



CARRERA DE GESTIÓN TURÍSTICA Y MEDIO AMBIENTE

PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
INGENIERO EN GESTIÓN TURÍSTICA Y MEDIO AMBIENTE

ESTUDIO ECOTURÍSTICO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE DEPORTES
DE AVENTURA EN LA PARROQUIA SAN PEDRO DE VILCABAMBA DEL
CANTON LOJA

PROPONENTE

Alex Patricio Armijos Coronel

DIRECTOR

Mgs. Pedro Álvarez

Marzo 2017

Loja - Ecuador

Yo, Alex Patricio Armijos Coronel declaro bajo juramento, que el presente trabajo realizado es de mi autoría; que no ha sido expuesto anteriormente para ninguna presentación de grado y, que se ha consultado la bibliografía detallada.

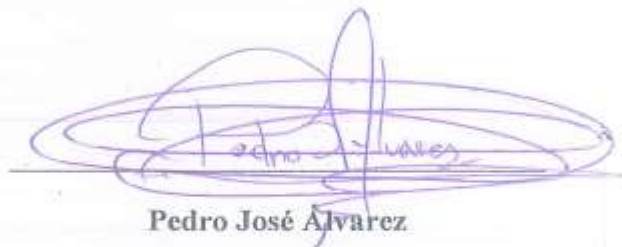
Cedo mis derechos de propiedad intelectual a la Universidad Internacional del Ecuador, para que sea publicado y divulgado en internet, según lo establecido en la Ley de Propiedad Intelectual, reglamento y leyes.



Alex Patricio Armijos Coronel

C. I. 1105872582

Yo, Pedro José Álvarez, certifico a la autoría del presente trabajo siendo el responsable exclusivo tanto en su originalidad y autenticidad, como en su contenido.



Pedro José Álvarez

DIRECTOR DE TESIS

Agradecimiento

Agradezco a Dios por ayudarme y darme la fuerza para poder cumplir una meta más de mi vida que a pesar de toda la dificultad que se han presentado a lo largo de mi vida siempre ha sido Dios quien ha sabido darme fuerza para salir adelante.

A mis padres que son las personas a quienes les debo todo ya que con su apoyo, dedicación y ejemplo me han enseñado que debo siempre luchar por lo que quiero y nunca dejarme vencer, les agradezco por ser un ejemplo de nunca bajar los brazos y por darme su amor incondicional y por demostrarme que siempre tendré su apoyo

A mis hermanas que forman una parte muy importante en mi vida para poder llegar a cumplir mi meta ya que siempre con su apoyo, consejos me ayudan a ser una mejor persona, y demostrarme que siempre estarán para mí

A mi director de tesis Ing. Pedro José Álvarez y profesores Michael Vite, Daniela Trelles, Pablo Abrigo que por su ayuda y conocimientos fueron un pilar muy importante para lograr este objetivo, ya que con sus enseñanzas me permitieron amar aún más mi carrera y sobre todo a la naturaleza a cuidarla y respetarla, por ser buenos docentes, amigos y ser grandes personas.

Dedicatoria

Dedico este logro a mis padres Guillermo Patricio y Nuvia Marlene por ayudarme a lograr este triunfo, por luchar por mí, por nunca rendirse y siempre querer lo mejor para mí.

A mis hermanas que con su apoyo, tolerancia y ejemplo me han enseñado a luchar por mis sueños.

A mis docentes que han sido quienes me han guiado por esta senda para ser un buen profesional, responsable y podernos desenvolver dentro de nuestra profesión de excelente manera y sobre todo por ser más que docentes ser amigos en quienes poder confiar.

A mi Esposa e hijos por ser mi motor y motivo para salir adelante, por nunca dejarme solo en momentos difíciles, motivarme a ser mejor persona, por no permitirme bajar los brazos, por sus consejos y por sobre todo por el amor que me brindan cada día que hacen que todo esfuerzo valga la pena.

Resumen

El estudio ecoturístico para la implementación de deportes de aventura en la parroquia San Pedro de Vilcabamba del cantón Loja, nace de la necesidad de dar a conocer la parroquia turísticamente, pero en un ámbito más deportivo ya que cuenta con espacios físicos adecuados que permitirá realizar visitas de manera segura y ofrecer al turista una experiencia la cual transmitirá y ayudará a la parroquia a darse a conocer nacional e internacionalmente.

Se lo realizo a través de cuatro objetivos planteados: Diagnosticar la línea base, Analizar la oferta y demanda de las actividades de deportes de aventura, Desarrollar la propuesta técnica para la implementación de deportes de aventura con su respectiva norma técnica, Socializar los resultados de la investigación a los beneficiarios directos e indirectos.

Durante la investigación se logró identificar los sitios turísticos naturales que tiene la parroquia los cuales nos permitirá saber qué clase de deportes de aventura se puede implementar, adecuar y realizar en estos sitios ya que presentan las características ideales para su funcionamiento y nos ayudó también a determinar la demanda de turistas que llegan continuamente al sector.

El presente trabajo pretende ayudar a la comunidad a mejorar su turismo lo cual permitirá mejorar su economía y calidad de vida ya que serían bastante beneficiados por la afluencia de turistas que llegarían a la parroquia

Palabras claves: ecoturismo, oferta, demanda, deportes de aventura.

Abstract

The ecotouristic study for the implementation of adventure sports in San Pedro de Vilcabamba has born from the need to promote the parish tourism. Along the parish, there are all kinds of adequate spaces in order to allow safe guided visits that will gift a unique experience for tourists and will help the parish in order to be internationally recognized.

It was developed through four objectives: Diagnose the baseline, Analyze the offer and demand of adventure sports activities, Develop the technical proposal for the implementation of adventure sports with its respective technical standard, Socialize the results with Direct and indirect beneficiaries.

During the research, were identified the natural tourist sites located in the parish that will let us to know what kind of adventure sports can be well performed in those places as the requirements allow. We also could diagnose the amount of tourist that arrive often to this place.

The purpouse of this research is to help the parish increasing their economy and life quality through the tourism, in order to obtain benefits from the aflueny of people to this place.

Keywords: ecotourism, offer, demand, adventure sports.

ESTUDIO ECOTURISTICO PARA LA IMPLEMENTACION DE DEPORTES DE AVENTURA EN LA PARROQUIA SAN PEDRO DE VILCABAMBA DEL CANTON LOJA

I. INTRODUCCION.....	1
1.1. OBJETIVOS.....	4
1.1.1. Objetivo General	4
1.1.2. Objetivos Específicos	4
II. REVISIÓN DE LA LITERATURA.....	4
2.1. Marco Conceptual.....	4
2.1.1. Actividades Turísticas.	4
2.1.2. Turismo.	5
2.1.3. Turismo de Aventura.	5
2.1.4. Tipos de deportes de aventura.	5
2.1.5. Turismo Deportivo.	11
2.1.6. Turismo de Naturaleza.....	11
2.1.7. Diagnóstico Turístico.	11
2.1.8. Boteros.....	12
2.1.9. Área turística.....	12
2.1.10. Demanda turística.....	12
2.1.11. Destino turístico.....	12
2.1.12. Ecoturismo.....	13
2.1.13. Oferta turística.	13
2.1.14. Deporte extremo.	13
2.1.15. Excursionista.....	14
2.1.16. Gasto turístico.....	14
2.1.17. Seguridad turística.....	14
2.1.18. Turismo sostenible.....	14
2.1.19. Cliente.....	15
2.1.20. Ocio.	15
2.1.21. Grados de dificultad.....	15
2.1.22. Infraestructura turística.....	15
2.1.23. Producto turístico.....	16
2.1.24. Puesta en valor.....	16
2.1.25. Formato de diagnóstico de Carla Ricaurte.	16

2.2. Marco Referencial.....	17
2.2.1. Macro y Micro localización.....	17
2.2.2. Mapa de ubicación de la parroquia San Pedro de Vilcabamba.	18
2.2.3. Clima.	19
2.2.4. Temperatura.....	19
2.2.5. Altitud.....	19
2.2.6. Acceso.	19
2.2.7. Limites.....	19
2.2.8. División Política.	20
 III. MATERIALES Y MÉTODOS.....	21
3.1. Materiales.	21
3.1.1. Campo.	21
3.1.2. Oficina.....	21
3.2. Métodos.....	22
3.2.1. Método analítico.....	22
3.2.2. Método deductivo.....	22
3.2.3. Descriptivo.....	22
3.2.4. Exploratorio.....	22
3.3. Técnicas.....	23
3.3.1. Observación directa.	23
3.3.2. Encuestas.	23
3.3.3. Entrevistas.	23
3.4. Herramientas.....	23
3.4.1. Diagnostico.....	23
3.4.2. Hipótesis.....	23
3.5. Metodología para el Primer Objetivo	24
3.6. Metodología para el Segundo Objetivo.....	24
3.7. Metodología para el Tercer Objetivo.....	25
3.8. Metodología para el Cuarto Objetivo	26
 IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	27
4.1. Resultados para el Primer Objetivo.....	27

4.1.1. Datos generales.....	27
4.1.2. Historia y creación de la parroquia.	28
4.1.3. División Política de la Parroquia.....	29
4.1.4. Descripción.....	30
4.1.5. Componentes biofísicos.	30
4.1.6. Componentes Socio Culturales.	56
4.1.7. Componente Económico Productivo.....	64
4.2. Discusión para el primer objetivo	83
4.3. Resultados para el segundo objetivo.....	84
4.3.1. Tipo de Demanda en la Parroquia San Pedro de Vilcabamba.	84
4.4. Discusión para el segundo objetivo	94
4.5. Resultados del Tercer Objetivo.	96
4.5.1. Encuestas a turistas extranjeros	96
4.5.2. Entrevistas realizadas a los informantes claves	105
4.5.3. Tipos de Deportes de Aventura.	108
4.6. Discusión para el tercer objetivo	184
4.7. Resultados para el cuarto objetivo	185
4.8. Discusión para el cuarto objetivo	189
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	192
5.1. Conclusiones.....	192
5.2. Recomendaciones	193
VI. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS Y WEBGRAFIAS.....	194
VII. ANEXOS.....	197

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1. División Política	29
Cuadro 2. Capacidad de usos de las tierras	36
Cuadro 3. Usos y cobertura vegetal.....	38
Cuadro 4. Especies de flora representativas de la Parroquia de San Pedro de Vilcabamba.....	42
Cuadro 5. Especies de aves representativas de la parroquia de San Pedro de Vilcabamba	44
Cuadro 6. Especies de mamíferos representativos de parroquia de San Pedro de Vilcabamba .	45
Cuadro 7. Unidades geomorfológicas presentes en la parroquia.....	48
Cuadro 8. Nivel de pendientes.....	50
Cuadro 9. Precipitación media mensual (mm)	51
Cuadro 10. Temperatura media mensual y anual (°C)	51
Cuadro 11. Estado de conservación de los bosques protectores y áreas protegidas.....	52
Cuadro 12. Matriz para la descripción de potenciales ecosistemas para servicios ambientales	54
Cuadro 13. Áreas destinadas a la explotación minera	55
Cuadro 14. Población de la parroquia de San Pedro de Vilcabamba por rangos de edad.....	56
Cuadro 15. Unidades educativas de la parroquia de San Pedro de Vilcabamba	57
Cuadro 16. Principales fiestas	59
Cuadro 17. Trabajos presentes en la parroquia.....	64
Cuadro 18. Cultivos, rendimientos y destino de cultivos de la parroquia	66
Cuadro 19. Uso del suelo.....	67
Cuadro 20. Alojamiento en San Pedro de Vilcabamba	68
Cuadro 21. Alimentación en San Pedro de Vilcabamba	69
Cuadro 22. Equipamiento deportivo.....	114
Cuadro 23. Norma técnica de trekking	117
Cuadro 24. Edades para trekking.....	119
Cuadro 25. Equipamiento deportivo.....	122
Cuadro 26. Norma técnica de ciclismo	126
Cuadro 27. Número de personas por grupo.....	128

Cuadro 28. Equipamiento deportivo.....	131
Cuadro 29. Norma técnica de cabalgatas	134
Cuadro 30. Equipamiento deportivo.....	138
Cuadro 31. Norma técnica de tubing	141
Cuadro 32. Edad y grado de dificultad	143
Cuadro 33. Navegación individual-número de turistas por guía	143
Cuadro 34. Navegación grupal-número de turistas por guía	143
Cuadro 35. Equipamiento deportivo.....	147
Cuadro 36. Norma técnica de Paddle Boarding	150
Cuadro 37. Equipamiento deportivo.....	157
Cuadro 38. Norma técnica de kayak de río	160
Cuadro 39. Cantidad de guías por número de turistas	162
Cuadro 40. Equipamiento deportivo.....	165
Cuadro 41. Norma técnica de Canopy	168
Cuadro 42. Equipamiento deportivo.....	173
Cuadro 43. Norma técnica de alas delta	175
Cuadro 44. Equipamiento deportivo.....	179
Cuadro 45. Norma técnica de parapente	181

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Ficha del Río Uchima	70
Tabla 2. Ficha de la Laguna de Banderilla.....	71
Tabla 3. Ficha de la Laguna de Cocha Congoya.....	72
Tabla 4. Ficha del Cerro Tucuc Tucuc.....	73
Tabla 5. Ficha de Piedra Grande	74
Tabla 6. Ficha del Sendero Ecológico.....	75
Tabla 7. Fichas de las Truchas del Salado	76
Tabla 8. Ficha de la Entrada al Parque Nacional Podocarpus.....	77
Tabla 9. Ficha de Agua Soda	78
Tabla 10. Ficha del Bosque Protector "El Bosque"	79
Tabla 11. Ficha del Cerro Guarango	80
Tabla 12. Demanda turística hacia la comunidad	85
Tabla 13. Frecuencia de visitas	86
Tabla 14. Frecuencia de demanda.....	87
Tabla 15. Forma de viaje realizados	88
Tabla 16. Tipo de demanda según su origen.....	89
Tabla 17. Tipo de demanda según el tiempo de estadía.....	90
Tabla 18. Gasto promedio de los visitantes	91
Tabla 19. Principales atractivos de San Pedro de Vilcabamba	92
Tabla 20. Servicios turísticos que son consumidos por los visitantes.....	93
Tabla 21. Tipo de nacionalidad.....	97
Tabla 22. Frecuencia de viaje a Vilcabamba.....	98
Tabla 23. Ha visitado la parroquia	99
Tabla 24. San Pedro tiene potencial turístico.....	100
Tabla 25. Se podría implementar deportes extremos en San Pedro	101
Tabla 26. Frecuencia de utilización	102
Tabla 27. Practica algún deporte de aventura	103
Tabla 28. Implementación de deportes extremos.....	104

INDICE DE IMÁGENES

Imagen 1. Mapa de micro y macro localización	17
Imagen 2. Mapa de San Pedro de Vilcabamba.....	18
Imagen 3. Mapa de Microcuenca	32
Imagen 4. Mapa de usos de suelo.....	37
Imagen 5. Mapa de cobertura vegetal	40
Imagen 6. Mapa geológico.....	47
Imagen 7. Lagunas de Banderilla.....	109
Imagen 8. Laguna de Cocha Congoya	110
Imagen 9. Entrada al Parque Nacional Podocarpus (sector Toronche).....	112
Imagen 10. Cerro Guarango.....	113
Imagen 11. Sendero Ecológico	120
Imagen 12. Cerro Tucuc Tucuc.....	121
Imagen 13. Entrada al Parque Nacional Podocarpus (sector Toronche)	129
Imagen 14. Sendero Ecológico	130
Imagen 15. Rio Uchima	137
Imagen 16. Lagunas de Banderilla.....	145
Imagen 17. Laguna de Cocha Congoya	146
Imagen 18. Lagunas de Banderilla.....	154
Imagen 19. Laguna Cocha Congoya	155
Imagen 20. Rio Uchima	156
Imagen 21. Cerro Guarango.....	163
Imagen 22. Finca Finita	164
Imagen 23. Cerro Guarango.....	171
Imagen 24. Finca Finita	172
Imagen 25. Cerro Guarango.....	177
Imagen 26. Finca Finita	178
Imagen 27. Modelo de invitación que fue enviada a las autoridades convocadas a la socialización.....	185
Imagen 28. Registro de entrega de invitaciones para la socialización del proyecto	186
Imagen 29. Registro de asistencia a la socialización	189

Imagen 30. Calificación obtenida en la socialización	190
Imagen 31. Socialización del proyecto a los moradores del lugar	190
Imagen 32. Presentación de las fichas turísticas de la parroquia de San Pedro	191
Imagen 33. Recibiendo las sugerencias por parte de los asistentes.....	191

INDICE DE FOTOS

Foto 1. Visita y conversación con dueño de Finca Finita.....	204
Foto 2. Entrevista Dueña Bosque Protector “El Bosque”	204
Foto 3. Entrevista con el presidente de la Junta Parroquial.....	205
Foto 4. Visitas a la comunidad	205

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Demanda turística.....	85
Figura 2. Frecuencia de turistas	86
Figura 3. Frecuencia de la demanda	87
Figura 4. Forma de viaje	88
Figura 5. Demanda según su origen.....	89
Figura 6. Demanda según el tiempo de estadía.....	90
Figura 7. Gasto promedio	91
Figura 8. Principales atractivos de la parroquia.....	92
Figura 9. Servicios turísticos consumidos	94
Figura 10. Nacionalidad de los visitantes	97
Figura 11. Frecuencia con la que viajan a Vilcabamba	98
Figura 12. Ha visitado San Pedro de Vilcabamba	99
Figura 13. San Pedro tiene potencial turístico	100
Figura 14. Se podría implementar deportes extremos en San Pedro de Vilcabamba	101
Figura 15. Haría uso de los deportes de aventura	102
Figura 16. Frecuencia con la que practica deportes de aventura	103
Figura 17. La implementación de deportes extremos tendría beneficios para la comunidad	104

INDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Ejemplo de la encuesta aplicada	197
Anexo 2 Ejemplo Encuesta a Turistas Extranjeros.....	199
Anexo 3. Preguntas de la Entrevista a Personas claves de los Deportes de Aventura	200
Anexo 4 Formato Carla Ricaurte	201
Anexo 5. Fotografías	204
Anexo 6. Fichas para inventario de atractivos turísticos	206
Anexo 7. Tabla de Jerarquización.....	208
Anexo 8. Anteproyecto	209

ESTUDIO ECOTURISTICO PARA LA IMPLEMENTACION DE DEPORTES DE AVENTURA EN LA PARROQUIA SAN PEDRO DE VILCABAMBA DEL CANTON LOJA

I. INTRODUCCION

El turismo de aventura es uno de los segmentos que ha ido creciendo últimamente con el pasar de los años a pesar de las múltiples inestabilidades económicas que ha existido, esta clase de actividad va tomando un rumbo correcto ya que para los destinos visitados es una gran fuente de ingreso a diferencia de otras clases de turismo que existen el desarrollo de esto presenta una oportunidad y un peligro, según reconocen las empresas especializadas.

En la actualidad este tipo de turismo se ha extendido cada día más, volviéndose un negocio internacional, con una facturación global estimada de 263.000 millones de dólares anuales, según los cálculos de la adventure travel trade association (ATTA), entidad que representa más de 300 empresas turísticas especializadas de 69 países.

El 69% de los viajes internacionales para practicar turismo de aventura tiene su origen en los mercados emisores de Europa, Norteamérica y Sudamérica.

La actividad turística basada en la aventura tiene un desarrollo bastante grande por lo que cada vez es más difícil describirla ya que cada vez los destinos turísticos tratan de mejorar su posición en el mercado teniendo en cuenta los aspectos ecológico, cultural y económico según explica la organización mundial del turismo (OMT).

ATTA (adventure travel trade association) concluye que el turismo de aventura es el viaje que se realiza en la cual se expongan algunos elementos como la actividad física, medio ambiente e inmersión cultural y en una excepción la pernoctación en el lugar.

Según informes emitidos por la OMT, el 65,6% del gasto total que se realiza en un viaje de aventura se queda en el propio destino.

En la parroquia San Pedro de Vilcabamba se encuentra localizada la reserva el “El Bosque” ubicada en las partes altas del sector a un tiempo estimado de 2 horas y media a pie o 45 minutos en carro, esta reserva atrae gran interés por los turistas debido a toda la riqueza en biodiversidad que se encuentra en este lugar teniendo una extensión de 3.000 has. Aparte a su alrededor se puede observar el cerro Mandango, siendo este el atractivo principal de la parroquia Vilcabamba ubicada a 5 minutos del sector, además cuenta con un río cristalino que es atractivo para los visitantes, pero no se ha hecho alguna gestión para que se desarrolle turísticamente, Teniendo lugares espectaculares para que las personas que lleguen a este sector tengan una buena experiencia de un turismo inclinado más a la aventura es por eso que estos elementos naturales que contiene la parroquia ayudarán a formar parte de un estudio para implementar deportes de aventura en el sitio que serán un atractivo para los turistas internacionales como nacionales y permitirán tener una buena experiencia de la parroquia, Esto ayudará al incremento turístico y económico de la parroquia permitiendo un mayor ingreso para la comunidad.

Como lo mencionamos antes el turismo de aventura está comenzando a dar un boom por lo que los turistas están inclinándose a una experiencia más extrema, es decir practicar deportes de aventura, esto indica que los viajeros están buscando destinos que les permita practicar estos deportes de una forma segura y que le deje bonita experiencia, que luego transmitirá a otras personas y ayudará al turismo del sector, permitiendo tener un mayor ingreso que beneficiará a las comunidades aledañas.

La contribución de este proyecto ayudará a que la parroquia San Pedro de Vilcabamba pueda explotar más un turismo de deportes de aventura, que permitirá que la parroquia pueda aumentar sus visitantes y queden impresionados de las maravillas que contiene el lugar permitiendo fortalecer turísticamente este sector

La implementación de los deportes de aventura en la parroquia San Pedro de Vilcabamba ayudará a la generación de empleos, ya que se verán todos beneficiados por la llegada de múltiples turistas, una limitante que se puede dar es la falta de presupuesto en el G.A.D de San Pedro de Vilcabamba, otra limitante es el poco apoyo que le dan a la parroquia por parte de autoridades locales

1.1. OBJETIVOS

1.1.1. Objetivo General

Elaborar el estudio ecoturístico para la implementación de deportes de aventura en la parroquia San Pedro de Vilcabamba

1.1.2. Objetivos Específicos

1. Diagnosticar la línea base.
2. Conocer el grado de percepción que tiene la comunidad local con respecto a la implementación de deportes de aventura en la zona de estudio
3. Desarrollar la propuesta técnica para la implementación de deportes de aventura en la zona de estudio
4. Socializar los resultados de la investigación con los distintos actores involucrados

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA

2.1. Marco Conceptual

2.1.1. Actividades Turísticas.

La actividad turística comprende el desplazamiento del lugar habitual de residencia, la pernoctación por un período superior a 24 horas y menor a un año para el goce y disfrute de un destino turístico. Por lo tanto, esta actividad implica el uso y contratación de medios de transporte, alojamiento. (Rodriguez M. V., 2010)

2.1.2. Turismo.

El turismo se define como las actividades de ocio, negocio u otros motivos que realizan todas las personas fuera de su entorno habitual por un periodo inferior a un año (O.M.T, 2007)

2.1.3. Turismo de Aventura.

Es una rama del turismo en la cual las personas realizan actividades más enfocadas a la naturaleza incluyendo diferentes niveles de riesgos lo cual permiten tener al visitante un estado de adrenalina al realizar este tipo de aventura. Por lo general las personas que realizan actividades de aventura no se figan en la comodidad del sector. (Aguilar, 2008)

2.1.4. Tipos de deportes de aventura.

2.1.4.1. Deportes de aventura en la montaña.

2.1.4.1.1. Escalada Libre.

Tipo de escalada en roca, que consiste en subir zonas rocosas, utilizando sólo los elementos naturales de las rocas, como medio de progresión y elementos externos al escalador como medios de seguridad.

Existen las siguientes variaciones de esta actividad:

- Escalada en roca; actividad cuyo fine s la ascensión en bloques y/o paredes de roca de cualquier altura, nivel de dificultad y compromiso.

- Escalada artificial; tipo de escalada en roca, que consiste en subir zonas rocosas, utilizando elementos externos del escalador como medios de seguridad y de progresión.
- Escalada deportiva; tipo de escalada en roca, que consiste en subir sitios naturales y/o artificiales (muros), que se encuentran preparados y equipados previamente
- Escalada en muro artificial; tipo de escalada deportiva que se practica en muros artificiales especialmente preparados, equipados y utilizados para este fin.
- Escalada tradicional; tipo de escalada en roca, que consiste en subir sitios naturales que no se encuentran preparados y equipados previamente. (Aguilar, 2008)

2.1.4.1.2. *Cabalgatas.*

Esta actividad se trata del recorrido hacia lugares de preferencia naturales, pero realizándolas en cabalgadura, dirigidas por su puesto por un especialista con una duración de más o menos 3 horas. (Aguilar, 2008).

2.1.4.1.3. *Andinismo o montañismo.*

Esta actividad se encarga del ascenso o escalada de montañas teniendo presente que los senderos pueden presentar diferentes niveles de dificultad tanto como la inclinación de la montaña, así como caminos rocosos, por lo que se requiere el uso de equipo técnico ideal para este tipo de turismo. (Conaf, 1993)

2.1.4.1.4. *Ciclismo.*

Esta actividad consiste en la realización de recorridos por medio de senderos montañosos, sectores urbanos y rurales a través de bicicletas adecuadas y preparadas para resistir esta actividad turística en la cual el visitante puede disfrutar del paisaje cultural y medio ambiental. (Aguilar, 2008).

2.1.4.1.5. *Espeleología o exploración en cuevas y cavernas.*

Esta actividad recreativa se dedicada a la exploración de formaciones naturales internas como cuevas o cavernas. (Aguilar, 2008)

2.1.4.2. ***Deportes de aventura en el agua.***

2.1.4.2.1. *Kayak.*

Navegación en barcas semejantes a una balsa, construida y adecuada para resistir todo tipo de aguas, guiadas e impulsadas por medio de remos. (Ortega, 2008)

2.1.4.2.2. *Rafting.*

Actividad cuyo fin es el descenso de ríos de diversos grados de dificultad y compromiso mediante el uso de balsas inflables. Se le conoce también como “bajadas por rápidos de ríos”

que normalmente poseen características de ríos de aguas blancas (compuestas por agua y mayormente de aire, lo que crea un efecto óptico blanco del agua). (Ortega, 2008)

2.1.4.2.3. *Canotaje.*

Actividad cuyo fin es la navegación por cuerpos de aguas naturales, o artificiales, mediante el uso de embarcaciones (canoas y kayak) guiada e impulsada por medio de remos. (Aguilar, 2008)

2.1.4.2.4. *Canyoning.*

Esta actividad consiste en la escalada o descenso sobre una caída de río o cascada con diferentes niveles de dificultad, combinando varias técnicas para trepar o descender a través de obstáculos naturales que presenta la ruta, Conocida también como barroquismo o exploración de cañones, se define oficialmente como la actividad cuyo fin es el descenso, por medio de métodos de escalada, como es el rapel, (rapel es un método de descenso controlado, por una cuerda, mediante arneses, mosqueteros, descendedores, casco, guantes y otros elementos.) (Ortega, 2008)

2.1.4.2.5. *Tubbing.*

Es una actividad recreativa donde un paseo individual en la parte superior de un tubo interior, ya sea en el agua, nieve, o a través del aire. Los tubos son también conocidos como "donuts" o "galletas" debido a su forma. (Ortega, 2008)

2.1.4.2.6. *Paddleboarding*

Paddleboarding participantes son impulsados por un movimiento de natación usando sus brazos o remos mientras está acostado, de rodillas o de pie en un paddleboard o tabla de surf en el océano, lago o río. (Ortega, 2008)

2.1.4.2.7. *Hidrospeed*

el hidrospeed consiste en descender un río con ayuda de un hidrotrineo. Éste guarda cierto parecido con los trineos de nieve, pero está diseñado y adaptado al descenso de aguas rápidas. Cuenta con unas asas para agarrarnos a el y unos canales para apoyar los brazos. (Naturaleza, 2017)

2.1.4.3. ***Deportes de aventura en el aire y naturaleza.***

2.1.4.3.1. *Canopy.*

Esta actividad consiste en el traslado sobre un cable sujeto de extremo a extremo sobre una estructura fija para dar firmeza al momento del recorrido, con un ligero grado de inclinación

que permite el deslizamiento por medio de la gravedad, además contiene un sistema que ayuda a la velocidad del equipo y un mejor control del cuerpo. (Aguilar, 2008)

2.1.4.3.2. *Observación de flora y fauna.*

Esta actividad consiste en realizar visitas hacia espacios naturales con la finalidad de observar, conocer a las diversas especies de flora y fauna existentes o endémicas de una zona. (Rodriguez M. V., 2010)

2.1.4.3.3. *Alas Delta.*

Actividad consistente en el uso de alas especiales que permiten largos vuelos y se desarrolla a partir de una cima, un guía instala el arnés y casco al deportista antes de emprender el vuelo y para los menos avezados, se contempla a un instructor como copiloto. (Besoain, 2009)

2.1.4.3.4. *Parapente.*

Actividad de carácter recreativa – turística, consistente en el uso de un ala o vela flexible ultraligera que permite volar, aprovechando las corrientes ascensionales. Es importante mencionar que existe algunas variedades como:

- Parapente biplaza: actividad realizada con un ala o vela de calidad certificada para ser usada por dos personas.

- Parapente monoplaza: actividad realizada con un ala o vela de calidad certificada para ser usada únicamente por una persona. (Aguilar, 2008)

2.1.5. Turismo Deportivo.

Es aquel tipo de turismo que se realiza con una finalidad deportiva, ya sea para practicarlo o para presenciar estas actividades. Es un tipo de turismo de larga permanencia, debido a que los turistas llegan antes del evento y salen después de este en la mayoría de casos, así como también visitan otros países que se encuentran en la ruta de regreso a su lugar de origen. (Aspas, 2000)

2.1.6. Turismo de Naturaleza.

El turismo de naturaleza se refiere a todas las actividades relacionadas con el uso de los espacios físicos para la conservación de este, siendo utilizada para la creación de reservas, áreas protegidas, entre otros, Para poder realizar diferentes actividades como observación de flora y fauna, fotografías, expediciones, es decir relacionadas a un turismo de conservación. etc. (Ortega, 2008)

2.1.7. Diagnóstico Turístico.

Es un estudio que se realiza a un sector para poder determinar la situación de cómo se encuentra el lugar y que potencial tiene para realizar actividades turísticas. (Aguilar, 2008)

2.1.8. Boteros.

Capitán o patrón la que dirige con fines recreativos, y provee los servicios de información, asistencia, traslados y asesoramientos a las personas que realizan actividades de pesca recreativa y/o paseos turísticos. (Aguilar, 2008)

2.1.9. Área turística.

Consiste en un espacio geográfico en la cual se encuentran constituido de varios atractivos cercanos unos a otros para el disfrute de los visitantes, que además cuenta con una red de transporte que los intercomunica (Novo, 2012)

2.1.10. Demanda turística.

Se trata del número de personas que llegan a un lugar que se encuentran fuera de su hábitat original para hacer uso de las instalaciones y servicios turísticos que estos ofrecen. (Besoain, 2009)

2.1.11. Destino turístico.

Es la zona o lugar de gran interés para el visitante siendo este la principal motivación para el turista. (O.M.T, 2007)

2.1.12. Ecoturismo.

Tipo de turismo direccionado a la naturaleza, permitiendo tener pequeñas actividades como expediciones a zonas naturales; teniendo gran atención al cuidado y desarrollo del medio y el uso que se le da a dicho sector (O.M.T, 2007)

2.1.13. Oferta turística.

Se trata de un conjunto compuesto por atractivos turísticos, planta turística e infraestructura la cual conforman un solo producto para ser puesta en el mercado nacional como internacional, mediante empresas turísticas o principales autoridades del sector. (Besoain, 2009)

2.1.14. Deporte extremo.

Los deportes extremos son todos aquellos deportes o actividades de ocio con algún componente deportivo que comportan una real o aparente peligrosidad por las condiciones difíciles o extremas en las que se practican.

Bajo este concepto se agrupan muchos deportes ya existentes que implican cierta dosis de exigencia física y muy peligrosa, sobre todo, mental. (Gray, 2012)

2.1.15. Excursionista.

un excursionista es una persona que visita un lugar por menos de 24 horas, es decir no pernocta en el lugar. (O.M.T, 2007)

2.1.16. Gasto turístico.

El gasto turístico se trata de la cantidad de dinero que el turista paga por los servicios o bienes que consumió o adquirió durante su estadía. (OMT, 2007)

2.1.17. Seguridad turística.

Entendemos por seguridad turística, la protección de la vida, de la salud, de la integridad física, psicológica y económica de los visitantes, prestadores de servicios y miembros de las comunidades receptoras. (OMT, 2007)

2.1.18. Turismo sostenible.

Está comprometido para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas. Ocasionando menor impacto sobre el medio natural y cultural, ayudando a tener ingresos y fomentando el trabajo para la población local. (OMT, 2007)

2.1.19. Cliente.

Es una persona la cual paga para adquirir un servicio o un producto por parte de un experto.
(Rodriguez E. D., 2011)

2.1.20. Ocio.

Es el tiempo que el hombre puede disponer fuera de sus horas de trabajo, es un elemento compensador de las condiciones de trabajo de la vida moderna. El ocio permite, mediante la evasión reparar los desgastes psicofísicos. (Rodriguez E. D., 2011)

2.1.21. Grados de dificultad.

Cada uno de los diversos valores o medidas que en mayor o menor grado puede tener la dificultad de las actividades de turismo de aventura. (Rodriguez E. D., 2011)

2.1.22. Infraestructura turística.

Es el conjunto de recursos que se desarrollan concurriendo en la prestación de los servicios turísticos y comprende: alojamiento, restaurante, instalaciones recreativas, agencias de turismo, oficinas de información, empresas de transportes y otras. (Rodriguez E. D., 2011)

2.1.23. Producto turístico.

Constituido por el conjunto de aspectos tanto naturales y culturales como estructurales que hacen de un lugar un atractivo para su visita. (Rodríguez E. D., 2011)

2.1.24. Puesta en valor.

Se refiere a todo lo que implica revalorizar, adecuar, recuperar, restituir, rehabilitar, recobrar, rescatar, o recobrar, cualquier elemento con valor cultural, turístico, político, artístico, etc., es decir a todo bien, persona u objeto que presente estas características. (Rodríguez E. D., 2011)

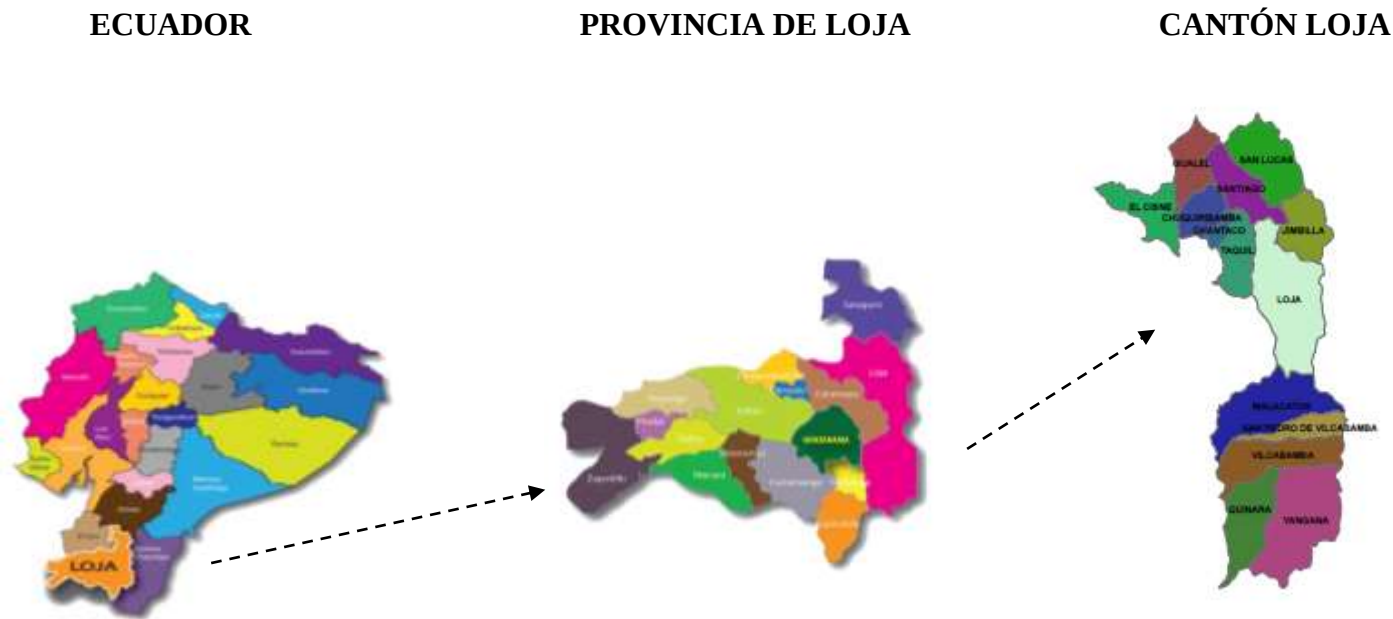
2.1.25. Formato de diagnóstico de Carla Ricaurte.

Se trata de un manual el cual nos ayuda a diagnosticar turísticamente un sector es decir permite recolectar la información, condiciones que se encuentra todo el entorno y analizar todos los elementos que contiene una localidad como los atractivos, demanda, infraestructura, oferta, gobernanza y comunidad receptora. (Ricaurte, 2010)

2.2. Marco Referencial

2.2.1. Macro y Micro localización.

Imagen 1. Mapa de micro y macro localización



Fuente: Instituto Geográfico Militar (IGM)
Elaborado por: El Autor

2.2.2. Mapa de ubicación de la parroquia San Pedro de Vilcabamba.

Imagen 2. Mapa de San Pedro de Vilcabamba



Fuente: Gobierno Parroquial de San Pedro de Vilcabamba

Elaborado por: El Autor

2.2.3. Clima.

Gracias a la influencia que tiene la cordillera de los andes con la parroquia el clima es subtropical la cual lo vuelve atractivo para el visitante.

2.2.4. Temperatura.

Su temperatura promedio es de 19,4°C.

2.2.5. Altitud.

La parroquia San Pedro de Vilcabamba se encuentra a 1650 m.s.n.m.

2.2.6. Acceso.

El acceso a la parroquia San Pedro de Vilcabamba se lo puede realizar por vía terrestre a 40 minutos de la ciudad de Loja en cooperativas de transporte público.

2.2.7. Limites.

Norte: La Parroquia Malacatos

Sur: La Parroquia Vilcabamba

Este: Parque Nacional Podocarpus (Provincia de Zamora Chinchipe)

Oeste: Las Parroquias Malacatos y Vilcabamba

2.2.8. División Política.

La Parroquia se encuentra conformada por los barrios:

- Central
- Panecillo
- Dorado Alto
- Dorado Bajo
- Amala
- Cararango
- Sacapo
- El Chaupi
- Uchima

2.2.9. Economía.

- La Agricultura (Agroecología)
- Ganadería
- Apicultura
- Artesanías

III. MATERIALES Y MÉTODOS.

3.1. Materiales.

3.1.1. Campo.

- Libretas
- Gps
- Cámara/ Video Cámara
- Esferográficos
- Celular
- Botas
- Binoculares
- Equipo de camping
- Cocinetas
- Navajas

3.1.2. Oficina.

- Computadora
- Flash Memory
- Impresora
- Cd'S

3.2.Métodos

3.2.1. Método analítico.

En base al análisis e interpretación de las Encuestas determinará la situación actual del lugar y su proyección al futuro.

3.2.2. Método deductivo.

El método deductivo nos permitirá establecer conclusiones y obtener las recomendaciones de tipo general para llegar a casos más específicos.

3.2.3. Descriptivo.

Consiste en evaluar ciertas características de una situación particular en uno o más puntos del tiempo. En esta investigación se analizan los datos reunidos para descubrir así, cuales variables están relacionadas entre sí.

3.2.4. Exploratorio.

Se aplica en el problema de investigación con el propósito de destacar los aspectos fundamentales de una problemática determinada y encontrar los procedimientos adecuados para elaborar una investigación posterior.

3.3. Técnicas

3.3.1. Observación directa.

Esta técnica ayudará a recolectar información del lugar de una forma más inmediata haciendo los respectivos análisis de forma rápida e inmediata.

3.3.2. Encuestas.

Las Encuestas son preguntas dirigidas a los pobladores que nos ayudarán a tener una interacción con la comunidad para poder obtener algunos datos que ayudarán a la investigación.

3.3.3. Entrevistas.

Las entrevistas permitirán tener una interacción más cercana a las personas que nos brindarán información que ayudará a la recolección de datos que se necesita.

3.4. Herramientas

3.4.1. Diagnostico.

El diagnóstico es una herramienta que ayuda a la recolección de información y datos de un lugar la cual permitirá ver su estado actual y así elaborar estrategias de mejoramiento.

3.4.2. Hipótesis.

Los deportes de aventura en la parroquia San Pedro de Vilcabamba ayudarán al incremento de turistas promoviendo el turismo y al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad.

3.5. Metodología para el Primer Objetivo

Para la realización del primer objetivo que es “el diagnóstico de la línea base” se ha empleado el método analítico y deductivo a través de documentos, libros y artículos que se refirieran a la parroquia ya que se tuvo que realizar un análisis del sector para poder determinar la situación actual del lugar y su proyección al futuro para ver si es factible la realización de deportes de aventura y reconocer cuáles serán los problemas que se pueden presentar.

3.6. Metodología para el Segundo Objetivo

Para el segundo objetivo que es “Conocer el grado de percepción que tiene la comunidad local con respecto a la implementación de deportes de aventura en la zona de estudio”, se ha empleado el método descriptivo, exploratorio y analítico a través de Fichas obtenidas del Mintur que nos permitió conocer los recursos Naturales que contiene la parroquia, también se realizó Encuestas a la comunidad, turistas que visitan el lugar y entrevistas realizadas a personas claves que estén involucradas con los deportes de aventura, ya que nos ayudó a especificar las propiedades, características y los perfiles importantes del tipo de turistas que recibe el sector.

Fórmula para determinar el número de encuestas para los moradores del sector para saber la perspectiva que tienen sobre el tipo de demanda que llega al lugar:

$$n = \frac{k^2 * p * q * N}{(e^2 * (N-1)) + k^2 * p * q}, \text{ donde:}$$

K= Nivel de confianza

N= Tamaño de población

e= error muestral deseado

p= proporción de individuos que posee en la población la característica de estudio; es decir 0,5

q= proporción de individuos que no poseen esa característica; es decir, es 1

n= tamaño de la muestra,

Fórmula para determinar el número de encuestas para los turistas extranjeros para ver si es de su aceptación la implementación de los deportes de aventura:

$$n = \frac{N}{1+e^2 (N)} ; \text{ donde}$$

n: tamaño de la muestra

N: tamaño de la población

1: constante

e: margen de error

3.7. Metodología para el Tercer Objetivo

Para el tercer objetivo que es “Desarrollar la propuesta técnica para la implementación de deportes de aventura en la zona de estudio”, se ha implementado el método exploratorio, deductivo y descriptivo a través de observación directa y visitas a todos los sitios naturales que contiene la parroquia ya que se tuvo que sacar conclusiones para poder dar las respectivas recomendaciones debido a que es un objetivo del cual se tendrá que examinar detenidamente el

lugar donde se ubicara y se realizará los deportes de aventura para así poder alcanzar una buena implementación para lograr llamar la atención de ecoturistas

3.8. Metodología para el Cuarto Objetivo

Para este objetivo que es “la socialización de los resultados con los distintos actores involucrados” se ha empleado el método deductivo ya que nos permitió establecer conclusiones y obtener las recomendaciones de tipo general para llegar a casos más específicos.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Resultados para el Primer Objetivo

Los resultados obtenidos para el primer objetivo que es la realización de la línea base fueron:

4.1.1. Datos generales.

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Latitud	4° 14' 36" Sur
Longitud	79° 13' 17" Oeste
Extensión	68.27 km ²
Altura	1.700 m.s.n.m
Clima	Gracias a la influencia que tiene la cordillera de los andes con la parroquia el clima es subtropical la cual lo vuelve atractivo para el visitante.
Población	1.245 habitantes
Temperatura	19,4 °C
Limites	Al norte limita con Malacatos, hacia el sur limita con Vilcabamba, al este limita con la provincia de Zamora Chinchipe y, al oeste limita con las parroquias de Malacatos y Vilcabamba
Fiestas cívicas	Fiestas de Parroquialización 29 de noviembre

Fiestas religiosas	29 de junio San Pedro
Ubicación	Se encuentra ubicada al Sur Oriente del canton Loja, a 37 kilómetros vía a Vilcabamba.

Fuente: Gobierno Municipal de Loja

Elaborado: El Autor

4.1.2. Historia y creación de la parroquia.

Existen algunas versiones acerca del nombre de San Pedro de Vilcabamba, en razón de que los conquistadores al fundar las poblaciones les adjudicaban la advocación de algún Santo, de la virgen o de Jesús. Así dedicaron la población a San Pedro; y, para diferenciarla de otras comunidades con el mismo nombre le agregaron “de Vilcabamba”. El capitán Fernando de la Vega, dueño de la hacienda Atillo, a fines del siglo xvii, destinó las tierras de Mandango a los indios y mestizos de Vilcabamba y las de la otra orilla del río, a los de San Pedro con el título de comuna.

Las comunas eran regidas por cacicazgos, en la comuna de San Pedro el gobierno estaba constituido por el cabildo y sus regidores principales: gobernador, sacerdote, alcalde y el síndico de la iglesia. Esta modalidad perduró hasta 1937, año en que se promulgó la ley de comunas, con la reparación en la estructura del cabildo, la directiva queda representada por: presidente, vicepresidente, síndico procurador, secretario y vocales.

En 1756, el abogado de la real audiencia de Quito corregidor y de justicia general Joseph Gabriel de Piedrahita sentenció que las tierras de “Uchima, Amala y Cararango” sean para los indios que las ocupaban. el acto de medición y entrega de las tierras a los indígenas habitantes de estas comunas tuvo lugar el 1 de septiembre de 1756, fecha señalada como fundación de San Pedro de Vilcabamba.

Con el devenir del tiempo los moradores del barrio San Pedro de Vilcabamba, sienten la necesidad de elevarla a la categoría de parroquia; para cumplir con este objetivo conformaron un comité pro-parroquialización, quienes en forma responsable realizaron todos los trámites burocráticos que la ley exige, llegando a cristalizar tal ideal en el año 1987. (Vilcabamba S. P., 2015)

4.1.3. División Política de la Parroquia.

Cuadro 1. División Política

BARRIOS URBANOS	BARRIOS RURALES
• Central. • El Panecillo • El Dorado.	• El Chaupi. • Uchima. • Amala • Sacapo. • Cararango. • Quesera.

Fuente: Gobierno Parroquial de San Pedro de Vilcabamba

Elaborado: El Autor

4.1.4. Descripción.

La Parroquia San Pedro de Vilcabamba se encuentra acentuado en la zona de amortiguamiento del parque nacional Podocarpus que forma parte de la reserva de biosfera Podocarpus El Cóndor.

San Pedro de Vilcabamba cuenta con una extensión territorial de 68,27 km², su clima es subtropical, ya que la cordillera de los andes influye, las lluvias en esta parroquia caen entre los meses de octubre hasta mayo.

En el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo cuenta con un registro de 1200 habitantes que se encuentran viviendo en el territorio de San Pedro de Vilcabamba y siendo el 29 de noviembre las fiestas de parroquialización, y el 29 de junio las fiestas en honor a San Pedro.

San Pedro de Vilcabamba cuenta con un sistema de policultivos, donde se destaca el café, también se caracteriza por el desarrollo de la apicultura y actividades de permacultura.

4.1.5. Componentes biofísicos.

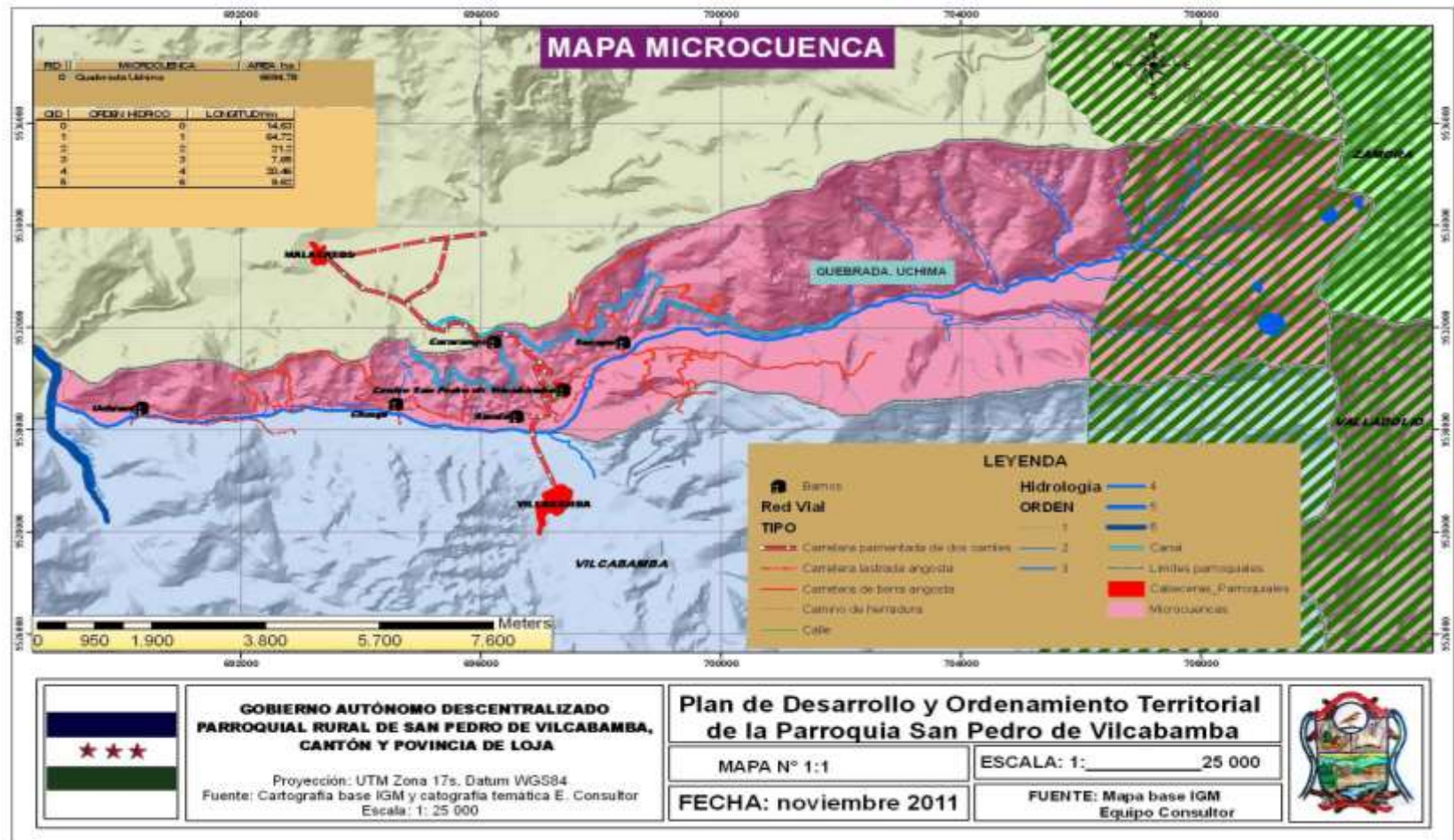
4.1.5.1. Hidrografía.

Debido a que las cordilleras en el sur del país son de menos altura y con gran número de mesetas la parroquia San Pedro de Vilcabamba cuenta con algunos cerros que rodean el área, por

ejemplo: La Guarango, Cararango, Cerro Grande, Tucuc Tucuc, La Pirámide, Minas y la Cordillera de los Andes.

El principal sistema hidrográfico nace en las estribaciones de la Cordillera de los Andes en la zona protegida o de amortiguamiento del Parque Nacional Podocarpus, conocida como Laguna Banderillas de aquí nace el río Uchima, al cual fluyen en su recorrido hacia abajo quebradas como Chinchal Verde, Alizal, Toronche, Colanuma, Culebrilla. (Vilcabamba G. s., 2016)

Imagen 3. Mapa de Microcuenca



Fuente: Gobierno Parroquial de San Pedro de Vilcabamba

Elaborado: Gobierno Parroquial de San Pedro de Vilcabamba

4.1.5.2. Clases de suelo.

Agricultura y otros usos - arables

Clase I. Corresponden a las mejores tierras sin limitaciones. Las tierras de esta clase se las puede utilizar para fomentar el desarrollo de actividades agrícolas, pecuarias o forestales en la zona. En la parroquia San Pedro de Vilcabamba no tienen superficie que corresponda a esta clase.

Clase II. Este tipo de tierras tienen unas pequeñas limitaciones la cual presentan inclinación hasta del 12 %; con suelos poco profundos, en donde presenta una escasa cantidad de piedras en la capa superficial del suelo, la cuales no restringen las labores de mecanización con texturas arcillosas, franco arcillo-arenosas y pseudo-limosas y drenaje moderado; sin problemas de toxicidad ni salinidad. Se ubican en un régimen de temperatura isotérmico y de humedad ústico y údico. En la parroquia San Pedro de Vilcabamba no hay superficie que corresponda a esta clase.

Clase III. Este tipo de tierras presentan leves restricciones: pendientes del 12 %; con suelos poco profundos, de poca pedregosidad, limitan o imposibilitan las labores de mecanización; de contextura arcillosas, franco arcillo-arenosas y pseudo-limosas y drenaje moderado; sin problemas de toxicidad ni salinidad. Estas tierras son aptas para la agricultura; con pequeñas restricciones que minimizan la elección de cultivos o requieren prácticas especiales de conservación.

La superficie que ocupa es 146,44 ha que corresponde el 2,20 % de la parroquia San Pedro de Vilcabamba.

Clase IV. se permite cultivo cuando se tenga una práctica del manejo y la conservación. En las pendientes de 12 al 25 %, presentan suelos poco profundos y moderadamente profundos, sin pedregosidad, son de textura arcillosa, limosas.

La superficie que ocupa es 71,73 ha que corresponde el 1,08 % de la parroquia San Pedro de Vilcabamba. Los sectores dentro de esta categoría son: Amala, Sacapo y el Centro Parroquial.

Poco riesgo de erosión - limitaciones fuertes a muy fuertes

Clase V. Se trata de tierras muy fuertes, se localizan en pendientes de 12 a 25 %, generalmente son suelos poco profundos, con textura arcillo-limosa y drenaje moderado; pueden presentar roca dentro de los 50 cm de profundidad.

La superficie que ocupa es 83,23 ha que corresponde el 1,21 % de la parroquia San Pedro de Vilcabamba.

Aprovechamiento forestal o con fines de conservación

Clase VI. Estas tierras se encuentran en pendientes medias a fuertes, es decir entre 25 y 40 %, que restringen el uso de maquinaria; son aptas para aprovechamiento forestal, ocasionalmente pueden incluirse cultivos permanentes y pastos. Son poco profundos a moderadamente profundo, pedregosidad frecuente. Son de texturas arcillo-limosos, drenaje moderado; incluyen suelos desde no salinos a muy salinos y de no tóxicos hasta altamente tóxicos. En la parroquia San Pedro de Vilcabamba no tienen superficie que corresponda a esta clase.

Clase VII. Estos tipos de suelos presentan fuertes limitaciones para la realización del trabajo, especialmente por la pendiente, Presentan condiciones para la utilización forestal confines de conservación. Son tierras localizadas en pendientes del 70 %; con suelos poco profundos; con pedregosidad menor al 50 %; en cuanto a la textura y drenaje pueden ser variables; incluyen suelos desde no salinos a muy salinos y de no tóxicos hasta altamente tóxicos.

La superficie que ocupa es 1.918,31 ha que corresponde el 28,81 % de la parroquia San Pedro de Vilcabamba.

Clase VIII. Son las tierras con un grado de Son las tierras con más rígidas limitaciones; corresponden a pendientes mayores a los 70%, superficiales a profundos, sin piedras o pedregosos que impiden cualquier tipo de actividad agrícola, pecuaria o forestal, Son lugares

que se los deben conservar su vegetación natural con la finalidad de proteger de la erosión.

La superficie que ocupa es 1.993,28 ha que corresponde el 29,93 % de la parroquia San Pedro de Vilcabamba. (P.O.T, 2015)

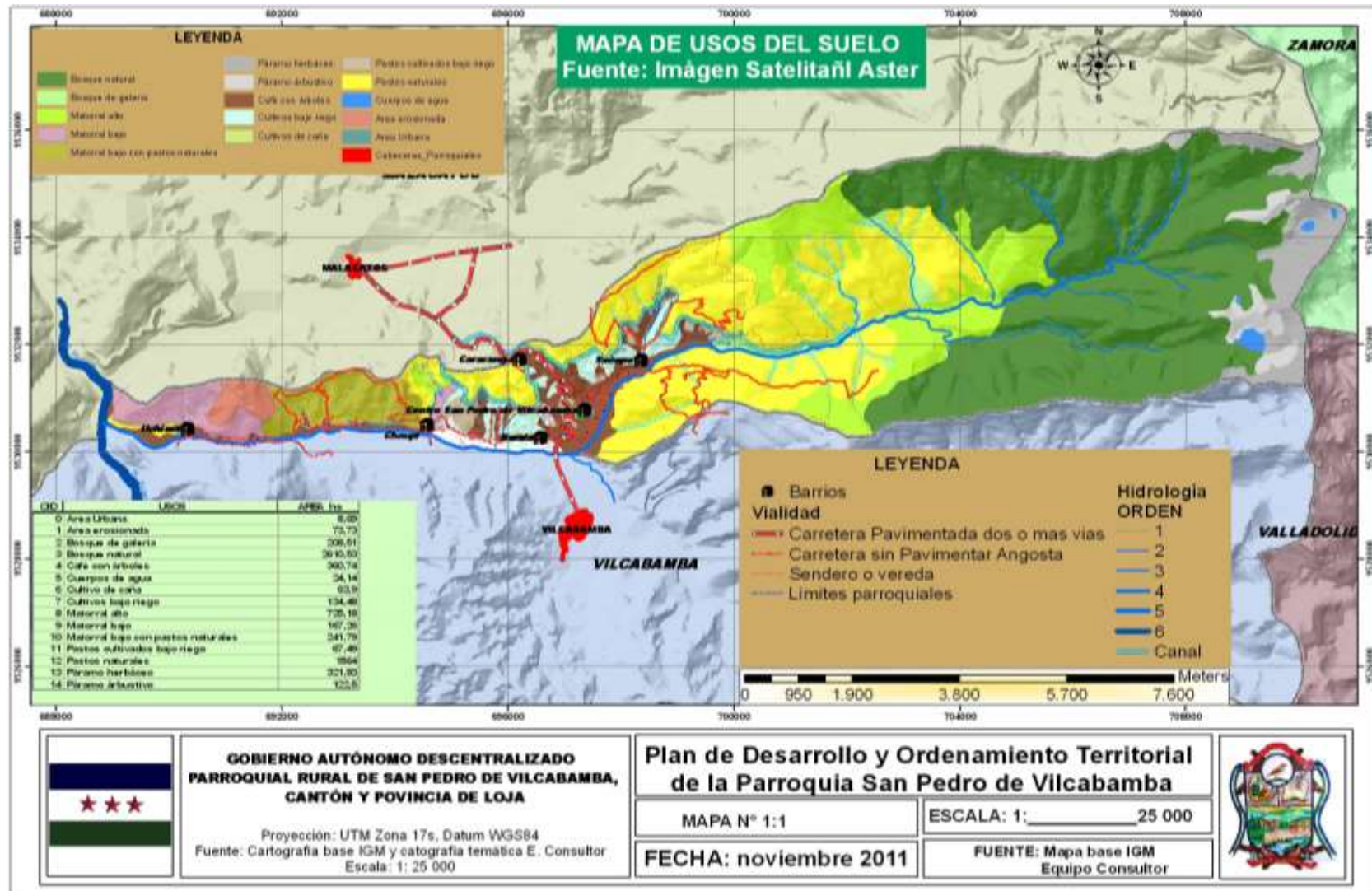
Cuadro 2. Capacidad de usos de las tierras

CLASE	ÁREA (ha)	%
III	146,44	2,20
IV	71,73	1,08
V	83,23	1,25
VII	1.918,31	28,81
VIII	1.993,28	29,93
Bosque Protector	676,06	10,15
PANE	1.723,75	25,88
Tierras Misceláneas	5,22	0,08
No Aplicable	41,41	0,62
Total	6.659,42	100,00

Fuente: IEE-MAGAP (CGSIN), 2012.

Elaboración: El Autor

Imagen 4. Mapa de usos de suelo



Fuente: Gobierno Parroquial de San Pedro de Vilcabamba
Elaborado por: Gobierno Parroquial de San Pedro de Vilcabamba

4.1.5.3. Cobertura vegetal y uso actual del suelo.

La parroquia San Pedro de Vilcabamba cuenta con diferentes tipos de suelo debido a su clima y características físicas que posee este sector, en donde la mayor parte de suelo es ocupada por la vegetación natural y en una menos cantidad de hectáreas es utilizado para el uso de las actividades agrícolas que realizan los moradores del sector.

Cuadro 3. Usos y cobertura vegetal

SÍMBOLO	COBERTURA	USO	SUPERFICIE	
			ÁREA (Ha)	%
BH	Bosque húmedo	Conservación y protección	3.377,03	50,71
BS	Bosque seco		44,11	0,66
MH	Arbustal húmedo		483,41	7,26
MS	Arbustal seco		563,58	8,46
VH	Herbazal húmedo		139,33	2,09
VS	Herbazal seco		130,72	1,96
PA	Arbustivo		458,74	6,89
PH	Herbáceo		266,18	4,00
PH	Eucalipto		5,06	0,08
PA	Pino		8,59	0,13
PC	Pasto cultivado	Pecuario	655,03	9,84
Cpuf	Café	Agrícola	127,38	1,91
CSin	Caña de azúcar artesanal		85,10	1,28
Calf	Frejol		0,98	0,01
Cpun	Limón		4,92	0,07
CAtu	Yuca		0,78	0,01
Cacm	Maíz		35,42	0,53
Csup	Banano		4,42	0,07
M	Misceláneo de frutales	Agropecuario mixto	22,67	0,34

Continuación del cuadro 3.

Mh	Misceláneo de hortalizas	Agropecuario mixto	2,90	0,04
MXb	Misceláneo indiferenciado		1,71	0,03
MPa	Pasto cultivado con presencia de árboles		163,18	2,45
OSr	Área en proceso de erosión	Tierras improductivas	4,37	0,07
Ose	Área erosionada		17,45	0,26
OSb	Banco de arena		0,42	0,01
ANg	Lago/laguna	Agua	23,35	0,35
ANr	Río doble		11,99	0,18
IMh	Casa de hacienda	Antrópico	2,64	0,04
IMc	Cementerio		2,96	0,04
IUb	Área en proceso de urbanización		8,60	0,13
IUp	Centro poblado		6,41	0,10
TOTAL			6.659,42	100,00

Fuente: IEE-MAGAP (CGSIN), 2012.

Elaborado por: El Autor

PARROQUIA DE SAN PEDRO DE VILCABAMBA

LEYENDA

USO DEL SUELO	CODIGO	AREA (HA)	% TOTAL
AGRICULTURA	1	10,000	10.00
AGRICULTURA	2	10,000	10.00
AGRICULTURA	3	10,000	10.00
AGRICULTURA	4	10,000	10.00
AGRICULTURA	5	10,000	10.00
AGRICULTURA	6	10,000	10.00
AGRICULTURA	7	10,000	10.00
AGRICULTURA	8	10,000	10.00
AGRICULTURA	9	10,000	10.00
AGRICULTURA	10	10,000	10.00
AGRICULTURA	11	10,000	10.00
AGRICULTURA	12	10,000	10.00
AGRICULTURA	13	10,000	10.00
AGRICULTURA	14	10,000	10.00
AGRICULTURA	15	10,000	10.00
AGRICULTURA	16	10,000	10.00
AGRICULTURA	17	10,000	10.00
AGRICULTURA	18	10,000	10.00
AGRICULTURA	19	10,000	10.00
AGRICULTURA	20	10,000	10.00
AGRICULTURA	21	10,000	10.00
AGRICULTURA	22	10,000	10.00
AGRICULTURA	23	10,000	10.00
AGRICULTURA	24	10,000	10.00
AGRICULTURA	25	10,000	10.00
AGRICULTURA	26	10,000	10.00
AGRICULTURA	27	10,000	10.00
AGRICULTURA	28	10,000	10.00
AGRICULTURA	29	10,000	10.00
AGRICULTURA	30	10,000	10.00
AGRICULTURA	31	10,000	10.00
AGRICULTURA	32	10,000	10.00
AGRICULTURA	33	10,000	10.00
AGRICULTURA	34	10,000	10.00
AGRICULTURA	35	10,000	10.00
AGRICULTURA	36	10,000	10.00
AGRICULTURA	37	10,000	10.00
AGRICULTURA	38	10,000	10.00
AGRICULTURA	39	10,000	10.00
AGRICULTURA	40	10,000	10.00
AGRICULTURA	41	10,000	10.00
AGRICULTURA	42	10,000	10.00
AGRICULTURA	43	10,000	10.00
AGRICULTURA	44	10,000	10.00
AGRICULTURA	45	10,000	10.00
AGRICULTURA	46	10,000	10.00
AGRICULTURA	47	10,000	10.00
AGRICULTURA	48	10,000	10.00
AGRICULTURA	49	10,000	10.00
AGRICULTURA	50	10,000	10.00
AGRICULTURA	51	10,000	10.00
AGRICULTURA	52	10,000	10.00
AGRICULTURA	53	10,000	10.00
AGRICULTURA	54	10,000	10.00
AGRICULTURA	55	10,000	10.00
AGRICULTURA	56	10,000	10.00
AGRICULTURA	57	10,000	10.00
AGRICULTURA	58	10,000	10.00
AGRICULTURA	59	10,000	10.00
AGRICULTURA	60	10,000	10.00
AGRICULTURA	61	10,000	10.00
AGRICULTURA	62	10,000	10.00
AGRICULTURA	63	10,000	10.00
AGRICULTURA	64	10,000	10.00
AGRICULTURA	65	10,000	10.00
AGRICULTURA	66	10,000	10.00
AGRICULTURA	67	10,000	10.00
AGRICULTURA	68	10,000	10.00
AGRICULTURA	69	10,000	10.00
AGRICULTURA	70	10,000	10.00
AGRICULTURA	71	10,000	10.00
AGRICULTURA	72	10,000	10.00
AGRICULTURA	73	10,000	10.00
AGRICULTURA	74	10,000	10.00
AGRICULTURA	75	10,000	10.00
AGRICULTURA	76	10,000	10.00
AGRICULTURA	77	10,000	10.00
AGRICULTURA	78	10,000	10.00
AGRICULTURA	79	10,000	10.00
AGRICULTURA	80	10,000	10.00
AGRICULTURA	81	10,000	10.00
AGRICULTURA	82	10,000	10.00

4.1.5.4. Flora.

En el Ecuador se tiene un registro de 19.512 plantas etnobotánicas de las cuales 2.239 se localizan en la provincia de Loja, teniendo el primer lugar en la región sierra y el segundo a nivel de país.

La mayoría de estudios etnobotánicos realizados en la provincia de Loja resaltan que los principales usos que se les dan a las plantas son: medicinal, alimenticio, combustible y construcción. Siendo las plantas medicinales las que han sido estudiadas con mayor intensidad, con la intención de que los ecuatorianos las incorporen en su cotidianidad y usen las plantas como sustitutas a las medicinas convencionales. Así Misael Acosta-Solís realizó estudios detallados con especies medicinales de uso tradicional milenario como la valeriana (*Valeriana sorbifolia*), poleo (*Minthostachys mollis*) la achicoria (*Hypochaeris sessiliflora*), el kishwar (*Buddleja incana*) y la quina de Loja (*Cinchona officinalis*).

Por otro lado, se han registrado 354 especies de plantas silvestres que son alimento de las comunidades rurales Saraguro, Shuar y mestizas en el sur del Ecuador (provincias de Loja y Zamora Chinchipe) y decenas de especies alimenticias nativas y con potencial económico como la chirimoya (*Annona cherimola*), el aguacate (*Persea americana*), el achiote (*Bixa orellana*) y el ají (*Capsicum annuum*), el ussun o capulí (*Prunus serotina*), diversos tubérculos andinos (Acosta-Solís 1980, Cadima 2006) y la luma (*Pouteria lucuma*) que es un frutal con potencial económico que sirve de alimento tanto al ser humano como a los animales domésticos (P.O.T, 2015)

Cuadro 4. Especies de flora representativas de la Parroquia de San Pedro de Vilcabamba

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE
Fabaceae	<i>Anadenanthera</i>	<i>A. colubrina</i>
Bromeliaceae	<i>Guzmania</i>	<i>Yansayana</i>
Campanulaceae	<i>Centropogon</i>	<i>Steyemarki</i>
Melastomataceae	<i>Axinaea</i>	<i>Macrophylla</i>
Myrtaceae	<i>Myrcianthes</i>	<i>Rhopaloides</i>
Acanthaceae	<i>Justicia</i>	<i>Pectoralis</i>
Apiaceae	<i>Hydrocotyle</i>	<i>Humboldtii</i>
Apiaceae	<i>Hydrocotyle</i>	<i>Urbaniana</i>
Apiaceae	<i>Neonelsonia</i>	<i>Acuminata</i>
Cactaceae	<i>Echinopsis</i>	<i>Pachanoi</i>
Chloranthaceae	<i>Hedyosmum</i>	<i>Cumbalense</i>
Clethraceae	<i>Cletha</i>	<i>Fimbriata</i>

Fuente: POT Cantón Loja, 2014.
Elaborado por: El Autor

4.1.5.5. Fauna.

La pérdida de los animales silvestres está muy pronto de suceder por las cadenas tróficas. En la mayoría de los bosques de la provincia de Loja están ya desapareciendo en gran parte las especies de animales debido a que estamos acabando con su hábitat. Otros están obligados a refugiarse en las partes altas de los bosques o montañas debido a que aún no ha sido invadido por el humano.

- **Herpetofauna**

Según la base de datos del AmphibiaWebEcuador, versión 2012 y AnfibiosWebEcuador del Centro Jambatu de Investigación y Conservación de Anfibios, para la provincia de Loja existen registrados 43 especies de anfibios distribuidos a lo largo de la provincia, de las cuales 17 son endémicas y 21 tienen alguna categoría de amenaza en la Lista Roja de la UICN; se puede destacar a la rana marsupial críptica (*Gastrotheca pseustes*), la cual es endémica de la provincia de Loja y se encuentra en peligro de extinción; además de la rana de cristal alto andina de Buckley (*Atelopus boulengeri*) categorizada como en peligro crítico; rana de Lynch de Loja (*Lynchiuss flavomaculatus*) y la rana sureña de Heyer (*Noblella heyeri*).

Por otro lado, en la base de datos del ReptiliaWebEcuador, Versión 2012. se registran 31 especies de reptiles de las cuales 5 son endémicas para la región sur, lamentablemente el estado de conservación para todas ellas no ha sido evaluado (Lista Roja IUCN 2008). Se resalta que en las localidades más templadas como el Valle de Catamayo se ha registrado una culebra endémica del lugar (*Atractus carrioni*); corales (*Micrurus catamayensis*), serpientes como la mata caballo (*Boa constrictor*) que se encuentra en peligro crítico de extinción, y la macanchis (*Bothrops lojanus* y *Bothrops asper*). Además, en la hoya de Saraguro existen algunas especies de la familia Tropirunidae o conocidas como guagsas (*Stenocercus rhodomelas*), (*Stenocercus simonsii*), (*Stenocercus festae*), entre otras.

En la parroquia San Pedro de Vilcabamba según el POT Cantón Loja, 2014, existen dos especies de Herpetofauna: *Atractus carrioni* (COLUBRIDAE) y *Colostethus elachyhistus* (PENDROBATIDAE).

- **Aves**

La avifauna es diversa, pero merecen especial mención la belleza del tucán de altura, los colibríes y un raro quetzal; se registran más de 600 especies, abarcando el 37.5% de las aves en el país. Se distinguen la torcaza, el águila, pájaro carpintero, pava barbada, zumba, lorito, mirlo, gaviota andina, pájaro perro y el guajalito.

Cuadro 5. Especies de aves representativas de la parroquia de San Pedro de Vilcabamba

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Chilalo	<i>Furnarius cinnamomeus</i>
Chiroca	<i>Icterus sp</i>
Gavilán	<i>Accipiter ventralis</i>
Halcón	<i>Falco peregrinus</i>
Lapo	<i>Pheucticus chrysophilus</i>
Lechuza	<i>Strix flammea</i>
Jilgero	<i>Sicalis flaveola</i>
Pajaro carpintero	<i>Dendrocincia sp</i>
Paloma silvestre	<i>Leptotila pallida</i>
Perdiz	<i>Nothoprocta sp</i>
Picaflor	<i>Trochilidae colubris</i>
Sucuruche	<i>Buho sp</i>
Tordo	<i>Dives warszewiczi</i>

Fuente: POT Parroquia San Pedro de Vilcabamba, 2011.

Elaborado por: El Autor

- **Mamíferos.**

Es muy poca la información de este grupo, pues al ser deteriorado su hábitat, estos animales tienen que refugiarse en los pocos bosques nativos que aún posee nuestra provincia, tanto en el costado de las estribaciones de las cordilleras occidental y oriental, siendo de mayor importancia en cuanto a su nivel de distribución el venado de cola blanca (*Odocoileus virginianus*), venado colorado enano (*Mazama rufina*) catalogado como especie casi amenazada por la UICN e incluida en la lista roja de los mamíferos del Ecuador y el ciervo enano (*Pudu mephistophiles*) que se distribuyen en toda la cordillera Oriental de la provincia de Loja clasificada como especie vulnerable dentro de la lista roja de los mamíferos del Ecuador. (P.O.T, 2015)

Cuadro 6. Especies de mamíferos representativos de la parroquia de San Pedro de Vilcabamba

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Añango	<i>Conepatus chinga</i>
Ardilla	<i>Sciurus igniventris</i>
Venado	<i>Mazama americana</i>
Conejo	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>
Guanchaca	<i>Didelphys aurita</i>
Tigrillo	<i>Leopardus tigrinus</i>
Zorro	<i>Conepatus sp</i>
Zorrillo	<i>Canis azareae</i>

Fuente: POT Parroquia, San Pedro de Vilcabamba, 2011.

Elaborado por: El Autor

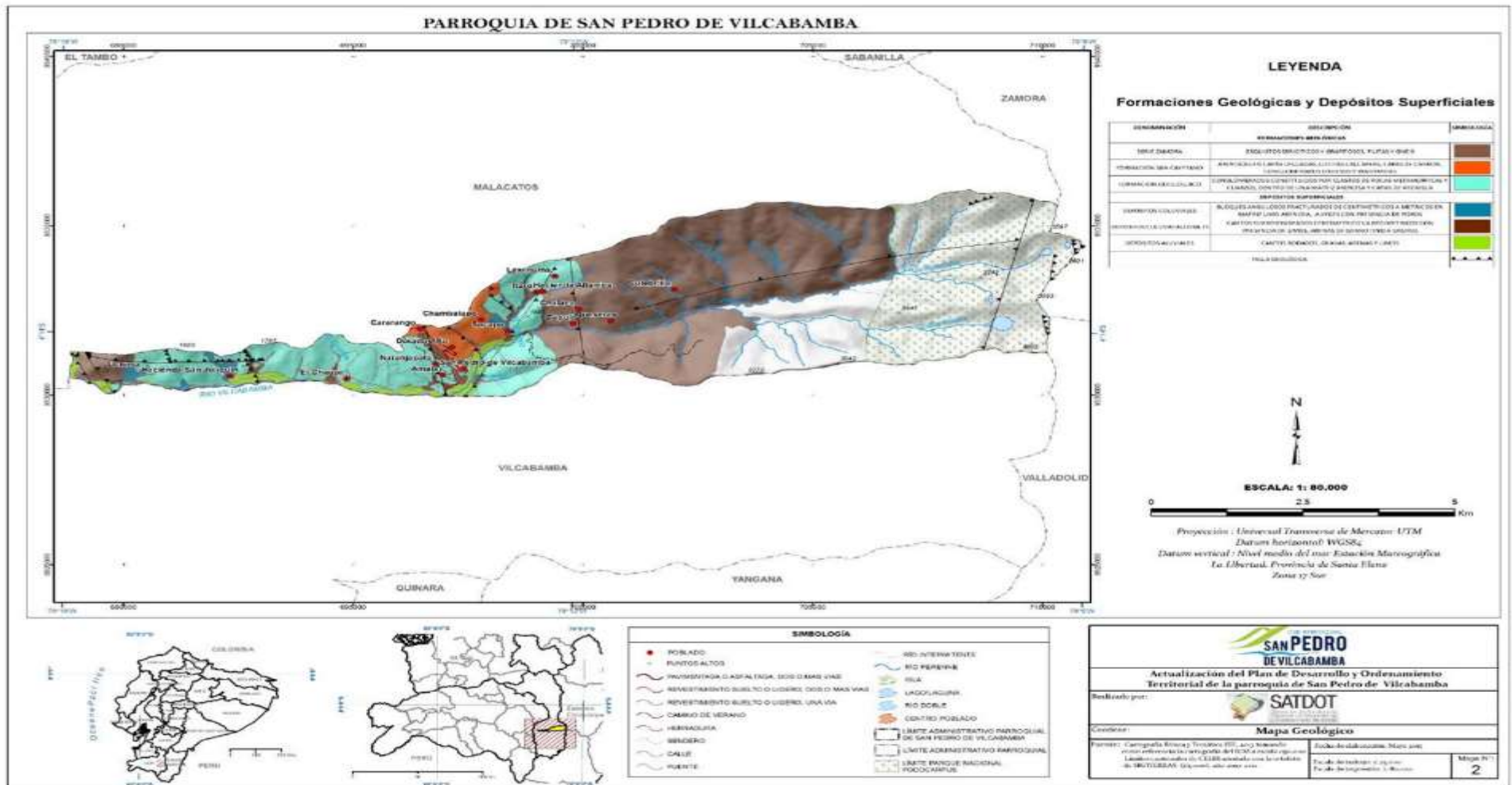
4.1.5.6. Geología

En la parroquia San Pedro de Vilcabamba se tiene localizado tres componentes ambientales: Vertientes y relieves superiores de las cuencas interandinas, macizos internos de la sierra sur,

Relieves de los fondos de las cuencas y valles deprimidos y Medio aluvial.

En el siguiente mapa se presenta las formaciones geológicas, sus depósitos superficiales y fallas geológicas de la parroquia.

Imagen 6. Mapa geológico



Fuente: P.O.T San Pedro de Vilcabamba
Elaborado por: G.A.D. San Pedro de Vilcabamba

4.1.5.7. Geomorfología o relieve.

La unidad como mayor extensión geomorfológica en la parroquia es el relieve montañoso que se encuentra con una extensión de 1.248,11ha, la que representa el 18,74% de la superficie de la parroquia. (P.O.T, 2015)

Cuadro 7. Unidades geomorfológicas presentes en la parroquia

UNIDAD AMBIENTAL	UNIDAD GENÉTICA	UNIDAD GEOMORFOLÓGICA	SUPERFICIE	
			Área (Ha)	%
Medio aluvial	Depósitos aluviales	Terraza alta	35,66	0,54
		Terraza Baja Y Cauce Actual	5,22	0,08
		Terraza Media	126,54	1,90
		Valle Fluvial	1,02	0,02
Relieves de los fondos de cuencas y valles deprimidos	Depósitos coluviales	Coluvión antiguo	58,62	0,88
	Depósitos Coluvio Aluviales	Coluvio Aluvial Antiguo	36,32	0,55
		Superficie De Cono De Deyeccion Antiguo	34,96	0,52
		Superficie De Cono De Deyeccion Reciente	0,31	0,00
		Valle Intramontano	52,24	0,78
Vertientes y relieves principales de las cuencas interandinas, macizos internos de la sierra sur	Depósitos coluvio aluviales	Coluvio aluvial antiguo	27,60	0,41
Relieves de los fondos de cuencas y valles deprimidos	Formación quillollaco	Relieve colinado alto	343,59	5,16
		Relieve Colinado Bajo	6,79	0,10
		Relieve Colinado Medio	183,48	2,76
		Relieve Colinado Muy Alto	412,80	6,20

Continuación del cuadro 7.

Relieves de los fondos de cuencas y valles deprimidos		Relieve Montañoso	169,29	2,54
	Formación San Cayetano	Relieve Colinado Alto	22,80	0,34
		Relieve Colinado Medio	58,86	0,88
		Relieve Colinado Muy Alto	95,36	1,43
	Serie Zamora	Relieve Colinado Muy Alto	140,73	2,11
		Relieve Montañoso	88,05	1,32
		Superficie Ondulada	2,15	0,03
Vertientes y relieves superiores de las cuencas interandinas, macizos internos de la sierra sur	Serie zamora	Relieve colinado alto	135,49	2,03
		Relieve Colinado Muy Alto	571,78	8,59
		Relieve Montañoso	1597,68	23,99
		Superficie Ondulada	10,87	0,16
No aplicable			2441,22	36,66
Total			6659,42	100,00

Fuente: IEE, 2013, POT SAN PEDRO DE VILCABAMBA

Elaborado por: El Autor

4.1.5.8. Pendiente.

La pendiente se refiere al grado de inclinación respecto a la horizontal de una vertiente, está expresado en porcentaje. (P.O.T, 2015)

Cuadro 8. Nivel de pendientes

CATEGORÍA	PENDIENTE	POBLADOS/SECTORES	ÁREA (Ha)	%
Muy suave	2 - 5 %		5,22	0,08
Suave	> 5 - 12 %	Empieza desde el margen del río Uchima y se encuentra en puente con el río Vilcabamba desembocar el río Piscopamba	127,56	1,92
Media	>12 - 25 %	Ituro, Hacienda Altamira	449	6,75
Media a fuerte	>25 - 40 %	Amala, Cabecera Parroquial, Sacapo, Hacienda San Joaquín, Uchima.	250,95	3,76
Fuerte	> 40 - 70 %	Cararango, Dorado Alto.	1.127,97	16,93
Muy fuerte	> 70 - 100%	Chambalapo, Laguinuna, El Chaupi, Naranjapata.	2.257,51	33,9
No aplicable			2.441,21	36,66
TOTAL			6.659,42	100

Fuente: Adaptado de PRONAREG-ORSTOM. 1982, Equipo Técnico SATDOT – 2015

Elaborado por: El Autor

4.1.5.8 Factores Climáticos.

Uno de los factores meteorológicos que tiene mayor influencia en este sector es el clima, así como también influye en el desarrollo de las especies de flora y fauna del área. En el factor climático también interviene la distribución anual de la temperatura y la precipitación pluvial.

Precipitación.

Cuadro 9. Precipitación media mensual (mm)

CODIGO	ESTACION	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
M144	VILCABAMBA	106,3	132,5	156,9	110,2	50,3	15,5	8,7	6,2	32,0	82,5	76,0	92,7	869,7

Fuente: Información Meteorológica del INAMHI. CLIRSEN-MAGAP, 2012

Elaborado por: Equipo Técnico SATDOT-2015

Temperatura.

La temperatura es uno de los elementos más importantes debido a las variaciones que se presentan al momento de que los cultivos vayan surgiendo, Por este motivo, se necesita tener el conocimiento de la disponibilidad y régimen térmico del sector que junto a la precipitación y humedad permite cuantificar la capacidad climática de la región.

Cuadro 10. Temperatura media mensual y anual (°C)

CODIGO	ESTACION	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	MEDIA
M144	VILCABAMBA	20,7	20,6	20,8	20,7	20,6	20,6	20,5	20,8	21,2	21,3	21,1	21,0	20,8

Fuente: Información Meteorológica del INAMHI. CLIRSEN-MAGAP, 2012

Elaborado por: Equipo Técnico SATDOT, 2015

4.1.5.9. Áreas protegidas y bosques protectores.

La parroquia San Pedro de Vilcabamba presenta un 36,17% (2.409,07 ha) de su territorio dentro de una categoría del SNAP, permitiendo tener un estado de conservación.

Cuadro 11. Estado de conservación de los bosques protectores y áreas protegidas

N°	ÁREAS DE BOSQUE Y VEGETACIÓN PROTECTORA / ÁREA PROTEGIDA	RANGOS DE EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN				CATEGORÍA	PORCENTAJE DE ESTADO DE CONSERVACIÓN	PORCENTAJE DE ESTADO DE CONSERVACIÓN REAL
		MALO	REGULAR	BUENO	MUY BUENO			
1	Parque Nacional Podocarpus				MB	4	81,62	100
2	El Bosque				MB	4	75,99	100

Fuente: Información Meteorológica del INAMHI.CLIRSEN-MAGAP, 2012

Elaborado por: Equipo Técnico SATDOT, 2015

4.1.5.9.1. El Bosque

Se lo nombre como tal el 13 de abril de 1994, cuyo objetivo principal es la conservación de su biodiversidad. teniendo una extensión de 2.193,20 ha de las cuales 2.190,27 ha, son parte de la parroquia San Pedro de Vilcabamba.

Se encuentran en la zona de amortiguamiento cultivos como hortalizas, legumbres, café, granadilla y frutales, aparte se encuentran también especies como eucalipto y pino. El grave problema que se presenta son las diversas actividades de sobreexplotación que el hombre realiza

sobre los diferentes recursos naturales que se tiene, las diferentes tipos de prácticas de agricultura que tienen y la deforestación que estos realizan.

4.1.5.9.2. Parque Nacional Podocarpus (PNP)

Es declarado así el 15 de diciembre de 1982, cuyo objetivo es la conservación de los diferentes recursos naturales que contiene el lugar y así cubrir todas las expectativas de mantener protegida el área, contiene una superficie de 141.871,33 ha.

El principal problema que se presenta aquí es la minería que lleva con ella la destrucción de toda la capa vegetal y la pérdida de la fauna junto a la contaminación del suelo, aire y red hídrica utilizada por pobladores; también existen problemas con la expansión agrícola, caza y la extracción de especies silvestres, las malas prácticas de agricultura que realizan algunas personas que viven dentro del parque causan daños al hábitat natural. (P.O.T, 2015)

4.1.5.10. Ecosistemas y Servicios Ambientales.

En la parroquia San Pedro de Vilcabamba se encuentran ecosistemas como el Bosque siempre verde montano del Sur de la Cordillera Oriental de los Andes que representa el mayor porcentaje de territorio con el 24,28 %, en un porcentaje menor encontramos al arbustal semiciduo del sur de los valles que cubre el 16,48 %, creando matorrales que llegan a medir entre 6-8 m, con elementos florísticos espinosos semideciduo, ubicados en laderas montañosas, indistintamente de pendientes fuertes y suaves, el 10,29 % del área parroquial lo ocupa el Arbustal siempre

verde y Herbazal del páramo; finalmente con un reducido porcentaje del territorio tenemos al Bosque siempre verde montano alto del Sur de la Cordillera Oriental de los Andes con el 9,20%. (Vilcabamba G. s., 2016)

Cuadro 12. Matriz para la descripción de potenciales ecosistemas para servicios ambientales

ECOSISTEMA	SERVICIOS AMBIENTALES	DESTINADOS A:
Agua	Servicios de consumo	Consumo humano, riego, abrevaderos, servicios de esparcimiento
Arbustal siempre verde y Herbazal del Páramo	Captador de agua, recargas hídricas y de acuíferos	Servicio de regulación hídrica de las cordilleras de los andes.
Arbustal semideciduo del sur de los Valles	Protección de erosión, escorrentías fuertes	Protección de los suelos
Bosque siempre verde montano del Catamayo-Alamor	Protección de acuíferos	Mantener y regular el caudal hídrico de provisión en las vertientes.
Bosque siempre verde montano del Sur de la Cordillera Oriental de los Andes	Protección de erosión en altas pendientes	Protección de vegetación arbustiva, herbáceas, epífitas, son plantas que son de la zona
Bosque y Arbustal semideciduo del sur de los Valles	Agricultura, pastoreo, obtención de materiales de construcción y leña	Consumos para la subsistencia humana.

Fuente: PDyOT Cantonal, 2014.

Elaborado por: El Autor.

4.1.5.11. Minería.

Según ARCOM 2015, en la parroquia San Pedro de Vilcabamba, existen cuatro concesiones mineras, el único tipo de minería existente en la parroquia es no metálica, específicamente lo que tiene que ver a extracción de materiales de construcción (pétreos), cubriendo una superficie de 416 ha. (P.O.T, 2015)

Cuadro 13. Áreas destinadas a la explotación minera

No	CODIGO	NOMBRE	TIPO DE MATERIAL	ESTADO	Área (Ha)
4	690445	MINERÍA VILCABAMBA			5,53

Fuente: ARCOM, 2015
Elaborado por: El Autor.

4.1.5.11. Deforestación.

La deforestación se trata de un aprovechamiento forestal no sustentable, es decir no se medita sobre la protección que se le debería da al suelo, la flora y la fauna que existen en el lugar; no se presentan alternativas que hagan posible el mejorar la calidad de vida de los pobladores, así afectando todo tipo de hábitat y estilos de vida que hay, existen actividades como la agricultura, urbanización que son el principal problema para los bosques de Ecuador. (M.A.E, 2015)

4.1.6. Componentes Socio Culturales.

4.1.6.1. Población.

De acuerdo a los datos del censo INEC 2010, la parroquia San Pedro de Vilcabamba presenta una población total de 1.289 habitantes. De los cuales 650 son hombres y 639 son mujeres.

Cuadro 14. Población de la parroquia de San Pedro de Vilcabamba por rangos de edad

EDAD	MUJERES	HOMBRES	TOTAL
0 - 4 Años	38	40	78
5 - 9 Años	45	53	98
10 - 14 Años	57	54	111
15 - 19 Años	45	60	105
20 - 24 Años	49	53	102
25 - 29 Años	41	40	81
30 - 34 Años	48	37	85
35 - 39 Años	35	38	73
40 - 44 Años	32	24	56
45 - 49 Años	40	31	71
50 - 54 Años	26	30	56
55 - 59 Años	41	31	72
60 - 64 Años	33	38	71
65 - 69 Años	43	36	79
70 - 74 Años	17	28	45
75 - 79 Años	14	25	39
80 y más años de edad	35	32	67
TOTAL	639	650	1.289

Fuente: INEC, 2010

Elaborado por: El Autor

4.1.6.2. Densidad Poblacional.

Se trata de la distribución de una población, equivalente al número de habitantes que se encuentran distribuidos en el área que habitan y se expresa en km². San Pedro de Vilcabamba presenta una población de 19,35 hab/km² lo que significa que la parroquia presenta una densidad poblacional baja.

4.1.6.3. Educación.

La parroquia San Pedro de Vilcabamba cuenta con establecimientos educativos que les permite formar a las nuevas generaciones desde los niveles iniciales, básico y el bachillerato permitiéndoles desarrollar un tipo de educación escolarizada ya que también existe la no escolarizada según ofrece el sistema nacional de educación.

Cuadro 15. Unidades educativas de la parroquia de San Pedro de Vilcabamba

No.	NOMBRE DEL PLANTEL	No. DE ALUMNOS
1	Colegio de Bachillerato San Pedro de Vilcabamba	106
2	Escuela de Educación Básica Nueve de Octubre	73
3	Escuela de Educación Básica Rosa Cevallos de Ludeña	5
TOTAL		176

Fuente: Ministerio de Educación, 2015.

Elaborado por: El Autor.

4.1.6.4. Salud.

En la parroquia se cuenta con un sub- centro de seguro social campesino en donde los habitantes de la parroquia pueden acudir cuando se presenten malestares o problemas de salud, a parte existe un centro de salud hospital “kokichi otani” que se encuentra ubicado en Vilcabamba a 5

minutos el cual cuenta con especialidades como: pediatría, cirugía, ginecología, medicina general, anestesiología y odontología.

4.1.6.5. Grupos étnicos.

Al referirnos a las etnias existentes esta se contempla una amplia historia ya que el país estuvo bajo dominio inca, y después el español durante varios siglos. Nuestro país se convirtió en un lugar multicultural ya que se puede apreciar la presencia de varios pueblos y nacionalidades, por lo que es reconocido como un estado plurinacional e intercultural.

4.1.6.6. Seguridad.

los tipos de delitos que se han registrado en el 2009 y 2010 según los informes de la Policía Nacional, en el cantón Loja, se encuentran los robos a domicilio que simbolizan el 52,39 %, asaltos o robos a personas con el 26,58%, y asalto y robo a locales comerciales con 8,77%. (Loja, 2014).

A 5 minutos del lugar se encuentra la parroquia Vilcabamba en donde se encuentra un UPC en donde hace sondeos y recorridos para el cuidado de la población.

4.1.6.7. Principales Fiestas y Tradiciones.

Cuadro 16. Principales fiestas

FIESTAS	FECHAS
Fiestas de Carnaval	27 y 28 de febrero
Fiestas de Corpus Christi	3 de mayo
Fiesta de San Pedro	29 de junio
Fiesta de Santa Rosa, Barrio Cararango	30 de agosto
Fiesta en honor a la Virgen María, en el Chaupi	8 de septiembre
Fiesta de Parroquialización.	Primera semana de diciembre
Fiesta de Navidad en Sacapo,	25 de diciembre

Fuente: Municipio de Loja

Elaborado por: El Autor

Las imágenes del niño Jesús son veneradas y veladas en navidad, mientras tanto la imagen de la virgen es venerada pasado el festejo de los carnavales, elaborando los tradicionales castillos y un arco en donde se encuentran diferentes productos para que las personas que quieran cojan estos productos, pero con la condición de que las próximas fiestas se devuelva el doble de lo llevado. Otra tradición que contiene la parroquia es que el 3 de mayo de cada año se celebra el día de las cruces organizado por los personajes principales de Santa cruz, así como también se festeja al patrono San Pedro siendo esta la fiesta religiosa más grande del sector.

4.1.6.8. Gastronomía.

Comida:

- Tamales
- Humitas
- Chivatos
- Bizcochuelos
- Arepas
- Mazapanes
- Repe
- Cecina
- Seco de chivo
- Caldo de gallina criolla
- Cuy hornado

Bebidas:

- Chicha
- Guarapo
- Canelazo

4.1.6.8. Organización social.

En la parroquia San Pedro de Vilcabamba existen instituciones públicas, establecimientos y grupos sociales que ofrecen su apoyo y ayudan al desarrollo del lugar. Dentro de las principales tenemos (PDyOT Parroquial San Pedro de Vilcabamba, 2011).:

De servicio público:

Estas organizaciones se crean para exigir al estado el cumplimiento e implementación de servicios básicos. Por ejemplo, la organización de usuarios de agua potable, del seguro social campesino, atención a la niñez, etc.

- GAD Parroquial de San Pedro de Vilcabamba
- Tenencia Política
- Unidad de policía Comunitaria
- Dispensario Comunal del Seguro Social Campesino
- MIES
- Escuelas
- Colegio

De prestación de servicio comunitario:

- Comuna San Pedro
- Junta Administradora de agua potable

De asistencia técnica:

- Fundación Ecológica “Colinas Verdes”

De producción:

Estas personas se organizan con el fin de realizar actividades productivas. Aquí se encuentran las asociaciones de productores, cooperativas de ahorro y crédito, cooperativas agrícolas, etc.

- Asociación de apicultores “San Pedro de Vilcabamba”
- Caja de Ahorro y Crédito “Sociedad Ecológica”
- Asociación Agroartesanal de Productores Ecológicos de Café Especial del Cantón Loja.

De mujeres:

Las mujeres se organizan para lograr un espacio de representación y para realizar actividades productivas (artesanías, alimentos, etc.).

- Asociación de mujeres “23 de Junio”
- Asociación de mujeres “Las Orquídeas”

De apoyo, gestión y coparticipación comunitaria:

- Comité pro-mejoras
- Comité de padres de familia
- Clubes deportivos

- Comité del seguro social campesino
- Comités de los canales de riego (P.O.T, 2015)

4.1.6.9. *Servicios básicos.*

Agua potable

Es importante destacar que la cabecera parroquial y algunos de sus barrios (Amala, Sacapo, El Chaupi y Cararango), son abastecidos por el Proyecto Regional de Agua Potable, así mismo es importante mencionar que este proyecto brinda su cobertura a la parte alta de la parroquia Malacatos; este sistema fue construido por el Gobierno Provincial de Loja y la comunidad aportó con mano de obra no calificada. El barrio Uchima, se abastece de este servicio desde la comunidad de Santorum la cual pertenece a la parroquia de Vilcabamba; esto se debe a que por la gran distancia que existe hasta este sector no se ha podido proveer de este servicio directamente desde la parroquia. (P.O.T, 2015).

- Captación: de la Quebrada Banderillas.
- Línea de conducción: tubería PVC en una longitud aproximada de 1.100 metros.
- Planta de tratamiento: que consta de dos filtros lentos de arena, caseta de coloración, tanque de reserva de 300m³ de capacidad.

Electricidad

En la parroquia San Pedro de Vilcabamba, de total de viviendas existentes (371), 359 viviendas cuentan con servicio eléctrico con una cobertura igual a 96,76%, con un déficit del 3,24%.

4.1.7. Componente Económico Productivo.

4.1.7.1. Trabajo y Empleo.

Los moradores de la parroquia son personas dedicadas en su mayoría al trabajo de la agricultura, ganadería, vendiendo sus productos a mercados lejanos en donde es de gran aceptación por el cantón, en cuanto al resto de moradores del sector se dedican a otras actividades que les permita tener ingresos.

Cuadro 17. Trabajos presentes en la parroquia

Rama de actividad	Cantidad	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	248	49
Industrias manufactureras	16	3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1	0
Construcción	39	8
Comercio al por mayor y menor	44	9
Transporte y almacenamiento	11	2
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	17	3
Información y comunicación	1	0
Actividades financieras y de seguros	1	0
Actividades inmobiliarias	1	0
Actividades profesionales, científicas y técnicas	4	1
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	8	2
Administración pública y defensa	30	6

Enseñanza	28	5
Actividades de la atención de la salud humana	10	2
Artes, entretenimiento y recreación	4	1
Otras actividades de servicios	12	2
Actividades de los hogares como empleadores	11	2
No declarado	18	4
Trabajador nuevo	6	1
Total	510	100

Fuente: INEC, CPV 2010

Elaborado por: El Autor.

4.1.7.2. *Economía.*

En la Parroquia San Pedro de Vilcabamba en 8% de la población económicamente activa se dedica a la realización de varias actividades de comercio y un 19% a la manufactura complementando la producción agropecuaria ya que ayudan a generar ingresos en menos tiempo que de lo que consiguen por la agricultura por lo que se ha vuelto una gran fuente de ingreso con los que les ayuda a cubrir los diferentes gastos que tienen.

4.1.7.3. *Principales Productos.*

La fuente principal de la actividad económica de la parroquia es la agricultura y ganadería, en donde los cultivos mejor cultivados e importantes son destinados al mercado, tales como son: café, frejol fresco en vaina, caña de azúcar y maíz duro que se cultivan tradicionalmente en huertas en donde también se utiliza para los cultivos de auto consumo.

Las tecnologías de producción agropecuarias tradicionales incluyen algunas prácticas que deterioran el suelo, especialmente por las condiciones de siembra en ladera y la práctica del riego por gravedad en dichas condiciones. Este tipo de riego produce la erosión del suelo,

así como problemas de deslizamiento.

Cuadro 18. Cultivos, rendimientos y destino de cultivos de la parroquia

Cultivo	Variedades	Hectáreas cultivadas	Rendimiento TM /ha	Semilla %	Auto Consumo %	Mercado %	Localidad del mercado
Café	Criollo	40	0.55	3	3	94	Loja
Fréjol tierno	Mantequilla	8	1.59	0	2	98	Loja
Maíz duro seco	Brasilia	20	5.91	0	0	100	Loja

Fuente: Encuestas realizadas por la Unidad Zonal de información, DPA Loja-MAGAP, 2011.

Elaborado por: El Autor

Estos tres productos cultivados en San Pedro de Vilcabamba son comercializados en el mercado lojano debido a su gran aceptación, las semillas son provenientes de fuera de la parroquia.

Otra de las actividades a la que se dedican los moradores de la parroquia San Pedro de Vilcabamba es a la apicultura que se trata de la crianza y cuidado de las abejas con el objetivo de obtener y consumir los productos que son capaces de elaborar y recolectar. Existe una asociación de apicultores en la parroquia desde hace 15 años.

4.1.7.4. Actividades del sector primario.

El uso del suelo en el sector primario de la parroquia en mayor porcentaje es utilizado para la conservación y protección del ecosistema ocupando la mayor parte de extensión del área y en

un menor porcentaje se lo utiliza para las actividades de campo realizadas por los moradores del sector.

En la parroquia San Pedro de Vilcabamba presenta un rango de un 85% de su superficie en la que no tiene la autorización necesaria para el uso agrícola debido a que se encuentra la presencia del parque nacional Podocarpus y bosque protector el bosque que son zonas de conservación por su diversidad biológica que presenta y por el grado de dificultad que presenta

Cuadro 19. Uso del suelo

USO	SUPERFICIE	
	ÁREA (Ha)	%
Conservación y protección	5,476.75	82.24
Pecuario	655.03	9.84
Agrícola	258.76	3.87
Agropecuario mixto	190.46	2.86
Tierras improductivas	22.48	0.34
Agua y antrópico	55.95	0.84
Total	6,659.42	100.0

Fuente: IEE-MAGAP (CGSIN 2012)

Elaborado por: El Autor

4.1.7.5. Otras actividades económicas.

- **Minería**

Existe una extensión de 37,79 ha para la actividad minera con la que la gente no está muy satisfecha debido a las fuertes contaminaciones que presenta esta actividad con los ríos y el entorno, aunque genere fuentes de empleo la explotación de materiales pétreo es muy fuerte.

- **Turismo.**

La parroquia San Pedro de Vilcabamba cuenta con un enorme potencial para desarrollar actividades turísticas debido a su clima, ubicación y lugares espectaculares en donde se puede realizar turismo, a parte el sector forma parte del parque nacional Podocarpus y el bosque protector “el bosque” donde se podrá apreciar un gran número de flora y fauna.

- **Oferta de servicios en la Parroquia San Pedro de Vilcabamba.**

Los establecimientos que se encuentran en la parroquia San Pedro de Vilcabamba que se pudo observar mediante la visita de campo, revisión del catastro y entrevista al jefe de la junta parroquial sobre lo que es prestación de servicio de alojamiento siguiendo la metodología de Carla Ricaurte fueron los siguientes:

Cuadro 20. Alojamiento en San Pedro de Vilcabamba

#	Nombre del Establecimiento	Tipo	Servicios				# hab.	# Plazas
			Alim	a/a	Tv	Bar		
1	Hostería Madre Tierra	Hostería	Si	Si	Si	Si	20	33

Fuente: Catastro Loja
Elaborado por: El Autor

Cuadro 21. Alimentación en San Pedro de Vilcabamba

#	Nombre del Establecimiento	Tipo	Capacidad	Especialidad	Tipo de servicio
1	Truchas del Salado	Restaurante	30	Truchas	Comidas y bebidas
2	Sol de venado	Restaurante	20	Parrilladas	Comidas y bebidas
3	Hostería Madre Tierra	Hostería	42	Almuerzos	Comidas y bebidas

Fuente: Catastro Loja
Elaborado por: El Autor

- **Recursos Turísticos Naturales en la Parroquia San Pedro de Vilcabamba.**

Con la finalidad de evaluar y describir los recursos naturales de la Parroquia San Pedro de Vilcabamba, se tomó como referencia el modelo de fichas de diagnóstico elaboradas por el Ministerio de turismo y para mejor comprensión del lector se elaboró una ficha resumen que indica las principales características e información relevante de cada atractivo natural, para lo cual se contó también con la colaboración de representantes de la junta parroquial y comuneros de la zona al momento de recolectar la información señalada en las fichas de atractivos.

Tabla 1. Ficha del Río Uchima

RÍO UCHIMA			
Categoría: Sitio Natural	Tipo: Río	Subtipo: Riachuelo	Denominación: Parroquia
Provincia: Loja	Cantón: Loja	Parroquia: San Pedro de Vilcabamba	Localidad: Barrio Sacapo
Fotografía  Río Uchima Armijos A. (2016)			
Ubicación: Se encuentra en el Barrio Sacapo a 2km del Barrio Central.			
Fecha de realización: Noviembre 2016			
Características: • Posee aguas limpias y cristalinas, • Ostenta una extensa vegetación, • Brinda al turista la oportunidad de disfrutar de un ambiente puro.			
Actividades turísticas: Caminatas. Recreación, fotografías, Tubbing, hidrospeed, rafting.			
Recomendaciones: 1. Se recomienda al turista llevar ropa cómoda, zapatos cómodos, gorra, agua, bloqueador solar, terno de baño. 2. Para los Turistas se recomienda no arrojar desechos ni al río ni a las riveras del río ya que esto tendrá un impacto negativo para la parroquia tanto visual como turística.			

Fuente: Observación directa

Elaborado por: El Autor

Tabla 2. Ficha de la Laguna de Banderilla

LAGUNA DE BANDERILLA			
Categoría: Sitio Natural	Tipo: Montaña	Subtipo: Altas Montañas	Denominación: Parroquia
Provincia: Loja	Cantón: Loja	Parroquia: San Pedro de Vilcabamba	Localidad: sitio Banderilla San Pedro de Vilcabamba
Fotografía  Laguna de Banderilla Quille R. (2016)			
Ubicación: Se encuentra ubicado a 6 horas caminando de la localidad			
Fecha de realización: Noviembre 2016			
Características: • Posee aguas limpias y cristalinas, • Permite al turista realizar una excelente caminata, y camping • Brinda al turista la oportunidad de disfrutar de un ambiente puro.			
Actividades turísticas: caminatas. Recreación, camping, fotografías, trekking, natación, senderismo, paddleboarding.			
Recomendaciones: 1. Preparación física para llegar al lugar debido a que es bastante lejano 2. Se recomienda al turista llevar ropa cómoda y abrigada, mochila ligera, gorra, botas, solo comida necesaria, agua, chompa impermeable. 3. Para los Turistas se recomienda no arrojar desechos en los senderos ni en la laguna debido a que se tendría una contaminación ambiental grave, ya que de esta laguna nacen diferentes ríos			

Fuente: Observación directa

Elaborado por: El Autor

Tabla 3. Ficha de la Laguna de Cocha Congoya

LAGUNA DE COCHA CONGOYA			
Categoría: Sitio Natural	Tipo: Montaña	Subtipo: Altas montañas	Denominación: Parroquia
Provincia: Loja	Cantón: Loja	Parroquia: San Pedro de Vilcabamba	Localidad: San Pedro de Vilcabamba
Fotografía  Laguna de Cocha Congoya Quille, R. (2016)			
Ubicación: Se encuentra ubicado a 5 horas caminando de la localidad			
Fecha de realización: Noviembre 2016			
Características: • Posee aguas limpias y cristalinas, • Permite al turista realizar una excelente caminata • Brinda al turista la oportunidad de disfrutar de un ambiente puro.			
Actividades turísticas: caminatas. Recreación, camping, fotografías, paddleboarding, trekking, natación.			
Recomendaciones: 1. Se recomienda al turista llevar ropa cómoda y abrigada, mochila ligera, gorra, botas, solo comida necesaria, agua, chompa impermeable. 2. Para los Turistas se recomienda no arrojar desechos en los senderos ni en la laguna, y regresar con todo lo que se llevó a la laguna para evitar dañar el ecosistema, preparación física para llegar al lugar debido a que es bastante lejano			

Fuente: Observación directa

Elaborado por: El Autor

Tabla 4. Ficha del Cerro Tucuc Tucuc

CERRO TUCUC TUCUC			
Categoría: Sitio Natural	Tipo: Colina	Subtipo: Cerro	Denominación: Parroquia
Provincia: Loja	Cantón: Loja	Parroquia: San Pedro de Vilcabamba	Localidad: Barrio Cararango
Fotografía Cerro tucuc tucuc Quille, R. (2016)			
Ubicación: Se encuentra ubicado a 3,5 km de la cabecera Parroquial			
Fecha de realización: Noviembre 2016			
Características: • Posee paisajes para el gusto del turista donde se puede observar toda la parroquia, el cerro Mandango. • Permite al turista realizar caminata • Se realizan peregrinaciones el primer sábado de cada mes.			
Actividades turísticas: caminatas, fotografías, mirador, peregrinación, ciclismo de montaña.			
Recomendaciones: 1. Para los Turistas se recomienda no arrojar desechos en el lugar 2. llevar ropa cómoda, protector solar, agua y calzado ligero			

Fuente: Observación directa

Elaborado por: El Autor

Tabla 5. Ficha de Piedra Grande

PIEDRA GRANDE			
Categoría: Sitio Natural	Tipo: Rio	Subtipo: Riachuelo	Denominación: Parroquia
Provincia: Loja	Cantón: Loja	Parroquia: San Pedro de Vilcabamba	Localidad: Barrio Sacapo
Fotografía  Piedra Grande Armijos, A (2016)			
Ubicación: Se encuentra ubicado a 2 km de la cabecera parroquial			
Fecha de realización: Noviembre 2016			
Características: • Posee aguas limpias y cristalinas. • Permite al turista realizar actividades de recreación. • Brinda al turista la oportunidad de disfrutar de un ambiente puro.			
Actividades turísticas: Recreación, camping, fotografías, senderismo, Tubbing.			
Recomendaciones: Para los bañistas se recomienda usar Jabones biodegradables, no arrojar basura ni al rio ni a las orillas del rio para evitar una contaminación visual y del ecosistema, llevar ropa cómoda, zapatos cómodos, gorra, agua, bloqueador solar, terno de baño			

Fuente: Observación directa

Elaborado por: El Autor

Tabla 6. Ficha del Sendero Ecológico

SENDERO ECOLÓGICO			
Categoría: Sitio Natural	Tipo: Montaña	Subtipo: Colinas	Denominación: Parroquia
Provincia: Loja	Cantón: Loja	Parroquia: San Pedro de Vilcabamba	Localidad: Barrio Sacapo, Barrio Amala, Barrio Cararango
Fotografía  Sendero Ecológico Armijos, A (2016)			
Ubicación: Se encuentra ubicado a 3 km de la cabecera parroquial			
Fecha de realización: Noviembre 2016			
Características: • Posee sendero con observación de flora y mirador • Permite al turista realizar actividades de recreación. • Brinda al turista la oportunidad de disfrutar de un ambiente puro.			
Actividades turísticas: Recreación, fotografías, mirador, ciclismo, senderismo, trekking.			
Recomendaciones: 1. No arrojar basura en el sendero para evitar contaminación visual, 2. existen 2 alternativas de vías en el sendero ecológico, la primera dirige al barrio Sacapo en San Pedro de Vilcabamba, y la segunda nos conduce a la parroquia Vilcabamba. 3. Se recomienda al turista llevar ropa cómoda, zapatos cómodos, gorra, agua, bloqueador solar.			

Fuente: Observación directa

Elaborado por: El Autor

Tabla 7. Fichas de las Truchas del Salado

TRUCHAS DEL SALADO			
Categoría: Cultura	Tipo: Realizaciones Científicas	Técnicas y	Subtipo: Parque Denominación: Parroquia
Provincia: Loja	Cantón: Loja	Parroquia: San Pedro de Vilcabamba	Localidad: Barrio Sacapo.
Fotografía  Restaurante Truchas del Salado Armijos, A (2016)			
Ubicación: Se encuentra ubicado a 5 km de la cabecera parroquial			
Fecha de realización: Noviembre 2016			
Características: • Realización de pesca Deportiva • Permite al turista realizar actividades de recreación. • Es propiedad privada • Realización de caminatas • Alimentación			
Actividades turísticas: Recreación, fotografías, Caminatas, Pesca deportiva, balneario.			
Recomendaciones: 1. Mejoramiento de señalización turística para llegar al sector. 2. Se recomienda al turista llevar ropa cómoda, gorra, agua, bloqueador solar, terno de baño			

Fuente: Observación directa

Elaborado por: El Autor

**Tabla 8. Ficha de la Entrada al Parque Nacional Podocarpus
(Sector Toronche)**

ENTRADA AL PARQUE NACIONAL PODOCARPUS			
Categoría: Sitio Natural	Tipo: SNAP	Subtipo: Parque Nacional	Denominación: Parroquia
Provincia: Loja	Cantón: Loja	Parroquia: San Pedro de Vilcabamba	Localidad: San Pedro de Vilcabamba
Fotografía Sector Toronche Quille. R (2016)			
Ubicación: Se encuentra ubicado a 2 horas y media de la localidad			
Fecha de realización: Noviembre 2016			
Características: • Existen 28 especies endémicas. • Gran variedad de flora y fauna			
Actividades turísticas: caminatas, cabalgata, avistamiento de flora y fauna.			
Recomendaciones: 1. se recomienda no arrojar desechos en los senderos y regresar con todo lo que se llevó para evitar dañar el ecosistema. 2. Se recomienda al turista llevar ropa cómoda, zapatos cómodos, gorra, agua, mochila ligera, comida y botas.			

Fuente: Observación directa

Elaborado por: El Autor

Tabla 9. Ficha de Agua Soda

AGUA SODA			
Categoría: Sitio Natural	Tipo: Aguas Subterráneas		Subtipo: Aguas Minerales
Denominación: Parroquia			
Provincia: Loja	Cantón: Loja	Parroquia: San Pedro de Vilcabamba	Localidad: El Salado
Fotografía N°:			
 Agua Soda Quille. R (2016)			
Ubicación: Se encuentra ubicado a 4 km de la cabecera parroquial			
Fecha de realización: Noviembre 2016			
Características: • Contiene minerales como el hierro, • tiene el sabor a agua mineral, • ofrece una gran biodiversidad de flora y fauna			
Actividades turísticas: fotografías, caminatas, recreación picnic.			
Recomendaciones: no arrojar basura para evitar la contaminación e ir con precaución, Se recomienda al turista llevar ropa cómoda, botas, gorra, agua, bloqueador solar,			

Fuente: Observación directa

Elaborado por: El Autor

Tabla 10. Ficha del Bosque Protector "El Bosque"

BOSQUE PROTECTOR EL BOSQUE			
Categoría: Sitio Natural	Tipo: Bosque		Subtipo: Montano Bajo
Provincia: Loja	Cantón: Loja	Parroquia: San Pedro de Vilcabamba	Localidad: Parroquia San Pedro de Vilcabamba
Fotografía N°:			
			
Bosque Protector Hoffman. J. (2016)			
Ubicación: Se encuentra ubicado a 2 horas de la cabecera parroquial			
Fecha de realización: Noviembre 2016			
Características: • su mayor parque de extensión se encuentra dentro del PNP • En la parte más alta se localizan cuatro lagunas que son: La Banderilla, Congoya, Colanuma y Quebrada Toronche. • Es parque de la red de bosques protectores del Ecuador • Es un bosque privado			
Actividades turísticas: investigación y de conservación, trekking.			
Recomendaciones: 1. Pedir permiso antes de ingresar al lugar debido a que es privada. 2. no arrojar basura, no extraer especies de flora que habitan el lugar. 3. llevar ropa cómoda, zapatos cómodos o botas, gorra, agua, bloqueador solar, cámara fotográfica, mochila ligera			

Fuente: Observación directa

Elaborado por: El Autor

Tabla 11. Ficha del Cerro Guarango

CERRO GUARANGO			
Categoría: Sitio Natural	Tipo: Colina	Subtipo: Cerro	Denominación: Parroquia
Provincia: Loja	Cantón: Loja	Parroquia: San Pedro de Vilcabamba	Localidad: San Pedro de Vilcabamba
Fotografía  Cerro La Guaranga Armijos, A. (2016)			
Ubicación: Se encuentra ubicada a una hora y media de caminata			
Fecha de realización: Noviembre 2016			
Características: • Posee paisajes para el gusto del turista donde se puede observar toda la parroquia, el cerro Mandango. • Es ideal para la realización de trekking con un poco de dificultad • Observación de aves			
Actividades turísticas: caminatas, fotografías, actividades de recreación			
Recomendaciones: 1. Es importante que los visitantes y turistas no arrojen desperdicios en la zona para evitar contaminación ambiental. 2. Llevar ropa cómoda, zapatos cómodos o botas, gorra, agua, bloqueador solar.			

Fuente: Observación directa

Elaborado por: El Autor

JERARQUIZACION DE RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL ATRACTIVO		CALIDAD				APOYO			SIGNIFICADO				SUMA	JERARQUIA I-II-III-IV
		Valor Intrínco 15	Valor Extrínco 15	Entorno Max. 10	Estado Conservación Max. 10	Acceso Max. 10	Servicios Max. 10	Asociación con otros Atractivos Max. 5	Local. 2	Provincial. 4	Nacional. 7	Internacional. 12		
1	Río Uchima	3	3	3	2	3	0	3	2	1	0	0	20	I
2	Agua Soda	3	2	2	1	2	1	2	2	1	0	3	19	I
3	Truchas del Salado	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	25	I
4	Sector Toronche (Entrada P.N.P)	8	4	5	6	3	0	2	2	1	1	0	33	II
5	Bosque Protector El Bosque	7	4	5	5	3	0	2	2	1	1	1	31	II
6	Cerro Tucuc Tucuc	3	2	2	2	3	0	1	2	1	0	0	16	I
7	Laguna de Banderilla	3	2	3	2	2	0	2	2	2	0	0	18	I
8	Laguna cocha congoya	3	2	3	2	2	0	2	2	2	0	0	18	I
9	Piedra Grande	3	3	3	2	3	0	3	2	1	0	0	20	I
10	Sendero Ecológico	3	3	3	3	8	0	3	2	1	0	0	26	II
11	Cerro Guaranga	3	2	2	2	3	0	1	2	1	0	0	16	I

Fuente: Observación directa

Elaborado por: El Autor

- **Manufactura**

Es el proceso en el que fabrican un producto, pero elaborado manualmente, en la parroquia San Pedro de Vilcabamba existe un bajo porcentaje de personas que realizan esta actividad y se trata de la elaboración de miel de abeja, confites, elaboración de granola y de artesanías con papel reciclado.

Otras iniciativas particulares de manufactura son: dos moliendas para la fabricación de panela, que utilizan materia prima de la zona; se da valor agregado al café a través de la piladora León, la cual presta servicios para el pilado de café dejando el grano limpio y listo para tostarlo, el que es colocado en saquillos y almacenado. El café es luego vendido a nivel local, nacional e internacional.

4.1.7.6. *Seguridad y soberanía alimentaria.*

Las acciones desarrolladas por el Estado para garantizar el acceso y producción de alimentos son limitadas, pues aún existe restricción a los medios (tierra, agua y capital-crédito) y factores de la producción (tecnología, semillas, etc.). En este sentido, la agricultura es la principal actividad de la parroquia y los cultivos se dedican preferentemente al mercado, pero el mantener una huerta tradicional altamente diversificada tanto en cultivos como en ganaderías, permite que las familias pueden en parte proveerse de alimentos producidos en sus predios, que se complementa con alimentos adquiridos extra finca y de otros sectores del país. La parroquia contribuye también a dotar de alimentos a la población de la ciudad de Loja. (P.O.T, 2015)

4.1.7.7. *Proyectos Estratégicos Nacionales.*

En la parroquia no cuenta con proyectos estratégicos y al no existir proyectos estratégicos que el gobierno está impulsando en la parroquia, se limita las posibilidades de incrementar la dinámica económica local.

4.1.7.8. *Infraestructura para el fomento productivo.*

En los talleres participativos se ha evidenciado que el canal de riego “alto” se encuentra en gran parte de su longitud destruido por la falta de mantenimiento, reduciendo el área regada del territorio y con ello una disminución en la producción.

El caudal de agua concesionado para riego es de 559,92 l/s, lo que podría cubrir las 449 hectáreas de uso agrícola actual del suelo en la parroquia.

4.2. Discusión para el primer objetivo

En la Parroquia San Pedro de Vilcabamba se encuentra acentuado en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Podocarpus y se encuentra conformado por un total de 9 barrios de los cuales 3 son urbanos: el Central, Panecillo y el Dorado, y 6 rurales: El Champi, Uchima, Amala, Sacapo, Cararango, Quesera. Según el diagnóstico situacional de la parroquia y por observación directa algunos barrios del sector presentan diversas características y componentes físicos que permitirá un incremento en el desarrollo de la comunidad.

4.3. Resultados para el segundo objetivo

Los resultados para el segundo objetivo que es el conocer el grado de percepción que tiene la comunidad local con respecto a la implementación de deportes de aventura fueron los siguientes:

4.3.1. Tipo de Demanda en la Parroquia San Pedro de Vilcabamba.

Con el propósito de conocer el grado de percepción de la comunidad para la implementación de los deportes de aventura, se acudió a la población local, en la cual se estructuró una encuesta de 8 preguntas que fueron aplicadas en el sector para determinar qué tipo de turistas visitan más el sector. El número exacto de encuestados fue de 375 personas, en este proceso se aplicó la

fórmula para población finita: $n = \frac{k^2 * p * q * N}{(e^2 * (N-1)) + k^2 * p * q}$, donde:

K= Nivel de confianza

N= Tamaño de población

e= error muestral deseado

p= proporción de individuos que posee en la población la característica de estudio; es decir 0,5

q= proporción de individuos que no poseen esa característica; es decir, es 1

n= tamaño de la muestra,

$$n = \frac{(1,65)^2 * 0.5 * 1 * 1200}{(0.05^2 * (1200-1)) + (1.65)^2 * 0.5 * 1} ; n = \frac{1633.5}{4.3588} = 375 \text{ personas a encuestar.}$$

A continuación, se observa el análisis y tabulación de resultados:

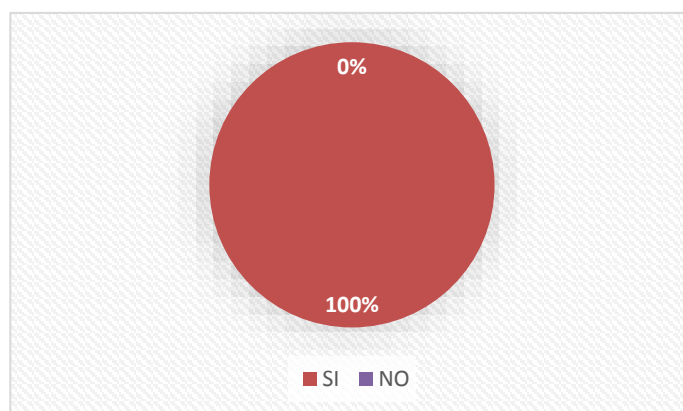
4.2.3.1. Encuestas a la comunidad

1. Existe demanda turística hacia la comunidad

Tabla 12. Demanda turística hacia la comunidad

Demanda	Frecuencia	Porcentaje
Si	375	100%
No	0	0
TOTAL	375	100%

Figura 1. Demanda turística



Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: De las 375 encuestas realizadas a la comunidad el 100% afirman que en este sector existe una gran acogida por turistas.

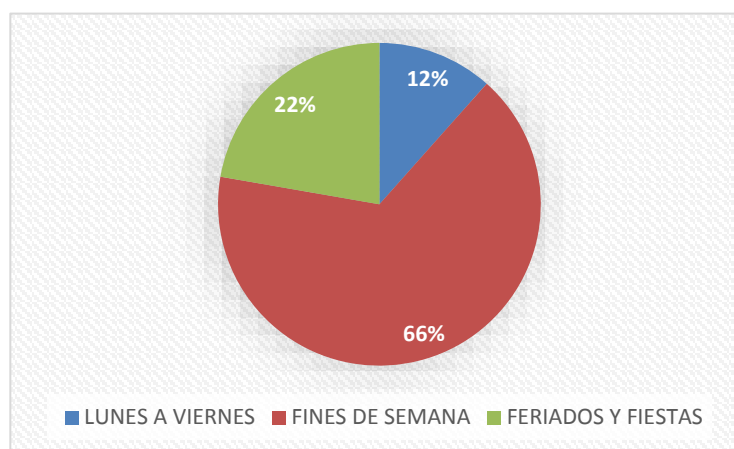
Esto infiere en que la parroquia cuenta con las condiciones y características necesarias para considerarlo como un atractivo turístico debido a que presenta diferentes recursos naturales y culturales.

2. Según los días de visitas en la comunidad existe una demanda aproximada

Tabla 13. Frecuencia de visitas

Demanda	Frecuencia	Cantidad de turistas al año	Porcentaje
Lunes a viernes	44	1820	11.5%
Fines de semana	247	10400	66.2%
Feriados y fiestas	84	3500	22.3%
TOTAL	375	15720	100%

Figura 2. Frecuencia de turistas



Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: De las 375 encuestas realizadas a la población se obtuvo como resultado que la parroquia presenta una gran demanda de turistas al año.

Los días lunes a viernes la parroquia no es tan visitada, es decir al año solamente 1820 personas (11,5%) llegan a este sector por motivos de turismo. En cambio, los fines de semana se presenta un incremento de visitantes que van a disfrutar de los sitios de recreación que

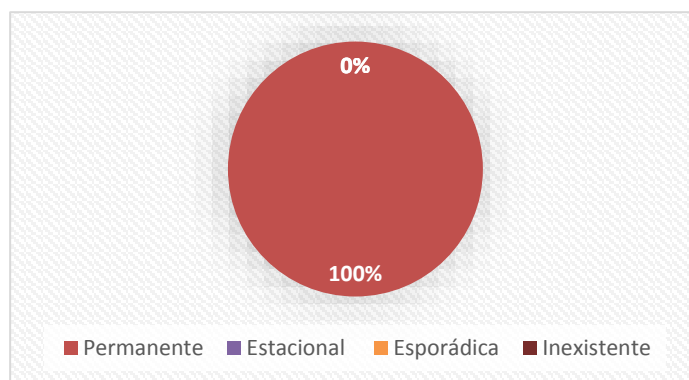
contiene San Pedro de Vilcabamba siendo estos días los más visitados por los turistas con una representación al año de 10400 personas (66.2 %) de visitas al año, los feriados y fiestas que organizan en este lugar hace que llegue un total 3500 personas (22.3 %) de visitas al sector.

3. Frecuencia de la demanda que posee la comunidad

Tabla 14. Frecuencia de demanda

Frecuencia demanda	Frecuencia	Porcentaje
Permanente	375	100%
Estacional	0	0%
Esporádica	0	0%
Inexistente	0	0%
TOTAL	375	100%

Figura 3. Frecuencia de la demanda



Fuente: Encuestas

Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: Por medio de las 375 encuestas realizadas el 100% de las personas afirman que la frecuencia con la que la Demanda llega al sector es Permanente.

Esto significa que la parroquia presenta una gran acogida de turistas bastante seguido, lo cual nos permite darnos cuenta que este sector si puede ser considerado como un destino turístico natural permitiendo tener experiencias que el visitante podrá transmitir.

4. Forma de viaje que realizan los turistas que llegan al sector

Tabla 15. Forma de viaje realizados

Forma de viaje	Frecuencia	Porcentaje
Independiente	375	100%
Organizado	0	0
TOTAL	375	100%

Figura 4. Forma de viaje



Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: De las 375 encuestas realizadas el 100% afirmó que los turistas que llegan al lugar lo hacen independientemente.

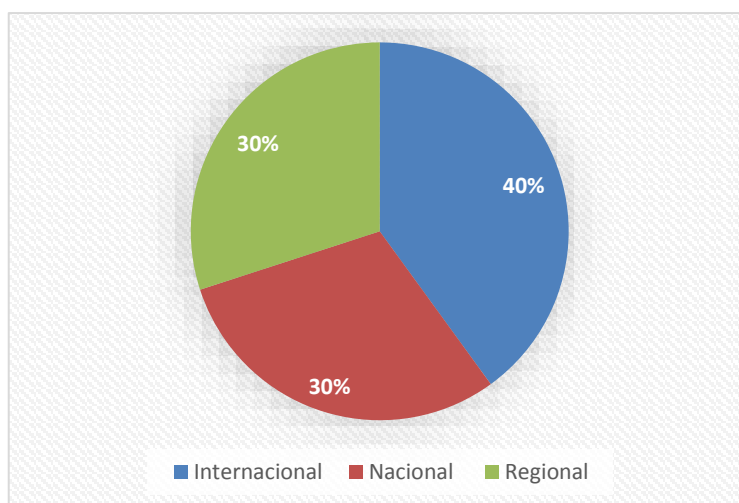
Como podemos observar, los turistas no creen necesario la utilización de ninguna empresa intermediaria o agencia de viajes.

5. Tipo de demanda que llega a la comunidad

Tabla 16. Tipo de demanda según su origen

Tipo de demanda	Frecuencia	Porcentaje
Internacional	150	40%
Nacional	112	30%
Regional	113	30%
TOTAL	375	100%

Figura 5. Demanda según su origen



Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

Análisis e interpretación: De las 375 encuestas realizadas a la comunidad dieron como resultado que 150 personas (40%) afirman que los visitantes que llegan al sector son

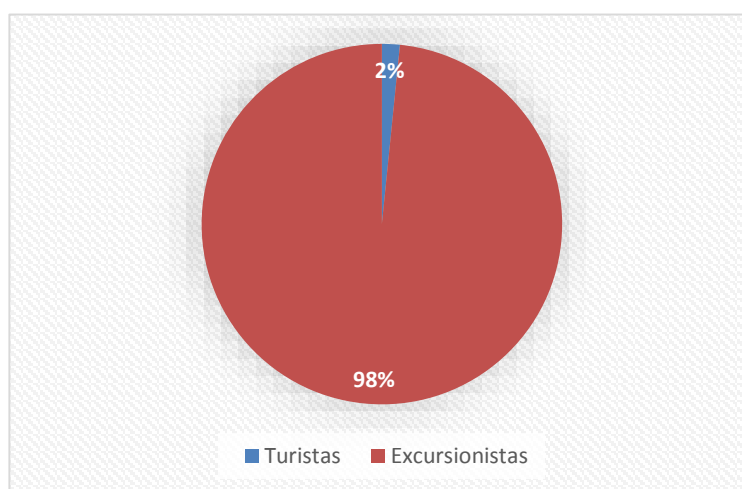
internacionales, en cambio 112 personas (30%) dicen que son nacionales y 113 personas (30%) que los turistas son regionales.

Un gran porcentaje de la población indica que la mayor cantidad de turistas que ingresan a la parroquia son extranjeros siendo estos de Sur América, Europa y Norte América que les gusta las actividades relacionados con la naturaleza los que más visitan el sector. En un menor e igual porcentaje están los turistas nacionales y regionales como visitantes de la parroquia

Tabla 17. Tipo de demanda según el tiempo de estadía

Tiempo de estadía	Frecuencia	Porcentaje
Turistas (Residen más de 24 horas)	6	1.6%
Excursionistas (Residen menos de 24 horas)	369	98.4%
TOTAL	375	100%

Figura 6. Demanda según el tiempo de estadía



Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: Con las 375 encuestas realizadas se puede observar que la mayoría explican que de acuerdo a su tiempo de estadía la mayor cantidad de turistas que llegan a la parroquia son excursionistas.

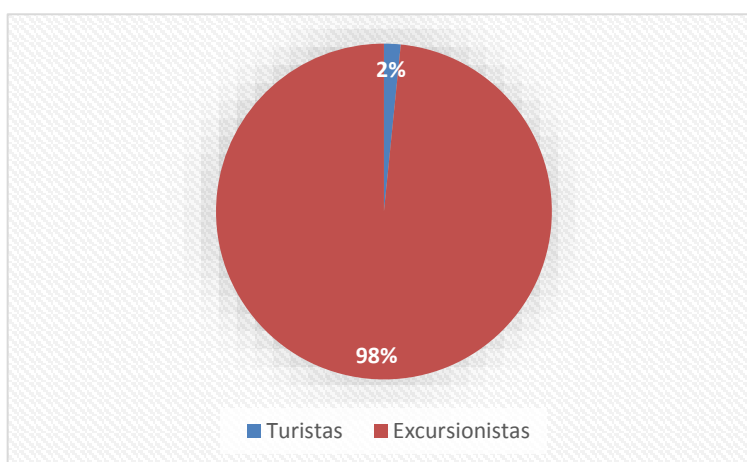
La mayoría de turistas que llegan a San Pedro de Vilcabamba son excursionistas, ya que no pernocta en el lugar.

6. El gasto promedio diario de visitantes

Tabla 18. Gasto promedio de los visitantes

Gasto promedio	Frecuencia	Cantidad
Turistas	6	90\$
Excursionistas	369	25\$
TOTAL	375	115\$

Figura 7. Gasto promedio



Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

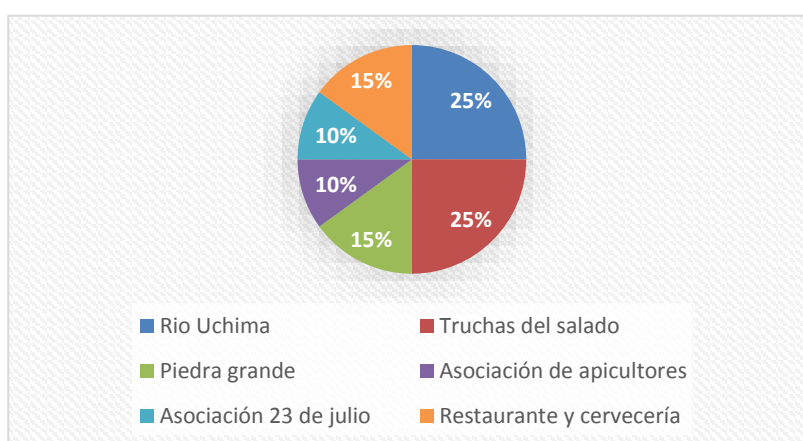
Análisis e Interpretación: Con los datos obtenidos por las Encuestas podemos apreciar que el gasto promedio que realizan los turistas al pernoctar en la parroquia es de 90 dólares debido al costo del alojamiento, en cambio el gasto promedio de los excursionistas es de 25 dólares debido a que no pernoctan en el lugar.

7. Principales atractivos que son visitados en San Pedro de Vilcabamba

Tabla 19. Principales atractivos de San Pedro de Vilcabamba

Principales atractivos	Frecuencia	Porcentaje
Rio Uchima	94	25%
Truchas del salado	93	25%
Piedra grande	56	15%
Asociación de apicultores	38	10%
Asociación 23 de julio	38	10%
Restaurante y cervecería “Sol de Venado”	56	15%
TOTAL	375	100%

Figura 8. Principales atractivos de la parroquia



Fuente: Encuestas

Elaborado por: El Autor

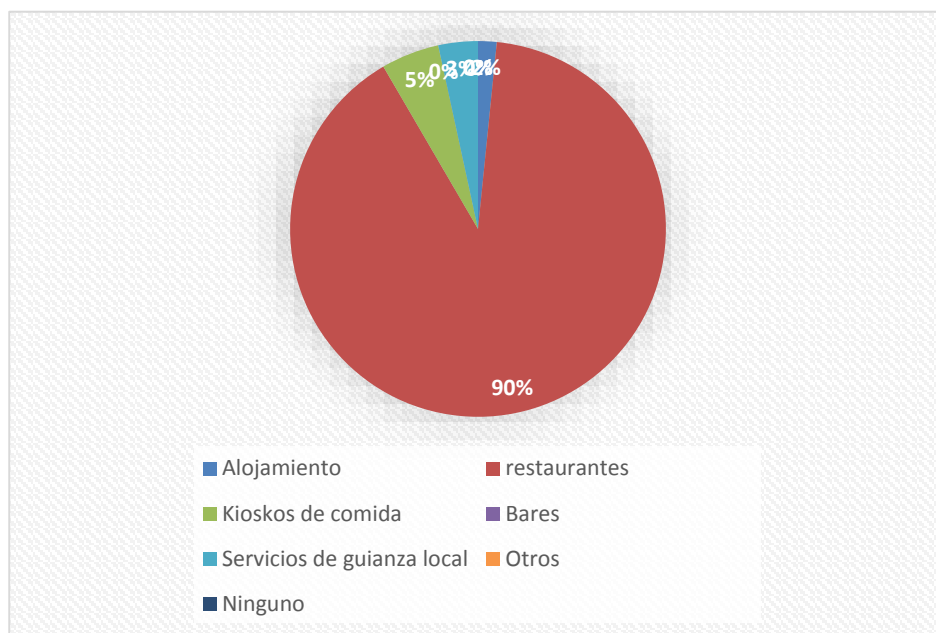
Análisis e Interpretación: Según las encuestas realizadas a la comunidad se puede observar que existe una mayor demanda de visitantes en el Rio Uchima y Truchas del salado convirtiéndose en sitios de mayor interés para las personas que visitan el lugar, en una menor cantidad pero también es de interés para los turistas se encuentra la asociación de apicultores, piedra grande, asociación 23 de julio y el restaurante y cervecería sol de venado, todos estos sitios forman los principales atractivos por los cuales es bastante visitado la parroquia.

San Pedro de Vilcabamba presenta sitios de gran interés naturales para los turistas, pudiendo ser desarrollados de una adecuada forma lo cual permita convertir a la parroquia en un atractivo turístico a razón de ser un lugar tranquilo.

8. Servicios turísticos que consumen los visitantes.

Tabla 20. Servicios turísticos que son consumidos por los visitantes

Servicios que consumen	Frecuencia	Porcentaje
Alojamiento	6	1.6%
Restaurantes	337	90%
Kioskos de comida	19	5%
Bares	0	0%
Servicios de guianza local	13	3.4%
Otros	0	0%
Ninguno	0	0%
TOTAL	375	100%

Figura 9. Servicios turísticos consumidos

Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: De las Encuestas realizadas se puede observar que el principal servicio que consumen los turistas en su visita a la Parroquia es el de Restaurante, otro servicio que realizan, pero en un mínimo porcentaje son el hospedaje, los kioskos de comida y los servicios de guianza local.

El servicio de restaurante atrae gran atención de los turistas que disfrutan de la comida típica del sector.

4.4. Discusión para el segundo objetivo

Se puede concluir que en cuanto al grado de percepción que tiene la comunidad con respecto a lo deportes de aventura se puede mencionar que la frecuencia con la que llegan los turistas a

este sector es Permanente, realizándolo de forma independiente debido a que los turistas prefieren hacerlo por sus propios medios, en cuanto al origen que tienen los turistas que visitan el lugar se puede decir que son en su mayoría internacionales pero también hay presencia de turistas nacionales y regionales que les gusta el turismo de naturaleza y de recreación, debido a los diversos atractivos que presenta el lugar. En su mayoría son excursionistas debido a que no pernoctan en el sitio por más de 24 horas, ya que eso sería un gasto más que deben de hacer los turistas debido a que ya tienen nuevos gastos como el alojamiento.

4.5. Resultados del Tercer Objetivo.

Los resultados que se obtuvieron para el tercer objetivo que es el Desarrollo de la propuesta técnica para implementar los deportes de aventura en la parroquia San Pedro de Vilcabamba son los siguientes:

En base a los resultados obtenidos luego de levantar el diagnostico situacional de la zona de estudio, conversar y recorrer los sectores con el apoyo de representantes de la junta parroquial y comuneros del lugar, entrevistas a prestadores de servicios turísticos y encuestas aplicadas a los públicos objetivos, se ha podido determinar las características técnicas que se deberían considerar para el desarrollo e implementación de los deportes de aventura en la parroquia San Pedro de Vilcabamba.

4.5.1. Encuestas a turistas extranjeros

Debido a que según las encuestas realizadas a la comunidad de San Pedro de Vilcabamba dieron como resultado que las personas que más visitan este sector son los turistas internacionales, es por ello que se les aplicó una encuesta estructurada de 8 preguntas, la cual permitirá ver si la realización de los deportes de aventura es de gran aceptación por ellos. El número exacto de encuestados fue de 366 personas, en este proceso se aplicó la fórmula finita: $n = \frac{N}{1 + e^2(N)}$;

donde:

n= Tamaño de la muestra

N= Tamaño de la población

1= constante

e= margen de error,

$$n = \frac{4351}{1 + (0.05)^2(4351)} = \frac{4351}{11.8775} = 366$$

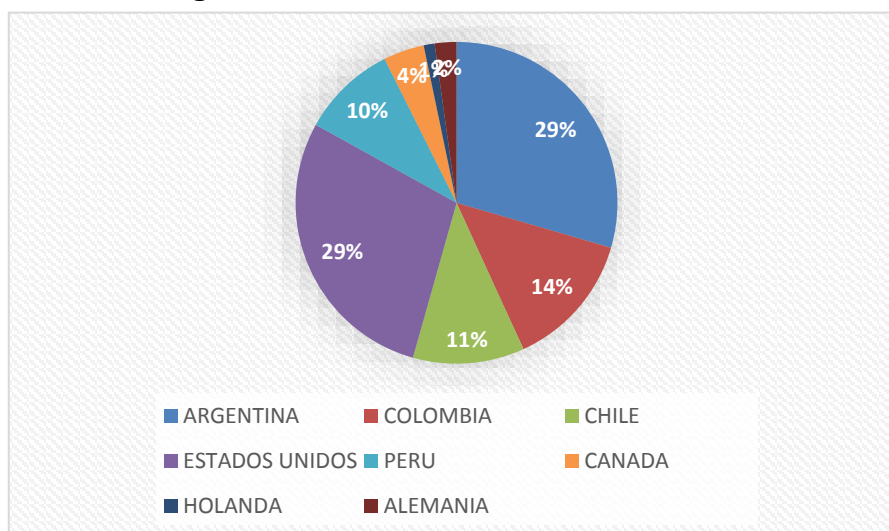
A continuación, se observa el análisis y tabulación de los resultados:

1. Tipo de nacionalidad.

Tabla 21. Tipo de nacionalidad

Nacionalidad	Frecuencia	Porcentaje
Argentina	108	29.5%
Colombia	50	13.6%
Chile	41	11.2%
Estados unidos	105	28.6%
Perú	35	9.5%
Canadá	15	4.2%
Holanda	4	1.1%
Alemania	8	2.2%
TOTAL	366	100%

Figura 10. Nacionalidad de los visitantes



Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: De las encuestas realizadas a los turistas extranjeros se determinó que los países como argentina y estados unidos son los que tienen un porcentaje de dominio en cuanto visitas realizadas a la parroquia y en una menos cantidad también existen visitantes de otros países como son Chile, Perú, Canadá, Holanda y Alemania

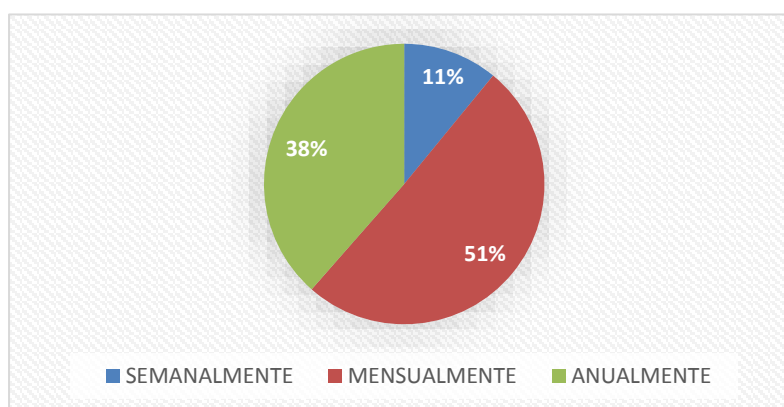
Este sector presenta muchas características de recursos naturales las cuales se vuelven de gran atracción para que los turistas extranjeros se animen a visitar el lugar ya que ellos les gusta estar en un ambiente puro y limpio lo cual permita relajarse.

2. ¿Con que frecuencia viaja a Vilcabamba?

Tabla 22. Frecuencia de viaje a Vilcabamba

Frecuencia de viaje	Frecuencia	Porcentaje
Semanalmente	40	10.9%
Mensualmente	185	50.5%
Anualmente	141	38.5%
TOTAL	366	100%

Figura 11. Frecuencia con la que viajan a Vilcabamba



Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: De las encuestas realizadas a los turistas extranjeros se puede observar que 40 personas (10.9%) viajan semanalmente a este sector, mientras que 185 personas (50.5%) viajan mensualmente y un total de 141 personas (38.5%) visitan anualmente.

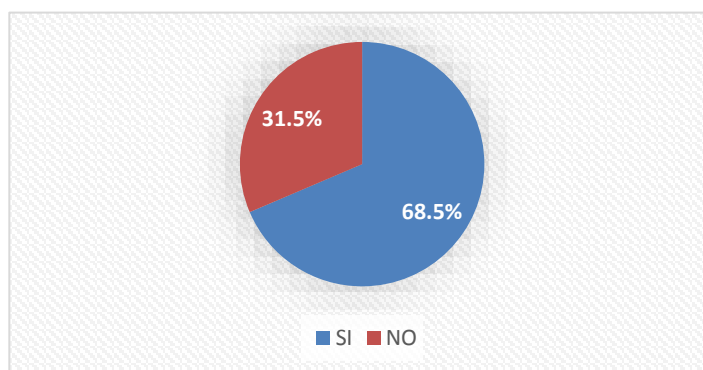
La mayoría de extranjeros representan un gran porcentaje de demanda que recibe el lugar debido a que las visitas que realizan a la parroquia lo hacen mensualmente y semanalmente debido a que algunos tienen fincas o tierras el cual regresan a cuidarlas después de viajes que estos realizan a diferentes partes, en cambio los turistas que visitan anualmente la parroquia lo hacen en fechas especiales las cuales la mayoría lo hacen por recreación y relax.

3. ¿Ha visitado San Pedro de Vilcabamba?

Tabla 23. Ha visitado la parroquia

Visitas	Frecuencia	Porcentaje
Si	251	68.5%
No	115	31.5%
TOTAL	366	100%

Figura 12. Ha visitado San Pedro de Vilcabamba



Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: De los turistas extranjeros encuestados 251 personas (68.5%) afirmo que si conocen San Pedro de Vilcabamba, mientras que 115 personas (31.5%) de los extranjeros no lo conocen.

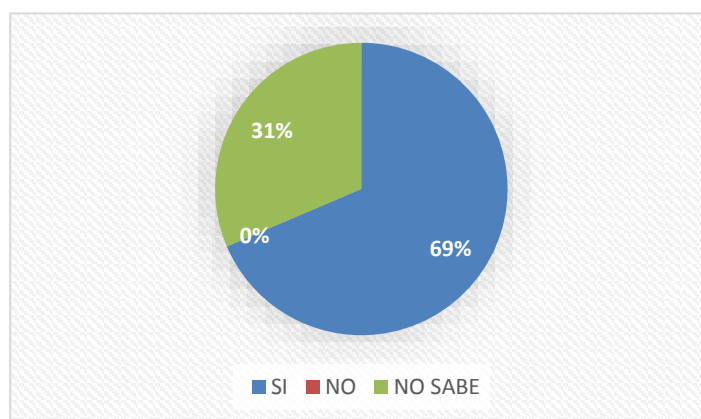
La mayoría de extranjeros han realizado visitas o recorridos a esta parroquia la cual es de su agrado debido a los múltiples recursos naturales que contiene este sector, permitiéndoles tener un momento de relax y recreación.

4. ¿Cree que San Pedro tiene potencial turístico?

Tabla 24. San Pedro tiene potencial turístico

	Frecuencia	Porcentaje
Si	251	69%
No	0	0%
No Sabe	115	31%
TOTAL	366	100%

Figura 13. San Pedro tiene potencial turístico



Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: De las encuestas realizadas 251 personas (69%) de los turistas extranjeros afirman que San Pedro de Vilcabamba si contiene potencial turístico, mientras que 115 personas (31 %) no saben debido a que no conocen este sector.

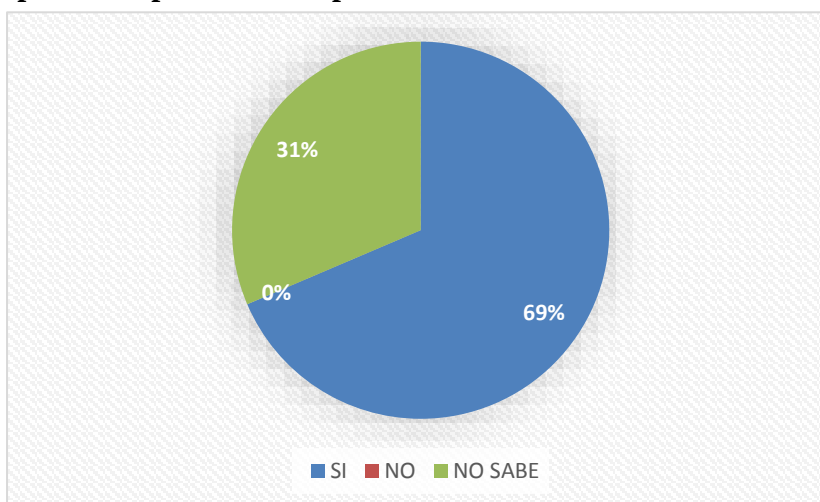
La mayor cantidad de turistas extranjeros que han visitado la parroquia han coincidido que las características y aspecto que presenta este sector si da con las condiciones que se necesitan para considerarlo como un atractivo turístico gracias a los recursos que contiene, mientras el resto de extranjeros no saben debido a que no conocen la parroquia.

5. ¿Cree que San Pedro de Vilcabamba se pueda implementar deportes de aventura?

Tabla 25. Se podría implementar deportes extremos en San Pedro

	Frecuencia	Porcentaje
Si	251	69%
No	0	0%
No sabe	115	31%
TOTAL	366	100%

Figura 14. Se podria implementar deportes extremos en San Pedro de Vilcabamba



Fuente: Encuestas

Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: De las encuestas realizadas 251 (69%) de extranjeros aseguran que en esta parroquia si se puede implementar algunos Deportes de aventura y mientras 115 (31%) personas restantes no sabe debido a que no conocen el sector.

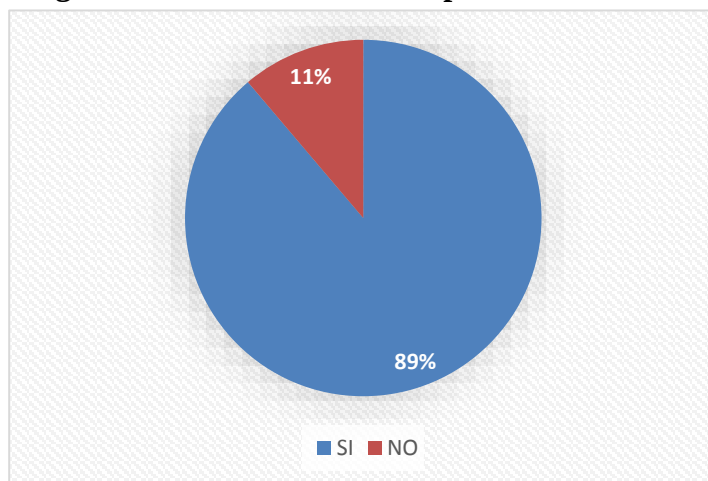
Gran parte de los extranjeros afirman que si se puede implementar varios deportes de aventura como trekking, ciclismo entre otros debido a que la parroquia si presentan características las cuales permitirá ejecutar estos deportes de una buena manera la cual deje una excelente experiencia a los visitantes.

6. Si se llega a implementar deportes de aventura en San Pedro de Vilcabamba ¿usted estaría dispuesto a hacer uso de estos?

Tabla 26. Frecuencia de utilización

	Frecuencia	Porcentaje
Si	325	89%
No	41	11%
TOTAL	366	100%

Figura 15. Haría uso de los deportes de aventura



Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: De las encuestas realizadas se obtuvo como resultado que 325 (89%) turistas extranjeros si están dispuestos a realizar los deportes de aventura si se llega a implementar, en cambio 41 (11%) personas no está de acuerdo en realizarlos.

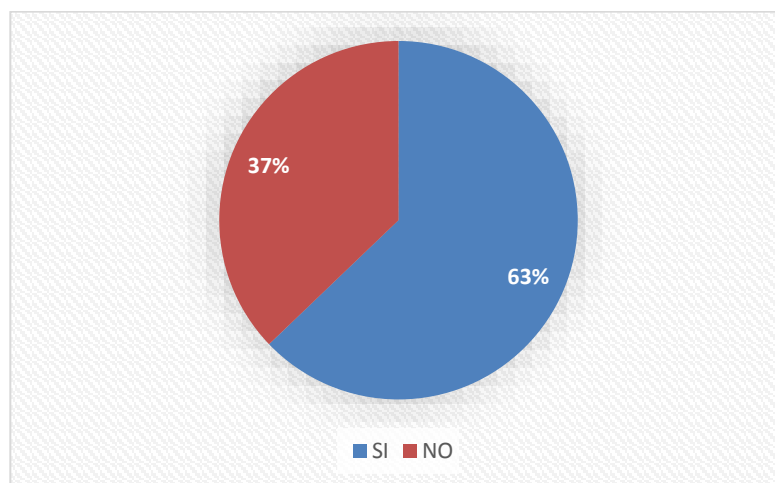
La mayoría de los turistas extranjeros les gusta experimentar actividades en las que le permitan tener una recreación sana y divertida por lo cual están dispuestos a realizar algunos deportes de aventura tales como trekking, ciclismo, cabalgata y algunos otros. En cambio, un menor porcentaje de los turistas extranjeros no les gustaría hacer estos deportes debido a que ellos les gusta más el confort y relax.

7. ¿Usted practica algún deporte de aventura?

Tabla 27. Practica algún deporte de aventura

	Frecuencia	Porcentaje
Si	230	63%
No	136	37%
TOTAL	366	100%

Figura 16. Frecuencia con la que practica deportes de aventura



Fuente: Encuestas

Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: De las encuestas realizadas 230 (63%) personas si practican algún deporte de aventura mientras que 136 (37%) de los encuestados no realiza ningún deporte.

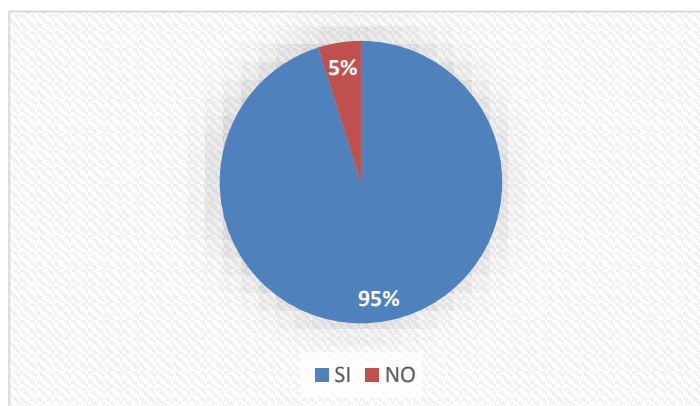
La mayoría de los extranjeros que visitan la parroquia realizan algún deporte de aventura como parte de sus actividades tales como trekking y ciclismo que son los que más practican, en cambio otros turistas prefieren el descanso y relax sin realizar alguna actividad física bastante fuerte.

8. ¿Usted cree que la implementación de los deportes de aventura beneficie a la comunidad?

Tabla 28. Implementación de deportes extremos

	Frecuencia	Porcentaje
Si	348	95%
No	18	5%
TOTAL	366	100%

Figura 17. La implementación de deportes extremos tendría beneficios para la comunidad



Fuente: Encuestas
Elaborado por: El Autor

Análisis e Interpretación: el 95% de los turistas encuestados si creen que la implementación de algunos deportes de aventura beneficien a la comunidad, mientras en un mínimo porcentaje dicen que no beneficiaria.

De los turistas encuestados la mayoría afirmo que si se llegara a implementar estos deportes beneficiará a la parroquia de forma positiva ya que llegaría una buena cantidad de turistas el cual elevara la economía del sector y ayudaría a la generación de empleos, en cambio otros dicen que no beneficiaria mucho al sector debido a que se perdería la tranquilidad del sitio por la mucha aglomeración de visitantes que llegarían.

4.5.2. Entrevistas realizadas a los informantes claves

- Entrevista al Señor Pavel Gonzales (Guía turístico y Gerente de operadora turística)

1. ¿Usted cree que San Pedro de Vilcabamba tiene potencial turístico?

La parroquia de San Pedro de Vilcabamba en efecto tiene un gran potencial turístico con respecto a lo que es turismo de aventura, sin embargo, hay que trabajar bastante con la comunidad para poder sacar adelante este proyecto.

2. ¿Cree que en San Pedro de Vilcabamba se puede implementar algunos deportes de aventura? ¿cuáles?

En efecto, de acuerdo a lo especificado en la ley de turismo de aventura y las características que contiene el lugar se puede practicar muchos deportes como senderismo, ciclismo que es lo que

más atrae al turista extranjero, también se puede implementar otros deportes como es Canopy, escalada, alas delta.

3. ¿Cree que la implementación de los deportes de aventura beneficie a la parroquia?

El turismo es un eje dinamizador de la economía local en cualquier sitio, actualmente el turismo en esta parroquia no es muy alto, es así que si se inicia negocios en el ámbito turístico la economía de la parroquia y sus alrededores va a crecer, pero hay que capacitar a sus moradores para que se tenga un mejor trato a los visitantes.

4. ¿Qué sitios conoce en San Pedro de Vilcabamba para realizar actividades de aventura?

Actualmente existe una reserva protegida el Bosque que colinda con el parque nacional podocarpus, el cual se puede realizar recorridos a caballo y también se puede llegar a las lagunas del parque para los que les gusta el trekking, también existe las truchas del salado el cual se puede llegar en bicicleta o caminando y así realizar cicloturismo o senderismo, y también se encuentra el Rio Uchima el cual se podría realizar algunos deportes acuáticos.

- Entrevista al Señor Rodrigo Muñoz (Activista del ciclismo de montaña desde el 2002)

1. ¿Usted cree que San Pedro de Vilcabamba tiene potencial turístico?

Claro que tiene potencial turístico ya que se tiene un entorno natural como el rio Uchima, senderos que llevan a las lagunas del compadre, senderos para realizar cicloturismo, es decir

presenta algunas características la cual permitiría que esta parroquia se vuelva un atractivo turístico.

2. ¿Cree que en San Pedro de Vilcabamba se puede implementar algunos deportes de aventura? ¿cuáles?

En San Pedro de Vilcabamba contiene varios lugares en los cuales se pueden implementar algunos tipos de deportes de aventura como el trekking debido a que es un producto a nivel mundial de turismo de aventura, otros deportes que se puede implementar también son la cabalgata, el cicloturismo y senderismo.

3. ¿Cree que la implementación de los deportes de aventura beneficie a la parroquia?

Si beneficiaria a la población debido a la llegada de turistas la cual permitirá tener una fuente de ingresos debido a que ya cada familia podría abrir un negocio propio en la que se dé una atención al cliente, eso sí siempre y cuando haya una capacitación hacia la comunidad sobre el trato al turista.

4. ¿Qué sitios conoce en San Pedro de Vilcabamba para realizar actividades de aventura?

El rio Uchima tiene un gran potencial para realizar algunos deportes acuáticos, el cual hay que trabajar para mantener el rio en buen estado, los senderos los cuales también hay que trabajar para mejorarlos, existen en el parque nacional podocarpus las lagunas del compadre el cuales se realizaría el trekking y el campismo.

4.5.3. Tipos de Deportes de Aventura.

Aquí se establecerá que tipos de Deportes de aventura son más factibles para implementar en la parroquia y donde se los puede realizar, dividiéndolos en 3 grupos que son de tierra, agua, aire. Dando las breves indicaciones, aspectos generales, características y recomendaciones que se tienen que tener presente al momento de realizar estos deportes.

4.5.3.1. Deportes de aventura de tierra.

4.5.3.1.1. Trekking.

- **Definición Técnica:**

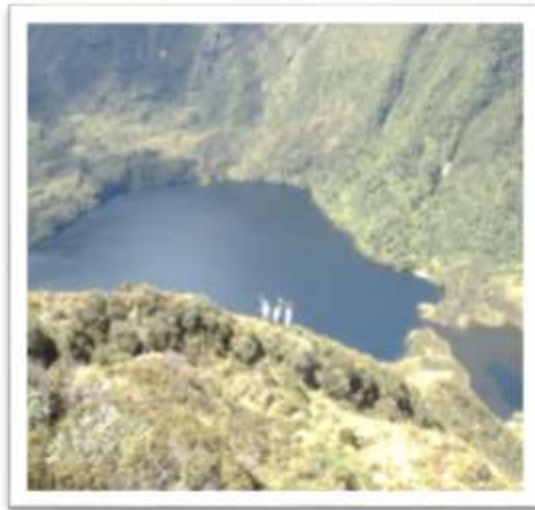
Es una actividad destinada a la ascensión y trepada de montañas a diferentes grados de dificultad, dependiendo de esto se requiere un equipo de montañismo indicado para la realización de esta actividad.

- **Lugares que se pueden realizar la actividad:**

Luego de conocer las especificaciones técnicas y de analizar su aplicabilidad y ejecución en las zonas de estudio, se ha determinado que esta actividad se puede desarrollar en los siguientes lugares.

a) **Lagunas de Banderilla:** es una laguna ubicada a 12 km de la cabecera parroquial, presentando un grado de dificultad elevado pero sus zonas son seguras y aptas para realizar las actividades de ascenso, el lugar presenta buen clima así permitiendo tener una orografía eficaz del sector para realizar actividades camping y natación para poder disfrutar de su agua cristalina

Imagen 7. Lagunas de Banderilla



Fuente: Lagunas de Banderilla
Elaborado por: Quille R.

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida, donde habrá un recorrido de 6 horas hasta llegar a la laguna.

b) **Laguna Cocha Congoya:** Sus 10 kilómetros son ideales para turistas que requieran un poco de dificultad en su caminata, por lo que se requiere una buena condición física por parte de quienes suban a este lugar, teniendo zonas seguras para que los turistas puedan disfrutar del

paisaje, ambiente, de su flora y fauna, presentando una orografía del sector ideal para realizar campismo.

Imagen 8. Laguna de Cocha Congoya



Fuente: Laguna de Cocha Congoya
Elaborado por: Quille R.

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida, donde habrá un recorrido de 5 horas hasta llegar a la laguna.

c) Cerro Tucuc tucuc: Ubicada a 3,5 km de la cabecera parroquial, es ideal para realizar una caminata suave debido a que se encuentra a 1 hora del lugar, el cerro presenta zonas optimas en donde el turista puede disfrutar de su belleza paisajística ya que contiene lugares donde se puede observar toda la parroquia y sus alrededores, es accesible a todo tipo de turistas ya que no se necesita tener una excelente condición física por su cercanía.



Fuente: Cerro Tucuc Tucuc

Elaborado por: El Autor

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida ubicado a 10 minutos de la cabecera parroquial donde se podrá disfrutar del paseo.

d) Entrada al P.N.P (sector Toronche): Ubicado a 2 horas y media de la localidad se encuentra la entrada al Parque Nacional Podocarpus en donde se podrá realizar excursiones que permitirán observar las diversas variedades de flora y fauna que presenta el lugar, la orografía que presenta el lugar es ideal para realizar paseos en caballo y senderismo.

Imagen 9. Entrada al Parque Nacional Podocarpus (sector Toronche)



Fuente: Entrada al PNP (sector Toronche)

Elaborado por: Quille R.

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida el cual está a 4 km de la cabecera parroquial.

e) Cerro Guarango: se encuentra ubicado a 45 minutos en carro y de ahí retomando a pie una media hora más para llegar a la cima del cerro en donde se podrá disfrutar de un ambiente puro, observar el paisaje que nos ofrece el sector y realizar actividades de recreación como toma de fotografías, etc.

Imagen 10. Cerro Guarango



Fuente: Cerro Guarango
Elaborado por: El Autor

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida ubicado a 2 km de la cabecera parroquial.

- **Vestimenta, Equipo Técnico y Accesorios:**

Cuadro 22. Equipamiento deportivo

Vestimenta, Equipo Técnico y Accesorios	Descripción	Imagen
Chompa impermeable	Es una chompa que impide que se filtre cualquier sustancia líquida a través de él.	
Gorro	Prenda de vestir utilizada para cubrir la cabeza elaborada de tela o lana	
Guantes	Prenda de vestir elaborada de cuero o tela utilizada para proteger las manos o darles calor	
Zapato de trekking	Prenda de calzado de caña alta que contenga el tobillo y limite la flexión lateral del pie con suelas adherentes y amortiguadoras para los pies.	

Continuación del cuadro 22.

Bastón para trekking	Elaborado de aleaciones de aluminio lo que le proporciona más seguridad y resistencia.	
Mochila	Mochila equipada con compartimientos ideales para proporcionar mayor espacio y ayudar a mejorar el balance al momento de equiparla	
Toma Todo	es un recipiente que ayuda a transportar agua ya que es de fácil traslado y liviano	

Fuente: Norma técnica

Elaborado por: El Autor

- **Referencias**

1. Alojamiento

➤ Hoteles: Hostería Madre Tierra, ubicada a 32 km vía a Vilcabamba/ (+593) 7 264 0362- (+593) 099 446 4972/ www.madretierra.com.ec

2. Alimentos y Bebidas

➤ Restaurante: truchas el salado, ubicada en el Barrio Sacapo, Restaurante sol de venado, ubicado a 20 metros de la cabecera parroquial.

3. Puesto de auxilio

➤ Hospital kokichi otani, ubicado en Vilcabamba a 5 minutos de la parroquia San Pedro de Vilcabamba

- **Recomendaciones para la realización de trekking:**

1. Usar ropa adecuada y ligera dependiendo del lugar que planea visitar y al clima que presenta el lugar.
2. Escoger rutas de acuerdo al nivel que creamos estar preparados.
3. Usar bastones de trekking ideales para la caminata.
4. Siempre llevar botiquín de primeros auxilios.
5. Siempre llevar reservas de agua.

Cuadro 23. Norma técnica de trekking (ver norma completa www.optur.org/normas-tecnicas-turismo-aventura)

ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
Artículo 9	La prestación de servicios relacionados a la actividad de trekking confiere los requerimientos mínimos a las agencias de viajes que presenten esta actividad que deben cumplir para una buena atención al cliente y a la hora de brindar el servicio.
Artículo 10	La agencia de viajes debe poseer un “Plan de Operaciones de la Actividad de Trekking” que acoja, el cual debe contener la siguiente información: a. Presentación de los programas. b. Datos generales del destino: situaciones geográficas, clima, y aspectos culturales. c. Niveles de dificultad. d. Horario y tiempo estimado de la actividad. e. Mapa de recorridos. f. Situaciones por las cuales se puede o no realizar el recorrido. g. Preparación física y edad mínima del visitante para poder efectuar los recorridos. h. Medidas de seguridad que debe cumplir el turista. i. Equipo Técnico profesional necesario. j. Política de precios y forma de pago. k. Acuerdos para la cancelación del servicio. l. Métodos para reducir el impacto ambiental en el lugar donde se realizará la actividad.
Artículo 12	Antes de realizar la actividad de trekking la operadora de viajes debe pedir al turista o excursionista llenar y firmar, la declaración juramentada y el formulario “Declaración de Reconocimiento de Riesgos”, que debe tener como mínimo la siguiente información: a. Situaciones por las cuales se pueden o no realizar la actividad. b. Estado físico mínimo que debe tener el turista o excursionista para efectuar la actividad. c. En menores de edad debe tener la firma del responsable el cual tiene que ser mayor de edad, la cual permite al menor ejecutar la actividad y siendo de su conocimiento los riesgos en representación del menor. d. Inconvenientes que pueden darse mientras se realiza la actividad. e. Conducta que tiene que tener el turista o excursionista al momento de desarrollar la actividad. f. Acuerdos por abandono de la actividad, sea por decisión del turista o por decisión de la agencia de viajes. g. Responsabilidad de la agencia de viajes por los perjuicios sufridos al turista o excursionista que se ocasionen por culpa o negligencia de la operadora.

	h. Declaración de aptitud psicofísica. i. Revisiones médicas. j. Información personal del turista o excursionista: nombre, apellido, nacionalidad, número de documento de identidad, correo electrónico, contacto en el Ecuador, contacto en caso de emergencias, firma. k. Fecha y lugar de otorgamiento de la “Declaración de Reconocimiento de Riesgos” por parte del turista o excursionista.
Artículo 14	La edad mínima y máxima para la realización de la actividad de trekking debe ser determinada y explicada por la agencia de viajes, por lo cual se tendrá en cuenta los siguientes aspectos referenciales, según aplique: altitud, condiciones climáticas de la zona, grado de exigencia de la actividad, capacidad técnica y experiencia del turista o excursionista.
Artículo 15	Debido a los diversos caracteres fisiológicos que denotan la capacidad de resistencia de los jóvenes, existen las pautas referenciales siguientes, a las que se debe sumar la observación y evaluación personal de los mismos por parte del guía encargado tomando en consideración los siguientes parámetros: (ver cuadro N° 24)
Artículo 16	El número máximo de turistas o excursionistas que debe haber por guía depende de la dificultad técnica de la actividad, la preparación técnica del turista o excursionista y no debe ser mayor a seis personas por guía.
Artículo 17	Antes de empezar con la actividad de trekking, el guía dará al turista o excursionista una “Charla Instructiva y de Seguridad” que debe tomar en cuenta para abordar la actividad, debe tener como mínimo los siguientes temas: a. Informe del recorrido b. Niveles de dificultad c. Modo de realizar la actividad y uso del equipamiento. d. Riesgos que pueden pasar durante la actividad. e. Afirmación del turista o excursionista de no existir impedimento para la realización de la actividad. f. Comportamiento y actos de seguridad que debe cumplir el turista o excursionista. g. Acciones de tomar en una emergencia. h. Dar a conocer sobre el ecosistema y que hacer para disminuir el impacto ambiental. i. Realizar una simulación antes de realizar la actividad.

Fuente: Norma Técnica para Deportes de Aventura en Ecuador

Elaborado por: El Autor

Cuadro 24. Edades para trekking

ALTURA	EDAD MÍNIMA
Bajo los 3500 metros sobre el nivel del mar	7 años
Entre los 3500 y 4500 msnm	12 años
Entre los 4500 y 5500 msnm	13 años
Entre los 5500 y 6000 msnm	16 años
Sobre los 6000 msnm	18 años

Fuente: Norma Técnica para Deportes de Aventura en Ecuador

Elaborado por: El Autor

4.5.3.1.2. *Ciclismo.*

- **Definición:**

El cicloturismo es una actividad recreativa que consiste en la realización de recorridos en bicicleta tanto en los sectores urbanos como los rurales diseñadas para el disfrute de los turistas, dependiendo del sector y grado de dificultad se requerirá cierto tipo de fabricación de bicicletas que sea apto para la realización de este Deporte.

- **Lugares que se puede realizar la actividad:**

Luego de conocer las especificaciones técnicas y de analizar su aplicabilidad y ejecución en las zonas de estudio, se ha determinado que esta actividad se puede desarrollar en los siguientes lugares.

a) **Sendero Ecológico:** Existen 2 alternativas que presenta este sendero para la realización de ciclismo, la primera nos dirige al barrio Sacapo en San Pedro de Vilcabamba y la otra nos dirige a Vilcabamba durante el recorrido el turista podrá tener un avistamiento de los paisajes que presenta la parroquia, un ambiente tranquilo y seguro

Imagen 11. Sendero Ecológico



Fuente: Sendero Ecológico
Elaborado por: El Autor

Como llegar: El sendero ecológico comienza desde Loja en el Parque lineal donde sigue su rumbo 11 km donde se llegará al sector de Cajanuma donde se encuentra el pórtico donde sigue el sendero otros 11 km hasta llegar a Rumizhitana que es la primera parada del sendero, siguiendo con el sendero llegamos a Landangui en donde se continuara unos pocos kilómetros por la vía y de ahí se retomara el sendero que nos llevara a San Pedro de Vilcabamba y a Vilcabamba. Su clima es de 17- 19 C°

b) **Cerro Tucuc tucuc:** Ubicada a 3,5 km de la cabecera parroquial, es ideal para realizar una caminata suave debido a que se encuentra a 1 hora del lugar, el cerro presenta zonas optimas en donde el turista puede disfrutar de su belleza paisajística ya que contiene lugares donde se puede observar toda la parroquia y sus alrededores, es accesible a todo tipo de turistas ya que no se necesita tener una excelente condición física por su cercanía a la parroquia.

Imagen 12. Cerro Tucuc Tucuc



Fuente: Cerro Tucuc Tucuc

Elaborado por: El Autor

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida ubicado a 10 minutos de la cabecera parroquial donde se podrá disfrutar del paseo partida ubicado a 10 minutos de la cabecera parroquial donde se podrá disfrutar del paseo.

- **Vestimenta, Equipo Técnico y accesorios:**

Cuadro 25. Equipamiento deportivo

Vestimenta, Equipo Técnico y Accesorios	Descripción	Fotografía
Casco	Elaborado de un material plástico reforzado de policarbonato en el exterior y de poli estireno extendido en el interior, debe estar ajustado fijamente a la cabeza para proporcionar mayor seguridad.	
Licra de velcro	La característica más importante de las licras son las costuras en la entrepierna y acolchado extra para reducir las rozaduras y la incomodidad. Están elaborado con tejidos flexibles que se asemejan al movimiento de la persona.	

Continuación cuadro 25.

Bicicleta Montañera	Se caracteriza por su estructura, llantas más gruesas y un sistema de cambios que lo vuelven más resistente a los impactos del terreno, cuenta con un sistema de suspensión en la parte delantera y trasera.	
Guantes para bicicleta	Elaborados de cuero natural o autentico, y en su palma debe estar acolchonado para asegurar una mayor protección y ajuste para la mano	
Herramientas	Son herramientas que se deben llevar siempre que se realice la actividad para prevenir cualquier emergencia que pueda ocurrir con la bicicleta	

Continuación cuadro 25.

Toma Todo	Es un recipiente que ayuda a transportar agua ya que es de fácil traslado y liviano	
-------------------------	--	---

Fuente: Norma técnica

Elaborado por: El Autor

- **Referencias**

1. Alojamiento

- Hoteles: Hostería Madre Tierra, ubicada a 32 km vía a Vilcabamba/ (+593) 7 264 0362- (+593) 099 446 4972/ www.madretierra.com.ec

2. Alimentos y Bebidas

- Restaurante: truchas el salado, ubicada en el Barrio Sacapo, Restaurante sol de venado, ubicado a 20 metros de la cabecera parroquial.

3. Puesto de auxilio

- Hospital kokichi otani, ubicado en Vilcabamba a 5 minutos de la parroquia San Pedro de Vilcabamba

- **Recomendaciones para la realización de cicloturismo.**

1. Usar ropa adecuada y ligera para evitar el mayor peso posible.
2. Llevar dotación de agua

3. Tener una bicicleta en buen estado o adecuada para el tipo de grado de dificultad que se vaya a presentar
4. Llevar herramientas necesarias para cualquier emergencia que presente la bicicleta
5. Llevar casco y guantes propios de ciclismo

Cuadro 26. Norma técnica de ciclismo (www.optur.org/normas-tecnicas-turismo-aventura)

ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
Artículo 9	La prestación de servicios relacionados a la actividad de ciclismo confiere los requerimientos mínimos a las agencias de viajes que presenten esta actividad que deben cumplir para una buena atención al cliente y a la hora de brindar el servicio.
Artículo 10	La agencia debe brindar un “Plan de Operaciones de la Actividad de ciclismo”, el cual debe presentar la siguiente información: a. Relato de los programas. b. Descripción general del sitio: ambientes geográficos, clima, y aspectos culturales. c. Niveles de dificultad. d. Horario y tiempo de la actividad. e. Mapa de recorridos. f. Ambiente bajo las cuales se puede o no realizar la actividad, g. Preparación físicas y edad mínima del turista para ejecutar los programas. h. Conducta y medidas de seguridad a las cuales tiene que acatarse el turista. i. Equipamiento profesional necesario. j. Manejo de precios y método de pago. k. Método de cancelación del servicio. l. instrucciones para aminorar el impacto ambiental en donde se desarrollará la actividad.
Artículo 12	Antes de realizar la actividad de trekking la operadora de viajes debe pedir al turista o excursionista llenar y firmar, la declaración juramentada y el formulario “Declaración de Reconocimiento de Riesgos”, que debe tener como mínimo la siguiente información: a. Situaciones por las cuales se pueden o no realizar la actividad. b. Estado físico mínimo que debe tener el turista o excursionista para efectuar la actividad. c. En menores de edad debe tener la firma del responsable el cual tiene que ser mayor de edad, la cual permite al menor ejecutar la actividad y siendo de su conocimiento los riesgos en representación del menor. d. Inconvenientes que pueden darse mientras se realiza la actividad. e. Conducta que tiene que tener el turista o excursionista al momento de desarrollar la actividad. f. Acuerdos por abandono de la actividad, sea por decisión del turista o por decisión de la agencia de viajes. g. Responsabilidad de la agencia de viajes por los perjuicios sufridos al turista o excursionista que se ocasionen por culpa o negligencia de la operadora. h. Declaración de aptitud psicofísica.

	i. Revisiones médicas. j. Información personal del turista o excursionista: nombre, apellido, nacionalidad, número de documento de identidad, correo electrónico, contacto en el Ecuador, contacto en caso de emergencias, firma. k. Fecha y lugar de otorgamiento de la “Declaración de Reconocimiento de Riesgos” por parte del turista o excursionista.
Artículo 14	La edad mínima y máxima para la realización de la actividad de ciclismo debe ser determinada y explicada por la agencia de viajes, por lo cual se tendrá en cuenta los siguientes aspectos referenciales, según aplique: altitud, condiciones climáticas de la zona, grado de exigencia de la actividad, capacidad técnica y experiencia del turista o excursionista
Artículo 15	El número máximo de turistas o excursionistas por guía depende de la dificultad técnica de la actividad, la preparación técnica del turista o excursionista y no debe ser mayor a lo establecido a continuación: (ver cuadro N° 37)
Artículo 16	Antes de empezar con la actividad de ciclismo, el guía dará al turista o excursionista una “Charla Instructiva y de Seguridad” que debe tomar en cuenta para abordar la actividad, debe tener como mínimo los siguientes temas: a. Informe del recorrido b. Niveles de dificultad c. Modo de realizar la actividad y uso del equipamiento. d. Riesgos que pueden pasar durante la actividad. e. Afirmación del turista o excursionista de no existir impedimento para la realización de la actividad. f. Comportamiento y actos de seguridad que debe cumplir el turista o excursionista. g. Acciones de tomar en una emergencia. h. Dar a conocer sobre el ecosistema y que hacer para disminuir el impacto ambiental. i. Realizar una simulación antes de realizar la actividad.
Artículo 17	La agencia de la actividad de cicloturismo debe contar con un “Plan de Manejo de Riesgos” que contenga la siguiente información: a. Acciones ante los riesgos y peligros que se pueden presentar en la actividad. b. Métodos de evaluación de los riesgos y peligros. c. características que pueden afectar los niveles de riesgo: condiciones meteorológicas, grado de dificultad para acceder a equipos de emergencia edad del turista o excursionista y similares. d. Acción a una situación de emergencia. e. Registro de incidentes y accidentes.

Fuente: Norma Técnica para Deportes de Aventura en Ecuador

Elaborado por: El Autor

Cuadro 27. Número de personas por grupo

	Cantidad de personas	Cantidad de guías.
Llanura	Hasta 8	1
	9 a 15	2
Selva con relieve accidentado	Hasta 6	1
	7 a 12	2
	13 a 15	3
Montaña	Hasta 5	1
	6 a 10	2
	11 a 15	3
Urbano	Hasta 8	1
	9 a 15	2
	Más de 16	Desdoblar grupos

Fuente: Norma Técnica para Deportes de Aventura en Ecuador

Elaborado por: El Autor

4.5.3.1.3. *Cabalgata.*

- **Definición Técnica:**

Es una de las actividades más antiguas realizadas por el hombre desde tiempos remotos. Hoy en día, esta actividad se ha consagrado tanto como una actividad recreacional como un deporte de competición profesional.

- **Lugares en los que se puede realizar la actividad:**

Luego de conocer las especificaciones técnicas y de analizar su aplicabilidad y ejecución en las zonas de estudio, se ha determinado que esta actividad se puede desarrollar en los siguientes lugares.

a) **Entrada al P.N.P (sector Toronche):** Ubicado a 2 horas y media de la localidad se encuentra la entrada al Parque Nacional Podocarpus en donde se podrá realizar excursiones que permitirán observar las diversas variedades de flora y fauna que presenta el lugar, la orografía que presenta el lugar es ideal para realizar paseos en caballo y senderismo.

Imagen 13. Entrada al Parque Nacional Podocarpus (sector Toronche) .



Fuente: Entrada al PNP (sector Toronche)

Elaborado por: Quille R.

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida el cual está a 4 km de la cabecera parroquial

b) **Sendero Ecológico:** Existen 2 alternativas que presenta este sendero para la realización de ciclismo, la primera nos dirige al barrio Sacapo en San Pedro de Vilcabamba y la otra nos dirige

a Vilcabamba durante el recorrido el turista podrá tener un avistamiento de los paisajes que presenta la parroquia, un ambiente tranquilo y seguro

Imagen 14. Sendero Ecológico



Fuente: Sendero Ecológico
Elaborado por: El Autor

Como llegar: El sendero ecológico comienza desde Loja en el Parque lineal donde sigue su rumbo 11 km donde se llegará al sector de cajanuma donde se encuentra el pórtico donde sigue

- **Vestimenta, Equipamiento Técnico y accesorios:**

Cuadro 28. Equipamiento deportivo

Vestimenta, Equipo Técnico y Accesorios	Descripción	Fotografía
Casco	Elaborado de un material plástico reforzado de policarbonato en el exterior y de poli estireno extendido en el interior, debe estar ajustado fijamente a la cabeza para proporcionar mayor seguridad.	
Pantalón Vaquero	Son un tipo de pantalones que destacan por su resistencia y comodidad, elaborados de una tela de algodón llamada “source de nimes”	

Continuación del cuadro 28.

Bota para Cabalgar	Estas botas son especiales y se caracteriza por tener el tacón más alto que un zapato normal para evitar el deslizamiento del pie al momento de ubicarlo en el estribo.	
Guantes	Elaborados de cuero natural o autentico, y en su palma debe estar acolchonado para asegurar una mayor protección y ajuste para la mano	
Toma Todo	es un recipiente que ayuda a transportar agua ya que es de fácil traslado y liviano	

Fuente: Norma técnica

Elaborado por: El Autor

- **Referencias**

1. Alojamiento:

- Hoteles: Hostería Madre Tierra, ubicada a 32 km vía a Vilcabamba/ (+593) 7 264 0362- (+593) 099 446 4972/ www.madretierra.com.ec

2. Alimentos y Bebidas:

- Restaurante: truchas el salado, ubicada en el Barrio Sacapo, Restaurante sol de venado, ubicado a 20 metros de la cabecera parroquial.

3. Puesto de auxilio:

- Hospital kokichi otani, ubicado en Vilcabamba a 5 minutos de la parroquia San Pedro de Vilcabamba

- **Recomendaciones para realización de cabalgata:**

1. Ropa adecuada y ligera para un mejor desenvolvimiento
2. Reservas de agua
3. Llevar solo lo necesario en una mochila pequeña para evitar sobre peso en el caballo

Cuadro 29. Norma técnica de cabalgatas (<http://www.indap.gob.cl/docs/default-source/turismo-rural/6cabalgatas-requisitos-de-calificacion.pdf?sfvrsn=4>)

ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
Requisitos de organización	Toda persona natural o jurídica que ofrezca los servicios para realizar la práctica de esta actividad de cabalgata debe tener una organización mínima que lo permita: a) Tener y publicar una dirección física donde la persona o empresa pueda ser ubicada b) Mantener en esta dirección física el mínimo de facilidades y recursos que permitan la realización y tratamiento de las reservas y contrataciones de servicio mediante comunicación telefónica, correo postal o electrónico y que permita procesar todo el documento necesario para el buen desempeño de la actividad. c) Poseer un organigrama básico de funcionamiento y descripción de cargos cuando su personal sea mayor o igual a tres personas. d) Asegurarse de contar con el personal adecuado y necesario para desarrollar la actividad. e) Mantener al personal informado y capacitado. f) Desarrollar el programa o actividad de manera adecuada, pertinente y dentro de los parámetros de la norma. g) Tener y desarrollar políticas propias respecto de temas tales como respeto del medio ambiente, resolución de conflictos, calidad de servicios, relación con prestadores de servicio, planes de mantenimiento y presentación de equipo y materiales y similares, conservando los registros correspondientes h) Mantener una política de cuidado y salud respecto de sus animales, supervisado por veterinarios i) Mantener un buen estado operativo del equipo y materiales necesarios para el desarrollo de la actividad. j) Asegurar que toda la logística para la actividad o programa se encontrara disponible en el momento y lugar adecuado. k) Asegurarse que la calidad y seguridad de todo servicio contratado a tercero, corresponda a los parámetros de lo ofrecido para la actividad o programa.
Requisitos específicos para la	a) Cada actividad o programa debe tener una ficha técnica descriptiva del programa. b) Documentación contractual que se debe para cada cliente tener y llenar una ficha de inscripción. c) Seguros d) Prevención y manejo de riesgos.

realización de la actividad	e) Respuesta a las emergencias f) Manejo de reclamos
Requisitos de personal	Independiente de las necesidades del personal para el adecuado desarrollo de la parte logística y administrativa, la actividad de cabalgata debe ser dirigida por un guía especializado en cabalgata que cumplan los requisitos y los indicados en la norma. El cumplimiento de estos requisitos se demostrará a través de la certificación otorgada por un organismo certificado acreditado.
Limite y obligaciones de la actividad	a) Límites de cliente por día: el número máximo de clientes por guía, depende de la dificultad técnica, el compromiso de la actividad, la capacidad del turista y no tiene que ser un grupo superior a 10 clientes por guía. b) Límite de edad: mayores de edad, menores de 18 años hasta los 10 años con autorización de uno de los padres y los menores de 10 años deben ir acompañado de sus padres
Requisitos de cabalgadura	a) Cabalgaduras en adecuado estado físico, de salud y de limpieza, de mínimo de 3 años de edad, con un periodo de trabajo que asegure su mansedumbre. b) Cabalgaduras en buen estado de alimentación. c) Cabalgaduras debidamente herradas para proteger sus cascos. d) Control veterinario periódico. e) Adecuada capacidad de reposo para las cabalgaduras. f) Contar con un sitio adecuado para la cabalgadura. g) Contar con sitio apto que permita a la cabalgadura una adecuada espera de los clientes. h) Contar con los aperos necesarios en número y calidad adecuado a la actividad a desarrollar. Los estribos deben ser anchos, cerrados y con accioneras ajustables.

Fuente: Turismo de aventura- cabalgata- requisitos

Elaborado por: El Autor

4.5.3.2. *Deportes de aventura de agua.*

4.5.3.2.1. *Tubbing*

- **Definición técnica:**

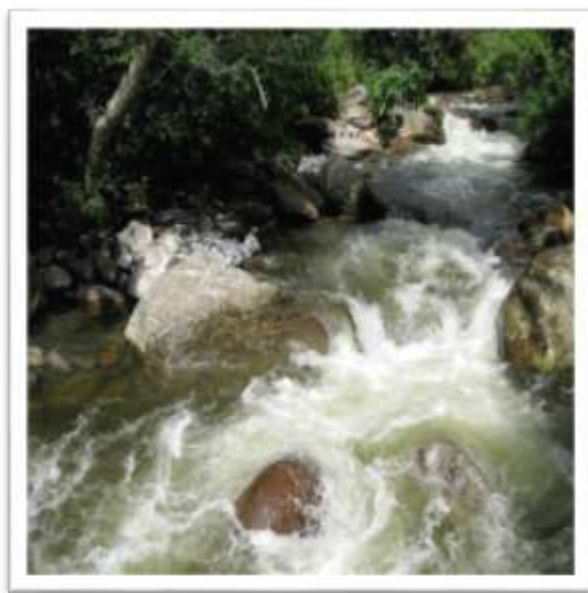
Es una actividad recreativa donde un paseo individual en la parte superior de un tubo interior, ya sea en el agua, nieve, o a través del aire. Los tubos son también conocidos como "donuts" o "galletas" debido a su forma.

- **Lugares en la que se puede realizar la actividad:**

Luego de conocer las especificaciones técnicas y de analizar su aplicabilidad y ejecución en las zonas de estudio, se ha determinado que esta actividad se puede desarrollar en los siguientes lugares.

a) Río Uchima: Ubicado a pocos minutos de la cabecera parroquial lo cual lo convierte en uno de los lugares más cercanos y atractivos para realizar actividades de recreación debido a su orografía, es una zona segura debido a que no es un río corrientoso y presenta aguas cristalinas lo cual permite tener una buena experiencia por el paisaje que se encuentra a su alrededor.

Imagen 15. Rio Uchima



Fuente: Rio Uchima
Elaborado por: El Autor

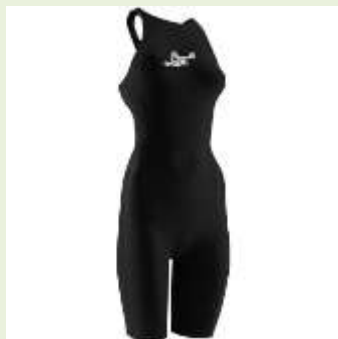
Cómo llegar: Partiendo del Cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí ubicado a 15 minutos de la cabecera parroquial, vía al barrio Sacapo se encuentra el rio Uchima lo cual se puede llegar caminando o en carro para la comodidad del turista, cuenta con un clima de unos 18°C.

- **Vestimenta, Equipamiento y Accesorios:**

Cuadro 30. Equipamiento deportivo

Vestimenta, Equipo Técnico y Accesorios	Descripción	Fotografía
Casco	Elaborado de un material plástico reforzado de policarbonato en el exterior y de poli estireno extendido en el interior, debe estar ajustado fijamente a la cabeza para proporcionar mayor seguridad.	
Tubbing	Es una cámara de aire que contiene los neumáticos lo cual es adaptado para realizar el Tubbing	

Continuación del cuadro 30.

Chaleco salvavidas	Chaleco de aire diseñado para para mantener el cuerpo de la persona a en la superficie del agua.	
Traje de baño	Prenda de ropa utilizada para dar comodidad y flexibilidad al momento de nadar o bañarse.	

Fuente: Norma técnica

Elaborado por: El Autor

• Referencias

1. Alojamiento

- Hoteles: Hostería Madre Tierra, ubicada a 32 km vía a Vilcabamba/ (+593) 7 264 0362- (+593) 099 446 4972/ www.madretierra.com.ec

2. Alimentos y Bebidas

- Restaurante: truchas el salado, ubicada en el Barrio Sacapo, Restaurante sol de venado, ubicado a 20 metros de la cabecera parroquial.

3. Puesto de auxilio

➤ Hospital kokichi otani, ubicado en Vilcabamba a 5 minutos de la parroquia San Pedro de Vilcabamba

- **Recomendaciones para realización de Tubbing:**

1. Ropa adecuada y ligera para un mejor desenvolvimiento
2. Llevar siempre casco puesto
3. Obedecer las indicaciones que el guía mencione para evitar accidentes
4. Chaleco salvavidas

Cuadro 31. Norma técnica de tubing (www.optur.org/normas-tecnicas-turismo-aventura)

ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
Artículo 9	La prestación de servicios relacionados a la actividad de Tubbing confiere los requerimientos mínimos a las agencias de viajes que presenten esta actividad que deben cumplir para una buena atención al cliente y a la hora de brindar el servicio.
Artículo 10	La agencia debe brindar un “Plan de Operaciones de la Actividad de Tubbing”, el cual debe presentar la siguiente información: a. Relato de los programas. b. Descripción general del sitio: ambientes geográficos, clima, y aspectos culturales. c. Niveles de dificultad. d. Horario y tiempo de la actividad. e. Mapa de recorridos. f. Ambiente bajo las cuales se puede o no realizar la actividad, g. Preparación físicas y edad mínima del turista para ejecutar los programas. h. Conducta y medidas de seguridad a las cuales tiene que acatarse el turista. i. Equipamiento profesional necesario. j. Manejo de precios y método de pago. k. Método de cancelación del servicio. l. Instrucciones para aminorar el impacto ambiental en donde se desarrollará la actividad.
Artículo 12	Antes de realizar la actividad de Tubbing la operadora de viajes debe pedir al turista o excursionista llenar y firmar, la declaración juramentada y el formulario “Declaración de Reconocimiento de Riesgos”, que debe tener como mínimo la siguiente información: a. Situaciones por las cuales se pueden o no realizar la actividad. b. Estado físico mínimo que debe tener el turista o excursionista para efectuar la actividad. c. En menores de edad debe tener la firma del responsable el cual tiene que ser mayor de edad, la cual permite al menor ejecutar la actividad y siendo de su conocimiento los riesgos en representación del menor. d. Inconvenientes que pueden darse mientras se realiza la actividad. e. Conducta que tiene que tener el turista o excursionista al momento de desarrollar la actividad. f. Acuerdos por abandono de la actividad, sea por decisión del turista o por decisión de la agencia de viajes. g. Responsabilidad de la agencia de viajes por los perjuicios sufridos al turista o excursionista que se ocasionen por culpa o negligencia de la operadora. h. Declaración de aptitud psicofísica. i. Revisiones médicas.

	j. Información personal del turista o excursionista: nombre, apellido, nacionalidad, número de documento de identidad, correo electrónico, contacto en el Ecuador, contacto en caso de emergencias, firma. k. Fecha y lugar de otorgamiento de la “Declaración de Reconocimiento de Riesgos” por parte del turista o excursionista.
Artículo 14	La edad mínima y máxima para la realización de la actividad de Tubbing debe ser determinada y explicada por la agencia de viajes, por lo cual se tendrá en cuenta los siguientes aspectos referenciales, según aplique: altitud, condiciones climáticas de la zona, grado de exigencia de la actividad, capacidad técnica y experiencia del turista o excursionista
Artículo 15	Dependiendo del grado de dificultad de la excursión, las edades mínimas o máximas para acceder a un programa de tubing son las siguientes: (ver cuadro N° 39)
Artículo 16	El número máximo de turistas que utilizara en la embarcación será de seis con 2 guías obligatorios sin importa el grado de dificultad que tenga y no debe sobrepasar el numero indicado de personas. (ver cuadro N° 40y 41)
Artículo 17	Antes de empezar con la actividad de Tubbing, el guía dará al turista o excursionista una “Charla Instructiva y de Seguridad” que debe tomar en cuenta para abordar la actividad, debe tener como mínimo los siguientes temas: a. Informe del recorrido b. Niveles de dificultad c. Modo de realizar la actividad y uso del equipamiento. d. Riesgos que pueden pasar durante la actividad. e. Afirmación del turista o excursionista de no existir impedimento para la realización de la actividad. f. Comportamiento y actos de seguridad que debe cumplir el turista o excursionista. g. Acciones de tomar en una emergencia. h. Dar a conocer sobre el ecosistema y que hacer para disminuir el impacto ambiental. i. Realizar una simulación antes de realizar la actividad.
Artículo 18	La agencia de la actividad de Tubbing debe contar con un “Plan de Manejo de Riesgos” que contenga la siguiente información: a. Acciones ante los riesgos y peligros que se pueden presentar en la actividad. b. Métodos de evaluación de los riesgos y peligros. c. características que pueden afectar los niveles de riesgo: condiciones meteorológicas, grado de dificultad para acceder a equipos de emergencia edad del turista o excursionista y similares. d. Acción a una situación de emergencia. e. Registro de incidentes y accidentes

Fuente: Norma Técnica para Deportes de Aventura en Ecuador

Elaborado por: El Autor

Cuadro 32. Edad y grado de dificultad

Edad	Grado de dificultad I	Grado de dificultad II	Grado de dificultad III	Grado de dificultad IV	Grado de dificultad V
12 a 13 años	SI	NO	NO	NO	NO
14 a 18 años	SI	SI	NO	NO	NO
Mayores de 18 años	SI	SI	NO	NO	NO

Fuente: Norma Técnica para Deportes de Aventura en Ecuador

Elaborado por: El Autor

Cuadro 33. Navegación individual-número de turistas por guía

Número de personas	Guía- clase I	Guía- clase II
1-6	2 guías	2 guías

Fuente: Norma Técnica para Deportes de Aventura en Ecuador

Elaborado por: El Autor

Cuadro 34. Navegación grupal-número de turistas por guía

Cantidad de tubos (unidos por una cuerda)	Número de turistas + guía
7	2 +2 guías
7	4 + 2 guías
7	6+2 guías

Fuente: Norma Técnica para Deportes de Aventura en Ecuador

Elaborado por: El Autor

4.5.3.2.2. *Pabble Boarding.*

- **Definición Técnica:**

El Pabble Boarding es un deporte de aventura que se realiza de pie y remando en una tabla de surf que se lo puede aplicar en lugares como laguna, ríos o mares.

- **Lugares en los que se puede realizar la actividad:**

Luego de conocer las especificaciones técnicas y de analizar su aplicabilidad y ejecución en las zonas de estudio, se ha determinado que esta actividad se puede desarrollar en los siguientes lugares.

a) Lagunas de Banderilla: es una laguna ubicada a 12 km de la cabecera parroquial, presentando un grado de dificultad elevado pero sus zonas son seguras y aptas para realizar las actividades de ascenso, el lugar presenta buen clima así permitiendo tener una orografía eficaz del sector para realizar actividades camping y natación para poder disfrutar de su agua cristalina

Imagen 16. Lagunas de Banderilla



Fuente: Lagunas de Banderilla
Elaborado por: Quille R.

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida, donde habrá un recorrido de 6 horas hasta llegar a la laguna.

b) Laguna Cocha Congoya: Sus 10 kilómetros son ideales para turistas que requieran un poco de dificultad en su caminata, por lo que se requiere una buena condición física por parte de quienes suban a este lugar, teniendo zonas seguras para que los turistas puedan disfrutar del paisaje, ambiente, de su flora y fauna, presentando una orografía del sector ideal para realizar campismo.

Imagen 17. Laguna de Cocha Congoya



Fuente: Lagunas de Banderilla
Elaborado por: Quille R.

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida, donde habrá un recorrido de 5 horas hasta llegar a la laguna.

- **Vestimenta, Equipamiento y Accesorios:**

Cuadro 35. Equipamiento deportivo

Vestimenta, Equipo Técnico y Accesorios	Descripción	Fotografía
Remo	Instrumento elaborado de madera en forma de una pala grande, la cual sirve para impulsar una embarcación	
Tabla de remo	Son parecidas a las tablas de surf normales con la diferencia de que están diseñadas en la parte superior de un material que sirve para desplazarse en pie o rodillas	
Chaleco salvavidas	Chaleco de aire diseñado para para mantener el cuerpo de la persona a en la superficie del agua.	

Continuación cuadro 35.

Traje de baño	Prenda de ropa utilizada para dar comodidad y flexibilidad al momento de nadar o bañarse.	
-----------------------------	--	---

Fuente: Normas técnicas

Elaborado por: El Autor

- **Referencias**

1. Hoteles:

- Hostería Madre Tierra, ubicada a 32 km vía a Vilcabamba/ (+593) 7 264 0362- (+593) 099 446 4972/ www.madretierra.com.ec

2. Restaurante:

- Truchas el salado, ubicada en el Barrio Sacapo, Restaurante sol de venado, ubicado a 20 metros de la cabecera parroquial.

3. Puesto de auxilio:

- Hospital kokichi otani, ubicado en Vilcabamba a 5 minutos de la parroquia San Pedro de Vilcabamba.

- **Recomendaciones para realización de Pabble Boarding:**

1. Ropa adecuada de surf o cómoda para el turista
2. No realizar actividades de natación por largo tiempo debido a las bajas temperaturas de la laguna
3. Obedecer las indicaciones que el guía mencione para evitar accidentes
4. Chaleco salvavidas

Cuadro 36. Norma técnica de Pabble Boarding (www.normalizacion.gob.ec)

ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
Requisitos de organización	Toda persona natural o jurídica que ofrezca el servicio guiado de surf, bodyboard, kneeboard o similares, debe tener una organización mínima que le permita: a) Tener y publicitar una dirección física (lugar donde se contratan los servicios u oficinas relacionadas) donde la persona o empresa puede ser ubicada. b) Mantener en esta dirección física el mínimo de facilidades que permitan la realización y tratamiento de las reservas y contratación de servicios mediante comunicaciones telefónicas, correo postal y/o electrónico y que permita procesar todos los documentos necesarios para el buen desempeño de la actividad o programa. c) Poseer un organigrama básico de funcionamiento y división de responsabilidades cuando su personal sea mayor o igual a tres personas. d) Asegurarse de contar con el personal adecuado y necesario para el desarrollo de las actividades en terreno. e) Mantener al personal informado y capacitado, de acuerdo a sus necesidades y cargos. f) Desarrollar la actividad o programa, de manera adecuada, pertinente y dentro de los parámetros de la norma así como de acuerdo a lo ofrecido al cliente. g) Tener y desarrollar políticas propias respecto de temas tales como respeto y cuidado del medio ambiente, resolución de conflictos, calidad de servicios, relación con prestadores de servicios, mantenimiento y presentación de equipos, materiales y similares. h) Mantener en buen estado operativo equipos y materiales necesarios para el desarrollo de la actividad o programa. i) Asegurarse que toda la logística para la actividad o programa se encontrará disponible en el momento y lugar adecuado. j) Mantener, en caso de ser propietarios, los vehículos motorizados apropiados, que dispongan de condiciones mínimas de comodidad y seguridad, para el transporte de personas y/o equipos desde y hacia los lugares predestinados para realizar la actividad, así como de acuerdo a los parámetros ofrecidos para la actividad o programa. k) Asegurarse que la calidad y seguridad de todo servicio contratado a terceros, corresponde a los parámetros de lo ofrecido para la actividad o programa. l) Acoger adecuadamente a sus clientes observando los procedimientos escritos de recepción, tal como es descrito en Anexo A. m) Evaluar la actividad o programa y responder reclamos en los casos que corresponda dentro de un tiempo razonable.
Requisitos específicos para la	g) Cada actividad o programa debe tener una ficha técnica descriptiva del programa. h) Documentación contractual que se debe para cada cliente tener y llenar una ficha de inscripción. i) Prevención y manejo de riesgos.

realización de la actividad	j) Respuesta a las emergencias k) Manejo de reclamos
Obligaciones de la persona natural o jurídica que presta el servicio	a) Asegurarse de seleccionar lugar(es) para el desarrollo de la actividad de surf, bodyboard, kneeboard o similares, que sea(n) de un grado acorde con el nivel de experiencia de los clientes. b) Solicitar al cliente la firma del formulario de conocimiento y aceptación de los riesgos que involucra la actividad. c) Proveer y revisar minuciosamente el equipo y la vestimenta específica de los clientes (tablas, trajes de neopreno o material equivalente, trabas de seguridad, cera adherente y cascos protectores) diseñados para la actividad, los cuales deben estar en buen estado de conservación y responder a la normativa aplicable. d) Informar a los clientes en el momento de la contratación del servicio, sobre las condiciones de las olas en el lugar ofrecido y la vestimenta personal apropiada para la práctica del surf, bodyboard, kneeboard o similares. e) El guía-instructor de surf, bodyboard, kneeboard o similares debe armar y probar adecuadamente el equipo que usará su cliente y efectuar los chequeos pertinentes antes de entrar al agua. f) En caso que el cliente lleve su equipo de surf, bodyboard, kneeboard o similares, es responsabilidad del guía-instructor, chequear que éste se encuentre en condiciones operativas y adecuadas para la actividad. g) En el lugar seleccionado, el guía debe informar a los clientes, antes de equiparse, en qué consistirá la actividad de surf, bodyboard, kneeboard o similares, indicando el lugar y su profundidad, duración de la actividad, señales visuales básicas y procedimientos a seguir frente a problemas o emergencias. h) Registrar los nombres de los clientes y guía-instructor con la hora de inicio y término de la actividad. i) Considerar dentro de la planificación, una embarcación de apoyo, la que debe brindar seguridad y evitar esfuerzos innecesarios a los clientes, si la actividad realizada lo requiere. j) El guía-instructor no debe permitir a un cliente que no se encuentre en condiciones de realizar la actividad o no acate las instrucciones dadas por el guía-instructor (por ejemplo: estado de intemperancia, consumo de sustancias psicotrópicas, alto nivel de estrés, lesión u otro)
Requisitos del guía	• El guía-instructor de deslizamiento sobre olas (surf, bodyboard, kneeboard o similares) debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTE INEN 2461. • Todo guía-instructor de surf, bodyboard, kneeboard o similares debe tener suficiente internalización de los temas siguientes para planificar y realizar la actividad en todas las condiciones típicas que se encuentren en el entorno local, así como planificar y responder a posibles emergencias durante dicha actividad • Toda persona natural que se desee certificar como guía-instructor de deslizamiento sobre olas (surf, bodyboard, kneeboard o similares), debe demostrar como mínimo un año de experiencia como guía-instructor de surf, bodyboard, kneeboard o similares, con un mínimo de 100 actividades de las cuales 50 deben haber sido realizadas en los últimos 12 meses

	• El guía-instructor de surf, bodyboard, kneeboard o similares, debe demostrar, mediante examen práctico una vez al año o certificado médico vigente, capacidad física acorde con la actividad mediante un test de esfuerzo
Seguridad	• Desarrolla y suministra a todos los involucrados en la prestación del servicio, protocolos de seguridad, de manejo de riesgo y de respuesta a emergencias. • Desarrolla y suministra toda la información de seguridad pertinente de entregar a sus clientes. • Explica claramente al cliente, acerca de las situaciones de riesgo de las actividades o programas a realizar. Aplica las normas de seguridad cumpliendo manuales propios, de la actividad y del lugar visitado. • Se preocupa de solicitar, recolectar y revisar los documentos y antecedentes de los clientes. • Cuenta con y prepara los recursos a utilizar en caso de emergencia de acuerdo con un plan diseñado. • Notifica al cliente sobre las condiciones, nivel técnico y físico que la actividad o programa solicitado requieren. • Implementa, durante el desarrollo de sus actividades o programas, mecanismos de seguridad orientados a los clientes, utilizando equipos, técnicas y recorridos adecuados y dentro de los límites de la actividad.

Fuente: Turismo aventura. Deslizamiento sobre olas (surf, bodyboard, kneeboard y similares).

Elaborado por: El Autor

4.5.3.2.3. *Kayak de río*

- **Definición técnica:**

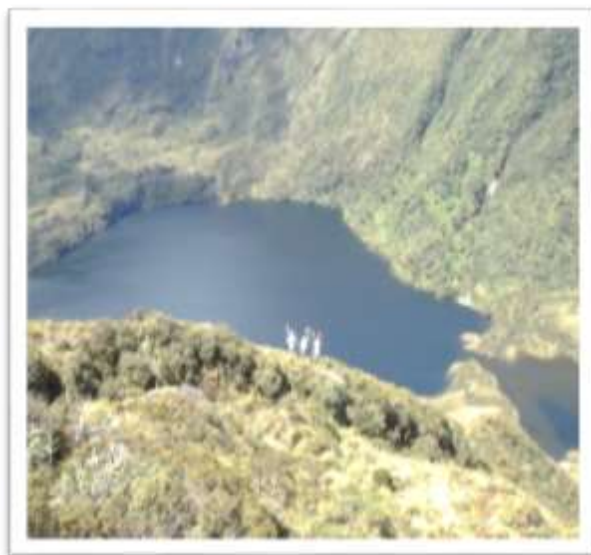
El kayak de río es una actividad que abarca la navegación de ríos, sin otro medio de propulsión y control de la embarcación que el generado por los mismos navegantes con el empleo de remos.

- **Lugares en los que se puede realizar la actividad**

Luego de conocer las especificaciones técnicas y de analizar su aplicabilidad y ejecución en las zonas de estudio, se ha determinado que esta actividad se puede desarrollar en los siguientes.

a) Lagunas de Banderilla: es una laguna ubicada a 12 km de la cabecera parroquial, presentando un grado de dificultad elevado pero sus zonas son seguras y aptas para realizar las actividades de ascenso, el lugar presenta buen clima así permitiendo tener una orografía eficaz del sector para realizar actividades camping y natación para poder disfrutar de su agua cristalina.

Imagen 18. Lagunas de Banderilla



Fuente: Lagunas de Banderilla
Elaborado por: Quille R.

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida, donde habrá un recorrido de 6 horas hasta llegar a la laguna.

b) Laguna Cocha Congoya: Sus 10 kilómetros son ideales para turistas que requieran un poco de dificultad en su caminata, por lo que se requiere una buena condición física por parte de quienes suban a este lugar, teniendo zonas seguras para que los turistas puedan disfrutar del paisaje, ambiente, de su flora y fauna, presentando una orografía del sector ideal para realizar campismo.

Imagen 19. Laguna Cocha Congoya



Fuente: Laguna de Cocha Congoya
Elaborado por: Quille R.

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida, donde habrá un recorrido de 5 horas hasta llegar a la laguna.

c) **Rio Uchima:** Ubicado a pocos minutos de la cabecera parroquial lo cual lo convierte en uno de los lugares más cercanos y atractivos para realizar actividades de recreación debido a su orografía, es una zona segura debido a que no es un río corrientoso y presenta aguas cristalinas lo cual permite tener una buena experiencia por el paisaje que se encuentra a su alrededor

Imagen 20. Rio Uchima



Fuente: Rio Uchima
Elaborado por: El Autor

Cómo llegar: Partiendo del Cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí ubicado a 15 minutos de la cabecera parroquial, vía al barrio Sacapo se encuentra el rio Uchima lo cual se puede llegar caminando o en carro para la comodidad del turista, cuenta con un clima de unos 18°C.

- **Vestimenta, Equipamiento y Accesorios:**

Cuadro 37. Equipamiento deportivo

Vestimenta, Equipo Técnico y Accesorios	Descripción	Fotografía
Remo	Instrumento elaborado de madera en forma de una pala grande, la cual sirve para impulsar una embarcación	
Kayak	Existen los kayaks inflables elaborados de caucho lo cual permite una fácil transportación a lugares lejanos, y también los kayaks de iniciación que proporcionan estabilidad y seguridad al montar por primera vez ya que si se cae al agua es fácil volver a subirse.	

Continuación de 37.

Chaleco salvavidas	Chaleco de aire diseñado para para mantener el cuerpo de la persona a en la superficie del agua.	
Traje de baño	Prenda de ropa utilizada para dar comodidad y flexibilidad al momento de nadar o bañarse.	

Fuente: Normas técnicas
Elaborado por: El Autor

- **Referencias**

1. Hoteles:

- Hostería Madre Tierra, ubicada a 32 km vía a Vilcabamba/ (+593) 7 264 0362- (+593) 099 446 4972/ www.madretierra.com.ec

2. Restaurante:

➤ Truchas el salado, ubicada en el Barrio Sacapo, Restaurante sol de venado, ubicado a 20 metros de la cabecera parroquial.

3. Puesto de auxilio:

➤ Hospital kokichi otani, ubicado en Vilcabamba a 5 minutos de la parroquia San Pedro de Vilcabamba.

• **Recomendaciones para realización de Kayak:**

1. Ropa adecuada cómoda para el turista
2. No realizar actividades de natación por largo tiempo debido a las bajas temperaturas de la laguna
3. Obedecer las indicaciones que el guía mencione para evitar accidentes
4. Chaleco salvavidas
5. Casco de seguridad

Cuadro 38. Norma técnica de kayak de río (www.optur.org/normas-tecnicas-turismo-aventura)

ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
Artículo 9	La prestación de servicios relacionados a la actividad de Kayak de río confiere los requerimientos mínimos a las agencias de viajes que presenten esta actividad que deben cumplir para una buena atención al cliente y a la hora de brindar el servicio.
Artículo 10	La agencia debe brindar un “Plan de Operaciones de la Actividad de Kayak de río”, el cual debe presentar la siguiente información: a. Relato de los programas. b. Descripción general del sitio: ambientes geográficos, clima, y aspectos culturales. c. Niveles de dificultad. d. Horario y tiempo de la actividad. e. Mapa de recorridos. f. Ambiente bajo las cuales se puede o no realizar la actividad, g. Preparación físicas y edad mínima del turista para ejecutar los programas. h. Conducta y medidas de seguridad a las cuales tiene que acatarse el turista. i. Equipamiento profesional necesario. j. Manejo de precios y método de pago. k. Método de cancelación del servicio. l. Instrucciones para aminorar el impacto ambiental en donde se desarrollará la actividad.
Artículo 12	Antes de realizar la actividad de Kayak de río la operadora de viajes debe pedir al turista o excursionista llenar y firmar, la declaración juramentada y el formulario “Declaración de Reconocimiento de Riesgos”, que debe tener como mínimo la siguiente información: a. Situaciones por las cuales se pueden o no realizar la actividad. b. Estado físico mínimo que debe tener el turista o excursionista para efectuar la actividad. c. En menores de edad debe tener la firma del responsable el cual tiene que ser mayor de edad, la cual permite al menor ejecutar la actividad y siendo de su conocimiento los riesgos en representación del menor. d. Inconvenientes que pueden darse mientras se realiza la actividad. e. Conducta que tiene que tener el turista o excursionista al momento de desarrollar la actividad. f. Acuerdos por abandono de la actividad, sea por decisión del turista o por decisión de la agencia de viajes. g. Responsabilidad de la agencia de viajes por los perjuicios sufridos al turista o excursionista que se ocasionen por culpa o negligencia de la operadora. h. Declaración de aptitud psicofísica. i. Revisiones médicas.

	j. Información personal del turista o excursionista: nombre, apellido, nacionalidad, número de documento de identidad, correo electrónico, contacto en el Ecuador, contacto en caso de emergencias, firma. k. Fecha y lugar de otorgamiento de la “Declaración de Reconocimiento de Riesgos” por parte del turista o excursionista.
Artículo 14	La edad mínima y máxima para la realización de la actividad de Kayak de río debe ser determinada y explicada por la agencia de viajes, por lo cual se tendrá en cuenta los siguientes aspectos referenciales, según aplique: altitud, condiciones climáticas de la zona, grado de exigencia de la actividad, capacidad técnica y experiencia del turista o excursionista
Artículo 15	El número máximo de turistas por guía depende de la dificultad técnica de la actividad, la preparación técnica del turista o excursionista y no debe ser mayor a lo establecido a continuación: (ver cuadro N° 43)
Artículo 16	Antes de empezar con la actividad del Kayak de río, el guía dará al turista o excursionista una “Charla Instructiva y de Seguridad” que debe tomar en cuenta para abordar la actividad, debe tener como mínimo los siguientes temas: a. Informe del recorrido b. Niveles de dificultad c. Modo de realizar la actividad y uso del equipamiento. d. Riesgos que pueden pasar durante la actividad. e. Afirmación del turista o excursionista de no existir impedimento para la realización de la actividad. f. Comportamiento y actos de seguridad que debe cumplir el turista o excursionista. g. Acciones de tomar en una emergencia. h. Dar a conocer sobre el ecosistema y que hacer para disminuir el impacto ambiental. i. Realizar una simulación antes de realizar la actividad.
Artículo 17	La agencia de la actividad de Kayak de río debe contar con un “Plan de Manejo de Riesgos” que contenga la siguiente información: a. Acciones ante los riesgos y peligros que se pueden presentar en la actividad. b. Métodos de evaluación de los riesgos y peligros. c. características que pueden afectar los niveles de riesgo: condiciones meteorológicas, grado de dificultad para acceder a equipos de emergencia edad del turista o excursionista y similares. d. Acción a una situación de emergencia. e. Registro de incidentes y accidentes

Fuente: Norma Técnica para Deportes de Aventura en Ecuador

Elaborado por: El Autor

Cuadro 39. Cantidad de guías por número de turistas

Cantidad Clientes	Clase I	Clase II	Clase III	Clase IV	Clase V
4	1	1	1	2	2
6	1	2	2	3	3
7 a 10	2	3	3	3	3

Fuente: Norma Técnica para Deportes de Aventura en Ecuador

Elaborado por: El Autor

4.5.3.3. *Deportes de aventura de aire.*

4.5.3.3.1. *Canopy.*

- Definición técnica**

Esta actividad consiste en el traslado sobre un cable sujeto de extremo a extremo sobre una estructura fija para dar firmeza al momento del recorrido, con un ligero grado de inclinación que permite el deslizamiento por medio de la gravedad, además contiene un sistema que ayuda a la velocidad del equipo y un mejor control del cuerpo

- Lugares en los que se puede realizar las actividades**

Luego de conocer las especificaciones técnicas y de analizar su aplicabilidad y ejecución en las zonas de estudio, se ha determinado que esta actividad se puede desarrollar en los siguientes lugares.

a) **Cerro Guarango:** se encuentra ubicado a 45 minutos en carro y de ahí retomando a pie una media hora más para llegar a la cima del cerro en donde se podrá disfrutar de un ambiente puro, observar el paisaje que nos ofrece el sector y realizar actividades de recreación como toma de fotografías, etc.

Imagen 21. Cerro Guarango

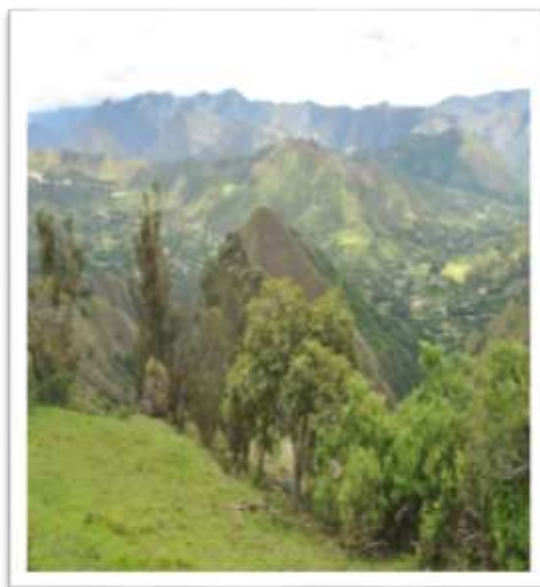


Fuente: Cerro Guarango
Elaborado por: El Autor

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida ubicado a 2 km de la cabecera parroquial.

b) **Finca Finita:** Ubicada en la parte alta de la parroquia su orografía es ideal para realizar actividades de recreación como camping, Canopy, el sitio presentaría gran interés para los turistas debido a que cuenta con un paisaje atractivo y una vista panorámica de los alrededores de la parroquia, el espacio que presenta el lugar también es ideal para la implementación de un ecolodge lo cual sería un valor agregado que se le daría para complementar este deporte.

Imagen 22. Finca Finita



Fuente: Finca Finita
Elaborado por: El Autor

Cómo llegar: Partiendo del Cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba, Partiendo de la cabecera parroquial a 20 minutos vía al Bosque Protector en el sector cutanapamba, se encuentra la finca finita del señor Amado Ruíz.

- **Vestimenta, Equipamiento Técnico y Accesorios:**

Cuadro 40. Equipamiento deportivo

Vestimenta, Equipo Técnico y Accesorios	Descripción	Fotografía
Casco	Elaborado de un material plástico reforzado de policarbonato en el exterior y de poli estireno extendido en el interior, debe estar ajustado fijamente a la cabeza para proporcionar mayor seguridad.	
Arnés de Seguridad	Elemento de seguridad utilizado en diferentes ámbitos, elaborados de cuero moldeados al cuerpo para una mayor comodidad, cintas textiles, elementos de regulación y ganchos metálicos.	

Continuación del cuadro 40.

Guantes	Elaborados de cuero natural o auténtico, deben poseer su acolchado correspondiente para asegurar una mayor protección con una base de madera en la palma del guante para un mejor agarre del cable del Canopy.	
-----------------------	---	---

Fuente: Norma técnica
Elaborado por: El Autor

- **Referencias**

1. Alojamiento

- Hoteles: Hostería Madre Tierra, ubicada a 32 km vía a Vilcabamba/ (+593) 7 264 0362- (+593) 099 446 4972/ www.madretierra.com.ec

2. Alimentos y Bebidas

- Restaurante: truchas el salado, ubicada en el Barrio Sacapo, Restaurante sol de venado, ubicado a 20 metros de la cabecera parroquial.

3. Puesto de auxilio

➤ Hospital kokichi otani, ubicado en Vilcabamba a 5 minutos de la parroquia San Pedro de Vilcabamba

- **Recomendaciones para realización de Canopy:**

1. Ropa adecuada cómoda para el turista
2. Obedecer las indicaciones que el guía mencione para evitar accidentes
3. Casco de seguridad
4. Implementos entregados por el guía

Cuadro 41. Norma técnica de Canopy (www.optur.org/normas-tecnicas-turismo-aventura)

ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
Artículo 9	La prestación de servicios relacionados a la actividad de Canopy confiere los requerimientos mínimos a las agencias de viajes que presenten esta actividad que deben cumplir para una buena atención al cliente y a la hora de brindar el servicio.
Artículo 10	La agencia debe brindar un “Plan de Operaciones de la Actividad de Canopy”, el cual debe presentar la siguiente información: a. Relato de los programas. b. Descripción general del sitio: ambientes geográficos, clima, y aspectos culturales. c. Niveles de dificultad. d. Horario y tiempo de la actividad. e. Mapa de recorridos. f. Ambiente bajo las cuales se puede o no realizar la actividad, g. Preparación físicas y edad mínima del turista para ejecutar los programas. h. Conducta y medidas de seguridad a las cuales tiene que acatarse el turista. i. Equipamiento profesional necesario. j. Manejo de precios y método de pago. k. Método de cancelación del servicio. l. instrucciones para aminorar el impacto ambiental en donde se desarrollará la actividad.
Artículo 12	Antes de realizar la actividad de Canopy la operadora de viajes debe pedir al turista o excursionista llenar y firmar, la declaración juramentada y el formulario “Declaración de Reconocimiento de Riesgos”, que debe tener como mínimo la siguiente información: a. Situaciones por las cuales se pueden o no realizar la actividad. b. Estado físico mínimo que debe tener el turista o excursionista para efectuar la actividad. c. En menores de edad debe tener la firma del responsable el cual tiene que ser mayor de edad, la cual permite al menor ejecutar la actividad y siendo de su conocimiento los riesgos en representación del menor. d. Inconvenientes que pueden darse mientras se realiza la actividad. e. Conducta que tiene que tener el turista o excursionista al momento de desarrollar la actividad. f. Acuerdos por abandono de la actividad, sea por decisión del turista o por decisión de la agencia de viajes. g. Responsabilidad de la agencia de viajes por los perjuicios sufridos al turista o excursionista que se ocasionen por culpa o negligencia de la operadora.

	h. Declaración de aptitud psicofísica. i. Revisiones médicas. j. Información personal del turista o excursionista: nombre, apellido, nacionalidad, número de documento de identidad, correo electrónico, contacto en el Ecuador, contacto en caso de emergencias, firma. k. Fecha y lugar de otorgamiento de la “Declaración de Reconocimiento de Riesgos” por parte del turista o excursionista.
Artículo 14	La edad mínima y máxima para la realización de la actividad de Canopy debe ser determinada y explicada por la agencia de viajes, por lo cual se tendrá en cuenta los siguientes aspectos referenciales, según aplique: altitud, condiciones climáticas de la zona, grado de exigencia de la actividad, capacidad técnica y experiencia del turista o excursionista.
Artículo 15	De acuerdo con el grado de dificultad que presenta el programa de canopy, la edad mínima o máxima deberá constatar en el mismo, teniendo en cuenta los siguientes parámetros: a. Canopy, Tirolesa: i. Acompañado: edad mínima cinco años e ir con un guía mientras se realiza la actividad. ii. Solo: edad mínima siete años o una estatura mínima de 120 cm. iii. El peso máximo del turista no debe pasar los 120 kg en cuanto a la capacidad del arnés. b. Arborismo: i. Edad mínima de seis años. ii. El peso máximo del turista no debe sobrepasar los 120kg.
Artículo 16	El número máximo de turistas por guía se da por la dificultad que la actividad presente , la preparación técnica del turista y no debe ser mayor de diez turistas por dos guías.
Artículo 17	Antes de empezar con la actividad de Canopy, el guía dará al turista o excursionista una “Charla Instructiva y de Seguridad” que debe tomar en cuenta para abordar la actividad, debe tener como mínimo los siguientes temas: a. Informe del recorrido b. Niveles de dificultad c. Modo de realizar la actividad y uso del equipamiento.

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">d. Riesgos que pueden pasar durante la actividad.e. Afirmación del turista o excursionista de no existir impedimento para la realización de la actividad.f. Comportamiento y actos de seguridad que debe cumplir el turista o excursionista.g. Acciones de tomar en una emergencia.h. Dar a conocer sobre el ecosistema y que hacer para disminuir el impacto ambiental.i. Realizar una simulación antes de realizar la actividad. |
|--|---|

Fuente: Norma Técnica para Deportes de Aventura en Ecuador

Elaborado por: El Autor

4.5.3.3.2. *Alas Delta*

- **Definición técnica**

La actividad de alas deltas consiste en el aprovechamiento de corrientes ascendentes de aire para realizar vuelos sin motor e ir planeando por el aire, esta actividad será de gran interés para el turista debido a los múltiples escenarios que puede observar mientras realiza esta actividad.

- **Lugares en los que se puede realizar las actividades**

Luego de conocer las especificaciones técnicas y de analizar su aplicabilidad y ejecución en las zonas de estudio, se ha determinado que esta actividad se puede desarrollar en los siguientes lugares.

a) Cerro Guarango: se encuentra ubicado a 45 minutos en carro y de ahí retomando a pie una media hora más para llegar a la cima del cerro en donde se podrá disfrutar de un ambiente puro, observar el paisaje que nos ofrece el sector y realizar actividades de recreación como toma de fotografías, etc.

Imagen 23. Cerro Guarango

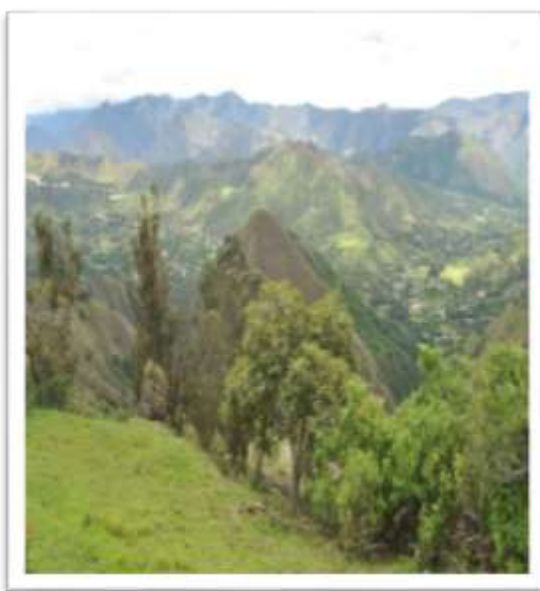


Fuente: Cerro Guarango
Elaborado por: El Autor

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida ubicado a 2 km de la cabecera parroquial.

Finca Finita: Ubicada en la parte alta de la parroquia su orografía es ideal para realizar actividades de recreación como camping, Canopy, el sitio presentaría gran interés para los turistas debido a que cuenta con un paisaje atractivo y una vista panorámica de los alrededores de la parroquia, el espacio que presenta el lugar también es ideal para la implementación de un ecolodge lo cual sería un valor agregado que se le daría para complementar este deporte.

Imagen 24. Finca Finita



Fuente: Finca Finita
Elaborado por: El Autor

Cómo llegar: Partiendo del Cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba, Partiendo de la cabecera parroquial a 20 minutos vía al Bosque Protector en el sector cutanapamba, se encuentra la finca finita del señor Amado Ruíz.

- **Vestimenta, Equipo Técnico y Accesorios:**

Cuadro 42. Equipamiento deportivo

Vestimenta, Equipo Técnico y Accesorios	Descripción	Fotografía
Casco	Elaborado de material plástico reforzado de policarbonato en el exterior y poliestireno en el interior, ajustado a la cabeza	
Alas Delta	Es un planeador en el que es movilizado solo por las piernas del piloto, está compuesta por una vela sujeta a una estructura de aluminio y en la parte céntrica va ubicado el piloto.	
Guantes	Elaborados de cuero natural o autentico, y en su palma debe estar acolchonado para asegurar una mayor protección y ajuste para la mano	

Fuente: Norma Técnica
Elaborado por: El Autor

- **Referencias**

1. Alojamiento

- Hoteles: Hostería Madre Tierra, ubicada a 32 km vía a Vilcabamba/ (+593) 7 264 0362- (+593) 099 446 4972/ www.madretierra.com.ec

2. Alimentos y Bebidas

- Restaurante: truchas el salado, ubicada en el Barrio Sacapo, Restaurante sol de venado, ubicado a 20 metros de la cabecera parroquial.

3. Puesto de auxilio

- Hospital kokichi otani, ubicado en Vilcabamba a 5 minutos de la parroquia San Pedro de Vilcabamba

- **Recomendaciones para realización de Alas Delta:**

1. Ropa cómoda para el turista
2. Obedecer las indicaciones que el guía mencione para evitar accidentes
3. Casco de seguridad
4. Implementos entregados por el guía
5. Guantes apropiados

Cuadro 43. Norma técnica de alas delta
(acceso.siweb.es/content/973982/especialidades/ala_delta/reglamentos/RFAE_Reglamento_Aladelta.pdf)

ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
Normativa de referencia	Los aspectos que no queden recogidos en el presente reglamento se regularán, por el código deportivo de la Federación Aeronáutica Internacional (FAI), en su sección general y sección 7 (Vuelo libre: Parapente y ala delta). - Los aspectos de tráfico aéreo no recogidos en este reglamento se regularán de acuerdo a la legislación general sobre navegación aérea
Requisitos para la realización de la actividad	Podrá practicar el ala delta toda persona que cumpla los siguientes requisitos y obligaciones: - Ser mayor de edad. Los menores de edad mayores de 16 de años precisarán de autorización. - No padecer lesión o enfermedad que imposibilite la práctica del vuelo, según la norma establecida por el área de seguridad de la comisión técnica de ala delta.
Prohibiciones de vuelo	• Dentro del área de seguridad de aeropuertos, aeródromos, pasillos aéreos y zonas restringidas y prohibidas de vuelo. • Si existe prohibición expresa de los propietarios del despegue, de aterrizaje o de las autoridades. • De noche: media hora después de ponerse el sol hasta media hora antes de salir. • Si la zona de aterrizaje está cubierta de niebla. • En el interior de las nubes. • Sobrevolar aglomeraciones de personas o poblaciones. • El vuelo en biplaza con ala delta que no posean esa homologación o por pilotos sin la debida habilitación.
Norma de tráfico aéreo	c) El cruce de dos alas en la misma dirección y sentido contrario, se efectuarán desviándose cada uno de las alas delta a su derecha. d) Si uno de las alas tuviera la ladera o cualquier otro obstáculo a su derecha, ésta tiene preferencia. El ala delta que deja la ladera a su izquierda debe apartarse a su derecha con la suficiente antelación y dejarle paso. e) No adelantar a otra ala por los lados a su misma altura y dentro de su área de maniobra. f) Entre dos alas volando a diferente altura, tiene preferencia el que vuela más bajo.

	g) Dentro de una térmica, marca el sentido de giro el piloto que hubiera entrado primero, a no ser que se haya marcado un sentido de giro en la zona. h) Al incorporarse a una térmica se entrará a girar en el mismo sentido que las alas que ya hubiera en su interior, sin interferir en sus trayectorias. Si fuese necesario se esperará fuera de la térmica hasta que las alas que estaban girando ganen altura y luego se entrará en la térmica. i) En caso de trayectorias laterales convergentes, tiene preferencia la aeronave más lenta o de menos margen de maniobra. El orden de preferencia entre aeronaves es: globo, paracaídas, parapente, ala delta, paramotor, planeador, aviones a motor.
Recomendación de vuelo	a) Sobrevolar cualquier obstáculo (líneas eléctricas, casa, árboles) a una altura mínima de 50m. b) No volar sólo. En caso de ir a volar solo, advertir previamente del vuelo al club o escuela de la zona, con el lugar de despegue y el recorrido a efectuar. c) No despegar si el viento supera el 75% de la velocidad máxima del ala delta. d) No despegar si el viento se desvía más de 45° de la dirección de despegue. e) No volar fuera de los límites de carga alar recomendados por el fabricante. f) No volar en aerología turbulenta. g) No despegar con viento de cola. h) No sobrevolar zonas de despegue a menos de 50 m. si hay otras alas montadas.

Fuente: Comisión técnica de alas delta

Elaborado por: El Autor

4.5.3.3.3. Parapente

- **Definición técnica**

Parapente es una actividad que consiste en el descenso desde lugares bastante altos en un paracaídas planeando debido a la flexibilidad del equipo para realizar esta actividad

- **Lugares en los que se puede realizar las actividades**

Luego de conocer las especificaciones técnicas y de analizar su aplicabilidad y ejecución en las zonas de estudio, se ha determinado que esta actividad se puede desarrollar en los siguientes lugares.

a) **Cerro Guarango:** se encuentra ubicado a 45 minutos en carro y de ahí retomando a pie una media hora más para llegar a la cima del cerro en donde se podrá disfrutar de un ambiente puro, observar el paisaje que nos ofrece el sector y realizar actividades de recreación como toma de fotografías, etc.

Imagen 25. Cerro Guarango

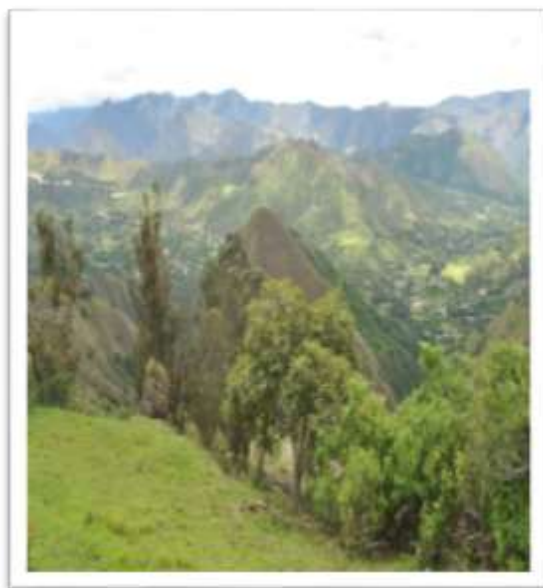


Fuente: Cerro Guarango
Elaborado por: El Autor

Cómo llegar: Partiendo del cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba y de ahí transportarse en camioneta hasta el punto de partida ubicado a 2 km de la cabecera parroquial.

b) Finca Finita: Ubicada en la parte alta de la parroquia su orografía es ideal para realizar actividades de recreación como camping, Canopy, el sitio presentaría gran interés para los turistas debido a que cuenta con un paisaje atractivo y una vista panorámica de los alrededores de la parroquia, el espacio que presenta el lugar también es ideal para la implementación de un ecolodge lo cual sería un valor agregado que se le daría para complementar este deporte.

Imagen 26. Finca Finita



Fuente: Finca Finita
Elaborado por: El Autor

Cómo llegar: Partiendo del Cantón Loja existe una hora hasta llegar a la parroquia San Pedro de Vilcabamba, Partiendo de la cabecera parroquial a 20 minutos vía al Bosque Protector en el sector cutanapamba, se encuentra la finca finita del señor Amado Ruíz.

- **Vestimenta, Equipamiento Técnico y Accesorios:**

Cuadro 44. Equipamiento deportivo

Vestimenta, Equipo Técnico y Accesorios	Descripción	Fotografía
Casco	Instrumento elaborado de madera en forma de una pala grande, la cual sirve para impulsar una embarcación	
Alas Delta	Es un planeador en el que es movilizado solo por las piernas del piloto, está compuesta por una vela sujeta a una estructura de aluminio y en la parte céntrica va ubicado el piloto.	
Guantes	Elaborados de cuero natural o autentico, y en su palma debe estar acolchonado para asegurar una mayor protección y ajuste para la mano.	

Fuente: Norma técnica

Elaborado por: El Autor

- **Referencias**

1. Alojamiento

- Hostería Madre Tierra, ubicada a 32 km vía a Vilcabamba/ (+593) 7 264 0362- (+593) 099 446 4972/ www.madretierra.com.ec

2. Alimentos y Bebidas

- Restaurante: truchas el salado, ubicada en el Barrio Sacapo, Restaurante sol de venado, ubicado a 20 metros de la cabecera parroquial.

3. Puesto de auxilio

- Hospital kokichi otani, ubicado en Vilcabamba a 5 minutos de la parroquia San Pedro de Vilcabamba

- **Recomendaciones para realización de Parapente:**

1. Ropa adecuada cómoda para el turista
2. Obedecer las indicaciones que el guía mencione para evitar accidentes
3. Casco de seguridad
4. Implementos entregados por el guía
5. Guantes apropiados
6. Paracaídas de emergencia

Cuadro 45. Norma técnica de parapente (www.mincit.gov.c)

ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
Requisitos legales	El prestador de servicios turísticos que opere actividades de turismo especializado de aventura en la modalidad de parapente debe establecer, implementar y mantener un procedimiento documentado para identificar, tener acceso, cumplir y evaluar periódicamente la conformidad con la legislación que le sea aplicable. La Agencia de Viajes en cualquiera de sus modalidades solo podrá contratar el servicio de parapente con pilotos que cumplan con la reglamentación legal vigente.
Requisitos de la organización	a) Tener políticas respecto a: respeto del medio ambiente, resolución de conflictos, calidad de servicios, relación con prestadores de servicios, mantenimiento y presentación de equipos y materiales y similares. b) Tener y publicitar una dirección física (lugar donde se contratan los servicios u oficinas relacionadas) donde la persona o empresa puede ser ubicada. c) Mantener en esta dirección física el mínimo de facilidades que permitan la realización y tratamiento de las reservas y contratación de servicios mediante comunicaciones telefónicas, correo postal y/o electrónico y que permita procesar todos los documentos necesarios para el buen desempeño de la actividad o programa. d) Poseer un organigrama básico de funcionamiento y división de responsabilidades cuando su personal sea igual o mayor a tres personas. e) Asegurarse de contar con el personal debidamente certificado por una federación de deportes aéreos reconocida por COLDEPORTES o quien haga sus veces, para el desarrollo de las actividades de parapente. f) Mantener el personal informado y capacitado, de acuerdo a sus necesidades y cargos. g) Desarrollar la actividad o programa dentro de los parámetros de la norma así como de acuerdo a lo ofrecido al usuario. h) Mantener en buen estado operativo equipos y materiales necesarios para el desarrollo de la actividad o programa y se deberá llevar su respectiva bitácora. i) Definir la logística para la actividad o programa y asegurarse de que esté disponible en el momento y lugar indicado.

	j) Disponer de vehículos motorizados apropiados, con las condiciones mínimas de comodidad y seguridad, para el transporte de personas y/o equipos desde y hacia los lugares predestinados para realizar los vuelos, así como de acuerdo a los parámetros requeridos para la actividad o programa. k) Documentar los requisitos de seguridad y calidad de todo servicio que se contrate con terceros y asegurarse de que esto se cumpla y corresponda a los parámetros ofrecidos para la actividad o programa. l) Acoger adecuadamente a sus usuarios observando los procedimientos escritos de recepción, tal como son descritos en el Anexo A. m) Evaluar la actividad o programa y responder reclamos en los casos que corresponda dentro de un tiempo razonable. n) Informar al usuario sobre la reglamentación legal vigente para la práctica del parapente. o) Tener a disposición del usuario en medio físico la reglamentación legal vigente para la práctica del parapente
Requisitos específicos para la realización de la actividad	l) Cada actividad o programa debe tener una ficha técnica descriptiva del programa. m) Documentación contractual que se debe para cada cliente tener y llenar una ficha de inscripción. n) Seguros o) Prevención y manejo de riesgos. p) Respuesta a las emergencias q) Manejo de reclamos
Limite y obligaciones de la actividad	j) Asegurarse de seleccionar un lugar o zona de vuelo y un lugar alternativo para aterrizaje, que contemple vías libres de cualquier elemento que dificulte el desplazamiento. Los lugares seleccionados tanto para el despegue como para el aterrizaje no deben tener obstáculos de altura; el lugar de despegue debe estar situado en zonas de fácil acceso, deben recibir viento de frente. k) Asegurarse que los usuarios cuenten con el equipo y la vestimenta adecuados para la actividad. l) Informar a los usuarios en el momento de la contratación del servicio, sobre el calzado y la vestimenta personal apropiada para el vuelo. m) En el lugar seleccionado, el piloto de parapente debe informar al usuario, antes de equiparse, en qué consistirá el vuelo, indicando el lugar, duración del vuelo, y procedimientos a seguir frente a problemas o emergencias.

	n) El piloto debe armar y probar adecuadamente el equipo que usará su usuario y efectuar los chequeos pertinentes antes del vuelo. o) Registrar el nombre del usuario y piloto con la hora de inicio y término del vuelo p) El piloto no debe permitir despegar con un usuario que no se encuentre en condiciones de realizar la actividad o no acate las instrucciones dadas por el piloto (por ejemplo: estado de intemperancia, consumo de sustancias psicotrópicas, alto nivel de estrés u otro). q) Asegurarse que el piloto pertenece a un Club Deportivo y éste a su vez está afiliado a FEDEAÉREOS o la que haga sus veces.
Requisitos de usuarios	El usuario que participa en la actividad guiada de parapente debe cumplir con los siguientes requisitos mínimos: c) Edad mínima 18 años. Para menores de edad se deberá contar, con autorización escrita simple de uno de los padres o tutor, utilizando silla y casco a la medida. d) El peso del usuario, más el guía instructor y del equipo utilizado debe estar dentro del rango establecido por el fabricante del ala o vela. e) El usuario que tenga algún impedimento físico, podrá realizar el vuelo con piloto certificado si es debidamente asesorado y ayudado tanto en el despegue como el aterrizaje. f) Acatar las instrucciones dadas por el piloto.

Fuente: Requisitos para la operación de actividades de parapente en turismo de aventura

Elaborado por: El Autor

4.6. Discusión para el tercer objetivo

Según el estudio realizado en la parroquia los lugares que se escogieron presentan las características y condiciones ideales para poder realizar los deportes de aventura que se han propuesto de una manera adecuada y agradable, aunque existen lugares cuyo entorno debe ser implementado para el disfrute y recreación de los turistas.

La mayoría de turistas extranjeros encuestados conocen la parroquia y afirman que el sector contiene un buen potencial turístico para ser explotado el cual permitirá que la comunidad llegue a ser conocida y ayude a mejorar la calidad de vida de la parroquia.

De acuerdo a las entrevistas realizadas a personas que conocen del tema sobre los deportes de aventura, ellos aseguran que San Pedro de Vilcabamba tiene un gran potencial para explotarlo turísticamente y poder realizar algunos deportes ya que con esto beneficiaría a la localidad debido a que se generaría empleos que ayuden a mejorar la economía del sector, pero para lograr esto se tendría que capacitar a la población para que puedan brindar un excelente servicio a los visitantes para poder asegurar su regreso a la localidad.

4.7. Resultados para el cuarto objetivo

Para el desarrollo del cuarto objetivo que es la “Socialización del proyecto ante los beneficiarios directos e indirectos” se la realizo a través de una presentación con diapositivas en donde se explica de forma sintetizada a la comunidad y autoridades de la parroquia los resultados de la investigación sobre que deportes de aventura y que lugares son ideales para realizarla.

Imagen 27. Modelo de invitación que fue enviada a las autoridades convocadas a la socialización



Fuente: El Autor

Elaborado por: El Autor

Imagen 28. Registro de entrega de invitaciones para la socialización del proyecto



UIDE
Universidad Internacional del Ecuador

ESCUELA DE GESTIÓN TURÍSTICA Y MEDIO AMBIENTE

ENTREGA DE INVITACIONES PARA LA SOCIALIZACION DEL PROYECTO DE TESIS

ESTUDIO ECOTURISTICO PARA LA IMPLEMENTACION DE DEPORTES DE AVENTURA EN LA
PARROQUIA SAN PEDRO DE VILCABAMBA DEL CANTON LOJA

Nombre o Asociación	Nombre de quien recibe	Fecha	Firma
UIDG-EGTMA	Pedro Alvarado	20/01/17	[Firma]
"El Bosque"	Jay Horton	"	[Firma]
Rommel Quille	Harold Guzman	20/01/2017	[Firma]
Servicio Pecuero	Servicio Pecuero	20/01/2017	[Firma]
Asociación Guacín	Asociación Guacín	20/01/2017	[Firma]
RESTAURANTE TRUCHAS DEL SACADO	Roberto Jara	20/01/2017	[Firma]
Tecno-Parque SBV	Haroldo Luis Roberto Sarmiento	20/01/2017	[Firma]
	Julio Sarmiento	20/01/2017	[Firma]

Fuente: El Autor
Elaborado por: El Autor

	Narciso Noemy Pineda Aguilar	20/01/2017	Francisco Pineda.
	Eufemia Vazquez	20/01/2017	
	Teodoro Toledo	20/01/2017	Teo Leo Toledo 
	Esther/Lolita	20-4-2017	
	Fernando Soriano	20-01-2017	
Junta de Agua	Luz Victoria Zepeda	20-01-2017	
	Danny Fabian Lopez	20-01-2017	
	Marco Aldean	20-01-2017	
	Jose Pineda	20-01-2017	
	Rosalina Lanche	20-01-2017	
	Juana Bonilla	20-01-2017	
	Rosario Leon	20-01-2017	
	Dalia Lanche	20-01-2017	
	Janeth Ruiz	20-01-2017	

4.8. Discusión para el cuarto objetivo

Finalizada la socialización del trabajo de investigación presentado se tomó en cuenta las sugerencias y recomendaciones que dieron la comunidad y las autoridades de la parroquia para agregar un poco de información adicional sobre algunos lugares naturales del sector, y así observando que el proyecto fue de gran interés para la comunidad.

Imagen 29. Registro de asistencia a la socialización

Logo de UIDE: Universidad Internacional del Ecuador

ESCUELA DE GESTIÓN TURÍSTICA Y MEDIO AMBIENTE

REGISTRO DE ASISTENCIA PARA LA SOCIALIZACION DEL PROYECTO DE TESIS

ESTUDIO ECOTURISTICO PARA LA IMPLEMENTACION DE DEPORTES DE AVENTURA EN LA PARROQUIA SAN PEDRO DE VILCABAMBA DEL CANTON LOJA

NOMBRE	FIRMA
Angel B. Llanos	Angel B. Llanos
Joy Horton	Joy Horton
Donnel Cuille	Donnel Cuille
Narciso Aldean D.	Narciso Aldean D.
Yaneth Ruiz	Yaneth Ruiz
Rosa Japón	Rosa Japón
Ronaldo Tutiven	Ronaldo Tutiven
Harley Soto	Harley Soto
Luvia Carmona	Luvia Carmona
Jose Leon	Jose Leon

Fuente: Socialización
Elaborado por: El Autor

Imagen 30. Calificación obtenida en la socialización

 UIDE Universidad Internacional del Ecuador ESCUELA DE GESTIÓN TURÍSTICA Y MEDIO AMBIENTE RESULTADOS DE LA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO DE TESIS ESTUDIO ECOTURÍSTICO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE DEPORTES DE AVENTURA EN LA PARROQUIA SAN PEDRO DE VILCAGAMBA DEL CANTÓN LOJA			
NOMBRE	BUENA 	REGULAR 	MALO 
TEMA Y DESARROLLO	7 / 10		
MATERIAL DE EXPOSICIÓN	7 / 10		
PRESENTACIÓN	7 / 10		

Fuente: Socialización
Elaborado por: El Autor

Imagen 31. Socialización del proyecto a los moradores del lugar



Fuente: Socialización
Elaborado por: El Autor

Imagen 32. Presentación de las fichas turísticas de la parroquia de San Pedro



Fuente: Socialización
Elaborado por: El Autor

Imagen 33. Recibiendo las sugerencias por parte de los asistentes



Fuente: Socialización
Elaborado por: El Autor

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

- San Pedro de Vilcabamba cuenta con espacios físicos que presentan características adecuadas para que la parroquia se desarrolle turísticamente.
- Las diferentes actividades de trabajo que realizan en la parroquia se pueden convertir en un gran atractivo para los visitantes ya que se los realiza de forma manual.
- La parroquia San Pedro de Vilcabamba contiene atractivos turísticos tanto naturales como culturales lo cual la convertiría a la localidad en un gran sector turístico
- Las características que presentan los atractivos naturales permitirán que los deportes de aventura se los pueda realizar de una manera adecuada
- Los deportes de aventura que se presentan permitirán el incremento de turistas a la parroquia lo cual ayudará a mejorar la economía de la localidad.
- Después de haber cumplido con la metodología adecuada para el proyecto, brindar resultados bien definidos y con un presupuesto referencial de \$ 10.000.00, se determina que el presente proyecto puede ser aceptado por el Lic. Romel Quille jefe de la junta parroquial de San Pedro de Vilcabamba para su aplicación y posterior ejecución.

5.2. Recomendaciones

- Buscar ayuda de algunas instituciones para ayudar a mejorar las vías y senderos que se encuentran en la parroquia
- Mejorar la señalética del lugar para que el turista tenga una mejor ubicación
- Buscar ayuda de instituciones para mejorar y adecuar los lugares indicados para que se realice los deportes de aventura que se propuso
- Incorporar un centro de información turística
- Proponer la realización de una tesis sobre la construcción de un ecologe en la finca finita ubicada en el sector cutanapamba ya que presenta características adecuadas para que se dé su implementación en este lugar.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS Y WEBGRAFIAS

- Aguilar, V. (2008). *Glosario de terminos tecnicos relacionados con la aventura*. santiago.
- APTUR. (2013). *Normas tecnicas de aventura*. Obtenido de <http://www.optur.org/normas-tecnicas-turismo-aventura.html>
- Aspas, J. M. (2000). *Deportes de aventura*. Prames.
- Baun, d. L. (s.f.). *Deportes de aventura. Escalada mountain bike rafting canoa piragüismo*. Susaeta ediciones, s.a.
- Besoain, S. (27 de 11 de 2009). Obtenido de www.ccv.cl/cursos/glosario.doc -
- Besoain, S. (s.f.). *glosario de terminos basicos*. Obtenido de <http://sashabesoainm.blogspot.com/2009/11/glosario-de-terminos-basicos.html>
- Carrion, D. (2009). *ruta deportes extremos*. cuenca: ministerio de turismo.
- Gray, W. (2012). *turismo de aventura: accion sin dañar el planeta* . mexico : trillas .
- Greenpeace. (20 de 12 de 2010). *Greenpeace*. Obtenido de <http://www.greenpeace.org/chile/es/contacto/>
- Hosteltur. (17 de 03 de 2015). *Hosteltur*. Obtenido de http://www.hosteltur.com/110225_turismo-aventura-crecimiento-vista-tendencias.html
- Loja, M. d. (noviembre de 2014). *plan de ordenamiento territorial del canton loja*. Obtenido de <https://www.loja.gob.ec/files/image/LOTAIP/podt2014.pdf>

- M., S. B. (s.f.). *glosario-de-terminos-basicos*. Obtenido de <http://sashabesoainm.blogspot.com/2009/11/glosario-de-terminos-basicos.html>
- M.A.E. (14 de octubre de 2015). *ministerio del ambiente* . Obtenido de <http://www.ambiente.gob.ec/?s=socio+bosque>
- Martín, F. J. (2011). *Atlas de turismo deportivo iii. Destinos alternativos. Destinos alternativos*. Editorial wanceulen, s.l.
- Novo. (22 de 05 de 2012). *Glosario Turismo* . Obtenido de <http://glosarios.servidor-alicante.com/turismo/area-turistica>
- O.M.T. (2007). *organizacion mundial del turismo* . Obtenido de <http://media.unwto.org/es/content/entender-el-turismo-glosario-basico>
- OMT. (2007). *ORGANIZACION MUNDIAL DEL TURISMO*. Obtenido de <http://media.unwto.org/es/content/entender-el-turismo-glosario-basico>
- Ortega, H. R. (2008). *Glosario de terminos tecnicos relacionados con la aventura*.
- P.O.T, s. p. (2015). *Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia san pedro de vilcabamba*. loja.
- Pajuelo, J. G. (2000). *Guia practica para escuelas del deporte*. Editorial wanceulen, s.l.
- Ricaurte, c. (25 de febrero de 2010). *Tourims & Chaos*. Obtenido de <http://blog.espol.edu.ec/cricaurt/manual-para-el-diagnostico-turistico-local/>
- Rodriguez, E. D. (2011). *Turismo de aventura*. Obtenido de http://repositorio.ute.edu.ec/bitstream/123456789/1665/1/45517_1.pdf

- Rodríguez, M. V. (marzo de 2010). *Diseño de una ruta turística de interpretación cultural para la promoción y el desarrollo local de la etnia aborígen warao en el estado delta amacuro, venezuela.*
- Rodríguez, V. (2016). Turismo de Aventura . *abordo* , 34-43.
- Ruiz, A. I. (s.f.). *Pallars sobira: guia aventura*. Pieniluni escola catalana d'al.
- SERNATUR. (06 de 06 de 2016). *Servicio nacional de turismo* . Obtenido de <http://www.sernatur.cl/events/taller-estudio-analisis-de-requerimientos-de-infraestructura-mop-de-apoyo-al-turismo-en-valdivia/>
- Tacuchi, r. (8 de junio de 2012). *Beneficios de viajar* .
- Vilcabamba, G. s. (2016). *POT San Pedro de Vilcabamba* . Loja . Obtenido de <http://sanpedrodevilcabamba.gob.ec/inicio/datos>
- Vilcabamba, S. P. (2015). *Municipio de Loja*. Obtenido de <http://www.loja.gob.ec/contenido/san-pedro-de-vilcabamba>

VII. ANEXOS

Anexo 1. Ejemplo de la encuesta aplicada

CARACTERIZACIÓN DE LA DEMANDA

Utilice una de estas fichas para la comunidad. La ficha incluye los datos mínimos con respecto a la demanda que deberían caracterizarse en un diagnóstico. Dependiendo del tiempo y los recursos disponibles, se debe decidir el método con que se recogerán los datos en la comunidad: se puede optar por la observación y entrevistas para obtener datos aproximados o cualitativos, se puede usar la ficha como una base para diseñar cuestionarios de encuesta que arrojen datos porcentuales.

1.1. Existe demanda turística hacia la comunidad. Puede contestar esta pregunta por observación directa.

1. Sí
2. No

X

1.2. La comunidad tiene una demanda diaria aproximada de: (puede hacer un cálculo por observación directa o puede preguntar a informantes clave; escribir en números el resultado).

— 0 — VISITANTES DE LUNES A VIERNES
— 100 — VISITANTES LOS FINES DE SEMANA
— 300 — VISITANTES LOS DÍAS FERIADOS

Fuente de información:

Comunidad "San José de los Rios" Joy de Holman

1.3. Frecuencia de la demanda que posee la comunidad (puede hacer un cálculo por observación directa o puede preguntar a informantes clave).

1. PERMANENTE (TODO EL AÑO)
2. ESTACIONAL (SÓLO POR TEMPORADAS)
3. ESPORÁDICA (DE VEZ EN CUANDO)
4. INEXISTENTE

X

1.4. Forma de viaje. Marcar con una x la respuesta correcta (puede hacer un cálculo en porcentaje con base en encuesta o preguntas a informantes clave).

1. INDEPENDIENTE
2. ORGANIZADO (PAQUETES, "TOURS")

X

Fuente de información:

- 1.5. Tipo de demanda que posee la comunidad. (Si dispone de datos cuantitativos, marque la respuesta en porcentajes, si no, puede marcar con X).

A) CON RESPECTO AL ORIGEN

1. INTERNACIONAL
2. NACIONAL
3. REGIONAL

X
X
X

A) CON RESPECTO AL TIEMPO DE ESTADÍA

1. TURISTAS
2. EXCURSIONISTAS

X

Fuente de información:

- 1.6. El gasto promedio diario de los visitantes es: (escriba la respuesta en dólares).

USD

1. TURISTAS
2. EXCURSIONISTAS

15

Fuente de información:

- 1.7. Indique tres razones o atractivos principales por los cuales es visitada la comunidad (puede contestar esta pregunta por observación directa, a través de un taller, por percepción comunitaria o a través de encuestas a los visitantes).

1. Rio Delima - Laguna Canguilla
2. Abasco de Aguilar - El P. "El Gallo"
3. Truchas del Salado - Laguna de Guadalupe

- 1.8. Los servicios turísticos que consumen los visitantes son: (Si dispone de datos cuantitativos, marque la respuesta en porcentajes, si no, puede marcar con X).

TIPO DE SERVICIO

1. ALOJAMIENTO
2. RESTAURANTES
3. KIOSCOS DE COMIDA
4. BARES
5. SERVICIO DE GUIANZA LOCAL
6. OTRO _____
7. NINGUN

X
X

Anexo 2 Ejemplo Encuesta a Turistas Extranjeros

1. Tipo de nacionalidad.
2. ¿Con que frecuencia viaja a Vilcabamba?
3. ¿Ha visitado San Pedro de Vilcabamba?
4. ¿CREE QUE SAN PEDRO TIENE POTENCIAL TURISTICO?
5. ¿Cree que San Pedro de Vilcabamba se pueda implementar deportes de aventura?
6. Si se llega a implementar deportes de aventura en San Pedro de Vilcabamba ¿usted estaría dispuesto a hacer uso de estos?
7. ¿Usted practica algún deporte de aventura?
8. ¿Usted cree que la implementación de los deportes de aventura beneficie a la comunidad?

Anexo 3. Preguntas de la Entrevista a Personas claves de los Deportes de Aventura

1. ¿Usted cree que San Pedro de Vilcabamba tiene potencial turístico?
2. ¿Cree que en San Pedro de Vilcabamba se puede implementar algunos deportes de aventura? ¿cuáles?
3. ¿Cree que la implementación de los deportes de aventura beneficie a la parroquia?
4. ¿Qué sitios conoce en San Pedro de Vilcabamba para realizar actividades de aventura?

Anexo 4 Formato Carla Ricaurte

CARACTERIZACIÓN TURÍSTICA DE COMUNIDADES

1. DATOS GENERALES

1.1 Ubicación de la comunidad

NOMBRE DE PROVINCIA Loja

NOMBRE DE CANTÓN Loja

NOMBRE DE PARROQUIA San Pedro de Vilcabamba

NOMBRE DE COMUNIDAD _____

1.2 Número aproximado de habitantes en el conglomerado urbano. (Esta Información la puede encontrar en la página Web del INEC) 1600

Fuente Informe Junta Parroquial

2. OFERTA DE SERVICIOS

2.1 Alojamiento

Identifique el tipo y número de establecimientos de alojamiento existentes en la comunidad (Una vez identificados los establecimientos de alojamiento, sírvase llenar el Apéndice No. 1).

	#		#
1. Hoteles		5. Moteles	
2. Hosterías	<u>2</u>	6. Hospederías Comunitarias	
3. Hostales		7. Camping	
4. Pensiones		8. Otros: _____	

2.2 Alimentación

Identifique el tipo y número de establecimientos de alimentos y bebidas existentes en la comunidad (Una vez identificados los establecimientos de alimentación, sírvase llenar el Apéndice No. 2).

	#		#
1. Restaurantes	<u>3</u>	5. Cantinas	
2. Cafeterías		6. Kioscos de comida	
3. Fuentes de soda		7. Otros: _____	
4. Bares			

2.3 Esparcimiento

- Identifique el tipo y número de establecimientos de esparcimiento existentes en la comunidad.

1. Discotecas	#	4. Instalaciones deportivas	#
2. Cines/teatros		5. Otros: _____	5
3. Bingos	1		

- 2.4 Otros servicios

Identifique el tipo y número de establecimientos de otros servicios existentes en la comunidad.

1. Agencias de viaje	#	5. Información al turista	#
2. Operadores		6. Cajeros automáticos	
3. Guías de turismo		7. Otros: _____	
4. Bancos			

3. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS

3.1. Distancias

Identifique las distancias que hay desde el punto de partida (centro turístico más cercano o ciudad principal) hasta la parroquia, así como el tiempo de recorrido y medio de transporte.

	Bus	Camioneta	Avión	Avioneta	Caminando
Distancia a la cabecera parroquial (Km):	34	37			
Distancia a la cabecera cantonal (km):	34	37			

3.2. Principales vías de acceso a la comunidad:

1. Asfaltada	☒	5. De tierra (carrosable)	☐
2. Adoquinada	☐	6. Sendero	☐
3. Empedrada	☐	7. Aérea	☐
4. Lastrada	☐	8. Otros: _____	☐

3.3. Para llegar a la comunidad (o dentro de ella) existe señalización:

a) VIAL		b) TURISTICA	
1. SÍ	☒	1. SÍ	☒
2. NO	☐	2. NO	☐

3.4. En la comunidad se hace uso de los siguientes transportes públicos (puede marcar más de una opción):

1. Bus	☒	5. Avioneta	☐
2. Camioneta	☒	6. Ninguno	☐
3. Taxis	☒	7. Otros: _____	☐
4. Avión	☐		

3.5. En la comunidad existen las siguientes terminales o estaciones de transporte (puede marcar más de una opción):

1. Bus	☒	4. Taxis	☒
2. Camioneta	☒	5. Aéreo	☐
3. Camiones	☐	6. Otros: _____	☐

3.6. Descripción del transporte público terrestre que presta servicio a la comunidad

NOMBRE DE LA COOPERATIVA	ESTACIÓN/TERMINAL	TIPO DE TRANSPORTE		FRECUENCIA DEL SERVICIO	TIPO DEL VEHICULO
		Local	Intercantonal		
Pick-Up	Terminal Terrestre	X		Diario	Camionetas
Vilcabamba - Taxis	Vilcabamba - Terminal	X		Diario	Buses
San Oriente	T. Terrestre		X	Diario	Buses
El de Mayo	El León	X		Diario	Taxis

Anexo 5. Fotografías

Foto 1. Visita y conversación con dueño de Finca Finita



Foto 2. Entrevista Dueña Bosque Protector "El Bosque"



Foto 3. Entrevista con el presidente de la Junta Parroquial



Foto 4. Visitas a la comunidad



Anexo 6. Fichas para inventario de atractivos turísticos

		Ficha para Inventario de Atractivos Turísticos	
		 	
		1. DATOS GENERALES 1.1 ENCUESTADOR: Alex Armijos 1.2. FICHA N°: 05 1.3. SUPERVISOR EVALUADOR: Ing. Pedro Álvarez Loaiza 1.4. FECHA: Noviembre 2016 1.5. NOMBRE DEL ATRACTIVO: Cerro Tucuc Tucuc 1.6. PROPIETARIO: S/N 1.7. CATEGORÍA: Sitio Natural 1.8 TIPO: Colina 1.9 SUBTIPO: Cerro	
		2. UBICACIÓN 2.1. PROVINCIA: Loja 2.2. CANTÓN: Loja 2.3. LOCALIDAD: San Pedro de Vilcabamba 2.4. CALLE: n/a 2.5. NÚMERO: n/a 2.6. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA: LATITUD: : 04° 14.042'S LONGITUD: 070° 00.853' W	
		3. CENTROS URBANOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO 3.1. NOMBRE DEL POBLADO: Barrio Panecillo DISTANCIA: 1 km 3.2. NOMBRE DEL POBLADO: Barrio El Dorado DISTANCIA: 1 km	
VALOR	EXTRÍNSECO	4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO 4.1. ALTURA: 1610 msnm 4.2. TEMPERATURA: 19,5° C 4.3. PRECIPITACIÓN: 700 mm/año	
		Se llega al barrio Cararango de ahí se camina aproximadamente 1km hasta llegar a la cumbre, en la parte alta del cerro se elaboró una Cruz, una urna donde se encuentra posesionada la imagen de la Virgen de la Inmaculada Concepción, Sagrado Corazón de Jesús y San Miguel Arcángel, y una pequeña sala de oración para que sus peregrinos recen	
VALOR	EXTRÍNSECO	5. USOS (SIMBOLISMO). Peregrinaciones	6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO ALTERADO: NO ALTERADO: CONSERVADO: DETERIORADO: EN PROCESO DE DETERIORO: X CAUSAS: Debido a la falta de ayuda por parte de G.A.D parroquial.
		ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS) 3 de Mayo el Día de las Cruces. - Semana Santa – Viacrucis Vivo	6.1. PATRIMONIO (Atractivos Cultural FECHA DE ECLARACIÓN: CATEGORÍA: Patrimonio de la
			7. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO ALTERADO: NO ALTERADO: CONSERVADO: DETERIOR ADO: EN PROCESO DE DETERIORO: X

8. INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ACCESO												
TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE LAS VIAS			TRANSP OR-TE	FRECUENCIAS				TEMPORADA DE ACCESO		
		BN	RG	ML		DR	SM	MN	EV			
Terrestre	Asfaltado				Bus					Días al año 365		
	Lastrado				Automó							
	Emmedrado				4 x 4							
	Sendero		X		Tren							
Acuático	Marítimo				Barco					Días al mes Culturales:		
					Bote							
	Fluvial				Canoa							
					Otros							
Aéreo					Avión					Horas al día Culturales:		
					Avioneta							
					Helicóp							
Siglas: BN : bueno; RG : regular; ML : malo; DR : diaria; SM : semanal; MN : mensual; y, EV : eventual.												
OBSERVACIONES: Para acceder al Cerro Tucuc tucuc nos dirigimos al Barrio Cararango se camina aproximadamente 1km hasta llegar al lugar.												
9. FACILIDADES TURÍSTICAS												
P O Y O	SERVICIOS	C A T E G O R Í A S										OTROS
		L I U O		P R I M E R A		S E G U N D A		T E R C E R A		C U A R T A		
		No Esta ble	Plaz as	No Establ e	Plazas	No Esta ble	Plazas	No Esta ble	Plazas	No Esta ble	Plazas	
	ALOJAMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ALIMENTACIÓN	0	0	0	0	0	0	1	16	0	0	
ESPARCIMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AGENCIAS DE VIAJES: ALMACENES DE ARTESANÍAS: CORREOS: TELÉFONOS. FAX.: OBSERVACIONES Se tomó la información de catastro de la Parroquia San Pedro de Vilcabamba por encontrarse cerca del atractivo.												
10. INFRAESTRUCTURA BÁSICA 10.1. AGUA: POTABLE: X TRATADA: ENTUBADA: DE POZO: NO EXISTE: OTROS: 10.2. ENERGÍA ELÉCTRICA: SISTEMA INTERCONECTADO: GENERADOR: NO EXISTE: OTROS: 10.3. ALCANTARILLADO: RED PÚBLICA: X POZO CIEGO: POZO SEPTICO: NO EXISTE: OTROS:												
15. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS NOMBRE Iglesia San pedro de Vilcabamba de la Puerta del Cielo DISTANCIA:												
SIGNIFICADO	16. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO LOCAL: X PROVINCIAL: NACIONAL: INTERNACION											

Anexo 7. Tabla de Jerarquización

Nombre del Atractivo: Cerro Tucuc tucuc		Jerarquía: I
Categoría: Sitio Natural	Tipo: Colina	Subtipo: Cerro
VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco.	3 / 15
	b) Valor Extrínseco.	2 / 15
	c) Entorno.	2 / 10
	d) Estado de Conservación y/o Organización.	2 / 10
	SUBTOTAL	9/ 50
APOYO	e) Acceso.	3 / 10
	f) Servicios.	0 / 10
	g) Asociación con otros atractivos.	1 / 05
	SUBTOTAL	4 / 25
SIGNIFICADO	h) Local.	2 / 02
	i) Provincial.	1 / 04
	j) Nacional.	0 / 07
	k) Internacional.	0 / 12
	SUBTOTAL	3 / 25
TOTAL		16 / 100

Anexo 8. Anteproyecto

TEMA:

ESTUDIO TECNICO PARA LA IMPLEMENTACION DE DEPORTES DE AVENTURA EN LA PARROQUIA RURAL SAN PEDRO DE VILCABAMBA DEL CANTON LOJA

PLANTEAMIENTO, FORMULACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El turismo de aventura es uno de los segmentos que ha ido creciendo últimamente con el pasar de los años a pesar de las múltiples inestabilidades económicas que ha existido, esta clase de actividad va tomando un rumbo correcto ya que para los destinos visitados es una gran fuente de ingreso a diferencia de otras clases de turismo que existen el desarrollo de esto presenta una oportunidad y un peligro, según reconocen las empresas especializadas.

En la actualidad este tipo de turismo se ha extendido cada día más, volviéndose un negocio internacional, con una facturación global estimada de 263.000 millones de dólares anuales, según los cálculos de la adventure travel trade association (ATTA), entidad que representa más de 300 empresas turísticas especializadas de 69 países.

El 69% de los viajes internacionales para practicar turismo de aventura tiene su origen en los mercados emisores de Europa, Norteamérica y Sudamérica.

La actividad turística basada en la aventura tiene un desarrollo bastante grande por lo que cada vez es más difícil describirla ya que cada vez los destinos turísticos tratan de mejorar su posición en el mercado teniendo en cuenta los aspectos ecológico, cultural y económico según explica la organización mundial del turismo (OMT).

ATTA (adventure travel trade association) concluye que el turismo de aventura es el viaje que se realiza en la cual se expongan algunos elementos como la actividad física, medio ambiente e inmersión cultural y en una excepción la pernoctación en el lugar.

Según informes emitidos por la OMT, el 65,6% del gasto total que se realiza en un viaje de aventura se queda en el propio destino.

En la parroquia San Pedro de Vilcabamba se encuentra localizada la reserva el “El Bosque” ubicada en las partes altas del sector a un tiempo estimado de 2 horas y media a pie o 45 minutos en carro, esta reserva atrae gran interés por los turistas debido a toda la riqueza en biodiversidad que se encuentra en este lugar teniendo una extensión de 3.000 has. Aparte a su alrededor se puede observar el cerro Mandango, siendo este el atractivo principal de la parroquia Vilcabamba ubicada a 5 minutos del sector, además cuenta con un río cristalino que es atractivo para los visitantes, pero no se ha hecho alguna gestión para que se desarrolle turísticamente, Teniendo lugares espectaculares para que las personas que lleguen a este sector tengan una buena experiencia de un turismo inclinado más a la aventura es por eso que estos elementos

naturales que contiene la parroquia ayudarán a formar parte de un estudio para implementar deportes de aventura en el sitio que serán un atractivo para los turistas internacionales como nacionales y permitirán tener una buena experiencia de la parroquia, Esto ayudará al incremento turístico y económico de la parroquia permitiendo un mayor ingreso para la comunidad.

Como lo mencionamos antes el turismo de aventura está comenzando a dar un boom por lo que los turistas están inclinándose a una experiencia más extrema, es decir practicar deportes de aventura, esto indica que los viajeros están buscando destinos que les permita practicar estos deportes de una forma segura y que le deje bonita experiencia, que luego transmitirá a otras personas y ayudará al turismo del sector, permitiendo tener un mayor ingreso que beneficiará a las comunidades aledañas.

La contribución de este proyecto ayudará a que la parroquia San Pedro de Vilcabamba pueda explotar más un turismo de deportes de aventura, que permitirá que la parroquia pueda aumentar sus visitantes y queden impresionados de las maravillas que contiene el lugar permitiendo fortalecer turísticamente este sector

La implementación de los deportes de aventura en la parroquia San Pedro de Vilcabamba ayudará a la generación de empleos, ya que se verán todos beneficiados por la llegada de múltiples turistas, una limitante que se puede dar es la falta de presupuesto en el

G.A.D de San Pedro de Vilcabamba, otra limitante es el poco apoyo que le dan a la parroquia por parte de autoridades locales

SOLUCIÓN DEL PROBLEMA

LA SOLUCION DE LA PROBLEMÁTICA PLANTEADA SERIA EL “ESTUDIO ECOTURISTICO PARA LA IMPLEMENTACION DE DEPORTES DE AVENTURA EN LA PARROQUIA RURAL SAN PEDRO DE VILCABAMBA “

SISTEMATIZACION DEL PROBLEMA

- ¿Qué tan importante sería realizar la implementación deportes de aventura para la Parroquia rural san Pedro de Vilcabamba?
- ¿Cuáles son los beneficios que dejaría este proyecto a la comunidad?
- ¿Ayudará a elevar el turismo de la parroquia?
- ¿Se conseguirá la concientización de los habitantes para que ayuden al mantenimiento de los equipos?

OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

OBJETIVO GENERAL

Elaborar el estudio ecoturístico para la implementación de deportes de aventura en la parroquia San Pedro de Vilcabamba

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Diagnosticar la línea base.
2. Analizar la oferta y demanda de las actividades de deportes de aventura.

3. Desarrollar la propuesta técnica para la implementación de deportes de aventura con su respectiva norma técnica
4. Socializar los resultados de la investigación a los beneficiarios directos e indirectos

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Justificación Práctica

Como lo mencionamos antes el turismo de aventura está comenzando a dar un boom por lo que los turistas están inclinándose a un turismo más extremo es decir practicar deportes de aventura esto indica que los turistas están buscando destinos que les permita practicar estos deportes de una forma segura y que le deje bonita experiencia que luego transmitirá a otras personas y permitirá aumentar el turismo del sector permitiendo tener un mayor ingreso que beneficiará a las comunidades aledañas.

La contribución de este proyecto ayudará a que la parroquia san Pedro de Vilcabamba pueda explotar más un turismo de deportes de aventura, que contribuirá a que la parroquia pueda aumentar sus visitantes y queden impresionados de las maravillas que contiene el lugar permitiendo ayudar al crecimiento y fortalecimiento del sector.

Justificación teórica

Este trabajo pretende contribuir al incremento del desarrollo de la parroquia, mediante el estudio ecoturístico para implementación de deportes de aventura que contribuirá al beneficio de los comuneros.

MARCO REFERENCIAL

MICRO Y MACRO LOCALIZACION

- **Macro localización**

ECUADOR



PROVINCIA DE LOJA



CANTÓN LOJA



Fuente: Instituto Geográfico Militar (IGM)

Elaborado por: El Autor

- **Mapa de ubicación de la parroquia San Pedro de Vilcabamba.**



Fuente: Gobierno Parroquial de San Pedro de Vilcabamba
Elaborado por: El Autor

Clima.

Gracias a la influencia que tiene la cordillera de los andes con la parroquia el clima es subtropical la cual lo vuelve atractivo para el visitante.

Temperatura.

Su temperatura promedio es de 19,4°C.

Altitud.

La parroquia San Pedro de Vilcabamba se encuentra a 1650 m.s.n.m.

Acceso.

El acceso a la parroquia San Pedro de Vilcabamba se lo puede realizar por vía terrestre a 40 minutos de la ciudad de Loja en cooperativas de transporte público.

Limites.

Norte: La Parroquia Malacatos

Sur: La Parroquia Vilcabamba

Este: Parque Nacional Podocarpus (Provincia de Zamora Chinchipe)

Oeste: Las Parroquias Malacatos y Vilcabamba

División Política.

La Parroquia se encuentra conformada por los barrios:

- Central
- Panecillo
- Dorado Alto
- Dorado Bajo
- Amala
- Cararango
- Sacapo
- El Chaupi
- Uchima

Economía.

- La Agricultura (Agroecología)
- Ganadería
- Apicultura
- Artesanías

MARCO TEORICO

Marco Conceptual

Actividades Turísticas.

La actividad turística comprende el desplazamiento del lugar habitual de residencia, la pernoctación por un período superior a 24 horas y menor a un año para el goce y disfrute de un destino turístico. Por lo tanto, esta actividad implica el uso y contratación de medios de transporte, alojamiento. (Rodriguez M. V., 2010)

Turismo.

El turismo se define como las actividades de ocio, negocio u otros motivos que realizan todas las personas fuera de su entorno habitual por un periodo inferior a un año (O.M.T, 2007)

Turismo de Aventura.

Es una rama del turismo en la cual las personas realizan actividades más enfocadas a la naturaleza incluyendo diferentes niveles de riesgos lo cual permiten tener al visitante un estado de adrenalina al realizar este tipo de aventura. Por lo general las personas que realizan actividades de aventura no se figan en la comodidad del sector. (Aguilar, 2008)

Tipos de deportes de aventura.***Deportes de aventura en la montaña.******Escalada Libre.***

Tipo de escalada en roca, que consiste en subir zonas rocosas, utilizando sólo los elementos naturales de las rocas, como medio de progresión y elementos externos al escalador como medios de seguridad.

Existen las siguientes variaciones de esta actividad:

- Escalada en roca; actividad cuyo fin es la ascensión en bloques y/o paredes de roca de cualquier altura, nivel de dificultad y compromiso.
- Escalada artificial; tipo de escalada en roca, que consiste en subir zonas rocosas, utilizando elementos externos del escalador como medios de seguridad y de progresión.
- Escalada deportiva; tipo de escalada en roca, que consiste en subir sitios naturales y/o artificiales (muros), que se encuentran preparados y equipados previamente
- Escalada en muro artificial; tipo de escalada deportiva que se practica en muros artificiales especialmente preparados, equipados y utilizados para este fin.
- Escalada tradicional; tipo de escalada en roca, que consiste en subir sitios naturales que no se encuentran preparados y equipados previamente. (Aguilar, 2008)

Cabalgatas.

Esta actividad se trata del recorrido hacia lugares de preferencia naturales, pero realizándolas en cabalgadura, dirigidas por su puesto por un especialista con una duración de más o menos 3 horas. (Aguilar, 2008).

Andinismo o montañismo.

Esta actividad se encarga del ascenso o escalamiento de montañas teniendo presente que los senderos pueden presentar diferentes niveles de dificultad tanto como la inclinación de la montaña, así como caminos rocosos, por lo que se requiere el uso de equipo técnico ideal para este tipo de turismo. (Conaf, 1993)

Ciclismo.

Esta actividad consiste en la realización de recorridos por medio de senderos montañosos, sectores urbanos y rurales a través de bicicletas adecuadas y preparadas para resistir esta actividad turística en la cual el visitante puede disfrutar del paisaje cultural y medio ambiental. (Aguilar, 2008).

Espeleología o exploración en cuevas y cavernas.

Esta actividad recreativa se dedicada a la exploración de formaciones naturales internas como cuevas o cavernas. (Aguilar, 2008)

Deportes de aventura en el agua.

Kayak.

Navegación en barcas semejantes a una balsa, construida y adecuada para resistir todo tipo de aguas, guiadas e impulsadas por medio de remos. (Ortega, 2008)

Rafting.

Actividad cuyo fin es el descenso de ríos de diversos grados de dificultad y compromiso mediante el uso de balsas inflables. Se le conoce también como “bajadas por rápidos de ríos” que normalmente poseen características de ríos de aguas blancas (compuestas por agua y mayormente de aire, lo que crea un efecto óptico blanco del agua). (Ortega, 2008)

Canotaje.

Actividad cuyo fin es la navegación por cuerpos de aguas naturales, o artificiales, mediante el uso de embarcaciones (canoas y kayak) guiada e impulsada por medio de remos. (Aguilar, 2008)

Canyoning.

Esta actividad consiste en la escalada o descenso sobre una caída de río o cascada con diferentes niveles de dificultad, combinando varias técnicas para trepar o descender a través de obstáculos naturales que presenta la ruta, Conocida también como barroquismo o exploración de cañones, se define oficialmente como la actividad cuyo fin es el descenso, por medio de métodos de escalada, como es el rapel, (rapel es un método de descenso controlado, por una cuerda, mediante arneses, mosqueteros, descendedores, casco, guantes y otros elementos.) (Ortega, 2008)

Tubbing.

Es una actividad recreativa donde un paseo individual en la parte superior de un tubo interior, ya sea en el agua, nieve, o a través del aire. Los tubos son también conocidos como "donuts" o "galletas" debido a su forma. (Ortega, 2008)

Paddleboarding

Paddleboarding participantes son impulsados por un movimiento de natación usando sus brazos o remos mientras está acostado, de rodillas o de pie en un paddleboard o tabla de surf en el océano, lago o río. (Ortega, 2008)

Hidrospeed

el hidrospeed consiste en descender un río con ayuda de un hidrotrineo. Éste guarda cierto parecido con los trineos de nieve, pero está diseñado y adaptado al descenso de aguas rápidas. Cuenta con unas asas para agarrarnos a el y unos canales para apoyar los brazos. (Naturaleza, 2017)

Deportes de aventura en el aire y naturaleza.

Canopy.

Esta actividad consiste en el traslado sobre un cable sujeto de extremo a extremo sobre una estructura fija para dar firmeza al momento del recorrido, con un ligero grado de inclinación que permite el deslizamiento por medio de la gravedad, además contiene un sistema que ayuda a la velocidad del equipo y un mejor control del cuerpo. (Aguilar, 2008)

Observación de flora y fauna.

Esta actividad consiste en realizar visitas hacia espacios naturales con la finalidad de observar, conocer a las diversas especies de flora y fauna existentes o endémicas de una zona. (Rodríguez M. V., 2010)

Alas Delta.

Actividad consistente en el uso de alas especiales que permiten largos vuelos y se desarrolla a partir de una cima, un guía instala el arnés y casco al deportista antes de emprender el vuelo y para los menos avezados, se contempla a un instructor como copiloto. (Besoain, 2009)

Parapente.

Actividad de carácter recreativa – turística, consistente en el uso de un ala o vela flexible ultraligera que permite volar, aprovechando las corrientes ascensionales. Es importante mencionar que existe algunas variedades como:

- Parapente biplaza: actividad realizada con un ala o vela de calidad certificada para ser usada por dos personas.
- Parapente monoplaza: actividad realizada con un ala o vela de calidad certificada para ser usada únicamente por una persona. (Aguilar, 2008)

Turismo Deportivo.

Es aquel tipo de turismo que se realiza con una finalidad deportiva, ya sea para practicarlo o para presenciar estas actividades. Es un tipo de turismo de larga permanencia, debido a que los turistas llegan antes del evento y salen después de este en la mayoría de casos, así como también visitan otros países que se encuentran en la ruta de regreso a su lugar de origen. (Aspas, 2000)

Turismo de Naturaleza.

El turismo de naturaleza se refiere a todas las actividades relacionadas con el uso de los espacios físicos para la conservación de este, siendo utilizada para la creación de reservas, áreas protegidas, entre otros, Para poder realizar diferentes actividades como observación de flora y fauna, fotografías, expediciones, es decir relacionadas a un turismo de conservación. etc. (Ortega, 2008)

Diagnóstico Turístico.

Es un estudio que se realiza a un sector para poder determinar la situación de cómo se encuentra el lugar y que potencial tiene para realizar actividades turísticas. (Aguilar, 2008)

Boteros.

Capitán o patrón la que dirige con fines recreativos, y provee los servicios de información, asistencia, traslados y asesoramientos a las personas que realizan actividades de pesca recreativa y/o paseos turísticos. (Aguilar, 2008)

Área turística.

Consiste en un espacio geográfico en la cual se encuentran constituido de varios atractivos cercanos unos a otros para el disfrute de los visitantes, que además cuenta con una red de transporte que los intercomunica (Novo, 2012)

Demanda turística.

Se trata del número de personas que llegan a un lugar que se encuentran fuera de su hábitat original para hacer uso de las instalaciones y servicios turísticos que estos ofrecen. (Besoain, 2009)

Destino turístico.

Es la zona o lugar de gran interés para el visitante siendo este la principal motivación para el turista. (O.M.T, 2007)

Ecoturismo.

Tipo de turismo direccionado a la naturaleza, permitiendo tener pequeñas actividades como expediciones a zonas naturales; teniendo gran atención al cuidado y desarrollo del medio y el uso que se le da a dicho sector (O.M.T, 2007)

Oferta turística.

Se trata de un conjunto compuesto por atractivos turísticos, planta turística e infraestructura la cual conforman un solo producto para ser puesta en el mercado nacional como internacional, mediante empresas turísticas o principales autoridades del sector. (Besoain, 2009)

Deporte extremo.

Los deportes extremos son todos aquellos deportes o actividades de ocio con algún componente deportivo que comportan una real o aparente peligrosidad por las condiciones difíciles o extremas en las que se practican.

Bajo este concepto se agrupan muchos deportes ya existentes que implican cierta dosis de exigencia física y muy peligrosa, sobre todo, mental. (Gray, 2012)

Excursionista.

un excursionista es una persona que visita un lugar por menos de 24 horas, es decir no pernocta en el lugar. (O.M.T, 2007)

Gasto turístico.

El gasto turístico se trata de la cantidad de dinero que el turista paga por los servicios o bienes que consumió o adquirió durante su estadía. (OMT, 2007)

Seguridad turística.

Entendemos por seguridad turística, la protección de la vida, de la salud, de la integridad física, psicológica y económica de los visitantes, prestadores de servicios y miembros de las comunidades receptoras. (OMT, 2007)

Turismo sostenible.

Está comprometido para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas. ocasionando menor impacto sobre el medio natural y cultural, ayudando a tener ingresos y fomentando el trabajo para la población local. (OMT, 2007)

Cliente.

Es una persona la cual paga para adquirir un servicio o un producto por parte de un experto.

(Rodriguez E. D., 2011)

Ocio.

Es el tiempo que el hombre puede disponer fuera de sus horas de trabajo, es un elemento compensador de las condiciones de trabajo de la vida moderna. El ocio permite, mediante la evasión reparar los desgastes psicofísicos. (Rodriguez E. D., 2011)

Grados de dificultad.

Cada uno de los diversos valores o medidas que en mayor o menor grado puede tener la dificultad de las actividades de turismo de aventura. (Rodriguez E. D., 2011)

Infraestructura turística.

Es el conjunto de recursos que se desarrollan concurriendo en la prestación de los servicios turísticos y comprende: alojamiento, restaurante, instalaciones recreativas, agencias de turismo, oficinas de información, empresas de transportes y otras. (Rodriguez E. D., 2011)

Producto turístico.

Constituido por el conjunto de aspectos tanto naturales y culturales como estructurales que hacen de un lugar un atractivo para su visita. (Rodríguez E. D., 2011)

Puesta en valor.

Se refiere a todo lo que implica revalorizar, adecuar, recuperar, restituir, rehabilitar, recobrar, rescatar, o recobrar, cualquier elemento con valor cultural, turístico, político, artístico, etc., es decir a todo bien, persona u objeto que presente estas características. (Rodríguez E. D., 2011)

Formato de diagnóstico de Carla Ricaurte.

Se trata de un manual el cual nos ayuda a diagnosticar turísticamente un sector es decir permite recolectar la información, condiciones que se encuentra todo el entorno y analizar todos los elementos que contiene una localidad como los atractivos, demanda, infraestructura, oferta, gobernanza y comunidad receptora. (Ricaurte, 2010)

PUESTA EN VALOR:

Se refiere a todo lo que implica revalorizar, adecentar, recuperar, restituir, rehabilitar, recobrar, rescatar, o recobrar, cualquier elemento con valor cultural, turístico, político, artístico, etc., es decir a todo bien, persona u objeto que presente estas características. (Rodríguez E. D., 2011)

MÉTODOS

- **Método Analítico.** - En base al análisis e interpretación de las encuestas→ determinará la situación actual del lugar y su proyección al futuro.
- **Método deductivo.** - El método deductivo nos permitirá establecer→ conclusiones y obtener las recomendaciones de tipo general para llegar a casos más específicos.
- **Descriptivo:** consiste en evaluar ciertas características de una situación particular en uno o más puntos del tiempo. En esta investigación se analizan los datos reunidos para descubrir así, cuales variables están relacionadas entre sí.
- **Exploratorio:** se aplica en el problema de investigación con el propósito de destacar los aspectos fundamentales de una problemática determinada y encontrar los procedimientos adecuados para elaborar una investigación posterior.

HIPOTESIS

Los deportes de aventura en la parroquia San Pedro de Vilcabamba ayudarán al incremento de turistas promoviendo el turismo y al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad.

PRESUPUESTO

DETALLES	COSTO
INTERNET	45.00
PAPELBOND	12.00
TRANSPORTE	100.00
PENDRIVE	15.00
CUADERNO DE APUNTES	3.00
EMPASTADO	60.00
CARPETAS	6.00.
MATERIALES DE RECOLECCION DE DATOS	220.00
DERECHO DE TESIS	750.00
ESTUDIO TECNICO	400 .00
ALIMENTACION	150.00
IMPREVISTOS	150.00
TOTAL	1.911

