión».

Salomon y Zevallos (2019) en su investigación titulada “*El ecoturismo en el Bosque Monte Potrero y la relación con el desarrollo sostenible en la comunidad de Picahuay- Distrito de Umari - provincia de Pachitea, departamento de Huánuco periodo 2018*”, «Universidad Nacional Hermilio Valdizán. Tuvo como objetivo determinar la relación que tiene el ecoturismo. El nivel de investigación fue exploratorio y descriptivo, El tipo de la investigación fue aplicada, el diseño de investigación fue no experimental, transversal o transaccional y descriptiva y el método de investigación fue deductivo e inductivo. La muestra fue de 57 habitantes. Las técnicas de análisis del contenido fueron: la encuesta, la observación y la entrevista cuyos instrumentos fueron el cuestionario, la guía de observación y la guía de entrevista y se concluyó que: en el bosque Monte Potrero, el ecoturismo tiene una relación positiva con el desarrollo económico, y no solo en ello, sino también en lo social y ambiental; sin embargo, gran parte de la población Picahuay desconoce de este ecosistema».

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Ecoturismo

Definición. La Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) explica que el ecoturismo es una forma de modalidad turística ambiental responsable, que trata en visitar las áreas naturales sin disturbar con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los activos naturales, como la flora y fauna, y también como cualquiera manifestación cultural, que se encuentra en el propio recurso turístico, que se da a través de la conservación del recurso natural (Ceballos-Lascurain, 1996).

La industria turística define al ecoturismo como “los viajes responsables que conservan el entorno y sostienen el bienestar de la comunidad local. Se acompaña por códigos éticos y un enorme grupo de viajeros internacionales, estudiantes, pesadores y el apoyo de los gobiernos de algunos países industrializados” (Calderón, 2016, p. 18).

Según Vasquez y Injoque (2003) nos afirma que:

La actividad turística relacionada a la naturaleza o con poca afinidad al turismo convencional. Teniendo en cuenta esta opinión “El Ecoturismo es viajar responsablemente hacia las áreas naturales en las cuales se conserva el medio ambiente y se mejora en nivel de vida de las poblaciones locales. (p. 11)

El ecoturismo es el viaje a zonas frágiles y protegidas, cuyo objetivo es de ser de bajo impacto y a pequeña escala, además que educa al viajante y por si no fuera poco suministra fondos para la conservación del medio ambiente, a su vez beneficia al desarrollo económico y la soberanía de las comunidades locales y principalmente fomenta al respeto de diferentes culturas y los derechos humanos (Honey, 2002)

Importancia. La importancia del ecoturismo radica en el inicio de políticas para la preservación y el desarrollo de la comunidad social en diferentes países.

Según Saidmamatov et al. (2020) afirma que ecoturismo desempeña un papel fundamental en el cambio y desarrollo sostenible de las sociedades y su entorno, lo que a su vez agrega un nuevo valor a los recursos locales y crea infraestructuras innovadoras. Es un agente de transformación significativo con impacto positivo en el desarrollo sostenible.

Entonces el ecoturismo contribuye al logro de sostenibilidad sociocultural, económico y ecológicos, cada vez más intensos que dan influencia muy importante. Así que es necesario recalcar puntos importantes para analizar la importancia del ecoturismo, y son los siguientes:

- a. El ecoturismo es importante en términos de sustentabilidad turística y la concientización de las personas, no solo en cuanto al turismo también en la calidad de la vida humana.
- b. También tenemos que la percepción del ecoturismo es importante ya que en la comunidad tiene un papel fundamental en la determinación del ecoturismo sostenible.

Según Lad (2021) deduce que:

El ecoturismo brindaría oportunidades de empleo y negocios a personas capacitadas del estado, en efecto la gestión de conservación y las actividades turísticas pueden brindar beneficios sociales y culturales equitativos a los hombres y mujeres de la comunidad mediante la educación, capacitaciones y desarrollo de oportunidades trabajo. (p. 6)

En cuanto al desarrollo que genera el ecoturismo dentro de la propia economía y la sociedad, tenemos que el ecoturismo es un enorme potencial para atraer turistas a espacios naturales sin deteriorar y destruir los recursos de este mismo, de tal modo de que se convierta sostenible en el tiempo.

Características del ecoturismo. De acuerdo con Baylon (2019) manifiesta lo siguiente:

- a) Contribuyen a la conservación de la biodiversidad, permitiendo que las siguientes generaciones puedan apreciarlo de mismo modo que lo hacen los de la actualidad.
- b) Sostiene al bienestar de la población, no solo porque genera ingresos económicos, sino también porque lleva a aportar calma y paz al individuo.
- c) Incluye una experiencia de aprendizaje e interpretación, ya que la naturaleza en sí es un espacio lleno de sensaciones, descubrimientos tanto de uno mismo como de la propia naturaleza.

- d) Involucra la acción responsable por parte de turistas y de la industria turística, es decir, el ecoturismo conlleva a una responsabilidad multilateral, de todas las partes que se ven involucrados.
- e) Es ofrecido primordialmente a grupos pequeños por empresas pequeñas, lo cual permite percibir y entregar experiencias más cercanas siendo únicas en su forma.
- f) Requiere el consumo más bajo posible de recursos no renovables (p. 27).

Las características del ecoturismo que presenta Baylon (2019) da a comprender que contribuye al desarrollo y la conservación de la biodiversidad, al ser bien conservado y cuidado convierte eficiente el desarrollo del turismo; también genera el bienestar a la población, es más, va mucho más allá en la que incluye una concientización, fomento de participación y esencialmente genera aprendizaje de la cultura, costumbres y comunidades; además involucra la acción responsable por parte de los turistas y los propios servicios turísticos. Por otro lado, y no menos importante, es que todo esto es ofrecido por agencias turísticas. Cabe enfatizar que los recursos que debieran ser usados son los más mínimos posibles incluyendo los que son no renovables.

Limitaciones. Las limitaciones del ecoturismo, parte de que muchas veces los recursos turísticos no están en adecuadas condiciones para las visitas y pernoctaciones dentro de la sociedad, entonces la clave principal para poder solucionar las muchas limitaciones que hay dentro de estos lugares, es el mejorar las vías de acceso, infraestructuras, aspecto cultural y otras tradiciones vinculadas con el turismo y que están influenciados con el desarrollo del ecoturismo, así que es necesario mencionar las siguientes limitaciones:

- a) Las vías de acceso son precarias, el acceso directo defectuoso hacia los recursos turísticos dificulta de manera crítica la visita del turista.
- b) La infraestructura turística carece de atención tanto de los agentes turísticos como de las propias autoridades.

- c) La falta de servicios turísticos dificulta la atracción de los turistas a un lugar, es decir, los hoteles, restaurantes y agencias de viajes son muy pocos a los alrededores, por lo que las opciones que tienen los viajantes se vean realmente limitadas.
- d) El culturismo y las tradiciones no están bien formados, la falta de identificación por parte de los pobladores no lleva a optimizar la participación de ellos en el turismo.
- e) La alta contaminación de los pobladores y algunos visitantes foráneos en los recursos turísticos generan el deterioro del mismo, en consecuencia, la disminución de visitas se convierte en un gran problema, por ende, el ingreso y la reputación se ven mermados.

Dimensiones

Nivel de conocimiento. El ecoturismo se ha convertido en una forma de turismo responsable y sostenible que promueve la conservación del medio ambiente y el bienestar de las comunidades locales. Para que esta práctica tenga éxito y cumpla con sus objetivos, es crucial que los visitantes y actores involucrados tengan un adecuado nivel de conocimiento sobre el tema.

En este contexto, Machado (2010) afirma que el nivel de conocimiento sobre el ecoturismo es un elemento clave para garantizar la protección de los recursos naturales y culturales en las áreas visitadas. Según el autor, el ecoturismo no se trata simplemente de viajar a entornos naturales, sino de hacerlo de manera responsable, apreciando y respetando la biodiversidad y el patrimonio cultural de cada lugar. Por otro lado, Castellanos (2015) destaca que el nivel de conocimiento del ecoturismo puede influir directamente en la percepción de los turistas sobre la calidad de su experiencia. Si los visitantes están bien informados acerca de las prácticas sostenibles y de bajo impacto que deben seguir, es más probable que desarrollen una actitud positiva hacia el destino y una mayor satisfacción con su visita.

En términos de gestión, Pérez (2018) argumenta que un nivel adecuado de conocimiento sobre el ecoturismo entre las comunidades locales puede fortalecer su participación en el desarrollo de iniciativas turísticas. Cuando las personas comprenden los beneficios económicos y culturales que puede generar el ecoturismo, están más dispuestas a involucrarse activamente en su planificación y operación.

El nivel de conocimiento también está vinculado a la percepción de los impactos ambientales y socioeconómicos del ecoturismo. Según Gómez (2019), cuanto mayor es el nivel de conocimiento entre los visitantes, mayor es la probabilidad de que adopten prácticas responsables durante su estancia, minimizando así el impacto negativo en los ecosistemas y en las comunidades locales.

Participación comunitaria. La participación comunitaria en el ecoturismo es un enfoque fundamental para lograr un desarrollo turístico responsable y sostenible. La implicación de las comunidades locales en todas las etapas del proceso turístico puede generar beneficios económicos, sociales y culturales significativos.

Según Durán (2013), la participación comunitaria en el ecoturismo es esencial para fortalecer el sentido de pertenencia y empoderamiento de las comunidades locales. Cuando los residentes participan activamente en la toma de decisiones y en la implementación de proyectos turísticos, se sienten más motivados para cuidar y preservar su patrimonio natural y cultural. Martínez (2016) destaca que la participación comunitaria en el ecoturismo puede contribuir a la reducción de la pobreza y al desarrollo socioeconómico de las comunidades locales. A través de la creación de empleos y oportunidades de negocio, el turismo sostenible puede mejorar las condiciones de vida de la población local y reducir la dependencia de actividades económicas menos sostenibles.

Por su parte, González (2018) enfatiza que la participación comunitaria es fundamental para asegurar que el ecoturismo beneficie a todas las capas sociales dentro de una comunidad. Es importante incluir a grupos marginados o desfavorecidos en la toma de decisiones, de manera que también se beneficien de las oportunidades económicas y de desarrollo que trae consigo el turismo sostenible.

Según Rodríguez (2020), la participación comunitaria en el ecoturismo también juega un papel relevante en la conservación de los recursos naturales y culturales. Al involucrar a las comunidades locales en la gestión de los atractivos turísticos, se promueve una mayor conciencia sobre la importancia de la conservación ambiental y del patrimonio cultural, lo que a su vez contribuye a la protección a largo plazo de estos activos.

Actividades ecoturísticas. Las actividades ecoturísticas son un componente clave del ecoturismo, ya que permiten a los visitantes experimentar y disfrutar de los entornos naturales y culturales de manera responsable y sostenible. Según Navarro (2012), las actividades ecoturísticas deben estar en armonía con los principios de conservación y sostenibilidad. El autor destaca la importancia de diseñar actividades que promuevan la educación ambiental, el respeto por la biodiversidad y el patrimonio cultural, y que minimicen los impactos negativos en el entorno natural.

Martínez (2015) por su parte afirma que las actividades ecoturísticas deben fomentar la interacción responsable entre los visitantes y el entorno natural. Guevara (2018) destaca la importancia de las actividades ecoturísticas como medio para generar conciencia y sensibilización ambiental. Estas actividades brindan a los visitantes la oportunidad de comprender la importancia de la conservación y de participar en acciones prácticas para proteger los ecosistemas y especies locales.

2.2.2. Conservación ambiental

Definición. Según Loft et al. (2019) definen que la conservación ambiental se da dentro de un contexto en donde es necesario proteger la biodiversidad y mitigar los efectos de los gases invernaderos, también se debe tener en cuenta que los comportamientos asociados a la conservación ambiental van estar muy ligados a qué tipo de valor tengan acerca del entorno del medio ambiente.

También, Yaghoubi et al. (2021) señalan que la preocupación por las amenazas medioambientales se empieza a dar con el cambio de actitudes de las personas en el que muestran una mayor disposición del cuidado del medio ambiente.

Entonces ligándolo con el ecoturismo, si se asocia el recurso turístico con la conservación de la misma, se dará el ansiado desarrollo del turismo en una sociedad, asimismo el desarrollo de este genera prosperidad dentro de la economía y, por tanto, un mayor logro de índices de desarrollo, así que prevalece que, si no se cuida el medio ambiente, no se tendrá eficiencias dentro del turismo.

Importancia. Según Cheung (2015) manifiesta que:

La importancia de la conservación crece cuando las actividades por parte del ser humano aumentan porque la conservación plantea soluciones que abordan preocupaciones ecológicas tomando en cuenta los aspectos económicos, legales, políticos, culturales y hasta espirituales. (p. 30)

La importancia de la conservación ambiental radica en el impacto que tiene en las personas y en el medio ambiente; permite la correcta satisfacción de las necesidades vitales de los seres vivos, por lo cual se debe buscar

siempre la justicia ambiental, es decir, buscar el desarrollo sostenible para que todas las personas puedan vivir en un ambiente limpio, seguro y saludable (Nugraha y Maryono, 2018).

Según la teoría mencionada por Olson, en el año de 1965 afirma que las comunidades que usan los recursos naturales no son del todo sobreexplotadas, porque usan bienes comunes los cuales los comparten entre ellos mismos, es decir, usan bienes públicos. Esta teoría es útil para evaluar el manejo de procesos de conservación ambiental en la gestión.

La Comisión Nacional de los Derechos Humanos (2018) deduce que: La dimensión acciones de preservación, son mecanismos que van a permitir alcanzar un desarrollo sostenible protegiendo la biodiversidad y el bienestar humano. Dentro de esta dimensión se tienen por indicadores a recuperación de hábitats, sostenimiento de hábitats y análisis de alimentación hídrica. (p. 16)

Características de la conservación ambiental. Las razones por la cual se debe conservar el ambiente son las siguientes:

- A. Sus recursos sirven a los propósitos del ser humano, el hombre estaría en mal estado si la naturaleza también lo está; el deber del ser humano es cuidarla porque forma parte de su ecosistema, porque cada ser vivo tiene un valor y, por último, porque es una creación de Dios. (Chuvieco y Martín, 2015)
- B. La biodiversidad es todo el conjunto natural que la Tierra provee, las formas de vida como plantas, animales y microorganismos que se diferencian por detalles y todas estas formas de vida traen beneficios para el desarrollo de la humanidad.
- C. Pero la conservación nos conlleva a analizar cuáles son las crisis que está teniendo el mundo e investigar las causas por la cual se pierde especies y hábitats poniendo en riesgo a nuestra tierra como a nuestros medios de vida.
- D. La conservación del ambiente viene de la interpretación de la comunicación hacia las personas sobre la relevancia de un lugar u objeto permitiendo un disfrute mayor, la comprensión del entorno natural y crear una actitud positiva hacia la conservación (Fernández, 2020, p. 25).

Limitaciones. Dentro de las limitaciones que nos muestra la conservación ambiental encontramos lo siguiente:

- i. Gran porcentaje de la población se encuentra desinformada y poco capacitada para el cuidado del medio ambiente.
- ii. Las autoridades no influyen significativamente dentro del cuidado del medio ambiente.
- iii. Ineficiencia para la recolección de residuos sólidos dentro del área turística y la propia sociedad.
- iv. Por último, actualmente hay poco apoyo en la parte de la conservación ambiental para mejorar el ecoturismo.

Dimensiones

Acciones de preservación. La acción de preservación se da dentro de un contexto en donde es necesario cuidar la biodiversidad y disminuir los efectos de los gases invernaderos.

Entonces la definición asociada a la acción de preservación va estar muy ligado con los valores que tengan las personas con respecto al medio ambiente. Debido a que las actividades de una persona se consideran como preservación cuando no dañan el medio ambiente y tiene la intención de mantenerlo sano.

En síntesis, la acción de protección se define como el cuidado del medio ambiente, en generar cambios de actitudes, tener los cambios necesarios para dar con el desarrollo sostenible del recurso turístico, entonces con el cuidado necesario se podrá potenciar el turismo en la sociedad.

Importancia

La importancia de acción de preservación radica en el impacto que tienen las personas sobre el medio ambiente, razón por la cual se debe dar la justicia ambiental para el desarrollo sostenible con el fin de que así los visitantes y demás puedan estar en un ambiente sano, limpio y saludable.

Tai et al. (2019) manifiestan que “la teoría de conexión ambiental, la cual sostiene que existe una conexión entre los individuos y la naturaleza es decir desde la conexión existe una preocupación en los humanos por cuidarla y conservarla” (p. 16)

La síntesis de esta dimensión parte de que los recursos pueden estar a la mano, pero se trata de darle un uso eficiente, ya que de qué sirve explotarlo si al final cabo todo el ambiente se lo deja en desuso o contaminado, entonces aquí lo que se habla de acción de protección es explotar, pero usar eficientemente los recursos, darle un mejor uso al recurso, sin contaminarlo, y tanto beneficiar el desarrollo de la población y el turismo.

Actividades de protección. Según Arroyo (2022) manifiesta que:

La dimensión actividades de protección, se refiere a lo que se realiza para proteger las áreas naturales, protección del cuidado del medio físico y social, actividades destinadas la protección de fuentes de agua, y métodos para minimizar desperdicios de agua.
(p. 17)

Dentro de esta dimensión tiene identificado a las variables como las zonas vulnerables, verificación de las zonas prioritarias y las actividades de funcionalidad. Es necesario considerar las zonas vulnerables ya que se encuentran los ríos contaminados, y principalmente formularse la pregunta de cómo evitarlo, por tanto, es necesario mucha prevención, cuidado y precaución por parte de toda la población y las propias autoridades; en simples palabras, el medio ambiente depende de toda la sociedad para su protección.

También se tienen las verificaciones de zonas prioritarias que se refieren a la revisión de las zonas que necesitan ser atendidas y protegidas; según el daño que se presenta, es necesario verificar la dimensión de las actividades de funcionalidad que se refieren a las actividades que mantienen en correctas condiciones el uso y funcionamiento del medio ambiente y de las cuencas hidrográficas.

Cuidado ambiental. De acuerdo a Arroyo (2022) explica que:

La dimensión cuidado ambiental se refiere al cuidado de las condiciones naturales de los ambientes para que las comunidades tengan una vida digna basada en el derecho ambiental. Trabaja hacia la protección y sostenibilidad del contexto ambiental

aumentando la conciencia sobre la utilización de los recursos naturales.

En consecuencia, es necesario identificar dentro de esta dimensión en cómo influye la participación ciudadana, establecimiento de estrategias, apoyo gubernamental y los planes para mitigar la contaminación.

Entonces, la participación ciudadana sí tiene influencia dentro del cuidado del medio ambiente donde se refiere al involucramiento de los ciudadanos para tener asegurado la tenencia de las tierras estables y garantizar el derecho al beneficio y el eficiente manejo de los recursos.

Los establecimientos de estrategias se refieren a todos los lineamientos para la íntegra conservación del medio ambiente y que la población en sí debe ser la participante en la conservación. Y, por último, el apoyo gubernamental se manifiesta mediante el apoyo por parte del gobierno teniendo así un mandato solidario y que mediante la cooperación de la población se pueda lograr algo eficiente, entonces el ecoturismo acompañado de la conservación ambiental hará a que tanto el turismo como la participación ciudadana influya al desarrollo sostenible y eficiente del turismo.

2.3. Marco Situacional

En este punto se desarrollará en base a la Ordenanza Municipal N° 006 – 2022, emitida por Municipalidad Distrital de Umari (2022), en la que se aprueba el Plan de Desarrollo Concertado de Umari al 2030:

a. Aspectos generales

Nombre de la comunidad: San Marcos

Categoría: Caserío

Estructura organizacional: Cuenta con 1 presidente, 1 vicepresidente, 1 secretario, 1 teniente, 1 agente, 1 Fiscal, 1 tesorera. Presidente: Javier De la cruz Santamaría, vicepresidente: Pedro Julca Santamaría, teniente: Rolando Cantaro Ayra, fiscal: Grover Ramírez Aranda, agente: Eli Morales Vega, tesorera: Ilda Cantaro Ayra, secretario: Jhon Meza Vega.

Habitantes: El caserío posee alrededor de 51 familias y una población de 249 habitantes.

b. Breve historia

El pueblo de San Marcos es creado en el año 1946, antiguamente en este pueblo solo habitaban dos familias, la familia Meza y Ramírez, cada una de ellas con sus respectivas haciendas en las cuales realizaban sus diversas actividades domésticas y agrícolas. El pueblo recibe el nombre de San Marcos en honor a su máximo representante San Marcos Meza Baldeon (1853 – 1946). En el pasado este pueblo solo contaba con un solo anexo (San Juan) y esto a honor de su hijo mayor, pero hoy en día cuenta con tres anexos: San Juan (Capital del pueblo), Chagllapampa, Hoyada y Eucaliptopampa.

c. Localización

Ubicación geográfica

El caserío de San Marcos pertenece al distrito de Umari, Provincia Pachitea y al departamento de Huánuco. San Marcos tiene una altitud de 2,356 m. s. n. m. Está ubicada en las siguientes coordenadas: latitud - 9.865191 y longitud -76.075990.



Nota: Google Maps - Monte San Marcos

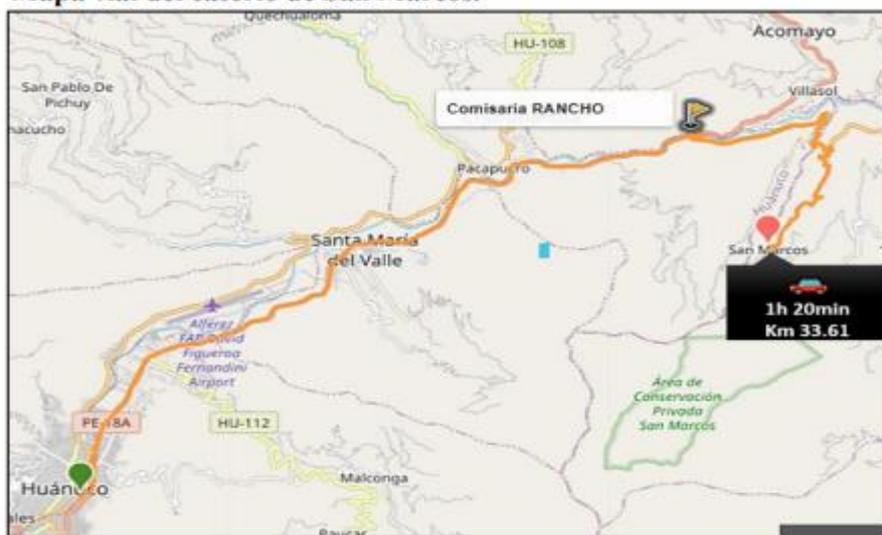
Distancia donde se encuentra desde la capital

El caserío de San Marcos está ubicada a 33,61 Km de Huánuco, un aproximado de 1 hora con 20 minutos de viaje.

Acceso

Para llegar al Caserío de San Marcos se tiene la siguiente vía de acceso: por tierra siguiendo la ruta Huánuco – Tingo María (Carretera central), se desvía a partir de Rancho (25 km) y después se desvía por el margen derecho a partir de Yanamayo (3 km), para finalmente llegar a San Marcos (33,61 km).

Mapa vial del caserío de San Marcos.



Nota: Google Maps - Monte San Marcos

d. Principales recursos

Quebradas

Quebrada Yanamayo: Es una quebrada por donde las personas frecuentan para bañarse, pasear y pasarla en familia, ya que este lugar está rodeado de árboles y se encuentra dentro del Bosque San Marcos.

Flora

Bosque Montano Húmedo: Se puede afirmar que esto se encuentra entre los 1800 y 2000 m. s. n. m. En general estas zonas son muy productivas, en la que se aprecia una alta riqueza florística, en tal sentido que es posible encontrar una gran variedad de flores que se pueden comercializar en el mercado, es por ello que este sitio está protegido por la Municipalidad de Umari, ya que se le considera un área de conservación.



Nota: municipalidad distrital de Umari- sugerencia de Turismo

Matorral: En este tipo de lugar lo que más abunda son varios tipos de campos, en donde cuya vegetación está denominada por arbustos y plantas, pero estos arbustos se caracterizan por tener la forma aproximada de un árbol, los cuales nunca superan los 8 metros de altura y en muchas ocasiones son de un tamaño muy inferior.



Nota: municipalidad distrital de Umari- sugerencia de Turismo

Bosque achaparrado: Según Gonzales (2019) señala que los bosques achaparrados o enanos en la zona de Umari, más específico en el caserío de San Marcos, son de estaturas cortas y troncos retorcidos que generalmente de 1 a 10 metros de altura. En otras palabras, el bosque achaparrado muestra un solo estrato compuesto por una maraña de árboles y arbustos densos y casi impenetrables.



Nota: municipalidad distrital de Umari- sugerencia de Turismo

Pajonal: En las alturas del caserío de San Marcos, que pertenece al distrito de Umari, se desarrollan estos ecosistemas únicos, en donde está arbusto y hierbas que son los que captan las lluvias y el ambiente, y posteriormente lo filtran y lo sueltan de modo continuo a las tierras bajas.



Nota: municipalidad distrital de Umari- sugerencia de Turismo

Fauna

Destaca su gran variedad de avifauna con 81 especies de aves, varias de ellas endémicas en peligro de extinción cuya relación se encuentra muy estrechamente ligada con la flora (172 especies de plantas). En cuanto a mamíferos hasta el momento se han registrado 12 especies, de las cuales destacan el ciervo de cola blanca, la zarigüeya, el zorro colorado, el puma, entre otros.



Nota: municipalidad distrital de Umari- sugerencia de Turismo

e. Área de conservación privada

ACP San Marcos: Ubicada en el distrito de Umari, provincia de Pachitea, en el departamento de Huánuco, el área de conservación privada San Marcos se declaró con el objetivo de proteger las cabeceras de cuenca de la zona fundamentales para el consumo humano y agropecuario de la mencionada comunidad campesina y la de sus vecinos.



Nota: Foto: Sernanp.

f. Vestigios turísticos

Laguna de Yanacocha: Su mayor valor turístico radica en que esta laguna se encuentra en la ruta de acceso hacia el recurso turístico de las Pinturas Rupestres de Pintaypunta, por lo que representa una zona de descanso durante la caminata turística, asimismo un punto de interés para la toma fotográfica paisajística por las bondades que muestra.



Nota: Foto. Cesar Antezana Andrade

Mirador Ancawachana: El Mirador “Ancawachanan” es uno de los cerros que conforma la llanura del Bosque de Pómac, se le denota este nombre porque en la parte media del mismo existe un espacio donde se puede visualizar gran parte del Bosque, la vegetación, algunas especies de aves y sus paisajes. Se encuentra a 2 horas aproximadamente desde la entrada del bosque.



Nota: Foto. Cesar Antezana Andrade

Lagunas

Laguna de Yanacocha: La Laguna de Yanacocha, ubicada a una altitud de 4,223 m. s. n. m., pertenece a la región ecológica puna. Tiene un área de 8,425 m², un perímetro de 341.13 m, y una profundidad aproximada de 12 m. Corresponde a la zona de vida Páramo húmedo tropical, con una precipitación promedio de 400 a 500 mm anuales.

Clima

La comunidad posee un clima en mayor de los casos húmedo y todo esto por una temporada de 6 a 7 meses anuales con una temperatura entre de 9°C y 12°C. El clima que poseen la comunidad ayuda en gran medida al sostén agrícola y al crecimiento de los arbustos que poseen en las llanuras del bosque.

Catarata

Chancayjucho: Es una catarata que se encuentra ubicado dentro del Bosque San Marcos caminando en treinta minutos podemos encontrarlo, es una caída de agua que proviene de la laguna Paila pozo que significa “paila de oro”.

g. Principales recursos culturales

Fiestas

Aniversario del caserío de San Marcos: Esto es una de los festejos más importantes para los pobladores del caserío, ya que el día de creación de este pueblo se dio el 28 septiembre de 1946, debido a ello este año cumplirá 75 años de creación política, es por ello que como tradición tienen ellos el gran festín y eventos deportivos.

Tradiciones

- a) El pan de chacra: Uno de los panes más tradicionales que se realizan en el caserío de San Marcos, su sabor distinto al pan tradicional de panaderías, amasado a mano y sin conservantes le dan un toque y sabor inigualable a este preparado que es muy popular en cumpleaños,

corta pelos, matrimonios, mayordomías y en toda ocasión especial que nuestros hermanos del campo celebran.

- b) El hilado: El Hilado es un procedimiento que consiste en envolver el hilo procedente de la lana de carnero ya atresnalado entre los dedos de la mano, para luego envolver a la puchka. Cabe mencionar que no todas las mujeres saben hilar (fino), según las campesinas sanmarquinas, la mujer que utiliza hilos de fábrica y no lana hilada por ella misma, es una mujer inútil. Nótese los anillos que lleva en los dedos.
- c) El batán: batán es una piedra pulida, por lo general redondeada y ahuecada que consta de otra pieza móvil con la cual se muelen a mano los granos, especias y carnes secas en las cocinas. En Huánuco como en todo San Marcos el Batán es usado para preparar los aderezos de las comidas típicas como el picante de cuy, pachamanca, entre otros.

Costumbres

Los cascabeles: Son parte de la indumentaria de la danza Inca, se portan debajo de las rodillas amarradas con cintas de cuero que al moverlos producen sonidos agradables e impresionan al público, los cascabeles están formados por bolas de metal con orificios que van colgados en un trozo de la lata o cuero, cada cascabel está compuesto por doce bolitas de metal.

Platos típicos

- a. Desayuno Caldo Verde: Una deliciosa muestra de la variada gastronomía sanmarquina, cuyo secreto reside en la mezcla perfecta de hierbas aromáticas con propiedades medicinales, que sirven para la buena digestión.
- b. Humitas Fritas: No hay nada más reconfortante que sentir el olor y el sabor de un cafecito bien cargado acompañado de humitas fritas y una buena porción de ocas cosidas.
- c. Mote con queso y oca: El tradicional mote con queso acompañado de la oca cocida, hacen que nuestros días sean reconfortantes. Un desayuno con sabor sanmarquino, un sabor único adquirido en una cocina a leña, y al ser preparado a base de leña hace también a que se

provoque menos costes a la hora de hacer su desayuno, almuerzo y cena.

- d. Quishiu: En San Marcos crecen hermosas flores y plantas silvestres que dan origen a frutos como el Quishiu. De ella se preparan deliciosos platos que satisfacen a los consumidores frecuentes.
- e. Trucha Frita: En este caserío la trucha se fríe a base de leña, en tal sentido que tiene un sabor muy distinto a lo tradicional o mejor dicho cuando se hace a gas, y ello permite que las personas de este lugar tengan el gusto de comer la trucha frita a base de yuca y papa acompañado con una ensalada de cebolla y rocoto, junto a ellos acompaña una sopa con albergas y papas.
- f. Jaca Picante: Este plato, y uno de los exclusivos del caserío de San Marcos, nos otorga una serie de sabores únicos a diferencia a otros tipos de platos que se ven en la ciudad de Huánuco, es por ello que este plato es hecho a base de leña y carbón, con el fin de dar ese detalle crocante que todos quieren.
- g. Picante de queso: Doña Teresa, natural de San Marcos, dice que para el aderezo es necesario una sartén en la que se agrega la manteca de chanco, ajos, cebolla y ají mirasol, cuando están dorados se agrega una taza de agua y se deja hervir por 10 minutos. Luego se retira del fuego y se sirve con papas y choclos.

Danzas típicas

Inca Danza: Tuvo un sentido mágico-religioso con carácter colectivo (hombres, mujeres y coral); se danzaba cantando, dándoles a todos los bailes el nombre genérico de Taqui.

h. Principales actividades económicas

Agrícola

- i. Producción de Granadilla: La granadilla de San Marcos, es una de las mejores en todo Huánuco con respecto a calidad, eso quiere decir que las tierras o el propio ambiente del lugar hace a que la calidad de la granadilla sea fabulosa, en tal sentido que según el Presidente de comunidad del caserío de San Marcos manifiesta de que se tiene la

- calidad del producto, pero lo que falta es la cantidad, es por ello que en el caserío actualmente se cuenta con solo 20 productores de granadilla, eso quiere decir que hace falta más productores para poder exportar el producto, como a países de Brasil, Hong Kon, y entre otros.
- ii. Producción de tomate España: Este producto es uno de los más comercializados en el caserío de San Marcos, tiene una textura muy diferente al tomate tradicional que se suele ver, y el costo de este producto es de S/ 0.50 céntimos, claramente esto va variando cuando se lleva a la ciudad, ya que como se sabe el flete, más los demás costes, dan un valor agregado al producto, por tanto se puede decir que el tomate España en el caserío lo producen alrededor de 25 productores, y se puede afirmar que este producto sirve o se usa para poder hacer mermeladas o también cremas, los cuales pueden encontrarse en las bodegas.
 - iii. Producción de papaya Nativa: El fruto es una baya lobulada aromática, ácida apreciada por su exquisito, suave y refrescante sabor; es un producto nutracéutico por tener beneficio tanto alimenticio y medicinal para la salud humana; bajo en calorías y rico en proteínas, vitamina A, B y C y tiene la enzima "papaína" que facilita la digestión, debido a la presencia de esta enzima se consume en forma preparada como conservas en almíbar de papaya, néctar de papaya, mermelada de papaya.

2.4. Bases conceptuales

- **Ecoturismo:** El ecoturismo consiste en que las personas visiten áreas naturales para aprender, estudiar, o hacer actividades que sean amigables con el contexto ambiental (Fernández, 2020, p. 25).
- **Promoción turística:** La promoción turística es uno de los grandes pilares de la Comunicación del Marketing Integrado, la cual se refiere a comunicar a los posibles turistas (consumidores) sobre una oferta turística (Castillo y Castaño, 2015, p. 5).
- **Acciones de preservación:** La conservación del medio ambiente garantiza y asegura los servicios ambientales, mejor conocidos como servicios ecosistémicos, que brinda la naturaleza por medio de los

cuales satisfacemos las necesidades básicas (regulación y soporte de la vida) (Gobierno Nacional de México, 2020, p. 1).

- **Acciones de preservación:** La conservación del medio ambiente garantiza y asegura los servicios ambientales, mejor conocidos como servicios ecosistémicos, que brinda la naturaleza por medio de los cuales satisfacemos las necesidades básicas (regulación y soporte de la vida) (Gobierno Nacional de México, 2020, p. 1).
- **Actividades de protección:** Las actividades de protección del ambiente son aquellas cuyo propósito principal es la prevención, reducción y eliminación de la contaminación, o de cualquier otra degradación del ambiente (System of Environmental-Economic Accounting, 2012, p. 5).
- **Cuidado ambiental:** El cuidado del medio ambiente habla de la protección del planeta adquiriendo hábitos o costumbres sencillas que permitan reducir la contaminación, ahorrar energía y conservar los diferentes recursos naturales. (System of Environmental-Economic Accounting, 2012, p. 5)
- **Conservación sostenible:** La conservación sostenible es la gestión del uso de la biodiversidad de forma que se obtengan beneficios sociales, culturales y económicos a la vez que se mantiene su potencial para las generaciones futuras (System of Environmental-Economic Accounting, 2012, p. 5).

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1. Ámbito

La definición del ámbito de estudio delimita el espacio geográfico, temporal y otros aspectos en las que se desarrolla una investigación.

En referencia al tema podemos citar a Alfaro (2012), dado que este autor lo define como la “delimitación espacial o geográfica. Es el área o lugar territorial en el que se llevara a cabo la investigación, delimitando espacio institucional, colonia, ciudad, municipio, estado, región, país, etcétera. ¿Dónde se investigará?” (p. 18).

En ese sentido podemos afirmar entonces que la investigación se desarrolló en la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari, provincia de Pachitea en el departamento de Huánuco.

3.2. Población

Hernández et al. (2014), aluden que “una población es el conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de especificaciones (...), para el enfoque cuantitativo, establecer con claridad las características de la población, con la finalidad de delimitar cuáles serán los parámetros muestrales” (p. 303).

En ese sentido, la población estuvo conformada por los habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari, provincia de Pachitea en el departamento de Huánuco, que según cifras del INEI (sistema de información geográfica- sistema de consulta de centros poblados) la población es de 450 personas.

3.3. Muestra

La muestra en un sub conjunto de unidades obtenidas de la población. En ese sentir, la muestra de estudio se obtuvo de la población conformada por los habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari, provincia de Pachitea en el departamento de Huánuco.

En ese sentido, es importante destacar que la muestra debe ser representativa y deberá realizarse de manera aleatoria, por lo que se empleó la metodología probabilística utilizando la fórmula correspondiente a poblaciones finitas para llevar a cabo el cálculo de la muestra.

$$n = \frac{z^2 (p)(q) * N}{e^2 * (N - 1) + z^2 (p)(q)}$$

Donde:

n: Tamaño de muestra.

z: Nivel de confianza.

p: Varianza de proporción.

q: Varianza de proporción.

e: Limite de error posible.

N: Población.

❖ Reemplazando se obtiene:

$$n = \frac{1.96^2 \times 0.5 \times 0.5 \times 450}{0.05^2 * (450 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

$$n = 208$$

Se tomó en consideración como muestra a 208 habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari, provincia de Pachitea en el departamento de Huánuco.

3.4. Nivel y tipo de estudio

3.4.1. Nivel de estudio

Rodríguez (2011), postula que "tomando en cuenta los niveles de su ejecución. Básicamente, existen cinco tipos: descriptiva, correlacional, explicativa, predictiva y retrodictiva". (p. 44)

En ese sentido para el estudio, según Hernández et al. (2014), tuvo un nivel Descriptivo y Correlacional, ya que se buscó determinar la relación del ecoturismo con la conservación ambiental en el bosque San Marcos, a partir de la medición de estas variables, se pudo utilizar el análisis de correlación estadística para determinar si existe una asociación del ecoturismo en la conservación ambiental en el bosque San Marcos. Se encuentra una asociación positiva, por lo que se concluyó que el ecoturismo está contribuyendo a la conservación del bosque y, por lo tanto, se pueden proponer medidas para fortalecer esta dependencia y mejorar la gestión del turismo en la zona.

3.4.2. Tipo de estudio

Según Sánchez y Reyes (2017), mencionan que la investigación básica, también conocida como investigación pura o fundamental, tiene como objetivo principal generar conocimientos teóricos y ampliar la comprensión de fenómenos y procesos. En este caso, el enfoque de la investigación estará dirigido a comprender como el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, UMARI, Pachitea – Huánuco.

La investigación básica busca proporcionar una base sólida de conocimiento y generar teorías que puedan servir como referencia para futuras investigaciones o aplicaciones prácticas en el campo del ecoturismo y la conservación. A través de la encuesta, como técnica, y el cuestionario, como instrumento, se recopilarán datos empíricos que permitirán obtener una visión más completa y detallada de cómo el ecoturismo está incidiendo en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos.

En ese contexto, la investigación adoptó un tipo de estudio básica, caracterizado por los siguientes aspectos:

- ✓ **Por su finalidad:** El estudio tuvo como finalidad analizar la incidencia del ecoturismo en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos de Umari, Pachitea - Huánuco.

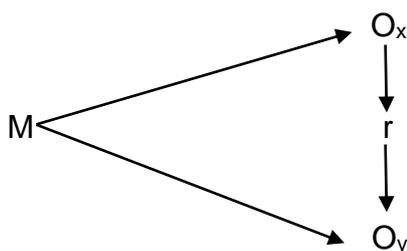
- ✓ **Por su alcance temporal:** El estudio fue transversal, ya que se analizó la incidencia del ecoturismo en la conservación ambiental en un momento específico, en el año 2023.
- ✓ **Por su amplitud:** El estudio fue de alcance local (La Comunidad de San Marcos del distrito de Umari), ya que se estableció específicamente la incidencia del ecoturismo en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos de Umari, Pachitea - Huánuco.
- ✓ **Por sus fuentes:** El estudio fue de tipo documental y de campo, ya que se analizó información disponible en documentos sobre el ecoturismo y la conservación ambiental en el área de estudio, así como también se realizaron mediciones mediante la encuesta en el lugar.
- ✓ **Por su carácter del tema:** El estudio fue considerado de naturaleza ambiental, ya que se estableció la incidencia del ecoturismo en la conservación del ambiente en el Bosque San Marcos de Umari, Pachitea - Huánuco.

3.5. Diseño de investigación

El diseño de estudio que se propuso fue No experimental, ya que no se manipuló ninguna variable ni se realizó intervenciones. En cambio, se observó y describió la relación entre el ecoturismo y la conservación ambiental en el Bosque San Marcos de Umari, Pachitea - Huánuco en su estado natural.

Como dice Delgado y Cervantes (2010), “las investigaciones No experimentales son estudios que recopilan datos en un momento único” (p. 45). Por lo que se puede afirmar que, el diseño no experimental es adecuado para estudios que tienen como objetivo comprender y describir los fenómenos en su estado natural, sin llevar a cabo modificaciones o intervenciones deliberadas.

Esto se puede graficar de la siguiente manera:



Donde se tiene que:

- **M:** Muestra de la investigación.
- **Oy:** Variable dependiente Conservación ambiental.
- **Ox:** Variable independiente Ecoturismo.
- **r:** Relación entre las dos variables.

3.6. Método, técnicas e instrumentos

3.6.1. Métodos de investigación

Se aplicó el método deductivo e inductivo:

- **Método deductivo:** ya que se parte de una hipótesis general sobre la relación entre el ecoturismo y la conservación ambiental y se buscará comprobarla a través de la observación y el análisis de datos en el Bosque San Marcos de Umari, Pachitea - Huánuco. es decir, se parte de una premisa general que establece que el ecoturismo puede tener un impacto positivo en la conservación ambiental, y se busca comprobar si esto se cumple en el Bosque San Marcos de Umari, Pachitea - Huánuco. A medida que se recolecten datos y se analicen, se buscará confirmar o descartar la hipótesis planteada.
- **Método inductivo:** se recolectarán información empírica a través de la observación y el análisis de datos, para luego derivar conclusiones más específicas a partir de esta información.

3.6.2. Técnicas e instrumentos

En cuanto a las técnicas e instrumentos que se utilizaron fueron:

Técnica

- ✓ Se aplicó una encuesta por cada variable de estudio a la muestra, que consistió en los pobladores del centro poblado San Marcos-Umari, utilizando un cuestionario estructurado según las variables, dimensiones e indicadores establecidos para el estudio.

Instrumento

- ✓ Para evaluar la viabilidad del estudio, se diseñó dos **cuestionarios** que fueron aplicados a los pobladores del centro poblado San Marcos-Umari para conocer su opinión al respecto.

3.7. Validación y confiabilidad del instrumento

3.7.1. Validación de los Instrumentos

En la validación de este estudio se consideraron el cuestionario como instrumento, y se evaluaron utilizando el criterio de jueces.

Tabla 1

Validación de los instrumentos por Juicio de expertos

EXPERTOS	APLICABILIDAD DE INSTRUMENTO
Mg. Nancy Liz Ponciano	APLICABLE
Mg. Simeon Soto	APLICABLE
Mg. Rocio V. Rasmuzzen	APLICABLE

3.7.2. Confiabilidad de los instrumentos

Se empleó el Coeficiente de Alpha de Cronbach para estimar la fiabilidad del instrumento.

Tabla 2

Confiabilidad de los instrumentos

INSTRUMENTO	TÉCNICA	RESULTADOS
Instrumento 1	Alpha de Cronbach	0.819
Instrumento 2	Alpha de Cronbach	0.916

La puntuación obtenida en el primer instrumento es de 0.819, mientras que en el segundo instrumento es de 0.912. Ambos valores son superiores al límite de confiabilidad establecido (0.60), lo que indica que el cuestionario ha sido calificado como confiable.

3.8. Procedimiento

Los datos obtenidos a partir de la aplicación de los cuestionarios a la comunidad de San Marcos fueron procesados mediante cuadros estadísticos y gráficos. Los resultados se expresaron en términos numéricos y porcentuales para cada variable, dimensión e indicador, lo que permitió su análisis e interpretación con el fin de llegar a conclusiones preliminares y finales.

3.9. Tabulación y análisis de datos

Se utilizaron los programas estadísticos Microsoft Excel y SPSS vs 25 para la tabulación y procesamiento de los datos, para luego sintetizarlos en tablas y figuras para su mayor comprensión y análisis.

3.10. Consideraciones éticas

Se consideraron los siguientes puntos:

- ✓ **Consentimiento informado:** se desarrolló un consentimiento informado para que los que participaron en la investigación debieran estar completamente informados sobre el propósito del estudio, los procedimientos involucrados, los posibles riesgos y beneficios, y su derecho a retirarse de la investigación en cualquier momento.
- ✓ **Responsabilidad social:** se aseguró que los resultados de la investigación se utilicen para beneficio de la sociedad.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. Análisis descriptivo

Variable: Ecoturismo

Tabla 3

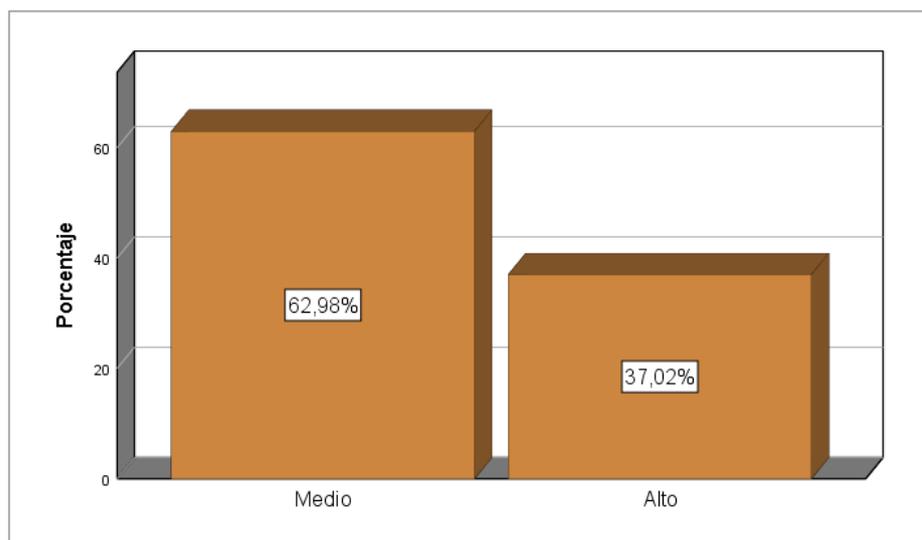
Distribución de frecuencias de la variable Ecoturismo

Nivel	Rango	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo	[12-28]	0	0.00%	0.00%
Medio	[29-44]	131	62.98%	62.98%
Alto	[45-60]	77	37.02%	100.00%
Total		208	100.00%	

Nota. Elaborado a partir de los datos recopilados por las encuestas. Fuente: Elaboración propia.

Figura 1

Distribución de frecuencias de la variable Ecoturismo



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 3.

Interpretación

Según la tabla 3 y figura 1, del total de habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari que fueron encuestados, el 62.98% dice que el nivel de Ecoturismo que se realiza en su localidad, específicamente en el Bosque San Marcos es medio y a diferencia del 37.02% quienes dicen que el nivel es alto.

Dimensión: Nivel de conocimiento

Tabla 4

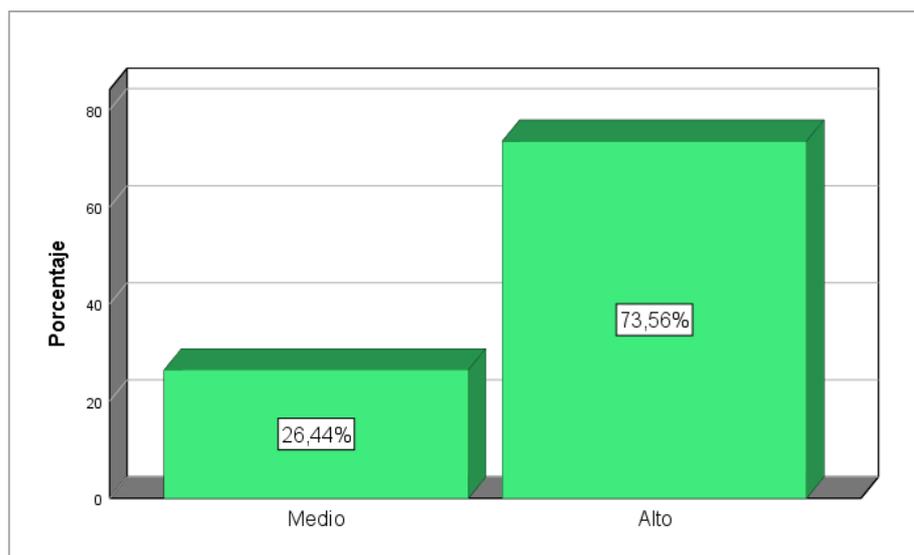
Distribución de frecuencias de la dimensión Nivel de conocimiento

Nivel	Rango	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo	[4-9]	0	0.00%	0.00%
Medio	[10 -14]	55	26.44%	26.44%
Alto	[15-20]	153	73.56%	100.00%
Total		208	100.00%	

Nota. Elaborado a partir de los datos recopilados y procesados por el SPSS. Fuente: Elaboración propia.

Figura 2

Distribución de frecuencias de la dimensión Nivel de conocimiento



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 4.

Interpretación

Según la tabla 4 y figura 2, del total de habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari que fueron encuestados, el 73.56% posee un nivel alto de conocimiento sobre el Ecoturismo que se realiza en su localidad, específicamente en el Bosque San Marcos y a diferencia del 26.44% tiene un nivel medio de conocimiento.

Dimensión Participación comunitaria

Tabla 5

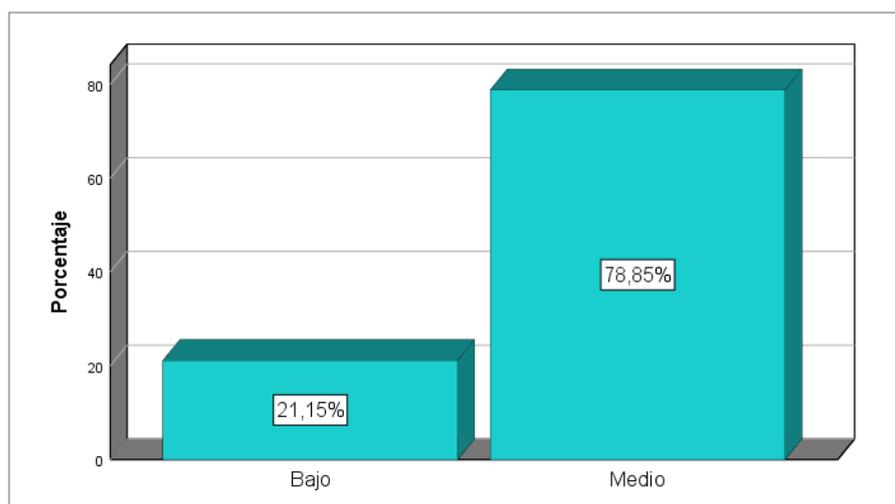
Distribución de frecuencias de la dimensión Participación comunitaria

Nivel	Rango	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo	[4-9]	44	21.15%	21.15%
Medio	[10 -14]	164	78.85%	100.00%
Alto	[15-20]	0	0.00%	100.00%
Total		208	100.00%	

Nota. Elaborado a partir de los datos recopilados y procesados por el SPSS. Fuente: Elaboración propia.

Figura 3

Distribución de frecuencias de la dimensión Participación comunitaria



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 5.

Interpretación

Según la tabla 5 y figura 3, del total de habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari que fueron encuestados, el 78.85% dice que existe un nivel medio de participación comunitaria en el ecoturismo que se realiza en su localidad, específicamente en el Bosque San Marcos y a diferencia del 21.15% que menciona que el nivel es bajo.

Dimensión: Actividades ecoturísticas

Tabla 6

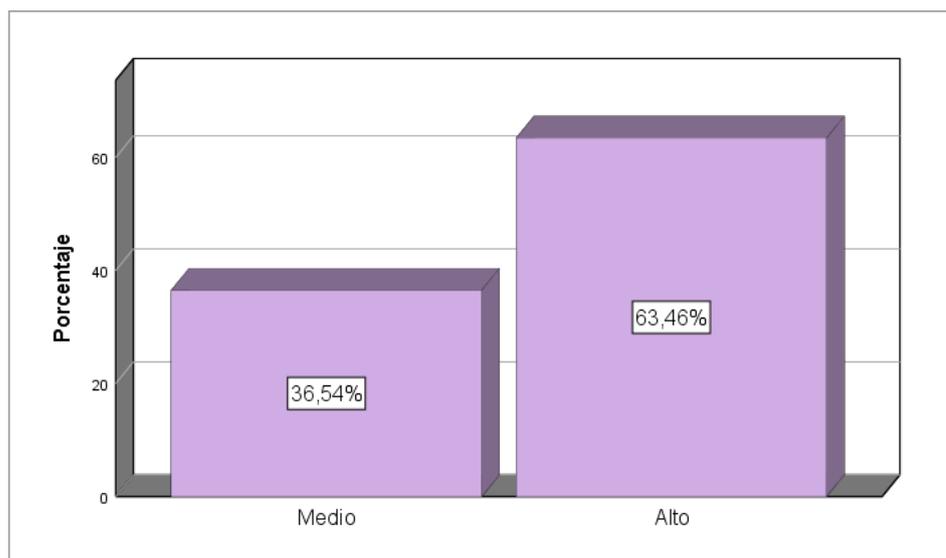
Distribución de frecuencias de la dimensión Actividades ecoturísticas

Nivel	Rango	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo	[4-9]	0	0.00%	0.00%
Medio	[10 -14]	76	36.54%	36.54%
Alto	[15-20]	132	63.46%	100.00%
Total		208	100.00%	

Nota. Elaborado a partir de los datos recopilados y procesados por el SPSS. Fuente: Elaboración propia.

Figura 4

Distribución de frecuencias de la dimensión Actividades ecoturísticas



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 6.

Interpretación

Según la tabla 6 y figura 4, del total de habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari que fueron encuestados, el 63.46% dice que existe un nivel alto de realización de actividades ecoturísticas en el ecoturismo que se realiza en su localidad, específicamente en el Bosque San Marcos y a diferencia del 36.54% que menciona que el nivel es medio.

Variable: Conservación Ambiental

Tabla 7

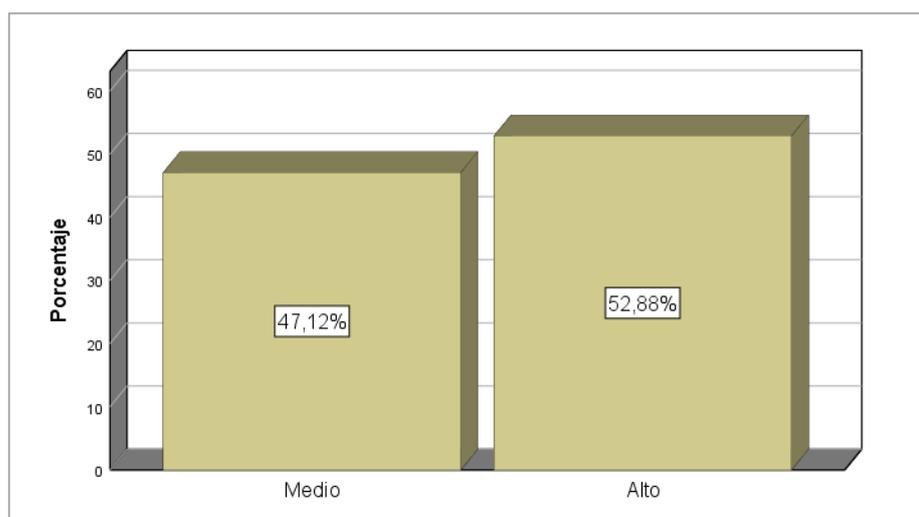
Distribución de frecuencias de la variable Conservación Ambiental

Nivel	Rango	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo	[12-28]	0	0.00%	0.00%
Medio	[29-44]	98	47.12%	47.12%
Alto	[45-60]	110	52.88%	100.00%
Total		208	100.00%	

Nota. Elaborado a partir de los datos recopilados y procesados por el SPSS. Fuente: Elaboración propia.

Figura 5

Distribución de frecuencias de la variable Conservación Ambiental



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 7.

Interpretación

Según la tabla 7 y figura 5, del total de habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari que fueron encuestados, el 52.88% dice que existe un nivel alto de conservación ambiental en su localidad, específicamente en el Bosque San Marcos y a diferencia del 47.12% que menciona que el nivel es medio.

Dimensión: Acciones de preservación

Tabla 8

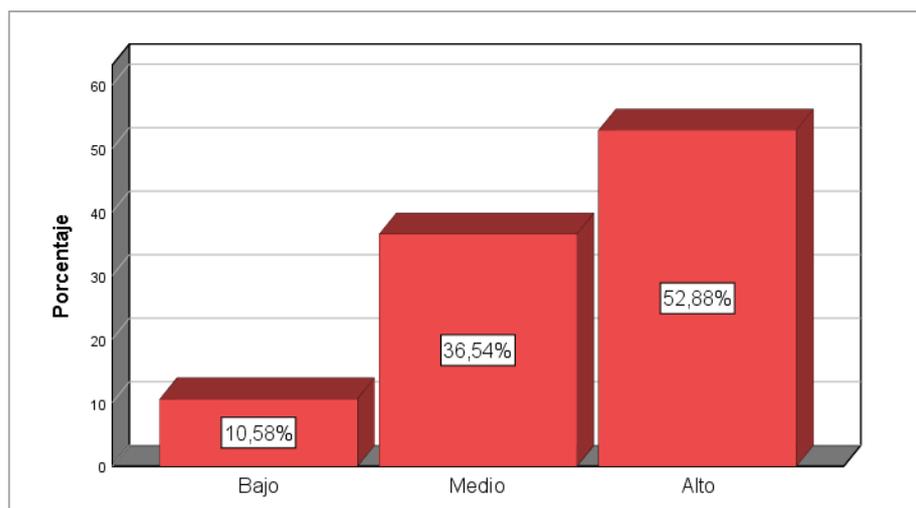
Distribución de frecuencias de la dimensión Acciones de preservación

Nivel	Rango	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo	[4-9]	22	10.58%	10.58%
Medio	[10 -14]	76	36.54%	47.12%
Alto	[15-20]	110	52.88%	100.00%
Total		208	100.00%	

Nota. Elaborado a partir de los datos recopilados y procesados por el SPSS. Fuente: Elaboración propia.

Figura 6

Distribución de frecuencias de la dimensión Acciones de preservación



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 8.

Interpretación

Según la tabla 8 y figura 6, del total de habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari que fueron encuestados, el 52.88% dice que existe un nivel alto de acciones de preservación en su localidad, específicamente en el Bosque San Marcos, el 36.54% menciona que hay un nivel medio y a diferencia del 10.56% que menciona que el nivel es bajo.

Dimensión: Actividades de protección

Tabla 9

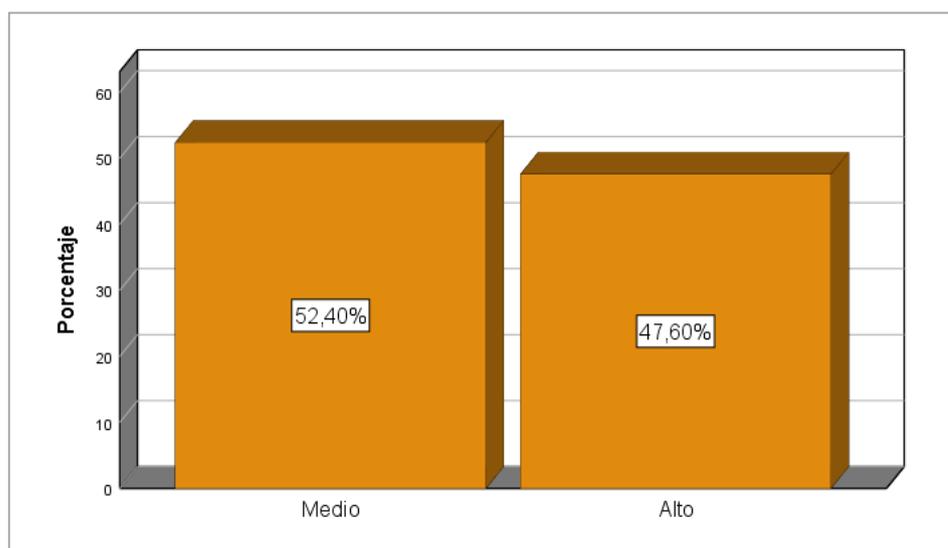
Distribución de frecuencias de la dimensión Actividades de protección

Nivel	Rango	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo	[4-9]	0	0.00%	0.00%
Medio	[10 -14]	109	52.40%	52.40%
Alto	[15-20]	99	47.60%	100.00%
Total		208	100.00%	

Nota. Elaborado a partir de los datos recopilados y procesados por el SPSS. Fuente: Elaboración propia.

Figura 7

Distribución de frecuencias de la dimensión Actividades de protección



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 9.

Interpretación

Según la tabla 9 y figura 7, del total de habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari que fueron encuestados, el 52.40% dice que existe un nivel medio de actividades de protección en su localidad, específicamente en el Bosque San Marcos y a diferencia del 47.60% que menciona que el nivel es alto.

Dimensión: Cuidado ambiental

Tabla 10

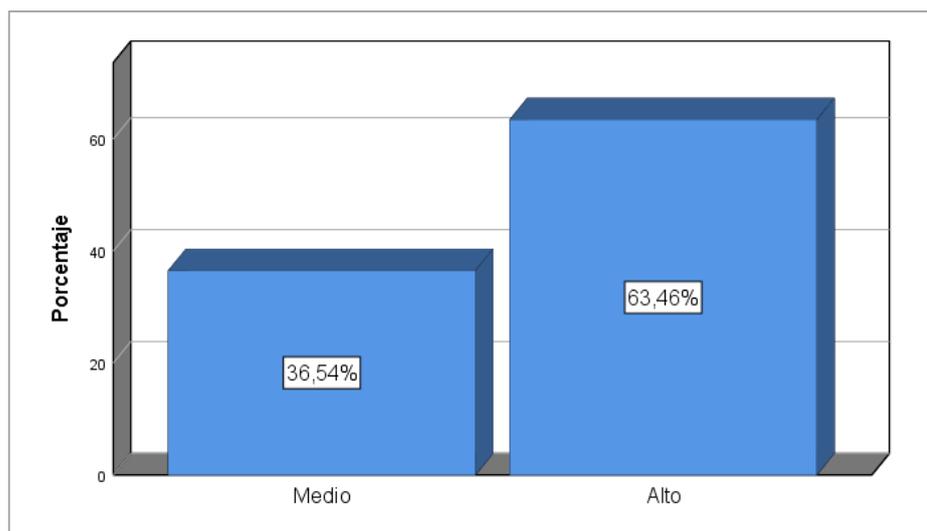
Distribución de frecuencias de la dimensión Cuidado ambiental

Nivel	Rango	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo	[4-9]	0	0.00%	0.00%
Medio	[10 -14]	76	36.54%	36.54%
Alto	[15-20]	132	63.46%	100.00%
Total		208	100.00%	

Nota. Elaborado a partir de los datos recopilados y procesados por el SPSS. Fuente: Elaboración propia.

Figura 8

Distribución de frecuencias de la dimensión Cuidado ambiental



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 10.

Interpretación

Según la tabla 10 y figura 8, del total de habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari que fueron encuestados, el 63.46% dice que existe un nivel alto de cuidado ambiental en su localidad, específicamente en el Bosque San Marcos y a diferencia del 36.54% que menciona que el nivel es medio.

4.2. Análisis inferencial y/o contrastación de las hipótesis

4.2.1. Prueba de normalidad

Tabla 11

Prueba de normalidad de las distribuciones

	Kolmogorov-Smirnov		
	Estadístico	gl	Sig.
Ecoturismo	0.122	208	0.000
Conservación Ambiental	0.139	208	0.000
Nivel de conocimiento	0.177	208	0.000
Participación comunitaria	0.159	208	0.000
Actividades ecoturísticas	0.199	208	0.000
Acciones de preservación	0.120	208	0.000
Actividades de protección	0.200	208	0.000
Cuidado ambiental	0.145	208	0.000

Nota. Elaborado a partir del procesamiento de datos. Elaborado por tesista.

Análisis e interpretación

En esta investigación, se estudiaron a 208 habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari. Como la muestra es grande mayor a 50, se utilizó la prueba de Kolmogorov Smirnov para evaluar si los datos poseen una distribución normal. Los resultados de la prueba nos dieron nivel de significancias ($p < 0.05$) indican que las distribuciones de los datos no son normales, por lo que el método a utilizar para la prueba de hipótesis, fue la Rho de Spearman para pruebas no paramétricas.

4.2.2. Coeficiente de correlación de Spearman

Michael Sullivan (2003) menciona que la prueba de rho de Spearman es una prueba no paramétrica que se utiliza para medir la correlación entre dos variables ordinales.

Con los datos obtenidos a través de ambas encuestas se procedió a la elaboración del análisis estadístico bajo la Prueba de Coeficiente de Correlación de Rho de Spearman, para lo cual se estableció un rango de correlación, que se detalla en la tabla 12.

Tabla 12

Interpretación del coeficiente de correlación de Spearman

Valor de rho	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0,9 a ,99	Correlación negativa muy alta
-0,7 a 0,89	Correlación negativa alta
-0,4 a 0,69	Correlación negativa moderada
-0,2 a 0,39	Correlación negativa baja
-0,01 a 0,19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0,01 a 0,19	Correlación positiva muy baja
0,2 a 0,39	Correlación positiva baja
0,4 a 0,69	Correlación positiva moderada
0,7 a 0,89	Correlación positiva alta
0,9 a 0,99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

Nota. Fuente: Martines y Campos, 2015.

4.2.3. Prueba y contrastación de hipótesis general

H₁: El ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

H₀: El ecoturismo no incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

Criterios de decisión:

- Si p-valor > 0.05 entonces se acepta la hipótesis nula.
- Si p-valor < 0.05 entonces se rechaza la hipótesis nula.

Estadístico de prueba: coeficiente Rho de Spearman.

Tabla 13

Coeficiente de correlación: Ecoturismo y Conservación ambiental

		Ecoturismo	Conservación ambiental	
Rho de Spearman	Ecoturismo	Coeficiente de correlación	1.000	
		Sig. (bilateral)	0,725**	
	Conservación ambiental	N	208	208
		Coeficiente de correlación	0,725**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	208	208

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

Nota. Elaborado a partir del procesamiento de datos. Elaborado por tesista.

Análisis e interpretación

Según los resultados de la tabla 13, el ecoturismo y la conservación ambiental presentan una correlación positiva y alta (coeficiente de correlación de Spearman de 0.725). Además, el nivel de significancia es menor a 0.05, lo que indica que la correlación es estadísticamente significativa. Por lo tanto, se puede concluir que el ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco durante el año 2023.

4.2.4. Prueba y contrastación de hipótesis específica 1

H_{E1}: El nivel de conocimiento sobre el ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

H_{E0}: El nivel de conocimiento sobre el ecoturismo no incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

Criterios de decisión:

- Si p-valor > 0.05 entonces se acepta la hipótesis nula.
- Si p-valor < 0.05 entonces se rechaza la hipótesis nula.

Estadístico de prueba: coeficiente Rho de Spearman.

Tabla 14

Coefficiente de correlación: Nivel de conocimiento y Conservación ambiental

		Nivel de conocimiento	Conservación ambiental
Nivel de conocimiento	Coefficiente de correlación	1.000	0,745**
	Sig. (bilateral)		0.000
Rho de Spearman	N	208	208
	Coefficiente de correlación	0,745**	1.000
Conservación ambiental	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	208	208

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

Nota. Elaborado a partir del procesamiento de datos. Elaborado por tesista.

Análisis e interpretación

Según los resultados de la tabla 14, el nivel de conocimiento y la conservación ambiental presentan una correlación positiva y alta (coeficiente de correlación de Spearman de 0.745). Además, el nivel de significancia es menor a 0.05, lo que indica que la correlación es estadísticamente significativa. Por lo tanto, se puede concluir que el nivel de conocimiento sobre el ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023.

4.2.5. Prueba y contrastación de hipótesis específica 2

H_{E2}: La participación comunitaria en el ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

H_{E0}: La participación comunitaria en el ecoturismo no incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

Criterios de decisión:

- Si $p\text{-valor} > 0.05$ entonces se acepta la hipótesis nula.
- Si $p\text{-valor} < 0.05$ entonces se rechaza la hipótesis nula.

Estadístico de prueba: coeficiente Rho de Spearman.

Tabla 15

Coefficiente de correlación: Participación comunitaria y Conservación ambiental

		Participación comunitaria	Conservación ambiental
Rho de Spearman	Participación comunitaria	1.000	0,769**
			0.000
		208	208
	Conservación ambiental	0,769**	1.000
		0.000	
		208	208

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

Nota. Elaborado a partir del procesamiento de datos. Elaborado por tesista.

Análisis e interpretación

Según los resultados de la tabla 15, la participación comunitaria y la conservación ambiental presentan una correlación positiva y alta (coeficiente de correlación de Spearman de 0.769). Además, el nivel de significancia es menor a 0.05, lo que indica que la correlación es estadísticamente significativa. Por lo tanto, se puede concluir que la participación comunitaria en el ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023.

4.2.6. Prueba y contrastación de hipótesis específica 3

H_{E3}: Las actividades ecoturísticas inciden significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023.

H_{E0}: Las actividades ecoturísticas no inciden significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023.

Criterios de decisión:

- Si p-valor > 0.05 entonces se acepta la hipótesis nula.
- Si p-valor < 0.05 entonces se rechaza la hipótesis nula.

Estadístico de prueba: coeficiente Rho de Spearman.

Tabla 16

Coefficiente de correlación: Actividades ecoturísticas y Conservación ambiental

		Actividades ecoturísticas	Conservación ambiental
Rho de Spearman	Actividades ecoturísticas	1.000	0,824**
			0.000
		208	208
	Conservación ambiental	0,824**	1.000
		0.000	
		208	208

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

Nota. Elaborado a partir del procesamiento de datos. Elaborado por tesista.

Análisis e interpretación

Según los resultados de la tabla 16, las actividades ecoturísticas y la conservación ambiental presentan una correlación positiva y alta (coeficiente de correlación de Spearman de 0.824). Además, el nivel de significancia es menor a 0.05, lo que indica que la correlación es estadísticamente significativa. Por lo tanto, se puede concluir que las actividades ecoturísticas inciden significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN

La presente investigación con respecto al objetivo general, los resultados obtenidos han demostrado que el Ecoturismo se relaciona significativamente con la conservación ambiental, esto mediante la prueba de correlación de Rho de Spearman, obtenido un coeficiente de correlación de 0.725 lo cual menciona que la correlación es positiva y alta, además, se consiguió un nivel de significancia de $p=0.000 < 0.05$ demostrando que la correlación es significativa, por lo cual, se procedió a rechazar la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alternativa, concluyendo así que el ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023. Esto quiere decir entonces que el ecoturismo es una herramienta eficaz para promover la conservación ambiental. El ecoturismo ayuda generar conciencia sobre la importancia de proteger el medio ambiente, y proporciona incentivos económicos para que las comunidades locales participen en la conservación ambiental. Además, de acuerdo a los resultados el ecoturismo está contribuyendo a la conservación de este importante ecosistema que es el Bosque San Marcos. El bosque alberga una gran variedad de flora y fauna, y es un destino turístico popular. El ecoturismo está ayudando a proteger el bosque al generar conciencia sobre su importancia, y al proporcionar ingresos a las comunidades locales que dependen de ello.

Con respecto al primer objetivo específico los resultados evidenciaron que existe una correlación entre el nivel de conocimiento y la conservación ambiental, mediante la prueba de Rho de Spearman se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.745 lo cual significa que la correlación es positiva y alta, también se obtuvo un nivel de significancia de $p=0.000 < 0.05$ que quiere decir que la correlación es significativa, por lo cual se rechazó la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alternativa, concluyendo que el nivel de conocimiento sobre el ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

Con respecto al segundo objetivo específico los resultados evidenciaron que existe una correlación entre la participación comunitaria y la conservación ambiental, mediante la prueba de Rho de Spearman se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.769 lo cual significa que la correlación es positiva y alta, también se obtuvo un nivel

de significancia de $p=0.000 < 0.05$ que quiere decir que la correlación es significativa, por lo cual se rechazó la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alternativa, concluyendo que la participación comunitaria en el ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

Con respecto al tercer objetivo específico los resultados evidenciaron que existe una correlación entre las actividades ecoturísticas y la conservación ambiental, mediante la prueba de Rho de Spearman se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.824 lo cual significa que la correlación es positiva y alta, también se obtuvo un nivel de significancia de $p=0.000 < 0.05$ que quiere decir que la correlación es significativa, por lo cual se rechazó la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alternativa, concluyendo que las actividades ecoturísticas inciden significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

Estos resultados son similares a las obtenidas por Salomon y Zevallos (2019) sobre el ecoturismo en el Bosque Monte Potrero y la relación con el desarrollo sostenible en la comunidad de Picahuay, Perú, quienes encontraron que el ecoturismo tiene una relación positiva con el desarrollo económico, social y ambiental de la comunidad. Sin embargo, la investigación también encontró que una gran parte de la población de Picahuay desconoce del Bosque Monte Potrero. Esto se debe, en parte, a la falta de educación ambiental en la comunidad. Es importante que los habitantes conozcan la importancia de este ecosistema y las oportunidades que ofrece el ecoturismo. Para mejorar la incidencia del ecoturismo en el desarrollo sostenible de los lugares turísticos es necesario tomar medidas para mejorar el desarrollo del ecoturismo en esos lugares, así lo demostró la investigación de Estela et al. (2018) sobre el ecoturismo en el Bosque de Neblina de Carpish, Perú, donde los resultados evidenciaron que el desarrollo del ecoturismo en este bosque es deficiente y precario. Esto se debe a una serie de factores, como la falta de infraestructura turística, la falta de capacitación de los pobladores locales en actividades ecoturísticas y la falta de promoción turística del bosque. Como consecuencia de este deficiente desarrollo, el ecoturismo no está generando ingresos para la sociedad local ni contribuyendo al desarrollo sostenible del bosque. De hecho, la investigación encontró que el bosque está siendo amenazado por la deforestación y la contaminación. La investigación realizada por Arévalo (2021) sobre el ecoturismo en los bosques de Pómac, Perú, encontró que estos bosques están en continua amenaza y los niveles de deterioro son altos. Las principales amenazas son la tala ilegal, la invasión de los terrenos, los incendios y el sobrepastoreo. La investigación también

encontró que el ecoturismo tiene el potencial de ser una alternativa para la protección ambiental de los bosques de Pómac. El ecoturismo puede generar ingresos para las comunidades locales, lo que puede ayudar a reducir la pobreza y la presión sobre los recursos naturales. Además, el ecoturismo puede promover la educación ambiental y el respeto por la naturaleza, lo que puede ayudar a reducir la deforestación y otras amenazas ambientales. Teniendo en cuenta estos resultados podemos afirmar que las autoridades deben promover el ecoturismo como una herramienta para la conservación ambiental. Además, las comunidades locales deben participar en el desarrollo del ecoturismo para garantizar que los beneficios de esta actividad se distribuyan de manera equitativa.

CONCLUSIONES

1. Respecto al objetivo general, los resultados demostraron que el ecoturismo está relacionado de manera significativa con la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023. Los resultados de la prueba de correlación de Rho de Spearman mostraron un coeficiente de correlación de 0.725, lo que indica una correlación positiva y alta entre ambas. El nivel de significancia de $p=0.000$, menor que 0.05, indica que la correlación es significativa. En otras palabras, el ecoturismo promueve la conservación ambiental al aumentar la concienciación sobre la importancia de proteger los recursos naturales y al proporcionar oportunidades económicas a las comunidades locales, que tienen un mayor interés en conservar el medio ambiente.
2. Con respecto al primer objetivo específico, los resultados mostraron que el nivel de conocimiento sobre el ecoturismo está relacionado de manera significativa con la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023. Los resultados de la prueba de correlación de Rho de Spearman mostraron un coeficiente de correlación de 0.745, lo que indica una correlación positiva y alta entre ambas. El nivel de significancia de $p=0.000$, menor que 0.05, indica que la correlación es significativa. En otras palabras, las personas con mayor conocimiento sobre el ecoturismo tienen una mayor tendencia a conservar el medio ambiente.
3. Con respecto al segundo objetivo específico, los resultados evidenciaron que la participación comunitaria en el ecoturismo está relacionada de manera significativa con la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023. Los resultados de la prueba de correlación de Rho de Spearman mostraron un coeficiente de correlación de 0.769, lo que indica una correlación positiva y alta entre ambas. El nivel de significancia de $p=0.000$, menor que 0.05, indica que la correlación es significativa. En otras palabras, las comunidades locales que participan activamente en el ecoturismo tienen una mayor tendencia a conservar el medio ambiente.

4. Con respecto al tercer objetivo específico, los resultados evidenciaron que las actividades ecoturísticas están relacionadas de manera significativa con la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023. Los resultados de la prueba de correlación de Rho de Spearman mostraron un coeficiente de correlación de 0.824, lo que indica una correlación positiva y alta entre ambas variables. El nivel de significancia de $p=0.000$, menor que 0.05, indica que la correlación es significativa. En otras palabras, las actividades ecoturísticas que se realizan de manera responsable pueden ayudar a conservar el medio ambiente.

RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS

1. Promover la educación ambiental sobre el ecoturismo

Dirigida a: Gobiernos, instituciones educativas, organizaciones no gubernamentales, y empresas.

Esta recomendación se basa en los resultados obtenidos que indica que las personas con mayor conocimiento sobre el ecoturismo tienen una mayor tendencia a conservar el medio ambiente. Por lo tanto, es importante promover la educación ambiental sobre el ecoturismo para que las personas comprendan la importancia de proteger los recursos naturales y las oportunidades que ofrece el ecoturismo para las comunidades locales.

Esta recomendación se puede implementar a través de diversas estrategias, como:

- Desarrollar programas educativos sobre el ecoturismo en las escuelas y universidades.
- Organizar campañas de sensibilización sobre el ecoturismo en los medios de comunicación.
- Ofrecer cursos y talleres de capacitación sobre el ecoturismo para las comunidades locales.

2. Involucrar a las comunidades locales en el ecoturismo

Dirigida a: Operadores turísticos, empresas, y gobiernos.

Esta recomendación se basa en los resultados obtenidos que indica que las comunidades locales que participan activamente en el ecoturismo tienen una mayor tendencia a conservar el medio ambiente. Por lo tanto, es importante involucrar a las comunidades locales en el desarrollo y la gestión del ecoturismo.

Esta recomendación se puede implementar a través de diversas estrategias, como:

- Contratar a miembros de las comunidades locales como guías turísticos, operadores turísticos, y personal de apoyo.
- Compartir las ganancias del ecoturismo con las comunidades locales.
- Consultar con las comunidades locales sobre el desarrollo de actividades ecoturísticas.

3. Desarrollar actividades ecoturísticas sostenibles

Dirigida a: Operadores turísticos, empresas, y gobiernos.

Esta recomendación se basa en el resultado 4, que indica que las actividades ecoturísticas que se realizan de manera responsable pueden ayudar a conservar el medio ambiente. Por lo tanto, es importante desarrollar actividades ecoturísticas que sean respetuosas con el medio ambiente y que minimicen su impacto negativo.

Esta recomendación se puede implementar a través de diversas estrategias, como:

- Utilizar prácticas de manejo sostenible de los recursos naturales.
- Educar a los turistas sobre la importancia de proteger el medio ambiente.
- Monitorear el impacto ambiental de las actividades ecoturísticas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Antezana (2021) Fotos - Bosque Monte Potrero – Umari- Huánuco - Perú
<https://www.facebook.com/watch/?v=570370604398785>
- Arévalo, Y. (2021). *El ecoturismo como alternativa para la protección ambiental de los bosques de Pómac, Provincia Ferreñafe – 2019*. Universidad Nacional Feredico Villareal:
http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13084/6007/UNFV_FIG_AE_Arevalo_Flores_Yeison_Titulo_profesional_2022.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Arroyo, O. (2022). *Conservación ambiental y ecoturismo en la laguna de Yarinacocha del departamento de Ucayali 2021*. Obtenido de Universidad Cesar Vallejo:
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/101600/Arroyo_SN_O-SD.pdf?sequence=1
- Baylon, R. (2019). *El ecoturismo y el desarrollo sostenible en el bosque San Marcos, Umari 2017*. Universidad Nacional Hermilio Valdizán:
<https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/4828/TTH00050B28.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Caballero, J. (2008). *El nivel de estudio*. En J. Caballero (Ed.), *La investigación científica* (pp. 83-85). Bogotá, Colombia: Editorial Norma.
- Calderón, J. (2016). *El ecoturismo y su relación con la percepción del desarrollo turístico en el distrito de Pachiza*.
http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/1439/JACW_2016.pdf?sequence=1&is
- Castellanos, J. (2015). *El papel del conocimiento en la percepción del ecoturismo en áreas protegidas*. *Turismo Sostenible*, 2(4), 45-59.
- Castillo, M., y Castaño, V. (2015). *La promoción turística a través de técnicas tradicionales y nuevas*. Obtenido de Redalyc:
<https://www.redalyc.org/pdf/1807/180739769017.pdf>
- Ceballos-Lascuráin, H. (1996) *Tourism, Ecotourism and Protected Areas: The State of Nature-Based Tourism around the World and Guidelines for Its Development*. IUCN Publications, Cambridge, 301.
<http://dx.doi.org/10.2305/iucn.ch.1996.7.en>

- Cheung, H. (2015). *Ecotourism as a multidisciplinary conservation approach in Africa*. Therya, 12.
- Chuvieco, M., y Rodríguez, M. (2015). *Cuidar la Tierra*. Ediciones Palabra, S.A.
<https://books.google.com.pe/books>
- Comisión Nacional de los Derechos Humanos (2018). *Estudio sobre protección de ríos, lagos y acuíferos desde la perspectiva de los derechos humanos*. Obtenido de
https://www.cndh.org.mx/sites/all/doc/Informes/Especiales/ESTUDIO_RIOS
- Contreras, J. y Andrade, M. (abril de 2018). *Propuesta para la implementación del proyecto de ecoturismo “Vive la reserva desde el aire” como un modelo integral de conservación de la Reserva Forestal Protectora Cerros Pionono y Las Águilas ubicada en el departamento de Cundinamarca Colombia*. Universidad para la Copeeración Internacional:
<https://www.ucipfg.com/biblioteca/files/original/b1d5b0b506303f4cc92b014060c3547e.pdf>
- Delgado, G., y Cervantes, G. (2010). *Métodos de la investigación* (Primera ed).
<http://www.sidalc.net/cgi->
- Durán, L. (2013). *Participación comunitaria en el ecoturismo: una aproximación conceptual*. *Revista de Turismo y Desarrollo Local*, 5(9), 45-60.
- Estela, E., Reyes, K., y Zambrano, Y. (2018). *El ecoturismo y su incidencia en el desarrollo sostenible del bosque de Neblina De Carpish – Periodo 2017*. Universidad Nacional Hermilio Valdizan:
<https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/3729/TTH%2000043%20E92.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Estela, R. (2019). *Gestión de ecoturismo y su incidencia en el desarrollo sostenible de los recursos turísticos en la provincia de Huánuco–periodo 2018*.
<https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/5929/PMGP00055E92.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Fernández, C. (2020). *Ecoturismo y estrategia de conservación en las Lomas de Amancaes, distrito del Rímac, provincia de Lima, 2020*. Obtenido de Universidad Cesar Vallejo:
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/56585/Fern%C3%A1ndez_BCY-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Gobierno Nacional de México (2020). *Programas de Acción para la Conservación de Especies PACE*. Obtenido de <https://www.gob.mx/conanp/acciones-y-programas/programas-de-accion-para-la-conservacion-de-especies-pace-123484#:~:text=Son%20las%20estrategias%20estructuradas%20para,de%20especies%20prioritarias%20en%20M%C3%A9xico>.
- Gómez, R. (2019). *El nivel de conocimiento como factor determinante en el impacto del ecoturismo*. *Revista de Ecología y Conservación*, 7(2), 24-38.
- Gonzales, R. (2019). *Caracterización florística y estructural de los bosques achaparrados en el caserío de San Marcos, Umari*. Tesis de pregrado, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú.
- González, A. (2018). *Inclusión social y participación comunitaria en proyectos de ecoturismo*. *Revista de Desarrollo Sostenible*, 10(4), 112-128.
- Google. (s.f). [4W2Q+2XH, 10200, bosque San Marcos, Umari, Huánuco, Perú].
- Guevara, A. (2018). *Rol de las actividades ecoturísticas en la educación ambiental*. *Revista de Ecología y Conservación*, 6(1), 12-26.
- Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. Mexico: Mc Graw Hill.
- Honey, M. (2002). *Ecotourism and Certification: Setting Standards in Practice*. Washington, D. C.: Island Press.
- Lad, R. (2021). *Identifying the need and potential of ecotourism in Nainital, India*. *Business perspectives*, 15.
- Loft, L., Gehrig, S., Salk, C., y Rommel, J. (2019). *Fair payments for effective environmental conservation*. *PNAS*, 8.
- Machado, A. (2010). *Ecoturismo: Conceptos y tendencias*. *Revista de Investigación en Turismo y Desarrollo Local*, 3(6), 80-96.
- Martínez, E. (2015). *Importancia de las actividades ecoturísticas en la experiencia del visitante*. *Turismo Sostenible*, 2(4), 25-38.
- Martínez, E. (2016). *Ecoturismo y participación comunitaria: un análisis de sus implicaciones sociales*. *Turismo Sostenible*, 3(6), 78-95.
- Mascco, D. (2019). *Evaluación ambiental para la planificación del ecoturismo, del monumento nacional bosque el Olivar, San Isidro - LIMA, 2017*. Obtenido de Universidad Nacional Federico Villareal: <https://repositorio.unfv.edu.pe/handle/20.500.13084/2770>

- Ministerio de Ambiente (2022). *Nivel de referencia de emisiones forestales por deforestación bruta del Perú en el bioma amazónico*. Dirección General de Cambio Climático y Desertificación; Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales; Ministerio del Ambiente. Lima, Perú. 164 pp. Disponible en: https://redd.unfccc.int/files/nref_peru_281122_final__2_.pdf
- Municipalidad Distrital de Umari. (2022). Plan de Desarrollo Local Concertado Umari al 2030. <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3241626/PLAN%20DE%20DESARROLLO%20LOCAL%20CONCERTADO.pdf.pdf>
- Municipalidad Distrital de Umari. (2022). *Subgerencia de Turismo. BOSQUE MONTE POTRERO – UMARI- HUÁNUCO – PERÚ. Extraordinarias imágenes de nuestro amigo Cesar Antezana Andrade*. <https://www.facebook.com/watch/?v=570370604398785>
- Navarro, M. (2012). *Diseño de actividades ecoturísticas en áreas naturales protegidas*. Revista de Turismo y Desarrollo Local, 4(8), 50-68.
- Nugraha, F. y Maryono, M. (2018). Community Concern on Environmental Conservation. *E3S Web of Conferences*, 31(08023), 1-4. https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/pdf/2018/06/e3sconf_icenis2018_08023.pdf
- Organización Mundial del Turismo. (2016). *Alianza entre el Turismo y Cultura en el Perú- Modelos de colaboración entre Turismo, cultura y comunidad*. España: Unwto Publications.
- Ortiz, D. (2021). *Factores psicológicos y sociales relevantes para la educación, el ecoturismo y la conservación ambiental en el Parque Nacional Natural Chingaza (2020)*. Universidad Nacional de Colombia.
- Oviedo, P. (2021). *Ecoturismo y el desarrollo socioeconómico en el Distrito de Ccorca Departamento del Cusco 2019*. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/66723/Oviedo_CPJ-SD.pdf?sequence=1
- Pérez, M. (2018). *La importancia del conocimiento local en el desarrollo del ecoturismo comunitario*. Estudios de Desarrollo Social, 12(3), 112-129.
- Plúas, G. (abril de 2021). *Estrategias de promoción de actividades ecológicas en el bosque protector pedro franco dávila para el desarrollo del ecoturismo*. de Universidad Técnica De Babahoyo:

<http://dspace.utb.edu.ec/bitstream/handle/49000/9952/E-UTB-FCJSE-HTURIS-000228.pdf?sequence=1>

Portal de Turismo (2019). *Perú es uno de los países más biodiversos del mundo*. Recuperado de: <https://www.peru.travel/es/noticias/peru-es-uno-de-los-paises-mas-biodiversos-del-mundo>

Rodríguez, M. (2020). *La importancia de la participación comunitaria en la conservación del ecoturismo*. *Revista de Ecología y Turismo Sostenible*, 8(2), 30-46.

Rodríguez, W. (2011). *Guía de investigación científica*. Asociación Civil Universidad de Ciencias

Saidmamatov, O., Matyakubov, U., Rudenko, I., Filimonau, V., Day, J. y Luthe, T. (2020). Employng Ecotourism Opportunities for Sustainability in the Aral Sea Región: *Prospects an Challenges*. *Sustainability*, 12(9249), 1-19. <https://core.ac.uk/download/pdf/345520374.pdf>

Salomon, G., y Zevallo, E. (2019). *El ecoturismo en el bosque monte potrero y la relación con el desarrollo sostenible en La Comunidad de Picahuay- Distrito de Umari - Provincia de Pachitea, departamento de Huanuco periodo 2018*. Universidad Nacional Hermilio Valdizan: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/4531/TTH00048S18.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Sánchez, H., y Reyes, C. (2017). *Metodología y Diseños en la investigación Científica*. Lima: Business Support Aneth SRL.

Sernanp (2021). *La comunidad campesina de San Marcos, en Huánuco, alberga cerca de un centenar de especies de fauna*. <https://andina.pe/agencia/noticia-comunidad-huanuquena-san-marcos-protegera-bosques-de-tala-y-quema-indiscriminada-364939.aspx>

Serrano, S. (2011). *El turismo en las áreas protegidas como medio para lograr el desarrollo sustentable en Centroamérica (Doctoral dissertation, Universidad Nacional de Mar del Plata)*. http://nulan.mdp.edu.ar/id/eprint/1541/1/serrano_sg.pdf

System of Environmental-Economic Accounting (2012). *Ecoturismo y medio ambiente*. Obtenido de <https://eps-tam.com/>

Tai - Kuei, Y., Feng-Yi, L., Kai - Yun, K., y Tai - Yi, Y. (2019). *Encouraging Environmental Commitment to Sustainability: An Empirical Study of*

Environmental Connectedness Theory to Undergraduate Students. Obtenido de Sustainability: <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/2/342/pdf?version=1547189914>

Vasquez, E., y Injoque, G. (2003). *Competitividad con rostro humano: el caso del ecoturismo en Loreto*. Obtenido de Documento de trabajo 52, Lima, CIUP: <https://core.ac.uk/download/pdf/51208827.pdf>

Venegas, G. (2016). *Ecoturismo instrumento de desarrollo sostenible*. <https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/149/1/EcoturismoInstrumentoDesarrolloSostenible.pdf>

Yaghoubi, A., Mohammadi, Y., y Ghahremani, F. (2021). *How can Iranian farmers' attitudes toward environmental conservation be influenced?* Science Direct, 14.

A N E X O S

ANEXO 01: Matriz de consistencia

TITULO: ECOTURISMO Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA -HUÁNUCO 2023								
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES			Técnica/ Instrumento	METODOLOGÍA	
			VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES			
<p>PG: ¿De qué manera el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023?</p> <p>Problemas específicos: PE1: ¿De qué manera el nivel de conocimiento sobre el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023?</p> <p>PE2: ¿De qué manera la participación comunitaria en el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari,</p>	<p>OG: Determinar de qué manera el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.</p> <p>Objetivos específicos: OE1: Describir de qué manera el nivel de conocimiento sobre el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.</p> <p>OE2: Conocer de qué manera la participación comunitaria en el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari,</p>	<p>H1: El ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023.</p> <p>H0: El ecoturismo no incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023.</p> <p>Hipótesis específicas:</p> <p>HE1: El nivel de conocimiento sobre el ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023.</p>	VARIABLE 1	ECOTURISMO	Nivel de conocimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento sobre las especies locales. • Conocimiento de prácticas sostenibles. • Conciencia de áreas protegidas. • Entendimiento de la importancia de la conservación. 	ENCUESTA/ CUESTIONARIO	<p>Población: La población estar conformada por los habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari, provincia de Pachitea en el departamento de Huánuco, que según cifras del INEI (sistema de información geográfica- sistema de consulta de centros poblados) la población es de 450 personas.</p> <p>Muestra: será obtenida de la población conformada por los habitantes de la comunidad campesina San Marcos pertenecientes al distrito de Umari, provincia de Pachitea en el departamento de Huánuco. Siendo 208 habitantes.</p> <p>Nivel: Descriptivo y Correlacional.</p> <p>Tipo: Aplicada.</p> <p>Diseño: No experimental de corte transversal</p>
					Participación comunitaria	<ul style="list-style-type: none"> • Involucramiento en la planificación del ecoturismo. • Participación en la toma de decisiones. • Colaboración con empresas turísticas. • Contribución a proyectos de conservación. 		
					Actividades ecoturísticas	<ul style="list-style-type: none"> • Impacto en los ecosistemas. • Educación ambiental en las actividades. • Integración cultural. • Uso de guías locales. 		
		VARIABLE 2	CONSERVACIÓN AMBIENTAL	<p>HE2: La participación comunitaria en el</p>	Acciones de preservación	<ul style="list-style-type: none"> • Programas de reforestación • Conservación de flora y fauna. • Restricción de actividades contaminantes. • Restricción de actividades destructivas. 		
					Actividades de protección	<ul style="list-style-type: none"> • Protección de áreas específicas. 		

<p>Pachitea -Huánuco 2023?</p> <p>PE3: ¿De qué manera las actividades ecoturísticas inciden en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023?</p>	<p>Pachitea -Huánuco 2023.</p> <p>OE3: Determinar de qué manera las actividades ecoturísticas inciden en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.</p>	<p>ecoturismo incide significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023.</p> <p>HE3: Las actividades ecoturísticas inciden significativamente en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea - Huánuco 2023</p>		<p>Cuidado ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Protección de recursos hídricos. • Reducción de impacto de senderos y caminos. • Promoción de áreas protegidas. • Recolección y gestión de residuos. • Educación ambiental comunitaria. • Fomento de prácticas sostenibles. • Campañas y actividades de sensibilización. 		<div data-bbox="1727 193 1917 300" data-label="Diagram"> <pre> graph TD M --- Ox M --- Oy Ox <--> |r| Oy </pre> </div> <p>Donde: M: muestra de la Investigación Oy: observación de la variable Ecoturismo Ox: observación de la variable Conservación ambiental r: relación entre las dos variables.</p>
---	---	--	--	--------------------------	--	--	---

ANEXO 02: Consentimiento informado

FECHA: _____

TÍTULO: ECOTURISMO Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA - HUANUCO 2023.

OBJETIVO: Determinar como el ecoturismo incide en la conservación ambiental en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea -Huánuco 2023.

INVESTIGADORA:

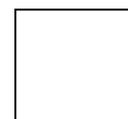
Consentimiento / Participación voluntaria

Acepto participar en el estudio: He leído la información proporcionada, o me ha sido leída. He tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Consiento voluntariamente participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la intervención (tratamiento) sin que me afecte de ninguna manera.

• **Firmas del participante o responsable legal**

Huella digital si el caso lo amerita

Firma del participante: _____



Firma del investigador responsable: _____

Huánuco, 2023

ANEXO 03: Instrumentos

INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL ECOTURISMO EN EL BOSQUE SAN MARCOS

Estimado (a) poblador(a):

El presente cuestionario tiene como objetivo obtener su opinión sobre el Ecoturismo en el Bosque San Marcos. Por lo que se le pide responder las preguntas con la sinceridad y objetividad del caso, ya que la información proporcionada tiene un fin netamente académico y es anónimo.

Instrucciones: Seleccione una opción y marcar con una x en el recuadro respectivo, según la siguiente escala de valoración.

1	2	3	4	5
Totalmente desacuerdo	En desacuerdo	Neutro	De acuerdo	Totalmente de acuerdo

Datos generales: Sexo. F () M () Edad: Grado de instrucción:.....

N°	ITEMS	Valoración				
		1	2	3	4	5
<i>Nivel de conocimiento</i>						
1	¿Cómo poblador tiene conocimiento sobre las especies de flora y fauna presentes en el Bosque San Marcos?					
2	¿Cómo poblador esta informado sobre prácticas sostenibles de ecoturismo, como el manejo adecuado de residuos y el uso responsable de recursos naturales?					
3	¿Cómo poblador está al tanto de las áreas protegidas o zonas de conservación dentro del Bosque San Marcos?					
4	¿Cómo poblador comprende la importancia de la conservación del bosque y su impacto en su propia calidad de vida?					
<i>Participación comunitaria</i>						
5	¿Cómo poblador participa activamente en la planificación de las actividades ecoturísticas que se llevan a cabo en el Bosque San Marcos?					
6	¿Cómo poblador tiene la oportunidad de participar en la toma de decisiones relacionadas con el desarrollo y gestión del ecoturismo en su comunidad?					
7	¿Cómo poblador colabora con empresas turísticas para ofrecer servicios o productos locales en el contexto del ecoturismo?					
8	¿Cómo poblador participa en proyectos de conservación ambiental en el Bosque San Marcos en asociación con instituciones u organizaciones locales?					
<i>Actividades ecoturísticas</i>						
9	¿Las actividades ecoturísticas están diseñadas para minimizar el impacto negativo en los ecosistemas del Bosque San Marcos?					
10	¿Las actividades ecoturísticas incluyen componentes educativos que promuevan la conciencia sobre la importancia de la conservación ambiental?					
11	¿Las actividades ecoturísticas involucran aspectos culturales de la comunidad local, como la promoción de artesanías o tradiciones locales?					
12	¿Las actividades ecoturísticas son conducidas por guías locales con conocimientos sobre el entorno natural y cultural del Bosque San Marcos?					

INSTRUMENTO PARA EVALUAR LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL BOSQUE SAN MARCOS

Estimado (a) poblador(a):

El presente cuestionario tiene como objetivo obtener su opinión sobre la conservación ambiental en el Bosque San Marcos. Por lo que se le pide responder las preguntas con la sinceridad y objetividad del caso, ya que la información proporcionada tiene un fin netamente académico y es anónimo.

Instrucciones: Seleccione una opción y marcar con una x en el recuadro respectivo, según la siguiente escala de valoración.

1	2	3	4	5
Totalmente desacuerdo	En desacuerdo	Neutro	De acuerdo	Totalmente de acuerdo

Datos generales: Sexo. F () M () Edad: Grado de instrucción:.....

N°	ITEMS	Valoración				
		1	2	3	4	5
<i>Acciones de preservación</i>						
1	¿Actualmente existe programas o actividades para plantar árboles y restaurar áreas degradadas en el Bosque San Marcos?					
2	¿Actualmente existen medidas específicas para conservar especies de flora o fauna que se encuentran en riesgo de extinción en la región?					
3	¿Actualmente se implementan medidas para reducir la contaminación del aire, agua y suelo en el Bosque San Marcos?					
4	¿Actualmente se implementan medidas para evitar actividades destructivas, como la caza ilegal o la tala no autorizada en el bosque?					
<i>Actividades de protección</i>						
5	¿Actualmente se dan esfuerzos para proteger áreas específicas del Bosque San Marcos que son cruciales para el mantenimiento de la biodiversidad y el equilibrio ecológico?					
6	¿Actualmente se toman medidas para proteger los cuerpos de agua y las fuentes de agua en el bosque de la contaminación y el uso excesivo?					
7	¿Actualmente se implementan medidas para minimizar el impacto ambiental de los senderos y caminos utilizados en el ecoturismo y otras actividades?					
8	¿Actualmente se dan esfuerzos por la creación y el mantenimiento de áreas protegidas y reservas naturales en el Bosque San Marcos?					
<i>Cuidado ambiental</i>						
9	¿Actualmente se dan campañas de limpieza y recogida de residuos en el Bosque San Marcos y se gestionan adecuadamente los desechos?					
10	¿Actualmente se promueven programas de educación ambiental dirigidos a la comunidad y los visitantes del Bosque San Marcos?					
11	¿Actualmente se promueven el uso de prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles que reduzcan el impacto ambiental en el bosque?					
12	¿Actualmente se dan campañas y actividades para sensibilizar sobre la importancia de la conservación ambiental en el Bosque San Marcos?					

BAREMO DE LOS INSTRUMENTOS

Valor Max	60
Valor Min	12
Rango	48
Amplitud	16

Variable 1	Bajo	Medio	Alto
ECOTURISMO	[12-28]	[29-44]	[45-60]
Variable 2	Bajo	Medio	Alto
CONSERVACIÓN AMBIENTAL	[12-28]	[29-44]	[45-60]

Valor Max	20
Valor Min	4
Rango	16
Amplitud	5

Dimensiones V1	Bajo	Medio	Alto
Nivel de conocimiento	[4-9]	[10 -14]	[15-20]
Participación comunitaria	[4-9]	[10 -14]	[15-20]
Actividades ecoturísticas	[4-9]	[10 -14]	[15-20]
Dimensiones V2	Bajo	Medio	Alto
Acciones de preservación	[4-9]	[10 -14]	[15-20]
Actividades de protección	[4-9]	[10 -14]	[15-20]
Cuidado ambiental	[4-9]	[10 -14]	[15-20]

ANEXO 04: Validación por juicio de experto

I. DATOS GENERALES

Título de investigación: ECOTURISMO Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA -HUANUCO 2023.

Nombres y apellidos del experto: SIMON SOTO ESPINO

Cargo o institución donde labora: DOCENTE UNHEVAL

Teléfono: 946999056

Lugar y Fecha: HUANUCO 18/04/2023

II. CRITERIOS DE VALIDACIÓN

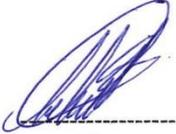
Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Bueno (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	El instrumento está redactado con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones del instrumento permitirán recoger la información objetiva respecto a sus dimensiones e indicadores, conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico y legal inherente a las variables de estudio.					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento están organizados en función de las dimensiones y la definición operacional y conceptual de manera que permitan hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos, de la investigación.			X		
SUFICIENCIA	Las escalas del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan se relacionan con los indicadores de cada dimensión de las variables de estudio.					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuesto responde al propósito de la investigación.					X
PERTINENCIA	El instrumento concuerda con la escala valorativa y nombre del instrumento.					X
PROMEDIO						4.3

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

El instrumento puede ser aplicado dado a la confiabilidad y coherencia metodológica con las variables de estudio. Si (X) No ()

PROMEDIO DE VALORACIÓN:


 DNI: 41934780

 Firma y sello

I. DATOS GENERALES

Título de investigación: ECOTURISMO Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA -HUANUCO 2023.

Nombres y apellidos del experto: Mg. Rocio V. Rasmuzzen Santamaria

Cargo o institución donde labora: Docente Asociado

Teléfono: 990 31 37 73

Lugar y Fecha: Huanuco 18/04/2023

II. CRITERIOS DE VALIDACIÓN

Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Bueno (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	El instrumento está redactado con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				✓	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones del instrumento permitirán recoger la información objetiva respecto a sus dimensiones e indicadores. conceptuales y operacionales.				✓	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico y legal inherente a las variables de estudio.			✓		
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento están organizados en función de las dimensiones y la definición operacional y conceptual de manera que permitan hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos. de la investigación.					✓
SUFICIENCIA	Las escalas del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				✓	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				✓	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad motivo de la investigación.				✓	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan se relacionan con los indicadores de cada dimensión de las variables de estudio.					✓
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuesto responde al propósito de la investigación.				✓	
PERTINENCIA	El instrumento concuerda con la escala valorativa y nombre del instrumento.				✓	
PROMEDIO						4.1

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

El instrumento puede ser aplicado dado a la confiabilidad y coherencia metodológica con las variables de estudio. Si (✓) No ()

PROMEDIO DE VALORACIÓN:


 Firma y sello
 Mg. Rocio V. Rasmuzzen Santamaria
 DOCENTE - UNHEVAL

I. DATOS GENERALES

Título de investigación: ECOTURISMO Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA -HUANUCO 2023.

Nombres y apellidos del experto: Mg. Nancy Liz. Ponciano Anchante

Cargo o institución donde labora: Docente de la UNHEVAL

Teléfono: 946066603

Lugar y Fecha: 18 de abril del 2023 - Huánuco

II. CRITERIOS DE VALIDACIÓN

Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Bueno (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	El instrumento está redactado con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.			X		
OBJETIVIDAD	Las instrucciones del instrumento permitirán recoger la información objetiva respecto a sus dimensiones e indicadores, conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico y legal inherente a las variables de estudio.				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento están organizados en función de las dimensiones y la definición operacional y conceptual de manera que permitan hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos, de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Las escalas del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.			X		
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad motivo de la investigación.			X		
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan se relacionan con los indicadores de cada dimensión de las variables de estudio.					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuesto responde al propósito de la investigación.				X	
PERTINENCIA	El instrumento concuerda con la escala valorativa y nombre del instrumento.			X		
PROMEDIO						3.7

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

El instrumento puede ser aplicado dado a la confiabilidad y coherencia metodológica con las variables de estudio. Si (X) No ()

PROMEDIO DE VALORACIÓN:



Firma y sello

ANEXO 05: Prueba piloto

N°	I T E M S ECOTURISMO												TOTAL FILA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	4	4	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	44
2	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	54
3	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	57
4	4	4	3	4	3	3	5	4	4	3	4	4	45
5	2	2	5	5	5	4	2	1	4	5	5	5	45
6	2	4	5	3	2	2	3	2	4	5	3	3	38
7	3	3	5	3	3	3	5	4	3	5	3	3	43
8	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	51
9	2	3	5	2	2	3	3	4	3	5	2	2	36
10	4	4	5	4	4	4	3	1	4	5	4	4	46
TOTAL COLUMNAS	34	38	45	38	35	37	38	33	40	45	38	38	459
PROMEDIO	3.4	3.8	4.5	3.8	3.5	3.7	3.8	3.3	4.0	4.5	3.8	3.8	46
Varianza	1.2	0.8	0.5	0.8	1.2	1.1	1.1	2.7	0.4	0.5	0.8	0.8	43.2111111

k	12
$\sum S_i^2$	12.0
V^2	48.1111

SECCIÓN 1	1.091
SECCIÓN 2	0.75034642
ABSOUTO	0.75034642

α	0.819
----------	-------

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

Intervalo al que pertenece el coeficiente alfa de Cronbach	Valoración de la fiabilidad de los ítems analizados
[0 ; 0,5[	Inaceptable
[0,5 ; 0,6[	Pobre
[0,6 ; 0,7[	Débil
[0,7 ; 0,8[	Aceptable
[0,8 ; 0,9[	Bueno
[0,9 ; 1]	Excelente

N°	I T E M S CONSERVACIÓN AMBIENTAL												TOTAL FILA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	47
2	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	54
3	4	5	3	4	5	5	5	5	4	5	5	5	55
4	4	3	3	1	4	4	4	4	3	4	3	4	41
5	4	4	5	4	4	5	4	2	5	5	5	4	51
6	4	4	5	5	4	4	4	4	5	3	2	4	48
7	2	3	5	2	4	4	3	3	5	3	3	3	40
8	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	49
9	2	2	3	2	2	2	2	3	5	2	2	3	30
10	3	3	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	49
TOTAL COLUMNAS	35	36	43	35	39	42	38	38	45	38	35	40	464
PROMEDIO	3.5	3.6	4.3	3.5	3.9	4.2	3.8	3.8	4.5	3.8	3.5	4.0	46
Varianza	0.7	0.9	0.9	1.8	0.5	0.8	0.6	0.8	0.5	0.8	1.2	0.4	56.4889

k	12
$\sum S_i^2$	10.2
V^2	63.5

SECCIÓN 1	1.091
SECCIÓN 2	0.83937008
ABSOUTO	0.83937008

α	0.916
----------	-------

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

Intervalo al que pertenece el coeficiente alfa de Cronbach	Valoración de la fiabilidad de los ítems analizados
[0 ; 0,5[	Inaceptable
[0,5 ; 0,6[	Pobre
[0,6 ; 0,7[	Débil
[0,7 ; 0,8[	Aceptable
[0,8 ; 0,9[	Bueno
[0,9 ; 1]	Excelente

ANEXO 06: Base de datos

N°	ECOTURISMO												N°	CONSERVACIÓN AMBIENTAL											
	Nivel de conocimiento				Participación comunitaria				Actividades ecoturísticas					Acciones de preservación				Actividades de protección				Cuidado ambiental			
	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12		p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12
1	4	5	4	5	2	4	2	3	3	3	3	2	1	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2	3
2	3	2	2	5	3	5	2	2	3	4	3	3	2	3	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4	4
3	4	2	4	4	2	3	3	3	4	5	5	5	3	3	3	3	4	4	3	1	3	5	5	5	5
4	5	3	3	5	2	5	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
5	5	5	5	5	1	3	4	3	5	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4	4	3	3	3	3	4
6	5	5	3	5	2	5	3	2	5	5	5	5	6	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
7	3	4	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	7	4	4	3	5	3	3	4	4	5	5	5	5
8	5	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	8	5	5	5	5	4	2	3	3	4	4	4	4
9	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	9	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	3
10	3	3	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	10	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4
11	4	4	4	4	1	4	4	1	1	4	4	4	11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5
12	5	3	3	5	1	5	2	1	1	5	4	4	12	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4
13	5	5	4	4	2	2	3	1	4	4	5	5	13	1	4	4	4	5	1	5	5	4	2	4	5
14	1	2	2	5	1	5	1	1	5	5	5	2	14	2	2	2	3	4	4	3	1	1	2	4	3
15	4	5	5	5	1	5	5	2	4	2	3	3	15	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5
16	4	4	4	4	2	5	2	2	5	5	5	5	16	5	5	5	5	3	3	2	2	4	4	4	4
17	3	1	4	4	5	3	1	3	5	5	5	5	17	2	2	3	3	2	2	2	4	4	4	5	5
18	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	3	3	18	3	3	3	3	4	4	3	3	5	2	4	3
19	3	4	4	4	3	4	2	4	2	3	4	3	19	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3
20	4	5	4	5	2	4	2	3	3	3	3	2	20	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2	3
21	3	2	2	5	3	5	2	2	3	4	3	3	21	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4
22	4	2	4	4	2	3	3	3	4	5	5	5	22	3	3	3	3	4	4	3	1	3	5	5	5
23	5	3	3	5	2	5	3	4	4	5	4	4	23	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5
24	5	5	5	5	1	3	4	3	5	4	4	4	24	4	4	4	5	3	4	4	4	3	3	3	4
25	5	5	3	5	2	5	3	2	5	5	5	5	25	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
26	3	4	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	26	4	4	3	5	3	3	4	4	5	5	5	5
27	5	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	27	5	5	5	5	4	2	3	3	4	4	4	4
28	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	28	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	3
29	3	3	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	29	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4
30	4	4	4	4	1	4	4	1	1	4	4	4	30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5
31	5	3	3	5	1	5	2	1	1	5	4	4	31	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4
32	5	5	4	4	2	2	3	1	4	4	5	5	32	1	4	4	4	5	1	5	5	4	2	4	5
33	1	2	2	5	1	5	1	1	5	5	5	2	33	2	2	2	3	4	4	3	1	1	2	4	3
34	4	5	5	5	1	5	5	2	4	2	3	3	34	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5
35	4	4	4	4	2	5	2	2	5	5	5	5	35	5	5	5	5	3	3	2	2	4	4	4	4
36	3	1	4	4	5	3	1	3	5	5	5	5	36	2	2	3	3	2	2	2	4	4	4	5	5
37	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	3	3	37	3	3	3	3	4	4	3	3	5	2	4	3
38	3	4	4	4	3	4	2	4	2	3	4	3	38	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3
39	4	5	4	5	2	4	2	3	3	3	3	2	39	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2	3
40	3	2	2	5	3	5	2	2	3	4	3	3	40	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4
41	4	2	4	4	2	3	3	3	4	5	5	5	41	3	3	3	3	4	4	3	1	3	5	5	5
42	5	3	3	5	2	5	3	4	4	5	4	4	42	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5
43	5	5	5	5	1	3	4	3	5	4	4	4	43	4	4	4	5	3	4	4	4	3	3	3	4
44	5	5	3	5	2	5	3	2	5	5	5	5	44	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
45	3	4	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	45	4	4	3	5	3	3	4	4	5	5	5	5
46	5	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	46	5	5	5	5	4	2	3	3	4	4	4	4
47	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	47	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	3

48	3	3	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	48	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4
49	4	4	4	4	1	4	4	1	1	4	4	4	49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5
50	5	3	3	5	1	5	2	1	1	5	4	4	50	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4
51	5	5	4	4	2	2	3	1	4	4	5	5	51	1	4	4	4	5	1	5	5	4	2	4
52	1	2	2	5	1	5	1	1	5	5	5	2	52	2	2	2	3	4	4	3	1	1	2	4
53	4	5	5	5	1	5	5	2	4	2	3	3	53	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	5
54	4	4	4	4	2	5	2	2	5	5	5	5	54	5	5	5	5	3	3	2	2	4	4	4
55	3	1	4	4	5	3	1	3	5	5	5	5	55	2	2	3	3	2	2	2	4	4	4	5
56	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	3	3	56	3	3	3	3	4	4	3	3	5	2	4
57	3	4	4	4	3	4	2	4	2	3	4	3	57	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3
58	4	5	4	5	2	4	2	3	3	3	3	2	58	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2
59	3	2	2	5	3	5	2	2	3	4	3	3	59	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4
60	4	2	4	4	2	3	3	3	4	5	5	5	60	3	3	3	3	4	4	3	1	3	5	5
61	5	3	3	5	2	5	3	4	4	5	4	4	61	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5
62	5	5	5	5	1	3	4	3	5	4	4	4	62	4	4	4	5	3	4	4	4	3	3	4
63	5	5	3	5	2	5	3	2	5	5	5	5	63	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
64	3	4	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	64	4	4	3	5	3	3	4	4	5	5	5
65	5	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	65	5	5	5	5	4	2	3	3	4	4	4
66	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	66	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3
67	3	3	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	67	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4
68	4	4	4	4	1	4	4	1	1	4	4	4	68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1
69	5	3	3	5	1	5	2	1	1	5	4	4	69	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4
70	5	5	4	4	2	2	3	1	4	4	5	5	70	1	4	4	4	5	1	5	5	4	2	4
71	1	2	2	5	1	5	1	1	5	5	5	2	71	2	2	2	3	4	4	3	1	1	2	4
72	4	5	5	5	1	5	5	2	4	2	3	3	72	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	5
73	4	4	4	4	2	5	2	2	5	5	5	5	73	5	5	5	5	3	3	2	2	4	4	4
74	3	1	4	4	5	3	1	3	5	5	5	5	74	2	2	3	3	2	2	2	4	4	4	5
75	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	3	3	75	3	3	3	3	4	4	3	3	5	2	4
76	3	4	4	4	3	4	2	4	2	3	4	3	76	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3
77	4	5	4	5	2	4	2	3	3	3	3	2	77	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2
78	3	2	2	5	3	5	2	2	3	4	3	3	78	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4
79	4	2	4	4	2	3	3	3	4	5	5	5	79	3	3	3	3	4	4	3	1	3	5	5
80	5	3	3	5	2	5	3	4	4	5	4	4	80	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5
81	5	5	5	5	1	3	4	3	5	4	4	4	81	4	4	4	5	3	4	4	4	3	3	4
82	5	5	3	5	2	5	3	2	5	5	5	5	82	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
83	3	4	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	83	4	4	3	5	3	3	4	4	5	5	5
84	5	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	84	5	5	5	5	4	2	3	3	4	4	4
85	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	85	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3
86	3	3	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	86	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4
87	4	4	4	4	1	4	4	1	1	4	4	4	87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1
88	5	3	3	5	1	5	2	1	1	5	4	4	88	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4
89	5	5	4	4	2	2	3	1	4	4	5	5	89	1	4	4	4	5	1	5	5	4	2	4
90	1	2	2	5	1	5	1	1	5	5	5	2	90	2	2	2	3	4	4	3	1	1	2	4
91	4	5	5	5	1	5	5	2	4	2	3	3	91	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	5
92	4	4	4	4	2	5	2	2	5	5	5	5	92	5	5	5	5	3	3	2	2	4	4	4
93	3	1	4	4	5	3	1	3	5	5	5	5	93	2	2	3	3	2	2	2	4	4	4	5
94	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	3	3	94	3	3	3	3	4	4	3	3	5	2	4
95	3	4	4	4	3	4	2	4	2	3	4	3	95	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3
96	4	5	4	5	2	4	2	3	3	3	3	2	96	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2
97	3	2	2	5	3	5	2	2	3	4	3	3	97	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4
98	4	2	4	4	2	3	3	3	4	5	5	5	98	3	3	3	3	4	4	3	1	3	5	5

99	5	3	3	5	2	5	3	4	4	5	4	4	99	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5
100	5	5	5	5	1	3	4	3	5	4	4	4	100	4	4	4	5	3	4	4	4	3	3	3	4
101	5	5	3	5	2	5	3	2	5	5	5	5	101	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
102	3	4	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	102	4	4	3	5	3	3	4	4	5	5	5	5
103	5	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	103	5	5	5	5	4	2	3	3	4	4	4	4
104	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	104	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	3
105	3	3	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	105	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4
106	4	4	4	4	1	4	4	1	1	4	4	4	106	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5
107	5	3	3	5	1	5	2	1	1	5	4	4	107	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4
108	5	5	4	4	2	2	3	1	4	4	5	5	108	1	4	4	4	5	1	5	5	4	2	4	5
109	1	2	2	5	1	5	1	1	5	5	5	2	109	2	2	2	3	4	4	3	1	1	2	4	3
110	4	5	5	5	1	5	5	2	4	2	3	3	110	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5
111	4	4	4	4	2	5	2	2	5	5	5	5	111	5	5	5	5	3	3	2	2	4	4	4	4
112	3	1	4	4	5	3	1	3	5	5	5	5	112	2	2	3	3	2	2	2	4	4	4	5	5
113	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	3	3	113	3	3	3	3	4	4	3	3	5	2	4	3
114	3	4	4	4	3	4	2	4	2	3	4	3	114	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3
115	4	5	4	5	2	4	2	3	3	3	3	2	115	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2	3
116	3	2	2	5	3	5	2	2	3	4	3	3	116	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4
117	4	2	4	4	2	3	3	3	4	5	5	5	117	3	3	3	3	4	4	3	1	3	5	5	5
118	5	3	3	5	2	5	3	4	4	5	4	4	118	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5
119	5	5	5	5	1	3	4	3	5	4	4	4	119	4	4	4	5	3	4	4	4	3	3	3	4
120	5	5	3	5	2	5	3	2	5	5	5	5	120	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
121	3	4	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	121	4	4	3	5	3	3	4	4	5	5	5	5
122	5	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	122	5	5	5	5	4	2	3	3	4	4	4	4
123	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	123	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	3
124	3	3	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	124	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4
125	4	4	4	4	1	4	4	1	1	4	4	4	125	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5
126	5	3	3	5	1	5	2	1	1	5	4	4	126	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4
127	5	5	4	4	2	2	3	1	4	4	5	5	127	1	4	4	4	5	1	5	5	4	2	4	5
128	1	2	2	5	1	5	1	1	5	5	5	2	128	2	2	2	3	4	4	3	1	1	2	4	3
129	4	5	5	5	1	5	5	2	4	2	3	3	129	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5
130	4	4	4	4	2	5	2	2	5	5	5	5	130	5	5	5	5	3	3	2	2	4	4	4	4
131	3	1	4	4	5	3	1	3	5	5	5	5	131	2	2	3	3	2	2	2	4	4	4	5	5
132	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	3	3	132	3	3	3	3	4	4	3	3	5	2	4	3
133	3	4	4	4	3	4	2	4	2	3	4	3	133	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3
134	4	5	4	5	2	4	2	3	3	3	3	2	134	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2	3
135	3	2	2	5	3	5	2	2	3	4	3	3	135	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4
136	4	2	4	4	2	3	3	3	4	5	5	5	136	3	3	3	3	4	4	3	1	3	5	5	5
137	5	3	3	5	2	5	3	4	4	5	4	4	137	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5
138	5	5	5	5	1	3	4	3	5	4	4	4	138	4	4	4	5	3	4	4	4	3	3	3	4
139	5	5	3	5	2	5	3	2	5	5	5	5	139	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
140	3	4	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	140	4	4	3	5	3	3	4	4	5	5	5	5
141	5	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	141	5	5	5	5	4	2	3	3	4	4	4	4
142	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	142	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	3
143	3	3	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	143	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4
144	4	4	4	4	1	4	4	1	1	4	4	4	144	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5
145	5	3	3	5	1	5	2	1	1	5	4	4	145	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4
146	5	5	4	4	2	2	3	1	4	4	5	5	146	1	4	4	4	5	1	5	5	4	2	4	5
147	1	2	2	5	1	5	1	1	5	5	5	2	147	2	2	2	3	4	4	3	1	1	2	4	3
148	4	5	5	5	1	5	5	2	4	2	3	3	148	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5
149	4	4	4	4	2	5	2	2	5	5	5	5	149	5	5	5	5	3	3	2	2	4	4	4	4
150	3	1	4	4	5	3	1	3	5	5	5	5	150	2	2	3	3	2	2	2	4	4	4	5	5
151	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	3	3	151	3	3	3	3	4	4	3	3	5	2	4	3

152	3	4	4	4	3	4	2	4	2	3	4	3	152	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3
153	4	5	4	5	2	4	2	3	3	3	3	2	153	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2	3
154	3	2	2	5	3	5	2	2	3	4	3	3	154	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4
155	4	2	4	4	2	3	3	3	4	5	5	5	155	3	3	3	3	4	4	3	1	3	5	5	5
156	5	3	3	5	2	5	3	4	4	5	4	4	156	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5
157	5	5	5	5	1	3	4	3	5	4	4	4	157	4	4	4	5	3	4	4	4	3	3	3	4
158	5	5	3	5	2	5	3	2	5	5	5	5	158	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
159	3	4	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	159	4	4	3	5	3	3	4	4	5	5	5	5
160	5	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	160	5	5	5	5	4	2	3	3	4	4	4	4
161	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	161	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	3
162	3	3	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	162	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4
163	4	4	4	4	1	4	4	1	1	4	4	4	163	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5
164	5	3	3	5	1	5	2	1	1	5	4	4	164	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4
165	5	5	4	4	2	2	3	1	4	4	5	5	165	1	4	4	4	5	1	5	5	4	2	4	5
166	1	2	2	5	1	5	1	1	5	5	5	2	166	2	2	2	3	4	4	3	1	1	2	4	3
167	4	5	5	5	1	5	5	2	4	2	3	3	167	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5
168	4	4	4	4	2	5	2	2	5	5	5	5	168	5	5	5	5	3	3	2	2	4	4	4	4
169	3	1	4	4	5	3	1	3	5	5	5	5	169	2	2	3	3	2	2	2	4	4	4	5	5
170	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	3	3	170	3	3	3	3	4	4	3	3	5	2	4	3
171	3	4	4	4	3	4	2	4	2	3	4	3	171	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3
172	4	5	4	5	2	4	2	3	3	3	3	2	172	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2	3
173	3	2	2	5	3	5	2	2	3	4	3	3	173	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4
174	4	2	4	4	2	3	3	3	4	5	5	5	174	3	3	3	3	4	4	3	1	3	5	5	5
175	5	3	3	5	2	5	3	4	4	5	4	4	175	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5
176	5	5	5	5	1	3	4	3	5	4	4	4	176	4	4	4	5	3	4	4	4	3	3	3	4
177	5	5	3	5	2	5	3	2	5	5	5	5	177	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
178	3	4	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	178	4	4	3	5	3	3	4	4	5	5	5	5
179	5	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	179	5	5	5	5	4	2	3	3	4	4	4	4
180	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	180	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	3
181	3	3	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	181	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4
182	4	4	4	4	1	4	4	1	1	4	4	4	182	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5
183	5	3	3	5	1	5	2	1	1	5	4	4	183	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4
184	5	5	4	4	2	2	3	1	4	4	5	5	184	1	4	4	4	5	1	5	5	4	2	4	5
185	1	2	2	5	1	5	1	1	5	5	5	2	185	2	2	2	3	4	4	3	1	1	2	4	3
186	4	5	5	5	1	5	5	2	4	2	3	3	186	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5
187	4	4	4	4	2	5	2	2	5	5	5	5	187	5	5	5	5	3	3	2	2	4	4	4	4
188	3	1	4	4	5	3	1	3	5	5	5	5	188	2	2	3	3	2	2	2	4	4	4	5	5
189	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	3	3	189	3	3	3	3	4	4	3	3	5	2	4	3
190	3	4	4	4	3	4	2	4	2	3	4	3	190	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3
191	4	5	4	5	2	4	2	3	3	3	3	2	191	4	4	3	3	4	4	5	2	3	4	2	3
192	3	2	2	5	3	5	2	2	3	4	3	3	192	3	4	4	4	4	2	3	3	4	4	4	4
193	4	2	4	4	2	3	3	3	4	5	5	5	193	3	3	3	3	4	4	3	1	3	5	5	5
194	5	3	3	5	2	5	3	4	4	5	4	4	194	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5
195	5	5	5	5	1	3	4	3	5	4	4	4	195	4	4	4	5	3	4	4	4	3	3	3	4
196	5	5	3	5	2	5	3	2	5	5	5	5	196	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
197	3	4	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	197	4	4	3	5	3	3	4	4	5	5	5	5
198	5	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	198	5	5	5	5	4	2	3	3	4	4	4	4
199	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	199	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3	3
200	3	3	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	200	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4
201	4	4	4	4	1	4	4	1	1	4	4	4	201	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5
202	5	3	3	5	1	5	2	1	1	5	4	4	202	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4
203	5	5	4	4	2	2	3	1	4	4	5	5	203	1	4	4	4	5	1	5	5	4	2	4	5
204	1	2	2	5	1	5	1	1	5	5	5	2	204	2	2	2	3	4	4	3	1	1	2	4	3

205	4	5	5	5	1	5	5	2	4	2	3	3		205	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5
206	4	4	4	4	2	5	2	2	5	5	5	5		206	5	5	5	5	3	3	2	2	4	4	4	4
207	3	1	4	4	5	3	1	3	5	5	5	5		207	2	2	3	3	2	2	2	4	4	4	5	5
208	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	4	3	3	208	3	3	3	3	4	4	3	3	5	2	4	3

ANEXO 07: Evidencias fotográficas

Fotografía N°1



Fotografía N°2



Fotografía N°3



Fotografía N°4



Fotografía N°5



Fotografía N°6



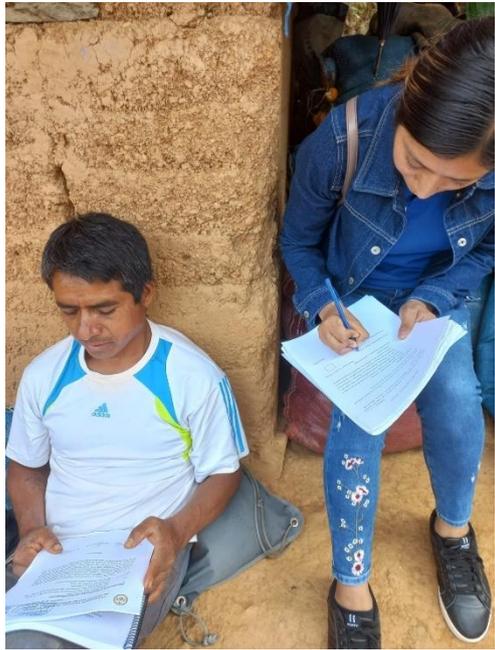
Fotografía N°7



Fotografía N°8



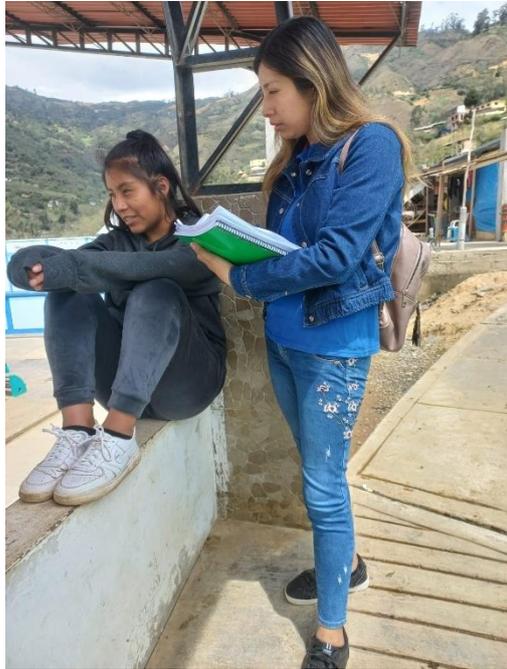
Fotografía N°9



Fotografía N°10



Fotografía N°11



Fotografía N°12



Fotografía N°13



Fotografía N°14



Fotografía N°15



Fotografía N°16



ANEXO 08: Nota biográfica

NOTA BIOGRÁFICA



Gonzales Tineo Ziria, nació el 05 de agosto de 1997 en la provincia de Huánuco en el departamento de Huánuco, cursó sus estudios primarios en la I.E. “Hermilio Valdizan” y sus estudios secundarios en la I.E. José Carlos Mariátegui “EL AMAUTA” culminándolo en el 2014. En el 2016 ingresó a estudiar la carrera profesional de Turismo y Hotelería en la Universidad Nacional Hermilio Valdizan en Huánuco, culminando sus estudios en el 2021. Su experiencia laboral fue realizada en diferentes entidades públicas y/o privadas.

ANEXO 09: Acta de sustentación de tesis para optar el Título Profesional



RECTORADO

FACULTAD DE CIENCIAS
ADMINISTRATIVAS Y
TURISMO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

En la ciudad universitaria de Cayhuayna, siendo las 11 horas del día martes 18 de junio del año 2024, nos reunimos en el auditorio de la Facultad de Ciencias Administrativas y Turismo de la UNHEVAL, los Miembros Integrantes del Jurado Evaluador:

Mg. Aida CONTRERAS YALAN	PRESIDENTE
Mg. Tomás Dalí VILLEN A ANDRADE	SECRETARIO
Mg. Yossary Darill BRAVO TABOADA	VOCAL

Acreditados mediante Resolución N°0889-2024-UNHEVAL/FCAT. de fecha 30 de abril de 2024 de la tesis titulada, **ECOTURISMO Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA – HUÁNUCO 2023** presentada por la titulando Ziria GONZALES TINEO, con el asesoramiento del docente Mg. Johny José CALDERÓN CAHUE, se procedió a dar inicio al acto de sustentación para optar el Título Profesional de Licenciada en Administración Turística y Hotelera.

Concluido el acto de sustentación, cada miembro del Jurado evaluador procedió a la evaluación de la titulando, teniendo presente los siguientes criterios:

1. Presentación
2. Exposición: el problema a resolver, hipótesis, objetivos, resultados, conclusiones, los aportes, contribución a la ciencia y/o dominio del tema
3. Absolución de preguntas
4. Dicción y dominio de escenario.

NOMBRES Y APELLIDOS DE LA TITULANDO	JURADO EVALUADOR			PROMEDIO FINAL
	Presidente	Secretario	Vocal	
Ziria GONZALES TINEO	15	15	15	15

Obteniendo en consecuencia la titulando Ziria GONZALES TINEO la nota de QUINCE (15) equivalente a BUENO, por lo que se declara APROBADO.

Calificación que se realiza de acuerdo con el Art. 46° del Reglamento de Grados y Títulos 2024 de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan de Huánuco.

Se da por finalizado el presente acto, siendo las 12:30 horas, del día martes 18 de junio del 2024, firmando en señal de conformidad.

PRESIDENTE
DNI N° 21572883

SECRETARIO
DNI N° 04085862

VOCAL
DNI N° 42816455

Leyenda:
19 a 20: Excelente
17 a 18: Muy Bueno
14 a 16: Bueno
0 a 13: Desaprobado

Av. Universitaria 601-607- Ciudad Universitaria - Cayhuayna - Píllco Marca - Pabellón V - Block
"A" Segundo Piso - (062)591060 Anexo 1202 - Pág. Web:
www.cienciasadministrativasyturismo.unheval.edu.pe

EMPRESA
SOCIEDAD
UNIVERSIDAD

ANEXO 10: Constancia de similitud antiplagio turnitin



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
Licenciada con Resolución de Consejo Directivo N° 099-2019-SUNEDU/CD
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y TURISMO
CARRERA PROFESIONAL DE TURISMO Y HOTELERIA

CONSTANCIA DE SIMILITUD **N°003-2024-SOFTWARE ANTIPLAGIO TURNITIN** **FCAT-UNHEVAL-DUI**

La Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas y Turismo - UNHEVAL, emite la presente constancia de similitud, aplicando el Software TURNITIN, a la Tesis titulado **ECOTURISMO Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA -HUANUCO 2023**, la cual reporta un 17% de similitud, correspondiente a la interesada: Gonzales Tineo, Ziria; teniendo como asesor al Mag. CALDERÓN CAHUE, Jhony.

DECLARANDO (APTO)

Se expide la presente constancia para fines pertinentes.

Pillcomarca, 27 de mayo de 2024.



[Firma]
Mg. Rocío Verónica Rasmuzzen Santamaría
Director (e) de la Unidad de Investigación
Facultad de Ciencias Administrativas y Turismo
UNHEVAL

NOMBRE DEL TRABAJO

ECOTURISMO Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA -HUANUCO 2023

AUTOR

Gonzales Tineo, Ziria

RECUENTO DE PALABRAS

26842 Words

RECUENTO DE CARACTERES

127289 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

105 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

3.5MB

FECHA DE ENTREGA

May 27, 2024 9:11 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

May 27, 2024 9:13 AM GMT-5

● **17% de similitud general**

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

- 15% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 6% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 15 palabras)
- Material citado
- Bloques de texto excluidos manualmente

● 17% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 15% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 6% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	repositorio.unheval.edu.pe Internet	6%
2	repositorio.ucv.edu.pe Internet	2%
3	hdl.handle.net Internet	2%
4	ecoanperu.org Internet	<1%
5	uncedu on 2024-01-30 Submitted works	<1%
6	repositorio.usmp.edu.pe Internet	<1%
7	peruregional.com Internet	<1%
8	Universidad Nacional de Costa Rica on 2023-11-23 Submitted works	<1%

9	coursehero.com Internet	<1%
10	iperu.org Internet	<1%
11	dspace.unitru.edu.pe Internet	<1%
12	Universidad Alas Peruanas on 2024-02-04 Submitted works	<1%
13	repositorio.une.edu.pe Internet	<1%
14	tesis.pucp.edu.pe Internet	<1%
15	repositorio.uta.edu.ec Internet	<1%
16	Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC on 2023-01-26 Submitted works	<1%
17	Universidad Alas Peruanas on 2023-10-03 Submitted works	<1%
18	sinia.minam.gob.pe Internet	<1%
19	Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD,UNAD on 2020-04-27 Submitted works	<1%
20	repositorio.flacsoandes.edu.ec:8080 Internet	<1%

21	powtoon.com Internet	<1%
22	monografias.com Internet	<1%
23	carpetapedagogica.com Internet	<1%
24	repositorio.espe.edu.ec:8080 Internet	<1%
25	repositorio.unfv.edu.pe Internet	<1%
26	repositorio.unh.edu.pe Internet	<1%
27	Universidad Cesar Vallejo on 2016-03-22 Submitted works	<1%
28	1library.co Internet	<1%
29	repositorio.utn.edu.ec Internet	<1%
30	Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez on 2024-05-22 Submitted works	<1%
31	Universidad TecMilenio on 2024-01-19 Submitted works	<1%
32	Universidad TecMilenio on 2024-02-02 Submitted works	<1%

ANEXO 11: Autorización de publicación digital



AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DIGITAL Y DECLARACIÓN JURADA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR UN GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL

1. Autorización de Publicación: *(Marque con una "X")*

Pregrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Segunda Especialidad		Posgrado:		Maestría		Doctorado	
Pregrado <i>(tal y como está registrado en SUNEDU)</i>									
Facultad	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y TURISMO								
Escuela Profesional	TURISMO Y HOTELERÍA								
Carrera Profesional	TURISMO Y HOTELERÍA								
Grado que otorga									
Título que otorga	LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA								
Segunda especialidad <i>(tal y como está registrado en SUNEDU)</i>									
Facultad									
Nombre del programa									
Título que Otorga									
Posgrado <i>(tal y como está registrado en SUNEDU)</i>									
Nombre del Programa de estudio									
Grado que otorga									

2. Datos del Autor(es): *(Ingrese todos los datos requeridos completos)*

Apellidos y Nombres:	GONZALES TINEO ZIRIA								
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de Celular:	986076429	
Nro. de Documento:	75547189					Correo Electrónico:	Silviagonzales407@gmail.com		
Apellidos y Nombres:									
Tipo de Documento:	DNI	<input type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de Celular:		
Nro. de Documento:						Correo Electrónico:			
Apellidos y Nombres:									
Tipo de Documento:	DNI	<input type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de Celular:		
Nro. de Documento:						Correo Electrónico:			

3. Datos del Asesor: *(Ingrese todos los datos requeridos completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Asesor)*

¿El Trabajo de Investigación cuenta con un Asesor?: <i>(marque con una "X" en el recuadro del costado, según corresponda)</i>							SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Apellidos y Nombres:	CALDERON CAHUE JOHNY JOSE					ORCID ID:	0000-0002-2371-4546			
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de documento:	25739524		

4. Datos del Jurado calificador: *(Ingrese solamente los Apellidos y Nombres completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Jurado)*

Presidente:	CONTRERAS YALAN AIDA
Secretario:	VILLENA ANDRADE TOMÁS DALI
Vocal:	BRAVO TABOADA YOSSARY DARILL
Vocal:	
Vocal:	
Accesitario	GUANILO LUNA ULISES REENIER



5. Declaración Jurada: (Ingrese todos los datos requeridos completos)

a) Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Títulado: (Ingrese el título tal y como está registrado en el Acta de Sustentación)

"ECOTURISMO Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA-HUÁNUCO 2023"

b) El Trabajo de Investigación fue sustentado para optar el Grado Académico ó Título Profesional de: (tal y como está registrado en SUNEDU)

TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA

c) El Trabajo de investigación no contiene plagio (ninguna frase completa o párrafo del documento corresponde a otro autor sin haber sido citado previamente), ni total ni parcial, para lo cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias.

d) El trabajo de investigación presentado no atenta contra derechos de terceros.

e) El trabajo de investigación no ha sido publicado, ni presentado anteriormente para obtener algún Grado Académico o Título profesional.

f) Los datos presentados en los resultados (tablas, gráficos, textos) no han sido falsificados, ni presentados sin citar la fuente.

g) Los archivos digitales que entrego contienen la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado.

h) Por lo expuesto, mediante la presente asumo frente a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán (en adelante LA UNIVERSIDAD), cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del Trabajo de Investigación, así como por los derechos de la obra y/o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y frente a terceros de cualquier daño que pudiera ocasionar a LA UNIVERSIDAD o a terceros, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar causas en la tesis presentada, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para LA UNIVERSIDAD en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del trabajo de investigación. De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán.

6. Datos del Documento Digital a Publicar: (Ingrese todos los datos requeridos completos)

Ingrese solo el año en el que sustentó su Trabajo de Investigación: (Verifique la Información en el Acta de Sustentación)			2024				
Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional: (Marque con X según Ley Universitaria con la que inició sus estudios)	Tesis	X	Tesis Formato Artículo		Tesis Formato Patente de Invención		
	Trabajo de Investigación		Trabajo de Suficiencia Profesional		Tesis Formato Libro, revisado por Pares Externos		
	Trabajo Académico		Otros (especifique modalidad)				
Palabras Clave: (solo se requieren 3 palabras)	ECOTURISMO	CONSERVACIÓN AMBIENTAL	PARTICIPACIÓN COMUNITARIA				
Tipo de Acceso: (Marque con X según corresponda)	Acceso Abierto	X	Condición Cerrada (*)				
	Con Período de Embargo (*)		Fecha de Fin de Embargo:				
¿El Trabajo de Investigación, fue realizado en el marco de una Agencia Patrocinadora? (ya sea por financiamientos de proyectos, esquema financiero, beca, subvención u otras; marcar con una "X" en el recuadro del costado según corresponda):					SI	NO	X
Información de la Agencia Patrocinadora:							
El trabajo de investigación en digital y físico tienen los mismos registros del presente documento como son: Denominación del programa Académico, Denominación del Grado Académico o Título profesional, Nombres y Apellidos del autor, Asesor y Jurado calificador tal y como figura en el Documento de Identidad, Título completo del Trabajo de Investigación y Modalidad de Obtención del Grado Académico o Título Profesional según la Ley Universitaria con la que se inició los estudios.							

7. Autorización de Publicación Digital:

A través de la presente. Autorizo de manera gratuita a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán a publicar la versión electrónica de este Trabajo de Investigación en su Biblioteca Virtual, Portal Web, Repositorio Institucional y Base de Datos académica, por plazo indefinido, consintiendo que con dicha autorización cualquier tercero podrá acceder a dichas páginas de manera gratuita pudiendo revisarla, imprimirla o grabarla siempre y cuando se respete la autoría y sea citada correctamente. Se autoriza cambiar el contenido de forma, más no de fondo, para propósitos de estandarización de formatos, como también establecer los metadatos correspondientes.

 Firma:		 Huella Digital
Apellidos y Nombres:	GONZALES TINEO ZIRIA	Huella Digital
DNI:	75547189	
Firma:		Huella Digital
Apellidos y Nombres:		Huella Digital
DNI:		
Firma:		Huella Digital
Apellidos y Nombres:		Huella Digital
DNI:		
Fecha: 04/09/2024		

Nota:

- ✓ No modificar los textos preestablecidos, conservar la estructura del documento.
- ✓ Marque con una X en el recuadro que corresponde.
- ✓ Llenar este formato de forma digital, con tipo de letra **calibri**, **tamaño de fuente 09**, manteniendo la alineación del texto que observa en el modelo, sin errores gramaticales (*recuerde las mayúsculas también se tildan si corresponde*).
- ✓ La información que escriba en este formato debe coincidir con la información registrada en los demás archivos y/o formatos que presente, tales como: DNI, Acta de Sustentación, Trabajo de Investigación (PDF) y Declaración Jurada.
- ✓ Cada uno de los datos requeridos en este formato, es de carácter obligatorio según corresponda.