

**UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**



**FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL**

**TESIS PARA OBTENER
EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERA FORESTAL**

**EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DEL ECOTURISMO EN
EL DISTRITO DE COLCAMAR, AMAZONAS-PERÚ**

**Autor : Bach. Marily Santiago Quijano
Asesor: M.Sc. Elí Pariente Mondragón**

Registro: (...)

CHACHAPOYAS – PERÚ

2023

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNTRM



ANEXO 3-H

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNTRM

1. Datos de autor 1

Apellidos y nombres (tener en cuenta las tildes): Santiago Quijano Marily
DNI N°: 73753010
Correo electrónico: 7375301062@untrm.edu.pe
Facultad: Ingeniería y Ciencias Agrarias
Escuela Profesional: Ingeniería Forestal

Datos de autor 2

Apellidos y nombres (tener en cuenta las tildes): _____
DNI N°: _____
Correo electrónico: _____
Facultad: _____
Escuela Profesional: _____

2. Título de la tesis para obtener el Título Profesional

Evaluación del Potencial del Ecoturismo en el Distrito de Colcamar, Amazonas - Perú

3. Datos de asesor 1

Apellidos y nombres: Pariente Mondragón Eli
DNI, Pasaporte, C.E N°: 45670572
Open Research and Contributor-ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-9670-0970>) 0000-0002-9197-0218

Datos de asesor 2

Apellidos y nombres: _____
DNI, Pasaporte, C.E N°: _____
Open Research and Contributor-ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-9670-0970>) _____

4. Campo del conocimiento según la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos- OCDE (ejemplo: Ciencias médicas, Ciencias de la Salud-Medicina básica-Immunología)

4.00.00 Ciencias Agrícolas 4.01.02 Forestal
https://catalogos.concytec.gob.pe/vocabulario/ocde_ford.html

5. Originalidad del Trabajo

Con la presentación de esta ficha, el(la) autor(a) o autores(as) señalan expresamente que la obra es original, ya que sus contenidos son producto de su directa contribución intelectual. Se reconoce también que todos los datos y las referencias a materiales ya publicados están debidamente identificados con su respectivo crédito e incluidos en las notas bibliográficas y en las citas que se destacan como tal.

6. Autorización de publicación

El(los) titular(es) de los derechos de autor otorga a la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM), la autorización para la publicación del documento indicado en el punto 2, bajo la *Licencia creative commons* de tipo BY-NC: Licencia que permite distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial por lo que la Universidad deberá publicar la obra poniéndola en acceso libre en el repositorio institucional de la UNTRM y a su vez en el Registro Nacional de Trabajos de Investigación-RENATI, dejando constancia que el archivo digital que se está entregando, contiene la versión final del documento sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador.

Chachapoyas, 27 de diciembre, 2023



[Firma]
Firma del autor 1

Firma del autor 2

[Firma]
Firma del Asesor 1

Firma del Asesor 2

DEDICATORIA

El presente trabajo de investigación está dedicado a Dios, por haberme dado la vida, la capacidad, sabiduría para realizar esta investigación y hacer que culmine mi carrera profesional.

A mis padres Jose Victor y Alcira, por mostrarme el camino a la superación con la perseverancia, por brindarme a su apoyo, sus consejos y el amor incondicional.

A mis hermanas Jesica y Marigeidy por brindarme su tiempo y siempre estar conmigo, que más que hermanas son mis mejores amigas.

A mis docentes, amigos y compañeros, quienes transmitieron sus conocimientos contribuyendo al logro de mis metas y sobre todo objetivos, sin recibir nada a cambio.

AGRADECIMIENTO

Agradezco en primer lugar a Dios por darme la vida, salud, bendición y amor brindado para la realización de este proyecto de investigación.

A mis padres, por haberme brindado la mejor educación, apoyo económico, lección de vida, por enseñarme que, con esfuerzo, trabajo, perseverancia y dedicación, se puede lograr algo en la vida. Gracias por cada día hacerme una buena hija, ver la vida de una manera diferente y confiar en mis decisiones. A mis hermanas por lo que significan para mí, por ser parte importante de una hermosa familia unida.

Agradecer a mi asesor de este proyecto de investigación, Ing.Mg.Sc. Elí Pariente Mondragón, que sin su ayuda y gracias a los conocimientos brindados no hubiese sido posible realizar esta investigación.

A mis compañeros y amigos con lo que hemos compartido grandes momentos académicos y por brindarme su amistad.

**AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ
DE MENDOZA DE AMAZONAS**

Ph.D. JORGE LUIS MAICELO QUINTANA

Rector

Ph.D. OSCAR ANDRES GAMARRA TORRES

Vicerrector Académico

Dra. MARÍA NELLY LUJÁN ESPINOZA

Vicerrectora de Investigación

Dr. ERICK ALDO AUQUIÑIVIN SILVA

Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias

VISTO BUENO DEL ASESOR DE LA TESIS



ANEXO 3-L

VISTO BUENO DEL ASESOR DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

El que suscribe el presente, docente de la UNTRM (X)/Profesional externo (), hace constar que ha asesorado la realización de la Tesis titulada Evaluación del Potencial del Ecoturismo en el Distrito de Colcamar, Amazonas - Perú

del egresado Marily Santiago Quijano
de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias
Escuela Profesional de Ingeniería Forestal
de esta Casa Superior de Estudios.

El suscrito da el Visto Bueno a la Tesis mencionada, dándole pase para que sea sometida a la revisión por el Jurado Evaluador, comprometiéndose a supervisar el levantamiento de observaciones que formulen en Acta en conjunto, y estar presente en la sustentación.

Chachapoyas, 30 de Octubre de 2023



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Eli Pariente Mandragón'.

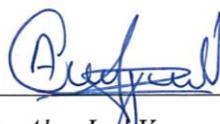
Firma y nombre completo del Asesor
Eli Pariente Mandragón

JURADO EVALUADOR DE LA TESIS



Dr. Jorge Alberto Condori Apfata

PRESIDENTE



Mg. Sc. Alex Joel Vergara Anticona

SECRETARIO



M.Sc. Guillermo Idrogo Vásquez

VOCAL

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS



ANEXO 3-Q

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

Los suscritos, miembros del Jurado Evaluador de la Tesis titulada:

Evaluación del Potencial del Ecoturismo en el Distrito de Colcamar, Amazonas - Perú

presentada por el estudiante ()/egresado (x) Marily Santiago Quijano

de la Escuela Profesional de Ingeniería Forestal

con correo electrónico institucional 7375301062@untrm.edu.pe

después de revisar con el software Turnitin el contenido de la citada Tesis, acordamos:

- a) La citada Tesis tiene 18 % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es menor (X) / igual () al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM.
- b) La citada Tesis tiene _____ % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es mayor al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM, por lo que el aspirante debe revisar su Tesis para corregir la redacción de acuerdo al Informe Turnitin que se adjunta a la presente. Debe presentar al Presidente del Jurado Evaluador su Tesis corregida para nueva revisión con el software Turnitin.



Chachapoyas, 04 de diciembre del 2023

[Signature]
SECRETARIO

[Signature]
PRESIDENTE

[Signature]
VOCAL

OBSERVACIONES:

.....
.....

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE LA TESIS



UNTRM

REGLAMENTO GENERAL
PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO ACADÉMICO DE
BACHILLER, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

ANEXO 3.5

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

En la ciudad de Chachapoyas, el día 18 de OCTUBRE del año 2023, siendo las 15:00 horas, el aspirante: MARILY SANTIAGO QUIJANO, asesorado por ELI PARIENTE MONDAGÓN defiende en sesión pública presencial () / a distancia () la Tesis titulada: "EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DEL ECOTURISMO EN EL DISTRITO DE COLCAHAR, AMAZONAS, PERÚ", para obtener el Título Profesional de INGENIERO FORESTAL, a ser otorgado por la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas; ante el Jurado Evaluador, constituido por:

Presidente: Jorge Alberto Condori Apfata

Secretario: ALEX JOEL VERGARA ANTONIA

Vocal: GUILLELMO TOROGO VAÑALFE

Procedió el aspirante a hacer la exposición de la Introducción, Material y métodos, Resultados, Discusión y Conclusiones, haciendo especial mención de sus aportaciones originales. Terminada la defensa de la Tesis presentada, los miembros del Jurado Evaluador pasaron a exponer su opinión sobre la misma, formulando cuantas cuestiones y objeciones consideraron oportunas, las cuales fueron contestadas por el aspirante.



Tras la intervención de los miembros del Jurado Evaluador y las oportunas respuestas del aspirante, el Presidente abre un turno de intervenciones para los presentes en el acto de sustentación, para que formulen las cuestiones u objeciones que consideren pertinentes.

Seguidamente, a puerta cerrada, el Jurado Evaluador determinó la calificación global concedida a la sustentación de la Tesis para obtener el Título Profesional, en términos de:

Aprobado () por Unanimidad () / Mayoría () Desaprobado ()

Otorgada la calificación, el Secretario del Jurado Evaluador lee la presente Acta en esta misma sesión pública. A continuación se levanta la sesión.

Siendo las 16:00 horas del mismo día y fecha, el Jurado Evaluador concluye el acto de sustentación de la Tesis para obtener el Título Profesional.

[Firma]
SECRETARIO

[Firma]
PRESIDENTE

[Firma]
VOCAL

OBSERVACIONES:

ÍNDICE GENERAL

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNTRM.....	ii
DEDICATORIA.....	iii
AGRADECIMIENTO	iv
AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	v
VISTO BUENO DEL ASESOR DE LA TESIS	vi
JURADO EVALUADOR DE LA TESIS.....	vii
CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS.....	viii
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE LA TESIS.....	ix
ÍNDICE GENERAL	x
ÍNDICE DE TABLAS	xi
ÍNDICE DE FIGURA.....	xii
RESUMEN	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. INTRODUCCIÓN.....	15
II. MATERIAL Y MÉTODOS	17
<u>2.1.</u> Materiales.....	17
<u>2.2.</u> Métodos	18
2.3. Análisis Estadístico de los Datos	23
III. RESULTADOS.....	26
IV. DISCUSIÓN.....	45
V. CONCLUSIONES.....	48
VI. RECOMENDACIONES.....	49
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	50
ANEXOS.....	52

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. <i>Muestra de personas encuestadas en el distrito Colcamar</i>	21
Tabla 2. <i>Percepción del turismo en Colcamar</i>	29
Tabla 3. <i>Recomendación de Colcamar como atracción turística</i>	29
Tabla 4. <i>Oferta de actividades recreativas para atraer turistas</i>	30
Tabla 5. <i>Importancia de las actividades recreativas para atraer turistas</i>	31
Tabla 6. <i>Avistamiento de turistas en Colcamar</i>	31
Tabla 7. <i>Situación de la atención a turistas</i>	32
Tabla 8. <i>Interés de proveer otros servicios turísticos</i>	32
Tabla 9. <i>Interés de proveer otros servicios turísticos</i>	33
Tabla 10. <i>Percepción de los beneficios que aportarían los atractivos en Colcamar</i> ...	34
Tabla 11. <i>Conocimiento de instituciones a cargo de atractivos turísticos</i>	34
Tabla 12. <i>Conservación de los atractivos turísticos en Colcamar</i>	35
Tabla 13. <i>Visita de los encuestados a atractivos turísticos</i>	35
Tabla 14. <i>Resultados de los talleres en las comunidades</i>	37
Tabla 15. <i>Resultados de la inspección ocular para los sitios arqueológicos en Colcamar</i>	44

ÍNDICE DE FIGURA

Figura 1. <i>Ubicación geográfica del área de estudio distrito de Colcamar</i>	17
Figura 2. <i>Clasificación de los entrevistados por sexo</i>	26
Figura 3. <i>Grado de instrucción de los entrevistados</i>	27
Figura 4. <i>Clasificación de los encuestados por edad de los entrevistados</i>	28
Figura 5. <i>Sitio Arqueológico de Sholón</i>	39
Figura 6. <i>Sitio Arqueológico de Puemal</i>	40
Figura 7. <i>Sitio Arqueológico de Chamalca</i>	41
Figura 8. <i>Sitio Arqueológico de Pucasiugo</i>	42
Figura 9. <i>Autorización del presidente de la comunidad campesina de Colcamar</i>	52
Figura 10. <i>Autorización del presidente de ASOTUR para aplicar encuestas</i>	53
Figura 11. <i>Encuesta borrador</i>	54
Figura 12. <i>Encuesta definitiva</i>	57
Figura 13. <i>Validación de la encuesta</i>	60
Figura 14. <i>Aplicación de encuesta a pobladores de Colcamar</i>	61
Figura 15. <i>Aplicación de encuesta a pobladores Golac</i>	61
Figura 16. <i>Evaluación dasométrica de especies forestales; a) DAP de nogal; b) DAP de Cedro</i>	62
Figura 17. <i>Desarrollo de talleres de capacitación</i>	62

RESUMEN

Este estudio tuvo como objetivo principal evaluar el potencial del ecoturismo en el distrito de Colcamar, Amazonas-Perú. La investigación fue de tipo descriptivo mediante aplicación de encuesta, organización de talleres y técnicas cualitativas en observación directa y registro de inventarios. Se evaluó los conocimientos y actitudes de 484 personas distribuidos en 6 comunidades en el distrito de Colcamar. Los resultados revelan, tiene un interés mayoritario en posicionar a Colcamar como un destino turístico, estuvo representada por mujeres con estudios desde secundaria hasta superior, edades promedio menor a 45 años. Se vio reflejado un interés para atraer visitantes extranjeros en cantidades considerables; los atractivos turísticos fueron más importantes y mencionaron en ofertar otras actividades para el guiado y paseo a caballo. Una cantidad significativa de entrevistados menciona, si los atractivos turísticos estuvieran con mejores condiciones, se incrementarían las oportunidades de visita y beneficios económicos, destacando también de la existencia de alto riesgo que se encuentran los centros recreativos. Se identificó 4 zonas turísticas potenciales en forma arquitectónica de la construcción manifestó semejanza entre sí, observando terrazas lo que se preocuparon por mejorar la agricultura. Se identificó 4 especies de flora predominantes destacando el nogal, cedro, sangre de grado y capulí con potencial medicinal, artesanal y ecoturístico. Se concluye que el distrito de Colcamar posee atractivos turísticos importantes y la población muestra un alto interés para convertirlo en un destino turístico sobresaliente en la provincia de Luya. La población necesita mayor atención de las autoridades y un mejor cuidado a los atractivos turísticos, para promocionarlo y atraer una mayor afluencia de turistas.

Palabras claves: turismo ecológico, construcciones de piedra, recursos naturales, restos arqueológicos

ABSTRACT

The main objective of this study was to evaluate the potential of ecotourism in the district of Colcamar, Amazonas-Peru. The research was descriptive through application of a survey, organization of workshops and qualitative techniques in direct observation and inventory recording. The knowledge and attitudes of 484 people distributed in 6 communities in the Colcamar district were evaluated. The results reveal that there is a majority interest in positioning Colcamar as a tourist destination, it was represented by women with education from secondary to higher education, average ages less than 45 years. An interest was reflected in attracting foreign visitors in considerable numbers; The tourist attractions were more important and they mentioned offering other activities for guiding and horseback riding. A significant number of interviewees mentioned that if the tourist attractions were in better condition, visiting opportunities and economic benefits would increase, also highlighting the high-risk nature of recreational centers. Four potential tourist areas were identified in the architectural form of the construction, which showed similarity to each other, observing terraces which were concerned with improving agriculture. Four predominant flora species were identified, highlighting walnut, cedar, sangria and capulí with medicinal, artisanal and ecotourism potential. It is concluded that the Colcamar district has important tourist attractions and the population shows a high interest in turning it into an outstanding tourist destination in the province of Luya. The population needs greater attention from the authorities and better care for tourist attractions, to promote it and attract a greater influx of tourists.

Keywords: ecological tourism, stone constructions, natural resources, archaeological remains, archeological sites.

I. INTRODUCCIÓN

El ecoturismo es una actividad social que promueve la identidad y la cultura de las poblaciones locales, al mismo tiempo que fomenta un crecimiento sostenible. A nivel nacional, el ecoturismo se convierte en una herramienta esencial para el conocimiento, la conservación y la protección de las diversas manifestaciones culturales y naturales. Además, desempeña un papel fundamental en la promoción del desarrollo sostenible de las comunidades y en la valoración y conservación de los recursos naturales (Navarro, 2019).

En los últimos años, el turismo ha surgido como una alternativa beneficiosa para el desarrollo económico (Calvo *et al.*, 2020). Diversos países en todo el mundo están promoviendo el turismo como una industria clave. Por ejemplo, en Cuba, el turismo desempeña un papel de gran importancia a nivel global y permite una estrecha interacción entre el turismo y el desarrollo local, generando una dinámica positiva en el ámbito local y brindando una serie de beneficios en términos sociales, ambientales y económicos (Cardoso *et al.*, 2019). De manera similar, en España y Brasil, el ecoturismo emerge como una dimensión esencial del turismo, fomentando actividades físicas en entornos naturales y promoviendo una interpretación ética de las relaciones entre dimensiones ambientales y sociales en espacios naturales. Esto da lugar a una nueva y enriquecedora relación entre los seres humanos y la naturaleza (Silva, 2008).

En el Perú, durante las últimas décadas, el ecoturismo y el turismo han experimentado una mayor diversificación que constituyen en el crecimiento a escala mundial, por sus recursos naturales, biodiversidad, así como las culturas nativas que se toma como desarrollo ecoturístico, sustentable o competitiva a nivel internacional (Cabrejos *et al.*, 2022). El ecoturismo produce un desarrollo socioeconómico que favorece de manera positiva a un desarrollo sostenible, se fundamenta en promocionar la conservación ambiental, enfocada en preservar las áreas naturales para un mejoramiento sostenible a nivel nacional y mejorar la calidad de vida de la población (Oviedo, 2021).

En el departamento de Amazonas, se han realizado estudios con la finalidad de promover el ecoturismo, como herramienta de conservación en el desarrollo territorial; entre los diferentes centros ecoturísticos se encuentran la catarata de Gocta, Fortaleza de Kuelap, Yumbilla; entre otros (Terán, 2018). La fortaleza Kuélap y Cataratas constituyen las rutas de los atractivos turísticos importantes en su desarrollo como promoción turística e

implementación hacia los turistas (Iglesias *et al.*, 2014). La región promueve el turismo con los siguientes circuitos: fortaleza de Kuélap, sitios arqueológicos Karajia y Revash, museo arqueológico de Leymebamba, Gran Vilaya, los Chilchos. Además, la Laguna de los Cóndores, catarata de Gocta que ofrece caminatas y vista de toda la biodiversidad del área (Wagter, 2009).

Por lo descrito líneas arriba y con el propósito de potenciar el ecoturismo en el distrito de Colcamar, el presente estudio planteó una hipótesis : en el distrito de Colcamar existen recursos naturales y culturales que necesitan documentarse y evaluarse con la finalidad de que puedan contribuir al desarrollo del Ecoturismo en la región, y se desarrolló dos objetivos específicos como: evaluar la actitud de la población local y anexos involucrados hacia el desarrollo de proyectos de ecoturismo e identificar las potencialidades ecoturísticas naturales y culturales, evaluando su estado de conservación en el distrito Colcamar.

II. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1. Materiales

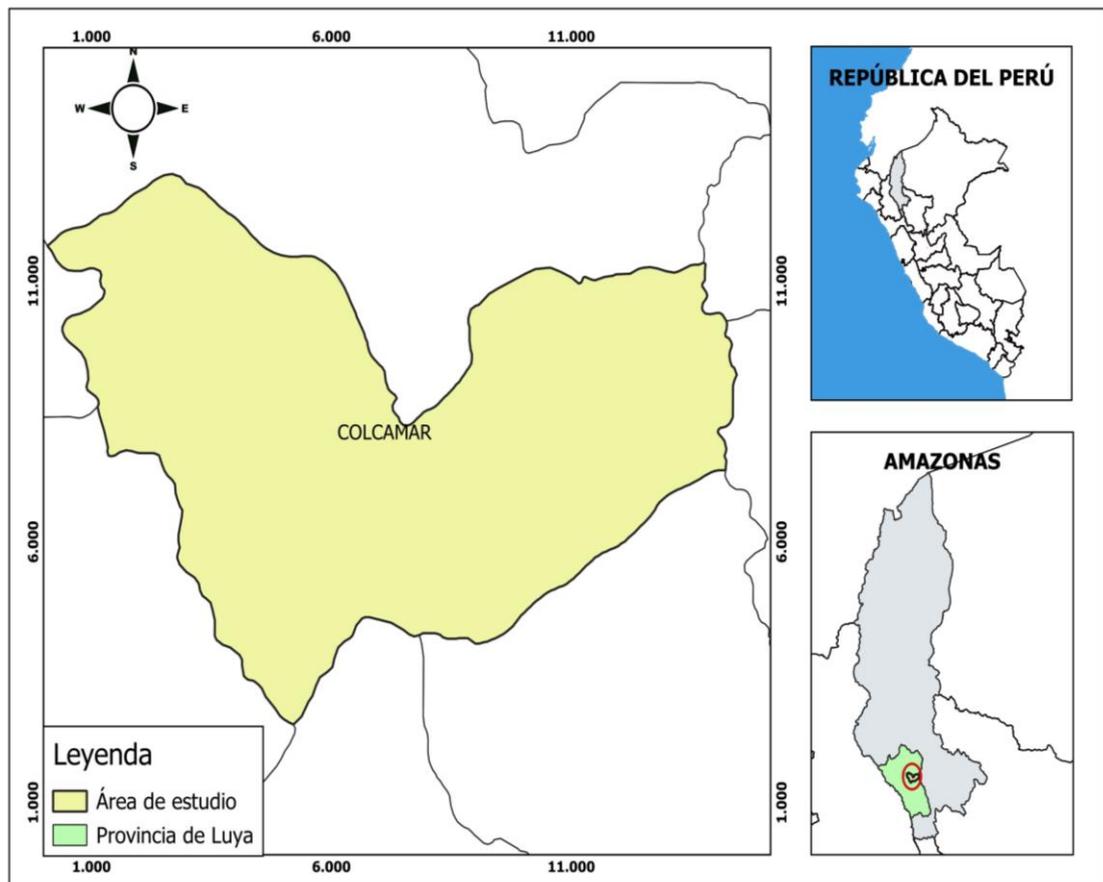
2.1.1. Área de Estudio

El estudio se realizó en el distrito Colcamar, provincia de Luya, región Amazonas. Geográficamente el área de investigación se ubica en la cadena oriental de los andes en el norte del Perú, cuenta con un área de 106,6 km² y una población de 2, 000.00 habitantes (INEI, 2017).

Se precisa que en la zona de investigación se encuentran una gran variedad de centros turísticos con una alta diversidad de flora y fauna.

Figura 1.

Ubicación geográfica del área de estudio distrito de Colcamar



2.1.2. Descripción general

El distrito de Colcamar se caracteriza por tener dos tipos de climas predominantes, cálido en la localidad de Vilaya y el Valle del Utcubamba y templado en los anexos de Ponaya, Tueta, Cocha y el caserío de Golac. Las precipitaciones ocurren desde noviembre a marzo y la época seca aún se ha mantenido en los meses de abril hasta octubre (Aller, 2010).

La hidrografía del distrito de Colcamar se caracteriza por la presencia de varios cuerpos de agua, el río Congo, que se encuentra al este del distrito, y el río Utcubamba, que irriga la parte oriental de Tongate, Balsa Huayco y Chacahuayco. Además de estos ríos, en zonas aledañas al distrito se encuentran lagunas pequeñas, riachuelos y aguas subterráneas (Aller, 2010)

2.2. Método

La presente investigación se ejecutó en un tiempo establecido de 8 a 10 meses durante el año 2022. El método utilizado fue de tipo descriptivo (mediante aplicación de encuesta a la población), metodología participativa (organización de talleres) y técnicas cualitativas (entrevistas, observación directa e inventarios). Se evaluó los conocimientos y actitudes de las comunidades, además se valoró las recomendaciones para mejorar el ecoturismo en el distrito de Colcamar.

2.2.1. Recopilación de Datos de Campo

En el área de investigación, se llevó a cabo la recopilación de tres tipos de datos fundamentales para este estudio. Estos datos fueron obtenidos de diversas fuentes y desempeñan un papel crucial en nuestra comprensión del tema. Los tres tipos de datos recopilados incluyen:

2.2.1.1. Datos de las comunidades locales

Se recopilaron datos de la comunidad local mediante dos enfoques distintos: la aplicación de cuestionarios y la realización de talleres dirigidos a un subconjunto de la población en el área de estudio. Ambos métodos se utilizaron para obtener una comprensión más profunda de la valoración y actitud de la comunidad local hacia

el turismo, así como para evaluar su disposición a participar en actividades relacionadas con proyectos turísticos

a. Cuestionarios a la comunidad local

Planificación del cuestionario

En el ámbito del ecoturismo, la participación activa de las personas resultó fundamental en la evaluación de la viabilidad del ecoturismo. Esta participación permitió recopilar una amplia variedad de opiniones y percepciones de la comunidad local. El uso de cuestionarios y encuestas desempeñó un papel central en la recopilación de información, garantizando así un alto porcentaje de respuestas por parte de los residentes del área de estudio.

Diseño del cuestionario

La versión del cuestionario fue elaborada en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Se incluyó tres aspectos de la información relacionado con los atractivos turísticos, posibilidad de visitar los atractivos y datos de la entrevista. El cuestionario se realizó en el distrito de Colcamar centrados en los 5 anexos seleccionados. En la investigación se tomó una muestra seleccionada al azar donde se evaluó el comportamiento del entrevistado y la encuesta para modificar, mejorar y facilitar a los encuestados. Luego del trabajo piloto se evidenciaron eventos forfuitos y para su mejora se consultó a un profesor de la Universidad Nacional Mayor San Marcos, allí la encuesta fue revisada, analizada con un profesor de la especialidad de Estadística el cual aporó comentarios y sugerencias acerca del cuestionario de preguntas del estudio realizado.

Para obtener el cuestionario final se tuvo en cuenta los aspectos socio-económicos e interrogantes principales que contaron las cualidades hacia la zona de la comunidad de Colcamar y el turismo, con el objetivo de aprovechar los beneficios potenciales del turismo, en particular la preservación de los recursos naturales y culturales del área de estudio.

Aspectos de la encuesta:

Preguntas. La encuesta se generó con preguntas cerradas, con tipos de respuesta precodificadas para facilitar las entrevistas. Para algunas preguntas se utilizó el método de respuesta abierta y la lista de verificación.

Localidades. La población de Colcamar y sus anexos fueron seleccionados según su representación geográfica y encontrándose en el área de intervención, rescatando las costumbres urbanas y rurales y su distribución poblacional.

Terminología. Durante la elaboración del cuestionario, fueron modificadas con la finalidad del uso correcto de los términos locales para facilitar la comprensión de las encuestas.

Balance. En el cuestionario el factor socioeconómico y el turismo tuvo mayor relevancia y valoración en las preguntas.

Tiempo. Se estimó en función al número de preguntas realizadas.

Muestreo: probabilístico, seleccionando las muestras al azar en los 6 anexos pertenecientes al distrito Colcamar.

Se seleccionaron seis anexos correspondiendo a Tueta, Cocha, Ponaya, Quilligic y Golac en el distrito Colcamar. La población de todos los anexos seleccionados tiene como principal actividad la agricultura y ganadería.

Se seleccionaron al azar 484 personas, quienes fueron encuestados mediante visitas locales.

El tamaño de la muestra se determinó empleando siguiente fórmula:

$$N = \frac{z^2 pq}{E^2}$$

Dónde:

Z: El valor correspondiente al nivel de confianza (95%) se refiere al valor de 1,96 sigmas.

Pq: Varianza de la población.

E: Error de muestreo, se refiere al error o desviación estándar al extrapolar los resultados, por lo que aceptamos un margen de error no mayor a 0.05 (5%) para que los resultados puedan ser interpretados.

Tabla 1.

Muestra de personas encuestadas en el distrito Colcamar

Distribución por anexos	Frecuencia	Porcentaje (%)
Colcamar	323	67
Cocha	46	10
Tueta	31	6
Ponaya	18	4
Quillillic	60	12
Golac	6	1
Total	484	100

Control de calidad

El investigador sostuvo reuniones individuales con cada entrevistado en el segundo día de la encuesta en el que se discutió los temas planteados, resolviendo dudas para garantizar un correcto llenado del cuestionario.

b. Talleres con las Comunidades

Diseño de los talleres

Durante las encuestas se registró información desde varios puntos específicos enfatizando la percepción del público sobre las actividades turísticas potenciales. Por ello se desarrolló talleres de campo con una duración aproximada de 1 a 2 horas basándose en los siguientes puntos: el potencial turístico de la comunidad, mejores oportunidades para mejorar el desarrollo de las actividades turísticas, los medios de gestión relacionados con la actividad y los desafíos que enfrenta la mejora de las actividades turísticas.

Implementación de los talleres

Con el fin de asegurar una mayor comprensión de los objetivos de la investigación por parte de los participantes, los talleres se llevaron a cabo antes de haber

completado las encuestas. Al inicio de cada taller, se proporcionó una explicación detallada de los objetivos de la investigación, y se distribuyeron papeles y lapiceros entre los asistentes. Durante estos talleres, el investigador desempeñó el papel de facilitador, dedicándose a estudiar y tomar notas. Se realizó cinco preguntas consecutivas y cada pregunta se discutió durante 10 minutos. Las preguntas serán las siguientes:

1. ¿Cuáles son los principales problemas que aquejan a la comunidad?
2. ¿Qué actividades creen que deben implementarse para mejorar la calidad de vida de la población?
3. Si se iniciase una empresa de turismo. ¿Qué actividades se podrían desarrollar en su pueblo para generar ingresos propios?
4. ¿Cuál cree que sería el problema principal que impide el desarrollo turístico en su localidad?
5. ¿Cuál es el atractivo turístico de su localidad que considera que es el más importante?

2.2.1.2. Datos generales de turismo y conservación

Se realizaron a través de entrevistas a profundidad con diversas autoridades considerando a alcalde distrital, distrito turístico a cargo de la oficina de imagen corporativa y autoridades de los anexos en referencia a materia de ecoturismo. Esto permitió recabar información sobre el turismo y los servicios que brinda, así como el turismo actual y los recursos potenciales. La entrevista o conversatorio tuvo libertad de tiempo, por lo que el entrevistado pueda tener libertad en la emisión de las respuestas.

Los siguientes puntos fueron presentados y discutidos en cada entrevista:

1. ¿Cómo ve el turismo en Colcamar?
2. ¿Por qué el turismo en el distrito de Colcamar no se desarrolla?
3. ¿Cuáles son las principales atracciones de Colcamar?
4. Fortalezas del distrito de Colcamar.
5. Debilidades del distrito de Colcamar.

2.2.1.3. Datos de campo

Inspecciones Oculares en Campo

El trabajo de investigación se basó principalmente en la evaluación del potencial para el desarrollo del ecoturismo en el distrito Colcamar. Se realizó un análisis en todo el territorio con el objetivo de verificar la existencia de recursos y servicios para atraer turistas, y así integrar aspectos económicos, sociales y ambientales, enfatizando la voluntad participativa de las personas.

Para efectuar las investigaciones oculares, se realizó un estudio del mapa del distrito de Colcamar, al mismo tiempo se efectuó el Mapa de Planificación Vial.

Se evaluaron los recursos y servicios turísticos locales de la zona, realizando un relevamiento periódico de atractivos, clasificación por categoría, tipo, dirección, descripción y estado de conservación de la zona.

Esta investigación sirvió para obtener un conocimiento al problema turístico del distrito de Colcamar y riqueza que se debe dar para promover el turismo.

Durante cada visita se realizaron paradas y caminatas en torno a los diferentes atractivos turísticos, hábitats, anexos, bosques y otros espacios geográficos de interés. Se tomó los puntos UTM en cada sitio turístico incluyendo sesión fotográfica para perfeccionar la encuesta. Los datos obtenidos durante las salidas de campo se registraron en cuadernos de campo.

Adicionalmente, se registró especies conspicuas y de interés para el desarrollo del ecoturismo, estas fueron registradas dentro de los lugares en estudio; las muestras de las especies se encuentran dentro del Herbario KUELAP.

2.3. Análisis Estadístico de los Datos

2.3.1. Cuestionarios de las comunidades locales

En el cuestionario se especificó un código para cada pregunta y para cada alternativa de respuesta. Para agilizar el procesamiento de las preguntas cada respuesta se ingresó a una base de datos para el análisis de la información que se realizó en el programa estadístico SPSS.

Se recopiló estadísticas descriptivas en todas las respuestas a cada pregunta del cuestionario. Luego se diseñó gráficos y tablas de contingencia elaborados con los datos procesados para ayudar a mostrar y revelar las comparaciones entre las respuestas.

2.3.2. Talleres con las comunidades locales

Los talleres son actividades educativas, formativas o recreativas que se llevan a cabo en un entorno comunitario con el propósito de enseñar habilidades, compartir conocimientos, promover la participación activa de los miembros de la comunidad y fomentar el aprendizaje colaborativo.

Los talleres fueron realizados por zonas de intervención con una participación masiva de varones y mujeres, con la finalidad de explicar los temas a abordar en la investigación, así como el aporte que tendrá este estudio para la población del lugar en estudio. Se realizó 6 talleres distribuidos dos en cada zona: Colcamar, Cocha, Tueta, donde se explicaron los componentes y facilitó la interacción recepción de opiniones.

2.3.3. Entrevistas a profundidad

Estos tipos de entrevistas son diseñadas para obtener una comprensión detallada y significativa de las experiencias, opiniones, actitudes y perspectivas de los participantes sobre un tema en particular. En este estudio la población estuvo dividido por zonas o comunidades (5 anexos), a los cuales se aplicaron entrevistas detalladas y cumpliendo con los criterios de rigurosidad y veracidad.

2.3.4. Inspecciones Oculares

Esta técnica está referida a la observación visual de un objeto, lugar, situación o documento con el propósito de examinar y evaluar su estado, características o condiciones. Se realiza a simple vista, sin la necesidad de instrumentos o equipos de medición especializados.

Para este estudio los datos fueron recolectados mediante observaciones directas en campo, se agruparon en una tabla con dos entradas detallando el destino turístico, la infraestructura y las diversas actividades del municipio en el distrito de Colcamar.

III. RESULTADOS

3.1. Resultados de datos de las comunidades locales

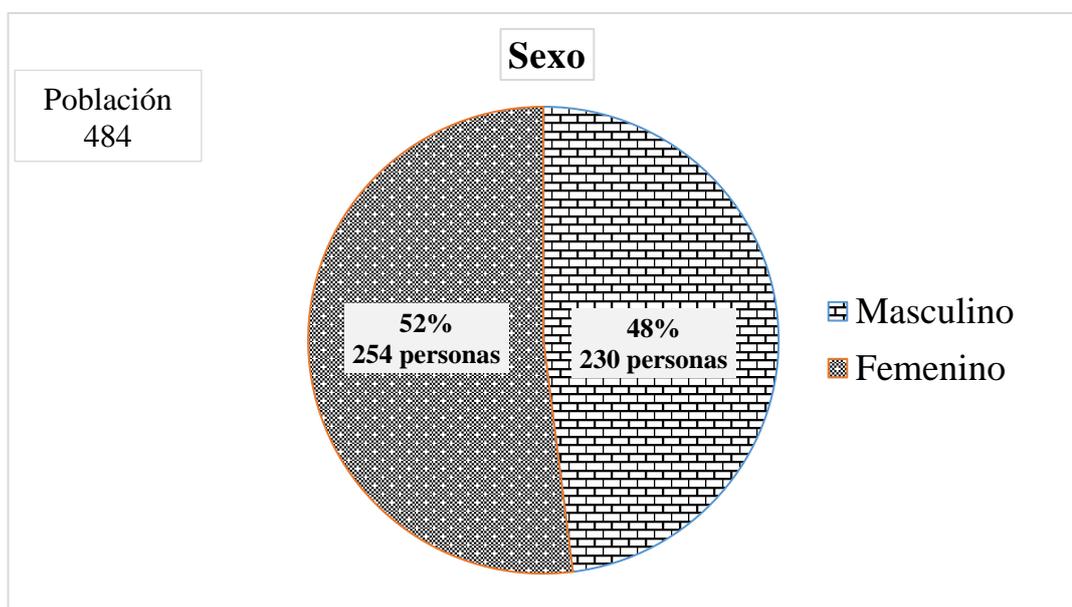
3.1.1. Resultados de los cuestionarios a las comunidades locales

Las estadísticas descriptivas para cada una de las preguntas relacionadas a aspectos socio-económicas se muestran y se detallan en las figuras 2, 3 y 4.

En la Figura 2 se presenta la clasificación de los entrevistados por sexo, donde se observa que más de la mitad de los encuestados son mujeres, representando un 52% del total de los encuestados. Estos resultados reflejan que la participación de la ciudadanía generalmente son mujeres en concordancia a las diferentes reuniones que se programa dentro de la población.

Figura 2.

Clasificación de los entrevistados por sexo

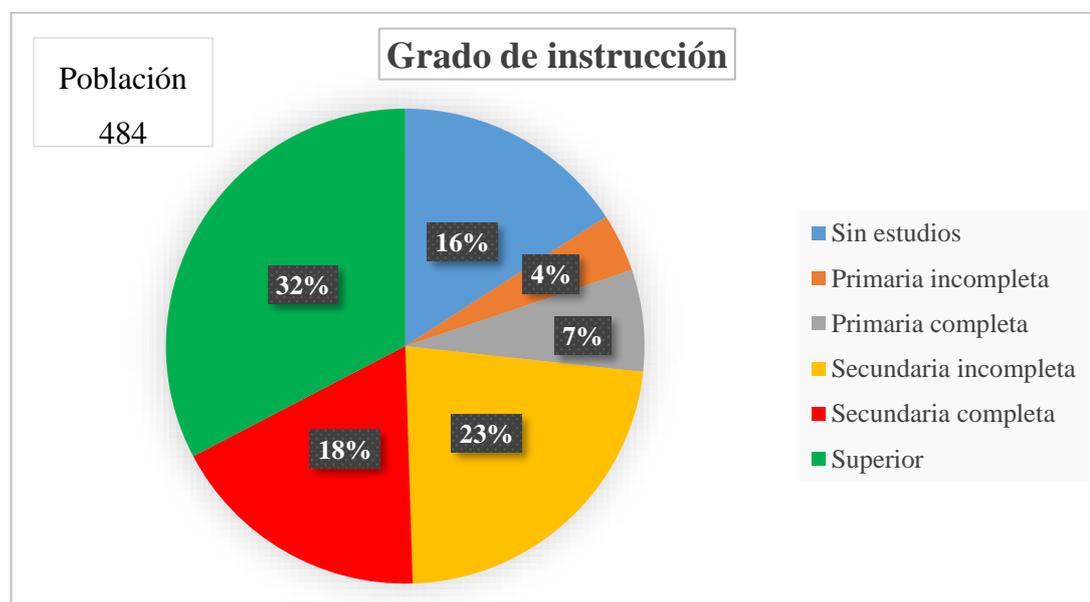


La Figura 3 ilustra la clasificación del nivel de educación de los entrevistados, revelando que un 32% de ellos tienen educación superior, mientras que un 23% tienen educación secundaria incompleta, similar a aquellos con educación secundaria completa. Sin embargo, un 16% representa a personas sin educación.

En general, más del 50% de los encuestados poseen algún nivel de educación, lo que refleja la preocupación por la educación continua de las personas del distrito de Colcamar.

Figura 3.

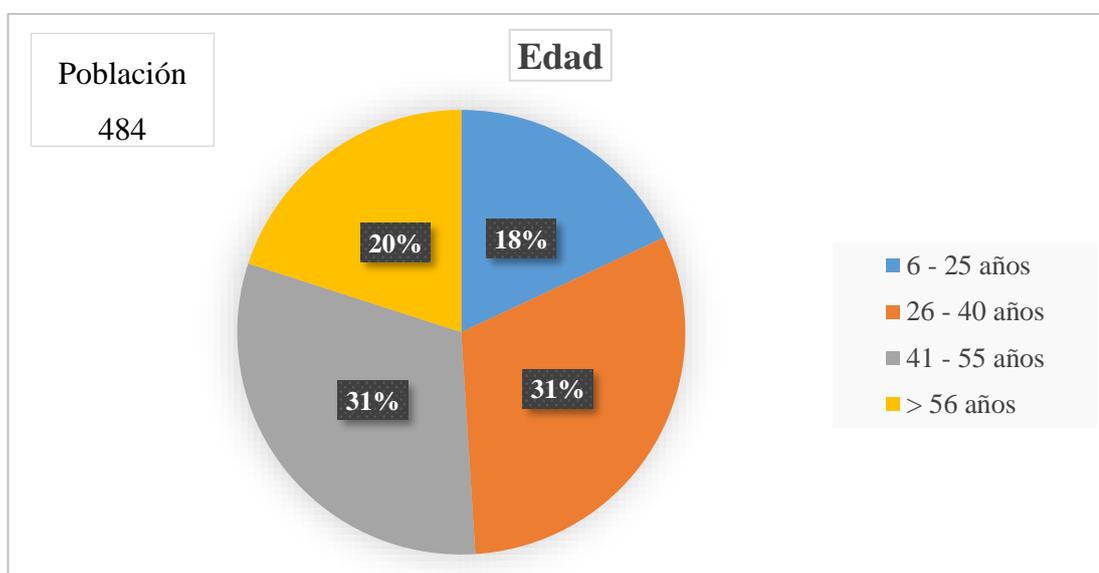
Grado de instrucción de los entrevistados



En la Figura 4 se presenta la clasificación de los entrevistados por grupos de edad, destacando que un 31% de las personas se encontraban en el rango de edad de 26 a 55 años, siendo esta la categoría con la mayor representación. Un 18% de los encuestados pertenecían al grupo de menos de 25 años, mientras que un 20% eran personas de la tercera edad.

Figura 4.

Clasificación de los encuestados por edad de los entrevistados



Estadísticas de las preguntas del cuestionario efectuado a las comunidades

Los resultados obtenidos mediante encuestas se organizaron en hojas electrónicas (Excel), dando mayor otorgando distinción a aquellas con una mayor significación en la muestra. En el proceso de configuración de la matriz de datos, se identificó una reducción de información que fue automáticamente eliminada en el programa SPSS. La pérdida de datos se atribuyó en parte a la falta de respuesta de algunos participantes, sugiriendo que podría deberse a la decisión de no responder o a la falta de conocimiento sobre la información solicitada.

La tabla 2 muestra la el cuestionario sobre *si creían que Colcamar podría ser una atracción turística*, los resultados mostraron que un 45.9% (222 personas) consideraron que era bastante probable, y un 44.4% (215 personas) respondió definitivamente sí. Un número relativamente bajo de personas expresó opiniones negativas sobre la viabilidad turística de Colcamar. Estos hallazgos indican un fuerte apoyo y una percepción generalmente positiva hacia Colcamar como destino turístico por parte de la comunidad encuestada.

Tabla 2.*Percepción del turismo en Colcamar*

¿Usted cree que Colcamar sea una atracción turística?			
Válidos	Frecuencia	Porcentaje	FRA*
Definitivamente no	1	0.2	0.2
Poco probable	46	9.5	9.7
Bastante probable	222	45.9	55.6
Definitivamente sí	215	44.4	100
Total	484	100	

FRA: frecuencia relativa acumulada

La Tabla 3 presenta un análisis de las frecuencias relativas y porcentuales basado en las respuestas de las 484 personas encuestadas en relación a dos preguntas. Cuando se les preguntó *si recomendarían a Colcamar como una atracción turística*, un 53.7% de los encuestados respondió que es bastante probable que lo recomendaría, mientras que un 43.2% indicó que definitivamente lo haría. Estas respuestas reflejan una alta representatividad en comparación con el total de personas encuestadas, lo que sugiere un sólido interés en promover a Colcamar como destino turístico. Esto lo refuerza el análisis conglomerado realizado a las dos respuestas emitidas por los pobladores que dieron un total de 96.7%.

Tabla 3.*Recomendación de Colcamar como atracción turística*

¿Recomendaría a Colcamar como una atracción turística?			
Variable	Frecuencia	Porcentaje	
Definitivamente no	1	0.2	0.2
Poco probable	14	2.9	3.1
Bastante probable	260	53.7	56.8
Definitivamente sí	209	43.2	100
Total	484	100	

La Tabla 4 presenta un análisis de las frecuencias relativas y porcentuales en relación a la pregunta sobre *qué aspectos podrían gustar más a los turistas*. El 37.8% de los encuestados considera que los sitios arqueológicos son los atractivos que más podrían agradar a los visitantes. Un 22.9% expresó que los paisajes podrían ser de gran interés, mientras que un 18% mencionó las fiestas como posibles atractivos turísticos. Además, se analizó que un 3.5% cree que los bosques podrían resultar de interés para los turistas, aunque esta cifra es relativamente baja en comparación con otros aspectos.

Tabla 4.

Oferta de actividades recreativas para atraer turistas

¿Qué cree que puede gustar más a los turistas?			
Válidos	Frecuencia	Porcentaje	FRA
Las fiestas	87	18	18
Sitios arqueológicos	183	37.8	55.8
Los paisajes	111	22.9	78.7
Comidas típicas	60	12.4	91.1
Los bosques	17	3.5	94.6
Aspectos de la vida diaria	26	5.4	100
Total	484	100	

FRA: frecuencia relativa acumulada

La Tabla 5 muestra la *valoración de la importancia de los atractivos turísticos*, un 33% de los encuestados mencionó a los sitios arqueológicos como los lugares más importantes, mientras que un 18% consideró tanto los paisajes como los bosques como atractivos turísticos secundarios en comparación con los sitios arqueológicos.

Tabla 5.*Importancia de las actividades recreativas para atraer turistas*

Mencione cuál de los tipos de recreación es más importante			
Válidos	Frecuencia	Porcentaje	FRA*
Las fiestas	83	17	17.00
Sitios arqueológicos	161	33	50.00
Los paisajes	87	18	68.00
Comidas típicas	56	12	80.00
Los bosques	87	18	98.00
Aspectos de la vida diaria	10	2	100.00
Total	484	100	

FRA: frecuencia relativa acumulada

La Tabla 6 presenta un análisis de las frecuencias relativas y porcentuales en relación a la pregunta sobre *si los encuestados han avistado turistas en su población*. Los resultados indican que un 50.6% afirmó nunca haber visto turistas en su localidad, mientras que un 33.9% mencionó haberlos visto ocasionalmente. Un 3.7% afirmó haber avistado turistas con una frecuencia mensual.

Tabla 6.*Avistamiento de turistas en Colcamar*

Ve turistas en su población			
Válidos	Frecuencia	Porcentaje	FRA
Nunca	52	10.8	11
Casi nunca	245	50.6	61
Ocasionalmente	164	33.9	95
Cada mes	18	3.7	99
Una vez a la semana	5	1.0	1
Total	484	100	

FRA: frecuencia relativa acumulada

La Tabla 7 muestra un análisis sobre tipos de turistas considerarían más importantes para la visita a la población de Colcamar, los resultados revelan que un 66.3% expresó que preferiría la visita de turistas extranjeros, mientras que un 14.9% consideraría importante la visita de turistas nacionales

Tabla 7.

Situación de la atención a turistas

¿Qué turistas cree que serían más importantes para Colcamar			
Variable	Frecuencia	Porcentaje	FRA
Extranjeros	321	66.3	66.3
Peruanos en general	72	14.9	81.2
Personas de Lima	31	6.4	87.6
Gente de Chachapoyas	60	12.4	100
Total	484	100	

FRA: frecuencia relativa acumulada

La Tabla 8 presenta un análisis de las frecuencias relativas y porcentuales en relación a la pregunta sobre *si los encuestados estarían dispuestos a ofrecer servicios a los turistas*. Los resultados revelan que un 29% expresaron su disposición para brindar servicios de guía a los atractivos turísticos, mientras que un 25% mostraron interés en ofrecer el servicio de paseos a caballo.

Tabla 8.

Interés de proveer otros servicios turísticos

Estaría usted interesado en proveer algunos de estos servicios a los turistas			
Válidos	Frecuencia	Porcentaje	FRA*
Cocinar para los turistas comidas típicas	102	21	21
Dar paseo a caballos	120	25	46
Guiarlos a conocer los atractivos	141	29	75
Venderlos recuerdos locales	109	23	98
Otros (transporte turístico)	10	2	100
Total	482	100	

FRA: frecuencia relativa acumulada

En la Tabla 9 muestra la encuesta referente a las *problemáticas identificadas para iniciar un negocio relacionado con el turismo*, se observó que un 50.4% de los encuestados coincidió en que la falta de interés por parte de las autoridades representaría un obstáculo, y otro 27.9% mencionó que la ausencia de clientes podría ser un desafío.

Tabla 9.

Interés de proveer otros servicios turísticos

Indique los principales problemas para para iniciar negocios relacionados al turismo			
Válidos	Frecuencia	Porcentaje	FAA
Falta de capacitación	104	21.5	21.5
Falta de interés de autoridades	244	50.4	71.9
Ausencia de clientes	135	27.9	99.8
Otros (especificar)	1	0.2	100
Total	484	100	

FRA: frecuencia relativa acumulada

Para los las condiciones y beneficios que podrían aportar los atractivos turísticos se reportó un 53.9% de encuestados reportaron que cuidando mejor los atractivos podría aumentar la afluencia de turistas, y un 39.9% mencionó estar totalmente de acuerdo con esta premisa (Tabla 10).

Tabla 10.*Percepción de los beneficios que aportarían los atractivos en Colcamar*

¿Usted cree que los atractivos turísticos como cascadas, restos arqueológicos, sarcófagos, edificaciones, proporcionan beneficios económicos a la comunidad si estuvieran mejor cuidadas?			
Válidos	Frecuencia	Porcentaje	FRA*
Totalmente desacuerdo	0	0	0
En desacuerdo	1	0.2	0.2
Neutral	29	6	6.2
De acuerdo	261	53.9	60.1
Totalmente desacuerdo	193	39.9	100
Total	484	100	

FRA: frecuencia relativa acumulada

Sobre el conocimiento de las instituciones encargadas de administrar los atractivos turísticos, se informó que un 77.3% de los encuestados no tenía conocimiento de la existencia de dichas instituciones. Además, cuando se les consultó si los atractivos turísticos estaban protegidos y no expuestos a amenazas en su estado natural, un 87.4% respondió negativamente (Tabla 11).

Tabla 11.*Conocimiento de instituciones a cargo de atractivos turísticos*

¿Sabe usted si alguna institución está a cargo de los atractivos turísticos antes mencionados?			
Variable	Frecuencia	Porcentaje	FRA*
No	374	77.3	77.3
Si	110	22.7	100
Total	484	100	

FRA: frecuencia relativa acumulada

En referencia a la consulta sobre el estado de conservación de los atractivos turísticos, un 87.4% afirmaron que no se encuentra conservado ni protegido y claramente enfrentas amenazas en su estado natural. Un grupo reducido de 12.6% mencionaron que, si está en condiciones de protección, pero no fue representativo del total encuestados (Tabla 12).

Tabla 12.

Conservación de los atractivos turísticos en Colcamar

¿Los atractivos turísticos se encuentran bien protegidos, y no enfrentan amenazas o peligros en su estado natural?			
Válidos	Frecuencia	Porcentaje	FRA*
No	423	87.4	87.4
Si	61	12.6	100
Total	484	100	

FRA: frecuencia relativa acumulada

Al consultar si habían visitado algún atractivo turístico en los últimos 12 meses, un 62.9% de los encuestados respondió afirmativamente (Tabla 13).

Tabla 13.

Visita de los encuestados a atractivos turísticos

¿Ha visitado algún atractivo turístico de la localidad en los últimos 12 meses?			
Válidos	Frecuencia	Porcentaje	FRA*
No	179	37.1	37.1
Si	304	62.9	100

FRA: frecuencia relativa acumulada

3.1.2. Resultados de los talleres con las comunidades

Mediante el desarrollo de talleres en el distrito Colcamar se obtuvo la información referente a las problemáticas, potencialidades, compromisos y productos alternativos que podrían potenciar el turismo. En general las personas refieren un escaso compromiso de las autoridades para conservar y potenciar el turismo, por otro lado, los mismos lugareños valoran que al promocionar estos sitios con potencial de afluencia turística, ellos podrían hacer otras actividades y ofertar otros productos, pero afirman que una debilidad en el emprendimiento inicial sería el factor económico.

Tabla 14.*Resultados de los talleres en las comunidades*

	Colcamar	Cocha	Tueta
¿Principales problemas en su comunidad o anexo?	-Desconocimiento de las autoridades - Deforestación	-Desconocimiento de la intervención de Dircetur. -Falta de Organización	-Falta de sensibilización y falta de capacitación. Falta de apoyo de las autoridades.
¿Actividades que deben desarrollarse para mejorar los atractivos turísticos?	-Los caminos - Proteger y cuidar el bosque Realizar una choza de descanso. -Puesto de control -Limpieza del sitio turístico. -Servicio Higiénicos -Puentes colgantes -Capacitaciones -Chozas con miradores -Hotel y restaurantes turísticos.	-Limpieza a los accesos a los centros turísticos. -Señalización a los centros turísticos.	- Limpieza general -Acceso para abrir el camino -Limpieza de la zona Arqueológica - Falta chozas que tenga miradores. -Restaurantes turísticos.
En el caso de iniciar una empresa de turismo. ¿Qué actividades desarrollarían?	-Organizar para cuidar. -Realizar limpieza y señalización. -Artesanía -Orientadores -Señores que llevan la asemla - Vehículos de Turismo -Cultura -Confeccionar una marca para identificarnos. -Capacitaciones en el ámbito del turismo.	-Se iniciaría con la publicidad. -Instalar Hospedajes, Restaurantes. - Se contaría con un guía. -Se acondicionaría Asemilas para el traslado a los turistas. - Instalar hospedajes con madera - Tener un orientador -Publicidad en el anexo y comunidad	-Las prendas típicas -Realizar afiches para recorrer la zona turística. -Realizar ambientes como una choza para el turista. -Tener un guía y un hospedaje de madera. - Transporte de turismo -Tener capacitaciones
¿Problemas principales que	-Falta de apoyo de las autoridades y casa de cultura.	-Nuestras vías de comunicación y transporte.	-Las carreteras están en malas condiciones.

impedirían el turismo?	- Factor económico - Falta de conocimiento de las autoridades	- Falta de tener restaurantes y hospedajes. - La falta de tener un transporte turístico - Accesibilidad de un hospedaje. - Tener restaurantes de comidas típicas.	- Tener el camino limpio. - Falta de organización de los anexos y la comunidad.
¿Qué atractivos turísticos de su comunidad considera que son los más importantes?	- Varios lugares turísticos como sholon. - Cascada de Veluj - ACP Huaylla Belen	Torruco	- Torruco - Todos
¿Qué actividades deben desarrollarse para conservar los atractivos turísticos?	- Limpieza de los atractivos - Proteger el área de Conservación. - Comidas típicas - Nuestros Idiomas - Vestimenta típica - Folklore	- Dar un buen servicio al turista. - Realizar faenas para conservar el sitio turístico.	- Señalización - Colocar tachos de basura - Reforestación - Faenas - Capacitaciones - Publicidad
¿Cuáles son sus expectativas de los turistas nacionales y extranjeros?	- Danzas Típicas. - Observar el entorno natural. - Comidas Típicas. - Observan paisajes, sarcófagos. - Sitios mágicos.	- Que se lleven la buena imagen de la comunidad y de los atractivos turísticos. - Que tenga una buena atención por parte de la población.	- Se les diera una bienvenida: Comidas típicas y bailes típicos. - Que se lleven una buena imagen del trato personal hacia los turistas.
¿Actualmente en Colcamar existen turistas que visitan los atractivos turísticos? ¿Cuántos por día?	- Si vienen, en el 2022 aproximadamente hemos tenido 120 registrados.	- Se desconoce	- En nuestro anexo no se tiene turistas. - Mayormente en Colcamar se tiene 1 turista al mes.

3.2. Resultados de los datos de campo

3.2.1. Resultados de recursos de uso potencial para el ecoturismo

3.2.1. Identificación de atractivos turísticos en el distrito Colcamar

Los atractivos turísticos se sitúan a una altitud variada de 1300 m.s.n.m. hasta los 2800 m.s.n.m., coincidiendo todos los restos arqueológicos en la construcción y el material utilizado.

Atractivo 1. Sholon

Figura 5.

Sitio Arqueológico de Sholón



Categoría	: Manifestación cultural
Tipo	: Restos arqueológicos (edificaciones)
Longitud	: UTM 0169726 E
Latitud	: UTM 9304641 N
Dirección	: Se ubica a los márgenes de la quebrada Ilorán, distrito de Colcamar
Estado de conservación del atractivo:	regular
Atractivo	: Sarcófagos y mausoleos

Descripción: posee restos arqueológicos definida en arquitectura habitacional y funeraria. La primera está formada por un conjunto de racimos circulares y semicirculares hechas de piedra caliza con cara vista al exterior y soldadas con un mortero de barro combinado con ichu y pachillas. Las arquitecturas funerarias están constituidas por sarcófagos hechas de piedras pequeñas con barro, ichu y pedazos de madera, con algunas coloraciones blancas y rojas. Las estructuras están divididas por una catarata. Está situado a orillas de la quebrada llorán a una altitud de 1308 m.s.n.m. No obstante, es importante mencionar que en este sitio turístico se encuentra la especie de planta llamada Sangre de grado (*Croton lecheri*). Se puede utilizar como medicinal, cicatrizante.

Atractivo 2. Puemal

Figura 6.

Sitio Arqueológico de Puemal



Categoría	: Manifestación cultural
Tipo	: Restos arqueológicos
Longitud	: UTM 0169581 E
Latitud	: UTM 9301530 N
Dirección	: Se ubica en el norte de Tuate, distrito de Colcamar

Estado de conservación del atractivo: Regular

Atractivo : Templos y fortalezas

Descripción: Se evidencia la construcción de 7 terrazas aprovechando la pendiente del terreno tomaron una forma semicircular. El material empleado fue piedras calizas asentada con cara vista al exterior, soldadas con barro, paja y piedras pequeñas en forma de cuña. Situado en una colina natural al norte de Tunte y al margen izquierdo de la quebrada chacahuayo. La altitud promedio es de 2812 m.s.n.m. Aquí se encuentra la planta Capulí (*Prunus serotina*). Se utiliza como frutal para consumo.

Atractivo 3. Chamalca

Figura 7.

Sitio Arqueológico de Chamalca



Categoría	: Manifestación cultural
Tipo	: Restos arqueológicos
Longitud	: UTM 0168934 E
Latitud	: UTM 9303221 N
Dirección	: Ubicado en Chamalca, distrito Colcamar

Estado de conservación del atractivo: Regular

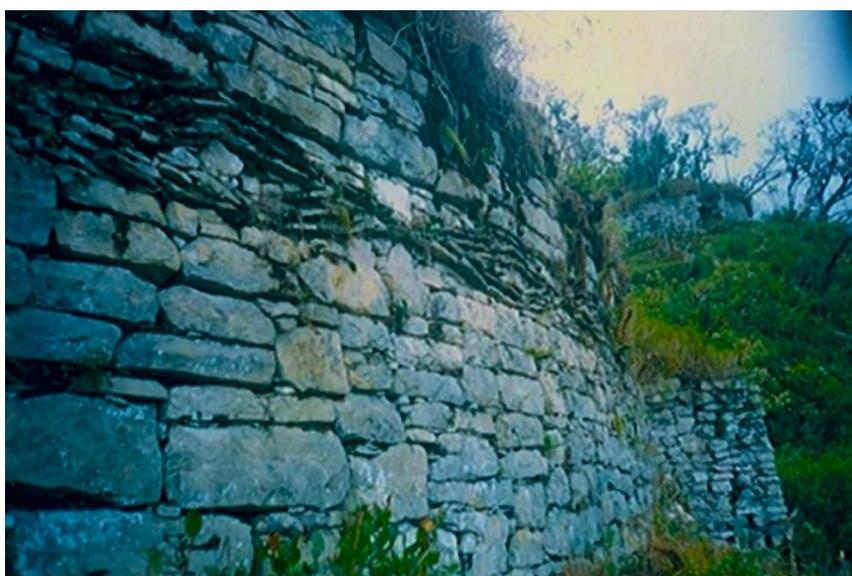
Atractivo : Templos y fortalezas

Descripción: presenta un conjunto de muros de 3 metros de altura en forma semicircular hecha con material de piedra combinado con barro, ichu y piedras pequeñas para calzar espacios vacíos y dar mayor solides al muro. Ubicado en el distrito Colcamar a 2085 m.s.n.m. En esta aérea se encuentra la especie de planta conocida como cedro (*Cedrela angustifolia*). Se utiliza para carpintería, forestal y maderable.

Atractivo 4. Pucasiugo

Figura 8.

Sitio Arqueológico de Pucasiugo



Categoría : Manifestación cultural

Tipo : Restos arqueológicos

Longitud : UTM 168953 E

Latitud : UTM 9304467 N

Dirección : Ubicado al norte de colcamar

Estado de conservación del atractivo: Regular

Atractivo : Templos, fortalezas y cementerios

Descripción: posee terrazas en las colinas tomando formas de las curvas de nivel según la pendiente. Elaborados de piedras calizas aseguradas con barro, empleando cuñas con piezas de cerámica. También presentan ductos de drenaje útiles para el drenaje. Situado al norte de Colcamar a una altitud de 2371 m.s.n.m. En esta aérea se encuentra la especie de planta conocida como nogal (*Juglans neotropica*). Sus usos son para madera, artesanía. Tinte para teñir, consumo nuez.

3.2.2. Resultados de las inspecciones oculares

La tabla 15 muestra el circuito turístico que ofrece el distrito de Colcamar. Mediante observaciones oculares se constató que el punto de partida y referencia es la ciudad de Chachapoyas pudiendo viajar con vehículos de transporte. Por otro lado, es necesario llegar al distrito Colcamar para poder llegar a los 4 sitios turísticos identificados. Valorando los accesos y potencialidades que cuentan los sitios, se constató que el estado situacional es regular, al mismo, que todos los sitios turísticos tienen potencialidades turísticas como paseo a caballo, avistamiento de aves y avistamiento de paisajes naturales. Sin embargo, existen lugares que necesitan con urgencia implementar para dar adecuado servicio turístico.

Tabla 15.*Resultados de la inspección ocular para los sitios arqueológicos en Colcamar*

Ruta de acceso al recurso	Medio de transporte	Distancia en Km/tiempo	Estado del sitio arqueológico/ acceso	Otras atracciones	Servicios que ofrecen
Chachapoyas -Colcamar	Terrestre-vehículo motorizado	Carretera- 34 km/1 hora	Regular	-	Empresas turísticas
Colcamar - Sholon	Terrestre-caminata	Camino de herradura - 05km / 01 h y 20 min.	Regular	Paisajes, avistamiento de aves, paseo a caballo	Movilidad con acémilas/no cuentan con servicios básicos, garitas
Colcamar - Sitio arqueológico puemal	Terrestre-caminata	Camino de herradura - 03 km / 01 hora	Regular	Paisajes, avistamiento de aves, paseo a caballo	Movilidad con acémilas/no cuentan con servicios básicos, garitas
Colcamar - Sitio arqueológico Chamalca	Terrestre-caminata	Camino de herradura - 03 km / 30 min.	Regular	Paisajes, avistamiento de aves, paseo a caballo	Movilidad con acémilas/no cuentan con servicios básicos, garitas
Colcamar - Sitio arqueológico Pucasiugo	Terrestre-caminata	Camino de herradura - 6.5 km / 01 h y 45 min.	Regular	Paisajes, avistamiento de aves, paseo a caballo	Movilidad con acémilas/no cuentan con servicios básicos, garitas

IV. DISCUSIÓN

En relación a las perspectivas de los atractivos turísticos en el distrito de Colcamar ubicada en la provincia de Luya, se ha observado un interés mayoritario entre los habitantes en que Colcamar se consolide como un destino turístico potencial. Esta zona, rica en patrimonio cultural y natural, ha despertado el entusiasmo de la comunidad local, que vislumbra oportunidades de desarrollo económico y recreativo al promover el turismo en su territorio Rodríguez (2020). Los pobladores expresaron su deseo de participar activamente en actividades recreativas, como la exploración de sitios arqueológicos y la preservación de los hermosos paisajes que caracterizan a Colcamar.

Respecto a la presencia de turistas, muchos pobladores han manifestado que no han visto turistas recientemente, aunque creen que existe un gran potencial para atraer tanto a turistas extranjeros como nacionales (moderadamente). Esto sugiere que Colcamar se encuentra en una etapa inicial de desarrollo turístico y que podría beneficiarse de una estrategia de promoción para aumentar su visibilidad y atraer a visitantes de diversas procedencias. Orrillo (2022), sugiere implementar estrategias de promoción y difusión para incrementar el flujo de visitantes, promocionando de manera agresiva en los medios de comunicación masiva (internet y redes sociales).

Los servicios que los pobladores estarían dispuestos a brindar, como guías turísticas y paseos a caballo, son ejemplos de actividades que podrían diversificar la oferta turística de Colcamar. Sin embargo, se reconoce que emprender un negocio relacionado con el turismo podría enfrentar desafíos, principalmente debido al bajo interés y apoyo de las autoridades locales. Orrillo (2022), indica que para la implementación se requiere del trabajo conjunto de la población, instituciones locales y organizaciones no gubernamentales.

Finalmente, los pobladores reflexionaron sobre el potencial económico que podría generarse para la comunidad si se brinda un mejor cuidado a los atractivos turísticos de Colcamar. Sorprendentemente, muchos desconocen la existencia de instituciones encargadas de administrar estos recursos, lo que podría señalar la necesidad de una mayor coordinación y difusión de información.

En lo que respecta a las amenazas que enfrentan los atractivos turísticos, una gran mayoría de los encuestados coincidió en que existe un descuido y obsolescencia de estos recursos, lo que destaca la importancia de la conservación y la gestión sostenible. Visalot (2022), reporta el deterioro de la infraestructura de la parte arqueológica y sugiere la intervención de las autoridades.

La población local de Colcamar manifiesta tener una buena percepción del turismo como una medida recreativa y afirma haber visitado algún sitio turístico durante los últimos 12 meses, lo que subraya el interés y el potencial de desarrollo en la región. Visalot (2022), indico que hasta el año 2022 el 72% de la población creen que las actividades turísticas influyen en su la visita de los turistas.

En el distrito de Colcamar se reportaron cuatro atractivos turísticos con alto potencial, sobresaliendo construcciones arquitectónicas a base de piedra caliza, barro, ichu y pequeñas piedras que facilitaban dar mayor acañado de las paredes. Todas las construcciones presentaron una cara vista al exterior y a los acantilados, reputando también una coincidencia de las construcciones de terrazas en zonas estratégicas, lo que hace suponer que los antepasados se preocuparon por mejorar la agricultura aprovechando los climas de secano. En algunas estructuras se ha observado el uso de colores para dar mayor perspectiva a sus construcciones con rojo y blanco, pero otro aspecto determinante fue la percepción que se tuvo de estos restos sobre los usos que le dieron. Al parecer la mayoría de estos fueron tumbas o mausoleos y otros centros de ceremonias, como viviendas y casas circulares.

Dentro de la flora se han destacado cuatro especies más presentativas en los atractivos turísticos en los diferentes pisos altitudinales tales como cedro, sangre de grado, nogal y capulí. Analizando los usos de éstos sobresalen el gran impacto medicinal que pudieron tener en su época como la sangre de grado (cicatrizante), así como los forestales maderables (cedro) y otros que se usan para la artesanía como el nogal, éste es una planta muy empleada hasta el día de hoy en el distrito de Colcamar, su uso principal es el teñido de lanas para la elaboración de prendas de vestir de uso cotidiano. Como último y no menos importante se identificó un frutal nativo como el capulí, especie que durante mucho tiempo ha sido olvidado y actualmente se encuentra en estado vulnerable a la extinción, este frutal es una fruta por excelencia que fue el alimento de muchos niños lugareños y también que atrae una gran diversidad d fauna silvestre. Sus usos destacan no

solamente por el consumo en fresco sino por la gran diversidad de derivados que se puede hacer con la fruta. Vargas (2021), destaca que a lo largo de su recorrido por los atractivos turísticos se pueden observar la diversidad de flora silvestre destacando el Cedro, Lanche y Guayaba dando mayor importancia en este sector.

Como reflexión final podemos decir que en el distrito de Colcamar existe un alto valor turístico, ecológico y un alto valor existencial – cultural de las personas que definitivamente es invaluable. Este distrito por su gran potencial podría estar tranquilamente en el ojo del mundo, pero que su población clama ayuda por parte de las entidades gubernamentales para potenciar el turismo en su comunidad. Muchos de los pobladores mencionaron que han visitado un gran número de atractivos turísticos durante los últimos 12 meses, lo que ha despertado el interés mayoritario de también fomentar sus atractivos como principales centros de afluencia en la región Amazonas. Ugaz (2018), evidencio que el ecoturismo es una oportunidad para el desarrollo sostenible a nivel distrital y regional; en consecuencia, para que esta oportunidad se concrete, es necesario que el ecoturismo se desarrolle de forma planificada, planteando como parte de la estrategia una planificación turística con una visión global y consensuada de la población local y los demás actores del ecoturismo.

V. CONCLUSIONES

En relación a las perspectivas de los atractivos turísticos, la población local expresa una actitud positiva e interés por el distrito de Colcamar, para que sea considerado como un destino turístico. El área presenta cuatro atractivos importantes que no generan un turismo local porque no están vinculado a los circuitos actuales de la región.

Se concluye que en el acceso existen limitaciones ya que el transporte no transita en ruta directa, así como el estado de las carreteras al no ser asfaltadas dificulta el ingreso permanente de los vehículos. Desde la capital del distrito Colcamar los caminos de herradura que llevan hacia los atractivos turísticos se encuentran en condiciones deficientes siendo una dificultad para el ingreso de los turistas sobre todo en épocas lluviosas, se necesita tener mayor intervención de los organismos gubernamentales y de Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo (DIRCETUR).

Los pobladores del área, indican que no han tenido contacto con turistas de la región, menos turistas extranjeros, en consecuencia, no tienen un beneficio económico del turismo. Los anexos del distrito de Colcamar podrían atender a los visitantes y obtener beneficio, pero es clara la necesidad de compromiso de los actores comprometidos en la actividad turística. La municipalidad de Colcamar puede ser clave en el desarrollo del área, puede ser el ende en que los actores participen justamente en áreas de promover el ecoturismo.

La población local expresa falta de capacitación y organización para el desarrollo del turismo, pero existe interés en esta actividad, ya que no se considera una forma de negocio, sino una oportunidad para mejorar la calidad de vida de la comunidad, ofreciendo diferentes servicios como: artesanía (textiles, cerámica y cestería), festividades tradicionales y restos arqueológicos.

En la actualidad no existen trabajos de conservación de los recursos naturales y culturales presentes. No obstante, instituciones del estado u ONGS que promueva estos trabajos, el apoyo de las autoridades locales es muy bajo, no existe proyectos en tema de conservación u otros proyectos alternativos, además no cuentan con infraestructura para el turismo.

VI. RECOMENDACIONES

Dada la diversidad de atractivos ecoturísticos registrados en Colcamar, se recomienda el apoyo de las autoridades locales para mejorar los accesos y adecuar los servicios, de manera que los visitantes puedan acceder de forma segura a los lugares de interés. Esto incluye la gestión necesaria para proporcionar servicios básicos como hospedaje, opciones de comida y bebida de calidad. Existe un potencial significativo para desarrollar y ofrecer diversas actividades ecoturísticas, que abarcan desde experiencias culturales y arqueológicas hasta vivencias auténticas que resaltan las manifestaciones culturales locales, como festividades patronales, procesos de elaboración de quesos y artesanías.

Además, se destaca que el involucramiento comunitario es fundamental, ya que promueve un sentido de propiedad y asegura que los beneficios del ecoturismo se compartan de manera equitativa en Colcamar, beneficiando tanto a los visitantes como a la comunidad local.

Se recomienda promocionar más los atractivos mediante estrategias efectivas de marketing y promoción para lograr mayor afluencia de turistas extranjeros y nacionales, y a la misma vez se recomienda dar mejor cuidado de las construcciones y de los recursos naturales para garantizar la sostenibilidad.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Cabrejos, Y. A., Hernández, C. E., Medina, L. D., & Zapatel, L. (2022). *Plan Estratégico Aplicado para el Sector Ecoturismo de la Región Lambayeque 2012-2022*.
- Calvo et al. (2020). Vista de Aplicación del análisis multicriterio en la valoración del potencial ecoturístico de redes viales forestales_ una revisión.pdf. *Lattinoamericana de Recursos Naturales, Aplicación del análisis multicriterio en la valoración del potencial ecoturístico de redes viales forestales:una revisión.*, 11–21.
- Cardoso, D., Collado, L., Perez, I., & Rodriguez, M. (2019). Analysis of rural tourism management based on local development. *Revista Cooperativismo Y Desarrollo-Coodes*, 7(1), 54–63.
- Iglesias, S., Arévalo, W., & Cabrera, C. (2014). Gestión ambiental de la actividad turística en el sur de la región Amazonas. *Revista Del Instituto de Investigación de La Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalurgica y Geográfica*, 14(27), 1–10.
- Navarro, A. (2019). Análisis del ecoturismo como instrumento sostenible en la provincia de Acobamba, Huancavelica-Perú 2019.
- Orrillo G. (2022). Ecoturismo como estrategia de desarrollo sostenible del Área de Conservación Privada Hierva Buena-Allpayacu, provincia de Bongará, Amazonas, 2021.
- Oviedo, P. J. (2021). *“Ecoturismo y el Desarrollo Socioeconomico en el Distrito de Ccorca Departamento del Cusco 2019”* (Vol. 1).
- Pariente, E. (2014). *Evaluación del potencial ecoturístico del distrito de huarango – san ignacio, cajamarca*. universidad nacional de cajamarca.
- Rodríguez, K. (2020). El ecoturismo como estrategia de desarrollo sostenible en la conservación y disfrute de la flora y fauna: caso provincia de manabí (bachelor's thesis, jipijapa-unesum).

- Silva, A. M. (2008). El crecimiento del ecoturismo y de las actividades físicas de aventura en la naturaleza (afan): elementos para comprender la situación actual en España y Brasil. *Apunts. Educació Física i Esports*, 4(94), 45–53.
- Terán, E. N. (2018). “*Desarrollo del ecoturismo en la ruta de las cataratas Gocta y Yumbilla, Provincia de Bongará y Chachapoyas, Amazonas, Perú.*”
- Vargas, L. (2021). *Turismo rural a partir de la actividad del chamanismo en el distrito de Colcamar, 2019.*
- Visalot, H. (2022). *Organización e Implementación de Actividades Turísticas para Promover el Turismo Rural Comunitario en el Anexo de Vilaya Distrito Colcamar Provincia de Luya Región Amazonas en el año 2020.*
- Wagter, R. (2009). *Identificación y análisis de cadenas de valor de ecoturismo en la Región Amazonas, que oriente a una propuesta de la ruta de naturaleza y aves, en el marco del Biocomercio.* 1–72.

ANEXOS

Figura 9.

Autorización del presidente de la comunidad campesina de Colcamar

“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

SE SOLICITA AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTAS, TALLERES DE CAPACITACIÓN Y RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE ESPECIES FORESTALES EN LOS SITIOS ARQUEOLOGICOS Y TURISTICOS DEL DISTRIO DE COLCAMAR

SEÑOR WILFREDO GOMEZ RAMOS PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA

COLCAMAR

Yo, **Marily Santiago Quijano**, identificada con **DNI N° 73753010**, con domicilio en el Jirón San Francisco del distrito de Colcamar , con el debido respeto me presento ante Ud. Para exponer lo siguiente:

Que, siendo una vital importancia en la ejecución de mi tesis me dirijo a Ud, para pedirle el cumplimiento de mi solicitud y así poder realizar las investigaciones correspondientes que mi tesis lo requiere, siendo necesario para mi desarrollo profesional y para la obtención de mi título académico.

POR LO TANTO: Le agradezco por permitir que realice mis actividades las cuales corresponden para mi ejecución de mi investigación.

Colcamar, 24 de junio de 2023



FIRMA DEL TESISTA

MARILY SANTIAGO QUIJANO

DNI: 73753010



COMUNIDAD CAMPESINA
PESENERA
COLCAMAR
WILFREDO GOMEZ RAMOS
PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD
CAMPESINA DE COLCAMAR
DNI 33813812

FIRMA DEL PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD

WILFREDO GOMEZ RAMOS

DNI: 33813812

Figura 10.

Autorización del presidente de ASOTUR para aplicar encuestas

“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

SE SOLICITA AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTAS, TALLERES DE CAPACITACIÓN Y RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE ESPECIES FORESTALES EN LOS SITIOS ARQUEOLOGICOS Y TURISTICOS DEL DISTRIO DE COLCAMAR

SEÑOR ALEJANDRO SOPLIN VISALOT PRESIDENTE DE LA ASOTUR SHOLON EN OLLA DE PLATA

COLCAMAR

Yo, **Marily Santiago Quijano**, identificada con **DNI N° 73753010**, con domicilio en el Jirón San Francisco del distrito de Colcamar , con el debido respeto me presento ante Ud. Para exponer lo siguiente:

Que, siendo una vital importancia en la ejecución de mi tesis me dirijo a Ud, para pedirle el cumplimiento de mi solicitud y así poder realizar las investigaciones correspondientes que mi tesis lo requiere, siendo necesario para mi desarrollo profesional y para la obtención de mi título académico.

POR LO TANTO: Le agradezco por permitir que realice mis actividades las cuales corresponden para mi ejecución de mi investigación.

Colcamar, 24 de junio de 2023



FIRMA DEL TESISISTA

MARILY SANTIAGO QUIJANO

DNI: 73753010



FIRMA DEL PRESIDENTE ASOTUR

ALEJANDRO SOPLIN VISALOT

DNI: 33813933

Figura 11.

Encuesta borrador

ANEXO 4. Encuesta Borrador

La presente encuesta forma parte de una tesis que se está realizando con fines de titulación en la Escuela Profesional de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, le pedimos responder con la mayor sinceridad y precisión posible, con la información que Ud. Nos proporcione se busca dar a conocer aspectos relacionados a los atractivos turísticos del distrito de Colcamar, así como estimar la importancia de este recurso con el fin de elaborar líneas de trabajo de manejo turístico para la zona de Colcamar.

Encuesta N° 03

Fecha 11/05/2023

Lugar de residencia:

- Colcamar b) Cocha c) Tueta
d) Ponaya d) Quillillic d) Golac

Sexo: Masculino Femenino

Edad:

- a) Entre 16 y 25 años b) Entre 26 y 40 años
d) Entre 41 y 55 años 56 años a más

Grado de instrucción

- a) Primaria completa b) Primaria incompleta c) Secundaria completa
d) Secundaria incompleta Superior

1.- Usted cree que Colcamar puede ser una atracción turística

- Definitivamente si b) Definitivamente no c) Poco probable d) Bastante probable

2.- ¿Qué cree que le puede gustar más a los turísticos?

- Las fiestas b) Sitios Arqueológicos c) Los paisajes d) Comidas típicas e) Los bosques

f) Aspectos de la vida diaria g) Otros (especifica) -----

3.- Mencione cuál de ellos cree que es más importante

Conservación de los Bosques Naturales

4.- ¿Ve turistas en su poblado?

a) Muy seguido b) Rara vez c) Nunca

5.- ¿Qué turistas cree que serían más importantes para Colcamar?

a) Extranjeros b) Peruanos en general c) Personas de Lima d) Gente de Chachapoyas

¿por qué?

Para revalorar los Bosques y la Importancia de la Vida.

6.- Estaría usted interesado en proveer algunos de estos servicios a los turistas?

a) Cocinar para turistas comidas típicas de la zona

b) Dar paseo a caballos

c) Guiarlos a conocer los atractivos

d) Venderles recuerdos locales

e) Otros(especificar) _____

7.- ¿Cuáles cree que serían las dificultades principales para iniciar negocios relacionados al turismo?

a) Falta de capacitación b) Falta de interés de autoridades

c) Ausencia de clientes d) otros (especificar) _____

8.- ¿Usted cree que los atractivos turísticos como cascadas, restos arqueológicos, sarcófagos, edificaciones, proporcionan beneficios económicos a la comunidad si estuvieran mejor cuidadas?

a) Si b) No

9.- ¿Sabe usted si alguna institución está a cargo de los atractivos turísticos antes mencionados?

a) Si b) No si es si, ¿quién? Ministerio de cultura

10.- ¿Cree usted que los atractivos turísticos están bien protegidos, y no enfrentan amenazas o peligros en su belleza o entorno natural?

SI _____ NO _____

¿Porqué?

11.- Ha visitado algún atractivo turístico de la localidad en los últimos 12 meses.

a) Si b) No

12.- ¿Cuál fue el medio de transporte que utilizó para llegar hasta el atractivo turístico?

Transporte público 1 Transporte privado 2 A pie 3 Otros 4

13.- ¿Cuánto tiempo empleó en el viaje hacia el atractivo turístico?

a) 30 min b) 1 hora c) 2 horas d) 3 horas e) 4 horas

Muchas gracias por su colaboración

Figura 12.

Encuesta definitiva

ANEXO 4. Encuesta definitiva

La presente encuesta forma parte de una tesis que se está realizando con fines de titulación en la Escuela Profesional de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, le pedimos responder con la mayor sinceridad y precisión posible, con la información que Ud. Nos proporcione se busca dar a conocer aspectos relacionados a los atractivos turísticos del distrito de Colcamar, así como estimar la importancia de este recurso con el fin de elaborar líneas de trabajo de manejo turístico para la zona de Colcamar.

Encuesta N° 60 Fecha 29-05-2023

Lugar de residencia:

- Colcamar b) Cocha c) Tueta
d) Ponaya d) Quillillic d) Golac

Sexo: Masculino Femenino

Edad: 38 años

- a) Entre 16 y 25 años Entre 26 y 40 años
d) Entre 41 y 55 años d) 56 años a más

Grado de instrucción

Sin instrucción _____

- a) Primaria completa b) Primaria incompleta Secundaria completa
d) Secundaria incompleta e) Superior

1.- Usted cree que Colcamar puede ser una atracción turística

Definitivamente si b) Bastante probable c) Poco probable d) Definitivamente no

2.- Recomendaría a Colcamar como una atracción turística?

Definitivamente si b) Bastante probable c) Poco probable d) Definitivamente no

3.- ¿Qué cree que le puede gustar más a los turistas?

a) Las fiestas Sitios Arqueológicos c) Los paisajes d) Comidas típicas e) Los bosques

f) Aspectos de la vida diaria g) Otros (especifica) _____

4.- Mencione cuál de ellos cree que es más importante (de la pregunta 3)

SITIOS ARQUEOLÓGICOS

5.- ¿Ve turistas en su poblado?

- Nunca
 Casi nunca
 Ocasionalmente
 Cada mes
 Una vez a la semana

6.- ¿Qué turistas cree que serían más importantes para Colcamar?

Extranjeros b) Peruanos en general c) Personas de Lima d) Gente de Chachapoyas

¿por qué?

DESARROLLO CULTURAL

7.- ¿Estaría usted interesado en proveer algunos de estos servicios a los turistas?

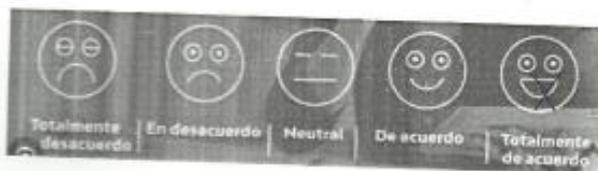
- a) Cocinar para turistas comidas típicas de la zona
b) Dar paseo a caballos
c) Guiarlos a conocer los atractivos
d) Venderles recuerdos locales

e) Otros(especificar) TRANSPORTE TURÍSTICO

8.- ¿Indique los principales problemas para iniciar negocios relacionados al turismo?

- a) Falta de capacitación b) Falta de interés de autoridades
c) Ausencia de clientes d) otros (especificar) _____

9.- ¿Usted cree que los atractivos turísticos como cascadas, restos arqueológicos, sarcófagos, edificaciones, proporcionan beneficios económicos a la comunidad si estuvieran mejor cuidadas?



10.- ¿Sabe usted si alguna institución está a cargo de los atractivos turísticos antes mencionados?

- a) Si b) No si es si, ¿quién? ASOCIACIÓN TURÍSTICA COLCAMA

11.- ¿Los atractivos turísticos se encuentran bien protegidos, y no enfrentan amenazas o peligros en su estado natural?

SI _____ NO X

¿Porqué?

MEJORAR EL ACCESO CON SEÑALES

12.- Ha visitado algún atractivo turístico de la localidad en los últimos 12 meses.

- a) Si b) No

13.- ¿Cuál fue el medio de transporte que utilizó para llegar hasta el atractivo turístico?

Transporte público 1 Transporte privado X A pie 3 Otros 4

14.- ¿Cuánto tiempo empleó en el viaje hacia el atractivo turístico?

_____ horas

- a) 30 min b) 1 hora c) 2 horas d) 3 horas e) 4 horas

Muchas gracias por su colaboración

Figura 13.

Validación de la encuesta



Tesis: Evaluación del Potencial del Ecoturismo en el Distrito de Colcamar, Amazonas-Perú

Cuestionario sobre el Ecoturismo

Ítems	Enunciados	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³	
		Si	No	Si	No	Si	No
Dimensión: Ecoturismo							
1	Usted cree que Colcamar puede ser una atracción turística.	X		X		X	
2	Recomendaría a Colcamar como una atracción turística?	X		X		X	
3	¿Qué cree que le puede gustar más a los turistas?	X		X		X	
4	Mencione cuál de ellos cree que es más importante (de la pregunta 3)	X		X		X	
5	¿Ve turistas en su poblado?	X		X		X	
6	¿Qué turistas cree que serían más importantes para Colcamar?	X		X		X	
7	Estaría usted interesado en proveer algunos de estos servicios a los turistas?	X		X		X	
8	¿Indique los principales problemas para iniciar negocios relacionados al turismo?	X		X		X	
9	¿Usted cree que los atractivos turísticos como cascadas, restos arqueológicos, sarcófagos, edificaciones, proporcionan beneficios económicos a la comunidad si estuvieran mejor cuidadas?	X		X		X	
10	¿Sabe usted si alguna institución está a cargo de los atractivos turísticos antes mencionados?	X		X		X	
11	¿Los atractivos turísticos se encuentran bien protegidos, y no enfrentan amenazas o peligros en su estado natural?	X		X		X	
12	Ha visitado algún atractivo turístico de la localidad en los últimos 12 meses.	X		X		X	
13	¿Cuál fue el medio de transporte que utilizó para llegar hasta el atractivo turístico?	X		X		X	
14	¿Cuánto tiempo empleó en el viaje hacia el atractivo turístico?	X		X		X	

Observaciones (Precisar si hay suficiencia): Los ítems planteados son suficientes para medir la dispersión

Apellidos y nombres del juez validador: **Roger Norabuena Figueroa**

DNI: **41493243**

Profesión del validador: **Doctor en Estadística**

Grado académico del validador: **Doctor**

20 de noviembre del 2023

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar el componente o dimensión

³Claridad: se entiende sin dificultad el enunciado del ítem

Firma del Experto

Figura 14.

Aplicación de encuesta a pobladores de Colcamar



Figura 15.

Aplicación de encuesta a pobladores Golac.



Figura 16.

Evaluación dasométrica de especies forestales; a) DAP de nogal; b) DAP de Cedro



Figura 17.

Desarrollo de talleres de capacitación

