

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



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y
ADMINISTRATIVAS
ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO Y HOSTELERÍA**

**TESIS PARA OBTENER
EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN TURISMO Y
HOSTELERÍA**

**SENDERO INTERPRETATIVO PARA FORTALECER LA
OFERTA TURÍSTICA DE LA CATARATA DE
YUMBILLA, PROVINCIA DE BONGARÁ, 2017.**

Autora: Bach. Liliana Anticona Cubas

Asesor: Mg. Erik Martos Collazos Silva

Registro: N° 254 – 2016- UNTRM-FACEA

**CHACHAPOYAS - PERÚ
2019**

DEDICATORIA

El presente trabajo dedico a Dios por darme la vida y la salud para cumplir con todos mis objetivos. A mis padres Noé H. Anticono y Mery Cubas por apoyarme y acompañarme en estos años de estudiante, por brindarme sus consejos y sobre todo por brindarme su apoyo incondicional.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a las instituciones, que me brindaron información para el desarrollo de este trabajo. Así mismo un agradecimiento especial para los socios de la asociación “Yacu Urco” del distrito de Cuispes que siempre estuvieron dispuestos a colaborar con la información requerida. A los docentes Erik, Ricardo y Franklin, me siento muy agradecida por sus enseñanzas brindadas durante mi época de estudiante sin duda unos excelentes docentes y personas.

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

DR. POLICARPIO CHAUCA VALQUI.
RECTOR

Dr. MIGUEL ÁNGEL BARRENA GURBILLÓN
VICERRECTOR ACADÉMICO

Dra. FLOR TERESA GARCÍA HUAMÁN
VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN

Dr. CARLOS ALBERTO HINOJOSA SALAZAR
**DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y
ADMINISTRATIVAS**

VISTO BUENO DEL ASESOR

El que suscribe en cumplimiento del artículo 23 del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (RCG. N° 022-2006-UNAT-A-CG.), da el visto bueno al informe final de la tesis “**Sendero Interpretativo para Fortalecer la Oferta Turística de la Catarata de Yumbilla, Provincia de Bongará 2017.**”, de la Bachiller: Liliana Anticona Cubas dándole pase para que sea sometida a la revisión por el jurado evaluador, para su posterior sustentación, el mismo que fue elaborado de acuerdo a la Metodología Científica y en concordancia con el esquema de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza.

Por lo tanto:

Firmo la presente para mayor constancia.



Mg. Erik Martos Collazos Silva
ASESOR



ANEXO 3-K

**DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO DE TESIS
PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL**

Yo Liliana Anticona Cubas
identificado con DNI N° 77385579 Estudiante()/Egresado (x) de la Escuela Profesional de
Turismo y Hostelería de la Facultad de:
Ciencias Económicas y Administrativas
de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE:

1. Soy autor de la Tesis titulada: "Sendero Interpretativo para
fortalecer la Oferta turística de la
Catarata de Yumbilla, provincia de Bongará 2017"
que presento para
obtener el Título Profesional de: licenciada en Turismo y Hostelería

2. La Tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente, y para su realización se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas.
3. La Tesis presentada no atenta contra derechos de terceros.
4. La Tesis presentada no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
5. La información presentada es real y no ha sido falsificada, ni duplicada, ni copiada.

Por lo expuesto, mediante la presente asumo toda responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido de la Tesis para obtener el Título Profesional, así como por los derechos sobre la obra y/o invención presentada. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para la UNTRM en favor de terceros por motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido de la Tesis.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que la Tesis para obtener el Título Profesional haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones civiles y penales que de mi acción se deriven.

Chachapoyas, 09 de Abril de 2019


Firma del(a) tesista

ANEXO 3-N

**ACTA DE EVALUACIÓN DE SUSTENTACIÓN DE TESIS
PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL**

En la ciudad de Chachapoyas, el día 09 de Abril del año 2019, siendo las 11:30 horas, el aspirante Liliana Anticona Cubas defiende en sesión pública la Tesis titulada: "Sendero interpretativo para fortalecer la oferta turística de la Catarata de Yumbilla, provincia de Bongará 2017"

para obtener el Título Profesional de Licenciada en Turismo y Hostelería a ser otorgado por la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, ante el Jurado Evaluador, constituido por:

Presidente: MSc. Ricardo Rafael Alva Cruz

Secretario: Dr. Carlos Alberto Hinojosa Salazar

Vocal: Mg. Franklin Omar Zavaleta Chávez Arroyo

Procedió el aspirante a hacer la exposición de la Introducción, Material y método, 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, a fin de que formulen las cuestiones u objeciones que consideren pertinentes.

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

Aprobado () Desaprobado ()

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

Siendo las 12:25 horas del mismo día y fecha, el Jurado Evaluador concluye el acto de sustentación de la Tesis para obtener el Título Profesional.

SECRETARIO

VOCAL

PRESIDENTE

OBSERVACIONES:

PAGINA DEL JURADO

INTRODUCCIÓN

MATERIAL Y MÉTODOS

2.1. Objeto de estudio

2.2. Variables de estudio

2.3. Operacionalización

2.4. Tipo de estudio

MsC. Ricardo Rafael Alva Cruz

PRESIDENTE

Dr. Carlos Alberto Hinojosa Salazar

SECRETARIO

Mg. Franklin Omar Zavaleta Chávez Arroyo

VOCAL

ÍNDICE DE CONTENIDOS

I.	INTRODUCCIÓN.....	1
II.	MATERIAL Y MÉTODOS	4
	2.1. Objeto de estudio	4
	2.2. Variable de estudio	4
	2.3. Operacionalizacion de variables	5
	2.4. Tipo de estudio	6
	2.5. Diseño de la investigación.....	6
	2.6. Población	6
	2.7. Muestra y muestreo.....	6
	2.8. Métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	7
	2.9. Análisis de datos	8
III.	RESULTADOS.	10
	3.1. Identificación de recursos y condiciones para la implementación del sendero interpretativo.....	10
	3.2. Resultados de la encuesta aplicada a turistas que visitan Chachapoyas.....	29
	3.3. Resultados de la encuesta a los turistas que visitaron la catarata de Yumbilla.....	41
	3.4. Propuesta de sendero interpretativo en la catarata Yumbilla 2017.....	48
IV.	DISCUSIÓN.....	62
V.	CONCLUSIONES.....	65
VI.	RECOMENDACIONES	67
VII.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.	69
VIII.	ANEXOS.....	71

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 01: Registro de recursos turísticos en el corredor Cuispes-Yumbilla.....	11
Tabla 02: Identificación de epifitas.....	13
Tabla 03: identificación de árboles maderables.....	13
Tabla 04: Identificación de plantas medicinales.....	14
Tabla 05: Identificación de árboles frutales nativos.....	16
Tabla 06: Identificación de plantas místicas.....	17
Tabla 07: Helecho gigante.....	18
Tabla 08: Identificación de fauna silvestre.....	18
Tabla 09: Identificación de aves.....	19
Tabla 10: Población.....	22
Tabla 11: Lista de socios.....	25
Tabla 12: Tabla matriz de entrevista a los miembros de la asociación de turismo “Yacu Urcu” del distrito de Cuispes.....	27

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 01: Distribución de recursos	10
Figura 02: Edad.....	29
Figura 03: Género.....	30
Figura 04: Procedencia.....	30
Figura 05: Ocupación.....	31
Figura 06: Número de personas (familiares y/o amigos) con las que viaja.....	31
Figura 07: Tiempo de permanencia en la región Amazonas.....	32
Figura 08: Establecimiento de alojamiento de su preferencia.....	32
Figura 09: Tipo de sitios turísticos que son de mayor interés.....	33
Figura 10: Atractivos naturales de la región Amazonas del que ha oído hablar.....	33
Figura 11: Atractivos naturales que ha visitado o planea visitar.....	34
Figura 12: Gasto que planea realizar por persona en todas las actividades recreativas durante su estadía en la región.....	34
Figura 13: Gasto que estaría dispuesto a pagar por un recorrido en un sendero interpretativo, incluyendo la cuota de entrada y servicio de guiado.....	35

Figura 14: Fuente de información sobre los atractivos turísticos de la región Amazonas.....	35
Figura 15: Bienes que adquiere cuando está de viaje.....	36
Figura 16: Servicio que adquiere cuando está de viaje.....	36
Figura 17: Frecuencia de visita de senderos naturales.....	37
Figura 18: Prefiere senderos guiados o no guiados.....	37
Figura 19: Interés que los sitios naturales que visita tengan un sendero interpretativo..	38
Figura 20: Características que debe tener un sendero interpretativo.....	38
Figura 21: Características que debe tener la señalética de un sendero interpretativo....	39
Figura 22: Características que debe tener los caminos adaptados.....	39
Figura 23: Características que debe tener los letreros y carteles informativos.....	40
Figura 24: Características que debe tener los guías del sendero.....	40
Figura 25: Características que debe tener la adaptación turística.....	41
Figura 26: Edad.....	41
Figura 27: Género.....	42
Figura 28: Procedencia.....	42
Figura 29: Medio por el cual se informó sobre la catarata Yumbilla.....	43
Figura 30: Motivo de visita a la catarata Yumbilla.....	43
Figura 31: Actividades que ha realizado durante su visita a la catarata de Yumbilla...	44
Figura 32: Opinión sobre su experiencia.....	44
Figura 33: Opinión sobre si se debe implementar un sendero interpretativo en la Catarata de Yumbilla.....	45
Figura 34: Características que debe tener un sendero interpretativo.....	45
Figura 35: Características que debería tener de los caminos adaptados.....	46
Figura 36: Característica de los letreros y carteles informativos.....	46
Figura 37: Característica de los guías del sendero.....	47
Figura 38: Característica de la adaptación turística.....	47
Figura38: Mapa del recorrido del sendero interpretativo naturaleza y vida de Cuispes.....	49
Figura 39: Mapa de recorrido.....	56

RESUMEN

La investigación titulada: Sendero interpretativo para fortalecer la oferta turística de la catarata de Yumbilla, provincia de Bongará, 2017. Está orientado al diseño de un sendero interpretativo para el corredor Cuispes - Catarata de Yumbilla. El objetivo principal de la investigación fue diseñar un sendero interpretativo como estrategia para fortalecer la oferta turística del distrito de Cuispes. Se planteó una propuesta que permitirá el disfrute del recorrido de los turistas hacia la catarata de Yumbilla ya que es un factor importante para que éstos puedan acceder fácilmente a este atractivo turístico.

Las teorías que la sustentaron fueron: teoría de sendero interpretativo, tipos de sendero y señalización turística. La recolección de datos para la investigación se obtuvo mediante aplicación de entrevistas y cuestionarios a miembros de la asociación y turistas nacionales y extranjeros. Finalmente, el procesamiento de la información se realizó mediante trabajo de gabinete y haciendo uso del método analítico deductivo e inductivo para el análisis de datos. Se llegaron a las siguientes conclusiones: Para el desarrollo de la investigación se ha planteado como parámetros técnicos el diseño del sendero interpretativo a los procedimientos del esquema metodológico para la planeación de senderos. En el desarrollo de la investigación se ha planteado como parámetros técnicos para el diseño del sendero interpretativo a los procedimientos del esquema metodológico del manual para la modificación de senderos interpretativos en ecoturismo para la planeación de senderos el cual ha permitido dividir la propuesta en tres fases que son planeación participativa, diagnóstico del sendero y operación de sendero. El corredor Cuispes – Yumbilla, cuenta con recursos y condiciones para la implementación de un sendero interpretativo identificándose variada diversidad de recursos naturales y especies de flora y fauna. El sendero interpretativo es de tipo lineal y para su diseño se tomaron 4 criterios que son: emplazamiento, zonificación, tipo de recorrido y modalidad del sendero

Palabras claves: Sendero interpretativo, fortalecer, oferta turística.

ABSTRACT

The research entitled: Interpretive trail to strengthen the tourist offer of the Yumbilla waterfall, Bongará province, 2017. It is oriented to the design of an interpretive trail for the Cuispes - Yumbilla Waterfall corridor. The main objective of the research was to design an interpretative path as a strategy to strengthen the tourist offer of the Cuispes district. A proposal was proposed that will allow tourists to enjoy the Yumbilla waterfall as it is an important factor for them to easily access this tourist attraction.

The theories that supported it were: interpretative trail theory, trail types and tourist signage. The data collection for the investigation was obtained through the application of interviews and questionnaires to members of the association and national and foreign tourists. Finally, the processing of the information was done through cabinet work and using the deductive and inductive analytical method for data analysis. The following conclusions were reached: For the development of the research, the design of the interpretative path to the procedures of the methodological scheme for the planning of trails has been proposed as technical parameters. In the development of research has been raised as technical parameters for the design of the interpretive path to the procedures of the methodological scheme of the manual for the modification of interpretive trails in ecotourism for the planning of trails which has allowed to divide the proposal into three phases that they are participatory planning, trail diagnosis and trail operation. The broker Cuispes - Yumbilla, has resources and conditions for the implementation of an interpretive trail identifying a diversity of natural resources and species of flora and fauna. The interpretive trail is linear and for its design, 4 criteria were taken: location, zoning, type of route and path modality

Keywords: interpretative path, strengthen, tourist offer.

CAPITULO I
INTRODUCCIÓN

I. INTRODUCCIÓN

Los senderos interpretativos son muy importantes dentro del desarrollo de la actividad turística ya que ayuda tanto a los guías y turistas a tener mayor información acerca del lugar visitado. Es por ello la importancia de que los atractivos turísticos cuenten con un sendero interpretativo.

Según estudios de la Organización Mundial del Turismo (OMT), en la actualidad, se están presentando cambios graduales en el comportamiento y el deseo de nuevas experiencias que estén más cerca de la naturaleza y de la cultura de los países en donde se realiza la visita por parte de los turistas (OMT, 2003).

Con respecto a los arribos, en marzo del presente año llegaron al Perú 300 mil 342 turistas internacionales, cifra que representó un incremento de 9,6% en relación a similar mes del año 2015, y 26 mil 190 turistas adicionales. Además, indicaron que entre enero y marzo de 2016, se registró un crecimiento de 7,1% respecto a similar periodo del 2015, lo que significa un flujo positivo de 61 mil 916 turistas internacionales (MINCETUR, 2016).

Asimismo destacaron que durante los tres primeros meses del año, la llegada de turistas de Chile se incrementó en 5,3%, Estados Unidos en 10,1%, Ecuador en 20,1%, Colombia en 13,4% y Costa Rica en 60,8%. Estos cinco países experimentaron el mayor aumento en la emisión de turistas internacionales durante el primer trimestre del año en curso (MINCETUR, 2016).

En la región Amazonas, la afluencia de turistas que arriban, por lo general llegan con grandes expectativas de conocer atractivos turísticos como: Zona Arqueológica Monumental de Kuélap, Catarata de Gocta, Sarcófagos de Karajia, Caverna de Quiocta etc. A partir de ello que se hace necesaria implementar nuestros atractivos para estén bien acondicionados con senderos interpretativos e instalaciones turísticas para dinamizar la oferta turística en nuestra región y fomentar nuevas experiencias positivas para los turistas.

Para la investigación se planteó el problema ¿De qué manera un sendero interpretativo fortalecerá la oferta turística de la Catarata Yumbilla, 2017?

La investigación se justificó, que la catarata de Yumbilla es un atractivo de la categoría de sitios naturales que cuenta con características como: entorno paisajístico, caída de agua entre otros que son elementos para motivar desplazamientos de turista de diferentes segmentos de mercado como el ecoturismo, turismo de aventura, de los observadores de flora y fauna. Pero para esto se requiere que exista una adecuada planificación y como parte de ella se tenga en cuenta un sendero interpretativo que ayudará a fortalecer la oferta de éste atractivo turístico para que de esta manera se consiga diversificar las actividades turísticas en la región Amazonas.

El turismo como actividad económica complementaria en el distrito de Cuispes y el atractivo de materia de estudio permitirá mejorar los ingresos económicos de los actores directos como prestadores de servicios turísticos e indirectos como agricultores, ganaderos entre otros. También permitirá un dinamismo económico en el distrito que repercutirá en el PBI regional.

En el aspecto social la actividad turística basada en un sendero interpretativo, generará empleo, promoverá la inclusión social y contribuirá a mejorar la calidad de vida de los pobladores. Asimismo los visitantes con un sendero interpretativo en la catarata de Yumbilla, podrán satisfacer mejor sus necesidades de información y de conocimiento promoviendo así el desarrollo humano.

En el aspecto teórico con la investigación se podrá acopiar información que forme parte del conocimiento científico del turismo para poder ser aplicado en diferentes realidades para la solución de problemas y que permitan un desarrollo sostenible.

El desarrollo de esta investigación estuvo orientado bajo fundamentos sociales, económicos y ambientales, respetando a la comunidad, y protegiendo el medio ambiente para el uso sostenibles de éste atractivo.

CAPITULO II
MATERIAL Y MÉTODOS

II. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1.Objeto de estudio

El objeto de estudio es diversificación de la oferta turística.

2.2.Variable de estudio

Variable dependiente: Sendero interpretativo

Variable independiente: Oferta turística.

2.3.Operacionalización de variables

Objetivo General	Variables	Dimensión	Indicadores	Instrumentos
Diseñar un sendero interpretativo como estrategia para fortalecer la oferta turística de la catarata de Yumbilla.	Sendero interpretativo.	Soporte técnico y especializado para los guías y orientadores turísticos	50% de los orientadores turísticos participando en el diseño del sendero interpretativo	-Fichas de registro. -formato de encuestas y entrevistas.
	Oferta turística.	Adaptación turística	100% del sendero con adaptación turística	

2.4. Tipo de estudio

Descriptiva

2.5. Diseños de la investigación

Diseño descriptivo simple.

M ← O

M: Muestra.

O: Información de la muestra

2.6. Población

Población 1: Miembros de la asociación de turismo del distrito de Cuispes.

Población 2: Turistas Nacionales y extranjeros que visitan Chachapoyas.

Población 3: Turistas Nacionales y extranjeros que visitaron la catarata de Yumbilla.

2.7. Muestra y muestreo

La muestra se determinó por conveniencia entre los turistas que arriban al distrito de Cuispes, con un total de 452 (año 2015).

$$n = \frac{N \times Z^2 \times p \times (1 - p)}{(N - 1) \times e^2 + Z^2 \times p \times (1 - p)}$$

$$n = \frac{452 \times (1.96)^2 \times (0.04) \times (0.96)}{(452 - 1) \times (0.05)^2 + (1.96)^2 \times (0.04) \times (0.96)}$$

$$n = 52.29$$

Reemplazando la formula se llega al siguiente resultado: n= 52. 29

redondeando seria= 52 turistas.

Esta muestra se utilizará para la P2 Y P3

Dónde:

- N = Total de la población (452).
- Z_{α} = 1.96 al cuadrado (si la seguridad es del 95%)
- p = Proporción esperada (en este caso 4% = 0.04)
- q = $1 - p$ (en este caso $1 - 0.04 = 0.96$)
- e = precisión de error (en este caso 5%)

2.8. Métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos.**Métodos**

- **Inductivo:** Permitió obtener información y recopilar datos para la base teórica y en el campo para la elaboración del diagnóstico.
- **Analítico:** Éste método ayudó luego de haber recopilado la información y se realizó la elaboración del informe. Los resultados fueron interpretados y analizados con el fin de entender la problemática relacionada en la elaboración del sendero interpretativo.

Instrumentos

- Guía de observación. Para los recursos potenciales de la ruta.
- Guía de entrevista. Para los miembros de la asociación de turismo.
- Cuestionario. Para los turistas que visitaron tanto la ciudad de Chachapoyas, como a la catarata Yumbilla.

Técnica

- Observación directa.
- Registro fotográfico.
- Entrevista.
- Encuesta.

2.9. Análisis de datos

Este proceso se realizó luego del levantamiento de información obtenido mediante fichas de campo, encuestas a los visitantes y entrevistas a los miembros de la asociación cuyas respuestas fueron ordenadas, clasificadas y cuantificadas, para ser interpretados buscando la explicación en tablas estadísticas para lo cual se utilizó el programa estadístico SPSS.

CAPITULO III
RESULTADOS

III. RESULTADOS.

3.1. Identificación de recursos y condiciones para la implementación del sendero interpretativo.

Los recursos y condiciones identificados para la interpretación de un sendero interpretativo en el corredor Cuispes Yumbilla han sido realizados en dos etapas; siendo la primera la relacionada a recursos y la segunda enfocada a identificar las condiciones.

3.1.1. Identificación de los recursos en el corredor Cuispes – Yumbilla

Por las características de la investigación los recursos han sido clasificados en 2: Recursos turísticos y Recursos de especies de flora y fauna. Se realizó esta clasificación teniendo en cuenta que el sendero interpretativo que se debe proponer debe contar con estos dos tipos de recursos y que por sus características deben registrarse de manera independiente.

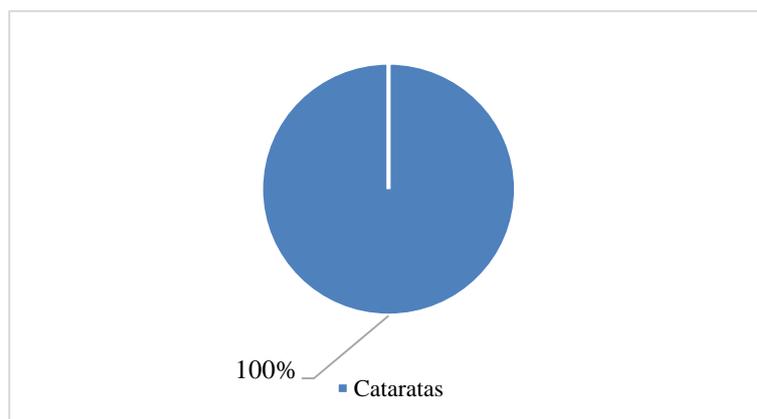


Figura 01: Distribución de recursos.

De los recursos naturales identificados en la ruta el 100% son de categoría sitios naturales de subtipo cataratas.

Los recursos turísticos registrados son los siguientes:

Tabla N° 01: Registro de recursos turísticos en el corredor Cuispes-Yumbilla

NOMBRE DEL RECURSO	CATEGORÍA	SUB - TIPO	UBICACIÓN	ESTADO DE CONSERVACIÓN	FOTO
<p>Catarata medio cerro</p>	<p>Sitios naturales</p>	<p>Catarata</p>	<p>La catarata de encuentra ubicada 2 km. desde Quelmonta a 2 263 m.s.n.m. esta caída de agua mide 200 mts. de altura en sus dos caídas.</p>	<p>Bueno</p>	

<p>Catarata Maushàn o Cristal</p>	<p>Sitios naturales</p>	<p>Catarata</p>	<p>Se ubica a 0.5 km. de distancia desde la catarata Medio Cerro a una altura de 2 275 m.s.n.m. Mide 300 mts de caída.</p>	<p>Bueno</p>	
<p>Catarata Yumbilla</p>	<p>Sitios naturales</p>	<p>Catarata</p>	<p>Se ubica a la margen derecha del rio Utcubamba. Su caudal surge en la caverna San Francisco a 2 723 m.s.n.m. Mide 895 mts. de altura distribuida en sus tres caídas.</p>	<p>Bueno</p>	

Elaboración propia

Fuente: Bosque de cataratas de Cuispes (2015).

3.1.2. Identificación de flora y Fauna

Para la identificación de flora y fauna se ha tenido como fuente de información el documento bibliográfico: Bosque de cataratas de Cuispes - Elementos para la implementación e interpretación de rutas turísticas; del cual se ha podido extraer información clasificándola en: Flora que se subdivide en: epifitas, arboles maderables, plantas medicinales, frutales nativos, plantas místicas y helechos gigantes. La fauna se subdivide en: fauna silvestre y aves.

A. Identificación de flora.

- Identificación de epifitas

TABLA N° 02: Identificación de epifitas

Nombre común	Nombre científico	Descripción
Pitahayas silvestre	<i>Cereus triangularis</i>	Son epifitas no son parásitos ya que no parasitan al árbol; lo usan como soporte y alimentación del agua y de las materias orgánicas en descomposición que se acumula en la corteza del árbol
Helechos wicundos	<i>Cyathea sp.</i>	
	<i>Pitcairnia sp</i>	

Elaboración propia

Fuente: Bosque de cataratas de Cuispes (2015)

- Identificación de árboles maderables.

TABLA N° 03: identificación de árboles maderables.

Nombre común	Nombre científico	Utilidad
Cedro	<i>Cedrela montana</i>	Elaboración de muebles.
Ishpingo	<i>Amburana cearensis</i>	Elaboración de muebles.
Lanche	-----	Madera para trapiches y leña.

Atadejo	-----	Su corteza es utilizada para elaboración del techo de las casas, canastas, sogas y contenedoras de conservas.
Aliso	<i>Alnus acuminata</i>	Se utiliza para cercos vivos, madera para la construcción de armazones de las casas y fabricación de muebles.
Chirimoya del antiguo	<i>Annona cherimola</i>	La población le atribuye propiedades mágicas religiosas
Higuerón	<i>Ficus doleatria</i>	La población le atribuye propiedades mágicas religiosas
Ficus gigante	-----	La población le atribuye propiedades mágicas religiosas

Elaboración propia

Fuente: Bosque de cataratas de Cuispes (2015)

- **Identificación de plantas medicinales**

TABLA N° 04: Identificación de plantas medicinales

Nombre común	Nombre científico	Utilidad
Poleo	<i>Minthostachys mollis</i>	Beneficia el aparato digestivo, se utiliza para eliminar gases y digestiones pesadas. También es útil para problemas del hígado, afecciones de la piel y sirve como repelente. El pueblo lo utiliza para curar el mal aire de las mañanas y limpiar el tacsho.

Ishanga maní	-----	Es una variedad de ortiga que cura el reumatismo y se utiliza como bejuco para amarrar los techos de paja de las casas.
Alterna blanca	-----	Se utiliza para curar el susto de los niños, bañándolos con agua de esta planta y dándoles de beber como infusión.
Uchuchu	-----	Las pepas sirve para curar heridas, haciéndolas hervir en agua y las hojas para curar la fiebre aplicándolas como frotación.
Cola de caballo	<i>Equisetum sp.</i>	Es diurética y astringente, se utiliza como desinflamante y ayuda a limpiar los riñones.
Laurel	<i>Nectandra rediculata</i>	Las hojas sirve para mejorar la digestión también se usa para mejorar esguinces, inflamaciones y dolores musculares leves; se aplica a manera de flotación
Salvia azul	<i>Salvia farinacea</i>	Tiene propiedades desinflamantes y cicatrizantes de heridas.
Achicoria	<i>Picrosia longifolia</i>	Sirve para curar la hepatitis, se toma a manera de infusión.

Elaboración propia

Fuente: Bosque de cataratas de Cuispes (2015)

- **Identificación de árboles frutales nativos**

TABLA N° 05: Identificación de árboles frutales nativos.

Nombre común	Nombre científico	Descripción
Tomate de árbol	Solanum betaceum	Fruto de color rojo o anaranjado; la pulpa es jugosa algo acida de color naranja o roja, presenta numerosas semillas. El fruto es comestible; se puede preparar en ensaladas, ajíes, jugos, dulces y postres.
Granadilla	Pasiflora ligularis	Fruto de color anaranjado, dorado, pardo o amarillo con pequeñas pintas claras. Es de forma redonda, la cáscara es lisa, dura y una membrana acolchonada para proteger las semillas de la pulpa. La pulpa es gelatinosa y transparente; el sabor es acidulo muy aromático.
Aguaymanto	<i>Physalis peruviana</i>	Es de fruto esférico anaranjado protegida por una cascara no comestible. Su sabor es agridulce.
Maushàn	<i>Carica microcarpa</i>	Es de sabor refrescante y aromático, es de forma es parecida a la papaya, pero en tamaño pequeño, su uso puede ser como fruta fresca y en postres.
Quijo	<i>Passiflora tripartita</i>	Se le conoce también como poro poro tiene importante uso con fines terapéuticos, ya que ayuda a purificar la sangre, tonifica el nervio óptico y alivia afecciones bucofaríngeas. Tiene propiedades diuréticas y es recomendable para pacientes con diabetes.

Elaboración propia

Fuente: Bosque de cataratas de Cuispes (2015)

- **Identificación de plantas místicas**

TABLA N° 06: Identificación de plantas místicas

Nombre común	Nombre científico	Descripción
La Panshal	-----	Tipo de orquídea rastrera, de sus bulbos se extrae un elemento flemoso que era utilizado como levadura para ser tortillas de maíz.
Sígueme sígueme	-----	Pertenece a la especie llamadas peperonias, que produce una mata especial cuya cualidad principal es garantizar atracción por el ser amado.
Chonta negra	-----	Es una variedad de palma y es utilizada para hacer hechicería. También se elaboran lanzas para dar valentía a los hombres. En Cuispes se utiliza para elaborar las challuas, instrumentos para tejer en telar de cintura.

Elaboración propia

Fuente: Bosque de cataratas de Cuispes (2015)

- **Helecho gigante**

TABLA N° 07: Helecho gigante

Nombre común	Nombre científico	Descripción
Helecho gigante	-----	Conocida familia de helechos de orden crtheales tambien se conoce como helechos arbolescentes. Son los mas altos de todos los helechos y pueden llegar hasta 20 metros de altura. Son especies longevas que provienen desde la época jurásica.

Elaboración propia

Fuente: Bosque de cataratas de Cuispes (2015)

B. Identificación de fauna

La fauna identificada es la siguiente:

- **Fauna silvestre**

TABLA N° 08: Identificación de fauna silvestre

Nombre común	Nombre científico	Descripción
El achuno	-----	El achuno. También coati cusumbos, cuchunos, guaches, gatos solos o pizotes, son dos especies de pequeños mamíferos omnívoros americanos de la familia de los prociónidos.

El oso de anteojos	Tremarctos ornatus	Es una de las ocho especies de oso que existen en el mundo y solo vive en la región andino amazónica de América del Sur. Mide 1.2 y 2 metros de largo.
El mono nocturno	Aotus nancymae	Son un género de primates platirrinos, únicos integrantes de la familia Aotidae, distribuidos en los bosques tropicales de Centro y Sudamérica. La longitud total del cuerpo alcanza de 24 a 37 cm y su peso de 450 a 1 250 gms.
El majás	Cinichus taczanowskii	Habita en los bosques de montaña. Su cuerpo mide entre 60 y 79 cm de longitud, pesa entre 7 y 10 kg.

Elaboración propia

Fuente: Bosque de Cataratas de Cuispes (2015)

- **Identificación de aves**

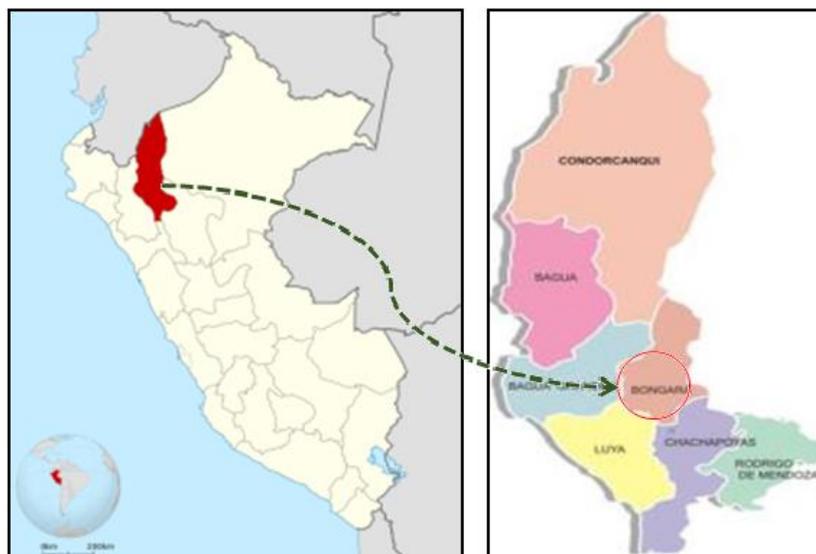
TABLA N° 09: Identificación de aves

Nombre común	Nombre científico	Descripción
Pava de monte	Penelope obscura	Especie de ave galliforme, su hábitat es en la selva subtropical. Se caracterizan por emitir un potente grito y se alimentan de invertebrados, semillas y frutos.

El tucán verde	Aulacorhynchus prasinus	Especie de ave piciforme. Es un residente de los bosques húmedos. Se alimenta de frutos arbóreas, insectos, lagartijas y huevos de aves.
Gallito de las rocas	Rupicola peruviana	Es conocida como ave nacional. mide 32 cm de largo son casi exclusivamente frugívoros, excepto los pichones, que son alimentados con insectos durante las primeras semanas.
El loro de montaña	Psittacara erythrogenys	Ave verde brillante de entre 30 a 35 cm de longitud, cara de color rojo intenso. En invierno se agrupan en bandadas numerosas de entre 20 y 40 moviéndose por distintos lugares según la época de floración. La función que cumplen dentro del bosque es de disimular las semillas de los frutos llevándolas hacia otros lugares.
Colibríes	-----	Son los pájaros más pequeños del mundo. Son originarios del continente americano. La mayoría de los colibrís presentan un plumaje muy colorido generalmente de color verde metálico.

3.1.3. Diagnóstico del área de estudio.

DISTRITO DE CUISPES



➤ **Dimensión geográfica-ambiental**

El distrito de Cuispes es uno de los doce distritos de la Provincia de Bongará, ubicado en el Departamento de Amazonas, en el norte del Perú.

Departamento	Amazonas
Provincia	Bongará
Distrito	Cuispes
Capital	Cuispes
Ubigeo	010305
Densidad de la población	(hab./km ²) es de 7,8

➤ **Limites**

Por el este: Distrito de Jumbilla y Chilikuin.

Por el oeste: Distrito de Shipasbamba.

Por el norte: Distrito de Florida.

Por el sur: Distrito de San Carlos y el distrito de Jazán.

➤ **Altitud:** 1934 m.s.n.m.

➤ **Relieve:** Es de relieve muy accidentado.

➤ **Clima:** Posee un clima variado.

- **Sol:** Las temporadas de sol son de Junio a Setiembre, mayormente es soleado de 10:00 am a 3:00 pm, normalmente su temperatura es de 18°C.

- **Población**

Tabla N° 10 Población

POBLACIÓN TOTAL									
Provincia y Distrito	Total			Urbana			Rural		
	1993	2007	Tasa de Crecimiento Promedio Anual (%)	1993	2007	Tasa de Crecimiento Promedio Anual (%)	1993	2007	Tasa de Crecimiento Promedio Anual (%)
BONGARÁ	2045	27465	2.13	10168	16460	3.50	10291	11005	0.48
CUISPES	744	782	0,35	349	364	0,30	395	418	0,40

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Censos Nacionales de Población y Vivienda.

- **Actividades Económicas**

Agricultura

Es la principal actividad económica del distrito de Cuispes, debido a que la gran parte de los pobladores de este distrito se dedican al cultivo de las tierras de manera intensiva. Los productos que siembran son: Papa, yuca, olluco, maíz, fréjol, Zanahorias, betarraga, plátanos, y una gran variedad de frutas entre ellas: naranjas, limas, limones, piñas, guabas, guayabas, mísperos, maracuyá, papaya, etc.

Ganadería

La ganadería en este distrito cumple un rol muy importante, ya que es generadora de ingresos a través de la venta y compra de ganado vacuno, existen una asociación de elaboración de productos lácteos pero que en la actualidad no se está operativa.

- **Delimitación del área de estudio**

El área de estudio está delimitada al corredor Cuispes - Catarata Yumbilla y el sendero de recorrido tiene una distancia de 8km y comprende sectores como pata de diablo y el sector la sogá. Dentro del recorrido existe un potencial para uso turístico.

3.1.4. Resultado del sendero interpretativo en el Corredor Cuispes-Catarata de Yumbilla.

Para la elaboración de la propuesta de sendero interpretativo se ha considerado el esquema metodológico para la planeación, diseño y operación de los senderos interpretativos del *“Manual para la modificación de senderos interpretativos en ecoturismo”*.

El documento propone tres fases que son: planeación participativa y diagnóstico del sendero, diseño del sendero y operación del sendero.

3.1.5. Resultado de la planeación participativa y diagnóstico del sendero

A. Planeación participativa: Identificación de la asociación de turismo en la localidad de Cuispes.

Nombre: Asociación de turismo “Yacu Urco”

Antecedentes

La Asociación Yacu Urco nace el 2009 con un pequeño grupo impulsado por un americano, Charles Metley. Este era un amigo del pueblo de Cuispes que traía voluntarios todos los años en los meses de Junio a Septiembre para apoyar en la apertura de caminos y construcción de un mirador a la Catarata Yumbilla. Él fue quien apoyó e impulsó la creación de la Asociación Yacu Urco, así como el quien incentivó a que los pobladores de Cuispes a tener consideración de las maravillas naturales que se encontraban en su territorio, concretamente la Catara Yumbilla.

Ante ese potencial de generación de riqueza y teniendo como referencia otras comunidades de la provincia de Bongará, decidieron organizarse y a principios del año 2012 un grupo de pobladores del distrito de Cuispes creó formalmente la Asociación Comunal “Yacu Urco” con la finalidad de ofrecer servicios de orientación turística a la Catarata Yumbilla; además de servicios de alojamiento, alimentación y alquiler de acémilas, por medio del cual, además pudieron gestionar de manera sostenible el recurso que se encuentran en su territorio.

La catarata de Yumbilla actualmente viene siendo visitada gracias a su belleza paisajística, su imponente caída de 895 mts, que le convierten en la tercera catarata más alta del mundo, su bosque lleno de misterio y una gran variedad de flora y fauna; con una visión a un futuro no muy lejano, ser reconocida por desarrollar un deporte de aventura no muy destacado en nuestro país, como es el barranquismo, gracias al potencial geomorfológico que combinaría la naturaleza con la adrenalina, y con ello una experiencia única al visitante. (Chumbe, 2016).

Lista de socios.

La Asociación de turismo cuenta con un total de 35 socios, de los cuales solo 23 son socios activos.

TABLA N° 11: Lista de socios

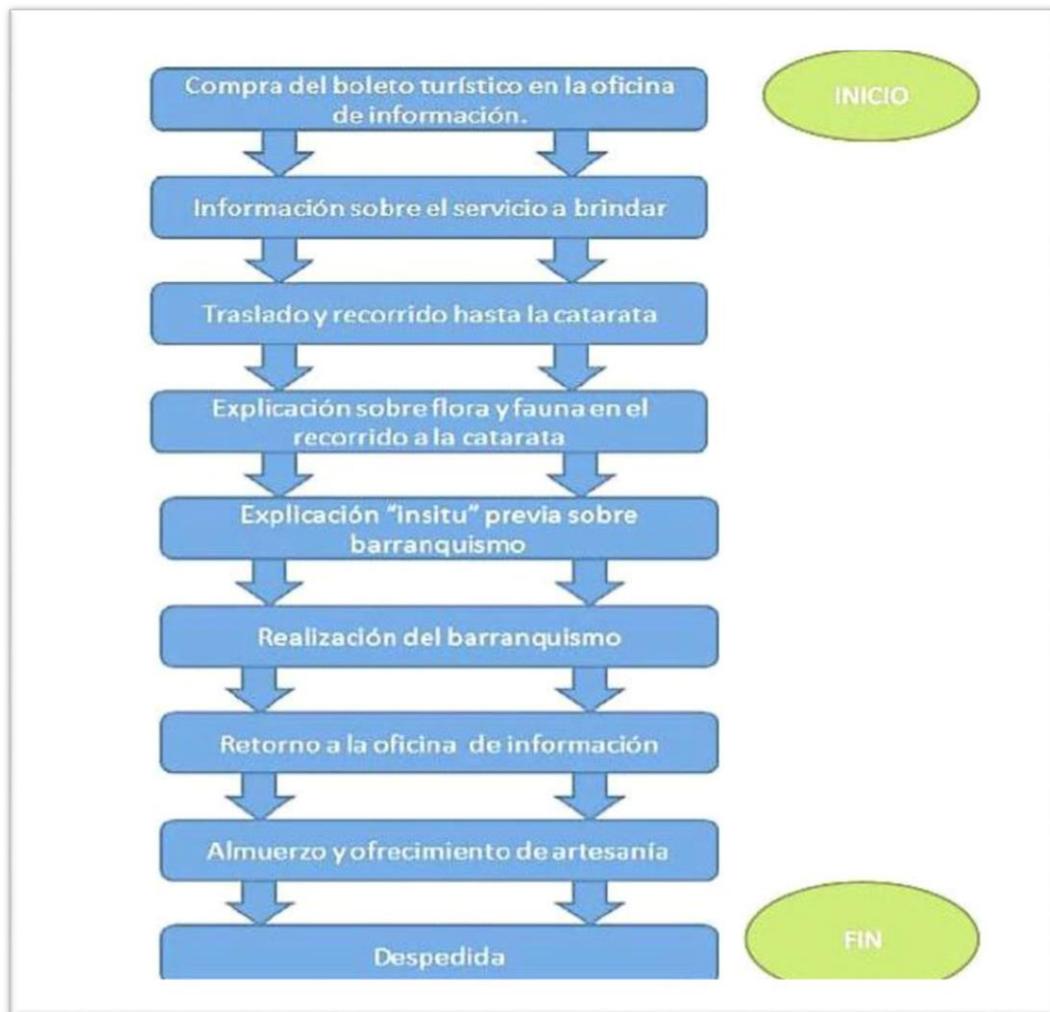
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO
1	Emerson Cava Culqui.	33723107	Presidente
2	Agliberto Santillana Servan.	33734087	Vice Presidente
3	Elías Rojas Aguilar	42919537	Secretario
4	Segundo Mario Fuentes Tamaya.	40445768	Tesorero
5	Miguel Valqui Daza.	40731004	I Vocal
6	Elidergio Villegas Mas.	33722909	II Vocal
7	Jarvic Galoc Cava.	42000193	Socio
8	Virgilio Cortegana Cortegana.	33723117	Socio
9	Juan Francisco Mas Daza.	33721835	Socio
10	Jhonger Chasquivol Rojas.	76802850	Socio
11	Modesto Rojas Aguilar.	27568254	Socio
12	Miladi Puerta Mas.	41125844	Socio
13	Ramiro Mendoza Vilca.	33723159	Socio
14	Esnilda Buelot Guzmán.	33817227	Socio
15	Mercedes Pilco Culque.	33723159	Socio
16	Marcial Trigozo Quintana.	33786159	Socio
17	Eliza Vargas Rojas.	33734112	Socio
18	Loydy Deysy Cava Valle.	73058675	Socio
19	Florentino Menor Huamán.	1150109	Socio
20	Porfirio Daza Villegas.	33722827	Socio
21	Ancelmo Chasquibol Maslucan.	33722829	Socio
22	Manuel Calle Orosco.	3378258	Socio
23	José Wilder Ramos Chuquilin.	44151263	Socio
24	María Díaz Estela.	41092982	Socio
25	Igor Nilser Galoc Cava.	45316133	Socio
26	Neyser Galoc Cava.	43467328	Socio
27	Flor Gladis Barboza Ruiz.	43869930	Socio
28	Mirian Rosario Cumbia Mori.	33729661	Socio
29	Luis Eduardo Alvarado Canlla.	47710144	Socio
30	Alfonzo Puerta Pilco.	33723159	Socio
31	Celmira Perez Vásquez.	33734112	Socio
32	Lenin Vilca Vela.	70159183	Socio
33	Persi Huamán Valle.	43456911	Socio
34	Leunarda Rojas Cortegana.	33723074	Socio
35	Helita Mas Rojas.	44312468	Socio

Elaboración: propia

Fuente: Documento, línea base asociación “Yacu Urco”

Cadena productiva

La Asociación actualmente viene ofreciendo los servicios de orientación turística a la Catarata Yumbilla, servicio que está complementado con servicios de alojamiento y alimentación.



Fuente: Documento, línea base asociación "Yacu Urco"

3.1.6. Resultado de la entrevista aplicada a los miembros de la asociación de turismo “Yacu Urcu” del distrito de Cuispes.

La Asociación de Turismo Yacu Urco, fue constituida legalmente un 30 de Marzo del 2012, inscrita en la Superintendencia Nacional de Registros Públicos (SUNARP) con Partida N° 11022166 e identificada con RUC. 20479569861, con un total de 35 socios. 24 varones y 11 mujeres; de los cuales 23 son socios activos.

Tabla N° 12: Tabla matriz de entrevista a los miembros de la asociación de turismo “Yacu Urcu” del distrito de Cuispes.

PREGUNTA/ ENTREVISTADO	1.¿Còmo está la actividad turística actualmente en el Distrito de Cuispes?	2.¿Cuàles son las principales motivaciones de los turistas que visitan la catarata de Yumbilla?	3. ¿Qué proyectos se deberían implementar para mejorar la actividad turística en el distrito de Cuispes?	4. ¿Conoce que es un sendero?	5.¿Cuál es su opinión sobre la implementación de un sendero interpretativo para mejorar la actividad turística
Emerson Cava Culqui (Presidente)	Está yendo de menos a más, porque ahora se reciben más turistas.	La mayor motivación es conocer las cataratas y el bosque que lo rodean ya que están bien conservados.	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación a hospedajes y restaurantes. - Capacitación para guías. 	Es un camino que resalta todo lo mejor del atractivo.	Si estoy de acuerdo ya que ayudaría a mejorar el turismo.
Mario Fuentes Tamaya (Tesorero)	Con desarrollo para el pueblo, ya que está creciendo.	Las cataratas y el lugar tranquilo	<ul style="list-style-type: none"> - Turismo vivencial. - Capacitación en servicio. - Mejoramiento de vías. - Mejorar la infraestructura. 	Conocer la flora y fauna e interpretación.	Importante ya que es fundamental para seguir creciendo y brindar una mejor atención a los visitantes.

Porfirio Daza Villegas (Socio)	Algo regular, con mejoras comparando a años anteriores.	Los visitantes vienen motivados por la actividad del barranquismo y las cataratas.	Publicidad.	Es un lugar o camino que conduce a las cataratas.	Estoy de acuerdo , ya que potenciaría el turismo
Harvik Galoc Cava (Socio)	Desde que nació la idea ha ido incrementado los turistas hasta la actualidad.	Vienen motivados por el bosque de las cataratas.	-Concientización a la población en manejo de los bosques -Capacitación en alimentos y bebidas.	Es una descripción de cada punto.	Si estoy de acuerdo que se implemente.
Agliberto Santillán Serván (vice- Presidente)	Dinamizada, porque aumentó en un 200% en comparación a los años anteriores mejorando la vida de los pobladores.	Vienen motivados por el bosque de las cataratas y la naturaleza.	-Conservación. -Turismo de aventura. -Turismo rural comunitario.	Es un recorrido para recalcar en cada punto una descripción de los lugares.	Bien, colando señales.
Deisy Loydi Cava Valle (Socia)	Está mejorando cada día.	Las cataratas y la flora y fauna.	Promoción de las cataratas.	_____	_____
Lluliza Rojas Mas (Socia)	Cada día hay más visitantes a comparación de otros años.	Las cataratas	Mejorar los servicios de alimentación, ya que actualmente no hay.	_____	_____

Elaboración propia

Los miembros de la asociación consideran que la actividad turística está en proceso de desarrollo y que se incrementa de manera progresiva el flujo turístico, motivado por visitar la catarata de Yumbilla y el entorno ecoturístico que alberga una variada biodiversidad. Asimismo, realizan actividades de barranquismo que complementa la oferta turística.

La entrevistados opinan que el fortalecimiento de capacidades de los actores directos y la comunidad en general es importante, también se debe trabajar el mejoramiento de las vías y la infraestructura, también sostienen que son importantes los proyectos de conservación.

Los socios conocen de lo que se trata un sendero interpretativo y creen que es una buena propuesta la implementación del mismo y muestran una predisposición a participar en el proyecto.

3.2.Resultados de la encuesta aplicada a turistas que visitan Chachapoyas.

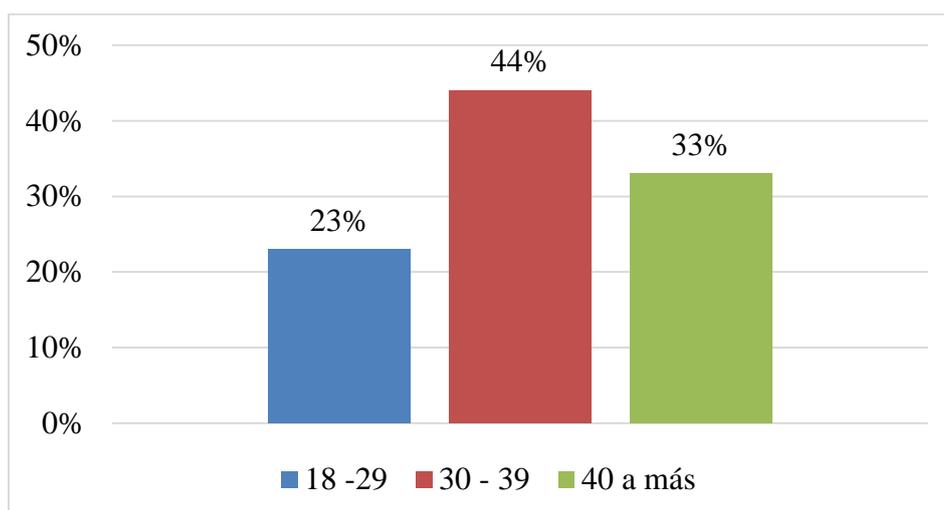


Figura 02: Edad.

Según la figura nos muestra que el 44% de los encuestados tienen entre 30 y 39 años, el 33% tiene de 40 años a más y el 23% de los encuestados oscila entre los 18 y 29 años.



Figura 03: Género.

Según la distribución de género de los encuestados el 57% son de género masculino y el 43% son de género femenino.

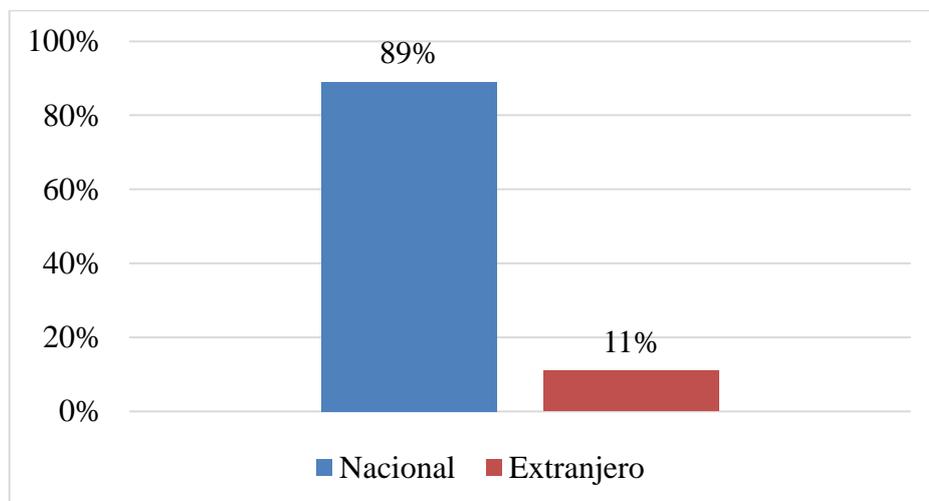


Figura 04: Procedencia.

Según la figura, el 89% de los encuestados son nacionales y el 11% son extranjeros.

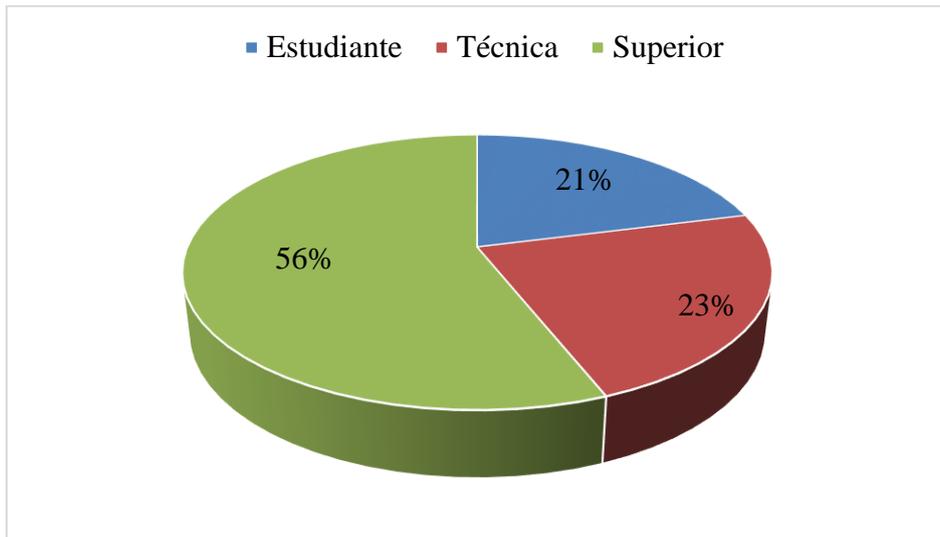


Figura 05: Ocupación.

Según la ocupación de los encuestados el 56% de esta población tienen estudios superiores lo que se refiere que son profesionales, el 23% son técnicos y el 21% son estudiantes.

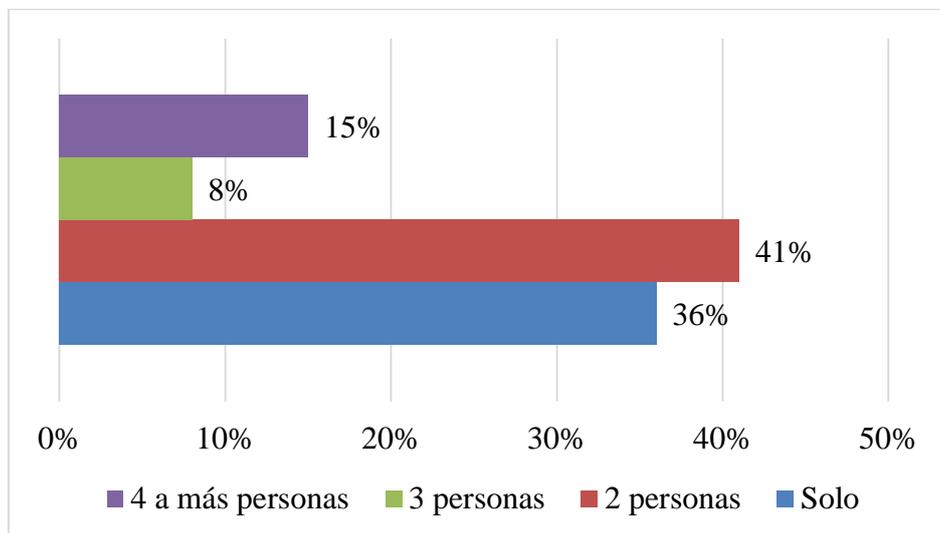


Figura 06: Número de personas (familiares y/o amigos) con las que viaja.

El 41% de los encuestados viaja en pareja (2 personas), el 36% viaja solo, el 15% realiza su viaje en un grupo de 4 a más personas y el 8% viaja en grupo de 3 personas.

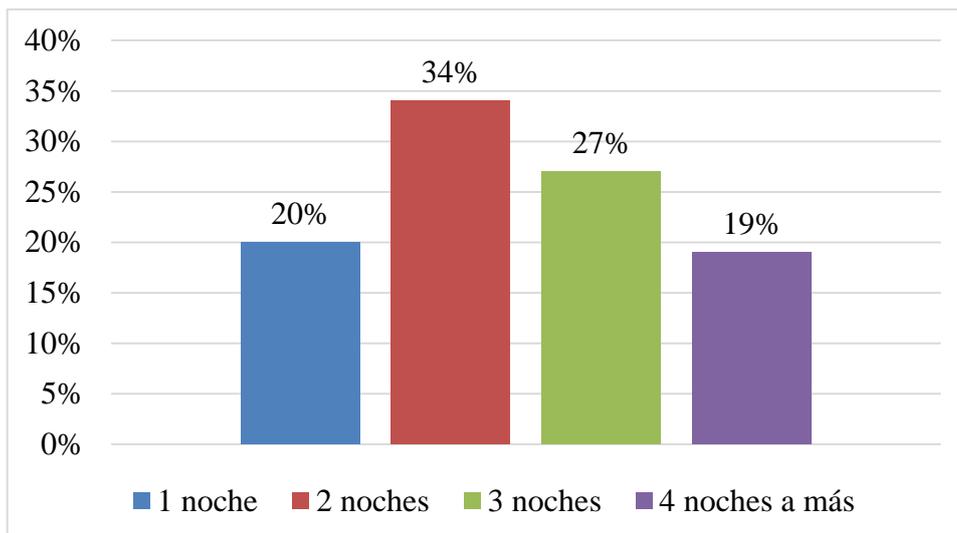


Figura 07: Tiempo de permanencia en la región Amazonas.

Según la figura el 34% de la población pernocta en Amazonas por lo menos 2 noches, el 27% pernocta 3 noches, el 20% solo pernocta 1 noche, mientras que el 19% de la población encuestada pernocta de 4 noches a más.

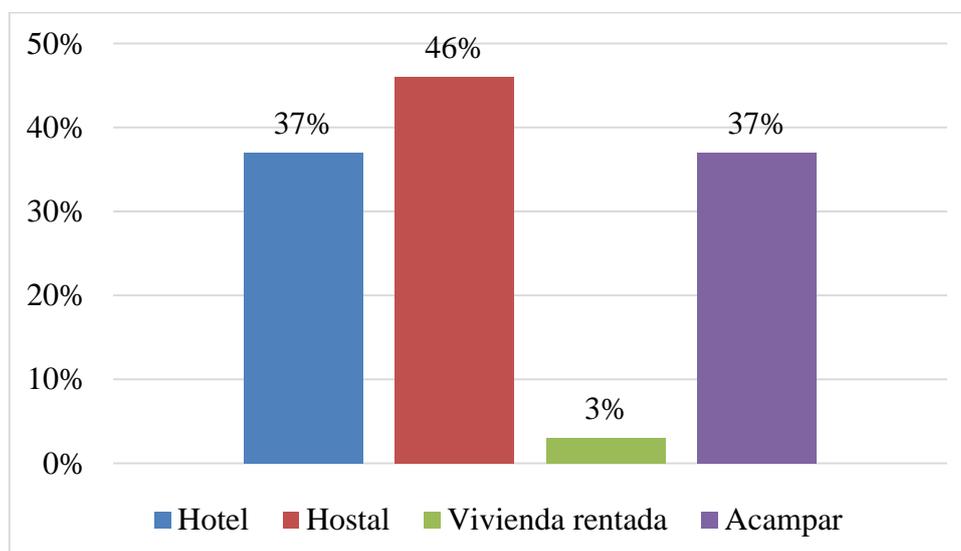


Figura 08: Establecimiento de alojamiento de su preferencia

Según la figura el establecimiento de alojamiento que más prefieren los visitantes es hostal representado por un 46%, seguido por hotel y lugar de acampar representado por un 37% para ambos tipos, asimismo el 3% prefiere hospedarse en una vivienda rentada

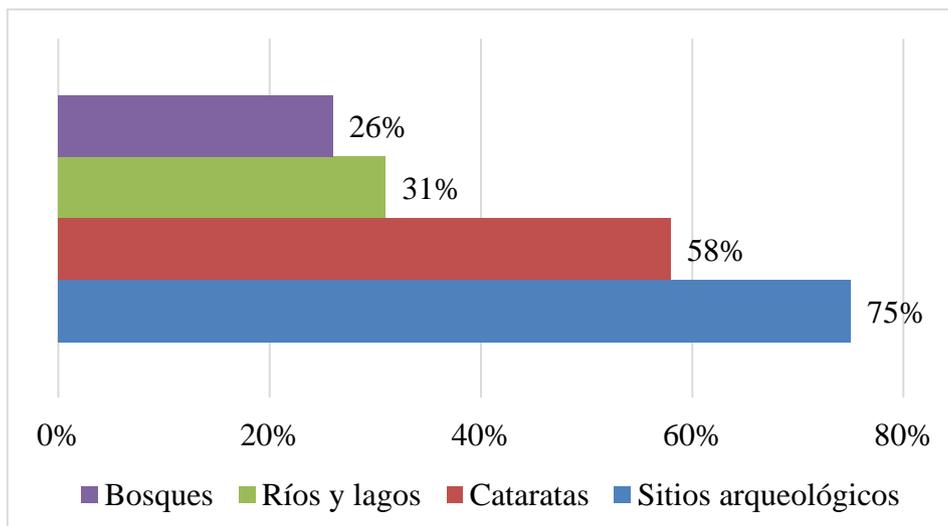


Figura 09: Tipo de sitios turísticos que son de mayor interés.

Según la figura el 75% de los encuestados prefiere visitar sitios arqueológicos de la región Amazonas, el 58% prefiere visitar cataratas, el 31% de los encuestados prefiere visitar ríos y lagos y el 26% lo que opta por bosques.

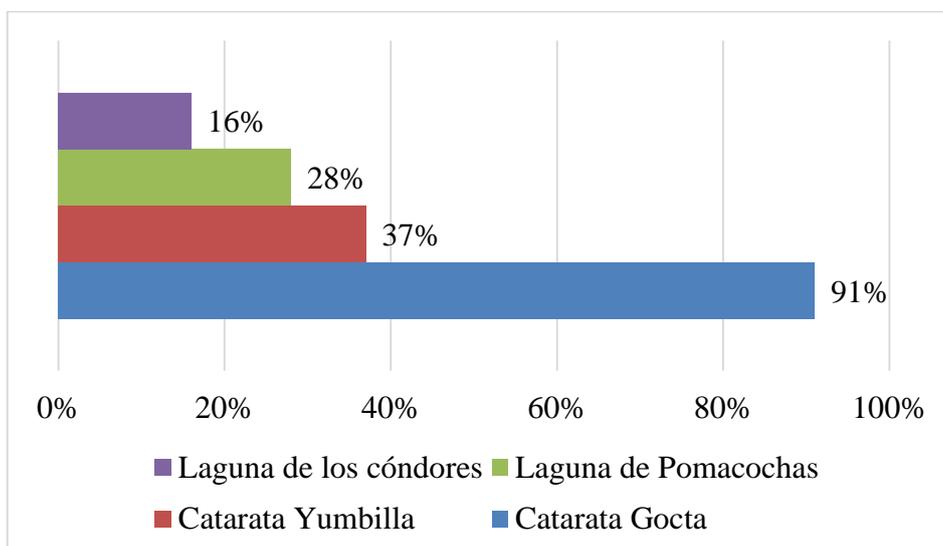


Figura 10: Atractivos naturales de la región Amazonas del que ha oído hablar.

El 91% de los encuestados a oído hablar de la catarata de Gocta como atractivo natural dentro de la región Amazonas, seguido por la catarata de Yumbilla representado por un 37%, mientras que el 28% de los encuestados a oído de la laguna de Pomacochas y el 16% ha oído de la laguna de los cóndores.

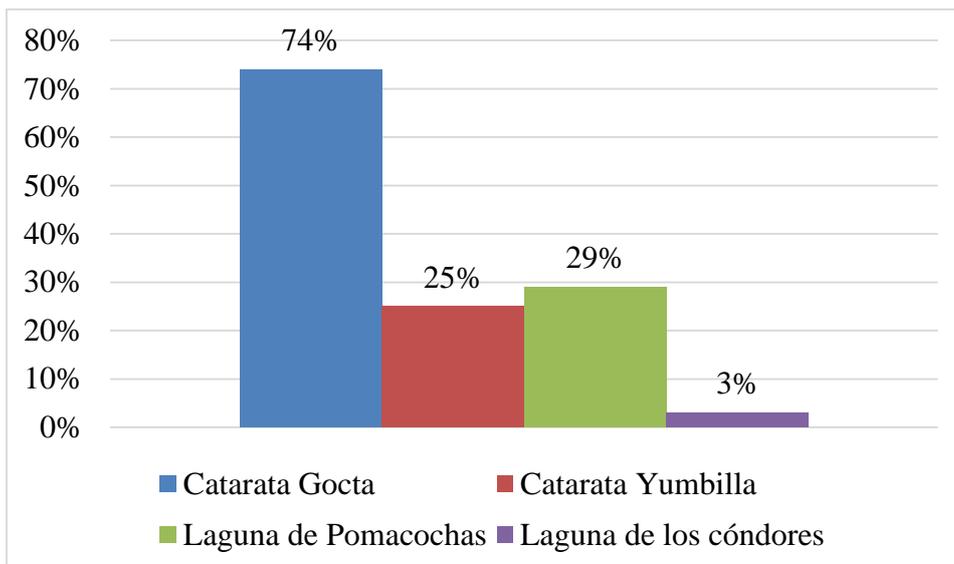


Figura 11: Atractivos naturales que ha visitado o planea visitar.

El 74% de los encuestados ha visitado o planea visitar la catarata Gocta, el 29% planea visitar la laguna de Pomacochas, y el 25% la catarata de Yumbilla y un 3% la laguna de los cóndores.

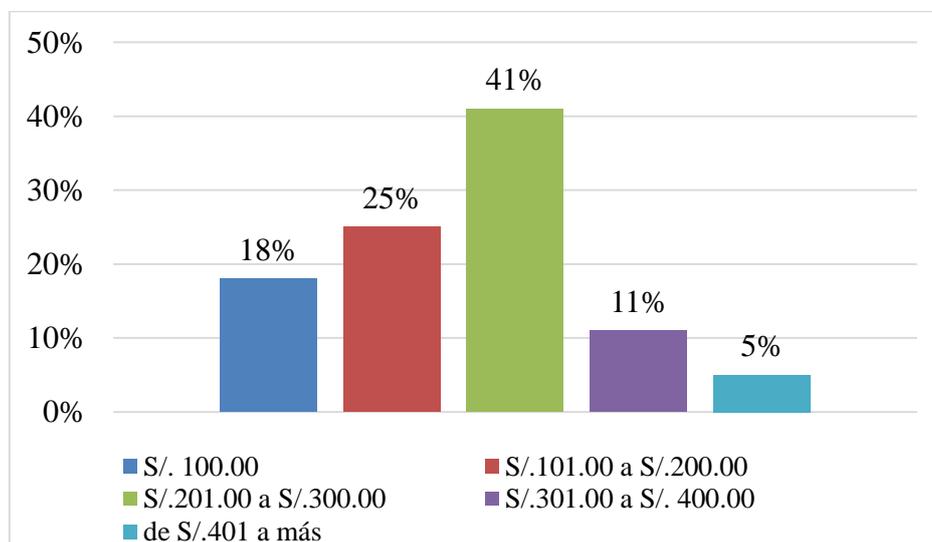


Figura 12: Gasto que planea realizar por persona en todas las actividades recreativas durante su estadía en la región.

Según la figura el 41% de los encuestados planea gastar entre 201- 300 soles en actividades durante su estadía, seguido por un 25% que planea gastar entre 101- 200 soles, el 18% de los encuestados planea gastar solo 100 soles

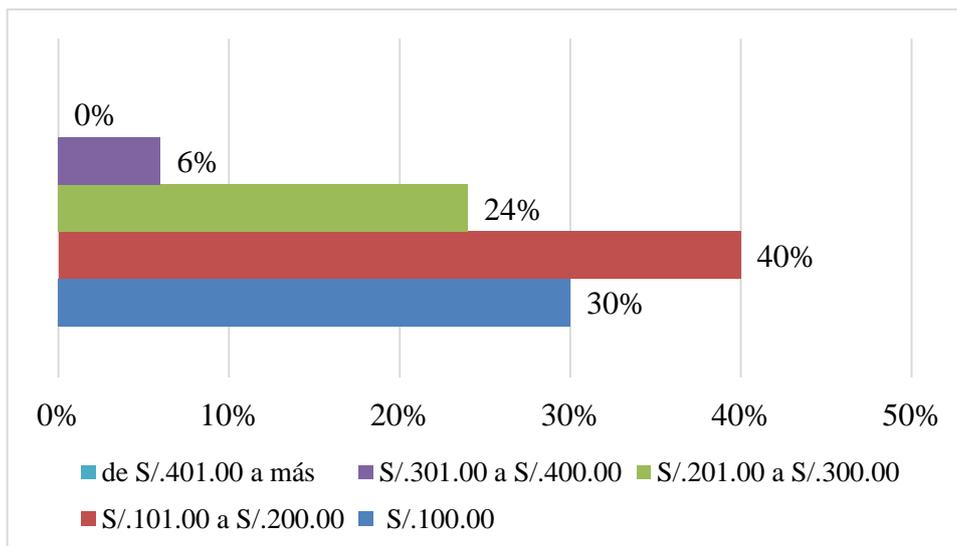


Figura 13: Gasto que estaría dispuesto a pagar por un recorrido en un sendero interpretativo, incluyendo la cuota de entrada y servicio de guiado.

De acuerdo a la figura el 40% de los encuestados está dispuesto a pagar 101 – 200 soles por un recorrido en un sendero interpretativo, el 30% está dispuesto a pagar 100 soles y un 24% está dispuesto a pagar de 201- 300 soles, mientras que un 6% estaría dispuesto a pagar de 301- 400 soles.

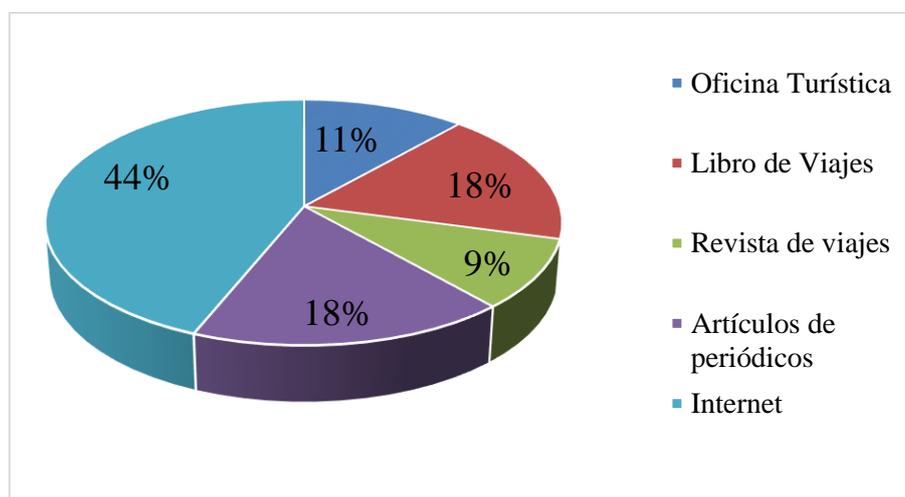


Figura 14: Fuente de información sobre los atractivos turísticos de la región Amazonas.

Según la figura la fuente de información más consultada sobre los atractivos turísticos de la región es el internet representado por un 44%, seguido por artículos periodísticos y libro de viajes representado por un 18% en ambos casos, el 11% consulta información en oficinas de turismo y el 9% consulta en revista de viajes.

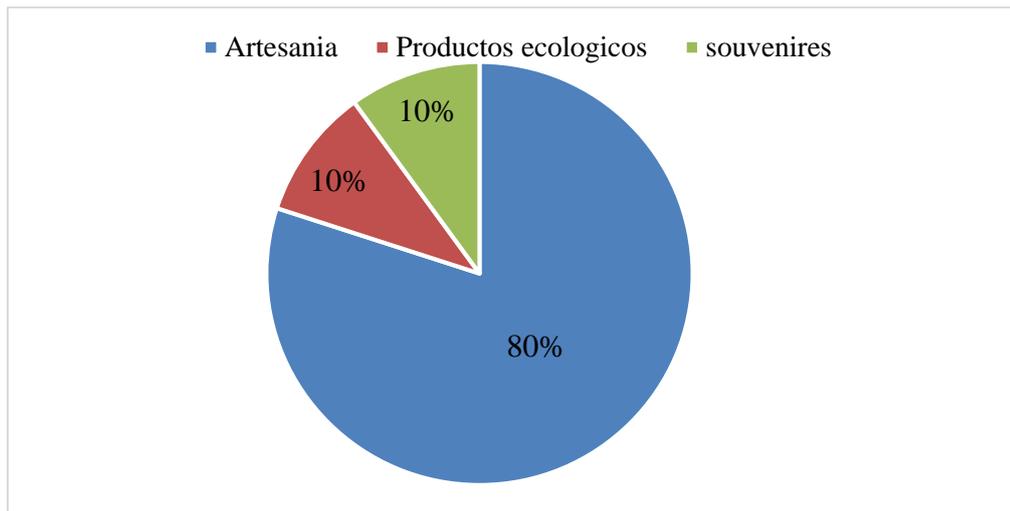


Figura 15: Bienes que adquiere cuando está de viaje.

Según la figura el 80% de los encuestados adquiere o compra artesanía durante su viaje, mientras que otros visitantes adquieren productos ecológicos y souvenirs representado por un 10% en ambos casos.

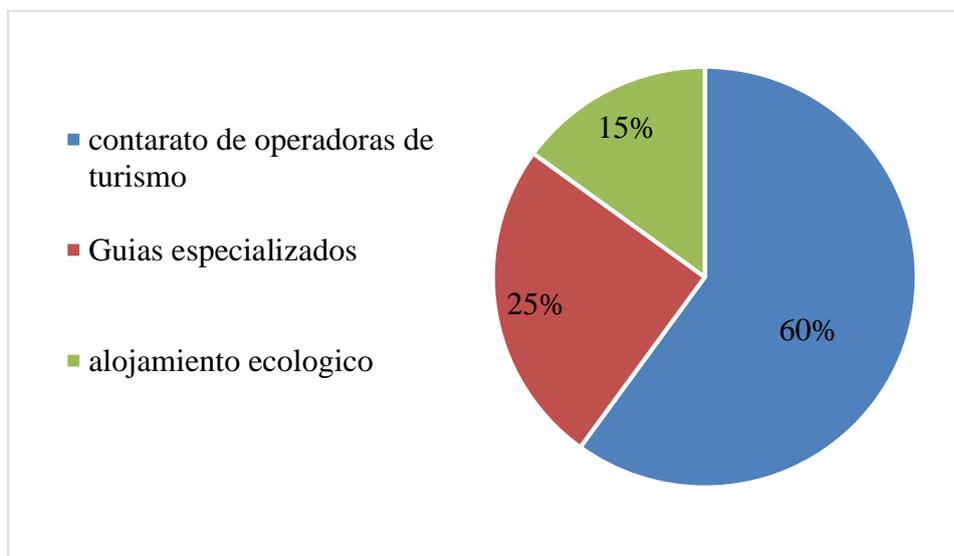


Figura 16: Servicio que adquiere cuando está de viaje.

Según la figura el 60% de los encuestados realiza contrato de operadoras de servicio durante su viaje, el 25% contrata guías especializados y un 15% en lo que es alojamiento ecológico.

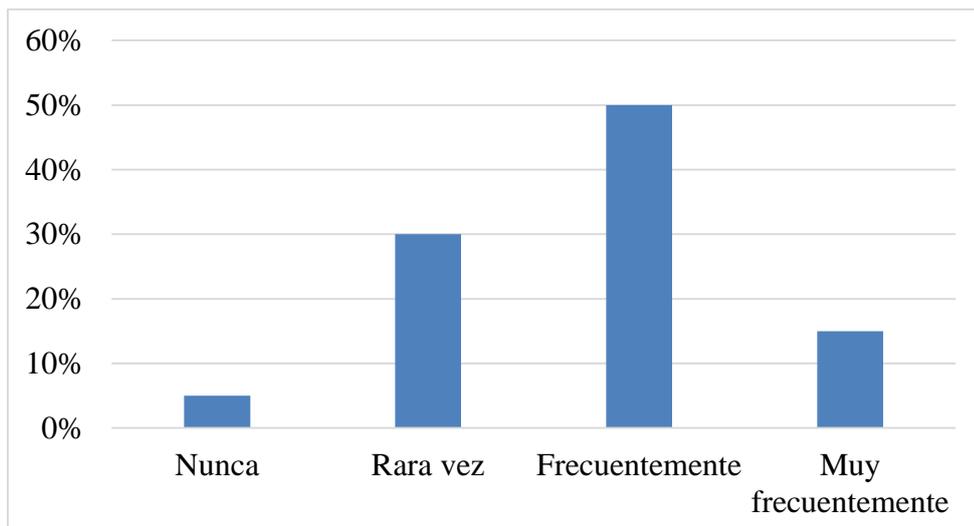


Figura 17: Frecuencia de visita de senderos naturales.

Según la figura el 50% de los encuestados visita senderos naturales frecuentemente, el 30% rara vez visita senderos, el 15% muy frecuentemente y un 5% dijo que nunca visitó un sendero natural.

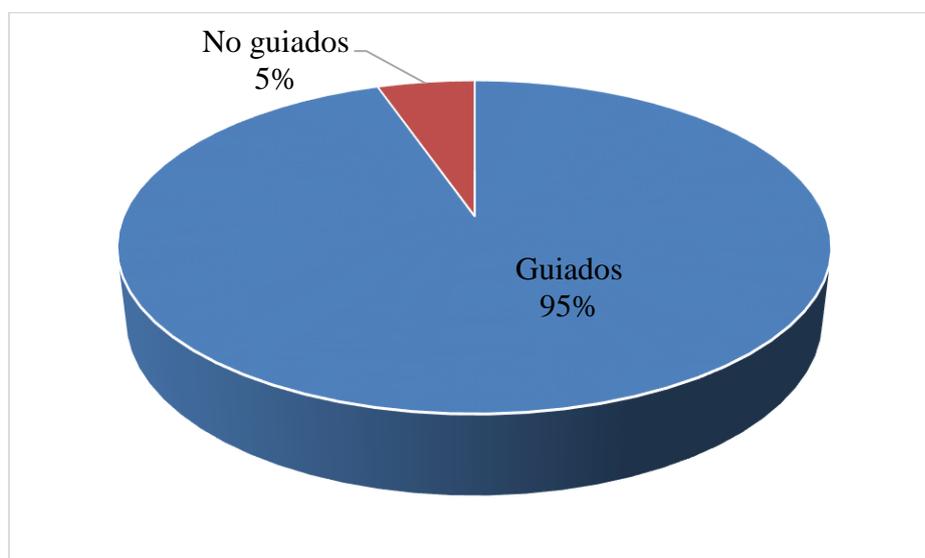


Figura 18: Prefiere senderos guiados o no guiados.

Según la figura el 95% de los encuestados prefiere senderos guiados, y un 5% opina que prefiere senderos no guiados.

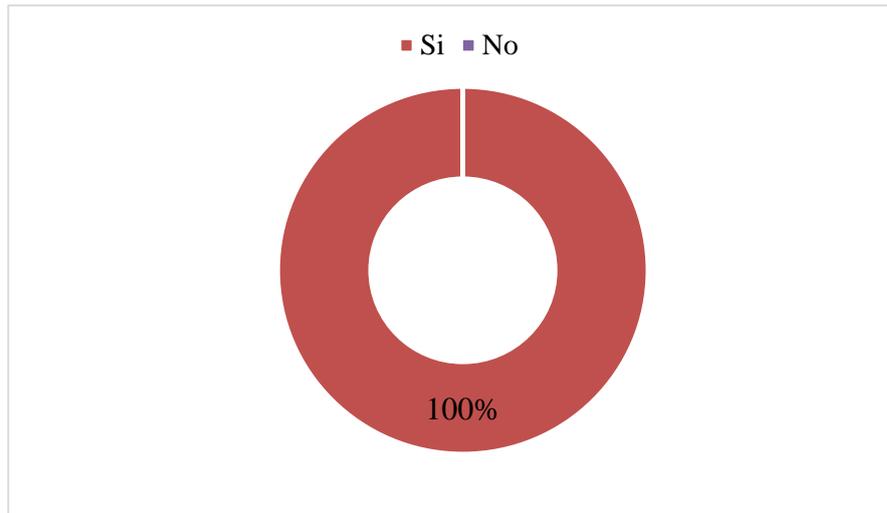


Figura 19: Interés que los sitios naturales que visita tengan un sendero interpretativo.

Según la figura el 100% de los encuestados muestra interés para que los sitios naturales que visita tenga un sendero interpretativo.

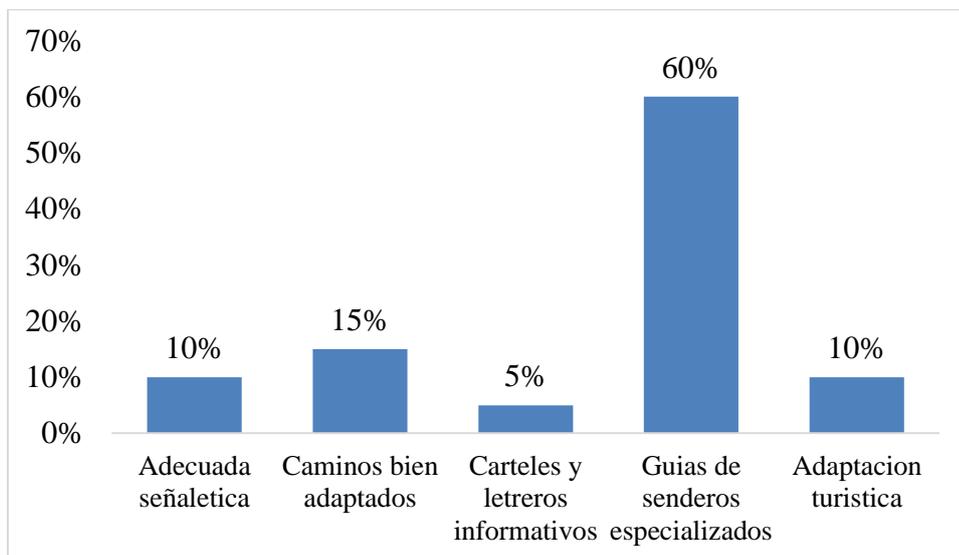


Figura 20: Características que debe tener un sendero interpretativo.

Según la figura el 60% de los encuestados opino que una de las características que debe tener un sendero interpretativo es que debe contar con guías de senderos especializados.

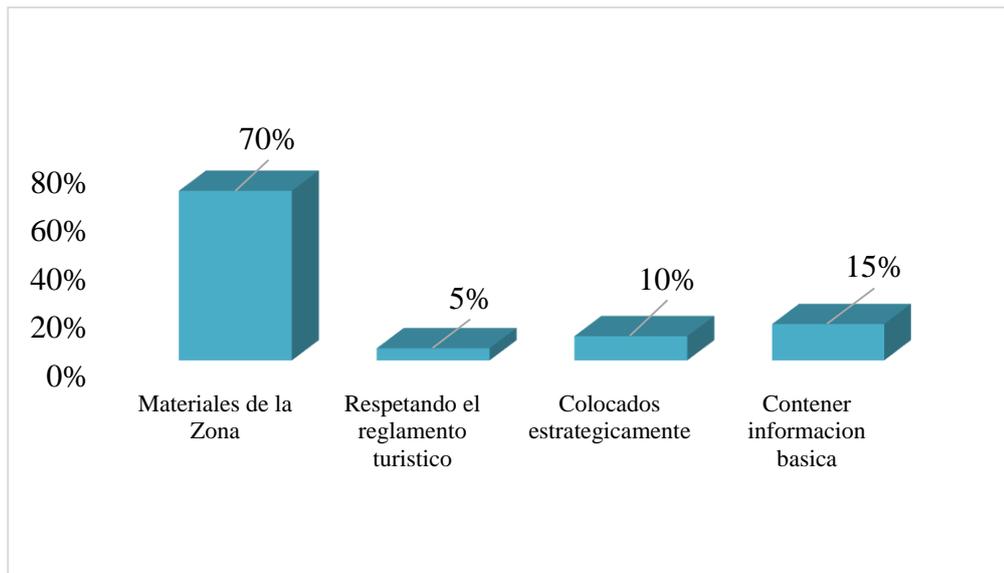


Figura 21: Características que debe tener la señalética de un sendero interpretativo.

El 70% de los encuestados opino que la señalética de un sendero interpretativo debe usar materiales de la zona.

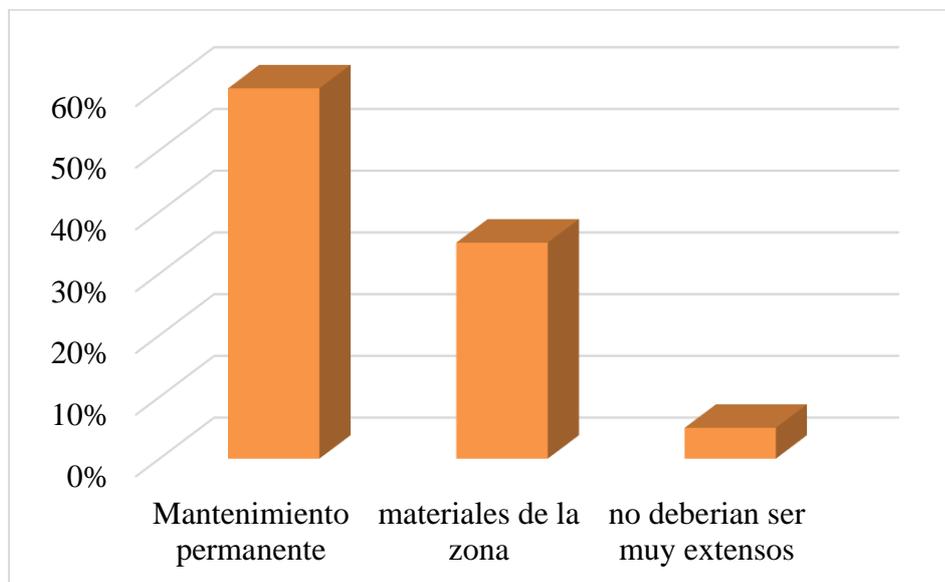


Figura 22: Características que debe tener los caminos adaptados

El 60% de los encuestados opinaron que la principal característica que debe tener los caminos adaptados es que debe contar con mantenimiento permanente.

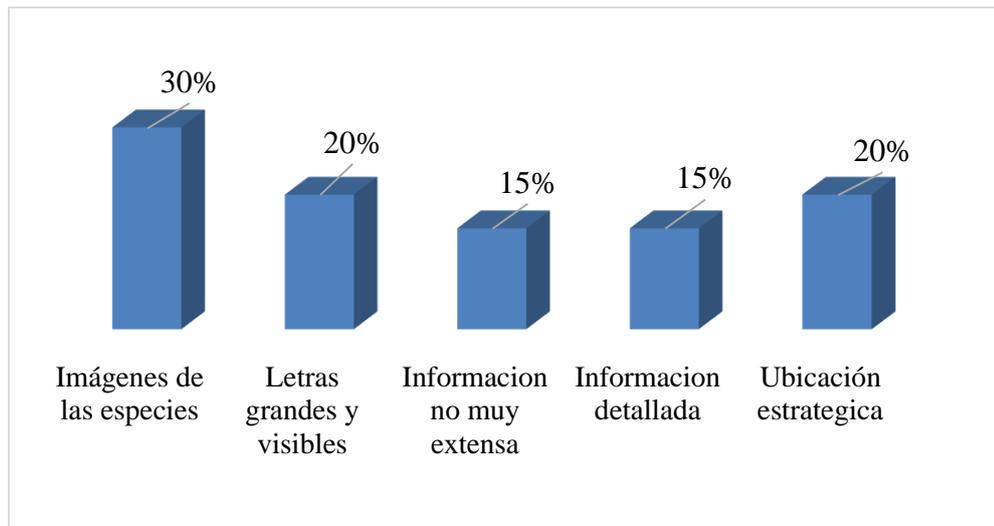


Figura 23: Características que debe tener los letreros y carteles informativos

Según la figura el 30% de los encuestados opinan que los letreros y carteles informativos deben contener imágenes de especies.

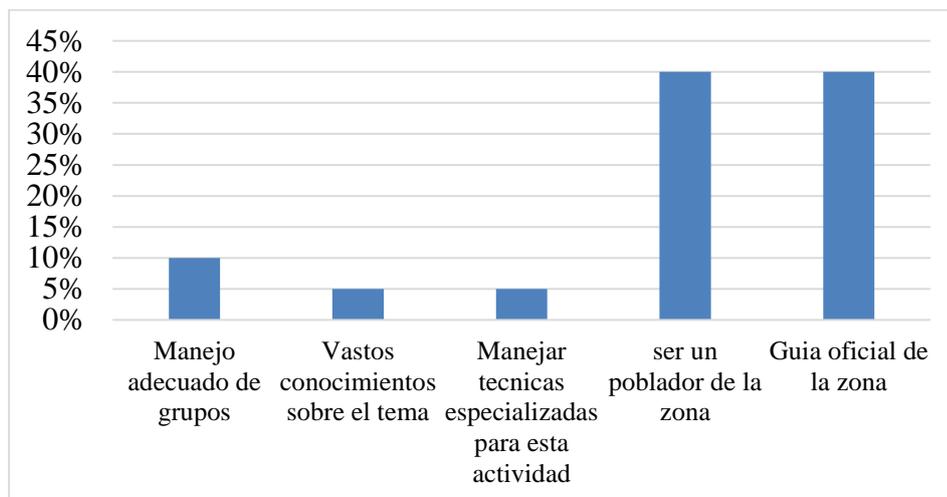


Figura 24: Características que debe tener los guías del sendero

Según la figura el 40% de los encuestados opinaron que los guías del sendero deben tener las siguientes características: ser un poblador de la zona y ser un guía oficial

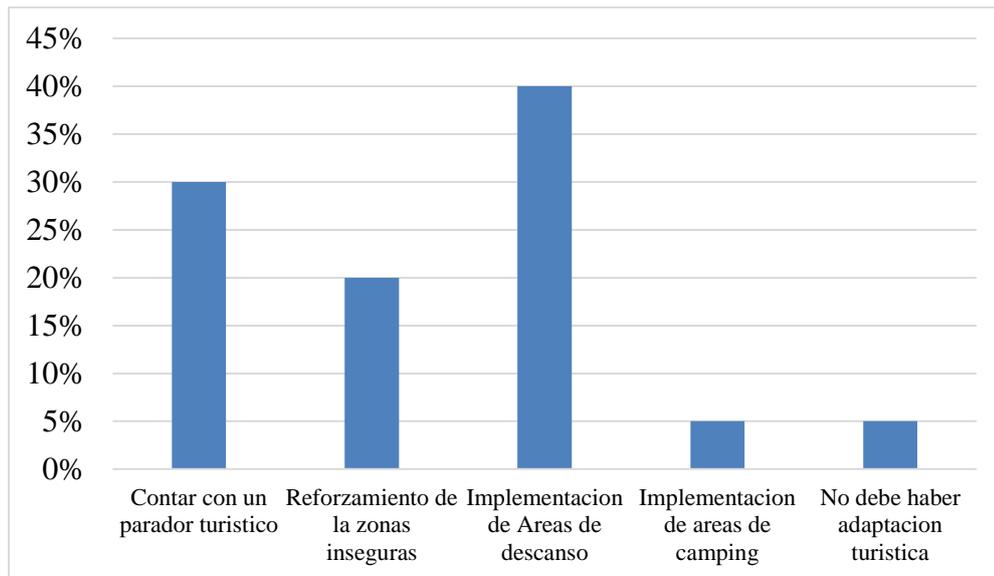


Figura 25: Características que debe tener la adaptación turística

Según la figura el 40% de los encuestados opinaron que la principal característica que debe tener la adaptación turística es la implementación de áreas de descanso.

3.3 Resultados de la encuesta a los turistas que visitaron la catarata de Yumbilla

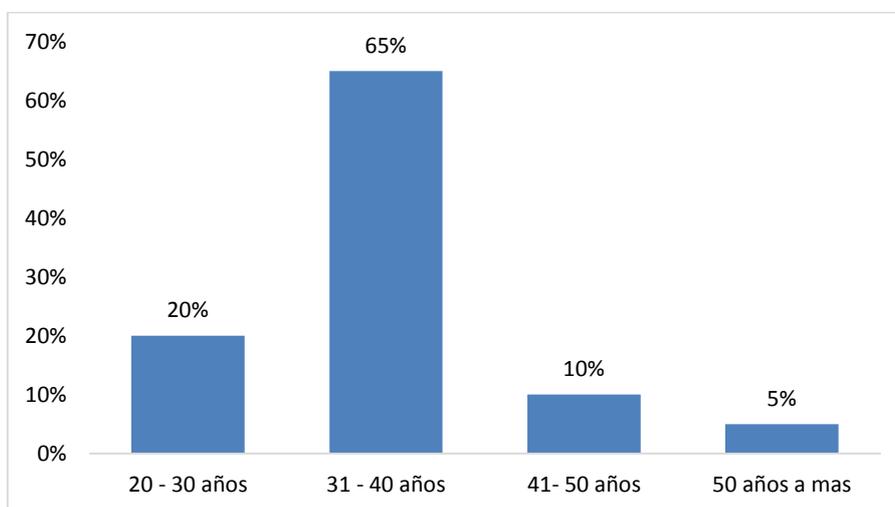


Figura 26: Edad

Según la figura el 65% de los encuestados tienen entre 31 – 40 años, seguido por un 20% que representa entre 20 – 30 años. El 10% de los encuestados tienen entre 41 – 50 años y finalmente un 5% de 50 años a más.

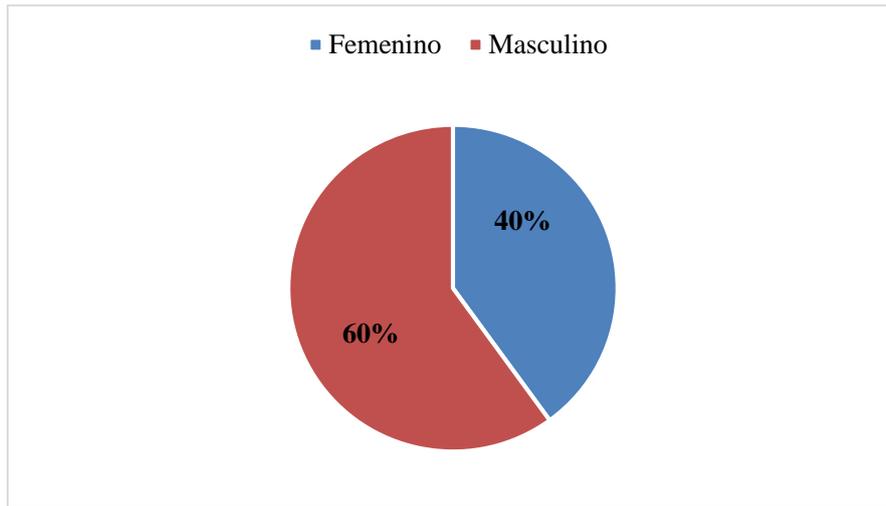


Figura 27: Género

Según la figura el 60% de los encuestados son de género masculino y el 40 % son de género femenino.

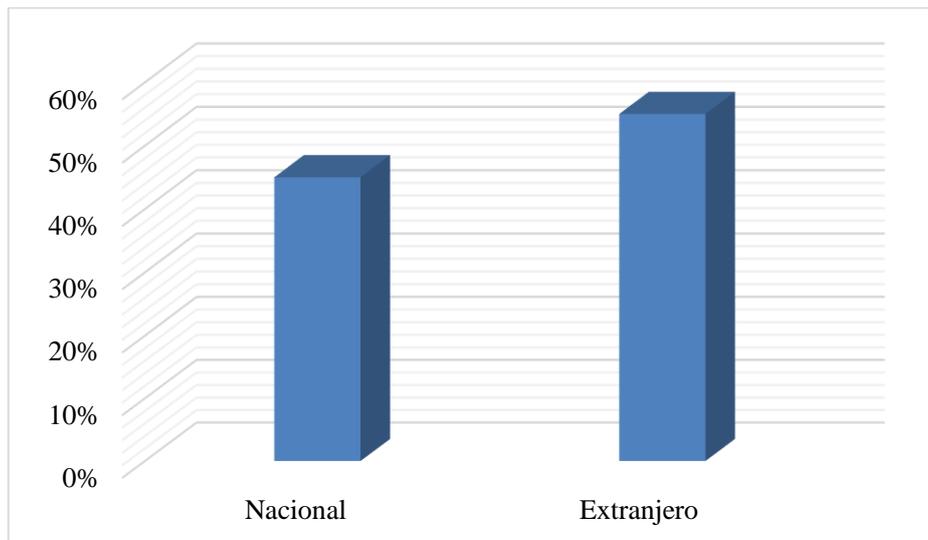


Figura 28: Procedencia

El 55% de los encuestados son extranjeros y el 45 % son visitantes nacionales.

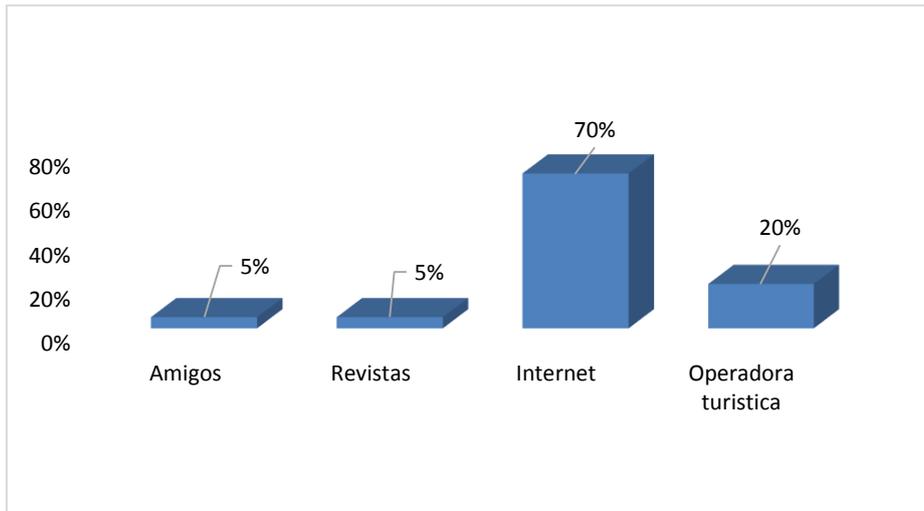


Figura 29: Medio por el cual se informó sobre la catarata Yumbilla

Según la figura el 70% de los encuestados utilizó el internet como medio de información sobre la catarata Yumbilla

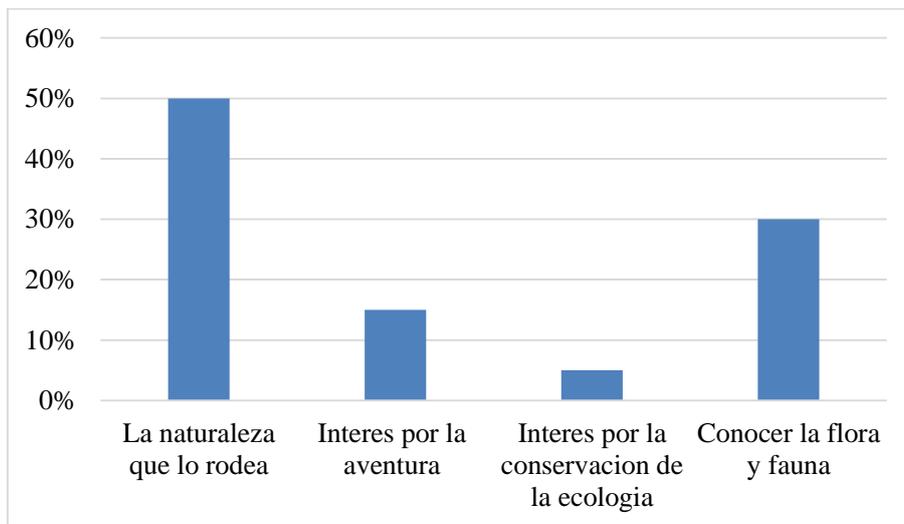


Figura 30: Motivo de visita a la catarata Yumbilla

Según la figura el 50% de los encuestados manifiesta que el principal motivo por el que visitó la catarata de Yumbilla es por la naturaleza que la rodea, el 30% visitó por conocer la flora y fauna, el 15% la visitó por que tuvo interés por la aventura y finalmente el 5% de los encuestados la visitó por el interés de la conservación de la ecología.

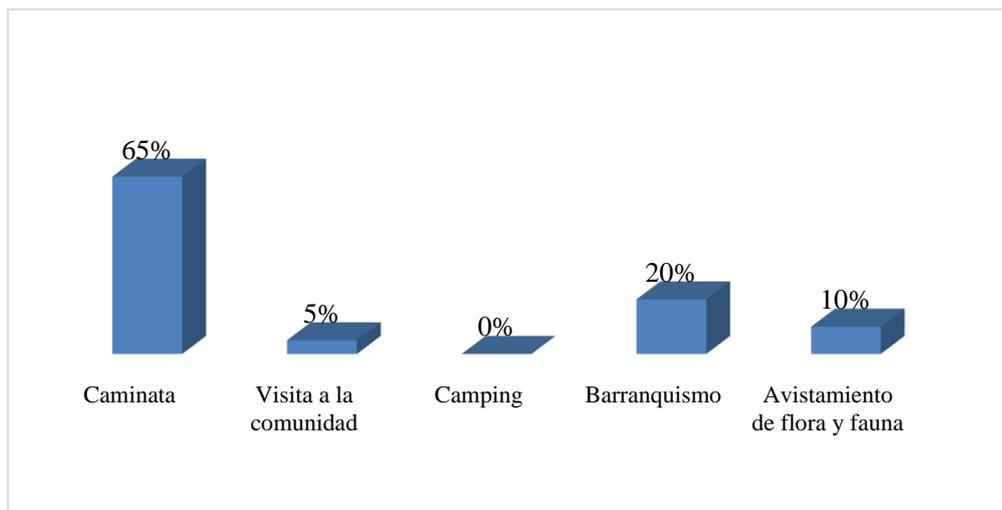


Figura 31: Actividades que ha realizado durante su visita a la catarata de Yumbilla.

Según la figura el 65% de los encuestados realizó caminata durante su visita a la catarata Yumbilla, el 20% realizó barranquismo, el 10% realizó avistamiento de flora y fauna y el 5% visitó a la comunidad.

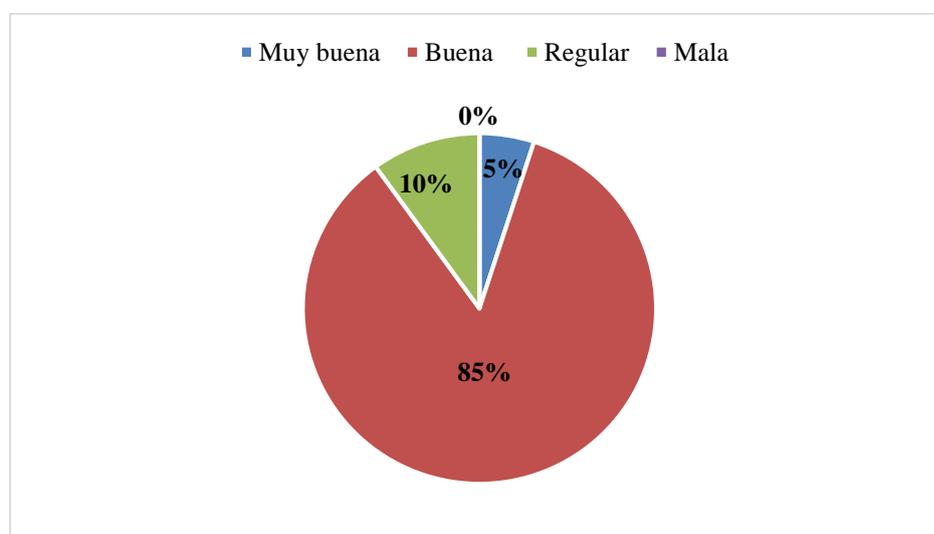


Figura 32: Opinión sobre su experiencia

El 85% de los encuestados tuvo una buena experiencia durante su visita a la catarata de Yumbilla, el 10% tuvo una experiencia regular y el 5% tuvo una muy buena experiencia.

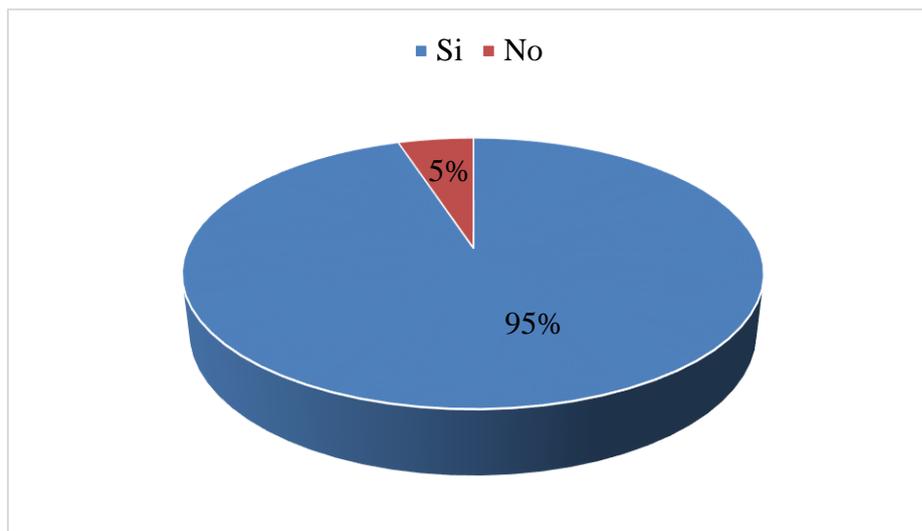


Figura 33: Opinión sobre si se debe implementar un sendero interpretativo en la Catarata de Yumbilla

Según la figura el 95% de los encuestados opinaron que si se debería implementar un sendero interpretativo, y un 5% es tuvo en desacuerdo sobre la implementación de un sendero interpretativo.

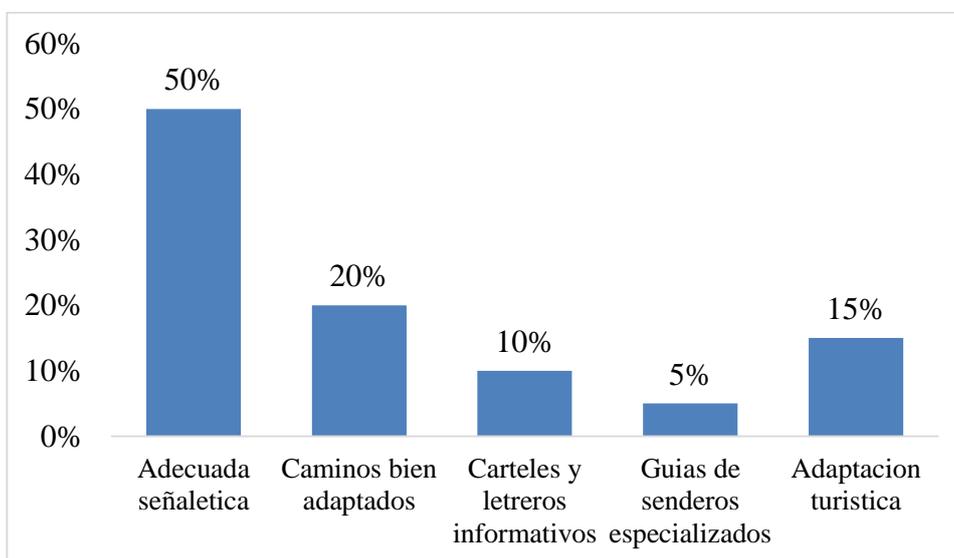


Figura 34: Características que debe tener un sendero interpretativo.

Según la figura el 50% de los encuestados manifiestan que una adecuada señalética es la principal característica de un sendero interpretativo, mientras que un 20% opinaron que la característica es caminos bien adaptados, el 15% opinó

que debería tener adaptación turística, el 10% carteles y letreros informativos y el 5% debe contar con guías de senderos especializados.

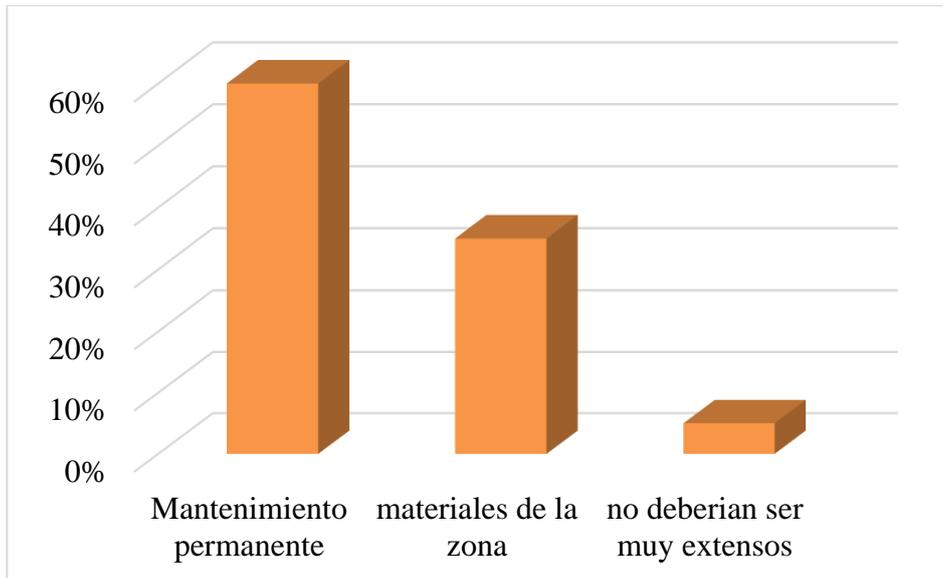


Figura 35: Características que debería tener de los caminos adaptados

Según la figura el 60% de los encuestados manifestaron que el mantenimiento permanente es la característica principal para los caminos adaptados.

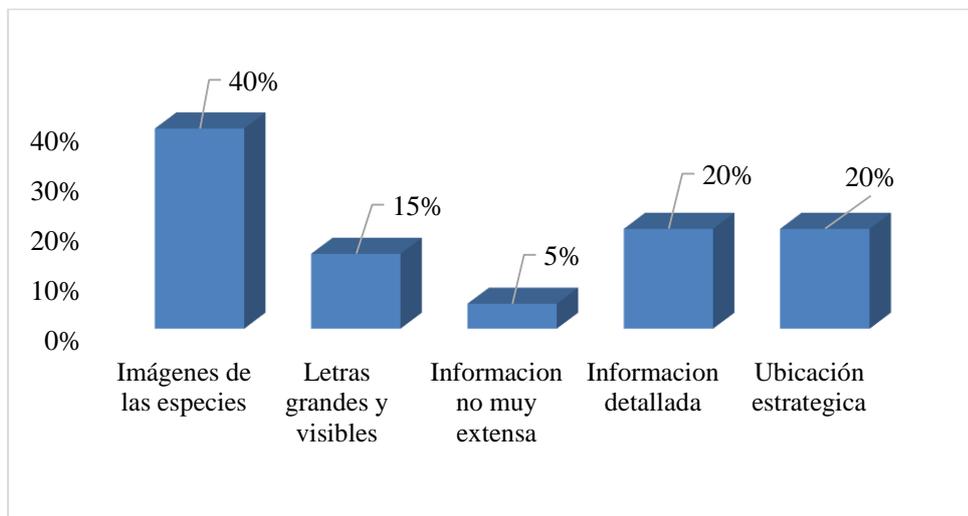


Figura 36: Característica de los letreros y carteles informativos.

Según la figura el 40% de los encuestados opinó que la característica de los letreros informativos debe contener imágenes de las especies, asimismo debe

contener información detallada y ubicación estratégica representada por un 20% para ambos casos.

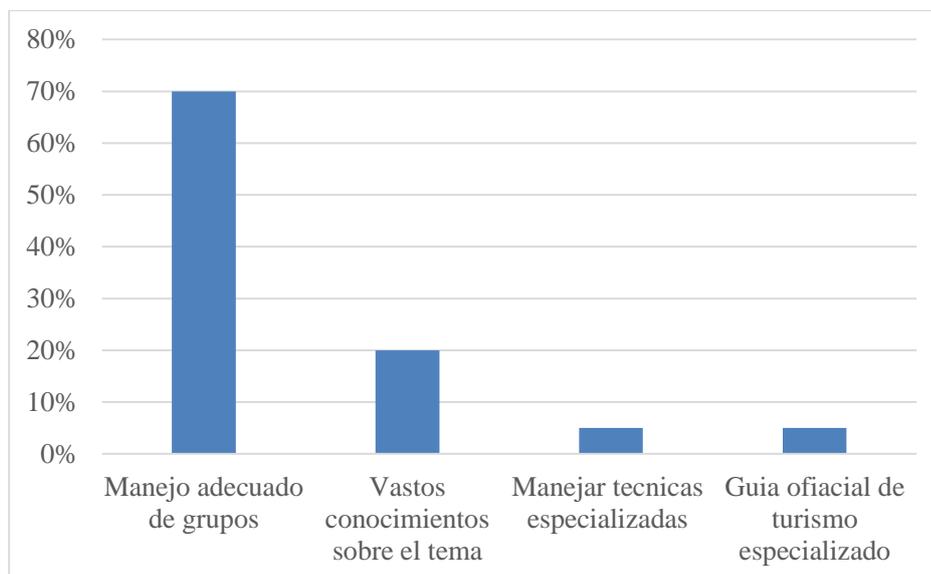


Figura 37: Característica de los guías del sendero

El 70% de los encuestados respondieron que la característica principal de los guías del sendero debe ser el manejo adecuado de grupos.

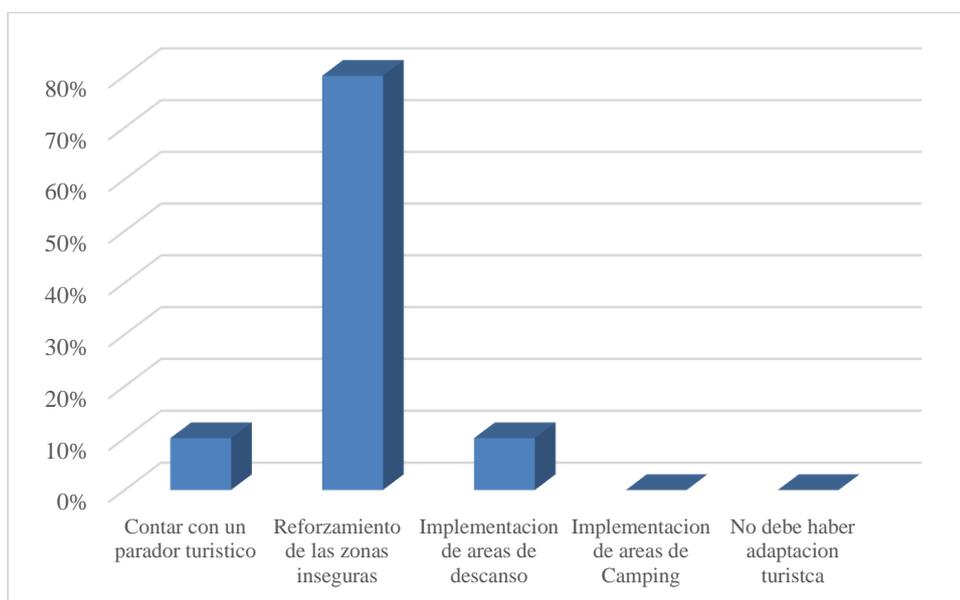


Figura 38: Característica de la adaptación turística.

El 80% de los encuestados opinaron que en la adaptación turística se debe realizar el reforzamiento de las zonas inseguras.

3.4.Propuesta de sendero interpretativo en la catarata Yumbilla 2017.

Nombre: Sendero interpretativo de naturaleza y vida Cuispes – Yumbilla

3.4.1. Delimitación del área de estudio

Ubicación

Corredor	Cuispes – Catarata de Yumbilla
Distrito	Cuispes
Provincia	Bongará
Región	Amazonas

El sendero interpretativo naturaleza y vida de Cuispes tendrá como punto de inicio el distrito de Cuispes y siguiendo la ruta hasta llegar a la catarata de Yumbilla. Durante el recorrido se podrá apreciar la variada flora y fauna propia del lugar, así como los principales atractivos de la zona como son: Catarata Medio Cerro, Catarata Cristal y concluyendo nuestra ruta en la Catarata Yumbilla. También durante el recorrido del sendero se tendrá espacios de descanso en los miradores que se ubican en la ruta, para así poder apreciar el paisaje y conocer un poco más con la ayuda de las estaciones informativas.

➤ **Mapa del recorrido del sendero interpretativo naturaleza y vida de Cuispes.**

En el mapa se puede apreciar la ubicación tanto como del distrito de Cuispes desde donde comenzará el recorrido, así como la ubicación de los atractivos turísticos dentro de sendero. También se puede apreciar la ubicación de los miradores turísticos.



Fuente: Folleto informativo Asociación "Yacu Urco".

Figura 38: Mapa del recorrido del sendero interpretativo naturaleza y vida de Cuispes

3.4.2. Diseño del sendero interpretativo

Para el diseño se tomaron cuatro criterios que son: emplazamiento, zonificación, tipo de recorrido, modalidad de senderos interpretativos.

- **Emplazamiento**

Según el lugar donde está asentado el sendero este es: **senderos suburbanos** teniendo en cuenta que articula una comunidad rural con la naturaleza.

- **Zonificación del sendero**

Para la zonificación se ha identificado los siguientes espacios: zona de estacionamiento, zona de acceso, entrada y salida, zona administrativa, estación interpretativa y zona de actividades complementarias.

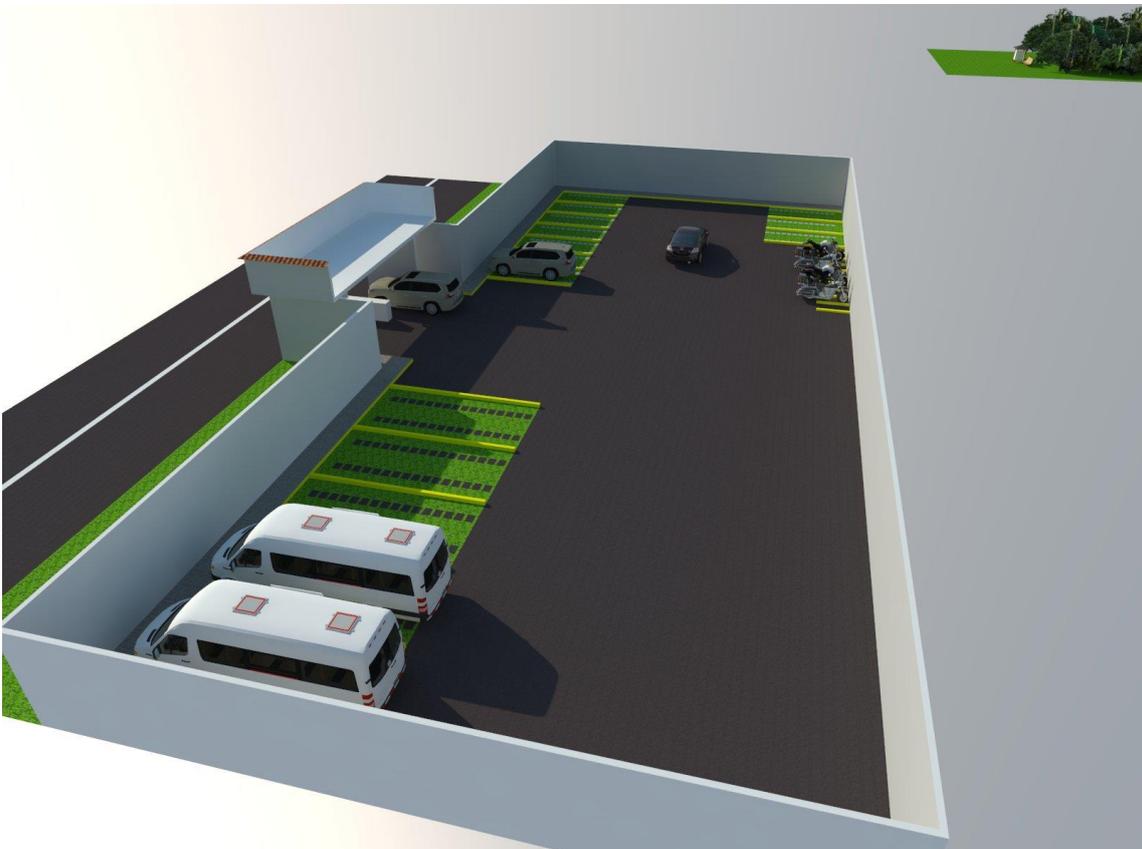
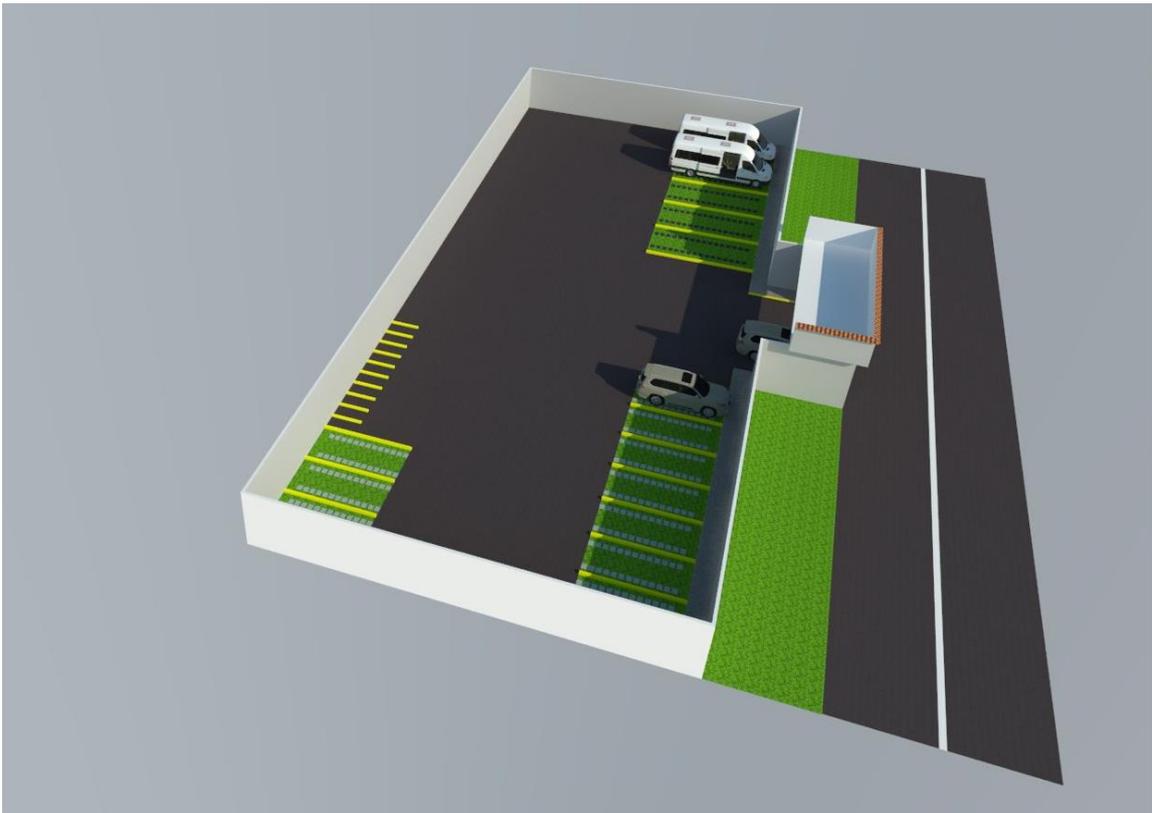
- ✓ **Zona de estacionamiento:** ubicado junto al área urbana del centro poblado de Cuispes.

Capacidad: 10 vehículos pequeños

5 tipos custer

10 motocicletas





- ✓ **Zona de acceso:** este será el parador turístico donde se concentrarán los turistas al entrar y salir del sendero y estará ubicado entre el área urbana de Cuispes y el inicio del sendero a la catarata de Yumbilla. (km 5 Chazuta).

Capacidad: 50 personas por las características del espacio y del recurso.

- ✓ **Zona administrativa y de servicio:** esta zona contará con:

Un servicio de información turística

Boletería

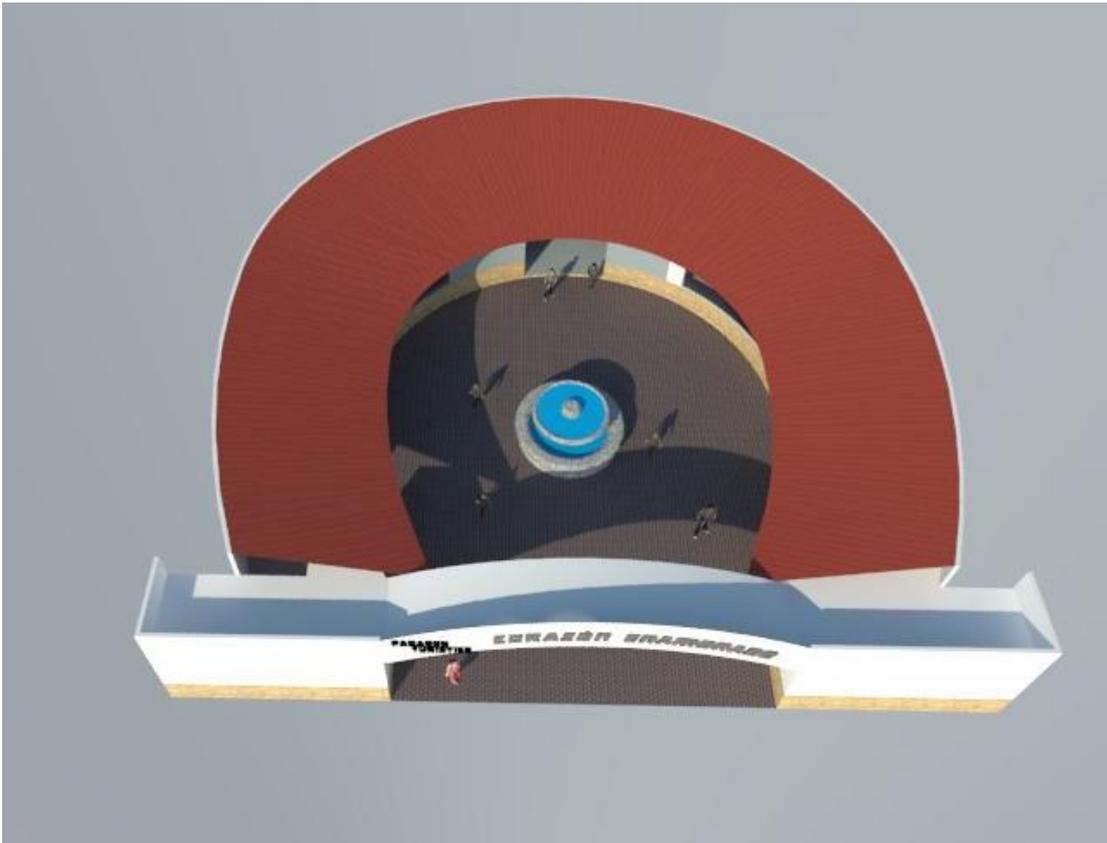
Servicios higiénicos

Oficina de administración

Cafetería

Área artesanal y librería





✓ **Estación interpretativa:**

Este es un espacio estratégico desde donde se podrá observar la catarata de Yumbilla, catarata Pabellón y catarata Chinata.

- **Lugar:** Mirador de Yumbilla.
Mirador las tres murallas
- **Equipamiento:** Paneles informativos
Bancos de descanso
Señalética

- **Diagrama de Paneles informativos**

Ubicación	Información pertinente	Fotografías
-----------	---------------------------	-------------

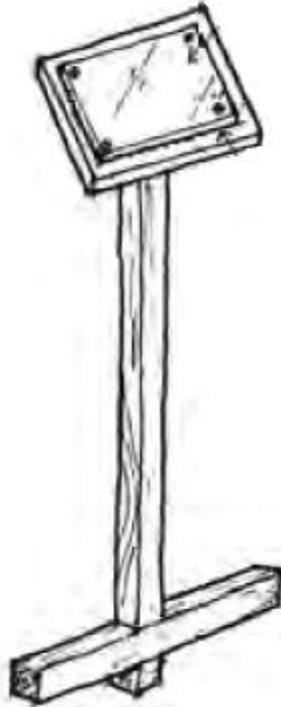
- **Material:** recursos maderables del lugar

Chozas para protección de paneles informativos (según diagrama).



✓ **Inter estaciones**

Son espacios entre las estaciones interpretativas y se utilizaran para brindar información sobre la flora y fauna registrada en el sendero.



✓ **Zonas de actividades complementarias**

Zona de camping: espacio para campamento

Capacidad máxima: 12 pax

Ubicación: fuera del área de interpretación

✓ **Zona de educación ambiental:** ubicado en el mirador de Llausabalsa

Capacidad: 15 personas

Actividades: toma de fotografía

Identificación de ecosistemas

Talleres de dibujo y creatividad

- **Tipo de recorrido**

Por las características del área de interpretación el sendero será lineal o abierto.

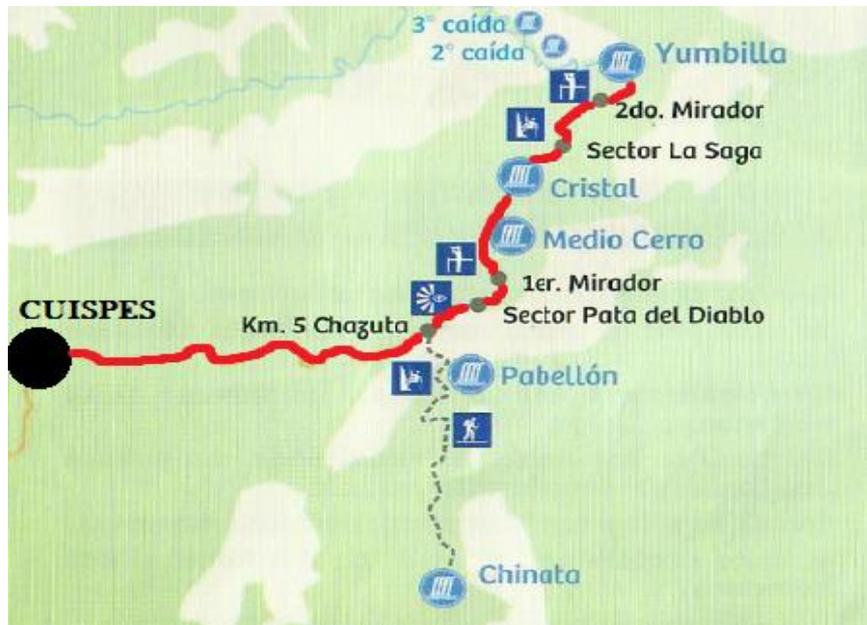


Figura 39: Mapa de recorrido

- **Modalidad de senderos interpretativos.**

Guiado: el sendero será recorrido con la ayuda de monitor u orientador interpretativo de la localidad de Cuispes.

Ruta: Cuispes – Catarata de Yumbilla.

Publico:

Por procedencia	Local Nacional Extranjero
Por edad	Menores y mayores
Psicografía	Alocéntrico
Por condición física	Capacidad de caminar en alturas y con pendientes

Distancia: 5km

Tiempo: 5 horas

Integrantes por grupo: 12 pax

Número máximo por días: 4 grupos

3.4.3. Señalización

Se utilizarán señales de 2 tipos: informativos y preventivos.

Señales informativas

Ayudan al turista a buscar información de distancias, actividades y servicios. Estas señales estarán ubicadas en lugares estratégicos cerca de los atractivos principales de la ruta como son:

- Entrada del recorrido del sendero (km 5 Chazuta).
- Cerca de la catarata medio cerro.
- Cerca de la catarata Cristal.

Lugar de ubicación de señal.



Lugar de ubicación de señal.



Lugar de ubicación de señal.



Señales preventivas

- Previenen a turistas sobre obstáculos o peligros.
- Previenen accidentes
- Evitan el mal uso de recursos
- Se enmarcan de rojo

Estas señales se utilizarán solo en caso de que sean necesarias, es decir serán temporales y serán colocadas por los guías.



Señalización panel

Brinda información del sendero, y estará ubicado en la entrada del camino hacia la catarata de Yumbilla (Km 5 – Chazuta)



Señalización para actividades recreativas en la naturaleza

Se propone tres tipos de señalización

- Para actividades de aventura en la naturaleza. Se caracterizan por ser indicaciones específicas para actividades de aventura que se pueden realizar.



Trekking



Escalada en roca

- De apreciación y observación de naturaleza. Se caracterizan por proporcionar información particular de flora y fauna.



Observación de flora y fauna



Bosque

- De corte étnico rural. Se caracterizan por brindar información de los servicios de actividades que se pueden realizar en la comunidad.



Turismo rural comunitario



Artesanía

CAPITULO IV
DISCUSIÓN

IV. DISCUSIÓN

Los senderos interpretativos son estrategias utilizadas para combinar la enseñanza con la recreación en espacios naturales y culturales que muestran recursos de interés para ser conservados, promovidos y visitados, según Tacon (2004), bajo esta definición el corredor Cuispes - Yumbilla existen las condiciones y características ecosistémicas para plantear una propuesta de sendero interpretativo teniendo como atractivo eje a la catarata de Yumbilla y un entorno paisajístico con flora y fauna endémica que favorece.

En la investigación que realiza Tacon en el año 2004, caracteriza a los senderos interpretativos como espacios cortos cerca de intenciones de usos intensivos cuyo objetivo es mostrar flora y fauna y otros valores naturales. El área de estudio cumple con estas características y las propuestas de sendero interpretativo a considerado orientadores turísticos o interpretativos locales y el auto guiado a través de paneles informativos contruidos con criterios que vayan acorde con su entorno paisajístico. El MINCETUR considera que la señalización turística orienta a los visitantes durante su recorrido de inicio a fin, brindándole información precisa y anticipada de los recursos o atractivos de la zona. Bajo ese criterio la propuesta de señalización en el sendero interpretativo presenta señalización informativa, preventiva, restrictiva y mixta que permitirá que el visitante satisfaga sus diversas necesidades y se conduzca con seguridad por el sendero propuesto.

Serda el 2012 investiga sobre la metodología piloto para la clasificación de senderos en áreas protegidas en ríos en Chile, se propone como objetivo diseñar una metodología piloto para la clasificación de senderos en base a una revisión geográfica establece 18 factores dividido en 4 ámbitos limitantes ambientales. Esta metodología piloto de cierta manera fue utilizada en la investigación teniendo en cuenta que el corredor Cuispes Yumbilla salvo en sus acceso es prácticamente de naturaleza con espacios ambientales altamente sensibles y que requieren de un uso planificado en las diversas actividades que pueden ser de investigación y turismo.

Bungacho el 2014 realiza una investigación sobre la rotulación y señalización de sendero ecológico la gran cascada de Pita en Quito Ecuador, con este trabajo elabora un díselo de rotulación y señalización. Debemos tener en cuenta que estas actividades son primordiales en un sendero interpretativo ya que facilitarían el recorrido del visitante, la información sobre lo que se quiere interpretar y mostrar, su seguridad en la estadía y

sobretodos la conservación del ecosistema que se presenta. Estos criterios han sido considerados en la propuesta de la siguiente tesis.

Arascue el 2015 en el Perú realiza la investigación: evaluación de la efectividad del manejo de las áreas de conservación regional caso cordillera escalera (San Martín) y salitral (Piura). Su objetivo era proponer una herramienta metodológica para evaluar la efectividad del manejo de las tareas de conservación pertinente a los departamentos de San Martín y Piura. Los espacios de investigación en comparación a la presente son distintos; el corredor Cuzpes Yumbilla aún no es declarado área intangible pero en un futuro podría llegar a serlo por sus características ecológicas y especies que alberga y también requería de una metodología para poder evaluar las actividades que se realizan en estos espacios.

CAPITULO V
CONCLUSIONES

V. CONCLUSIONES

- En el desarrollo de la investigación se ha planteado como parámetros técnicos para el diseño del sendero interpretativo a los procedimientos del esquema metodológico del manual para la modificación de senderos interpretativos en ecoturismo para la planeación de senderos el cual ha permitido dividir la propuesta en tres fases que son planeación participativa, diagnóstico del sendero y operación de sendero.
- El corredor Cuispes – Yumbilla, cuenta con recursos y condiciones para la implementación de un sendero interpretativo identificándose variada diversidad de recursos naturales y especies de flora y fauna que le dan las condiciones para poder realizar la propuesta de sendero interpretativo.
- La demanda turística que arriba al distrito de Cuispes en su mayoría son extranjeros, 60% de género masculino con una edad promedio de entre 31 a 40 años, que llegan a visitar la catarata de Yumbilla motivados por la naturaleza que la rodea.
- El sendero interpretativo es de tipo lineal y para su diseño se tomaron 4 criterios que son: emplazamiento, zonificación, tipo de recorrido y modalidad del sendero que en su conjunto han permitido obtener como resultado un sendero interpretativo acorde a las exigencias ambientales, las necesidades de la población y los intereses de la demanda.
- La asociación de turismo “Yacu Urco”, juega un rol importante para la ejecución de la propuesta, considerando que serán el elemento dinámico que permitirá operativizar el sendero interpretativo.

CAPITULO VI
RECOMENDACIONES

VI. RECOMENDACIONES

- ✓ Se recomienda al gobierno local de Cuispes tomar la presente investigación como base para la elaboración de un proyecto de desarrollo turístico relacionado a un sendero interpretativo.

- ✓ Se recomienda a las direcciones de comercio exterior y turismo y medio ambiente dar las asesorías técnicas al gobierno local para la elaboración de proyecto de un sendero interpretativo.

- ✓ Se recomienda a los orientadores turísticos locales especializarse en guiado de senderos interpretativos, así como técnicas de manejo de grupos.

CAPITULO VII
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

- Arrascue, A. (2015). *Evaluación de la efectividad del manejo de áreas de conservación regional: casos cordillera escalera (San Martín) y bosques secos de salitral – Huarmaca (Piura)*. Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Bungacho, M. (2014). *Rotulación y señalización del sendero ecológico la gran cascada del pita, cantón quito, Provincia Pichincha*. Facultad de ciencias agrícolas: Universidad central del Ecuador.
- Cerda, N. (2012). *Metodología piloto para la clasificación de senderos en áreas protegidas de la región de los ríos*. Facultad de Ciencias Forestales y recursos naturales : Universidad Austral de Chile.
- Chumbe, J. (2016). *Línea base asociación "Yacu Urco"*. Amazonas: PRO COMPITE.
- Mendoza, M. (2014). *Capacidad de carga turística de los circuitos turísticos del santuario nacional los Manglares de Tumbes y del circuito turístico de Puerto Pizarro, Tumbes 2013 – 2014*. Facultad de ciencias agrarias: Universidad Nacional de Tumbes.
- MINCETUR. (2016). *Manual de señalización turística del Perú*. Lima: Viceministerio de turismo.
- Rodríguez, I. (2014). *Diseñar un sendero ecoturístico en la cascada salto de oro en el recinto Jerusalén del cantón Pedro Carbo*. Facultad de comunicación social: Universidad de Guayaquil. Ecuador.
- Tacon, A., & Firmani, C. (2004). *Manual de senderos y uso público*. Valdivia: CIPMA.
- Teràn, E., & Collazos, E. (2015). *Bosque de cataratas de Cuispes: elementos para la implementación e interpretación de rutas ecoturísticas*. Fundación Ecoverde: Amazonas, Perú.
- Zarate, J. (2004). *Manual para la modificación de senderos interpretativos en ecoturismo*. México.

CAPITULO VIII
ANEXOS

VIII. ANEXOS

- Entrevista a los socios de la asociación “Yacu Urco”



- Encuesta a turistas



**ENTREVISTA A LOS MIEMBROS DEL COMITÉ DE TURISMO DE CUISPES
SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SENDERO INTERPRETATIVO EN
LA CATARATA DE YUMBILLA**

La siguiente entrevista es realizada con el fin de recopilar información para el informe de mi tesis *“sendero interpretativo para fortalecer la oferta turística de la Catarata de Yumbilla, provincia de Bogará, 2017”*. Se le agradece por anticipado su valiosa colaboración. Gracias.

Nombre: _____

Cargo: _____

1. ¿Cómo está la actividad turística actualmente en el Distrito de Cuispes (Yumbilla)?

.....
.....
.....
.....

2. ¿Cuáles son las principales motivaciones de los turistas que visitan la Catarata de Yumbilla?

.....
.....
.....
.....

3. ¿Qué proyectos se deberían implementar para mejorar la actividad turística en el distrito de Cuispes?

.....
.....
.....
.....

4. ¿Conoce qué es un sendero interpretativo?

.....
.....
.....
.....

5. ¿Cuál es su opinión sobre la implementación de un sendero interpretativo para mejorar la actividad turística?

.....
.....
.....
.....

**ENCUESTA DE ENTRADA PARA LOS TURISTAS QUE VISITAN LA
REGIÓN AMAZONAS PARA CONOCER EL PERFIL**

La siguiente encuesta tiene como finalidad conocer el perfil del visitante, para atender sus requerimientos y perspectivas, en la planeación de un sendero interpretativo. Se le agradece que conteste con total sinceridad. Gracias.

Edad:

Género: F M

Procedencia: **Ocupación:**

1. Contándose a usted, ¿cuántos miembros de su familia o amigos viajan juntos?

- a. Solo
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 5 a más.

2. ¿Cuánto tiempo planea permanecer en la región Amazonas?

- a. 1 noche
- b. 2 noches
- c. 3 noches
- d. 4 noches
- e. Otro:

3. ¿Dónde planea hospedarse en esta región?

- a. Hotel
- b. Hostal
- c. Vivienda rentada
- d. Acampar
- e. Otro:

4. ¿Qué tipo de sitios naturales son de mayor interés para usted?

- a. Sitios arqueológicos
- b. Cataratas
- c. Ríos y lagos
- d. Bosques
- e. Otro:

- 5. ¿De qué atractivos naturales de Amazonas a oído hablar?**
- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| a. Catarata Gocta | f. Rio Utcubamba |
| b. Catarata Yumbilla | g. Laguna de los cóndores |
| c. Catarata Chinata | h. Cerro Puma Urcu |
| d. Catarata Ashpachaca | i. Ninguno |
| e. Laguna de Pomacochas | |
- 6. ¿Qué atractivos naturales de Amazonas a visitado o planea durante su viaje?**
- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| a. Catarata Gocta | f. Rio Utcubamba |
| b. Catarata Yumbilla | g. Laguna de los cóndores |
| c. Catarata Chinata | h. Cerro Puma Urcu |
| d. Catarata Ashpachaca | i. Ninguno |
| e. Laguna de Pomacochas | |
- 7. ¿Cuánto planea gastar en total por persona en todas las actividades recreativas durante su estancia en la región?**
- 100 soles
 - De 101 soles a 150 soles
 - De 151 soles a 200 soles
 - De 201 soles a 300 soles
 - De 301 soles a 400 soles
 - Otro:
- 8. ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por un recorrido en un sendero interpretativo hacia una catarata, incluyendo la cuota de entrada y servicios de guiado?**
- 100 soles
 - De 101 soles a 150 soles
 - De 151 soles a 200 soles
 - De 201 soles a 300 soles
 - De 301 soles a 400 soles
 - Otro:
- 9. Durante sus preparativos para su viaje ¿Cuál fue su principal fuente de información sobre los atractivos de la región?**
- Oficina turística
 - Personal del hotel
 - Libro de viajes
 - Revista de viajes
 - Artículo en el periódico
 - Folleto de compañías turísticas
 - Por comentario de otros
 - Internet

i. Otros:

10. ¿Qué bienes y servicios adquiere cuando está de visita en regiones como Amazonas?

BIENES		SERVICIOS	
a.	Artesanía	a.	Contrato de operadoras de turismo
b.	Productos ecológicos de la zona	b.	Guías especializados
c.	Suvenires	c.	Alojamiento ecológico
d.	Otro:	d.	Otro:

11. ¿Cuándo está de vacaciones que tan frecuentemente visita senderos naturales u otras atracciones naturales de sus destinos?

- a. Nunca
- b. Rara Vez
- c. Frecuentemente
- d. Muy frecuentemente

12. Prefiere senderos guiados o no guiados

- a. Guiados
- b. No guiados

13. ¿Le interesaría que los sitios naturales que visita tengan un sendero interpretativo?

- a. Sí
 - b. No
- Porqué:

.....
.....

14. ¿Qué características debería tener un sendero interpretativo en un atractivo natural para satisfacer sus necesidades?

- a. Adecuada señalética
- b. Caminos bien adaptados
- c. Carteles y letreros informativos, adecuados y didácticos sobre los temas de interés del sendero.
- d. Guías de senderos especializados
- e. Adaptación turística adecuada sin romper el contexto natural

15. ¿Qué características debería tener la señalética dentro de un sendero interpretativo?

- a. Materiales de la zona.
- b. Respetando el reglamento turístico.
- c. Colocados estratégicamente.
- d. Contener información básica para realizar un adecuado guiado.
- e. Otro:

16. ¿Qué características debería tener los caminos adaptados?

- a. Mantenimiento permanente.
- b. Materiales de la zona para hacer su implementación.
- c. No deberían ser muy extensos.
- d. Otro:

17. ¿Qué características debería tener los letreros y carteles informativos?

- a. Imágenes de las especies
- b. Letras grandes y visibles a distancias adecuadas
- c. Información no muy extensa
- d. Información detallada
- e. Ubicación estratégica
- f. Otro:

18. ¿Qué características debería tener los guías del sendero?

- a. Manejo adecuado de grupos
- b. Vastos conocimientos sobre el tema
- c. Manejar técnicas especializadas para esta actividad
- d. Ser un poblador de la zona capacitado
- e. Guía oficial de turismo especializado en senderos interpretativos
- f. Otro:

19. ¿Qué características debería tener la adaptación turística?

- a. Contar con un parador turístico
- b. Reforzamiento de las zonas inseguras
- c. Implementación de áreas de descanso
- d. Implementación de áreas de camping
- e. No debe haber adaptación turística
- f. Otro:

ENCUESTA A TURISTAS QUE VISITARON LA CATARATA DE YUMBILLA

La siguiente encuesta está elaborada con la finalidad de recolectar información valiosa para la elaboración de mi tesis titulada *“sendero interpretativo para fortalecer la oferta turística de la Catarata de Yumbilla, provincia de Bogará, 2017”*. Gracias por su colaboración.

Edad: **Género:** Femenino Masculino

Procedencia: **Ocupación:**

1. ¿Cuál fue el medio por el cual se informó sobre la catarata Yumbilla?

- a. Amigos
- b. Revistas
- c. Internet
- d. Operadora turística de la ciudad
- e. Otros:

2. ¿Qué fue lo que le motivó visitar la catarata Yumbilla?

- a. La naturaleza que lo rodea
- b. Intereses por la aventura y el barranquismo
- c. Interés por la conservación de la ecología
- d. Interés por conocer nuevas experiencias de flora y fauna
- e. Otro:

3. ¿Qué actividades a realizado durante su visita a la Catarata Yumbilla?

- a. Caminata
- b. Visita a la comunidad
- c. Camping
- d. Barranquismo
- e. Avistamiento de flora y fauna.
- f. Otro:

4. ¿Cuál es su opinión sobre la experiencia vivida durante su visita?

- a. Muy buena
- b. Buena
- c. Regular
- d. Mala

Porqué:

.....
.....

5. ¿Cree usted que debería implementarse un sendero interpretativo en la catarata Yumbilla?

- a. Sí
 - b. No
- Porqué:

.....
.....

6. ¿Qué características debería tener un sendero interpretativo en un atractivo natural para satisfacer sus necesidades?

- a. Adecuada señalética
- b. Caminos bien adaptados
- c. Carteles y letreros informativos, adecuados y didácticos sobre los temas de interés del sendero.
- d. Guías de senderos especializados
- e. Adaptación turística adecuada sin romper el contexto natural
- f. Otro:

7. ¿Qué características debería tener la señalética dentro de un sendero interpretativo?

- a. Materiales de la zona.
- b. Respetando el reglamento turístico.
- c. Colocados estratégicamente.
- d. Contener información básica para realizar un adecuado guiado.

8. ¿Qué características debería tener los caminos adaptados?

- a. Mantenimiento permanente.
- b. Materiales de la zona para hacer su implementación.
- c. No deberían ser muy extensos.
- d. Otro:

9. ¿Qué características debería tener los letreros y carteles informativos?

- a. Imágenes de las especies
- b. Letras grandes y visibles a distancias adecuadas
- c. Información no muy extensa
- d. Información detallada
- e. Ubicación estratégica

10. ¿Qué características debería tener los guías del sendero?

- a. Manejo adecuado de grupos
- b. Vastos conocimientos sobre el tema
- c. Manejar técnicas especializadas para esta actividad
- d. Ser un poblador de la zona capacitado
- e. Guía oficial de turismo especializado en senderos interpretativos
- f. Otro:

11. ¿Qué características debería tener la adaptación turística?

- a. Contar con un parador turístico
- b. Reforzamiento de las zonas inseguras
- c. Implementación de áreas de descanso
- d. Implementación de áreas de camping
- e. No debe haber adaptación turística
- f. Otro: