



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

CARRERA DE LICENCIATURA DE ECOTURISMO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Título:

**“EL TURISMO DE AVENTURA: ESTUDIO DE CASO COMUNIDAD DE
OYACACHI, CANTÓN EL CHACO, PROVINCIA DE NAPO”**

Proyecto de Investigación presentado previo a la obtención del Título de Licenciado en
Ecoturismo

Autor:

Aigaje Quinatoa Fabián Mijaíl

Tutor:

Sampedro Arrieta Milton Alberto, Ing. Mgs.

LATACUNGA – ECUADOR

Agosto 2022

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Fabián Mijaíl Aigaje Quinatoa, con cedula de ciudadanía No. 1725229841, declaro ser autor del presente proyecto de investigación: El turismo de aventura: estudio de caso comunidad de Oyacachi, Cantón El Chaco, Provincia de Napo, siendo el Ing. Mgs. Milton Alberto Sampedro Arrieta, tutor del presente trabajo; y eximo expresamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Además, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de mi exclusiva responsabilidad.

Latacunga, 30 de agosto del 2022

Fabián Mijaíl Aigaje Quinatoa
Estudiante
C.C. 1725229841

Ing. Milton Alberto Sampedro, Mgs.
Docente Tutor
C.C. 0602636987

CONTRATO DE CESIÓN NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR

Comparecen a la celebración del presente instrumento de cesión no exclusiva de obra, que celebran de una parte **AIGAJE QUINATO A FABIÁN MIJAÍL**, identificado con **1725229841**, de estado civil soltero, a quien en lo sucesivo se denominará **EL CEDENTE**; y, de otra parte, el Ingeniero Ph.D. Cristian Fabricio Tinajero Jiménez, en calidad de Rector y por tanto representante legal de la Universidad Técnica de Cotopaxi, con domicilio en la Av. Simón Rodríguez Barrio El Ejido Sector San Felipe, a quien en lo sucesivo se le denominará **LA CESIONARIA** en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

ANTECEDENTES: CLÁUSULA PRIMERA. - EL CEDENTE es una persona natural estudiante de la carrera de Licenciatura en Ecoturismo, titular de los derechos patrimoniales y morales sobre el trabajo de grado “El turismo de aventura: estudio de caso comunidad de Oyacachi, Cantón El Chaco, Provincia de Napo” la cual se encuentra elaborada según los requerimientos académicos propios de la Facultad según las características que a continuación se detallan:

Historial académico. -

Inicio de la carrera: octubre 2017 - marzo 2018

Finalización de la carrera: abril 2022 - agosto 2022.

Aprobación del Consejo Directivo. – 3 de junio del 2022

Tutor. - Ing. Mgs. Milton Alberto Sampedro Arrieta

Tema: “El turismo de aventura: estudio de caso comunidad de Oyacachi, Cantón El Chaco, Provincia de Napo”

CLÁUSULA SEGUNDA. - LA CESIONARIA es una persona jurídica de derecho público creada por ley, cuya actividad principal está encaminada a la educación superior formando profesionales de tercer y cuarto nivel normada por la legislación ecuatoriana la misma que establece como requisito obligatorio para publicación de trabajos de investigación de grado en su repositorio institucional, hacerlo en formato digital de la presente investigación.

CLÁUSULA TERCERA. - Por el presente contrato, **EL CEDENTE** autoriza a **LA CESIONARIA** a explotar el trabajo de grado en forma exclusiva dentro del territorio de la República del Ecuador.

CLÁUSULA CUARTA. - OBJETO DEL CONTRATO: Por el presente contrato **EL CEDENTE**, transfiere definitivamente a **LA CESIONARIA** y en forma exclusiva los siguientes derechos patrimoniales; pudiendo a partir de la firma del contrato, realizar, autorizar o prohibir:

- a) La reproducción parcial del trabajo de grado por medio de su fijación en el soporte informático conocido como repositorio institucional que se ajuste a ese fin.
- b) La publicación del trabajo de grado.
- c) La traducción, adaptación, arreglo u otra transformación del trabajo de grado con fines académicos y de consulta.
- d) La importación al territorio nacional de copias del trabajo de grado hechas sin autorización del titular del derecho por cualquier medio incluyendo mediante transmisión.

f) Cualquier otra forma de utilización del trabajo de grado que no está contemplada en la ley como excepción al derecho patrimonial.

CLÁUSULA QUINTA.- El presente contrato se lo realiza a título gratuito por lo que **LA CESIONARIA** no se halla obligada a reconocer pago alguno en igual sentido **EL CEDENTE** declara que no existe obligación pendiente a su favor.

CLÁUSULA SEXTA.- El presente contrato tendrá una duración indefinida, contados a partir de la firma del presente instrumento por ambas partes.

CLÁUSULA SÉPTIMA.- CLÁUSULA DE EXCLUSIVIDAD.- Por medio del presente contrato, se cede en favor de **LA CESIONARIA** el derecho a explotar la obra en forma exclusiva, dentro del marco establecido en la cláusula cuarta, lo que implica que ninguna otra persona incluyendo **EL CEDENTE** podrá utilizarla.

CLÁUSULA OCTAVA.- LICENCIA A FAVOR DE TERCEROS.- LA CESIONARIA podrá licenciar la investigación a terceras personas siempre que cuente con el consentimiento de **EL CEDENTE** en forma escrita.

CLÁUSULA NOVENA.- El incumplimiento de la obligación asumida por las partes en las cláusula cuarta, constituirá causal de resolución del presente contrato. En consecuencia, la resolución se producirá de pleno derecho cuando una de las partes comunique, por carta notarial, a la otra que quiere valerse de esta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA.- En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

CLÁUSULA UNDÉCIMA.- Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato, serán sometidas a mediación, mediante el Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura en la ciudad de Latacunga. La resolución adoptada será definitiva e inapelable, así como de obligatorio cumplimiento y ejecución para las partes y, en su caso, para la sociedad. El costo de tasas judiciales por tal concepto será cubierto por parte del estudiante que lo solicitare.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en dos ejemplares de igual valor y tenor en la ciudad de Latacunga, a los 30 días del mes de agosto del 2022.

Fabián Mijaíl Aigaje Quinatoa

EL CEDENTE

Ing. Cristian Tinajero Jiménez, Ph.D.

EL CESIONARIO

AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tutor del Proyecto de Investigación con el título:

“EL TURISMO DE AVENTURA: ESTUDIO DE CASO COMUNIDAD DE OYACACHI, CANTÓN EL CHACO, PROVINCIA DE NAPO”, de Aigaje Quinatoa Fabián Mijaíl, de la carrera de Licenciatura en Ecoturismo, considero que el presente trabajo investigativo es merecedor del Aval de aprobación al cumplir las normas, técnicas y formatos previstos, así como también ha incorporado las observaciones y recomendaciones propuestas en la Pre defensa.

Latacunga, 30 de agosto 2022

Ing. Milton Alberto Sampedro Arrieta, Mgs.

DOCENTE TUTOR

C.C. 0602636987

AVAL DE LOS LECTORES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tribunal de Lectores, aprobamos el presente Informe de Investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi; y, por la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales; por cuanto, el postulante: Aigaje Quinatoa Fabián Mijaíl, con el título del Proyecto de Investigación: “EL TURISMO DE AVENTURA: ESTUDIO DE CASO COMUNIDAD DE OYACACHI, CANTÓN EL CHACO, PROVINCIA DE NAPO”, han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de sustentación del trabajo de titulación.

Por lo antes expuesto, se autoriza realizar los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

Latacunga, 30 de agosto 2022

Ing. Freddy Anaximandro Álvarez Lema, Mgs. Lic. Manuel Antonio Abarca Z.,
CC: 1712930328 CC: 1103989669

Ing. Sara Alejandra Armijos Ango, Mgs.
CC: 1803993995

AGRADECIMIENTO

En primera instancia agradezco a Dios, por darme fuerzas y fe durante todos mis estudios, por guiarme y cuidarme ante cualquier adversidad que se ha presentado en mi vida. Así también agradezco a mis padres por ser mi mayor apoyo, enseñarme sus valores, brindarme todo lo necesario para llegar al lugar donde estoy actualmente. Además, agradezco a todos mis hermanos y a mi familia por siempre creer en mí y ser parte de mi vida universitaria.

Agradezco a la Universidad Técnica de Cotopaxi, a todos sus facilitadores académicos por brindarme sus conocimientos, ser pacientes, honestos y cumplir como guías al culminar esta etapa estudiantil. También, agradezco infinitamente a mi tutor de tesis, el Ing. Milton Alberto Sampedro Arrieta, por su paciencia, dedicación y compromiso para que pueda cumplir con mi meta. Finalmente, agradezco a mi hijo Anderson que ha estado conmigo impulsándome y compartiendo su cariño incondicional, animándome a terminar mi tesis.

Aigaje Quinatoa Fabián Mijaíl

DEDICATORIA

Este proyecto de investigación dedico a Dios por haberme dado la vida, porque nunca me desamparo, me dio valentía en mis momentos difíciles, sabiduría para enfrentar los obstáculos en este proceso y fuerzas para llegar a esta etapa más importante. Además, dedico a las personas que más amo, mi hijo Anderson Aigaje que ha sido mi motor en cada obstáculo de mi vida, también a mis padres Guillermo Aigaje y María Luzmila Quinatoa, por apoyarme en mis estudios universitarios, por todos los sacrificios que han hecho para verme llegar a esta etapa. Finalmente, a mis hermanos, que son mi dicha, apoyo moral y físico, sin ustedes nada de esto hubiera sido posible.

Aigaje Quinatoa Fabián Mijaíl

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

TITULO: “EL TURISMO DE AVENTURA: ESTUDIO DE CASO COMUNIDAD DE OYACACHI, CANTÓN EL CHACO, PROVINCIA DE NAPO”

AUTOR: Aigaje Quinatoa Fabián Mijaíl

RESUMEN

La presente investigación denominada “El turismo de aventura: estudio de caso comunidad de Oyacachi, cantón El Chaco, provincia de Napo” posee un enfoque cualitativo haciendo uso del método bibliográfico y de campo, los mismos que fueron utilizados para el cumplimiento de los objetivos planteados, siendo el primordial: determinar las actividades del turismo de aventura en la Comunidad Kichwa Oyacachi mediante el levantamiento de información primaria y secundaria, para dinamizar la economía del lugar, a través de un estudio de caso. El proyecto investigativo nace del desconocimiento de la comunidad sobre el turismo de aventura, causando el desaprovechamiento de los recursos naturales inmersos y enfocándose en la ganadería y la agricultura, sumado a ello, se sabe que existe deficiente apoyo de las autoridades dentro del ámbito turístico. En respuesta al problema se han plantado tres objetivos específicos el primero responde a Describir la demanda turística para ello se utilizó la técnica de la encuesta misma que está conformada de 19 preguntas cerradas, para su aplicación se empleó el método de muestreo no probabilístico a conveniencia y muestreo a criterio con la finalidad de conocer las preferencias del perfil del turista en relación al turismo de aventura. Para el segundo objetivos mismo que planteo identificar la oferta turística, se utilizó una segunda encuesta conformada de 12 preguntas cerradas dentro de este conjunto se utilizó la escala de Likert para evaluar la opinión y actitud de los prestadores de servicios turísticos de Oyacachi. Es necesario mencionar que para la validación del instrumento se pidió la opinión de expertos docentes además se aplicó a la encuesta 20 personas, el resultado de mayor relevancia señala que tanto turistas como prestadores de servicios determinan que los deportes de aventura serán actividades de muy buena acogida, puesto que se cuenta con los espacios geográficos propicios para dicho turismo. La propuesta del presente trabajo responde al tercer objetivo proponiendo alternativas turísticas de aventura mediante la elaboración de manuales técnicos de la escalada- rapel, senderismo y pesca recreativa con sus respectivas directrices, dichos manuales constan de los siguientes apartados, mapa de ubicación elaborados a través de ArcGIS con datos GPS, descripción del área, reglamentos de operación, manuales técnicos, equipos básicos, permisos y restricciones y el costo. Se concluye que la comunidad Oyacachi cuenta con los recursos naturales necesarios para implementar el turismo de aventura, considerando como un sitio seguro para la ejecución de este proyecto.

Palabras claves: Turismo de aventura, turistas y comunidad.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

AGRICULTURAL SCIENCE AND NATURAL RESOURCES FACULTY

THEME: “ADVENTURE TOURISM: CASE STUDY OF OYACACHI COMMUNITY, EL CHACO CANTON, NAPO PROVINCE”

AUTHOR: Aigaje Quinatoa Fabián Mijaíl

ABSTRACT

This research called "Adventure tourism: case study community of Oyacachi, canton El Chaco, Napo province" has a qualitative approach using bibliographic and field method, same that were used to meet set objectives, being primary: to determine activities of adventure tourism at Kichwa Oyacachi community through collection of primary and secondary information, to boost local economy, through a case study. The research project was born from lack knowledge of the community about adventure tourism, causing waste of natural resources and focusing on livestock and agriculture, in addition, it is known that there is poor support from authorities at tourism sector. In response to the problem, three specific objectives have been set, the first one is to describe tourist demand, for this purpose survey technique was used, which was made up 19 closed questions. For its application, the non-probabilistic sampling method of convenience and criterion sampling was used in order to know preferences of the tourist profile in relation to adventure tourism. For second objective, was to identify tourist offer, a second survey was used, made up of 12 closed questions, using Likert scale to evaluate the opinion and attitude of the tourist service providers in Oyacachi. It is necessary to mention that for instrument validation, the opinion of teaching experts was requested and survey was applied to 20 people. The most relevant result indicates that both tourists and service providers determine that adventure sports will be well received, given that favorable geographic spaces for this type of tourism. The proposal of the present work responds to third objective proposing adventure tourism alternatives through the elaboration of technical manuals for climbing-rappel, hiking and recreational fishing with their respective guidelines. These manuals consist of following sections: location map elaborated through ArcGIS with GPS data, description of the area, regulations, technical manuals, basic equipment, permissions, restrictions, and cost. It is concluded that Oyacachi community has natural resources necessary to implement adventure tourism and is considered a safe place to carry out this project.

Key words: Adventure tourism, tourists and community.

INDICE DE CONTENIDO

DECLARACIÓN DE AUTORÍA	ii
CONTRATO DE CESIÓN NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR.....	iii
AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	v
AVAL DE LOS LECTORES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	vi
AGRADECIMIENTO.....	vii
DEDICATORIA	viii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT	x
1. Información general	1
2. Justificación del proyecto	2
3. Beneficiarios del proyecto de investigación.....	3
4. Planteamiento del problema.....	4
5. Objetivos	7
5.1 Objetivo general.....	7
5.2 Objetivos específicos.....	7
6. Actividades y sistema de tareas en relación a los objetivos planteados.....	8
7. Fundamentación científica técnica.....	9
7.1. Marco legal.....	9
7.1.1. Constitución de la República del Ecuador 2008.....	9
7.1.2. Ley de turismo del Ecuador.....	10
7.1.3. Reglamento especial de turismo en Áreas Naturales Protegidas	11
7.1.4. Reglamento general de actividades turísticas del Ecuador.....	12
7.1.5. Las modalidades de turismo permitidas en el patrimonio de áreas naturales del estado	13
7.1.6. Reglamento de operación turística de aventura.....	14
7.2. Base teórica de la investigación	14
7.2.1. Modalidades de turismo	14
7.2.2. Turismo.....	14
7.2.3. Turismo tradicional.....	15
7.2.4. Turismo alternativo.....	16
7.2.5. Turismo rural.....	16
7.2.6. Ecoturismo	17
7.2.7. Turismo de aventura	18
7.3. Actividades del turismo de aventura practicadas en Aire	18

7.3.1. Alas Delta.....	18
7.3.2. Canopy	19
7.3.3. Parapente.....	20
7.4. Actividades del turismo de aventura practicadas en tierra	20
7.4.1. Cabalgata.....	20
7.4.2. Canyoning	20
7.4.3. Cicloturismo	21
7.4.4. Ciclismo de montaña.....	22
7.4.5. Escalada	22
7.4.6. Rapel.....	22
7.4.7. Exploración de cuevas.....	23
7.4.8. Montañismo.....	23
7.4.9. Senderismo	23
7.5. Actividades del turismo de aventura practicadas en agua.....	24
7.5.1. Kayak de río	24
7.5.2. Rafting	24
7.5.3. Tubing.....	25
7.5.4. Pesca recreativa	25
7.6. Investigación de campo	25
7.7. Muestreo no probabilístico a conveniencia	26
7.7.1. Muestreo a criterio	26
7.8. Encuesta	26
7.9. Escala de Likert	27
7.10. GPS	27
7.11. Mapa turístico	28
8. Validación de las preguntas científicas	28
9. Metodología de investigación	29
9.1. Protocolo de la investigación	29
9.1.1. Objetivo 1: Describir la demanda turística de Oyacachi para la caracterización del turismo de aventura.	29
9.1.2. Objetivo 2: Evaluar la oferta turística de Oyacachi para la caracterización del turismo de aventura.	33
9.1.3. Objetivo 3: Proponer alternativas del turismo de aventura, mediante la creación de manuales técnicos para que fortalezcan el desarrollo turístico en la comunidad de Oyacachi.	35
10. Análisis y Discusión de los resultados	35

10.1. Objetivo 1: Describir la demanda turística de Oyacachi para la caracterización del turismo de aventura.....	36
10.1.1. Ámbito Social	36
10.1.1.1. Población.....	36
10.1.1.2. Localización del área de estudio	36
10.1.1.3. Ubicación geográfica.....	37
10.1.1.4. Límites parroquiales.....	38
10.1.1.5. Redes viales y de transporte.....	39
10.1.2. Ámbito Cultural	40
10.1.2.1. Principales características de la comunidad	40
10.1.2.2. Origen del nombre Oyacachi	40
10.1.2.3. Idioma	40
10.1.2.4. Costumbres y Tradiciones	40
10.1.3. Ámbito Ambiental.....	41
10.1.3.1. Biodiversidad.....	41
10.1.3.2. Clima y temperatura	41
10.1.3.3. Actividad forestal.....	42
10.1.3.4. Capacidad del uso de suelo.....	43
10.1.4. Ámbito Turístico	43
10.1.4.1. Atractivos turísticos.....	44
10.1.5. Ámbito Administrativo	45
10.1.6. Demanda turística.....	47
10.1.6.1. Perfil de turista.....	47
10.2. Objetivo 2: Identificar la oferta turística de Oyacachi para la caracterización del turismo de aventura.....	62
10.2.1. Oferta turística.....	62
10.2.1.1. Principales actividades de la comunidad.....	62
10.2.2. Planta turística.....	63
10.2.2.1. Servicio de alojamiento	63
10.2.3. Servicio de alimentos y bebidas	64
10.2.4. Transporte	66
10.2.5. Servicios complementarios de la comunidad	67
10.2.7.1. Análisis de la oferta	79
10.3. Objetivo 3: Proponer alternativas del turismo de aventura, mediante la creación de manuales técnicos para que fortalezcan el desarrollo turístico en la comunidad de Oyacachi.	80

11.	IMPACTOS (SOCIALES, AMBIENTALES, ECONÓMICOS, TÉCNICOS).....	116
12.	PRESUPUESTO.....	118
13.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	119
14.	REFERENCIAS	122
15.	APÉNDICE.....	130
15.1.	Apéndice A1 Aval del idioma ingles	130
15.2.	Apéndice A2 Hoja de vida del tutor académico	131
15.3.	Apéndice A3 Hoja de vida del estudiante	133
15.4.	Apéndice B4 Diseño de encuesta 1	134
15.5.	Apéndice B5 Diseño de encuesta 2	137
15.6.	Apéndice C6 Atractivo Cumilinti Haka.....	140
15.7.	Apéndice C7 Atractivo Cumilinti Haka, realizando fotos aéreas, zona de Escalada/Rapel	140
15.8.	Apéndice C8 Zona de pesca recreativa rio Oyacachi.....	141
15.9.	Apéndice C9 Referenciando puntos GPS, para el sendero Salvefakcha.....	141
15.10.	Apéndice C10 Referenciando puntos GPS, Ruta Salvefakcha.....	142
15.11.	Apéndice C11 Referenciando puntos GPS, Pesca recreativa rio Oyacachi	142
15.12.	Apéndice C12 Generar mapa en ArcGIS	143
15.13.	Apéndice F13 Perfil de turista -Encuesta 1	143
15.14.	Apéndice F14 Prestadores de servicios turístico CKO- Encuesta 2.....	144

ÍNDICE DE TABLA

Tabla 1	Beneficiarios Directos e Indirectos	4
Tabla 2	Sistematización de tareas.....	8
Tabla 3	Variable de caracterización perfil de turista.....	30
Tabla 4	Variable de caracterización de los prestadores de servicios turísticos de la CKO	33
Tabla 5	Límites de la comunidad de Oyacachi.....	38
Tabla 6	Principales atractivos turísticos de la comunidad.....	43
Tabla 7	Atractivos turísticos de la comunidad de Oyacachi.....	45
Tabla 8	Análisis del perfil de la demanda turística	61
Tabla 9	Ejes productivos de la comunidad de Oyacachi	62
Tabla 10	Servicio de alojamiento en la comunidad de Oyacachi.....	63
Tabla 12	Transporte comunitario Oyacachi	66

Tabla 13 La comunidad de Oyacachi además cuenta con servicios complementarios	67
Tabla 14 Análisis de la oferta turística en la Comunidad Kichwa Oyacachi	79
Tabla 15 Manual técnico de escalada - rapel/Cumilinti Haka	82
Tabla 16 Manual técnico de senderismo Salvefakcha.....	97
Figura 17 Mapa de atractivo turístico Rio Oyacachi.....	107
Tabla 18 Presupuesto de la investigación	118

ÍNDICE DE FIGURA

Figura 1 Pirámide demográfica de la comunidad de Oyacachi.....	36
Figura 2 Mapa de asentamiento humano de la comunidad de Oyacachi	37
Figura 3 Mapa político de Oyacachi.....	38
Figura 4 Mapa vial de la parroquia de Oyacachi	39
Figura 5 El clima en la comunidad de Oyacachi	42
Figura 6 Estructura organizacional del Cabildo de Oyacachi.....	46
Figura 7 Nacionalidad	48
Figura 8¿Cuál es su provincia de Residencia?.	48
Figura 9 Edad.....	49
Figura 10 Género.....	50
Figura 11 Estado civil.....	50
Figura 12 Situación Laboral.....	51
Figura 13 Promedio mensual de ingresos	51
Figura 14 Nivel de estudios	52
Figura 15 Conoce usted el turismo de aventura.....	53
Figura 16¿Cuáles son las razones que le motivan a realizar actividades de aventura?.....	54
Figura 17¿Con qué frecuencia realiza turismo de aventura?	54
Figura 18¿Ha visitado la comunidad de Oyacachi?.....	55
Figura 19¿Qué tipo de actividad de turismo de aventura le gustaría realizar en Oyacachi? ...	55
Figura 20¿Con qué servicios le gustaría que cuente el lugar?	56
Figura 21¿Qué tiempo destinaría para hacer actividades de turismo de aventura en la comunidad?.....	57
Figura 22¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por practicar deportes de aventura en Oyacachi?57	
Figura 23¿Cuál es el medio de transporte que utilizaría para llegar a Oyacachi?.	58
Figura 24 A través de que medio le gustaría recibir información de lo que ofrece Oyacachi. 59	

Figura 25¿Cree usted que el turismo de aventura puede mejorar la calidad de vida de la comunidad de Oyacachi?.....	60
Figura 26 Participantes involucrados en la caracterización de las actividades del turismo de aventura en la comunidad	69
Figura 27 Edad.....	69
Figura 28 Genero	70
Figura 29 Nivel de estudios	71
Figura 30 Situación Laboral.....	71
Figura 31 Seleccione al grupo que usted pertenece	72
Figura 32¿Estaría de acuerdo en que se implemente actividades de turismo de aventura en la comunidad?.....	73
Figura 33 Cree usted que la comunidad de Oyacachi, cuente con atractivos naturales para realizar el turismo de aventura.	73
Figura 34¿Cuál de estas actividades de turismo de aventura, desearía que se implemente en la comunidad?.....	74
Figura 35¿Considera usted que el turismo de aventura causaría impactos sociales, económicos positivos?.....	76
Figura 36¿Las actividades de turismo de aventura deberían estar a cargo de?	77
Figura 37¿De qué manera le gustaría brindar la información de las actividades del turismo de aventura que se realiza en la comunidad?	78
Figura 38 Mapa de Atractivo turístico Cumilinti Haka.....	81
Tabla 49 Sendero a la cascada de Salvefakcha.....	97
Figura 39 Mapa de atractivo turístico Rio Oyacachi.....	96
Figura 40 Mapa de atractivo turístico Rio Oyacachi.....	107

1. Información general

Título

El turismo de aventura: estudio de caso comunidad de Oyacachi, cantón El Chaco, provincia de Napo.

Fecha de inicio

Abril 2022

Fecha de finalización

Agosto 2022

Lugar de ejecución

Parroquia Oyacachi, cantón El Chaco, Provincia de Napo

Facultad que auspicia

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales

Carrera que auspicia

Licenciatura en Ecoturismo

Proyecto de investigación vinculado

Nombre de equipo de investigadores: (Apéndice N° 2)

Tutor: Ing. Mgs. Sampedro Milton

Estudiante: Aigaje Fabián

Lectores

Lector 1: Ing. Mgs. Álvarez Freddy

Lector 2: Ing. Mgs. Abarca Manuel

Lector 3: Ing. Mgs. Armijos Sara

Área de conocimiento

Servicios personales

Línea de investigación

Análisis, conservación y aprovechamiento de la biodiversidad local.

Sub línea de investigación

Turismo comunitario, Gestión de turismo sostenible.

2. Justificación del proyecto

Según la OMT; El turismo de aventura ha sido acogido en los últimos años con mayor frecuencia, así también “ha tenido respaldo de organizaciones nacionales e internacionales, los destinos turísticos internacionales han desarrollado modelos de turismo flexibles y activos, a los cuales también se les ha conocido como turismo alternativo” (UNWTO, 2019, p. 8).

El turismo alternativo tiene como base la sostenibilidad y la conservación que ha sido incluido dentro de las alternativas del Turismo de Aventura, el cual consiste en ejecutar prácticas y actividades de desafío en la naturaleza o de riesgo controlado, los mismos que buscan minimizar o erradicar los posibles impactos ambientales, como consecuencia de la actividad turística indiscriminada. Este modelo turístico ha permitido sustentar las bases para un Desarrollo Turístico Sostenible (DTS) en las comunidades que deseen tener esta iniciativa (Páez, 2017, pág. 2).

Por esta razón el turismo de aventura es una alternativa donde se puede aprovechar los recursos turísticos naturales que poseen la zona, en este caso la provincia de Napo se localizan varios sitios de interés, siendo uno de estos la Comunidad Kichwa Oyacachi en el cantón El Chaco, esta comunidad está ubicada dentro del Parque Nacional Cayambe Coca, una de las áreas protegidas con mayor biodiversidad, las mismas que tienen como finalidad el cuidado y la conservación de los ecosistemas existentes dentro del parque.

La comunidad de Oyacachi se encuentra asentada en el valle formado por el río del mismo nombre, lo que permite el acceso a una enorme variedad de productos e historia ancestral, asociada a una población con enorme potencial para emprender en el ámbito turístico y el desarrollo del turismo comunitario. Por dicha razón se busca que el Turismo de Aventura

pueda generar una alternativa económica para la Comunidad Kichwa Oyacachi que se vería beneficiada de esta actividad socioeconómica.

Por lo tanto, la presente investigación aporta con información y elementos turísticos para el desarrollo y aprovechamiento de los recursos que dispone la comunidad de Oyacachi, la creación de ofertas innovadoras. Por consiguiente, se propondrá actividades que ayudarán a implementar el turismo de aventura, para dinamizar la economía del lugar a través de un estudio de caso. En el cual se pretende mejorar la calidad y las condiciones de vida de los habitantes a través de la difusión de sus atractivos, generación de empleo y proyectos turísticos innovadores. Al momento no se ha implementado una diversificación de las actividades de turismo de aventura, aun cuando las condiciones naturales son las apropiadas para realizar el proyecto. Sin embargo, muchos turistas nacionales y extranjeros buscan tener un contacto con la naturaleza en lugares óptimos, donde puedan disfrutar las actividades cotidianas en espacios abiertos, como un medio de distracción y esparcimiento, es por esto que el turismo de aventura promueve y motiva a los turistas a viajar a un sitio.

3. Beneficiarios del proyecto de investigación

Mediante el proyecto de investigación los beneficiarios directos serán los habitantes de la Comunidad Kichwa Oyacachi, debido a que por medio de este proyecto se dará a conocer las actividades existentes en la comunidad. De la misma manera, como beneficio directo será el investigador que potencializa sus destrezas adquiridas durante la formación académica. Cabe mencionar que los beneficiarios indirectos son: turistas a nivel nacional e internacional, y estudiantes de la carrera de turismo de la Universidad Técnica de Cotopaxi, quienes podrán hacer uso de la presente investigación para el desarrollo de diversos proyectos vinculados a sus carreras. Finalmente, se pretende dar a conocer las características de las actividades del turismo de aventura más representativos de la colectividad, con el fin de promover el turismo local y contribuir al crecimiento económico de la comunidad Oyacachi.

Tabla 1*Beneficiarios Directos e Indirectos*

Beneficiarios directos			
	Descripción	Población demográfica	
Habitantes de la Comunidad Kichwa Oyacachi.	Hombres	352	
	Mujeres	353	
	Total	705	
Beneficiarios indirectos			
Estudiantes de la carrera de turismo de la Universidad Técnica de Cotopaxi.	Año 2022		
	Total	326	
Turista nacional e internacional que visitaron la comunidad de Oyacachi.	Descripción	Año 2021	1er Trimestre 2022
	Total	36.847	13.997

Nota. Tomado de Comunidad Kichwa Oyacachi Complejo termal, 2022; PDOT del GAD parroquial de Oyacachi 2019-2023; Secretaria Académica CAREN, 2022.

4. Planteamiento del problema

En la actualidad el turismo según la OMT se ha posicionado dentro del mercado económico como de una de las principales fuentes de ingresos, dicho crecimiento ha sido percibido por el turismo tradicional y el turismo alternativo constando dentro de ellos el turismo de aventura, así lo demuestra según Hosteltur (2015), afirma que, en el año 2007 el turismo de aventura era 52% considerado como una alternativa de poco interés, sin embargo, esta categoría ha cobrado particular relevancia en los últimos años debido a los cambios con respecto a los gustos, las necesidades y las preferencias de la población, especialmente por el progresivo interés en temas relacionados con la ecología, el cuidado del ambiente, las actividades físicas y deportivas, las preservaciones del entorno cultural y natural de las comunidades y conservación de los sectores rurales. Según Cantos (2020), asevera que la importancia de este tipo de turismo proporciona ingresos económicos y sociales que benefician aun a aquellos que no gocen de atractivos naturales, pero sí con recursos históricos o culturales en base a ello este porcentaje ha disminuido al 8% convirtiéndose a nivel mundial como un segmento de mercado económico de enorme crecimiento, puesto que ofrece inconmensurables alternativas de entretenimiento que resultan fascinantes a los turistas, sobre

todo para aquellos que buscan nuevas experiencias sensoriales. Según cifras mundiales, “el turismo de aventura genera un rubro de 263 mil millones de USD, y se estima que un turista promedio gasta alrededor de 3,100 USD” (Ministerio de Turismo, 2014).

En el Ecuador, en los últimos años el deporte de aventura, ha sido poco promocionado por el Ministerio de Turismo por lo que muchos turistas que salen año a año o en tiempo de feriado desconocen los lugares que poseen para la exploración de áreas recreativas, áreas remotas, reservas naturales entre otros atractivos, donde se pueda esperar lo inesperado para experimentar emociones fuertes con adrenalina o simplemente tener momentos de sana diversión y relajación. (Manzo, 2020, pág. 5)

En cuanto a la comunidad de Oyacachi la necesidad de la demanda y la ausencia de actividades turísticas de aventura, así como la falta de investigación en este campo ha impedido el aprovechamiento de los recursos naturales, provocando que existan pocas alternativas para los visitantes.

Además, la limitada infraestructura turística obstaculiza al visitante gozar de las comodidades básicas de un atractivo turístico, por la escasa labor de las autoridades de turno. En este sentido, la falta de promoción turística, sumado a la ausencia de apoyo para la implementación de recursos turísticos, ha privado ciertas actividades económicas para los pobladores desencadenado así el abandono de gran parte de los recursos dispuestos para las actividades de aventura.

Es así que el problema principal dentro de la Comunidad Kichwa Oyacachi, reside en la falta de iniciativa por parte de las autoridades para desarrollar el turismo de aventura, debido a que solo se centran en actividades ganaderas y agrícolas, dejando de lado las alternativas de desarrollo económico que este tipo de turismo brinda.

El territorio comunitario no admite inversión foránea o extranjera en defensa de su validación jurídica y territorial evitando la apropiación de extraños. Es por ello, que la

iniciativa de nuevas alternativas de turismo para su desarrollo debe surgir de sus pobladores; sin embargo, al no ser una prioridad, no permite ser evaluada y menos puesto en práctica por tal motivo conduce a que los residentes tengan que salir de la comunidad en busca de fuentes de empleo.

Es necesario presentar alternativas de turismo de aventura en la comunidad pues se conoce por experiencia propia por trabajo en el campo turístico en la comunidad que los turistas que llegan a la comuna después de disfrutar de las actuales ofertas turísticas que son: termas de Oyacachi, sendero de Turnofakcha, Mawka Llakta y la cueva de la virgen, los turistas demandan más alternativas de turismo.

5. Objetivos

5.1 Objetivo general

- Determinar las actividades del turismo de aventura en la Comunidad Kichwa Oyacachi mediante el levantamiento de información primaria y secundaria, para dinamizar la economía del lugar, a través de un estudio de caso.

5.2 Objetivos específicos

- Describir la demanda turística de Oyacachi para la caracterización del turismo de aventura.
- Identificar la oferta turística de Oyacachi para la caracterización del turismo de aventura.
- Proponer alternativas de turismo de aventura, mediante la creación de manuales técnicos para que fortalezcan el desarrollo turístico en la comunidad de Oyacachi.

6. Actividades y sistema de tareas en relación a los objetivos planteados

Tabla 2

Sistematización de tareas

Objetivos	Actividades	Resultado obtenido	Medios de verificación
Describir la demanda turística de Oyacachi para la caracterización del turismo de aventura.	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar una encuesta para conocer la demanda turística con respecto a actividades de aventura en Oyacachi. Revisar el registro de visitantes que ingresan a la comunidad de Oyacachi, para establecer la población. Aplicar la encuesta Análisis de resultados 	<ul style="list-style-type: none"> Recopilación de datos del ámbito social, cultural, turístico y administrativa de la comunidad de Oyacachi. 177 encuestas perfil de turista 	<p>Compilación de datos (social, cultural, turístico y administrativa) de la comunidad de Oyacachi del PDOT 2019.</p> <p>Datos de la demanda turística de las encuestas aplicadas.</p>
Identificar la oferta turística de Oyacachi para la caracterización del turismo de aventura.	<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar el muestreo acorde a la investigación. Realizar la encuesta a los prestadores de servicios turísticos de la comunidad. Análisis y sistematización de las encuestas. 	<ul style="list-style-type: none"> Recopilación de datos sobre: principales actividades económicas, servicios de alimentación, hospedaje, transporte y servicios complementarios. 55 encuestas a los prestadores de servicios turísticos. 	<p>Se utilizó el PDOT Oyacachi, 2019.</p> <p>Datos de la oferta turística de las encuestas aplicadas.</p>
Proponer alternativas de turismo de aventura, mediante la creación de manuales técnicos para fortalecer el desarrollo turístico en la comunidad de Oyacachi.	<ul style="list-style-type: none"> Identificación de los sitios adecuados para el desarrollo del deporte de aventura más aceptados según los resultados obtenidos en la encuesta aplicada. Visita de campo Toma de coordenadas con GPS y fotografías de cada sitio. Elaboración de mapas de los sitios identificados mediante la utilización del programa ArcGIS. Creación del manual técnico de Escalada-rape, senderismo y pesca recreativa según la estructura de acuerdo a los parámetros establecidos que considera el investigador. 	<ul style="list-style-type: none"> Mapa geográfico: Cumilinti Haka, Salvefakcha y Rio Oyacachi. Manual técnico de escalada-rape, senderismo y pesca recreativa. 	<p>Mapas geográficos: (ver figura 38,39,40)</p> <p>Manual técnico de las actividades de deporte de aventura, escalada, senderismo y pesca recreativa: (ver tabla 15,16,17)</p>

Nota. Esta tabla muestra las actividades y el sistema de tareas en relación a los objetivos planteados.

7. Fundamentación científica técnica

7.1. Marco legal

7.1.1. Constitución de la República del Ecuador 2008

En la Constitución de la República del Ecuador específicamente en el artículo Art 57 menciona que “se reconoce y garantizará a las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, de conformidad con la Constitución y con los pactos, convenios, declaraciones y demás instrumentos internacionales de derechos humanos” (p.41).

Por otra parte, en el Art. 250 de la Constitución garantiza la conservación y protección de sus ecosistemas y el principio del *sumak kawsay* (p.124).

En el Art. 276 y el art. 57 se manifiestan 10 ítems los cuales hace referencia a la identidad, tradiciones, tierras, conservación y promoción de la biodiversidad que posean las comunidades. Además, nombra al Estado como órgano rector estatal. En este sentido, el ámbito turístico y las personas dependientes de esta actividad, también se encuentran sujetos a las normativas dispuestas en la Constitución del Ecuador, los mismos que se distribuyen en artículos, que estipula lo siguiente con respecto al turismo y su aplicación en las comunidades ancestrales; haciendo énfasis en proteger y promover la diversidad cultural y respetar sus espacios, así como la memoria social y el patrimonio cultural.

En el Art. 248 declara la existencia y autonomía de las comunidades donde la ley regulará su existencia con la finalidad de que sean consideradas en los gobiernos autónomos descentralizados y en el sistema nacional de planificación.

7.1.2. Ley de turismo del Ecuador

Esta ley se establece como un instrumento, que sirve como guía para “la promoción, el desarrollo y la regulación del sector turístico; las potestades del Estado y las obligaciones y derechos de los prestadores y de los usuarios” (Congreso Nacional del Ecuador, 2002, p. 2). Es así que esta ley en cuanto a la actividad turística y comunitaria menciona lo siguiente:

- La iniciativa privada como pilar fundamental.
- La participación de los gobiernos provincial y cantonal
- El fomento de la infraestructura nacional y el mejoramiento de los servicios públicos básicos.
- La conservación permanente de los recursos naturales y culturales.
- Participación comunitaria de los diversos grupos y nacionalidades del Ecuador.

Por otra parte, en el Art. 12 se especifica a las personas u organizaciones que deseen prestar servicios turísticos, recibirán del Ministerio de Turismo o de sus delegados, todas las facilidades y apoyo necesario para poner en servicio todos sus atractivos turísticos independientemente de su situación geográfica. (p. 3)

En el Art. 20 de la presente ley menciona que el órgano rector es el Ministerio de Turismo y del Ambiente quienes serán los encargados de regular o limitar la fijación y cobro de tarifas para el ingreso y demás aspectos relacionados con las áreas naturales protegidas. Por otra parte, en el Art. 46, se aclara que se podrá reclamar sus derechos y presentar sus quejas al Centro de Protección del Turista. (Congreso Nacional del Ecuador, 2002, p. 4)

7.1.3. Reglamento especial de turismo en Áreas Naturales Protegidas

En el Artículo 14 y 15 de la Constitución del 2008 de la República del Ecuador, establece reglamentos y normativas para el cuidado y conservación de áreas naturales y sus homónimos, a fin de evaluar, monitorear y regular la actividad turística y ambiental dentro de estos sitios. Este instrumento normativo, está estructurado en artículos, los mismos que hacen alusión al cuidado, gestión y conservación de dichas áreas. A continuación, se describen algunos de los artículos que hacen referencia al turismo alternativo y de aventura.

En el artículo 2, se explican los permisos ambientales de actividades turísticas, dentro del Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE). En el Art. 4 se expone la regulación para el PANE, que deberá cumplir con la normativa turística y ambiental vigente y las prescripciones contenidas en el plan de manejo del área protegida. En el Art. 5, se establece las atribuciones y el marco de sus competencias, en cada una de las áreas protegidas del PANE, conforme a los planes de manejo y leyes especiales que la regulan. Por último, en el Artículo 10 señala las aprobaciones y autorización, en coordinación con la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), los proyectos de investigación científica que se lleven a cabo en el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (p.6).

Art. 11.- Permiso Ambiental de Actividad Turística Terrestre: es la autorización que otorga el Estado ecuatoriano a través de la Autoridad Ambiental Nacional, a las personas naturales o jurídicas para el desarrollo de actividades turísticas terrestres dentro de las áreas del PANE. Estas actividades turísticas estarán establecidas en el plan de manejo correspondiente a cada área protegida y legislación especial aplicable (p. 3).

Art. 12.- Obtención y vigencia del Permiso Ambiental de Actividades Turísticas Terrestres: este permiso tendrá una vigencia de hasta cinco años renovable, de acuerdo a

lo que se especifica en el correspondiente Plan de Manejo; el interesado deberá cumplir con la actualización y validación anual de los datos a través del Sistema de Información de Biodiversidad (p. 3).

7.1.4. Reglamento general de actividades turísticas del Ecuador

Complementario a la normativa expedida por el Ministerio de Turismo, el reglamento general de actividades turísticas de Ecuador, es una herramienta la cual permite evaluar, monitorear y regularizar todos los requisitos para el desarrollo y regulación de las actividades turísticas. A continuación, se evalúan los artículos de la presente ley, enfocados al turismo de aventura y al turismo comunitario.

En el Art. 119, los guías profesionales se clasifican en: guía nacional, guía especializado y guía nativo; que en respuesta al Art. 12, se debe tomar en cuenta la obligación de contratar guías profesionales de turismo para grupos organizados y para las diversas agencias de viajes con sus respectivas operadoras por cada quince pasajeros o fracción de ellos. (p.76)

En el Art. 151, menciona quien realiza las inspecciones, especificando las condiciones y obligaciones estipuladas, cuyo órgano rector es el Ministerio de Turismo. De la misma manera en el Art. 158, se establece las de políticas de ecoturismo, recalando los objetivos de la actividad, las directrices generales dentro de las que se realizarán las actividades de ecoturismo en el Ecuador y los marcos generales de coordinación entre las instituciones del Estado con competencias similares en materias relacionadas.

En el Art. 167, se observa los requisitos para la operación de comunidades legalmente reconocidas, siendo los siguientes:

- Petición realizada por los interesados de manera directa, indicando que tipo de actividad desean efectuar.

- Acta certificada de la Asamblea General Comunitaria en el cual se nombra al responsable o responsables para el ejercicio de la actividad de ecoturismo.
- Obtención de registro y licencia anual de funcionamiento en el Ministerio de Turismo.
- Obtención del permiso o autorización del Ministerio del Ambiente cuando la actividad se vaya a realizar dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

En el Art. 193, enfatiza la importancia de los centros de formación turística y los requisitos para las personas que apliquen para el puesto, ya sean institutos de educación superior y técnica, deberán determinar a nivel nacional las necesidades de formación y capacitación del personal requerido en la actividad turística y autorizar el funcionamiento de los centros de formación y promoción turística a nivel medio que no se hallen sujetos a las normas de la Ley de Educación Superior, y aprobar los correspondientes programas de estudio (Ministerio de Turismo, 2002, p.89).

7.1.5. Las modalidades de turismo permitidas en el patrimonio de áreas naturales del estado

De acuerdo al Reglamento Especial de Turismo en Áreas Naturales Protegidas (RETANP), Cap. VI. Art. 31, reconoce las siguientes modalidades de turismo permitidas en el PANE:

1. Turismo de Naturaleza. - Es aquel en que la motivación del viaje es la contemplación y esparcimiento asociada a la oferta de atractivos naturales de flora, fauna, paisajísticos, geológicos, geomorfológicos, climatológicos, hidrológicos, entre otros;
3. Turismo de Aventura. - En el que el contacto con la naturaleza requiere de esfuerzos físicos y de diferentes niveles de riesgo moderado y controlado, pudiendo realizar actividades tales como rafting, kayak, surf, vela, senderismo,

escalada, rapel, cabalgata, cicloturismo, espeleología, montañismo, buceo, entre otros, conforme a lo establecido en la normativa turística correspondiente;

4. Ecoturismo. - Consiste en visitar las áreas naturales, conservando su ambiente, con bajo impacto y propiciando un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico para las poblaciones locales (RETANP, 2016, p. 11).

7.1.6. Reglamento de operación turística de aventura

El presente reglamento de operación turística enfocado al turismo de aventura, sistematiza y promueve normativas direccionadas a los prestadores de bienes y servicios turísticos, los cuales se desempeñan en la modalidad del turismo de aventura. Es así que, la evaluación de esta herramienta en base a artículos contempla el funcionamiento, operación y manejo de todas las actividades direccionadas a la aventura, las mismas que se describen a continuación:

Art. 4.- Agencias de viajes operadoras o duales que ofrecen modalidades turísticas de aventura: son las personas jurídicas que obtienen del Ministerio de Turismo o de los gobiernos autónomos descentralizados a los cuales se les hubiere transferido la competencia, el registro de turismo para ejercer la operación turística de aventura. (RETANP, 2014, p. 2)

7.2. Base teórica de la investigación

7.2.1. Modalidades de turismo

7.2.2. Turismo

Existe diversidad de definiciones para el término turismo, sin embargo, según el punto de vista objetivo de algunos autores, el turismo se lo puede analizar desde “la perspectiva del viajero (demanda turística) y de la comunidad receptora (oferta turística)” (Morillo, 2011, p.135).

Al turismo desde la perspectiva del viajero como “la tendencia natural del ser humano de trasladarse a un sitio diferente de aquel donde usualmente vive, para beneficiarse de las bondades de otros lugares, descansar, esparcirse, recrearse y escapar de la monotonía de su vida diaria” (Ramírez (2016) como se citó en Morillo, 2011, p. 135-158).

Esta definición de turismo es la más común entre la demanda turística, sin embargo, el turismo es una actividad dinámica en la cual intervienen varias personas, entre ellas los prestadores y receptores de bienes y servicios turísticos, así como los intermediarios de los mismos, entre otros. No obstante, la definición de turismo también se la considera desde el punto de vista de la oferta turística.

Ramírez (2016) como se citó en Morillo (2011) “Desde la perspectiva de los pueblos, regiones o naciones, emisores y receptores, el turismo es un fenómeno socioeconómico que influye en el crecimiento cultural y en la riqueza de los pueblos, gracias al intercambio de conocimientos, culturas, credos, idiomas y otros” (p. 135-158).

Es así que la concepción de turismo se ve definida desde el punto de vista subjetivo de cada actor inmerso en esta actividad, no obstante, todos comparten que el turismo, es una actividad que dinamiza la economía y contribuye al desarrollo de los pueblos, colaborando en el ámbito social, económico, administrativo, legal, y ambiental de los sitios donde se desarrolla dicha actividad.

La actividad turística se evalúa desde diferentes criterios, no obstante, en la presente tesis se distinguen los siguientes:

7.2.3. Turismo tradicional

El turismo tradicional se sustenta principalmente en el turismo masivo y en el desarrollo de grandes instalaciones de alojamiento y esparcimiento. Los turistas que practican este tipo de turismo regularmente presentan hábitos consumistas y demandan

servicios sofisticados. Las actividades que mayormente los caracterizan, según la Organización Mundial de Turismo, es la visita a playa y grandes destinos turísticos o bien, a ciudades coloniales o de atractivo cultural situadas regularmente en las grandes ciudades. (Ivanova y Ibañez, 2012)

Este tipo de turismo tradicional o convencional está relacionado con el sol y la playa, las mismas que se realizan en diferentes contextos acuáticos situados en complejos turísticos y entornos culturales; además, se puede visitar eventos musicales, concursos o ferias gastronómicas de la región.

7.2.4. Turismo alternativo

La Secretaría de Turismo de México (2017) define al Turismo Alternativo de la siguiente manera “Los viajes que tienen como fin realizar actividades recreativas en contacto directo con la naturaleza y las expresiones culturales que le envuelven con una actitud y compromiso de conocer, respetar, disfrutar y participar en la conservación de los recursos naturales y culturales”. (p.7)

Es así que, a este tipo de turismo, se lo plantea como una modalidad que evalúa la relación directa entre la naturaleza y quienes realizan actividades en ella, siempre y cuando se priorice la conservación de los recursos que forman parte de este proceso; a su vez, este tipo de turismo, hace énfasis en la promulgación de las expresiones culturales como parte integral del desarrollo de las localidades en donde se realiza este tipo de turismo (Torres, 2004, p.22).

7.2.5. Turismo rural

Este tipo de turismo hace énfasis en el convivir con comunidades rurales, el turista se convierte en parte de los nativos del lugar, ve, escucha y participa de las artesanías, idioma, aprendiendo su cultura y el modo de vida. Comparte un ambiente no masivo, haciendo que se fomente el respeto y el valor por sus creencias nativas. (SEMARNAT, s/n,

p.35).

Además, el turismo rural es una actividad turística que se lleva a cabo en espacios o áreas rurales, donde comparten con los habitantes de la localidad; los turistas buscan escapar de la monotonía y la tensión de la vida cotidiana en las grandes ciudades, anhelan un descanso y recreación, el disfrute de los paisajes, del aire puro del campo, y de familiarizarse con las actividades del medio rural (Ivanova et al., 2012, p.63).

7.2.6. Ecoturismo

El Ecoturismo o también conocido como turismo ecológico, durante la última década ha tomado relevancia entre los prestadores de bienes y servicios turísticos, debido a la gran acogida por parte de la demanda creciente del turismo mundial con respecto a la sostenibilidad de los recursos que están por medio de esta actividad.

Por consiguiente, al ecoturismo se lo define como el proceso de desplazarse de un sitio a otro a fin de “realizar actividades recreativas de apreciación y conocimiento de la naturaleza a través del contacto con la misma” (Secretaría de Turismo de México, 2017, p55). A su vez, estas actividades tienen como motivación primordial que “el visitante pueda observar, aprender, descubrir, experimentar y apreciar la diversidad biológica y cultural, con una actitud responsable, para proteger la integridad del ecosistema y fomentar el bienestar de la comunidad local” (Organización Mundial del Turismo, 2019, p.17).

De igual manera, el Ecoturismo se ha convertido en una tendencia, puesto que su peculiaridad con respecto al cuidado ambiental y a la sostenibilidad de las actividades realizadas por el ser humano en su entorno; tomando en cuenta que la persona que practica la actividad turística tiene la oportunidad de estar inmersa en la naturaleza de manera muy distinta a la que usualmente se presenta en la vida cotidiana. Esto permite adquirir una conciencia del cuidado y protección del medio ambiental y cultural concernientes a la

conservación y uso de los recursos territoriales (Tapia, 2018, p.15).

7.2.7. Turismo de aventura

La secretaría de Turismo de México (2017), define al turismo de aventura como: Los viajes que tienen por finalidad realizar actividades recreativas, asociadas a desafíos impuestos por la naturaleza con diversas actividades agrupadas de acuerdo al espacio natural en el que se desarrollan. Dicho turismo pretende mejorar su condición física, reducir la tensión, por ende, mejorar su estado emocional y físico, así como vivir la experiencia de "logro" al superar un reto impuesto por la naturaleza, en donde la experiencia es sólo entre la naturaleza y el turista. Por lo tanto, quedan excluidas las competencias deportivas o denominadas actividades "extremas", en donde el reto es contra el tiempo o contra el hombre mismo. (p.32)

Además, también es considerado como turismo deportivo y turismo de adrenalina o bien de retos, los mismos que llegan a ser determinantes. Por lo que, estas denominaciones generan confusiones y preocupaciones entre el turista e inclusive entre los prestadores y comercializadores de estos servicios. Referente a las actividades que se practican dentro de esa modalidad encontramos las siguientes, el montañismo, rappel, escalada, cabalgata, espeleismo, ciclismo de montaña y la caminata. (Ivanova et al., 2012)

7.3. Actividades del turismo de aventura practicadas en Aire

Según el Reglamento de Operación Turística de Aventura (2014) conceptualiza y establece los requerimientos de las actividades de aventura practicadas en aire. A continuación, se describe a cada uno de ellos.

7.3.1. Alas Delta

Vuelo libre en un ala de material sintético con un armazón de aluminio. El piloto dirige el vuelo con la fuerza muscular de los brazos en posición acostada en un arnés suspendido del armazón. El vuelo se efectúa aprovechando las masas de aire ascendentes y

dinámicas de ladera. Una vez en el aire, el ala delta es capaz de elevarse por encima de los 700m de altura sobre el nivel del mar y puede realizar recorridos de largo tiempo. El aterrizaje solicita de poco espacio. El ala puede ser mono o biplaza (Torres, 2004, p.28).

“La edad mínima para esta práctica deportiva es de diez años. No obstante, los requerimientos del turista dependen de la condición física del piloto guía. El equipamiento del turista consta de un casco full face, paracaídas, mosquetón de aleaciones, vestimenta acorde con las condiciones climáticas y zapatos resistentes” (Tapia, 2018, p.55).

7.3.2. Canopy

El Canopy se basa en deslizamientos sobre el bosque o entre las copas de árboles, barrancos y estructuras con plataformas intermedias, para lo cual se emplean poleas, arneses y un sistema de control (velocidad y control del cuerpo), colocados sobre un sistema de cables, que están sujetos entre puntos fijos, elevado en todo el trayecto con respecto al nivel del suelo y con un desnivel suficiente para que las poleas se deslicen por efectos de gravedad. La edad mínima para esta práctica se recomienda a partir de seis años en adelante para su mayor seguridad al momento de realizar esta actividad (Tapia, 2018, p.56).

Además, el equipamiento para el turista y el guía consta de guantes, casco, mosquetones con seguro, arneses diferenciados para niños y adultos, líneas de vida con mosquetón y polea de doble rodamiento con mosquetón que todos los equipos deben contar con certificaciones UL, ULC, CE o UIAA y deberán estar acordes al peso, altura y edad del turista que los utilice. También, debe tener equipo complementario conformado por una camilla de trauma de primeros auxilios, botiquín, equipo de rescate y equipo de comunicación (El Ministerio de Turismo, 2014, p.48).

La cual también se lo considera como una actividad de alto riesgo, debido a que los implementos que se utilizan en esta actividad deben ser certificados por las siguientes instituciones UL, ULC, CE o UIAA, que garantiza una mayor seguridad tanto para el turista y

guía especializado en dicha actividad.

7.3.3. Parapente

El Parapente es considerado como un vuelo libre controlado con un paracaídas direccional especialmente diseñado para resistir todo tipo de corrientes térmicas, puede durar desde unos minutos hasta varias horas. El vuelo se efectúa aprovechando las masas de aire ascendentes y dinámicas de ladera. El despegue se lleva a cabo aprovechando la pendiente de una colina o montaña, el impulso inicial implica correr pendiente abajo con el paracaídas desplegado en el piso. Se requiere de conocimientos formales de aerología. El aterrizaje requiere de poco espacio abierto, donde no se obstaculice la llegada (Torres, 2004, p.67).

7.4. Actividades del turismo de aventura practicadas en tierra

Para la cuestión de las actividades de aventura practicadas en tierra, en el Reglamento de Operación Turística de Aventura (2014) define que cada modalidad o actividad ejercida, requiere de los siguientes aspectos:

7.4.1. Cabalgata

“Es una práctica característica del turismo de aventura que utiliza caballos para acceder a zonas agrestes por medio de senderos o rutas previamente identificadas. La edad mínima para esta práctica turística es de seis años” (Tapia, 2018, p.38).

Además, la cabalgata es usada con fines terapéuticos, ya que la misma ayuda al tratamiento del sistema psicomotriz en pacientes con diversas patologías como: síndrome de Down y autismo. Para este propósito, los pacientes con estas patologías pueden recorrer diversos senderos los cuales han sido diseñados previamente para dicha actividad, permitiendo la inserción social y la equidad en el trato de los mismos.

7.4.2. Canyoning

El Canyoning según Torres (2004), menciona que esta actividad “se realiza en ríos

y cañones donde implica la caída de agua, pozas y en paredes de roca aplicando técnicas de ascenso y descenso, como también se puede caminar y nadar con un equipo especializado”. (p.15)

En cuanto a la edad mínima, esta se puede aplicar desde los 8 años en adelante, donde los requisitos solicitados para la práctica de esta actividad es el uso de trajes de neopreno o material equivalente, guantes de goma, casco, arnés con protector diseñado para Canyoning o de montaña, calzado con base antideslizante, reverso de seguridad con mosquetón de seguro, línea de vida con mosquetón de seguro, mosquetones HMS de seguro, linterna frontal resistente al agua con baterías de repuesto, silbato, gafas de piscina o buceo, punto de encordé adicional entre el arnés y el mosquetón para rescates en caso de emergencia (Tapia, 2018, p.39).

7.4.3. Cicloturismo

Al cicloturismo se lo ha definido como una actividad en la cual se recorre un área urbana, rural o ambiente natural en bicicleta, según Tapia (2018), menciona que generalmente, para realizar esta actividad de aventura en tierra, muchas personas optan por realizar esta actividad en lugares apartados de la cotidianidad de la ciudad, haciendo uso de caminos o senderos rústicos.

En este caso, no se establece una edad mínima para realizar dicha actividad en ningún reglamento, no obstante, la gran mayoría de casos se sugiere que los menores de edad sean acompañados de una persona responsable y que conozca de este deporte, teniendo en cuenta que el equipo que debe disponer la persona que realice esta actividad debe ser: un casco de ciclista, calzado, vestimenta y accesorios adecuados según la zona, así como un dispositivo reflector.

Para el caso del equipo del guía, además de los implementos mencionados para el turista, éste requiere un botiquín de primeros auxilios y herramientas básicas como

inflador, tubo de repuesto, parches, rompe cadenas y llaves hexagonales. (p.41)

7.4.4. Ciclismo de montaña

Al ciclismo de montaña se lo define como “un recorrido a campo traviesa utilizando como medio de transporte una bicicleta para todo terreno. La actividad se desarrolla sobre caminos de terracería, brechas y veredas angostas con grados diversos de dificultad técnica y esfuerzo físico” (Torres, 2004, p.27).

7.4.5. Escalada

La escalada es una actividad de alto riesgo, la cual consiste en el ascenso sobre paredes naturales o artificiales donde la persona que realiza esta actividad se apoya en elementos diversos para lograr su cometido. Cabe destacar que en el caso de “la escalada deportiva no existe un requerimiento en cuanto a la edad mínima; mientras que para la escalada de tradición la edad mínima es de 10 años” (Tapia, 2018 p.42).

El equipo para el turista consta de arnés de cintura de acuerdo a la talla y edad del participante, un casco especializado, calzado de escalada, mosquetones de seguro, línea de vida con mosquetón, vestimenta adecuada a las condiciones del lugar. Así mismo, el equipo del guía se conforma a partir de una cuerda dinámica acorde al largo de la ruta, cordinos, dispositivos para aseguramiento, mochila, botiquín de primeros auxilios, sistema de comunicación, silbato, cuchillo, auto bloqueante, protección artificial para rutas tradicionales y linterna frontal; como equipo complementario se requiere de hidratación. (Tapia, 2018 p.42)

7.4.6. Rapel

El rapel se lo define como una “técnica de descenso con cuerda fija y con auxilio de equipos y técnicas especializadas” (Torres, 2004 p.16).

Esta actividad en muchos de los casos se asocia directamente con la escalada, ya que estas dos actividades ocupan los mismos equipos para su práctica, sin embargo, y a

diferencia de la escalada, el rapel es su contrario, ya que la misma consiste en descender de un lugar alejado de una superficie, con el fin de tener un vacío inmediato antes de llegar a la superficie.

7.4.7. Exploración de cuevas

Esta actividad consiste en explorar cuevas y cavidades subterráneas, con fines de estudio. Sin embargo, para practicar dicho deporte la edad mínima depende del grado de dificultad que se tenga en el recorrido, no obstante, se recomienda como edad mínima de cinco años para poder realizarla.

El equipo tanto para el guía como para el turista consta de calzado adecuado, linterna y casco; además de los equipos recomendados para el turista se requiere un botiquín de primeros auxilios y un equipo de comunicación bidireccional. (Tapia, 2018 p.43)

7.4.8. Montañismo

La actividad de montañismo se refiere al ascenso de montañas, volcanes y macizos peñascosos cuya altura rebasa los 4,000 metros de altura sobre el nivel del mar. Predomina el terreno de nieve y hielo. Su práctica demanda del dominio de técnicas particulares y del uso de equipos especializados. Además, tener los conocimientos de meteorología y climatología aumenta considerablemente la seguridad de esta actividad, por lo cual es importante realizar varias aclimataciones antes de escalar las diferentes cumbres más representativas en el Ecuador como el Chimborazo, Cotopaxi, Iliniza sur, Iliniza norte, Carihuairazo, Cayambe entre otros. En México se conoce como Alta Montaña o Montañismo (Torres, 2004, p.27).

7.4.9. Senderismo

El senderismo consiste en recorrer un terreno con condiciones geográficas y

meteorológicas diversas. En este caso, no existe una edad mínima para realizar esta práctica turística. Los requerimientos de equipamiento para el turista son calzado y vestimenta adecuados según la zona, linterna para la modalidad nocturna y bastón (opcional). El equipo del guía, además de los artículos mencionados está compuesto por el botiquín de primeros auxilios, sistema de comunicación, equipo de orientación en áreas remotas, navaja multiuso o cuchillo y bolsas secas. Así mismo, como equipo complementario se recomienda la hidratación, alimentación y los bastones extras (Tapia, 2018, p.44).

7.5. Actividades del turismo de aventura practicadas en agua.

7.5.1. Kayak de río

El Kayak de río consiste en la navegación de ríos por medio del uso de kayak. En los diferentes niveles que tiene el río, además la edad mínima para esta práctica turística es de doce años con supervisión de un guía especializado en esta actividad. El equipo del turista consta de un kayak de río, faldón, chaleco salvavidas adecuado para la modalidad, casco para kayak, remo para kayak, ropa térmica y calzado adecuado. Además, del equipamiento mencionado el guía debe disponer de navaja de río, silbato, mosquetones, bolsa seca, botiquín de primeros auxilios, polea y equipo de comunicación; mientras que el equipo complementario está conformado por un remo de reserva, una bolsa de rescate y una cuerda extra para cualquier inconveniente en el río y poder brindar una mayor seguridad al participante (Tapia, 2018, p.50).

7.5.2. Rafting

El Rafting consiste en la navegación de ríos de aguas blancas en una balsa inflable tipo “raft”. La edad mínima para esta práctica es de ocho años lo cual debe estar con un guía especializado al momento de realizar este deporte. El equipo del turista consta de chaleco salvavidas, casco, remos cortos, ropa térmica, calzado adecuado. Además, de

estos requerimientos, el guía debe disponer un mosquetón de seguridad, navaja de río o cuchillo, silbato, mosquetones, bolsa seca y equipo de comunicación; mientras que, el equipo complementario se conforma de mosquetones con seguro, mosquetones sin seguro, poleas de por lo menos 1000kg de resistencia, cuerda, cordinos (8 mm), cintas tubulares de dos a cinco metros cada una, equipo de comunicación y vehículo de apoyo cuando las condiciones geográficas lo permitan (Tapia, 2018, p.52).

Cabe recalcar que el rafting es sin duda uno de los deportes de aventura más populares. Por ser un deporte grupal en el que el compañerismo en el equipo es clave, donde puedes demostrar tus habilidades y compartir con amigos o familiares.

7.5.3. Tubing

Esta actividad es practicada en las corrientes rápidas de río, con las seguridades como chaleco y casco, que además de contar con un guía especializado, capaz de brindar primeros auxilios al contar con todos los implementos para la seguridad del turista (Tapia, 2018, p.55).

7.5.4. Pesca recreativa

La pesca recreativa es practicada por turistas que desean experimentar la sensación de extraer un pez de un cuerpo de agua (mar, río, lago, laguna, entre otras), sin un fin comercial o de competencia deportiva y no puede realizarse en temporada de veda ni en zonas de reserva donde la reglamentación lo establezca. Es común que en esta práctica se libere la especie a su medio una vez que fue capturada (Torres, 2004, p.28).

7.6. Investigación de campo

La investigación de campo es una de las técnicas más conocidas y utilizadas en el levantamiento de información, se define como aquella que consiste en la recolección de datos directamente de los sujetos investigados, o de la realidad donde ocurren los hechos (datos primarios), sin manipular o controlar las variables, es decir, el investigador obtiene la

información, pero no altera las condiciones existentes. De allí su carácter de investigación no experimental. (Arias, 2012, p. 31)

Se acudio a los sitio de actividades de deporte de aventura con el fin de recabar informacion importante que seria de gran ayuda para el desarrollo de la misma. En este caso se realizo 3 salidas de campo para referenciar las coordenadas geograficas y fotografias de los lugares planteados en la investigacion.

7.7. Muestreo no probabilístico a conveniencia

Los diseños de muestreo no probabilísticos a conveniencia “son aquellos en los que las unidades de análisis se recogen utilizando métodos en los que no interviene el azar, de modo que no es posible estimar la probabilidad que tiene cada elemento de ser incluido en la muestra y no todos los elementos tienen posibilidad de ser incluidos” (Martín, 2005, p. 5).

En este método se utilizó la técnica subjetiva donde se eligió a aquellas personas viables para la investigación, la cual requiere el investigador para la muestra. Donde se aplicó la técnica de la encuesta a turistas y a los prestadores de servicios turísticos de la comunidad.

7.7.1. Muestreo a criterio

“El muestreo a criterio, también llamado muestreo intencional, es un tipo de muestreo donde el investigador es el que selecciona a aquellos sujetos que considere más apropiados para formar la muestra” (Martín, 2005, p. 6).

En este método se aplicó un cuestionario con 19 preguntas cerradas a turistas y 12 preguntas cerradas a los prestadores de servicios turísticos de la comunidad, la cual se formuló a criterio del investigador, en la cual se utilizó la técnica de la encuesta.

7.8. Encuesta

Según Bernal (2010), define que “la encuesta es una técnica que se basa en la elaboración de preguntas con el fin de obtener información de los encuestado” (p. 198).

Para recopilar los datos, se utilizó dos cuestionarios con preguntas cerradas, que fue aplicado a los turistas y la otra a los prestadores de servicios turísticos de la comunidad de Oyacachi.

7.9. Escala de Likert

La escala de Likert “es una técnica de medición utilizado por el investigador, tiene un enfoque sociológico, y su propósito es evaluar la opinión y actitudes de los individuos” (Escarcega, 2022, pág. 1).

El instrumento de la Escala de Likert, fue aplicado en la pregunta 9 del cuestionario de la segunda encuesta que se realizó a los prestadores de servicios turísticos de la comunidad. En la cual se determinó en base a escalas de frecuencia siendo el nivel 1 el más bajo que está en total desacuerdo, y la más alta es 5 que está totalmente de acuerdo y el nivel medio es indeterminado o indeciso.

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indeterminado	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	2	3	4	5

Estas escalas permiten determinar el nivel de acuerdo y desacuerdo de los encuestados al aplicarlo podremos ver con más precisión en los resultados.

7.10. GPS

“Es un Sistema que hace uso de un conjunto de Satélites ubicados en el espacio agrupados en forma de constelaciones” (Pachas, 2009, p. 31). Es un instrumento que sirve para determinar la ubicación y la información de las actividades de aventura que identificaremos en la comunidad de Oyacachi en la salida de campo, esta información está en latitud y longitud.

7.11. Mapa turístico

El concepto de un mapa turístico es claro, la diferencia es en el tipo de contenido que ofrece, que pueden variar en muchos aspectos al momento de estructurar el mapa.

Un mapa turístico engloba una cierta información y la cantidad de atractivos turísticos plasmados gráficamente y con sus respectivos elementos, estos pueden ser naturales o culturales. En otro sentido es la información que el visitante necesita para tener a su disposición actividades y lugares que cumplan sus intereses. (Jorge, 2020, p. 14)

Es un instrumento que se utilizo para establecer la localizacion de los atractivos turisticos de escalada-rapel, senderismo y pesca recreativa, las cuales ayudara a la orientacion de los turistas a la zona de las actividades deportivas de aventura.

8. Validación de las preguntas científicas

¿Por qué no se desarrolla el turismo de aventura en Oyacachi?

El turismo de aventura no se desarrolla por falta de profesionales en las diferentes en dicho deporte como tierra, agua y aire. Según la encuesta realizada a los prestadores de servicios turísticos de la comunidad de Oyacachi, mencionan que se dedican a otras actividades como la ganadería, artesanías, pisciculturas, la cual no ayuda a seguir fortaleciendo el turismo de aventura, además el desconocimiento del potencial turístico que tiene la comunidad y la falta de apoyo de las autoridades, son las causas principales para que no se desarrolle el turismo de aventura en Oyacachi.

¿De qué manera el turismo de aventura beneficiará a la comunidad de Oyacachi?

Beneficiaria creando fuentes de empleos directos e indirectos a los habitantes de un rango de edad de 19 a 40 años, la cual ayudara a fortalecer la planta turística de la comunidad, además los visitantes desean hospedarse de 1 a 2 días en la comunidad y estar en contacto con la naturaleza, lo cual ayudara a concientizar a los comuneros al cuidado del medio ambiente.

¿Es factible generar turismo de aventura en la comunidad de Oyacachi?

Según el análisis de la demanda y la oferta 99% de los encuestados mencionan que es factible generar el turismo de aventura en la comunidad de Oyacachi, lo cual es un factor positivo para seguir aportando y proponiendo nuevas actividades de turismo de aventura que fortalecerá a la comunidad.

9. Metodología de investigación

9.1. Protocolo de la investigación

La metodología de un estudio de caso, es una modalidad investigativa que “se desarrolla mediante un proceso cíclico y progresivo, el cual parte de la definición de un tema relevante que se quiere investigar. En el cual se recolectan los datos, se analizan, interpretan y validan; luego, se redacta el caso” (Bernal, 2010, p115). La presente investigación se plantea con base a un estudio de caso en la Comunidad Kichwa Oyacachi a través de una investigación de enfoque cualitativo, con alcance exploratoria mediante la aplicación de la técnica de la encuesta e mediante métodos de observación, análisis documental, participante, así como un método analítico para conocer la viabilidad del turismo de aventura en la comunidad, en donde la metodología se elaboró por objetivos de la siguiente manera.

9.1.1. Objetivo 1: *Describir la demanda turística de Oyacachi para la caracterización del turismo de aventura.*

Para determinar la demanda turística se utilizó la técnica de la encuesta donde se empleó el método de muestreo no probabilístico a conveniencia y el muestreo a criterio con la finalidad de conocer el entorno turístico asociado a las actividades de aventura, mediante una investigación cualitativa, utilizando como instrumento el cuestionario para aplicarlo a los turistas, mediante a ello obtener datos que ayuden al desarrollo de la investigación y permitan

conocer la demanda turística con respecto a la actividad de aventura en la Comunidad Kichwa Oyacachi.

Además, se diseñó el instrumento de recolección de datos basándose en una investigación bibliográfica donde se determinó las variables, demográficas, socioeconómica, de motivación y de preferencia que se tomaron en cuenta para la elaboración de la técnica de la encuesta, la misma que consta de 19 preguntas cerradas.

Para validar el instrumento de recolección de datos se aplicó la técnica de la encuesta electrónica a 20 turistas, con el método de muestreo no probabilístico a conveniencia y muestreo a criterio. Con base a los 20 primeros resultados se determinó que el instrumento puede ser aplicar en visita in situ, dando así continuidad a la investigación, mediante el cuadro de caracterización de las variables (ver tabla 3).

Tabla 3

Variable de caracterización perfil de turista

Variable	Indicador- Instrumento
Demográficas	
	Cuál es su Nacionalidad “.....”
	¿Cuál es su provincia de Residencia? “.....”
	Edad
	<ul style="list-style-type: none"> • 15 a 18 años • 19 a 39 años • 40 a 49 años • 50 a 60 años • Más de 60 años
	Género
	<ul style="list-style-type: none"> • Masculino • Femenino
	Estado civil
	<ul style="list-style-type: none"> • Soltero • Casado • Divorciado • Viudo • Unión Libre
	Situación Laboral
	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiante

-
- Independiente
 - Empleado publico
 - Jubilado
 - Empleado Privado
 - Desempleado
-

Socioeconómicas

Promedio mensual de ingresos

- Sin ingreso
- Menos de \$425USD
- Salario básico \$425USD
- De \$425 a \$800 USD
- De \$801 a 1200 USD
- Más de \$1200 USD

Nivel de estudios

- Educación Básica
 - Bachillerato
 - Técnico
 - Tercer Nivel
 - Cuarto Nivel
-

Motivación

¿Conoce usted el turismo de aventura? Si su respuesta es “Si”, continúe con la siguiente pregunta y de ser “No”, aquí termina el cuestionario.

- Si
- No

¿Cuáles son las razones que le motivan a realizar actividades de aventura?

- Gusto y placer propio
- Disfrutar de la naturaleza
- Salir de la rutina
- Mejorar estado físico
- Conocer amigos
- Salud

¿Con qué frecuencia realiza turismo de aventura?

- Esporádicamente
- En vacaciones
- Feriados
- Varias veces al año

¿Has visitado la comunidad de Oyacachi?

- Si
 - No
-

Preferencias

¿Qué tipo de actividad de turismo de aventura le gustaría realizar en Oyacachi?

- Escalada/Rapel
 - Canopy
 - Senderismo
 - Cicloturismo
 - Montañismo
 - Cabalgata
 - Canyoning
 - Pesca Recreativa
-

¿De acuerdo a las respuestas anteriores, ¿con qué servicios le gustaría que cuente el lugar?

- Alimentación
- Hospedaje
- Zona de camping
- Parqueaderos
- Guianza
- Todo los anteriores

¿Qué tiempo destinaría para hacer actividades de turismo de aventura en la comunidad?

- 2-5 horas
- 6-12 horas
- 1 día
- 2 días

¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por practicar deportes de aventura en Oyacachi?

- De 10 a 30 USD
- De 31 a 50 USD
- De 51 a 100 USD
- Más de 100 USD

¿Cuál es el medio de transporte que utilizaría para llegar a Oyacachi?

- Transporte Público
- Vehículo Propio
- Vehículo Alquilado

¿A través de que medio le gustaría recibir información de lo que ofrece Oyacachi en cuanto a turismo de Aventura?

- Redes sociales
- Televisión
- Página web
- Operadoras turísticas

¿Cree usted que el turismo de aventura puede mejorar la calidad de vida de la comunidad de Oyacachi?

- Si
 - No
-

Nota. Esta tabla muestra la encuesta dirigida a los turistas. Adaptado de (Andino, 2021, pág.

39)

9.1.2. Objetivo 2: *Evaluar la oferta turística de Oyacachi para la caracterización del turismo de aventura.*

Para determinar la oferta turística de Oyacachi, se utilizó la técnica de la encuesta misma que consta con un cuestionario de 12 preguntas cerradas, en la pregunta 9 se aplicó la escala de Likert, con el propósito de evaluar las opiniones y actitudes de los prestadores de servicios turísticos de la comunidad, mediante una investigación cualitativa, para la obtención de datos que ayuden al desarrollo de la investigación y permitan determinar la aceptación de las actividades relacionadas al turismo de aventura en dicho sector.

Además se diseñó el instrumento de recolección de datos basándose en una investigación bibliográfica sustentado en fuentes tales como libros, artículos científicos, tesis, PDOT, en donde se determinó las variables demográficas, socioeconómica, motivación y de preferencia que se tomaron en cuenta para la elaboración de la encuesta, para validar el instrumento de recolección de datos se aplicó la técnica de la encuesta a 55 prestadores de servicios turísticos de la comunidad, en donde se aplicó el método de muestreo no probabilístico a conveniencia y muestreo a criterio, con la finalidad de conocer el entorno turístico asociados a las actividades de aventura, Además se determinó que el instrumento se puede aplicar en el visita in situ. Dando así continuidad a la investigación, mediante el cuadro de caracterización de las variables (ver tabla 4).

Tabla 4

Variable de caracterización de los prestadores de servicios turísticos de la CKO

Variable	Indicador- Instrumento
Demográficas	¿Es residente? <ul style="list-style-type: none"> • Si • No
	Edad “.....”
	Genero

-
- Masculino
 - Femenino

Nivel de estudio

- Educación Básica
- Bachillerato
- Técnico
- Tercer Nivel
- Cuarto Nivel

Socioeconómicas

Situación Laboral

- Estudiante
- Independiente
- Empleado publico
- Trabajador del sector turístico
- Artesano
- Ganadería
- Agricultura
- Piscicultor
- Gastronómico
- Guía Turístico
- Ama de casa
- Animales pequeños

¿Seleccione al grupo que usted pertenece?

- Comunero
- Autoridad CKO
- Autoridad GADPO

Motivación

¿Estaría de acuerdo en que se implemente actividades de turismo de aventura en la comunidad?

- Si
- No

¿Cree usted que la comunidad de Oyacachi, cuenta con atractivos naturales para realizar el turismo de aventura?

- Si
- No

Preferencias

¿Cuál de estas actividades de turismo de aventura, desearía que se implemente en la comunidad? Seleccione 3 actividades, siendo 5 el de mayor valor y 1 de mínimo relevancia.

Actividades	1	2	3	4	5
	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indeterminado	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Escalada-Rapel					
Canopy					
Senderismo					
Cicloturismo					
Montañismo					
Cabalgata					
Canyoning					
Pesca Recreativa					

¿Considera usted que el turismo de aventura causaría impactos sociales, económicos positivos?

-
- Si
 - No

¿Las actividades de turismo de aventura debería estar a cargo de?

- Administrador turístico
- Centro de turismo comunitario (CTC)
- Agencias de viajes
- Tour Operadoras

¿De qué manera le gustaría brindar la información de las actividades del turismo de aventura que se realiza en la comunidad?

- Redes Sociales
 - Página Web
 - Televisión
 - Operadoras turísticas
 - Todas las anteriores como sabemos a mayor promoción mayor beneficios.
-

Nota. Esta tabla detalla la encuesta dirigida a los prestadores de servicios turísticos de la comunidad de Oyacachi.

9.1.3. Objetivo 3: *Proponer alternativas del turismo de aventura, mediante la creación de manuales técnicos para que fortalezcan el desarrollo turístico en la comunidad de Oyacachi.*

Finalmente, para efectuar con el tercer objetivo se realizó la identificación de los sitios adecuados para el desarrollo de los deportes de aventura más aceptados según los resultados obtenidos en la encuesta aplicada. Se creó manuales técnicos de escalada – rapel, senderismo y pesca recreativa con sus respectivas directrices, además se plasmó mapas geográficos mediante los instrumentos; sistema de posicionamiento Global (GPS) y el sistema de información Geográfica (ArcGIS), la cual está estructurada de acuerdo a los parámetros establecidos que considera el investigador, en tal sentido aporte al desarrollo turístico de la Comunidad Kichwa Oyacachi.

10. Análisis y Discusión de los resultados

El estudio de caso se llevó a cabo en la Comunidad Kichwa Oyacachi, donde se estableció algunos aspectos como: *Ámbito Social, Cultural, Turístico y Administrativo* que se desarrolla en la comunidad.

10.1. Objetivo 1: Describir la demanda turística de Oyacachi para la caracterización del turismo de aventura.

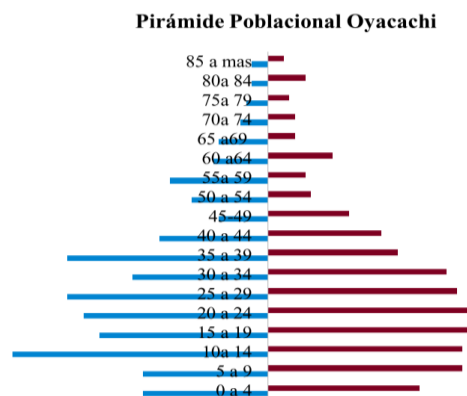
10.1.1. **Ámbito Social**

10.1.1.1. *Población*

La comunidad de Oyacachi está localizado en el cantón El Chaco, provincia de Napo, donde está conformado aproximadamente por 160 familias, formando un total de 705 Habitantes. En la siguiente tabla se muestra una pirámide demográfica de los habitantes de la comunidad:

Figura 1

Pirámide demográfica de la comunidad de Oyacachi



Nota. El gráfico representa la pirámide poblacional de la comunidad de Oyacachi. Tomado de (PDOT Oyacachi 2019, pág. 86).

La pirámide de población que muestra está estructurado por sexo (H/M) y edad (con intervalos de cinco años) de la población actual de Oyacachi.

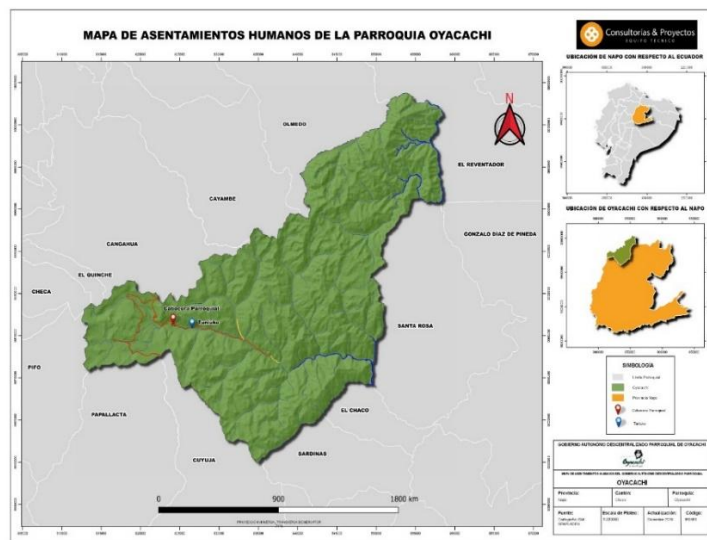
10.1.1.2. *Localización del área de estudio*

Oyacachi, es una comunidad ancestral que está inmersa en el Parque Nacional Cayambe Coca, a una altura de 3200 m.s.n.m. toma este nombre debido a su río, el total de su extensión es de 81701,657 hectáreas, la cual representa un 15% del territorio del (PNCC) a una altura desde los 1600 hasta 4800 m.s.n.m. La comunidad pertenece al cantón El Chaco, provincia de

Napo, su principal atractivo turístico son las piscinas de aguas termales que brotan desde las entrañas de la tierra. Esta comunidad es perteneciente al grupo Kichwa está localizada en la vertiente oriental de los Andes, un pueblo originario con más de 500 años de residencia en el sector (PDOT Oyacachi 2019, pág. 14).

Figura 2

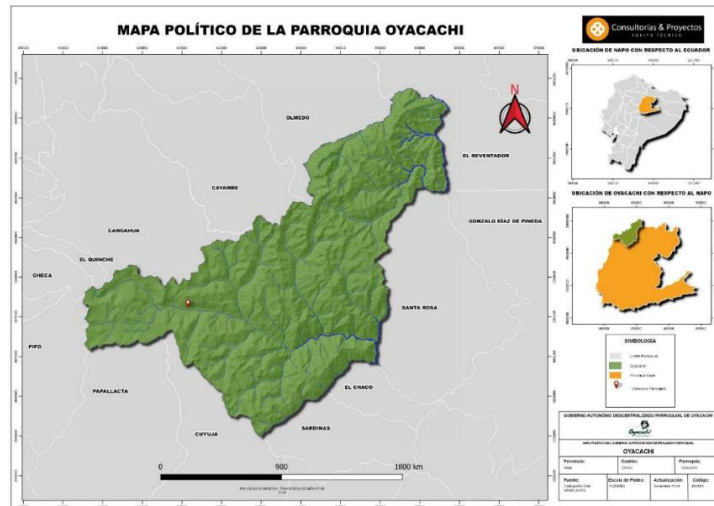
Mapa de asentamiento humano de la comunidad de Oyacachi



Nota. La figurara representa el asentamiento de los habitantes de la comunidad de Oyacachi. Tomado de (PDOT Oyacachi 2019, pág. 109).

10.1.1.3. Ubicación geográfica

La comunidad de Oyacachi está ubicado a 140 Km de la ciudad de Quito, siendo un pueblo ancestral que está retirado de las grandes ciudades, además por estar dentro del Parque Nacional Cayambe Coca, debe cumplir con el plan de manejo ambiental, es por ello que las actividades productivas son limitadas, pero han sabido aprovechar los recursos que poseen impulsando el turismo comunitario. Esta localidad cuenta con dos tipos de gobierno, el Cabildo y GAD parroquial Oyacachi.

Figura 3*Mapa político de Oyacachi*

Nota. Mapa político de Oyacachi. Tomado de (PDOT Oyacachi 2019, p. 15).

10.1.1.4. Límites parroquiales.

La comunidad Kichwa Oyacachi está ubicada geográficamente en la parte Noreste de la provincia de Napo y al sur del cantón El Chaco, con un área de 81701,657 ha. A continuación, se detalla los límites de las parroquias y comunidades colindantes:

Tabla 5*Límites de la comunidad de Oyacachi*

Ubicación	Límites
Norte	El Quinche, Cangahua, Cayambe y Olmedo
Este	El Chaco, Papallacta y Cuyuja
Sur	Santa Rosa, Gonzalo Días de Pineda, el Reventador
Oeste	Pifo y Checa

Nota. Límites colindantes de la comunidad de Oyacachi. Tomado de (PDOT Oyacachi 2019, pág. 16).

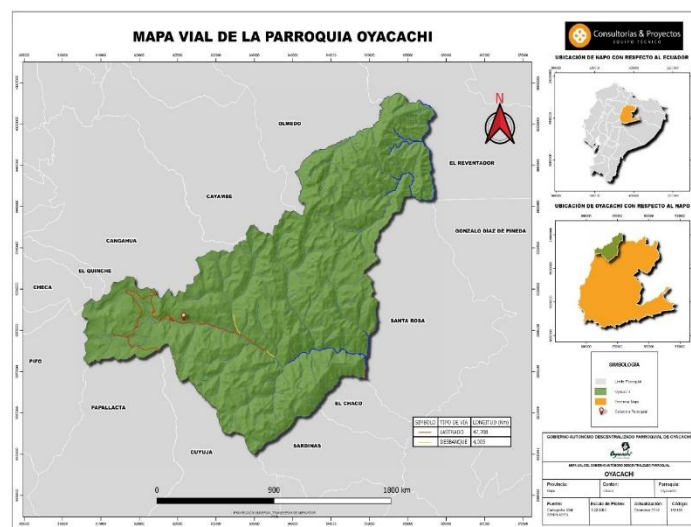
10.1.1.5. Redes viales y de transporte

La red principal vial a la comunidad de Oyacachi es de vital importancia para la conectividad terrestre a las diferentes provincias y cantones del país, permitiendo realizar actividades productivas y servicios turísticos.

La comunidad de Oyacachi está constituida por la vía E20, y la vía que dirige hacia la comunidad es de segundo orden (Lastrada), que conduce desde Guachalá hasta el límite provincial de Napo, cuenta con una la vía de segundo orden, está en pésimo estado, debido a que no existe un adecuado mantenimiento del GAD Provincial de Pichincha siendo ésta la principal vía de acceso hacia la parroquia de Oyacachi. En temporadas de invierno la carretera se encuentra en pésimo estado, en temporadas de verano la vía se vuelve con un polvo fatal afectando a la flora y fauna aledaña. Mientras tanto gracias a la gestión del cabildo CKO, GADP Oyacachi y GADP Napo, desde el límite de Napo a Oyacachi se ha realizado el trabajo del asfaltado, donde posee un trayecto de 9 km aproximadamente, la cual fortalecerá al desarrollo turístico de la comunidad (PDOT Oyacachi 2019, pág. 120).

Figura 4

Mapa vial de la parroquia de Oyacachi



Nota. Mapa vial de la parroquia Oyacachi. Tomado de (PDOT Oyacachi 2019, p. 122).

10.1.2. Ámbito Cultural

Oyacachi tiene remanentes culturales dada su historia reciente, incluso, también por la historia antes del asentamiento de los Kayambis, pues se han encontrado vestigios de que el área se utilizaba como vía de comercio entre el pueblo Cosanga y los pueblos de la Sierra. Adicionalmente, tiene infinidad de recursos naturales por estar dentro del Parque Nacional Cayambe Coca (PDOT Oyacachi 2019, p. 67).

10.1.2.1. Principales características de la comunidad

Según el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Oyacachi del 2019, el 93% de la población es indígena, el 4% son mestizos, 1% Mulato, 1,6% otros (PDyOT Oyacachi 2019-2023, p. 52).

10.1.2.2. Origen del nombre Oyacachi

Oyacachi proviene de dos palabras kichwas, Oya que significa "cara" y Cachi que significa "sal", así podemos decir que Oyacachi es "Cara de Sal".

10.1.2.3. Idioma

El idioma con que se comunican en la comunidad Oyacachi es Kichwa y pocos utilizan el dialecto Castellano (español) en ocasiones sobre todo los jóvenes.

10.1.2.4. Costumbres y Tradiciones

La población de Oyacachi se dedica en gran magnitud a la actividad ganadera, lo cual ha afectado a la agricultura, ya que son escasas las familias que se dedica a trabajar en chacras o parcelas, debido a esto se está perdiendo los saberes ancestrales en cuanto a la siembra y la cosecha de los productos. Otra habilidad ancestral de la población es la elaboración de artesanías utilitarias como: bateas, cucharas, tallados y otros, los cuales son elaborados con la madera de Aliso (*Alnus Acuminata*).

En la actualidad pocas son las personas que aún mantienen sus costumbres en cuanto a vestimenta, vivienda, alimentación entre otros aspectos culturales, esto se ha visto afectado, debido a la aculturación o introducción de otras culturas que han cambiado las costumbres de esta comunidad kichwa Oyacachi, en la actualidad se puede observar una mezcla entre el pasado y lo actual.

10.1.3. Ámbito Ambiental

10.1.3.1. Biodiversidad

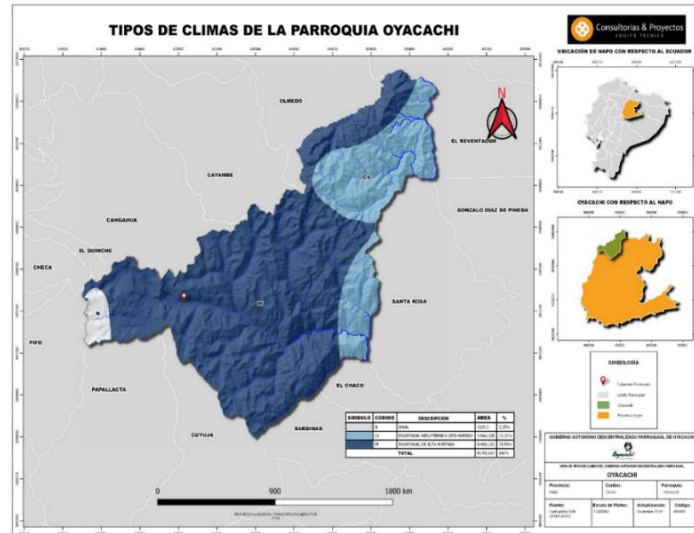
Posee gran variedad de flora y fauna debido a su ubicación húmedo tropical, se puede apreciar especies emblemáticos como el cóndor, el oso de anteojos y el venado de cola blanca y en las zonas bajas especies como la danta, tigrillo y el puma, gracias a su diversidad.

10.1.3.2. Clima y temperatura

El clima en la comunidad de Oyacachi oscila entre los 5 y 17 grados centígrados, en la cual se maneja dos estaciones durante el año, época lluviosa de Noviembre a febrero y el verano desde Marzo hasta Octubre, con precipitaciones que van desde los 1200mm hasta 3000mm, con temperaturas que van desde bajo cero en la región del páramo lluvioso que se localiza sobre los 3.800 m.s.n.m. Con vientos que llegan a una velocidad de 26km/h. (PDOT Oyacachi 2019, p. 28)

Figura 5

El clima en la comunidad de Oyacachi



Nota. El clima en la comunidad de Oyacachi. Tomado del Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de Oyacachi. Tomado de Consultoría y Proyectos Equipo Técnico (2019-2023, p. 29).

10.1.3.3. Actividad forestal

La mayoría de las fincas aplican a sistemas silbo pastoril combinando pastos y especie maderable el más común es el aliso (*Alnus Acuminata*) que crecen de forma natural en derrumbes, a los costados de la vía y orillas del río, y plantadas en lugares seleccionadas por el propietario.

La densidad de plantación es de 400 plantas cuando es cultivado con pasto; cuando es por regeneración natural es de 1500 a 2000 plantas; según criterio del productor que regulan mediante raleo, como practicas cultural se realiza el raleo en regeneración natural, poda de ramas, limpieza de plantas parasitas. La edad promedio para aprovechar los árboles es de 20 a 25 años, con un diámetro 70 a 110 cm. Con una altura aprovechable de 5 a 10 metros, el costo del árbol de aliso es de 40 a 50 dólares (PDOT Oyacachi 2019, p. 94).

10.1.3.4. Capacidad del uso de suelo



En la comunidad de Oyacachi, el 77 % de suelo corresponde a Área de protección con 62.55, 65 km, seguido por área de protección y yacimientos mineros en 20 % correspondiente a 16.270 km, luego se encuentra Área de educación ambiental recreación y turismo 3 % que representan 2.581 km cuadrados (PDOT Oyacachi 2019, p. 98).

10.1.4. Ámbito Turístico

Oyacachi posee bondades de la naturaleza con sus diversos atractivos naturales, costumbres y sus tradiciones los cuales atraen a turistas nacionales y extranjeros, convirtiéndose en uno de los referentes de la provincia de Napo, que cada vez va tomado impulso. El turismo comunitario aporta con un importante ingreso económico de manera directa e indirecta a los habitantes, este eje es administrado por el cabildo y funciona en la categoría de Centro de Turismo Comunitario (PDOT Oyacachi 2019, p. 95).

Tabla 6

Principales atractivos turísticos de la comunidad

Horario de atención	Atractivos	Precio
07H00 a 18H00	 <p data-bbox="603 1686 788 1715">Termas Oyacachi</p>	<p data-bbox="970 1451 1417 1630">\$4,00 adultos, \$2,00 tercera edad y niños Camping: \$10,00 por persona con su carpa y puede hacer uso de las instalaciones hasta el día siguiente. Distancia para llegar al sitio: 300 m del centro poblado.</p>
07H00 a 16H00	 <p data-bbox="592 2045 799 2074">Cueva de la Virgen</p>	<p data-bbox="970 1850 1417 1939">\$2,00 adultos, \$1,00 tercera edad y niños Distancia para llegar al sitio: 10 km del centro poblado. Vía Oyacachi- El Chaco</p>

07H00 a 16H00



Sendero Turnofakcha

\$2,00 adultos, \$1,00 tercera edad y niños
Distancia para llegar al sitio: 150 m del centro poblado.

07H00 a 16H00



Mawka Llakta

\$2,00 adultos, \$1,00 tercera edad y niños
Distancia para llegar al sitio: 2 km del centro poblado. Vía Oyacachi - El Chaco.

Nota. Principales atractivos turísticos de la comunidad de Oyacachi. Adaptado de la Comunidad Kichwa Oyacachi Complejo termal, 2022.

Las termas generan un ingreso promedio de \$ 60.000 anual, la Cueva de la Virgen tiene un promedio de ingreso \$5.400 anual. Los otros atractivos no generan ingresos constantes por la falta de mejoramiento en el sitio (PDOT Oyacachi 2019, pág. 96).

Los ingresos que se genera en la comunidad son utilizados para la adecuación y mejoramiento de la infraestructura y el equipamiento del mismo. Donde 7 personas trabajan en las termas, 4 personas como guías turísticos. Además existen 12 personas con licencia como intérpretes ambientales, las cuales acompañan en las diferentes actividades que realiza en la comunidad (PDOT Oyacachi 2019, pág. 96).

10.1.4.1. Atractivos turísticos

La comunidad de Oyacachi abrió sus puertas al turismo con la construcción del complejo termal en 1999, alrededor de 20% de familias se dedican a esta actividad. Con el paso del tiempo se han creado nuevos atractivos los cuales ya se encuentran registrados 15 atractivos turísticos, tres atractivos turísticos con jerarquía III, (uno natural y tres culturales), y seis

atractivos turísticos de jerarquía II, (uno cultural y cinco naturales), lo que presenta un alto potencial turístico y cuatro atractivos turísticos de jerarquía I (tres culturales y uno natural). En la siguiente tabla se menciona los atractivos turísticos comunitarios de Oyacachi:

Tabla 7

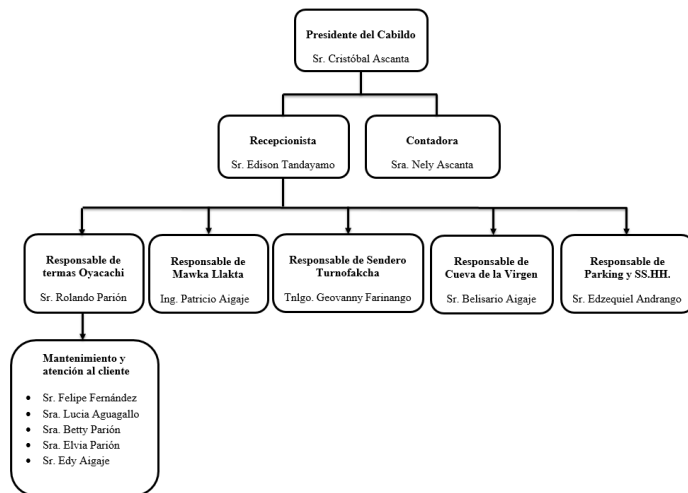
Atractivos turísticos de la comunidad de Oyacachi

Atractivo turístico	Categoría	Tipo	Sub Tipo	Jerarquía
Aguas termales de Oyacachi	Sitios Naturales	Aguas subterráneas	Aguas termales	III
Centro de elaboración de artesanías	Manifestación cultural	Realizaciones Artísticas	Artesanías	III
Centro de artesanías	Manifestación cultural	Realizaciones técnicas y científicas	Artesanías	III
Gruta de la virgen	Manifestación cultural	Histórico	Religioso	II
Ruta Oyacachi – El Chaco	Sitios Naturales	Bosque	Sendero	II
Cascada Turno Fakcha	Sitios Naturales	Río	Cascada	II
Laguna Wambi cocha, Sukus Cocha	Sitios Naturales	Ambiente lacustre	Laguna	II
Cumilinti Haka	Sitios Naturales	Fenómenos Espeleológicos	Escalada o Rapel	II
Cascada Molipungo	Sitios Naturales	Río	Cascada	II
Centro cultural Sadigüena	Manifestación cultural	Histórico	Centro Cultural	I
Mawka Llakta (Pueblo Viejo)	Manifestación cultural	Histórico	Vestigios	I
Museo eclesiástico	Manifestación cultural	Histórico	Vestigios	I
Cascada Salve Fakcha	Sitios Naturales	Río	Cascada	I

Nota. Los atractivos turísticos comunitarios de Oyacachi. Adaptado de (PDOT Oyacachi 2019, pág. 47).

10.1.5. Ámbito Administrativo

La gestión turística en la comunidad de Oyacachi es responsabilidad del presidente de la comuna y los miembros del cabildo y con el apoyo del personal de turismo, realizan la planificación y gestión de actividades de turismo en la comunidad.

Figura 6*Organigrama estructural de la gestión turística comunitaria*

Nota. Organigrama estructural de la gestión turística comunitaria.

La estructura organizacional del Cabildo de la Comunidad Kichwa Oyacachi, está organizada institucionalmente donde la asamblea comunal, elige a las autoridades del cabildo (ver figura 7), por un periodo de dos años en la gestión sus funciones y actúan tanto en la gestión interna como en la externa, en el que deben trabajar en los diferentes ejes productivos y turísticos.

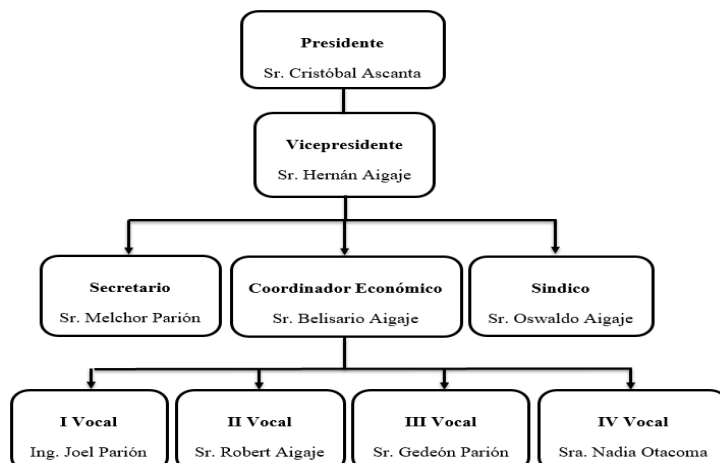
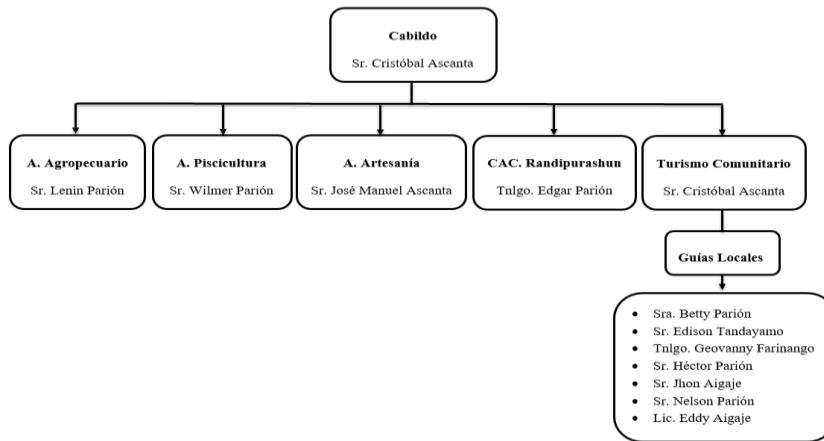
Figura 7*Estructura organizacional del Cabildo comunitario*

Figura 8

Organización de producción interna en la comunidad Kichwa Oyacachi



Nota. Estructura organizacional del cabildo y los ejes productivos de la comunidad de Oyacachi.

En el tejido social se registra cuatro gemíos principales las cuales están registradas por el cabildo de la Comunidad Kichwa Oyacachi, además cada gremio cuenta con una estructura administrativa (presidente, vicepresidente, secretario, tesorero y tres vocales), las misma que tienen una relación directa para el desarrollo productivo de la comunidad con el cabildo comunitario. (Ascanta, 2020, pág. 65)

10.1.6. Demanda turística.

10.1.6.1. Perfil de turista

La Comunidad Kichwa Oyacachi, cuenta con un registro de los visitantes en el primer trimestre del 2022. Se registró 13.997 turistas, los cuales visitaron los diferentes atractivos que ofrece la comunidad. Es así que se utilizó un cuestionario con 19 preguntas cerradas, en la cual se aplicó el método de muestreo no probabilístico a conveniencia y muestreo a criterio con la finalidad de conocer el entorno turístico asociados a las actividades de aventura en la comunidad de Oyacachi, en tal sentido se realizó la técnica de la encuesta a 185 turistas, donde se obtuvo

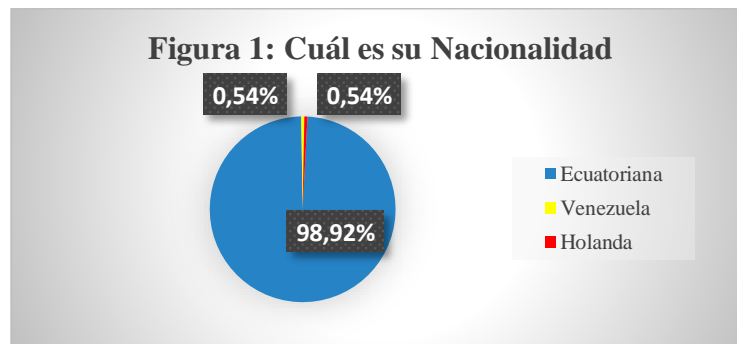
los siguientes resultados, cada gráfico posee las respuestas en porcentajes de las 19 preguntas de la encuesta, adicionalmente en la parte inferior se muestra un análisis por cada gráfico.

Encuesta 1

1. ¿Cuál es su Nacionalidad?

Figura 8

Nacionalidad

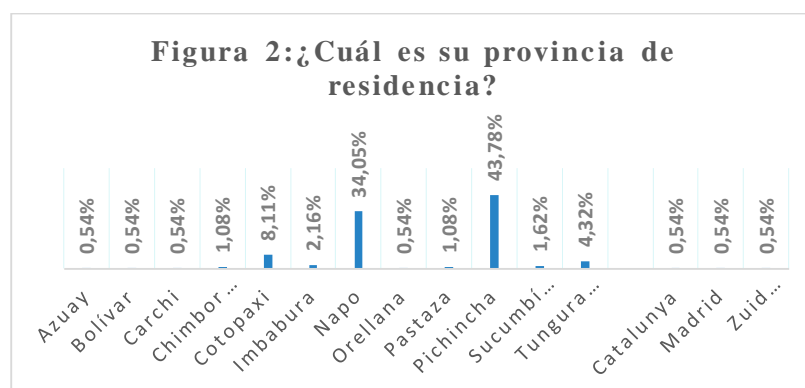


Análisis: El 98,92% de los turistas encuestados son ecuatorianos, mientras que el 1,08% son turistas extranjeros de Venezuela y Holanda; por lo tanto, se evidencia que existe en su mayoría la presencia de turistas nacionales pero que también visitan a la comunidad de Oyacachi turistas extranjeros, aunque en menor porcentaje.

2. ¿Cuál es su provincia de Residencia?

Figura 9

¿Cuál es su provincia de Residencia?

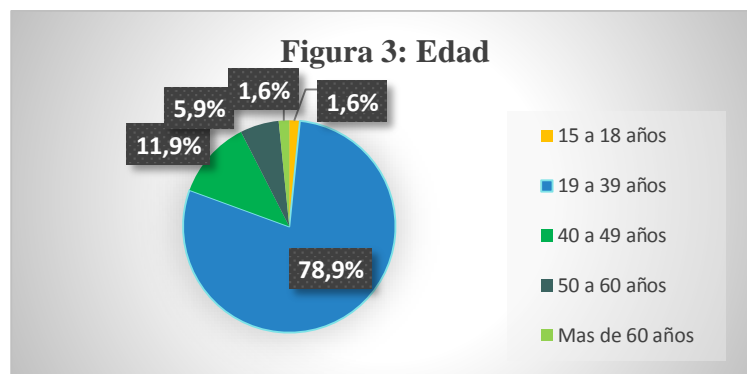


Análisis: El 43,78% de los encuestados son de la provincia de Pichincha, el 34,05% es de la provincia de Napo, el 8,11% es de la provincia de Cotopaxi, el 4,32% es de provincia de Tungurahua, es decir, que los residentes de estas provincias tienen mayor presencia en la comunidad de Oyacachi; sin embargo el 4,86% corresponden al resto de las demás provincias de la región sierra; mientras que con un total del 3,24% son residentes de las provincias de la región Amazónica, y apenas el 1,62% de turistas es extranjero (España, Zuid Holland).

3. Edad 12

Figura 10

Edad

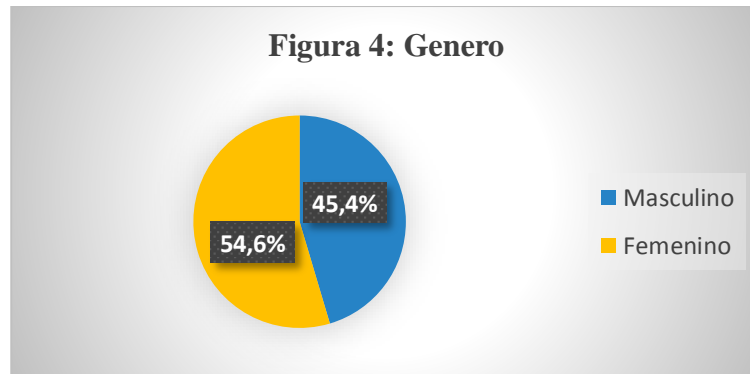


Análisis: La edad promedio de 19 a 39 años tiene mayor presencia en la comunidad de Oyacachi con el 78,9%, mientras que el 11,9% corresponde a un rango de 40 a 49 años, el 5,9% de 50 a 60 años, el 1,6% de 15 a 18 años y finalmente con el 1,6% representa un porcentaje menor en un rango de más de 60 años.

4. Género

Figura 11

Género

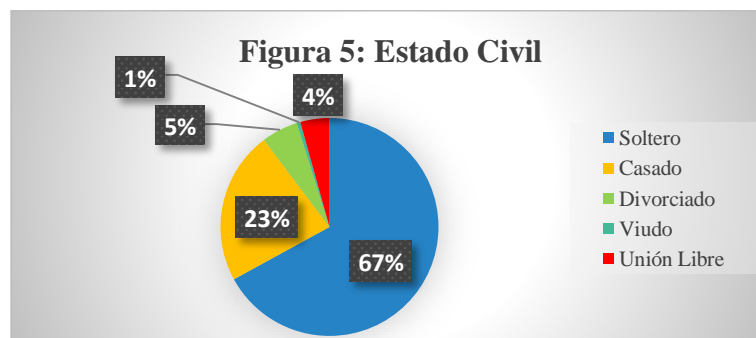


Análisis: Los datos tomados de la encuesta aplicada a los turistas nacionales, indican que el género femenino es el que más visita los atractivos turísticos dando el 54,6% de los turistas nacionales y extranjeros pertenecen al sexo masculino y el 45,4% son de sexo masculino.

5. Estado civil

Figura 12

Estado civil

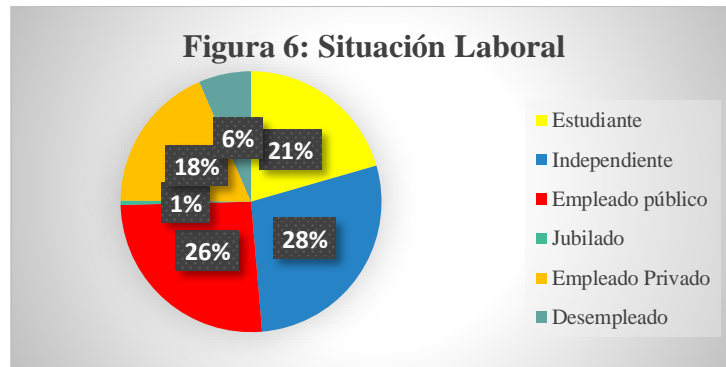


Análisis: De acuerdo con los datos obtenidos en la encuesta aplicada las personas que más visitan la comunidad kichwa Oyacachi es el 67% de turistas son solteros, el 23% son casados, el 5% son divorciados, el 4% son unión libre y el 1% de los turistas son viudos, por lo cual las personas que conocen la comunidad de Oyacachi están solteros y casados.

6. Situación Laboral

Figura 13.

Situación Laboral

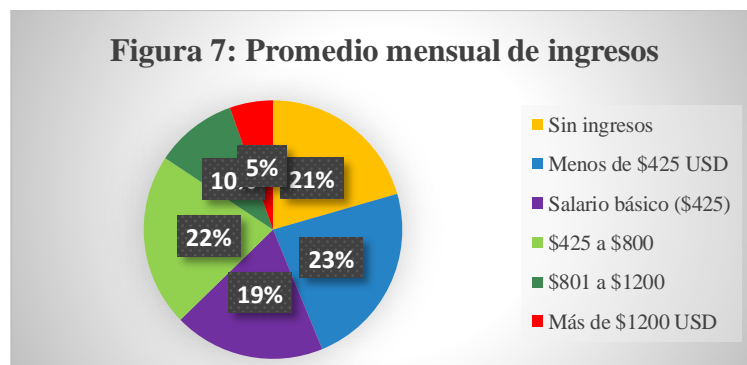


Análisis: Tomando en cuenta los datos obtenidos de la encuesta aplicada se determinó que los resultados reflejan que el 28% de las personas son independiente a su vez tiene su propio negocio, el 26% trabajan en empresas públicas, el 21% son estudiantes, el 18% son empleados privados, el 6% son desempleados algunas de estas personas perdieron su trabajo, tan solo el 1% son jubilados como resultado de estas encuestas.

7. Promedio mensual de ingresos

Figura 14

Promedio mensual de ingresos

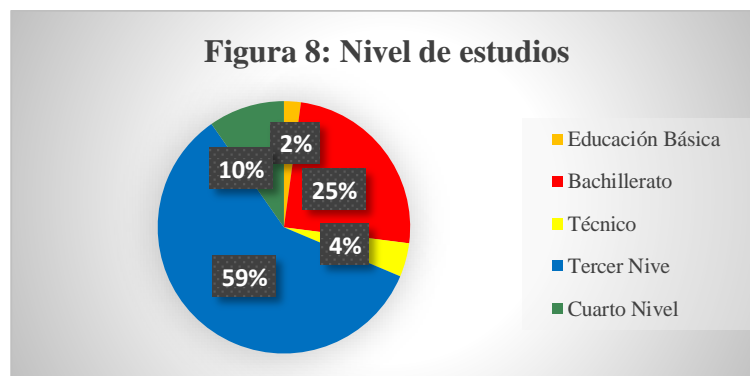


Análisis: De acuerdo con los datos obtenidos en la encuesta aplicada el promedio mensual de ingresos más alto de las personas que visitan la Comunidad Kichwa Oyacachi, tiene un ingreso menos de 425 dólares que representa el 23% de los turistas ganan menos del salario básico unificado de 425 dólares, el 22% de turistas ganan un salario de 425 a 800 dólares que representa a las personas que tiene un título de bachiller, el 21% de los turistas no tienen empleo las cuales son los estudiantes, el 19% de los turistas ganan un salario básico unificado que representa al empleado público, el 10% de los turistas tiene un ingreso de 801 a 1200 que representa a las personas que tiene un título de tercer nivel y el 5% gana más de 1200 dólares son las personas que tiene un título de cuarto nivel.

8. Nivel de estudios

Figura 15

Nivel de estudios

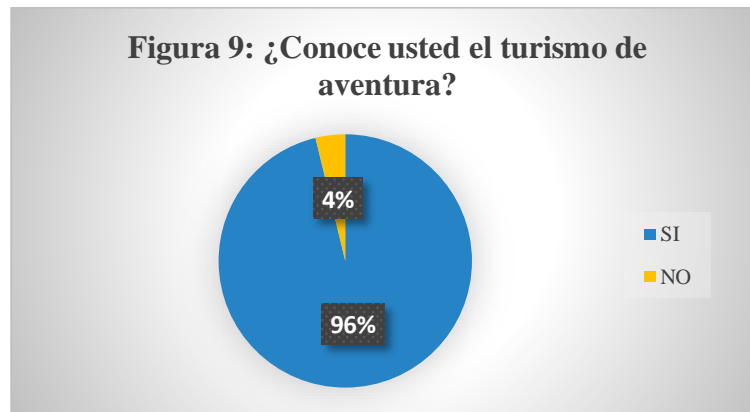


Análisis: Tomando en cuenta los datos obtenidos de la encuesta aplicada dio como resultado que los turistas que más visitan la comunidad kichwa Oyacachi, tienen un nivel de estudio con el 59% de los turistas tienen estudios de tercer nivel, el 25% de los turistas son bachilleres, el 10% de los turistas tiene estudio de cuarto nivel, el 4% de los turistas son técnicos y el 2% tiene una educación Básica.

9. ¿Conoce usted el turismo de aventura? Si su respuesta es “Si”, continúe con la siguiente pregunta y de ser “No”, aquí termina el cuestionario.

Figura 16

Conoce usted el turismo de aventura

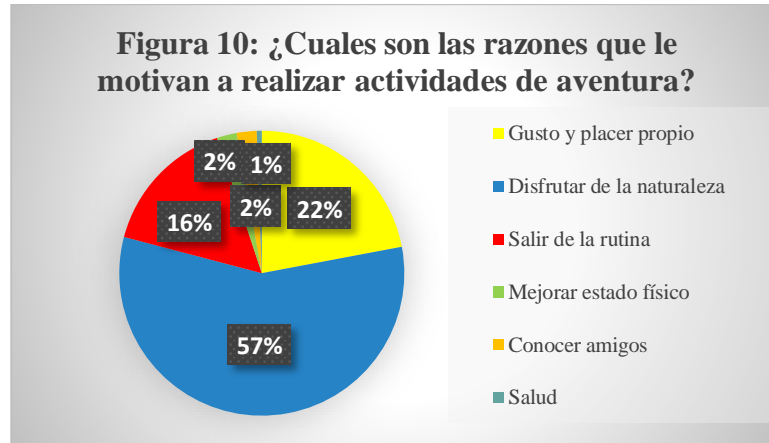


Análisis: En cuanto a que, si tiene conocimiento sobre el turismo de aventura la mayor cantidad de encuestados, el 96% menciona que sí saben lo que es el turismo de Aventura, sin embargo, el 4% de la encuestados indicaron que desconocen sobre el turismo de aventura. Se encuestó a 185 personas; de las cuales se descartó a 8 personas puesto que no pertenecía al grupo de estudio, esto quiere decir que se obtuvo una muestra final de 177 personas de las cuales conocen sobre el turismo de aventura.

10. ¿Cuáles son las razones que le motivan a realizar actividades de aventura?

Figura 17

¿Cuáles son las razones que le motivan a realizar actividades de aventura?

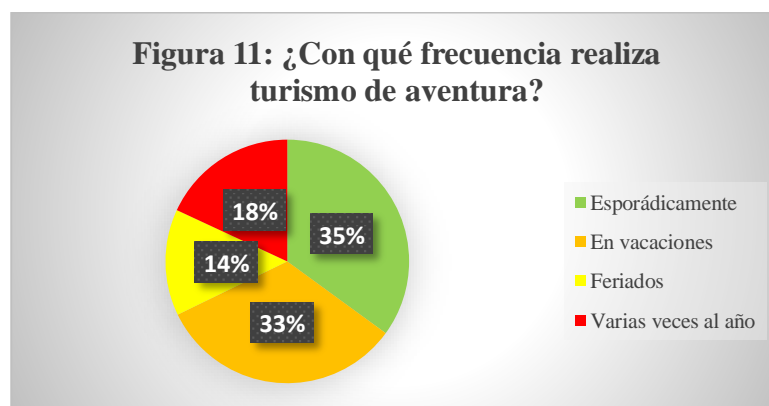


Análisis: Tomando en cuenta los datos obtenidos de la encuesta aplicada, el 57% de los turistas realizan actividades de aventura por disfrutar de la naturaleza, mientras que el 22% de los turistas realizan las actividades por gusto y placer propio, el 16% de los turistas por salir de la rutina, el 4% de los turistas por mejorar el estado físico y conocer amigos, y el 1% de los turistas menciona que realizan por salud.

11. ¿Con qué frecuencia realiza turismo de aventura?

Figura 18

¿Con qué frecuencia realiza turismo de aventura?



Análisis: De acuerdo con los datos obtenidos en la encuesta aplicada, el 35% de los turistas realizan turismo de aventura esporádicamente, mientras que el 33% de los turistas realizan en

vacaciones, el 18% de los turistas realizan varias veces al año y el 14% de turistas realizan el turismo de aventura en feriados. Las cuales son turistas que tiene una edad de 19 a 39 años.

12. ¿Ha visitado la comunidad de Oyacachi?

Figura 19

¿Ha visitado la comunidad de Oyacachi?



Análisis: Tomando en cuenta los datos obtenidos de la encuesta aplicada, el 60% de los turistas encuestados han visitado la comunidad de Oyacachi, mientras que el 40% de los turistas encuestados mencionan que no conocen la comunidad.

13. ¿Qué tipo de actividad de turismo de aventura le gustaría realizar en Oyacachi?

Figura 20

¿Qué tipo de actividad de turismo de aventura le gustaría realizar en Oyacachi?

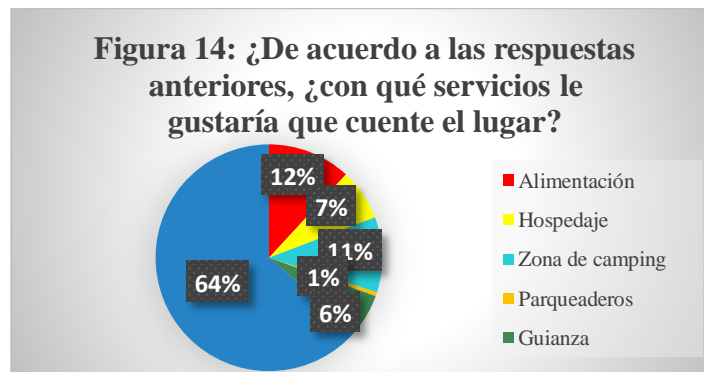


Análisis: Tomando en cuenta los datos obtenidos de la encuesta aplicada, el 25% de los turistas encuestados prefieren realizar como actividad turística la escalada y rapel en Cumilinti Haka, mientras que el 22% de los turistas prefieren la actividad de pesca recreativa en el río Oyacachi, el 16% de los turistas prefieren la actividad de senderismo en Salvefakcha, el 9% de los turistas prefieren la actividad de Canopy en Mulipungo, el 8% de los turistas prefieren la actividad de Cicloturismo de Yurakfakcha a Cedropamba, el 7% de los turistas prefieren la actividad de Canyoning en Pashupifakcha, el 6% de los turistas prefieren realizar la actividad de Montañismo Oso Ñan Trail, igualmente con el 6% de los turistas prefieren realizar la actividad de Cabalgata en la comunidad de Oyacachi.

14. ¿De acuerdo a las respuestas anteriores, ¿con qué servicios le gustaría que cuente el lugar?

Figura 21

¿Con qué servicios le gustaría que cuente el lugar?

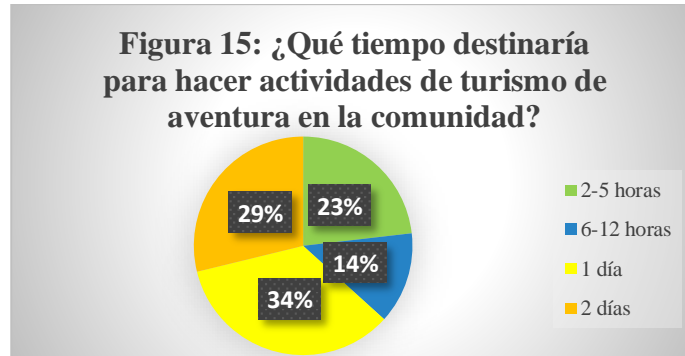


Análisis: Con el servicio que le gustaría que cuente el lugar, el 64% de los turistas mencionan que le gustaría todos los servicios que tiene la comunidad, el 12% de los turistas mencionan que le gustaría el servicio de alimentación, mientras que el 11% de los turistas prefieren el servicio de Zona de camping, el 7% de los turistas prefieren el servicio de hospedaje, el 6% de los turistas encuestados mencionan que le gustaría el servicio de Guianza y el 1% de los turistas prefiere el servicio de parqueaderos.

15. ¿Qué tiempo destinaría para hacer actividades de turismo de aventura en la comunidad?

Figura 22

¿Qué tiempo destinaría para hacer actividades de turismo de aventura en la comunidad?

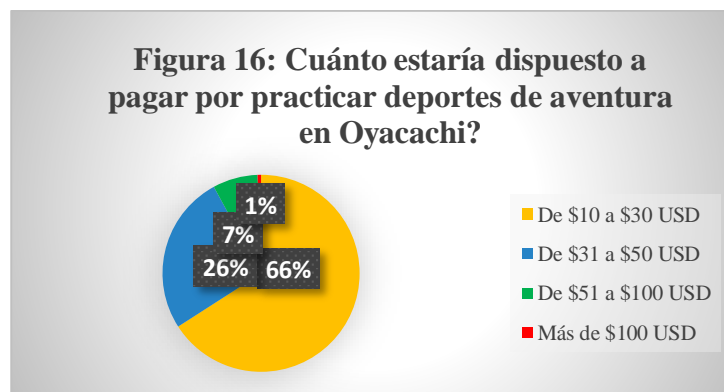


Análisis: El tiempo que destinaría para realizar actividades de turismo de aventura en la comunidad, el 34% de los turistas mencionan que destinarían 1 días para realizar las actividades de deporte de aventura, mientras que el 29% de los turistas manifiesta que destinaria 2 días para realizar el las actividades de aventura, el 23% de los encuestados mencionan que destinaria un lapso de tiempo de 2 a 5 horas y el 14% de los turistas mencionan que destinarían un tiempo de 6 a 12 horas en la actividad de turismo de aventura en la comunidad de Oyacachi. Las personas que destinan 1 a 2 días son resientes de Pichincha, Napo y Cotopaxi.

16. ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por practicar deportes de aventura en Oyacachi?

Figura 23

¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por practicar deportes de aventura en Oyacachi?

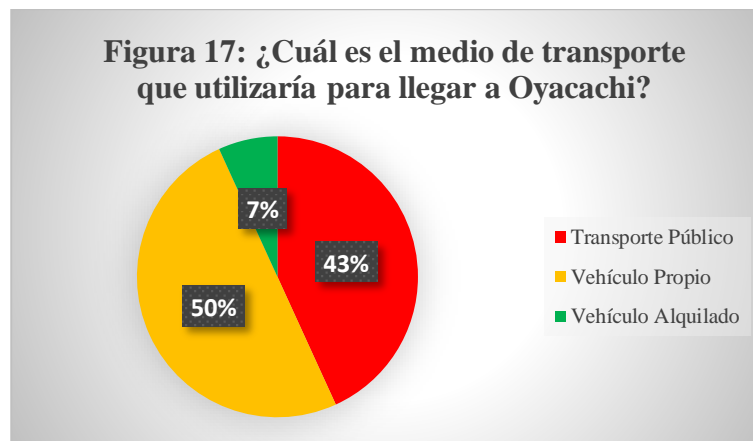


Análisis: El gasto que realizarían en practicar deporte de aventura en Oyacachi, el 66% de los turistas mencionan que estaría dispuesto a pagar de 10\$ a 30\$, mientras que el 26% de los turistas indican que estaría dispuesto a pagar de 31\$ a 50\$, el 7% de los turistas encuestados mencionan que estaría dispuesto a pagar de 51\$ a 100\$, y el 1% de los turistas indica que estaría dispuesto a pagar por practicar deporte de aventura más de 100\$. Las personas están dispuestas a pagar de \$10 a \$30 las cuales la mayoría son solteros, donde requieren que cuente con todos los servicios establecidos en la comunidad.

17. ¿Cuál es el medio de transporte que utilizaría para llegar a Oyacachi?

Figura 24.

¿Cuál es el medio de transporte que utilizaría para llegar a Oyacachi?

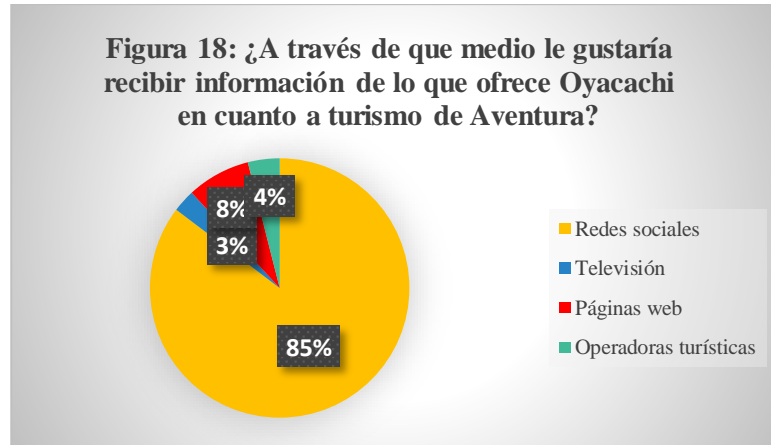


Análisis: El 50% de turistas encuestados prefieren viajar en vehículo propio su comodidad al momento de arribar a la comunidad, mientras que el 43% de los turistas opta por viajar en transporte público y un 7% de turistas prefieren viajar en vehículo alquilado.

18. ¿A través de que medio le gustaría recibir información de lo que ofrece Oyacachi en cuanto a turismo de aventura?

Figura 25.

A través de que medio le gustaría recibir información de lo que ofrece Oyacachi.

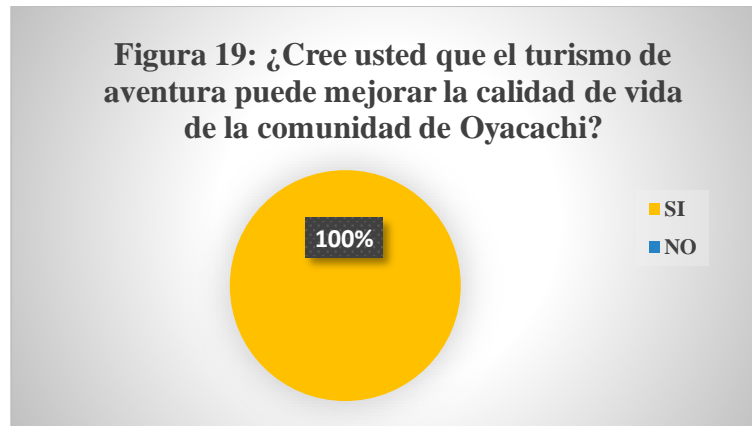


Análisis: De acuerdo a la encuesta aplicada los medios por el cual los turistas se informan sobre los atractivos turísticos de la Comunidad Kichwa Oyacachi, el 85% de turistas mencionan que le gustaría recibir información por medio de las redes sociales, mientras que el 8% de turistas manifiesta que le gustaría recibir la información por medio de la página web, el 4% de turistas encuestados mencionan que le gustaría recibir la información por medio de operadoras turísticas, y el 3% de turistas mencionan que le gustaría recibir por medio de la televisión.

19. ¿Cree usted que el turismo de aventura puede mejorar la calidad de vida de la comunidad de Oyacachi?

Figura 26

¿Cree usted que el turismo de aventura puede mejorar la calidad de vida de la comunidad de Oyacachi?



Análisis: El 100% de los turistas encuestados mencionan que el turismo de aventura mejoraría la calidad de vida de la comunidad de Oyacachi.

10.1.6.2. Análisis del perfil de turista

Tabla 8

Análisis del perfil de la demanda turística

Análisis Perfil de turista Nacional y Extranjero			
Características demográficas	Características socioeconómicas	Características Motivación	Características preferenciales
<p>El 98,92% de los turistas son ecuatorianos y son residente de las provincias de Pichincha, Napo, Cotopaxi, Tungurahua y el resto corresponden a la región sierra y Amazonia, el 1,08% de los turistas son extranjeros de España y Holanda.</p> <p>La edad promedio de los visitantes son entre 19 a 40 años, y los que visitan más la comunidad son de sexo femenino con el 54,6%, y la mayoría de las personas están solteros y pocas personas están casados.</p> <p>El 28% de los turistas tienen un trabajo independiente a su vez tiene su propio negocio, mientras que el 26% trabajan en una entidad pública y el 18% trabajan en una institución privada.</p>	<p>El 23% de los turistas ganan menos del salario básico, mientras que el 22% de los turistas ganan un salario básico de 425 a 800 dólares que representa a las personas que tienen un título de bachiller, mientras que el 21% no cuentan con un empleo las cuales son estudiantes y solo el 10% de los visitantes ganan de 801 a 1200 dólares que representa a las personas que tiene un título de tercer nivel.</p> <p>El 59% de los turistas tiene un título de tercer nivel de educación, mientras que el 25% de los turistas son bachilleres.</p>	<p>El 96% de los turistas saben lo que es el turismo de aventura, por ende, las razones que le motivan es disfrutar de la naturaleza, gusto y placer propio.</p> <p>El 35% realizan el turismo de aventura esporádicamente, mientras el 33% realizan en vacaciones.</p> <p>El 60% de los turistas han visitado la comunidad de Oyacachi, mientras que el 40% estarían dispuestos a conocer la comunidad.</p>	<p>El 25% de los turistas prefieren realizar la actividad de Escalada y Rapel, mientras que el 22% prefieren realizar la actividad de pesca recreativa y el 16% de los visitantes mencionan que desearían realizar senderismo.</p> <p>Por ello prefieren el servicio de alimentación, zona de camping, hospedaje y Guianza.</p> <p>Los visitantes destinarían 1 día hasta 2 días para realizar actividades de turismo aventura, donde estarían dispuesto a pagar de 10 a 30 dólares por practicar el deporte de aventura, donde utilizan vehículo propio y transporte público, también desearían recibir la información por las redes sociales y el 100% de los visitantes cree el turismo de aventura puede mejorar la calidad de vida de la comunidad de Oyacachi.</p>

Nota. Esta tabla muestra las características demográficas, socioeconómicas, la motivación y las preferenciales.

10.2. Objetivo 2: Identificar la oferta turística de Oyacachi para la caracterización del turismo de aventura.




10.2.1. Oferta turística

10.2.1.1. Principales actividades de la comunidad

La comunidad de Oyacachi por su ubicación y estar inmersa en el Parque Nacional Cayambe Coca, donde las actividades productivas son limitadas, en la actualidad la comunidad trabaja en cuatro ejes productivos de los cuales el turismo comunitario es dirigido por el cabildo (ver tabla 9), asociación agropecuaria, asociación de piscicultores y la asociación de artesanías impulsados por el GAD parroquial.

Tabla 9

Ejes productivos de la comunidad de Oyacachi

Ejes productivos	Descripción
	<p>Agrícola: La comunidad cuenta con poca actividad agrícola, siendo un aproximado de 8 hectáreas de cultivo en sistemas de chacra, donde se cultiva cebolla, habas, melloco, entre otras. Todo este producto es solamente para consumo familiar.</p>
 <p data-bbox="229 1637 608 1675">Asociación Agropecuaria</p>	<p>Ganadera: En la comunidad existen 171 personas que se dedican a esta actividad, la principal producción es la leche con un aproximado de 2120 litros de leche al día.</p> <p>En la comunidad existen otras actividades en menor escala como ovinos, porcino, avícola y forestal, solamente para consumo familiar.</p>
 <p data-bbox="229 1881 608 1912">Asociación de Piscicultores</p>	<p>Piscícola: El clima y los recursos hídricos son favorables para el cultivo de trucha Arcoíris, 46 personas se dedican a esta actividad con una producción de 12.236 kg al mes, se estima que en los próximos años el 80% de la población se dedique a esta actividad.</p>



Asociación de Artesanías

Artesanías: Elaboran diferentes artículos como: utensilio para la cocina, palas, llaveros, esculturas, entre otros. Todo este producto es acopiado en el centro de comercialización de la asociación, las personas que se dedican al 100% a esta actividad obtiene un ingreso aproximado de 400 dólares mensuales.



Turismo

El turismo es uno de los ejes productivos que aporta un importante ingreso económico directo e indirecto para sus habitantes. Es un tipo de turismo comunitario conocido también como Centro de Turismo Comunitario (CTC).

Nota. Ejes productivos de la comunidad. Adaptado de (PDOT Oyacachi 2019, p. 53).


10.2.2. Planta turística




10.2.2.1. Servicio de alojamiento

En la comunidad existen cuatro establecimientos con una capacidad de 54 huéspedes en total, dedicados a la prestación de servicios de alojamiento, como hostel, casa de huéspedes y cabañas (ver tabla 10), en algunas ofrecen con servicio de desayuno incluido.

Tabla 10

Servicio de alojamiento en la comunidad de Oyacachi

Establecimiento	Categorías	Habitaciones	Capacidad	Valor	Contacto
 Hospedaje YamuWasi	Casa de huéspedes	4	9 personas	\$8,00 por persona	0986310646 Fidel Quinatoa








	Hostal 3 estrellas	7	13 personas	\$8,00 por persona	0939899510 Geovanny Ascanta
Hostal Ukumari					
	Casa de huéspedes	6	10 personas	\$8,00 por persona	0989818454 Melchor Parión
Hospedaje Samarina Huasi					
	Cabañas	12	22 personas	\$15,00 por persona incluye un desayuno continental	0993796123 William Parión
Cabañas Oyacachi					

Nota. Servicio de alojamiento en la comunidad de Oyacachi. Adaptado de (Ascanta, 2020, pág. 83)

10.2.3. Servicio de alimentos y bebidas

En la comunidad Oyacachi existe 12 restaurantes (ver tabla 11) que ofertan un servicio básico de alimentación, con la participación de 12 familias, que cuenta con una capacidad 410 comensales en total, todos los restaurantes de la comunidad ofrecen el mismo menú. Los servicios que brindan es de manera turnada entre semana y los fines de semana son libres de cada restaurante, cada establecimiento cuenta con platos tradicionales como, el Maito de trucha, Seco de trucha, Caldo de gallina, morocho y comida rápida.

Tabla 11*Establecimientos de alimentos y bebidas en la comunidad de Oyacachi.*

N°	Establecimiento	Propietario	Capacidad	Categoría
1	 Comedor San Gabriel	Manuela Salazar	30 Comensales	2 Tenedores
2	 Comedor Mery	María Emilia Farinango	30 Comensales	2 Tenedores
3	 Comedor Sol de Oriente	Luz María Aules Acero	30 Comensales	2 Tenedores
4	 Comedor Orquídea	Narcisa Parión	30 Comensales	2 Tenedores
5	 Restaurante Tío Choclito	Jaime Quinatoa	60 Comensales	3 Tenedores
6	 Comedor El Encantado	Clara Pilca	50 Comensales	2 Tenedores
7	 Comedor Oyacacheña	María Zoila Aigaje Parión	30 Comensales	2 Tenedores

8	 Comedor Doña Blanquita	Blanca Rogelia Parión	30 Comensales	2 Tenedores
9	 Comedor Rincón Amazónico	Zenaida Aigaje	30 Comensales	3 Tenedores
10	 Restaurante el Ranchito	María Lucila Parión	28 Comensales	2 Tenedores
11	 Restaurante Laurita	Laura Acero	36 Comensales	2 Tenedores
12	 Restaurante Pumamaqui	Aigaje Rolando	26 Comensales	2 Tenedores

Nota. Establecimientos dedicados a la oferta de alimentos y bebidas en la comunidad de Oyacachi. Adaptado de (PDOT Oyacachi 2019, p. 97)

10.2.4. Transporte

Tabla 12

Transporte comunitario Oyacachi



Transporte comunitario

Para su ingreso debe considerar 148 km de la ciudad de Quito y 45 km de Cayambe, que toma aproximadamente 2 horas. La ruta y los horarios que tiene el bus de turismo Oyacachi son los días: lunes, miércoles, viernes, sábado, siendo la hora de salida de Oyacachi las 4H00 y su retorno a las 15H30 de Cayambe, donde tiene solo un recorrido en el día y el domingo tiene dos recorridos a las 8H00 y 16H00 que ingresa a la comunidad y su retorno es a las 14H00, tiene un costo de \$2,50 por pasajero.

Nota. Transporte comunitario Oyacachi.

10.2.5. Servicios complementarios de la comunidad

Los espacios públicos de la comunidad, (ver tabla 13) donde se detalla la información de los servicios complementarios.

Tabla 13

La comunidad de Oyacachi además cuenta con servicios complementarios



Centro de información Turística

El centro de información turística (CTC), tiene un horario de atención de lunes a domingo de 7H00 a 17H00, donde puede consultar sobre los servicios y las actividades recreativas que oferta en la comunidad.



Centro de Salud

El puesto de salud Oyacachi, tiene un horario de atención de lunes a domingo de 8H00 a 17H00, donde cuenta con personales médicos en Odontología, Obstetiz, Enfermera, Aux. Enfermería y TAPSI. La población atendida; cuenta con una farmacia con medicamentos básicos para la prevención de enfermedades.



Policía comunitaria UPC Oyacachi

La UPC Oyacachi, cuenta con dos policías las cuales están en coordinación con el Teniente político de la comunidad, donde tiene horario de atención de lunes a domingo de 7 H 00 a 17 H00.



Plaza Central

La plaza central de la comunidad, pueden ser utilizados por los deportistas de la comunidad y los turistas. Donde cuenta con dos canchas de vóley para las actividades deportivas.



Estadio

El estadio de la comunidad, pueden ser utilizados por los deportistas de la comunidad y los turistas. Donde cuenta con una cancha de fútbol para las actividades deportivas y campeonatos.



Iglesia Católica

La Iglesia Católica de Oyacachi, está ubicado en el centro de la comunidad, además cuenta con un museo histórico. Donde también los domingos de 11H30 a 12H30 efectúa la misa.



Iglesia Evangélica

La Iglesia Evangélica Betania Oyacachi, está ubicado en el centro de la comunidad. Donde los sábados de 19H00 a 21H00 y domingos de 11H00 a 12H00 efectúa el culto.



Baño Público

Parking y SS.HH. Tiene un horario de atención de lunes a domingo de 7H00 a 17H00.

Nota. La comunidad de Oyacachi cuenta con servicios complementarios. Adaptado de (PDOT Oyacachi 2019, pág. 64)

La comunidad kichwa Oyacachi, según el PDOT Oyacachi (2019), tiene una población de 705 habitantes, donde se utilizó la técnica de la encuesta con 12 preguntas cerradas, en la preguntas 9 del cuestionario se aplicó la Escala de Likert, con el propósito de evaluar las opiniones y actitudes de los prestadores de servicios turísticos de la comunidad, con la finalidad de conocer el entorno turístico asociados a las actividades de aventura, en tal sentido se aplicó

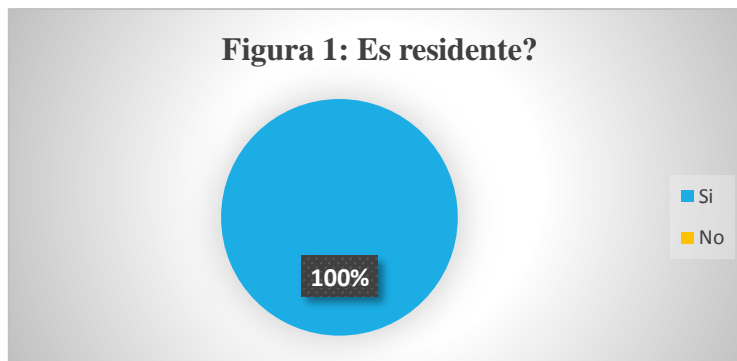
la técnica de la encuesta a 55 comuneros, en donde se aplicó el método de muestreo no probabilístico a conveniencia y muestreo a criterio, donde se obtuvo los siguientes resultados, cada gráfico posee las respuestas en porcentajes, adicionalmente en la parte inferior se muestra un análisis por cada gráfico.

Encuesta 2

1. ¿Es residente?

Figura 26

Participantes involucrados

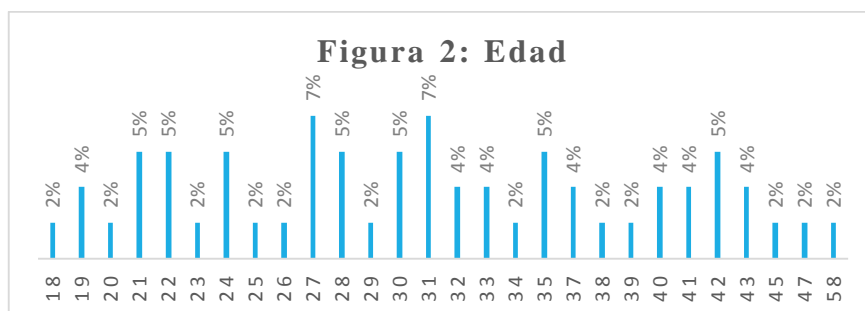


Análisis: De acuerdo con los datos obtenidos en la encuesta aplicada el 100% de los participantes encuestados son residente de la Comunidad Kichwa Oyacachi.

2. Edad

Figura 27

Edad

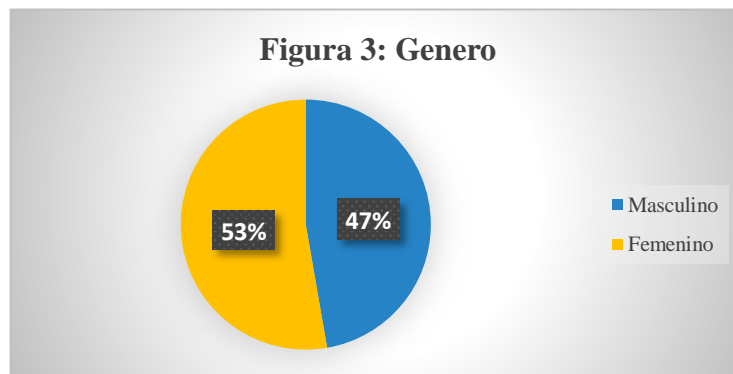


Análisis: Tomando en cuenta los datos obtenidos de la encuesta aplicada se determinó que el 41% de los prestadores de servicios turísticos de la comunidad se encuentra en un rango de edad de 18 a 30 años, mientras que el 34% de los prestadores de servicios turísticos de la comunidad se encuentra en un rango de edad de 31 a 40 años y el 19% de los prestadores de servicios turísticos tienen un rango de edad de 41 a 58 años.

3. Genero

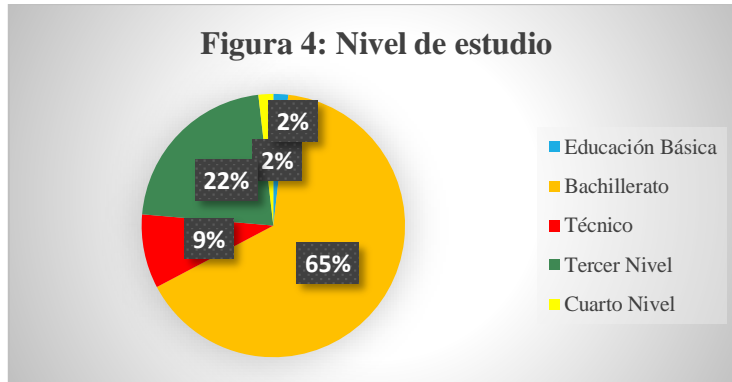
Figura 28

Genero



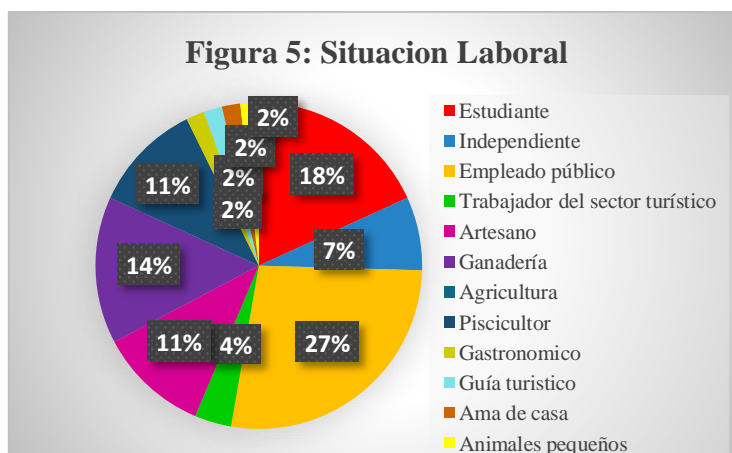
Análisis: Los datos tomados de las encuestas aplicadas a los prestadores de servicios turísticos de la comunidad de Oyacachi, el 53% indican que son de género femenino, mientras que el 47% de los prestadores de servicios turísticos son de género masculino. De los cuales de 18 a 40 años son las personas que realizan los servicios turísticos en la comunidad.

4. Nivel de estudios

Figura 29*Nivel de estudios*

Análisis: De acuerdo con los datos obtenidos en la encuesta aplicada a los prestadores de servicios turísticos de la comunidad, el 65% de los encuestados tienen un nivel de estudio de bachillerato, mientras el 22% de los prestadores de servicios turísticos tienen estudio de tercer nivel, el 9% de los prestadores de servicios turísticos tienen estudio de técnico, el 2% de los prestadores de servicios turísticos tienen estudio de cuarto nivel, igualmente el 2% tiene una educación básica.

5. Situación Laboral

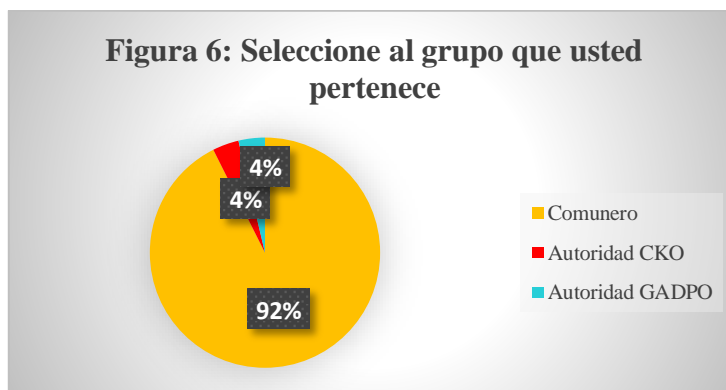
Figura 30*Situación Laboral*

Análisis: Tomando en cuenta de los datos obtenidos se determinó que el 27% de las personas trabajan como empleado público en la diferentes funciones en la comunidad, el 18% de los encuestados son estudiantes por la cual no trabajan, el 14% de los personas trabajan con la ganadería, el 11% de las personas encuestados trabajan con la artesanía, igualmente el 11% de las personas encuestados trabajan con la piscicultura, el 7% de las personas trabajan de forma independiente, el 4% de los personas encuestadas son trabajadores del sector turístico, el 2% de los personas encuestadas trabajan en la área gastronómica y como guía turístico en los diferentes atractivos de la comunidad, además como ama de casa y algunos se dedican a la crianza de animales menores.

6. Seleccione al grupo que usted pertenece

Figura 31

Seleccione al grupo que usted pertenece

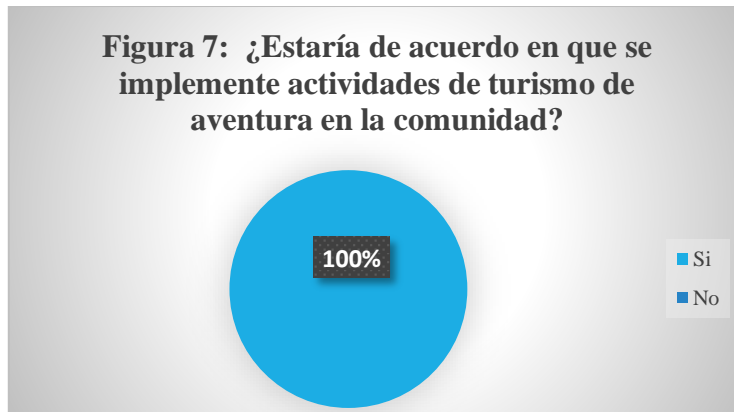


Análisis: De acuerdo con los datos obtenidos en la encuesta aplicada el 92% de las personas encuestadas son miembro de la comunidad, mientras que el 4% de las personas encuestadas pertenecen al cabildo de la comunidad, mientras que el 4% son miembros del GAD parroquial Oyacachi. De las cuales el 63% de los prestadores de servicios turísticos son bachilleres.

7. ¿Estaría de acuerdo en que se implemente actividades de turismo de aventura en la comunidad?

Figura 32

¿Estaría de acuerdo en que se implemente actividades de turismo de aventura en la comunidad?

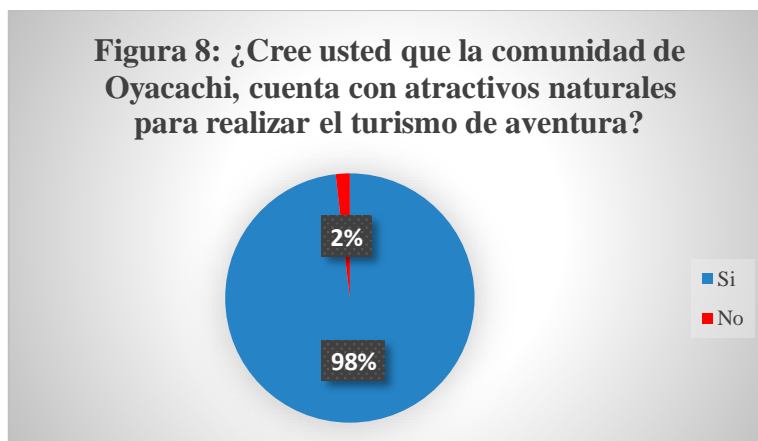


Análisis: El 100% de las personas encuestadas están de acuerdo en que se implemente las actividades de turismo de aventura en la comunidad de Oyacachi. Donde el 53% son de sexo femenino.

8. *¿Cree usted que la comunidad de Oyacachi, cuenta con atractivos naturales para realizar el turismo de aventura?*

Figura 33

Cree usted que la comunidad de Oyacachi, cuente con atractivos naturales para realizar el turismo de aventura.

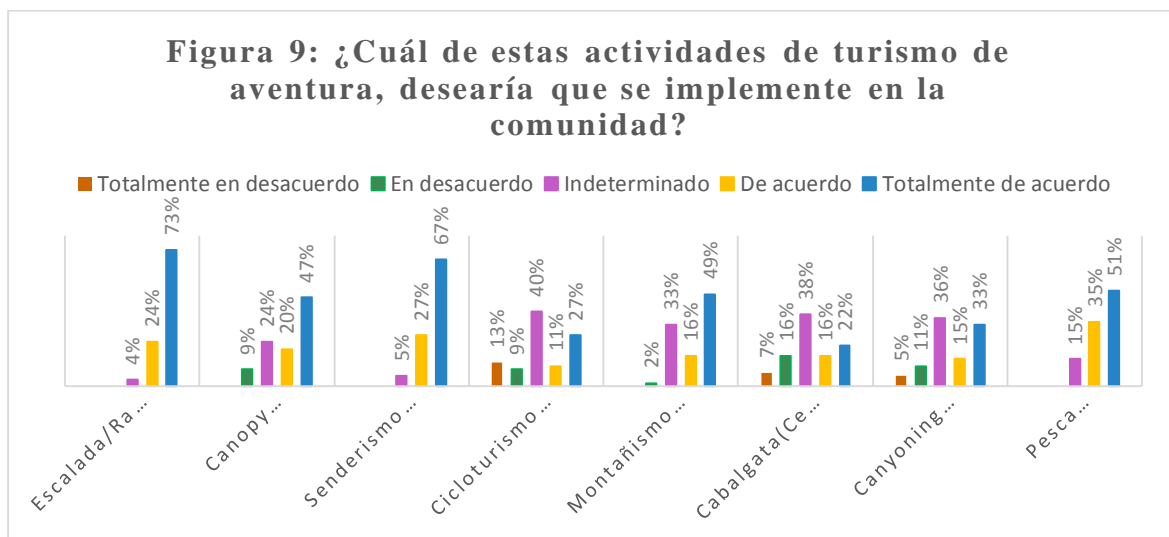


Análisis: Tomando en cuenta de los datos obtenidos de la encuesta aplicada se determinó que el 98% de los comuneros encuestados indicaron que cuenta con atractivos naturales para realizar el turismo de aventura en la comunidad, mientras que el 2% mencionaron que no se cuenta con atractivos naturales para realizar el turismo de aventura en la comunidad de Oyacachi.

9. ¿Cuál de estas actividades de turismo de aventura, desearía que se implemente en la comunidad? Seleccione 3 actividades, siendo 5 el de mayor valor y 1 de mínimo relevancia. Se utilizó como instrumento la Escala de Likert, que arrojó los siguientes resultados.

Figura 34

¿Cuál de estas actividades de turismo de aventura, desearía que se implemente en la comunidad?



Nota. Para conocer la percepción de la caracterización de las actividades de turismo de aventura en la comunidad, se utilizó como instrumento la Escala de Likert, que arrojó los siguientes resultados:

Análisis: Tomando en cuenta de los datos obtenidos se determinó que el 73% de la comunidad está totalmente de acuerdo que se implemente como actividad turística la escalada y rapel en Cumilinti Haka, mientras que el 24% está de acuerdo y tan solo el 4% respondió estar indeciso o indeterminado.

El 67% de los 55 encuestados están totalmente de acuerdo con que se implemente como actividad turística de senderismo Salvefakcha, mientras que el 27% está de acuerdo y tan solo el 5% respondió estar indeciso o indeterminado.

El 51% de los comuneros encuestados están totalmente de acuerdo con que se implemente como actividad turística la pesca recreativa en el río Oyacachi, mientras que el 35% está de acuerdo y el 15% respondió estar indeciso o indeterminado.

El 49% de los comuneros encuestados están totalmente de acuerdo con que se implemente como actividad turística Montañismo Oso Ñan Trail, mientras que el 33% respondió estar indeciso o indeterminado, el 16% está de acuerdo y el 2% respondió estar en desacuerdo.

El 47% de los comuneros encuestados están totalmente de acuerdo con que se implemente como actividad turística Canopy en Mulipungo, mientras que el 24% respondió estar indeciso o indeterminado, el 20% está de acuerdo y el 9% respondió estar en desacuerdo.

El 40% de los encuestados respondió estar indeciso o indeterminado con que se implemente como actividad turística de cicloturismo de Yurakfakcha a Cedropamba, mientras que el 27% están totalmente de acuerdo, el 13% están totalmente en desacuerdo, mientras que el 11% están de acuerdo y el 9% están en desacuerdo.

El 38% de los encuestados respondió estar indeciso o indeterminado con que se implemente como actividad turística de Cabalgata en el centro poblado a Mawka Llakta,

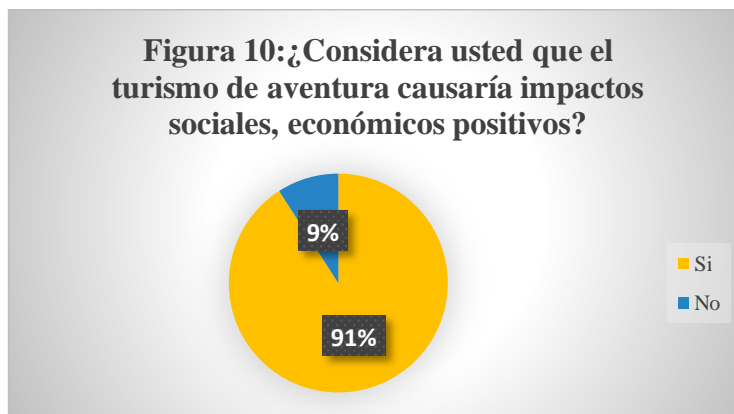
mientras que el 22% están totalmente de acuerdo, el 16% están de acuerdo, igualmente el 16% están en desacuerdo, y el 7% están totalmente en desacuerdo.

Finalmente, el 36% de las personas encuestado expresó estar indeciso o indeterminado con que se implemente como actividad turística de Canyoning en Pashupifakcha, mientras que el 33% están totalmente de acuerdo, el 15% están de acuerdo, mientras el 11% están en desacuerdo, y el 5% están totalmente en desacuerdo. Según los resultados de la encuesta aplicada las actividades que desean que se implemente en la comunidad es la escalada – rapel, senderismo y pesca recreativa, según las actitudes y opiniones de los prestadores de servicios turísticos de la comunidad.

10. ¿Considera usted que el turismo de aventura causaría impactos sociales, económicos positivos?

Figura 35

¿Considera usted que el turismo de aventura causaría impactos sociales, económicos positivos?

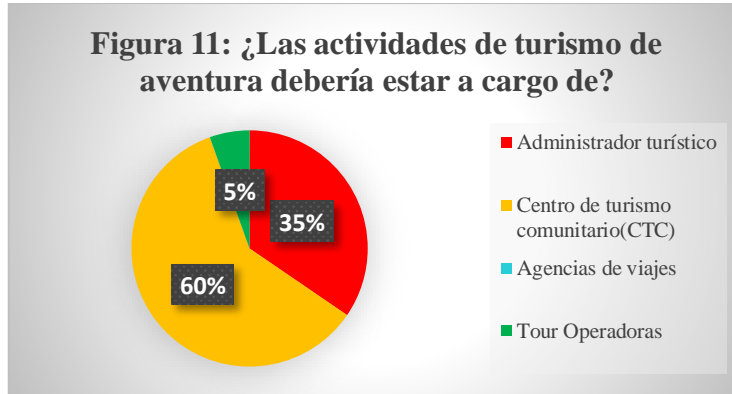


Análisis: El 91% de las personas encuestados mencionaron que el turismo de aventura causaría impactos sociales, económicos positivos en la comunidad, mientras que el 9% de las personas mencionaron que no causaría impactos sociales, económicos negativos en la comunidad de Oyacachi.

11. ¿Las actividades de turismo de aventura debería estar a cargo de?

Figura 36

¿Las actividades de turismo de aventura deberían estar a cargo de?

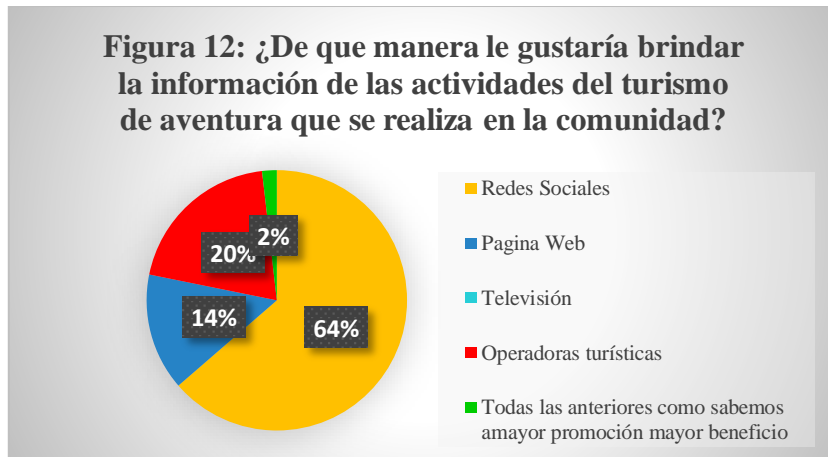


Análisis: El 60% de los prestadores de servicios turísticos de la comunidad mencionaron que las actividades de turismo de aventura deberían estar a cargo de centro de turismo comunitario (CTC), mientras que el 35% de las personas encuestadas mencionaron que las actividades de turismo de aventura deberían estar a cargo de un administrador turístico, mientras que el 5% de las personas encuestadas mencionaron que las actividades de turismo de aventura deberían estar a cargo de una Tour Operadora.

12. ¿De qué manera le gustaría brindar la información de las actividades del turismo de aventura que se realiza en la comunidad?

Figura 37

¿De qué manera le gustaría brindar la información de las actividades del turismo de aventura que se realiza en la comunidad?



Análisis: El 64% de los prestadores de servicios turísticos de la comunidad de Oyacachi, mencionan que la información de las actividades de turismo de aventura debe ser informada en las redes sociales, mientras que el 20% de las personas encuestadas indica que la información debe ser informada en las operadoras turísticas, el 14% de las personas encuestadas indica que la información debe ser notificada en página web, y el 2% de las personas encuestadas indica que la información debe ser informado en todas las anteriores.

10.2.7.1. Análisis de la oferta

Tabla 14

Análisis de la oferta turística en la Comunidad Kichwa Oyacachi

Análisis de la oferta turística en la comunidad de Oyacachi			
Características demográficas	Características socioeconómicas	Características Motivación	Características preferenciales
<p>Según la encuesta aplicada el 100% de los prestadores de servicios turísticos, son residente de la comunidad de Oyacachi. Donde tienen una edad promedio de 18 a 40 años, el 53% son de género femenino.</p> <p>El 65% de los prestadores de servicios turísticos son bachilleres, mientras que el 22% tienen un título de tercer nivel de educación. Los cuales trabajan en las diferentes áreas y servicios turísticos de la comunidad de Oyacachi.</p>	<p>Según la encuesta aplicada el 27% de los prestadores de servicios turísticos de la comunidad de Oyacachi, trabajan como empleados públicos en las entidades del GAD parroquial y la UEPRF, mientras que el 18% de los encuestados son estudiantes de las diferentes instituciones públicas, y el 14% de los encuestados trabajan en la ganadería, y el 11% de los encuestados trabajan en la elaboración de las artesanías utilitarias como visha, batea y otros. Obteniendo el 92% de los encuestados son comunero, mientras que el 8% son autoridades del cabildo CKO y GADPO. En el que adicionalmente tienen establecimientos de alojamiento y alimentación.</p>	<p>El 100% de las personas encuestadas están de acuerdo en que se implemente las actividades de aventura ya que cuenta con atractivos naturales para realizar el turismo de aventura en la comunidad de Oyacachi.</p>	<p>Según criterios técnicos y la escala de Likert. Las personas encuestadas están totalmente de acuerdo que se implemente como actividad turística, escalada y rapel, senderismo y la pesca recreativa en la comunidad de Oyacachi.</p> <p>El 91% de los comuneros encuestados mencionaron que el turismo de aventura causaría impactos sociales, económicos positivos en la comunidad, mientras que el 60% de los encuestados prefieren que las actividades de turismo de aventura estén a cargo de centro de turismo comunitario (CTC) y un administrador turístico. Además el 64% de los encuestados mencionaron que las actividades de turismo de aventura sea realizado en la comunidad, e informadas a través de las redes sociales.</p>

Nota. Resumen de la oferta turística en la Comunidad Kichwa Oyacachi

10.3. Objetivo 3: Proponer alternativas del turismo de aventura, mediante la creación de manuales técnicos para que fortalezcan el desarrollo turístico en la comunidad de Oyacachi.

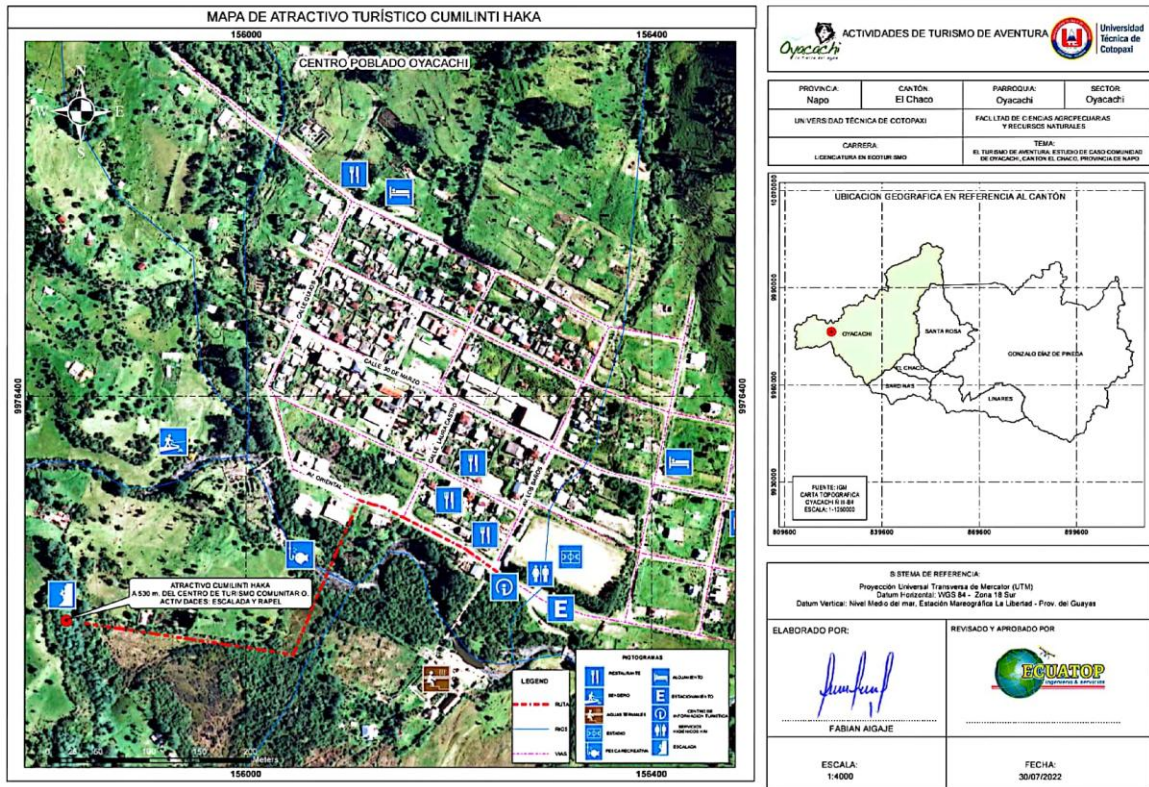
Haciendo uso de la información del primer y segundo objetivo, se encuestó a 185 turistas; de las cuales se descartó a 8 personas puesto que no pertenecía al grupo de la investigación, esto quiere decir que se obtuvo una muestra final de 177 personas de las cuales el 25% de los turistas prefieren realizar la actividad de Escalada y Rapel, mientras que el 22% prefieren realizar la actividad de pesca recreativa y el 16% de los visitantes mencionan que desearían realizar senderismo.

Mientras que, de los 55 prestadores de servicios turísticos de la comunidad, el 73% están totalmente de acuerdo que se implemente la actividad de escalada y rapel, el 67% están totalmente de acuerdo que se implemente la actividad de senderismo y el 51% la pesca recreativa.

Según el análisis del flujo turístico y la oferta se determina que los deportes de aventura que se pueden desarrollar en la comunidad de Oyacachi, son las actividades de escalada y rapel en Cumilinti Haka, también el senderismo en Salvefakcha y la pesca recreativa en el río Oyacachi. Como alternativas se elaboró manuales técnicos de escalada – rapel, senderismo y pesca recreativa con sus respectivas directrices, además se plasmó mapas geográficos mediante los instrumentos; sistema de posicionamiento Global (GPS) y el sistema de información Geográfica (ArcGIS), la cual está estructurada de acuerdo a los parámetros establecidos que considera el investigador, en tal sentido que aporte al desarrollo esas actividades de deportes de aventura en la comunidad de Oyacachi.

Figura 38

Mapa de Atractivo turístico Cumilinti Haka



Nota. Mapa de atractivo turístico Cumilinti Haka.

Análisis: El primer mapa contiene información del espacio geográfico y oferta de la comunidad de Oyacachi, por medio de los pictogramas del ministerio de turismo se ubicó los establecimientos de alojamiento, alimentación y esparcimiento existentes en la comunidad, además se puede observar la ruta que debe seguir para llegar al atractivo turístico Cumilinti Haka, al igual se presenta una leyenda para diferenciar las ruta, vías, ríos, brindando al turista un mapa para escoger las actividades que desea realizar en la comunidad.

Tabla 15

Manual técnico de escalada - rapel/Cumilinti Haka

Manual técnico de Escalada – Rapel/ Cumilinti Haka	
Datos Generales	
Nombre del atractivo:	Cumilinti Haka
Categoría:	Sitio Natural
Tipo:	Fenómenos Espeleológicos
Subtipo:	Escalada - Rapel
Datos del Área	
Parroquia	Oyacachi
Cantón	El Chaco
Provincia	Napo
Temperatura	Entre 5°C y 14°C
Altura	3249 m.s.n.m
Superficie	54.400 hectáreas
Hidrología	Rio Oyacachi
Acceso	Bus o Vehículo privado
Servicios turísticos	Alojamiento y alimentación
Servicios básicos públicos	Área de camping, parqueadero
Señalización	No existe señalización
Sendero	No existe
Coordenadas	X: 155808 Y: 9976141
Ubicación del atractivo	El atractivo está ubicado a 530 m del centro poblado de la comunidad de Oyacachi.
Descripción del atractivo	



Nota. Actividades de escalada – rapel en Cumilinti Haka.

En la comunidad de Oyacachi podemos encontrar con el atractivo natural Cumilinti Haka, de aproximadamente 100 m de ancho y de 10 m a 50 m de alto en varias vías, donde podemos realizar actividades de escalada o rapel, donde también posee pequeñas rocas donde se puede sostenerse y realizar la escalada deportiva, además para realizar este deporte debe estar acompañado de un guía o escalador que tenga conocimiento en esta actividad, de la misma forma todos los equipos deben de estar certificados por la UL, ULC, CE o UIAA.

También está rodeado de vegetación del sector en estado natural, en su interior observamos los predios de la población, allí podemos observar la flora y fauna. En flora, bromelias, alisos, pumamaki, helechos, etc. En fauna, Gorrión, Golondrina, venado, etc.

Reglamento de operación turística de aventura

Requisitos para la prestación del servicio

Art. 11.- Se refieren a los requisitos mínimos que deben cumplirse para la adecuada atención al turista y para asegurar la prestación de los servicios conforme a la ley. Son los siguientes:

- Infraestructura (cuando aplique), equipamiento, accesorios y equipos mínimos para el desarrollo de cada modalidad de aventura, que se describen en el presente Acuerdo, sean estos propios o alquilados y deberán estar en buen estado de funcionamiento acorde a la modalidad que se realiza, ser homologados, cumplir con normas y, estándares internacionales y contar con certificaciones UL, ULC, CE o UIAA y deberán estar acordes al peso, altura y edad del turista que los utilice.
- Formulario de "Descargo de Responsabilidad y Asunción de Riesgos" como documento habilitante al comprobante de venta.

Guías:

- Credencial otorgada por el Ministerio de Turismo
- Si la modalidad turística de aventura se realiza dentro de un Área Protegida del Estado Ecuatoriano, los guías deberán obtener su credencial de guía naturalista en la entidad pertinente.

Regulación y control (Escalada/Rapel)

Art. 29.- Modalidad turística de aventura que consiste en realizar ascensos sobre paredes naturales o artificiales valiéndose de diferentes elementos para la progresión.

El número máximo de turistas por guía

Escalada Deportiva	1 guía por 8 turistas	No existe edad mínima
Escalada tradicional	1 guía por 4 turistas	Edad mínima es de diez años

Nota. Número máximo de turista por guía. Adaptado de (Ministerio de turismo, 2014, pág. 11).

Art. 32.- Los requisitos mínimos de equipamiento a cumplir para la modalidad de escalada son los siguientes:

Equipo para el turista

- Arnés de cintura de acuerdo al talle y edad del participante.
- Casco especializado para la modalidad.
- Calzado de escalada (opcional).
- Mosquetones de seguro.
- Línea de vida con mosquetón de seguro.
- Vestimenta adecuada a las condiciones del lugar donde se realizará la modalidad

Equipo del guía

- Cuerda dinámica acorde al largo de la ruta
 - Arnés de cintura
-

-
- Casco especializado para la modalidad.
 - Calzado de escalada (opcional).
 - Mosquetones de seguro y cintas Express acorde al largo de la vía.
 - Cordinos
 - Dispositivos para aseguramiento, tales como ocho, grigri, placa etc.
 - Mochila.
 - Botiquín de primeros auxilios equipado de acuerdo a la zona en la que se realiza la operación enfocado en traumas.
 - Sistema de comunicación.
 - Auto bloqueante.
 - Protección artificial para rutas tradicionales: Friends, entre otros
 - Linterna frontal

Equipo complementario

- Hidratación (Ministerio de turismo, 2014, pág. 11).

Descripción técnica

**Graduación para
escaladas en roca**

Homologadas y reconocidas por la UIAA (Unión Internacional de Asociaciones de Alpinismo) y a los distintos niveles de esta graduación es normal agregarles un signo menos (-) o un signo más (+) para afinar aún más.

- **1er Grado.** Terreno muy fácil, casi se supera andando, pero ya es necesario el uso de las manos como apoyo para guardar correctamente el equilibrio. A este grado ya hay que tenerle respeto y como siempre extremar las precauciones.
- **2do Grado.** Terreno fácil, aunque ya es abrupto, donde ya comienza la trepada propiamente dicha. Las manos son utilizadas ahora no solo como apoyo sino también para progresar. Abundan los agarres y éstos son de buena calidad.
- **3er Grado.** Terreno complicado donde se lleva la trepada a su máxima expresión, pudiendo realizarse ésta ya en terreno vertical. Los agarres comienzan a escasear y pueden ser de mala calidad. Normalmente todos se encuerdan y aseguran. Los descensos se realizan en “rappel”.
- **4to Grado.** Terreno donde pasamos de la trepada a la escalada seria. Los conocimientos técnicos en escalada clásica (progresión, aseguramiento, “rappel”) tienen que estar absolutamente dominados y el escalador tiene que tener ya una muy buena forma física y psicológica.
- **5to Grado.** Prácticamente es el límite de la escalada clásica (aunque se puede forzar un 6to grado) a partir de este grado (6a, 6b,) entramos en la escalada deportiva. La dificultad aquí es máxima, no existen prácticamente presas y las que existen pueden ser de mala calidad. Se necesita gran forma física y psicológica al mismo tiempo que una perfecta formación técnica para superar este nivel (Ministerio de Turismo, (s.f), pág. 16).

Según la revista Desnivel, encargada de mantener al tanto de los deportes relacionados con la montaña y la escalada, a nivel internacional, da a conocer tablas de graduaciones de diferentes países y entes privados.

Conversión en grados en escalada deportiva.

Tabla de conversión de grados en Escalada libre y Bloque		
Rutas (escalada deportiva)	Bloque, Boulder	
Francia	Hueco (USA)	Fortainebleau (Francia)
5a		
5b		
5c&5+		
6a		
6a+	V0	5 a
6b	V1	5b
6b+	V2	5c&5+
6c	V3	6 a
6c+	V3/4	6 a+
7a	V4	6b
7a+	V4/5	6b+
7b	V5	6c
7b+	V5/6	6c+
7c	V6	7a
7c+	V7	7a+
8a	V8	7b
8a+	V8/9	7b+
8b	V9	7c
8b+	V10	7c+
8c	V11	8a
8c+	V12	8a+
9a	V13	8b
9a+	V14	8b+
9b	V15	8c
9b+	V16	8c+

Nota. Tabla de conversión de grados de escalada deportiva y bloque. Tomado de (Desnivel, 2002, pág. 2).

Manual Técnico de escalada-rape**Norma de****equipamiento en roca vertical**

La Comunidad Europea, las normas ISO 900, SIGMA y UIAA, son los que regulan la seguridad, fabricación, uso y calidad de los distintos implementos montañeros y escaladores (Ramírez, 2016, pág. 44).

Referencias Normativas

- Resistencia a cortante vertical: 25 kN.
- En atmósferas corrosivas, uso de aceros inoxidables.
- Para el anclaje mecánico, la profundidad de instalación debe ser al menos cinco veces mayor que el diámetro.
- Para el anclaje mecánico, la profundidad de instalación debe ser de al menos 70 mm (Würth España S.A, 2019, pág. 4).

El entorno natural**La calidad de la roca**

- La resistencia de un anclaje depende en gran medida de la resistencia de la roca en la que se implanta. Cuanto más frágil sea la roca, más cuidadoso será elegir el tipo de anclaje y su instalación.

- Para roca blanda como Caliza, arenisca, dolomita, es necesario usar anclajes que no sobretensionen mucha la roca (sin expansión), anclaje tipo W-BS que reparten los esfuerzos a lo largo de toda la fijación.



Nota. Anclaje autorroscante/M10. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 16).

- Para rocas muy blandas como Caliza blanda, arenisca blanda, solo los anclajes de largas longitudes pueden garantizar un buen nivel de seguridad a lo largo del tiempo.



Nota. Argolla Masterfix 12 x 120mm. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 14).

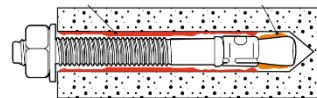
- Las expansiones W-FA y W-FAZ deben reservarse para la roca dura, como piedra granito, caliza dura, basalto (Würth España S.A, 2019, pág. 6)



Nota. Anclaje expansivo /M10 o M12. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 7).

La corrosión

- La corrosión representa un riesgo significativo para escalar, porque se encuentra en el fondo de la roca es casi invisible. Sin embargo, para los tacos mecánicos, el anillo de expansión es muy delgado y está sometido a altos esfuerzos que degradan el recubrimiento de zinc y aceleran la corrosión.






Nota. La corrosión de anclaje. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 9).

- Recomendamos a elección de las fijaciones en acero A4, especialmente para sitios con mucha afluencia y sitios remotos.

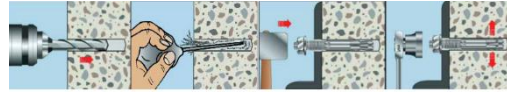
La influencia de la temperatura

- La corrosión por temperatura podría comenzar a 20°C, sabiendo que una temperatura más alta aumenta la probabilidad de grietas; la temperatura de un anclaje al sol puede ser significativamente más alta que la temperatura ambiente (Würth España S.A, 2019, pág. 8).

		<ul style="list-style-type: none"> Hoy en día, en las tiendas de aventura están disponibles chapas y anclajes de soluciones completas. Además todas las partes deben ser identificables, las tuercas y la arandela incluyen. <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">Nota.</p> <p>Anclaje Elliot. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 11).</p>
<p>Los tipos de anclajes</p>	<p>Las reuniones (Estación)</p>	<ul style="list-style-type: none"> La reunión debe colocarse de acuerdo con la caída, pero también la calidad de la roca. Las áreas agrietadas, regletas y pequeñas columnas deben evitarse. Debe constar de al menos 2 puntos de anclaje conectados o fácilmente conectables. <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Nota. La reunión. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 13).</p> <ul style="list-style-type: none"> La resistencia de una reunión depende de la resistencia de cada chapa y su posición relativa. Si es posible, se debe proporcionar un punto de retorno cerca de la reunión para limitar el riesgo de una caída del factor 2. <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Nota. La reunión. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 13).</p>
<p>Precauciones en la aplicación</p>	<p>Perforación</p>	<p>La posición de los puntos de anclaje depende de 2 criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> La lógica y la dificultad de la vía. La seguridad del escalador. <p>En cuanto a la seguridad del escalador, hay que estar atento a varios puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> No coloque el primer anclaje demasiado bajo y reduzca la distancia con el segundo y el tercer punto. Siempre que sea posible, el trabajo no debe hacerse en un paso de bloque. Coloque el anclaje en un área donde la roca es sólida: más de 20 cm de cualquier grieta, protuberancia, cresta, voladizo (incluso si es solo 10 cm). Asegúrese de perforar lo suficientemente profundo como para empujar el anclaje hasta el fondo. <p>Piensa en tu seguridad y la de tu instalador:</p> <ul style="list-style-type: none"> Solo taladre en una posición estable.

- Asegure siempre el taladro.
- Sujételo firmemente para evitar lesiones en la muñeca si el taladro está bloqueado.

Instalación de anclajes expansivos



Nota.

Instalación de anclaje expansivo. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 19).

Ventajas:

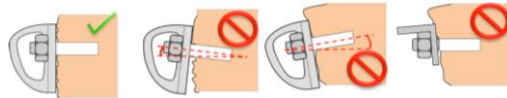
- Instalar un anclaje W-FA y W-FAZ es rápido y seguro.
- Diámetro de perforación = diámetro del anclaje.
- Carga inmediata

Inconvenientes:

- Fuerte expansión en la roca.
- Cierre no impermeable.
- Gran importancia del par de apriete adecuado.

Precauciones:

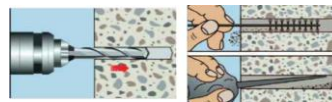
- La chapa debe estar vertical, bien apoyada y sin voladizo.



Nota. Anclaje expansivo. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 19).

- El apriete debe ser firme, si el perno se desliza, se debe reemplazar la ubicación. Puede perforar 2 cm más de profundidad para empujar los anclajes en la roca en caso de desajuste o acumulación de polvo en el fondo (Würth España S.A, 2019, pág. 19).

Instalación de anclajes autorroscante



Nota. Perforación y limpieza para el anclaje expansivo. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 19).

Ventajas:

- Carga inmediata
- Sin expansión
- Diámetro de perforación reducido.
- Desmontable
- Cabeza hexagonal con arandela integrada, facilita atornillar y anclar.

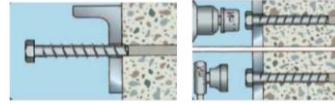
Inconvenientes:

- Necesidad de taladro de impacto
- No es estanco al agua

- Difícil de instalar en rocas muy duras

Precaución:

- Asegúrese de que la profundidad de perforación esté de acuerdo con los parámetros recomendados.



Nota. Diámetro de perforación 10 mm x 95 mm. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 19).

Instalación de anclajes con resina



Nota. Instalación de anclaje químico. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 22).

Ventajas:

- Sin expansión, incluso puede fortalecer la roca al llenar las cavidades alrededor del sellado.
- Alta resistencia
- Fijación impermeable

Inconvenientes:

- Sin carga inmediata.
- Instalación compleja, que influye mucho en la resistencia.
- Diámetro de perforación + diámetro de fijación.
- La resina epoxi debe usarse con cuidado porque no son sólidos y son corrosivos y peligrosos para el medio ambiente acuático.






Precauciones:

- Se debe prestar especial atención a la limpieza del orificio (soplar + cepillar + soplar), se recomienda perforar y sellar el mismo día para evitar que entre agua en el orificio.
- Es necesario desechar las primeras emboladas de resina.
- El cartucho debe permanecer libre de escarcha.
- Para cualquier nueva ubicación o en una roca poco conocida, podemos realizar pruebas de extracción.



Nota. Instalación de anclaje químico. Tomado de (Würth España S.A, 2019, pág. 22).

Para examinar si la resina ha reaccionado bien es intentar girar la argolla sobre sí mismo. Si la argolla gira, no se alcanza la resistencia esperada (Würth España S.A, 2019, pág. 23).

Equipo Básico de Escalada - Rapel	
Producto	Características
<p>Equipos necesarios de Escalada / Rapel</p> <p>Cuerda dinámica</p>  <p><i>Nota.</i> Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 1)</p>	<p>La cuerda dinámica está diseñada para soportar caídas sin el uso de una segunda cuerda, siendo el arnés la otra herramienta que atrapa el impacto de la caída. Son reconocibles porque están marcadas con un 1 dentro de un círculo (Nieto, 2020, pág. 2).</p> <p>Tiene un diámetro entre 7 y 13 mm, con elongaciones entre 2% y 60% y se fabrican en diversos materiales, tanto naturales como sintéticos (Garay, 2014, pág. 7). También se debe tener mucho en cuenta el año de fabricación de la cuerda para una mayor seguridad.</p>
<p>Cuerda semiestática</p>  <p><i>Nota.</i> Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 1)</p>	<p>Las cuerdas semiestática son cuerdas diseñadas para ser utilizadas como un medio de progresión y de acceso, ya que los usuarios pueden subir y bajar por ellas con total comodidad.</p> <p>El diámetro de 9 mm, tiene una resistencia a la rotura de 22 KN. La longitud son 60 metros. También se debe tener mucho en cuenta el año de fabricación de la cuerda para una mayor seguridad.</p>
<p>Casco</p>  <p><i>Nota.</i> Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 6)</p>	<p>El Casco es una pieza fundamental para la protección de la caída de piedras o de un posible impacto en caso de caída del escalador.</p> <p>Debe estar certificado o normado, de fácil ajuste, ligero y ventilado. La mayoría de los cascos se construyen de poliestireno, policarbonato y polipropileno (Garay, 2014, pág. 11).</p>
<p>Cordino</p>  <p><i>Nota.</i> Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020)</p>	<p>El cordino es un tipo de cuerda con diámetros que oscilan entre 3 y 8 mm. Posee múltiples funciones, como sujetar equipos e instrumentos, anclaje, realizar desvíos de cuerdas; sin embargo, no se debe de utilizar como cuerda principal de aseguramiento, porque no cuenta con una certificación (Garay, 2014, pág. 11)</p>
<p>Arnés</p>  <p><i>Nota.</i> Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020)</p>	<p>El arnés es una estructura de correas y hebillas que se utiliza como equipo de seguridad, empleado regularmente en escalada, montañismo, alpinismo, deportes extremos, trabajos de altura y rescate vertical, entre otros.</p> <p>En la práctica de rapel y ascensos en roca, el arnés debe estar normado, ya que es necesario que se adecue a la anatomía de la persona; asimismo, es imperativo que se revise antes de usarse (Garay, 2014, pág. 11).</p>

Cintas expres



Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 2)

Las cintas expres sirven para unir la cuerda a los puntos de anclaje y detenernos en caso de caída. Es importante conocer la fecha de fabricación porque tiene máximo 5 años de uso para una mayor seguridad.

La apertura de 17mm, tiene una resistencia del eje Principal de 23 kN y el gatillo abierto 8 kN, con una longitud de la cinta de 16cm. Depende de la marca varían la numeración.

Mosquetones con seguro



Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 4)

En la actividad de escalada, el mosquetón de seguro es utilizado para unir el arnés a la figura ocho y la cuerda de vida, como apoyo al anclaje (rapel y ascenso de rocas), para unir poleas y anclar la carga al sistema de tirolesa (Garay, 2014, pág. 9).

Cintas cosida



Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 4)

Las cintas cosidas se usan para anclarte a la reunión o estación como seguro.

Poseen diámetros entre 15 y 30 mm y el tiempo de utilización varía de acuerdo al uso; aunque se puede mencionar que su vida útil oscila entre 1 y 5 años, para una mayor seguridad (Garay, 2014, pág. 9).

Líneas de vida



Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020)

La línea de vida se utiliza en escalada deportiva no es más que un cabo de anclaje atado al anillo ventral de tu arnés que siempre tendrás disponible para auto asegurarte al momento de limpiar la estación de escalada en roca.

Polea



Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020)

La polea corresponde a una herramienta simple, la cual es utilizada para la transferencia de fuerza al momento de realizar la actividad del montanismo.

La polea consiste en una rueda, un disco o roldana, la cual está surcada, rayada o acanalada; habitualmente, es de metal y maciza, y permite el paso de una cuerda por medio del canal o garganta para halar o soltar la cuerda de acuerdo con la necesidad que presente.

Se clasifican en poleas fijas, móviles y compuestas para polipasto (Garay, 2014, pág. 9).

Pies de gato



El pie de gato debe ser ajustado con suela muy adherente y una puntera que permite el apoyo en satélites muy pequeños.

Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 7)

Funda de magnesio



La funda de magnesio sirve en la escalara deportiva, donde se introduce el polvo o bloque de magnesio en la funda, esto ayuda a eliminar la humedad de nuestras manos y aumenta la fricción entre la piel y el objeto al que nos aferramos a la roca.

Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 5)

Reverso - Asegurador



El dispositivo de aseguramiento permite que se pueda asegurar el primero de cordada con una o dos cuerdas, al momento de escalar o rapelar.

Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 9)

Gri Gri



El Gri Gri es el asegurador que se puede utilizar en rocódromo como en pared, tiene un bloqueo asistido mediante leva que ofrece una gran tolerancia de la posición de la mano, es compatible con todas las cuerdas dinámicas simples de 8,5 a 11 mm y optimizado para los diámetros entre 8,9 a 10,5 mm. Además debe contar con las Certificaciones: CE EN 15151-1, UKCA, UIAA (Petzl, 2022, pág. 1).

Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 6)

Jumar- Bloqueador



El Jumar es un aparejo con forma de “puño” o “empuñadura” que funciona como ascensor, bloqueador y, en algunos casos, como descensor (similar al nudo prusik). Se puede utilizar con cuerdas de grosores entre 8 y 13 mm aproximadamente (Garay, 2014, pág. 10). Se usa para el ascenso de escalada y la práctica de rapel.

Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 10)

Mochila porta cuerdas



La mochila permite llevar el material a la base de la pared y permite poder llevarse todo lo necesario para practicar como cuerdas, pies de gato, casco, comida, agua, ropa, etc.

Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 6)

Placa multianclaje



La placa multianclaje es una figura o aparejo, de entre 3 y 8 agujeros, orificios o puntos, los cuales son usados para colocar mosquetones, cuerdas o adicionar otras herramientas.

Sirven para organizar una estación de trabajo y disponer de forma práctica y sencilla un sistema de anclaje múltiple (Garay, 2014, pág. 8).

Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020, pág. 11)

Friends y empotradores



Nota. Tomado de (MAGMA EQUIPOS, 2020)

Los empotradores son colocados en fisuras o agujeros como seguros intermedios o parte de la reunión. Pueden ser retirados tras su uso.

Botiquín de primeros auxilios



Siempre es recomendable portar un botiquín de primeros auxilios en las salidas de escalada en roca, porque las zonas para practicarlos por lo general están relativamente alejadas de hospitales, y muchas veces debemos tomar acciones inmediatas en el lugar.

Clasificación de anclajes

Anclajes naturales



Los anclajes naturales son aquellos que el medio ambiente ofrece para colocar, fijar y asegurar estructuras para ascender o descender.

Se pueden citar como anclajes naturales árboles, arbustos, rocas, columnas de hielo, paredes rocosas, montículos, entre otros. Es importante mencionar que es difícil evaluar la resistencia, el soporte y la duración de este tipo de anclajes; por lo tanto, se recomienda utilizarlos con prudencia (Garay, 2014, pág. 14).

Anclajes artificiales



Los anclajes artificiales son diseñados y creados por el ser humano con el propósito de colocar, fijar y asegurar estructuras para ascender o descender. Esto a su vez se dividen en fijos y móviles (Garay, 2014, pág. 15).

Anclajes artificiales fijos

- Se refiere a los que son colocados, ya sea en una pared, pendiente de forma permanente.

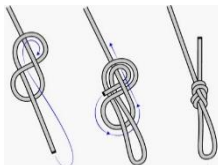
Anclajes artificiales móviles

- Corresponde a aquellos que se desplazan con la persona que realiza el ascenso o descenso. Entre ellos se encuentran los empotradores mecánicos o cuñas.

Nota. Tomado de (Garay, 2014, pág. 15).

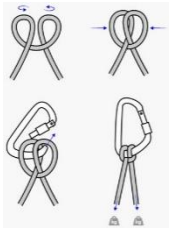
Nudos de escalada

Nudo Ocho



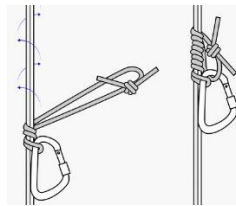
Nota. Tomado de (QULUSUQ, 2021)

El ocho es un nudo de escalada más importante y es un nudo de encordamiento, además el único nudo certificado por el UIAA (QULUSUQ, 2021, pág. 1)

Nudo Ballestrinque

Nota. Tomado de (QULUSUQ, 2021)

El nudo ballestrinque “es muy utilizado para fijar cabos rápidamente y atarse a una reunión, por lo que es conveniente conocerlo. Tiene la ventaja que ocupa muy poco y es muy fácil de regular” (QULUSUQ, 2021, pág. 2).

Nudo Machard

Nota. Tomado de (QULUSUQ, 2021)

El nudo Machard “sirve de protección adicional de seguridad para el rapel. Se suele instalar por debajo del rapelador (ATC o Reverso) y no se tensa mientras lo cogemos con la mano, por lo que es muy importante revisar su estado y cambiarlo de vez en cuando” (QULUSUQ, 2021, pág. 2).

Información importante**Que llevar**

- Ropa abrigada/Clima frio/temperatura 5° a 14° centígrados
- Chompa impermeable o poncho de agua
- Zapatos deportivos
- Ropa adecuada para realizar actividad física (licras, calentador)
- Protector solar
- Gorra para el sol
- Bebidas hidratantes
- Linterna personal (**obligatorio**)
- Repelente de insectos

No apto para

- Embarazadas
- Personas con problemas de espalda
- Personas con problemas de movilidad
- Personas con problemas cardiacos
- Personas con miedo a las alturas
- Personas que pesen más de 110kg

Permisos y restricciones

- Prohibido botar basura
- Prohibido ingresar con bebidas alcohólicas
- Es obligatorio una hoja de descargo de responsabilidad para realizar la actividad de escalada/rapel.

Tarifa (IVA incluido)

Precio de la actividad prestada, se estableció con las normativas del estatuto de la comunidad kichwa Oyacachi, donde el cabildo establece un precio acorde a la actividad.

Cupo	Particulares	Grupos de instituciones/Asociaciones
6 -15 Pax	30 USD	25USD
16 - 24 Pax	25USD	20USD

Servicios incluidos

- Actividades con 2 guías especializados
- Material técnico necesario para la actividad

Servicios no incluidos

- Transporte durante el transcurso de la actividad
- Comida o agua durante la actividad
- Alojamiento, consultar su disponibilidad

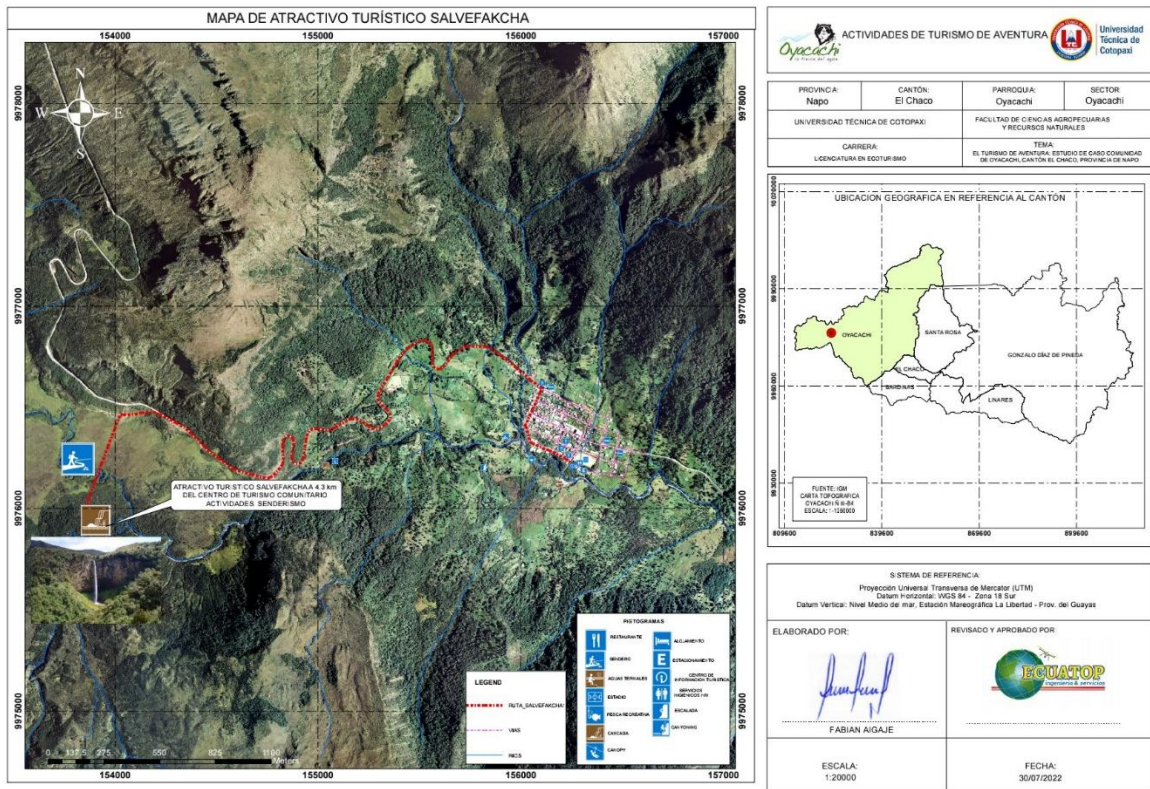
-
- Charla básica para la actividad de escalada/Rapel
 - Uso de las instalaciones
-

Nota. Manual técnico de escalada y rapel. Adaptado de (Ministerio de turismo, 2014, Desnivel, 2002, Petzl, 2002, Würth España S.A, 2019, Garay, 2014)

Análisis: En la primera propuesta se generó un manual técnico de escalada y rapel, donde se detalla los datos generales, datos del área, reglamento de operación turística de aventura y la descripción del manual técnico para la realización de la actividad de escalada y rapel. Además, esta especifica los equipos necesarios para la escalada en roca, rapel y sus características que debe cumplir al momento de usar la pared, de la misma manera las cosas necesarias que debe llevar al sitio, También debe cumplir con los permisos y restricciones que menciona en la ficha técnica, para una adecuada práctica del deporte extremo en el sitio. El valor de la actividad tiene un presupuesto aproximado de \$30 por personas particulares y \$25 por grupos de alguna institución o Asociaciones, donde se incluyen los equipos de escalada certificados y 2 guías especializados para práctica del deporte de aventura.

Figura 39


Mapa de atractivo turístico Salvefakcha



Nota. Mapa de atractivo turístico Salvefakcha, actividad de senderismo.

Análisis: El segundo mapa contiene información del espacio geográfico y oferta de la comunidad de Oyacachi, por medio de los pictogramas del ministerio de turismo se ubicó los establecimientos de alojamiento, alimentación y esparcimiento existentes en la comunidad, además se puede observar la ruta que debe seguir para llegar al atractivo turístico Salvefakcha, donde tiene un recorrido de 4.3 km del centro de turismo comunitario, al igual se presenta una leyenda para diferenciar las ruta, vías, ríos, brindando al turista un mapa para escoger las actividades que desea realizar en la comunidad de Oyacachi.

Tabla 16*Manual técnico de senderismo Salvefakcha*

Manual técnico de Senderismo Salvefakcha	
Datos Generales	
Nombre del atractivo: Cascada de Salvefakcha	
Categoría: Sitio Natural	
Tipo: Río	
Subtipo: Cascada	
Datos del Área	
Parroquia	Oyacachi
Cantón	El Chaco
Provincia	Napo
Temperatura	Entre 5°C y 17°C
Altura	3644 m.s.n.m
Superficie	54.400 hectáreas
Hidrología	Río Oyacachi
Acceso	Bus o Vehículo privado
Servicios turísticos	No cuenta con Alojamiento y alimentación
Servicios básicos públicos	Área de camping, parqueadero
Señalización	No existe señalización
Sendero	No existe
Coordenadas	X: 821350,00 Y: 9974500,00
Ubicación del atractivo	El atractivo está ubicado a 4.3 km del centro poblado de la comunidad de Oyacachi.
Descripción del atractivo	
	<p><i>Nota.</i> Senderismo Cascada Salvefakcha</p> <p>La cascada de Salvefakcha se encuentra a 4.3 km de la cabecera parroquial de Oyacachi, un río con solo salto de aproximadamente 80m, que sobre salta al recorrido del mismo</p>

con sus aguas cristalinas. Rodeado de vegetación del sector en estado natural, sin ninguna intervención del hombre, allí podemos observar la flora y fauna. En flora, bromelias, helechos, etc. En fauna, osos, venados, tapires, uraquitas, etc.

Reglamento especial de turismo en áreas naturales protegidas

Art. 1.- Este reglamento establece el régimen y procedimientos aplicables a:
La actividad turística en el sistema nacional de áreas protegidas que será regulada por el Ministerio de Turismo dentro del ámbito de sus competencias y por el Ministerio del Ambiente en lo que se refiere al uso sustentable de recursos naturales;
Al otorgamiento de autorizaciones y permisos de operación turística dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas –SNAP (RETANP, 2016, pág. 2).

Art. 5.- Le corresponde al Ministerio del Ambiente:
Planificar, autorizar, manejar y supervisar los usos turísticos de los recursos naturales y culturales en el ámbito de sus competencias en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas, conforme a los respectivos planes de manejo (RETANP, 2016, pág. 3).

Art. 8.- Para el ejercicio de las diferentes actividades turísticas en las áreas Naturales del Estado PANE, se deberá cumplir al menos con las siguientes condiciones básicas:

- Ejercer la actividad de acuerdo a las directrices establecidas en los Planes de Manejo
- Respetar la capacidad admisible de visitantes en el área protegida en la que se realizará la actividad.

Las actividades turísticas que generen impactos y riesgos ambientales, deberá regularizarse mediante el Sistema Único de Información Ambiental (RETANP, 2016, pág. 5).

Art. 11.- Permiso Ambiental de Actividad Turística Terrestre.- Es la autorización que otorga el Estado ecuatoriano a través de la Autoridad Ambiental Nacional, a las personas naturales o jurídicas para el desarrollo de actividades turísticas terrestres dentro de las áreas del Patrimonio de áreas Naturales del Estado (RETANP, 2016, pág. 5).

Reglamento de operación turística de aventura

Requisitos para la prestación del servicio	<p>Art. 11.- Se refieren a los requisitos mínimos que deben cumplirse para la adecuada atención al turista y para asegurar la prestación de los servicios conforme a la ley.</p> <p>Guías:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Credencial otorgada por el Ministerio de Turismo • Si la modalidad turística de aventura se realiza dentro de un Área Protegida del Estado Ecuatoriano, los guías deberán obtener su credencial de guía naturalista en la entidad pertinente (Ministerio de turismo, 2014, pág. 5).
---	---

Regulación y control (Senderismo)	<p>Art. 41.- Modalidad turística de aventura cuyo fin es recorrer o visitar un terreno de condiciones geográficas y meteorológicas diversas que puede requerir el uso de equipo especializado de montaña, con o sin pernoctación.</p>
--	--

El número máximo de turistas por guía

Número de turistas por guía	De 1 a 10 turistas, se requieren como mínimo 1 guía.
-----------------------------	--

Edad mínima	No existe edad mínima para realizar senderismo.
-------------	---

Nota. Número máximo de turista por guía. Adaptado de (Ministerio de turismo, 2014, pág. 13).

Según el Art. 44.- Los requisitos mínimos de equipamiento a cumplir para la modalidad senderismo son los siguientes:

Equipo para el turista

- Calzado y vestimenta adecuados según la zona
- Linterna, cuando la modalidad sea nocturna.
- Bastón (opcional).

Equipo del guía

- Calzado y vestimenta adecuados según la zona para la selva y páramo.
- Linterna, cuando la modalidad sea nocturna.
- Botiquín de primeros auxilios equipado de acuerdo a la zona en la que se realiza la operación enfocado en traumas e hipotermia.
- Sistema de comunicación.
- Equipo de orientación en aéreas remotas.
- Navaja multiuso o cuchillo.
- Bolsas secas para guardar el equipo y ropa, que proporcione protección contra las inclemencias del clima y que esté fabricado con materiales resistentes reforzados anti desgarro y abrasión.
- 2 Bastones.

Equipo complementario

- Hidratación y alimentación de acuerdo a las características del programa.
- 2 bastones extras (Ministerio de turismo, 2014, pág. 14).

Descripción técnica de un sendero

Senderos según el nivel de dificultad El nivel de dificultad de un sendero se refiere a la cantidad de esfuerzo físico que se requiere para caminar.

- Nivel de dificultad**
- Sendero fácil: caminos que no requiere mucho esfuerzo físico.
 - Sendero moderado: caminos estrechos e irregulares, con piedras.
 - Sendero difícil: camino rocoso, pasos aéreos, requiere gatear (Ulate, 2015, pág. 25).

Nivel de esfuerzo que se requiere según tipo de sendero

Nivel	Horas de caminar	Km de recorrido	Desnivel acumulado
Muy bajo	<2h	<4km	<300m
Bajo	<3h	<8km	<400m
Moderado	3-5h	8-13km	400-700m
Exigente	5-7h	13-18km	700-1000m
Muy Exigente	>7h	>18km	<1000m

Nota. Nivel de dificultad según el tipo de sendero. Adaptado de (Ulate, 2015, pág. 25)

Elemento para evaluar el nivel de dificultad de un sendero

Distancia Se refiere a la cantidad de kilómetros que debe ser recorrida caminando, a caballo o en bicicleta.

Topografía Es un elemento tan importante en el esfuerzo como es la distancia que pueda tener el sendero. Además implica valorar si el terreno es plano, es ondulado, muy ondulado o empinado y si baja y sube varias veces (Ulate, 2015, pág. 27)

Esfuerzo dado por desnivel del terreno

Esfuerzo	Desnivel del terreno
Bajo	0 a 250 m
Medio-bajo	Hasta 500 m
Medio	Hasta 750 m
Medio-alto	Hasta 1000 m
Alto	Más de 1000 m

Duración del recorrido Es la cantidad de tiempo que debe invertirse en recorrer el sendero. El tiempo de recorrido no se refiere al tiempo que se podría invertir caminando sin parar (Ulate, 2015, pág. 27).

Superficie del sendero El tipo de soporte físico del sendero es otro elemento que condiciona el nivel de dificultad, pues no es lo mismo caminar sobre una capa de cemento o asfalto. Tener en cuenta la superficie del sendero puede estar en mal estado (Ulate, 2015, pág. 28).

Acceso al sendero Es importante evaluar el estado de las calles de acceso, pues esto podría implicar esfuerzos adicionales del visitante antes de ingresar al área del sendero.

Servicios disponibles: Es importante saber si dentro del sendero se ofrecen instalaciones con servicios para el visitante, tales como casetas de información o de ayuda que puedan brindar asistencia y servicios sanitarios (Ulate, 2015, pág. 29).

Clima y condiciones del tiempo El verano o invierno, producen condiciones variadas del tiempo que repercuten en la temperatura, la humedad, el viento, la neblina y la sensación térmica, entre otras, que cambian el estado del sendero y la percepción del caminante sobre el esfuerzo requerido para realizar la caminata. (Ulate, 2015, pág. 29)

Nota. Elemento para evaluar el nivel de dificultad de un sendero. Adaptado de (Ulate, 2015, pág. 27)

Capacidad de carga turística

La capacidad de carga turística es la relación entre la cantidad de visitantes en el área, el impacto de las actividades diseñadas para los visitantes y las medidas de manejo del área que son asumidas por la administración, considerando la fragilidad ambiental y de la infraestructura visitada. (Ulate, 2015, pág. 60)

Cantidad de personas al mismo tiempo en un sendero

La posibilidad de disfrutar de un sendero turístico está muy relacionada con la cantidad de personas que están recorriéndolo al mismo tiempo un sitio.

- Cuando el sendero se encuentra en áreas abiertas se recomienda conservar una distancia entre grupos de 500 a 700 metros, para que los grupos no se estorben entre sí (Ulate, 2015, pág. 62).
- Si un sendero tiene un camino plano, ondulado y relativamente denso de vegetación puede usar una distancia de 100 metros
- La distancia mínima es de 50 metros. Para calcular esta distancia entre grupos es necesario considerar las condiciones del terreno (Ulate, 2015, pág. 62).

Distancias entre los turistas que realizan el recorrido del sendero turístico

- El recorrido mínimo entre personas, debe tener una mayor distancia entre visitantes para garantizar una visita confortable, sobre todo si el sendero tiene secciones de doble vía, además por la situación del Covid 19 (Ulate, 2015, pág. 63).

Calculando la capacidad de carga turística

Capacidad de carga

física (CCF)

Es el límite máximo de visitantes que puede transitar a un sitio con espacio definido, en un tiempo determinado (Cifuentes, 1992, pág. 9).

Formula general

$$CCF = V/a \times s \times t$$

V/a= Visitantes /área ocupada

s= Superficie disponible para uso público

t= tiempo necesario para ejecutar la visita.

Capacidad de carga

real (CCR)

Es el límite máximo de visitas, determinado a partir de la CCF de un sitio. Los factores de corrección se obtienen considerando variables físicas, ambientales, ecológicas, sociales y de manejo (Cifuentes, 1992, pág. 11).

Formula general

$$CCR = (CCF - FC_1) - \dots - FC_n$$

FC= Factor de corrección

Algunos factores limitantes de la capacidad de carga real

- Brillo solar
- Precipitación
- Erodabilidad
- Accesibilidad
- Disturbios en la fauna
- Cierres temporales
- Obstáculos en el sendero

Capacidad de carga

efectiva (CCE)

Es el límite máximo de visita que se puede permitir, dada la capacidad para ordenar y manejar la administración. Esto quiere decir, que la operación del sendero requiere que se ofrezcan condiciones de infraestructura, personal y equipamiento (Cifuentes, 1992, pág. 18).

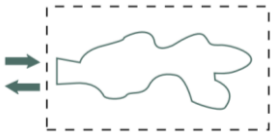

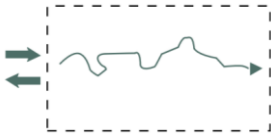
Formula general

$$CCE = CCR \times \frac{CM}{100}$$

100

CM= Es el porcentaje de la capacidad de manejo mínima.

Sendero Turístico

Los tipos de recorridos	Sendero tipo circuito	Recorridos donde el inicio y el final coinciden en el mismo lugar.
		Nota. Sendero tipo circuito. Tomado de (García, 2004, pág. 40)
	Sendero de multicircuitos	De un sendero principal, se desprenden otros senderos, con diferentes niveles de dificultad, distancia, duración y atractivos, lo que permite diversificar el área de uso público (García, 2004, pág. 40)
		Nota. Sendero de multicircuitos. Tomado de (García, 2004, pág. 40)
	Sendero lineal o abierto	Recorrido con inicio y final en diferente sitio.
		Nota. Sendero lineal o abierto. Tomado de (García, 2004, pág. 40)



Tipos de senderos homologados

Senderos de Gran Recorrido

Se identifican con los colores blanco y rojo y con las siglas GR. La asignación de la numeración será competencia de cada federación autonómica y/o territorial. Será condición necesaria, que su recorrido andando precise de más de una jornada, con una longitud mínima de 50 km. (Adriana, 2015, pág. 29)



Nota. Senderos de gran recorrido. Tomado de (Adriana, 2015, pág. 29)

Señalización de senderos	Senderos de pequeño Recorrido	<p>Se identifican con los colores blanco y amarillo y con las siglas PR.</p> <p>Será condición necesaria que se puedan recorrer en una jornada o parte, con una longitud máxima de 50 km. La asignación de la numeración y la gestión será competencia de la federación autonómica y/o territorial. (Adriana, 2015, pág. 29)</p>
		
<p>Nota. Senderos de pequeño recorrido. Tomado de (Adriana, 2015, pág. 30)</p>		
Senderos Locales		
<p>Se identifican con los colores blanco y verde y con las siglas SL.</p> <p>Su desarrollo no sobrepasará los 10 km. La asignación de la numeración y la gestión de los mismos será competencia de la federación autonómica y/o territorial correspondiente (Adriana, 2015, pág. 30).</p>		
		
<p>Nota. Senderos Locales. Tomado de (Adriana, 2015, pág. 30)</p>		
Modalidades de los senderos Interpretativos		
Guiados	<ul style="list-style-type: none"> • Conducidos por un guía especializado • Siguen normalmente una ruta determinada • Se consideran en su planeación las características de los turistas (edad, esfuerzo físico, distancias, tiempos, entre otros) • Los grupos no deben ser numerosos, no más de 20 personas (García, 2004, pág. 40). 	
Auto guiados	<ul style="list-style-type: none"> • Los visitantes realizan el recorrido del sendero con la ayuda de folletos, guías, señales interpretativas, señalamientos preventivos, restrictivos e informativos u otros materiales que existan en los centros de visitantes o lugares de información (García, 2004, pág. 41). 	
Mixtos	<ul style="list-style-type: none"> • El sendero está equipado con información y además es guiado por guías intérpretes de la naturaleza (García, 2004, pág. 41). 	
Señalización en los senderos turísticos		
Señales informativas	<p>Muestran al turista la información sobre los lugares, las distancias y las actividades que son parte del sendero y los servicios que se encuentran disponibles (Ulate, 2015, pág. 52).</p>	
Señales preventivas	<p>Advierten sobre dificultades y peligros que puede encontrar el turista durante la caminata. Además se utilizan para indicar usos inapropiados de los recursos naturales (Ulate, 2015, pág. 53).</p>	

	Señales restrictivas	Son aquellas que evitan comportamientos que pueden poner en riesgo a las personas que visitan el sendero (Ulate, 2015, pág. 53).
	Señales de evacuación	En el recorrido deben mostrar los segmentos del sendero que forman parte de rutas de evacuación e indicar si estas rutas llegan hasta la salida habitual o se dirigen alguna salida colocada para casos de emergencia (Ulate, 2015, pág. 53).
Equipo Básico de senderismo		
Equipos necesarios para senderismo	Producto	Características
	Calzado para senderismo	El calzado para senderismo va a ser la pieza clave sobre la que se va a sostener todo lo demás. También debe proporcionar comodidad, ventilación, aislamiento térmico, agarre, amortiguación, Además el calzado debe ser específico para montaña (Prieto, 2007, pág. 3).
	Mochila de Senderismo	Lo esencial para este tipo de salidas será llevar una mochila con una capacidad de unos 22 a 30 litros, suficiente para llevar de forma cómoda el equipo necesario para una jornada (Prieto, 2007, pág. 4). A tener en cuenta <ul style="list-style-type: none"> • Elige una mochila adecuada a la actividad que vayas a realizar. • Distribuye correctamente el material para mayor comodidad.
	Calcetines para Senderismo	El mejor de los calzados de montaña, de poco sirve sin unos buenos calcetines. Para evitar que se muevan y puedan formar arrugas de esta forma prevenir la formación de las temidas ampollas (Prieto, 2007, pág. 4).
	Pantalones de senderismo	Unos pantalones de senderismo, debe tener una cierta elasticidad para facilitar los movimientos, sin duda harán caminatas mucho más cómodas (Prieto, 2007, pág. 5).
	Forro Polar Montaña	Es una prenda muy versátil y que podemos calificar de imprescindible en el senderismo y actividades en montaña, por sus prestaciones: ligera, resistente, gran aporte de calor, transpirable y mucho más (Prieto, 2007, pág. 6)
	Chaqueta Impermeable	En cuanto a la chompa impermeable, siempre será recomendable utilizar aquella pensada para la práctica de actividades en senderismo, por sus prestaciones especiales. Sin embargo, algo que no debe faltar nunca en nuestra mochila es la ropa de abrigo, ya que el clima en la montaña es muy cambiante y puede complicarse mucho. (Prieto, 2007, pág. 6)
	Bastones	Los bastones se han convertido un elemento muy habitual en nuestro equipo de senderismo y montaña. Además nos pueden ayudar a prevenir lesiones en las extremidades inferiores, principalmente rodillas, al repartir el peso (Prieto, 2007, pág. 7).

GPS	El GPS es un elemento importante hoy en día. Entre sus funciones destacan la posibilidad de orientación, así como la de poder seguir o bien guardar nuestras propias rutas.
Botiquín de Primeros Auxilios	Es uno de los elementos imprescindibles en las salidas de senderismo. Además, debe ser impermeable, compacto y ligero.
Linterna o frontal	Muy importante contar con una linterna frontal en caso de imprevistos en el recorrido, además este elemento puede salvarnos la vida.
Navaja	Cuando salimos a la montaña, una navaja multiusos puede convertirse en el mejor de nuestros aliados. Además nos servir para cortar alimentos, pero también para realizar una reparación de emergencia en nuestro equipo (Prieto, 2007, pág. 9).

Información importante

Que llevar	<ul style="list-style-type: none"> • Ropa abrigada/Clima frío/temperatura 5° a 14° centígrados • Chompa impermeable o poncho de agua • Protector solar • Gorra para el sol • Bebidas hidratantes • Gafas de sol
No apto para	<ul style="list-style-type: none"> • Personas con problemas de espalda • Personas con problemas de movilidad • Personas con problemas cardiacos
Permisos y restricciones	<ul style="list-style-type: none"> • Prohibido botar basura • Prohibido ingresar con bebidas alcohólicas • Prohibido quemar los pajonales • Prohibido cazar animales silvestres • Prohibido extraer plantas endémicas (nativos)

Tarifa (IVA incluido)

Precio de la actividad prestada, se estableció con las normativas del estatuto de la comunidad kichwa Oyacachi, donde el cabildo establece un precio acorde a la actividad.

Cupo	Particulares	Grupos de instituciones/Asociaciones
8 - 15 Pax	5USD	3USD
16 - 24 Pax	5USD	3USD

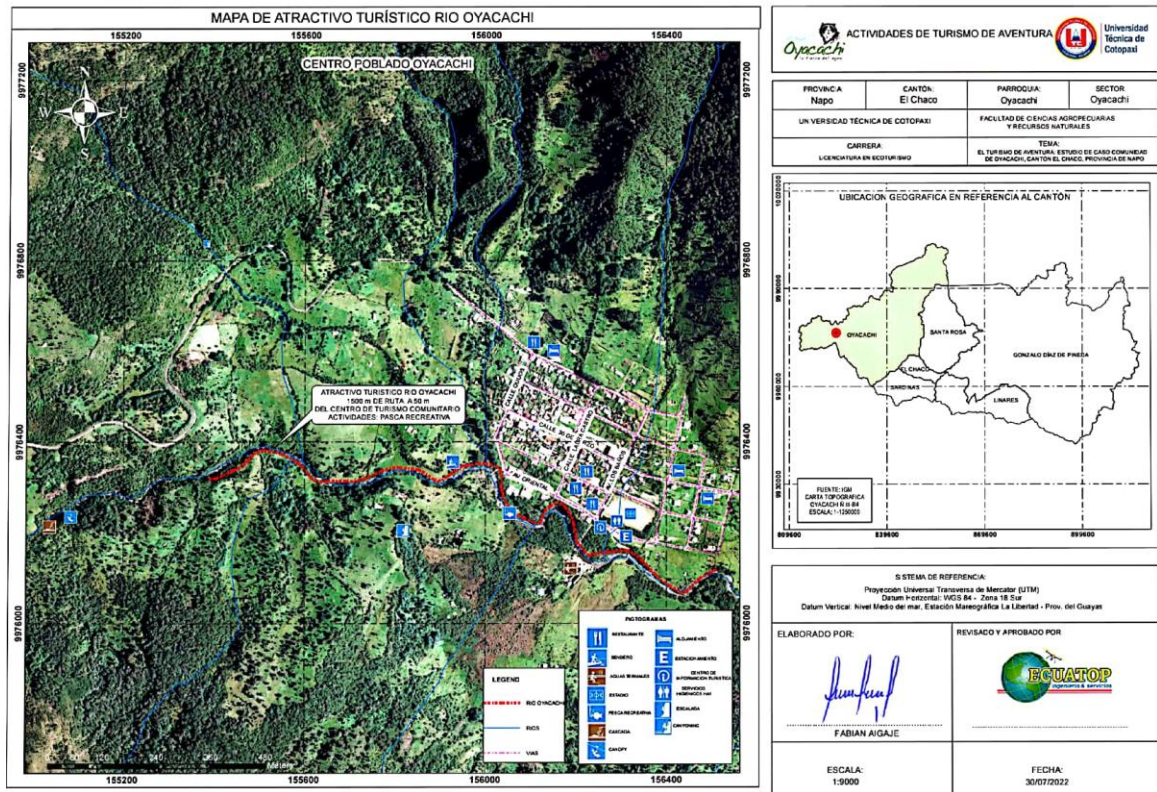
Servicios incluidos	Servicios no incluidos
<ul style="list-style-type: none"> • Actividades con 1 guías locales • Indicaciones básicas para la actividad de senderismo • Uso de las instalaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Transporte durante el transcurso de la actividad • Comida o agua durante la actividad • Alojamiento, consultar su disponibilidad

Nota. Manual técnico de la actividad de senderismo Salvefakcha. Adaptado de (RETANP, 2016, Ministerio de turismo, 2014, Ulate, 2015, Cifuentes, 1992, Adriana, 2015, García, 2004, Prieto, 2007).

Análisis: En la segunda propuesta se generó un manual técnico de Senderismo, donde se aborda a detalle los datos generales, datos del área, reglamento especial de turismo en áreas naturales protegidas, reglamento de operación turística de aventura, además se puntualizó los senderos según el nivel de dificultad, también se manifestó la capacidad de carga turística según la metodología de Cifuentes (1992), de la misma manera se explicó de los diferentes senderos turísticos que puede efectuar en el atractivo turístico, por ello también se menciona los tipos de sendero homologados la cual se puede plantear en la comunidad, donde también se agregó los senderos interpretativos y señalizaciones, además se especifica equipos básicos para el senderismo en Salvefakcha y sus características que debe cumplir al momento de recorrer la zona, y los permisos y restricciones que debe respetar al realizar la actividad de senderismo, el valor de la salida tiene un costo aproximado de \$5 por personas particulares y \$3 por grupo de alguna institución o Asociaciones.

Figura 17

Mapa de atractivo turístico Rio Oyacachi



Nota. Mapa de atractivo turístico Rio Oyacachi, actividad de pesca recreativa.

Análisis: El tercer mapa contiene información del espacio geográfico y oferta de la comunidad de Oyacachi, por medio de los pictogramas del ministerio de turismo se ubicó los establecimientos de alojamiento, alimentación y esparcimiento existentes en la comunidad, además se puede observar la ruta que debe seguir para realizar la pesca recreativa en el rio Oyacachi, donde tiene un recorrido de 1500 metros, al igual se presenta una leyenda para diferenciar las ruta, vías, ríos, brindando al turista un mapa para escoger las actividades que desea realizar en la comunidad.

Tabla 17*Manual técnico de pesca recreativa en el Río Oyacachi*

Manual técnico de pesca recreativa Río Oyacachi	
Datos Generales	
Nombre del atractivo: Pesca recreativa en el Río Oyacachi	
Categoría: Sitio Natural	
Tipo: Río	
Subtipo: Rápido	
Datos del Área	
Parroquia	Oyacachi
Cantón	El Chaco
Provincia	Napo
Temperatura	Entre 5°C y 17°C
Altura	3249 m.s.n.m
Superficie	54.400 hectáreas
Hidrología	Río Oyacachi
Acceso	Bus o Vehículo privado
Servicios turísticos	Alojamiento y alimentación
Servicios básicos públicos	Área de camping, parqueadero
Señalización	No existe señalización
Sendero	Existe
Coordenadas	X: 823493,00 Y: 9976392,00
Ubicación del atractivo	El atractivo está ubicado a 50 m del centro poblado de la comunidad de Oyacachi
Descripción del atractivo	

*Nota.* Pesca recreativa en el río Oyacachi

El río Oyacachi se encuentra a 50 m de la comunidad de Oyacachi, en el trayecto del río se puede observar su agua cristalina, donde su desembocadura lo realiza en el río Quijos. Además, está rodeado de vegetación del sector en estado natural, esta zona está permitida para la pesca recreativa de 1.5 km. Donde está prohibido pescar con barbasco, atarraya o dinamita, solo está permitido pescar con anzuelo y

mariposa. Durante el recorrido podemos observar la flora y fauna. En flora, bromelias, helechos, achupallas, etc. En fauna, uraquitas, Tapir, Venado, etc.

Reglamento general a la ley orgánica para el desarrollo de la acuicultura y pesca

Requisitos para la prestación del servicio **Art. 199.-** Los pescadores deportivos podrán realizar marcaciones de peces para estudiar sus migraciones y supervivencia. Los resultados de dichos estudios y actuaciones deberán informar al ente rector y al instituto de investigación respectivo (RGLODAP, 2022, pág. 75)

Art. 200.- Los clubes de pesca deportiva deberán informar al ente rector sobre sus actividades deportivas, torneos, programas nacionales e internacionales, sus resultados y la nómina de los participantes que representarían a dichas instituciones en eventos internacionales. (RGLODAP, 2022, pág. 75)

Reglamento al código orgánico del ambiente

**Regulación y control
(Pesca Recreativa)**

Art. 213.- Ámbito. - Las disposiciones de la presente sección son aplicables a las actividades de pesca de vida silvestre acuícola dentro del Sistema Nacional de áreas Protegidas y áreas especiales para la conservación de la biodiversidad. Los tipos de pesca regulados son:

- Pesca con fines de subsistencia y prácticas culturales, medicinales y rituales.
- Pesca artesanal, entendida como aquella actividad que se realiza de manera directa y habitual, ya sea manual y con un arte de pesca selectiva, con o sin el empleo de una embarcación. (RCOA, 2019, pág. 45)

Art. 214.- Regulación de actividades de pesca.- La Autoridad Ambiental Nacional, en ejercicio de sus facultades de regulación y control de la biodiversidad, formulará políticas públicas, lineamientos y criterios técnicos para la pesca sostenible de la vida silvestre acuícola dentro del Sistema Nacional de áreas Protegidas y áreas especiales para la conservación de la biodiversidad; considerando la conservación del hábitat, especies amenazadas y demás factores ambientales. (RCOA, 2019, pág. 45)

Característica de la trucha Arcoíris

Característica de la especie

La trucha arcoíris presenta un cuerpo robusto, comprimido, más alargado en hembras que en los machos, con una cabeza corta y convexa, boca redondeada y pequeña, excepto en machos adultos. Es un pez que puede llegar a medir más de un metro; sin embargo, los ejemplares que comúnmente se capturan miden entre 30 y 60 centímetros. (Bengoechea, 2012, pág. 21)

Biología y ecología

El hábitat natural de la trucha son los ríos, lagos y lagunas de aguas frías, limpias y cristalinas, típico de los ríos de alta montaña. La trucha arco iris prefiere las corrientes moderadas y ocupa generalmente los tramos medios de fondos pedregosos y de moderada vegetación. (Bengoechea, 2012, pág. 21)

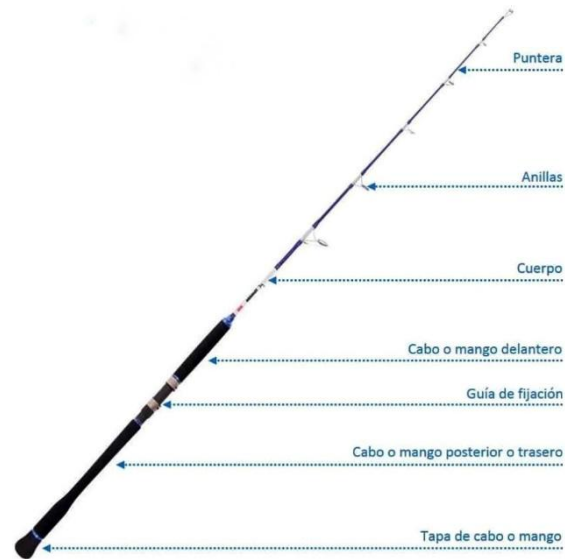
Medidas de Administración

Se puede pescar en todas las aguas continentales del país, hasta 15 kg con un máximo de 3 ejemplares/jornada/pescador (Bengoechea, 2012, pág. 21).

Equipo necesario para la Pesca recreativa

Producto**Características****Vara o caña de pescar**

Es un equipo de pesca recreativa lineal permite realizar el lance de los señuelos y carnadas al río o laguna, las construcciones de dichos elementos son en madera, bambú, fibra de vidrio, grafito o carbono (Pinzón, 2018, pág. 1).

**Equipos necesarios
para la pesca
recreativa**


Nota.
Caña.

Tomado de (Pinzón, 2018, pág. 2)

Poder varas de pesca			
Abreviatura	Poder	Peso que soporta (kg)	Línea aprox. A utilizar(Lb)
UL	Ultra liviano	De, 45kg a 1,8kg	3
L	Liviana	De, 1,8kg a 3,6kg	7
M	Medio	De, 1,8kg a 5,4kg	10
MH	Medio pesado	De, 3,6kg a 6,4kg	12
H	Pesado	De, 6,75kg a 11,25kg	22
UH	Ultra pesado	11,25kg	Más de 22

Nota. Caña de pescar. Adaptado de (Pinzón, 2018, pág. 3)

Carretel

Este equipo permite liberar la línea por medio de la bobina y recoger la línea por medio de la manivela, los carreteles tienen sistema de frenado lo que permite controlar la velocidad con la que se aleja el pez (Pinzón, 2018, pág. 3).



Nota.
Caña de
pescar.

Tomado de (Pinzón, 2018, pág. 3)

La cantidad de línea que cabe dentro de la bobina, en la medida en que la línea tenga un mayor diámetro la cantidad de línea que reciba la bobina será menor, por cada giro de manivela de 360° la bobina dará entre 4 a 6 vueltas. (Pinzón, 2018, pág. 3)

Línea

La línea es uno de los elementos más importantes que se deberá tener en cuenta en el equipo de pesca recreativa, es la unión entre el pez y nosotros.

Nylon: Es la línea de pesca más popular que existe en todo el mundo, es un polímero sintético, está compuesto por un solo hilo, se mimetiza muy bien dentro del agua (Pinzón, 2018, pág. 3).

Anzuelos

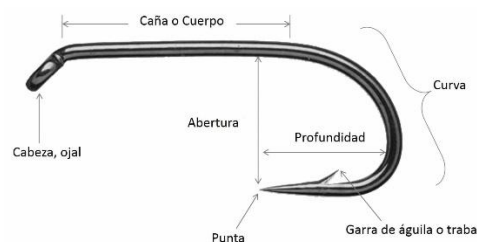
El anzuelo es un elemento que compone el equipo de pesca recreativa para la captura de peces.

La cabeza, ojal: Puede ser aplanada o tener un agujero

La caña o cuerpo: Es la parte más larga del anzuelo y según su longitud son de pata corta o larga.

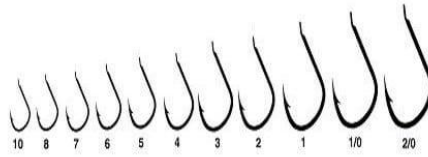
Garra de águila: Es la parte de clavado por retroceso, es decir gancho que permite clavar.

La punta: parte principal del anzuelo ya que es la que se clavará en el pez, debe de estar muy bien afilada para un correcto uso. (Pinzón, 2018, pág. 3).



Nota. Anzuelo. Tomado de (Pinzón, 2018, pág. 3).

Tiene diferentes tamaños según numeración americana, los anzuelos para la pesca recreativa van del más pequeño 32 hasta el más grande 20/0.



Nota. Tamaño de anzuelo. Tomado de (Pinzón, 2018, pág. 4).

Giradores

Son elementos que evitan que el hilo gire sobre sí mismo, evitando enredos en la línea de pesca, los giradores mayor a 1 son giradores pequeños, mientras que los giradores con numeración /0 son giradores grandes (Pinzón, 2018, pág. 4).



Nota. Giradores. Tomado de (Pinzón, 2018, pág. 4).

Plomadas

Las plomadas, son elementos que permiten que la carnada se vaya al fondo de forma rápida, también se utilizan para aumentar la distancia de la carnada

Deslizantes: disponen de una pequeña perforación a lo largo de su cuerpo, utilizada para pasar el hilo. Este tipo de plomo se situará entre el anzuelo y la caña.

Fijos: Se atan al sedal mediante una pequeña argolla. (Pinzón, 2018, pág. 5)

Tipos de plomadas en la pesca recreativas



Nota. Plomada. Tomado de (Pinzón, 2018, pág. 5).

Flotadores (Corcho)

Para la elección del flotador deberá tener siempre en cuenta la especie que se va a pescar, así como las características del lugar donde vaya a hacerlo y el clima existente en la jornada de la pesca recreativa.

Si los peces están a 3 o 4 metros de la caña se necesitará un flotador ligero. (Pinzón, 2018, pág. 6)

La fuerza del viento: Si en la pesca recreativa existe viento fuerte, es necesario un flotador pesado que nos permita lanzar el cebo hacia afuera.

La profundidad del agua: Si pesca en aguas superficiales, lo que debe elegir un flotador con el cuerpo suficiente como para que le permita realizar un buen lance largo y no se hunda demasiado.

Color: Aunque no es una característica relevante, es importante que evite los colores demasiado brillantes o llamativos. (Pinzón, 2018, pág. 6)

Señuelos

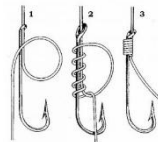
Son elementos artificiales que imitan a diferentes formas vivientes que atraen a los peces, además los materiales utilizados en su fabricación son madera balsa, metal, plástico y resinas. (Pinzón, 2018, pág. 7)

Carnada

Se utiliza como carnada, gusanos, lombriz, además hay que explorar e identificar cual es la carnada favorita para cada especie de pez para tenerla dentro del equipo de pesca recreativa (Pinzón, 2018, pág. 7)

Atado de nudos

Nudo de eje Simple



Nota. Tomado de (Vamosapescar, 2020, pág. 12).

Conexión rápida y fácil, para sujetar la línea a la canilla del carrete.

- Pase la línea alrededor del eje del carrete.
- Ate un nudo simple alrededor de la línea principal.
- Ate un segundo nudo simple en la punta (parte suelta).
- Tire fuerte del nudo en la punta suelta y corte el exceso de línea (Vamosapescar, 2020, pág. 12)

Nudo Palomar



Nota. Tomado de (Vamosapescar, 2020, pág. 12).

Es el nudo más fácil de atar y el más fuerte para sostener equipo terminal como señuelos.

- Doble la línea 4 pulgadas sobre sí misma para formar una lazada. Pase la lazada por el ojal del anzuelo.
- Sostenga el anzuelo y tire de la punta suelta con la línea continua lentamente para ajustar la punta suelta (Vamosapescar, 2020, pág. 12).

Nudo clásico de pescador



Nota. Tomado de (Vamosapescar, 2020, pág. 13).

Pase la línea por el ojal del anzuelo, y con la punta, de 5 vueltas alrededor de la línea continua.

- Inserte la punta suelta de la línea entre el ojal y el primer nudo formada.
- Pase el final por el centro de la segunda lazada grande que se haya formado.
- Moje la línea y apriete el nudo lentamente mientras sostiene la punta suelta de la línea entre sus dedos pulgar e índice (Vamosapescar, 2020, pág. 13)

Clasificación de la Pesca Recreativa		
Pesca Recreativa	Se realiza con propósitos recreativos y turísticos, y sin fines de lucro; los peces extraídos pueden ser devueltos a su medio o conservados para consumo personal. Para esta actividad, las artes de pesca serán el uso de anzuelos y caña con o sin riel. (Brizuela, 2021, pág. 1)	
Pesca Científica	Se practica con fines de investigación científicos y educativos.	
Pesca con fines turísticos	Organizada por empresas dedicadas al rubro de turismo, pudiendo los peces capturados ser devueltos a su medio, conservados como trofeo o destinados al consumo personal (Brizuela, 2021, pág. 1).	
Pesca con fines comerciales	Se realiza con el fin de lucrar con la comercialización de los peces capturados, y está sujeta a las normativas jurídicas y comerciales (Brizuela, 2021, pág. 1).	
Información importante		
Que llevar	<ul style="list-style-type: none"> • Ropa abrigada/Clima frio/temperatura 5° a 14° centígrados • Chompa impermeable o poncho de agua • Protector solar • Gorra para el sol • Bebidas hidratantes • Linterna personal (obligatorio) • Repelente de insectos • Cuchillo • Caja para señuelos. • Nasa de pesca. • Calendario lunar • Mochila 	
No apto para	<ul style="list-style-type: none"> • Personas con problemas de espalda • Personas con problemas de movilidad • Personas con problemas cardiacos • Personas con miedo a los ríos 	
Permisos y restricciones	<ul style="list-style-type: none"> • Prohibido botar basura • Prohibido ingresar con bebidas alcohólicas • Prohibido pescar con redes y dinamitas • Prohibido pescar con químicos • Es obligatorio la autorización emitida del CTC, para la actividad de la pesca recreativa en el rio Oyacachi. 	
Temporada de pesca	<ul style="list-style-type: none"> • Todo el año 	
Tarifa (IVA incluido)		
El precio de la actividad prestada, se estableció con la norma del estatuto de la comunidad kichwa Oyacachi, donde el cabildo establece el precio acorde a la actividad.		
Cupos	Particulares	Grupos de instituciones/Asociaciones
6 Pax	5 USD/Hora	3USD/Hora
12 Pax	5 USD/Hora	3USD/Hora
Servicios incluidos	Servicios no incluidos	
	<ul style="list-style-type: none"> • Transporte durante el transcurso de la actividad 	

-
- Charla básica para la actividad de pesca recreativa
 - Uso de las instalaciones
 - Comida o agua durante la actividad
 - Alojamiento, consultar su disponibilidad
-

Nota. Manual técnico de la actividad de pesca recreativa en el río Oyacachi. Adaptado de (RGLODAR, 2022, RCOA, 2019, Pinzón, 2018, Brizuela, 2021)

Análisis: En la tercera propuesta se creó un manual técnico de pesca recreativa, donde se referencia los datos generales, datos del área, además donde se menciona el reglamento general a la ley orgánica para el desarrollo de la acuicultura y pesca, tiene como finalidad conocer los requisitos para la prestación de servicios, además el reglamento al código orgánico del ambiente, la cual tiene diferentes parámetros de regulación y control sobre la pesca recreativa. Igualmente se menciona la característica de la especie y los equipos básicos que se debe utilizar para una adecuada pesca recreativa en el río Oyacachi, donde el valor de la pesca recreativa tiene un costo de \$5 por personas particulares y \$3 por grupos de alguna institución o Asociaciones.

11. IMPACTOS (SOCIALES, AMBIENTALES, ECONÓMICOS, TÉCNICOS)

El turismo tiene impactos que deben ser observados por el bien de la localidad ya que sus efectos sociales, ambientales, económicos y técnicos pueden repercutir a largo plazo si no se hace una buena gestión de los recursos naturales y turísticos. Y aunque el turismo de aventura manifiesta ventajas y grandes aportes socioeconómicos y culturales, corre el riesgo de que haya una degradación ambiental, por esa razón debe regirse a criterios de sostenibilidad.

Los impactos dependerán de la acción con los turistas y por todo lo que implica el desarrollo de la misma actividad. Donde los impactos se miden en variables en cuanto al tiempo que se realiza la visita, la época, el tipo de turista y su comportamiento, así como la distribución por el área protegida o conocida como capacidad de carga, además de considerar la fragilidad ecológica y las medidas de gestión y restauración que se toma en el territorio.

13.1. Impactos Sociales

Positivos

- Los impactos con respecto al turismo de aventura serían positivos por el intercambio de conocimientos entre personas locales y turistas, además teniendo un mismo fin de conservar la biodiversidad del sitio.
- Con estas actividades se podría mejorar la calidad de vida, donde generaría fuentes de empleo directo e indirecto para los jóvenes de la comunidad de Oyacachi,

Negativos

- La transculturación de la identidad de los habitantes, trabajos ocupados por gente ajena a la comunidad. Además, los impactos pueden afectar a la unión poblacional, es decir, mientras un grupo apoya el proyecto de turismo de aventura, otros no pueden estar a favor. Esto puede generar diversas manifestaciones sociales en el destino, provocando conflictos entre la población residente y los turistas.

13.2. Impactos Ambientales

Positivos

- Protección de biodiversidad del sitio, en especial los bosques primarios y secundarios donde se tenía como prioridad la extracción de madera, ganadería y agricultura.

Negativos

- Al aplicar las actividades de turismo de aventura se puede generar un deterioro de recurso natural, además se puede perder el hábitat de la flora y fauna terrestre y acuática. Para ello se debe regir con un plan de manejo ambiental.

13.3. Impactos Económicos

Positivos

- Económicamente el turismo de aventura permitirá dinamizar la economía local, generando fuentes de empleos directos e indirectos y emprendimientos, para las personas locales, es decir ingresos económicos.

Negativos

- Desigualdad de la distribución económica en la comunidad
- Aprovechamiento de los turistas con precios elevados

13.4. Impactos Técnicos

Positivos

- Los manuales técnicos aportaran a la operación de nuevas actividades de turismo de aventura y mejoramiento de las existentes de la comunidad.

12. PRESUPUESTO

Tabla 18

Presupuesto de la investigación

Recursos	Descripción	Unidad	V.UNI.	Valor Total
Equipo	Laptop	1	-	-
	Impresora	1	-	-
	Navegador GPS	1	180,00	\$180,00
	Internet	3	38,00	\$114,00
Transporte y salida de campo	Bus interprovincial	7	15,00	\$105,00
	Alquiler de camioneta	3	10,00	\$30,00
Materiales y suministros	Cuaderno de Apuntes	1	2,00	\$2,00
	Esfero, borrador, Lápiz	1	2,00	\$2,00
Productos	Mapas de actividades de turismo de aventura. JPG	3	-	-
Otros recursos				\$100
Subtotal				\$533,00
Imprevistos 10%				\$53,30
Total				\$586,30

Nota. Detalle de presupuesto considerado para la tesis.

13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

13.1. Conclusiones

- La técnica de la encuesta fue aplicada a 177 turistas en, base a ello, se ha identificado que el 60% de los turistas a visitado la comunidad Oyacachi, mientras que el 40% está dispuesta a visitar la comunidad, se conoce también que el 98,92% son ecuatorianos generalmente de las provincias de Pichincha, Napo, Cotopaxi y Tungurahua, mientras que el 1,08% son extranjeros de España y Holanda, el 54,6% es de género femenino, el 25% de los turistas prefieren realizar la actividad de escala y rapel, seguido del 22% quienes han elegido la pesca recreativa y el 16% ha elegido realizar la actividad de senderismo invirtiendo de 10 a 30 dólares por día, y obteniendo información turística de las redes sociales.
- En la comunidad Oyacachi existe 12 restaurantes que ofertan un servicio básico de alimentación, con capacidad para 410 comensales en total, también existen cuatro establecimientos de alojamiento con una capacidad de 54 huéspedes en total, en cuanto a la oferta de ocio y recreación la comunidad posee cuatro atractivos turísticos los cuales son; las termas de Oyacachi, sendero de Turnofakcha, Mawka Llakta y la Cueva de la Virgen y el bus turístico comunitario, además se aplicó la técnica de la encuesta a los prestadores de servicios turísticos, donde se pudo conocer que el 100% de los encuestados son residentes de la comunidad, de las cuales el 53% son de género femenino, el 100% de los encuestados están de acuerdo que se implemente las actividades de turismo de aventura dando preferencia a la realización de la actividad de escalada y rapel con 73%, seguido de senderismo con el 67% y por último la pesca recreativa con el 51%, seguido del 91% mencionan que el turismo de aventura causaría impactos sociales y económicos positivos en la comunidad. Además, optan que las

actividades de turismo de aventura este a cargo de CTC, y que sea compartida en las diferentes plataformas de las redes sociales de la comunidad de Oyacachi.

- Se elaboró tres manuales técnicos correspondiente a la actividad de escalada-rape, senderismo y pesca recreativa con sus respectivas directrices, además se plasmó mapas geográficos mediante los instrumentos; sistema de posicionamiento Global (GPS) y el sistema de información Geográfica (ArcGIS), la cual está estructurada de acuerdo a los parámetros establecidos que considera el investigador, en tal sentido que aporte al desarrollo de esas actividades de deportes de aventura en la comunidad de Oyacachi.

13.2.Recomendaciones

- Se recomienda a los miembros del cabildo de la comunidad kichwa Oyacachi, continúe con este tipo de estudios y se desarrolle de manera efectiva, porque es una alternativa donde se puede crear fuentes de empleos directos e indirectos, además los turista buscan lugares naturales y alejados de la ciudad, Oyacachi tiene un gran potencial turístico que se puede aprovechar en las diferentes actividades de turismo de aventura, sumado a ello; se conoce la preferencias de la demanda turística y de prestadores de servicios turísticos por la escalada y rapel, uno de los deportes que se plantea en la investigación, dicho deporte se encuentra financiado por el cabildo, en él es posible realizar la actividad de escalada en roca por escaladores, ya sea un novato o experto, además la zona tiene un avance del 30% según los criterios técnicos. Conjuntamente para este presente año está previsto ejecutar el proyecto de escala en roca, donde se aspira equipar el 80% de las vías de escalada en Cumilinti Haka.
- Se recomienda a los prestadores de servicios turísticos que trabajen en el mantenimiento y mejoramiento de los establecimientos de hospedaje y alimentación, con el objetivo de brindar un adecuado servicio.

- Se recomienda al centro de turismo comunitario de Oyacachi CTC, utilizar los manuales técnicos y los mapas de los atractivos turísticos propuestos por el investigador, para que los turistas sepan los sitios para realizar las actividades de turismo de aventura.

14. REFERENCIAS

- ACS AEC. (2012). *El Turismo Comunitario*. ACS-AEC. Retrieved February 21, 2022, from <http://www.acs-aec.org/index.php?q=es/sustainable-tourism/el-turismo-comunitario>
- Adriana, M. P. (2015). *www.google.com*. Recuperado el 13 de Agosto de 2022, de www.google.com:
<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjOlabsIsT5AhWMm2oFHVH1AWgQFnoECAgQAQ&url=https%3A%2F%2Fdocplayer.es%2F59189706-Universidad-tecnica-de-ambato.html&usg=AOvVaw0vNLnwuRX8NwWYGnESQwBk>
- Andino, A. M. (02 de Agosto de 2021). *www.google.com*. Recuperado el 18 de Agosto de 2022, de www.google.com:
<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwihqPzMsOv5AhUfRzABHZKWAegQFnoECAoQAQ&url=http%3A%2F%2Frepositorio.utc.edu.ec%2Fhandle%2F27000%2F7815&usg=AOvVaw2XNDh0RfhH6XHbv1JiQziq>
- Arias, F. G. (2012). *docs.google.com* (6ta ed.). Caracas, Venezuela: Episteme. Recuperado el 16 de Julio de 2022, de docs.google.com:
<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbmxiZHVjYXB1bnRlc3xneDo3NmExZjhhOTliZjk4ZjVm>
- Asamblea Nacional Constituyente del Ecuador 2007-2008. (2008). *Constitucion de la República del Ecuador*.
https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiEhvHO26D2AhXtSjABHZYjAXoQFnoECAQQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.defensa.gob.ec%2Fwp-content%2Fuploads%2Fdownloads%2F2021%2F02%2FConstitucion-de-la-Republica-del-Ecuador_act_ene-2021.pdf&u
- Ascanta, L. (28 de Enero de 2020). *www.google.com*. Recuperado el 25 de Agosto de 2022, de www.google.com:
<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwii8JvMueb5AhV6RDABHbEVDtMQFnoECAyQAQ&url=http>

%3A%2F%2Frepositorio.espe.edu.ec%2Fxmlui%2Fhandle%2F21000%2F22862%3Flocale-attribute%3Den&usg=AOvVaw0c6VfHjtDq0q4y5WUGGya

Bengoechea, J. L. (2012). *www.google.com*. Recuperado el 15 de Agosto de 2022, de *www.google.com*:

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjzoNSV1cj5AhVmrmoFHY->

uCZoQFnoECAwQAQ&url=http%3A%2F%2Fwww.sernapesca.cl%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2Ffichas_icticas_de_especies_para_la_pesca_recreativa_parte_2_especi

Bernal, C. A., & Bernal Torres, C. A. (2010). *Metodología de la investigación: administración, economía, humanidades y ciencias sociales* (O. Fernández Palma, Ed.). Pearson Educación.

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiqkdLF7LL2AhXBQjABHZwLA60QFnoECAIQAQ&url=https>

%3A%2F%2Ffabacoenred.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2019%2F02%2FEI-proyecto-de-investigaci%25C3%25B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf">%3A%2F%2Ffabacoenred.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2019%2F02%2FEI-proyecto-de-investigaci%25C3%25B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf

Brizuela, R. S. (2021). *www.mades.gov.py*. Recuperado el 15 de Agosto de 2022, de *www.mades.gov.py*: <http://www.mades.gov.py/areas-tematicas/biodiversidad/pesca-y-acuicultura/clasificacion-de-la-pesca/>

Cantos Lucas, A. J. (2020). *El turismo de aventura como alternativa para el desarrollo turístico de la comunidad Ayampe, Puerto López*. Repositorio Digital UNESUM: Página de inicio. Retrieved February 27, 2022, from <http://repositorio.unesum.edu.ec>

Castillo Rodríguez, C. (2011, Julio 10). *LA CONCEPTUALIZACIÓN DE LOS SEGMENTOS TURÍSTICOS EN ANDALUCÍA: UNA BREVE APROXIMACIÓN*. Eumed.net. Retrieved February 21, 2022, from <https://www.eumed.net/rev/turydes/10/ccr.htm>

Cifuentes, M. (1992). *www.google.com*. Recuperado el 13 de Agosto de 2022, de *www.google.com*:

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi74bH2->

<8T5AhWsVTABHQSTBcMQFnoECAgQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.ucm.es%2Fdata%2Fcont%2Fmedia%2Fwww%2Fpag->

51898%2F1992_METODOLOG%25C3%258DA%2520CIFUENTES.pdf&usg=AOvVaw3kjO

Congreso Nacional del Ecuador del año 2002. (2002). *Ley de Turismo* (1st ed., Vol. 1).
<https://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/2015/04/LEY-DE-TURISMO.pdf>

Corporación de estudios y publicaciones. (n.d.). *De Cortesía Constitución de la República del Ecuador - Corporación de Estudios y Publicaciones*. CEPWeb. Retrieved February 27, 2022, from
http://www.cepweb.com.ec/ebookcep/index.php?id_product=206&controller=product

Desnivel. (15 de Enero de 2002). *www.desnivel.com*. Recuperado el 7 de Agosto de 2022, de *www.desnivel.com*: <https://www.desnivel.com/escalada-roca/conversion-de-grados-y-tablas-de-graduacion/>

Edmondson, D. R. (13 de Octubre de 2021). *QuestionPro Software de Encuestas*. Obtenido de QuestionPro Software de Encuestas: <https://www.questionpro.com/blog/es/que-es-la-escala-de-likert-y-como-utilizarla/>

El Ministerio de Turismo. (2002). *Reglamento general de actividades turísticas*.
<https://www.turismo.gob.ec>

El Ministerio de Turismo. (2014). *Reglamento de Operación Turística de Aventura*.
<https://www.turismo.gob.ec>

Escarcega, D. (2022). *www.questionpro.com*. Recuperado el 17 de Agosto de 2022, de *www.questionpro.com*: <https://www.questionpro.com/blog/es/que-es-la-escala-de-likert-y-como-utilizarla/>

Garay, B. Á. (2014). *www.google.com*. Recuperado el 8 de Agosto de 2022, de *www.google.com*:
https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiJo4mM1rf5AhUSpYQIHfuuCiQQFnoECAgQAQ&url=https%3A%2F%2Frepositorio.uned.ac.cr%2Fbitstream%2Fhandle%2F120809%2F1338%2F04%2520modulo_ORIENTACION%2520MONTAN%25CC%2583ISM

García, Á. N. (2004). *www.google.com*. (L. R. García, Editor) Recuperado el 12 de Agosto de 2022, de *www.google.com*:
<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&ua>

ct=8&ved=2ahUKEwiL9f3Vs8L5AhVOQzABHdGmD1wQFnoECAUQAQ&url=http%3A%2F%2Fwww.sib.gob.ar%2Fportal%2Fwp-content%2Fuploads%2F2019%2F02%2FGu%25C3%25ADa-para-el-Dise%25C3%25B1o-y-Operaci%25

Glosario de términos de turismo | OMT. (n.d.). UNWTO. Retrieved February 22, 2022, from <https://www.unwto.org/es/glosario-terminos-turisticos>

HOSTELTUR. (17 de Marzo de 2015). *www.hosteltur.com*. Recuperado el 15 de Julio de 2022, de www.hosteltur.com: https://www.hosteltur.com/110225_turismo-aventura-crecimiento-vista-tendencias.html

Ivanova & Ibañez. (2012). *Medio ambiente y política turística en México Tomo I: Ecología, biodiversidad y desarrollo turístico* (Vol. 1). Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Jorge, P. (Febrero de 2020). *www.google.com*. Recuperado el 15 de Julio de 2022, de www.google.com: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjB3PDj-Pv4AhVGZTABHdJeBh0QFnoECAUQAQ&url=http%3A%2F%2Frepositorio.utc.edu.ec%2Fhandle%2F27000%2F6816&usg=AOvVaw3aBECUH4mOu0PU3JM35NuC>

MAGMA EQUIPOS. (2020). *magmaequipos.com*. Recuperado el 18 de Agosto de 2022, de magmaequipos.com: https://magmaequipos.com/catalogo_profesional/

Manterola, T. O. (2017). *www.google.com*. Recuperado el 19 de Julio de 2022, de www.google.com: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiC282Q34X5AhUqtoQIHRdEAjYQFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fscielo.conicyt.cl%2Fpdf%2Fijmorphol%2Fv35n1%2Fart37.pdf&usg=AOvVaw0YaT7OqbFO6T1h-Ws4gL8g>

Manzo, J. S. (2020). En R. C. Jessenia Stefania Moreno Manzo, *Deporte de Aventura una actividad turística para el desarrollo local: Un estudio de caso* (20 ed., pág. 505). Manta, Manabí, Ecuador. doi:<https://doi.org/10.23857/fipcaec.v5i3.248>

Martín, J. R. (12 de Febrero de 2005). *www.google.com*. (n. investigación, Productor) Recuperado el 16 de Julio de 2022, de www.google.com:

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj62tWk9_34AhU8bzABHdOBBXMQFnoECA0QAQ&url=http%3A%2F%2Fwww.nureinvestigacion.es%2FOJS%2Findex.php%2Fnure%2Farticle%2FviewFile%2F214%2F199&usg=AOvVaw3RKshytyDg34FOJS-Pj

Ministerio de Turismo. (s.f). *www.google.com*. Recuperado el 7 de Agosto de 2022, de *www.google.com*:

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj_9NKv-bX5AhWARDABHdxNDW0QFnoECAwQAQ&url=http%3A%2F%2Fwww.optur.org%2Fpdf%2Fnormas_tecnicas_aventura%2FNorma_Tecnica_Trekking_o_Hiking-final.pdf&usg=AOvVaw2E-1--1EIMA

Ministerio de turismo. (11 de Febrero de 2014). *www.google.com*. Recuperado el 7 de Agosto de 2022, de *www.google.com*:

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwj-mKig-7X5AhWggoQIHauyCZgQFnoECBAQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.turismo.gob.ec%2Fwp-content%2Fuploads%2F2015%2F04%2FREGLAMENTO-OPERACION-TURISTICA-DE-AVENTURA.pdf&usg=AOvVaw2lmh3qxd-Kc7K>

Ministerio de Turismo. (2014). *www.turismo.gob.ec*. Recuperado el 22 de Agosto de 2022, de *www.turismo.gob.ec*: <https://www.turismo.gob.ec/operacion-turistica-de-aventura-en-ecuador-cuenta-con-reglamento/>

Ministerio de Turismo. (n.d.). *GUÍA ECUADOR DESTINO SEGURO*. Portal Servicios MINTUR: Inicio. Retrieved March 8, 2022, from <https://servicios.turismo.gob.ec>

Morillo Moreno, M. C. (2011). *Turismo y producto turístico. Evolución, conceptos, componentes y clasificación* (1st ed., Vol. 1). Universidad de los Andes. <https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545890011.pdf>

Nieto, J. (1 de Julio de 2020). *www.blogbrandsmountain.com*. Recuperado el 7 de Agosto de 2022, de *www.blogbrandsmountain.com*: <https://www.blogbrandsmountain.com/que-es-escalada-deportiva/>

Organización Mundial del Turismo. (2019). *Definiciones de turismo de la OMT* (Vol. 1). OMT. <https://www.e-unwto.org/doi/pdf/10.18111/9789284420858>

- Pachas, R. (23 de Noviembre de 2009). *www.google.com* (Vol. VIII). Trujillo, Venezuela. Recuperado el 15 de Julio de 2022, de *www.google.com*: https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUK EwiwyvzV5fv4AhVrmYQIHfsdDpcQFnoECAIQAQ&url=https%3A%2F%2Fxdoc.mx%2Fpreview%2Fel-levantamiento-topografico-607519a323b38&usg=AOvVaw0lhPDfQXruW_gmpnEGbvSJ
- Páez, G. (2017). *repositorio.espe.edu.ec*. Recuperado el 10 de Julio de 2022, de *repositorio.espe.edu.ec*: <http://repositorio.espe.edu.ec/handle/21000/13041>
- PDOT Oyacachi 2019. (2019). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Oyacachi 2019-2023*. Oyacachi, Napo, Ecuador. Recuperado el 17 de Julio de 2022
- Petzl. (2022). *www.petzl.com*. Recuperado el 8 de Agosto de 2022, de *www.petzl.com*: <https://www.petzl.com/INT/es/Sport/Aseguradores--descensores/GRIGRI>
- Pinzón, A. (3 de Abril de 2018). *pescasalvaje.com*. Recuperado el 14 de Agosto de 2022, de *pescasalvaje.com*: <https://pescasalvaje.com/equipo-de-pesca-deportiva/>
- Prieto, F. (2007). *almaoutdoor.com*. (almaoutdoor, Productor) Recuperado el 14 de Agosto de 2022, de *almaoutdoor.com*: <https://almaoutdoor.com/equipo-imprescindible-senderismo/>
- QULUSUQ. (Septiembre de 2021). *qulusuq.com*. Recuperado el 18 de Agosto de 2022, de *qulusuq.com*: <https://qulusuq.com/nudos-de-escalada/>
- Ramírez R. (2016) se citó en Morillo M. (2011). *Turismo y producto turístico. Evolución, conceptos, componentes y clasificación*. Universidad de los Andes. <https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545890011.pdf>
- Ramírez, A. R. (26 de Noviembre de 2016). *www.google.com*. Recuperado el 7 de Agosto de 2022, de *www.google.com*: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjzIr2qrX5AhXnZTABHdzABkcQFnoECAYQAQ&url=http%3A%2F%2Frepositorio.puce.edu.ec%2Fbitstream%2Fhandle%2F22000%2F13268%2FDisertaci%25C3%25B3n%2520ALEJANDRA%2520ROMERO.pdf>
- RCOA. (12 de Junio de 2019). *site.inpc.gob.ec*. Recuperado el 13 de Agosto de 2022, de *site.inpc.gob.ec*:

<https://site.inpc.gob.ec/pdfs/lotaip2020/REGLAMENTO%20AL%20CODIGO%20ORGANICO%20DEL%20AMBIENTE.pdf>

Repositorio Digital UNACH: Turismo de aventura y desarrollo turístico sostenible en la parroquia el Altar, cantón Penipe, provincia de Chimborazo. (2019, December 16). Repositorio Digital UNACH. Retrieved February 22, 2022, from <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/6281>

RETANP. (19 de Enero de 2016). *www.ambiente.gob.ec*. Recuperado el 12 de Agosto de 2022, de www.ambiente.gob.ec: <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/05/Reglamento-Especial-de-Turismo-en-Areas-Naturales-Protegidas.pdf>

RGLODAP. (25 de Febrero de 2022). *www.google.com*. Recuperado el 14 de Agosto de 2022, de www.google.com: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjPi8Sfzcb5AhUwTTABHWNMCoMQFnoECDQQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.produccion.gob.ec%2Fwp-content%2Fuploads%2Fdownloads%2F2022%2F03%2FDecreto-Ejecutivo-No.-362-Reglamento-Gen>

Sancho, A. (1994). Universidad Tecnológica Nacional Carreras de Turismo y Hotelería. Retrieved February 22, 2022, from <http://www.utntyh.com>

Secretaría de Turismo de México. (2017). *Turismo alternativo una nueva forma de hacer turismo.* (Vol. 1). Lic. Lilia Rueda García. <https://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2017/05/Turismo-Alternativo-una-nueva-forma-de-hacer-turismo.pdf>

Stott, L. (2014, Junio). *Metodología para el desarrollo de estudios de caso.* itd-UPM. Retrieved March 8, 2022, from https://www.itd.upm.es/wp-content/uploads/2014/06/metodologia_estudios_de_caso.pdf

Tapia Guerrero, I. M. (2015). *Diseño de una ruta turística interpretativa para la comunidad Oyacachi, cantón El Chaco, provincia del Napo.* Fuentes Vargas, Paúl Arturo. <http://repositorio.utc.edu.ec/handle/27000/2583>

Tapia Pazmiño, J. G. (2018, December 20). *Repositorio de la Universidad de Fuerzas Armadas ESPE: Ecuador un destino clave para la práctica del turismo alternativo.* Repositorio

ESPE. Retrieved February 22, 2022, from <http://repositorio.espe.edu.ec/handle/21000/15420>

Torres, R. (2004). *INTRO TURISMO ALTERNATIVO*. Entorno Turístico. Retrieved February 22, 2022, from <https://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2017/05/Turismo-Alternativo-una-nueva-forma-de-hacer-turismo.pdf>

Ulate, H. (2015). Senderos turísticos: una introducción para su estudio. En *Senderos turísticos*. Campus Nicoya, Guanacaste, Costa Rica. Recuperado el 13 de Agosto de 2022, de https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj4s_HrysT5AhWoRDABHfjBAawQFnoECAYQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.academia.edu%2F28945239%2FLibro_Senderos_Tur%25C3%25ADsticos&usg=AOvVaw1a52IcEqU1GSF1vpASTF9b

Vamosapescar. (2020). *www.google.com*. Recuperado el 15 de Agosto de 2022, de www.google.com:

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwinkYGUssj5AhVZTjABHYpwBT4QFnoECAgQAQ&url=https%3A%2F%2Fpescasalvaje.com%2Fequipo-de-pesca-deportiva%2F&usg=AOvVaw3Y3trRAXRcSdSNuiL63Ceg>

Würth España S.A. (2019). *www.espalet.eu*. Recuperado el 6 de Agosto de 2022, de www.espalet.eu: <https://www.espalet.eu/wp-content/uploads/2019/09/W%C3%BCrth.Cat%C3%A1log>

15. APÉNDICE

15.1. Apéndice A1

Aval del idioma ingles

15.2. Apéndice A2

Hoja de vida del tutor académico

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
DATOS INFOEMATIVOS PERSONAL DOCENTE

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: SAMPEDRO ARRIETA

NOMBRES: MILTON ALBERTO

ESTADO CIVIL: CASADO

CEDULA DE CIUDADANÍA: 0602636987

NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES: 2

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: RIOBAMBA 09 DE ENERO DEL 1976

DIRECCIÓN DOMICILIARIA: RIOBAMBA

TELÉFONO CONVENCIONAL: 032393061

TELÉFONO CELULAR: 0984509068

EMAIL INSTITUCIONAL: milton.sampedro@utc.edu.ec

TIPO DE DISCAPACIDAD: N/A

ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS



NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	Ingeniero En Ecoturismo	24-10-2004	1002 -04-533659
TERCER	Guía Profesional De Turismo	08-08-2011	1002-11-1077036
CUARTO	Magister En Educación Y Desarrollo Social	09-09-2013	1032-13-86039100

PUBLICACIONES RECIENTES

Autor/ Coautor	Nombre del Artículo	Nombre de la revista	Lugar (País-ciudad)	Fecha de la publicación
---------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------------------------

Autor	“Estudio de la incidencia en el desarrollo local de corredores turísticos. Caso de estudio cantón Pallatanga, provincia Chimborazo, Ecuador”	“TURyDES, Turismo y Desarrollo Local” (ISSN: 1988-5261), LATINDEX, C.I.R.E.T	Málaga	18 de julio de 2017.
Autor	“La exportación de cereal de quinua orgánica al mercado de Hamburgo-Alemania”, como parte del libro “ <i>FACETAS ACADÉMICAS</i> ”	“FACETAS ACADÉMICAS” Libro bajo el ISBN: 978-9942-759-51-1	Guayaquil	18 de diciembre de 2017
Autor	“Las relaciones de género en la formación Humanista en Ecuador”	“Revista Caribeña de las Ciencias Sociales”, (ISSN: 2254-7630),	Málaga	9 de mayo de 2016.
Coautor	“La Capacidad de Carga Turística como una herramienta de planificación en turismo”	ESPE	Ecuador-Latacunga	2016
Coautor	Planificación para la conservación de sitios del turismo sostenible, caso bosque de Leonan, provincia de Chimborazo.	UTCiencia	Ecuador - Latacunga	Aprobado para publicación, volumen 4
Coautor	Diagnóstico ornitológico en el campus Salache	Libro	Ecuador - Latacunga	Aprobado para publicación digital

HISTORIAL PROFESIONAL

FACULTAD Y CARRERA EN LA QUE LABORA: Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales – Ecoturismo

ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA: Servicios: 81 Servicios personales

PERÍODO ACADÉMICO DE INGRESO A LA UTC: Octubre 2016

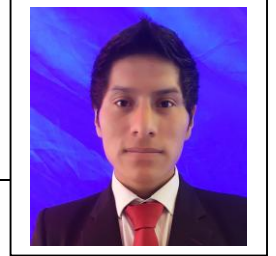
FIRMA

15.3. Apéndice A3

Hoja de vida del estudiante

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

DATOS INFORMATIVOS DEL ESTUDIANTE



DATOS PERSONALES

Apellidos: Aigaje Quinatoa

Nombres: Fabián Mijaíl

Estado civil: soltero

Cedula de ciudadanía: 1725229841

Número de cargas familiares: 1

Lugar y fecha de nacimiento: Oyacachi, 29/10/1991

Dirección domiciliaria: Napo-El Chaco-Oyacachi

Teléfono convencional: 062386057

Teléfono celular: 0967558473

Email institucional: fabian.aigaje9841@utc.edu.ec

ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

Nivel	Institución	Especialidad
Primaria	Unidad Educativa Padre Rafael Ferrer	
Secundaria	Instituto tecnologico superior Nelson Torres	Contabilidad y Administración
Cursos	<ul style="list-style-type: none"> Idioma Ingles B1 Curso básico de ArcGIS (GPS, Cartografía)/ Ecuatop Ingeniería & Servicios 	
Taller	<ul style="list-style-type: none"> Aseguramiento eficiente en escalada deportiva/ Acceso vertical Work & Rescue Training. Taller escalada en roca en la Peña Pivico/ GADMQuijos Programa de educación financiera/ Banecuator 	
Seminarios y otros	<ul style="list-style-type: none"> 1er Seminario de Guianza y Ecoturismo Las primeras Jornadas Internacionales de Turismo Sostenible I Seminario Internacional de Turismo y Patrimonio I Congreso Binacional Ecuador – Perú XII Congreso Latinoamericano de Botánica El Fondo para la Protección del Agua - FONAG 	

FIRMA

15.4. Apéndice B4

Diseño de encuesta 1

Estimado (a) Participante:

El siguiente cuestionario es el instrumento utilizado para complementar la investigación académica (tesis), que tiene como propósito obtener información sobre “EL TURISMO DE AVENTURA: ESTUDIO DE CASO COMUNIDAD DE OYACACHI, CANTÓN EL CHACO, PROVINCIA DE NAPO”, con la finalidad de dinamizar la economía de la comunidad.

ENCUESTA DIRIGIDA A TURISTAS

1. ¿Cuál es su Nacionalidad? “.....”

2. ¿Cuál es su provincia de Residencia? “.....”

3. ¿Edad?

15 a 18 años

19 a 39 años

40 a 49 años

50 a 60 años

Más de 60 años.

4. ¿Genero?

a) Masculino

b) Femenino

5. ¿Estado civil?

a) Soltero

b) Casado

c) Divorciado

d) Viudo

e) Unión Libre

6. ¿Situación Laboral:

a) Estudiante

b) Independiente

c) Empleado público

d) Jubilado

e) Empleado Privado

f) Desempleado

7. ¿Promedio mensual de ingresos?

- a) Sin ingresos
- b) Menos de \$425 USD.
- c) Salario básico (\$425)
- d) \$425 a \$800.
- e) \$801 a \$1200.
- f) Más de \$1200 USD.

8. ¿Nivel de estudios?

- a) Educación Básica
- b) Bachillerato
- c) Técnico
- d) Tercer Nivel
- e) Cuarto Nivel

9.- ¿Conoce usted el Turismo de aventura? Si su respuesta es “Sí”, continúe, y de ser “No”, aquí termina el cuestionario.

- SI.
- NO.

10.- Cuales son las razones que le motivan a hacer actividades de aventura.

- a) Gusto y placer propio
- b) Disfrutar de la naturaleza
- c) Salir de la rutina
- d) Mejorar estado físico
- e) Conocer amigos
- f) Salud

11.- ¿Con qué frecuencia realiza deportes de aventura?

- a) Esporádicamente
- b) En vacaciones
- c) Feriados
- d) Varias veces al año

12. ¿Has visitado la comunidad de Oyacachi?

- SI.
- NO.

13.- ¿Qué tipo de actividad de turismo de aventura le gustaría realizar en Oyacachi?

- a) Escalada/Rapel

- b) Canopy
- c) Senderismo
- d) Cicloturismo
- e) Montañismo
- f) Cabalgata
- g) Canyoning
- h) Pesca Recreativa

14.- ¿De acuerdo a las respuestas anteriores, ¿con qué servicios le gustaría que cuente el lugar?

- a) Alimentación
- b) Hospedaje
- c) Zona de camping
- d) Parqueaderos
- e) Guianza
- f) Todos los anteriores

15.- ¿Qué tiempo destinaría para hacer actividades de turismo de aventura en la comunidad?

- a) 2-5 horas
- b) 6-12 horas
- c) 1 día
- d) 2 días

16.- ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por practicar deportes de aventura en Oyacachi?

- De 10 a 30 USD.
- De 31 a 50 USD.
- De 51 a 100 USD.
- Más de 100 USD.

17.- ¿Cuál es el medio de transporte que utilizaría para llegar a Oyacachi?

- a) Transporte Público
- b) Vehículo Propio
- c) Vehículo Alquilado

18.- ¿A través de que medio le gustaría recibir información de lo que ofrece Oyacachi en cuanto a turismo de Aventura?

- a) Redes sociales
- c) Televisión
- d) Páginas web
- e) Operadoras turísticas

19.- ¿Cree usted que el turismo de aventura puede mejorar la calidad de vida de la comunidad de Oyacachi?

Si

No

Apóyenos enviando esta encuesta a sus contactos que realizan actividades de turismo de aventura.

¡Muchas Gracias, por su valiosa colaboración ;

15.5. Apéndice B5

Diseño de encuesta 2

Estimado (a) Participante:

El siguiente cuestionario es el instrumento utilizado para complementar la investigación académica (tesis), que tiene como propósito obtener información sobre “EL TURISMO DE AVENTURA: ESTUDIO DE CASO COMUNIDAD DE OYACACHI, CANTÓN EL CHACO, PROVINCIA DE NAPO”, con la finalidad de dinamizar la economía de la comunidad.

ENCUESTA DIRIGIDA A LA COMUNIDAD DE OYACACHI

1. ¿Es residente?

2. ¿Edad?

3. ¿Genero?

a) Masculino

b) Femenino

4. ¿Seleccione al grupo que usted pertenece?

a) Comunero(a)

b) Autoridad

5. ¿Situación Laboral?

a) Estudiante

b) Independiente

c) Empleado público

d) Trabajador del sector turístico

e) Artesano

f) Actividad Agropecuaria

6. ¿Nivel de estudios?

- a) Educación Básica
- b) Bachillerato
- c) Técnico
- d) Tercer Nivel
- e) Cuarto Nivel

7.- ¿Estaría de acuerdo en que se implemente actividades de turismo de aventura en la comunidad?

- SI.
- NO.

8.- ¿Cree usted que la comunidad de Oyacachi, cuenta con atractivos naturales para la realización de turismo de aventura?

- SI.
- NO.

9.- ¿Cuál de estas actividades de turismo de aventura, desearía que se implemente en la comunidad? Seleccione 3 actividades, siendo 5 el de mayor valor y 1 de mínimo relevancia.

	1	2	3	4	5
Actividades	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indeterminado	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Escalada-					
Rapel					
Canopy					
Senderismo					
Cicloturismo					
Montañismo					
Cabalgata					
Canyoning					
Pesca					
Recreativa					

10.- ¿Cree usted que la inversión de equipos y capacitación estuvieran a cargo de?

- a) Cabildo de la CKO
- b) GAD parroquial Oyacachi
- c) GADM El Chaco

11.- ¿Considera usted que el turismo de aventura causaría impactos sociales, económicos positivos?

SI.

NO

12.- ¿Las actividades de aventura debería estar a cargo de?

a) Centro de turismo comunitario Oyacachi

b) Agencias de viajes/Tour Operadoras

¡Muchas gracias, por su colaboración ;

15.6. Apéndice C6

Atractivo Cumilinti Haka, Sitio de Escalada/Rapel



15.7. Apéndice C7

Atractivo Cumilinti Haka, realizando fotos aéreas, zona de Escalada/Rapel



15.8. Apéndice C8

Zona de pesca recreativa rio Oyacachi



15.9. Apéndice C9

Referenciando puntos GPS, para el sendero Salvefakcha



15.10. Apéndice C10

Referenciando puntos GPS, Ruta Salvefakcha



15.11. Apéndice C11

Referenciando puntos GPS, Pesca recreativa rio Oyacachi



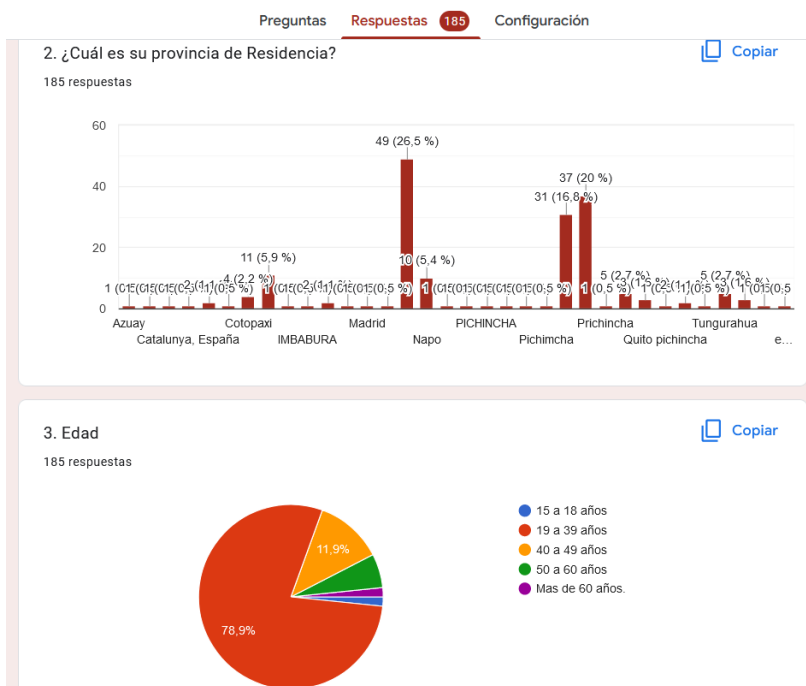
15.12. Apéndice C12

Generar mapa en ArcGIS



15.13. Apéndice F13

Perfil de turista -Encuesta 1



15.14. Apéndice F14

Prestadores de servicios turístico CKO- Encuesta 2

