

PARA GRADOS ACADÉMICOS DE LICENCIADOS (TERCER NIVEL)

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

DECLARACIÓN y AUTORIZACIÓN

Yo, **CINTHYA PAOLA ALMEIDA VILLAMARÍN C.I. 1718348780** autor del trabajo de graduación intitulado: "**Diagnóstico para el diseño de una ruta de turismo de aventura en el Cantón Rumiñahui**", previa a la obtención del grado académico de **LICENCIADA EN ECOTURISMO Y GUÍA DE TURISMO NACIONAL** en la Facultad de **Ciencias Humanas**:

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tiene la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, de conformidad con el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de graduación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador a difundir a través de sitio web de la Biblioteca de la PUCE el referido trabajo de graduación, respetando las políticas de propiedad intelectual de Universidad.

Quito, 16 de Mayo de 2013

Cinthy Paola Almeida Villamarín

C.I. 1718348780

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**

**FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS**

**ESCUELA DE HOTELERÍA Y TURISMO**

Yo, MSc. Flavio Coello, director de esta disertación, certifico que la Srta. Cinthya Paola Almeida Villamarín, ha realizado con mi dirección este trabajo titulado “Diagnóstico para el diseño de una ruta de turismo de aventura en el Cantón Rumiñahui”, de conformidad con las disposiciones del Reglamento de Grados de la PUCE. Autorizo la presentación del informe debidamente revisado y encuadernado para la calificación respectiva.

MSc. Flavio Coello

Quito, Mayo 16 de 2013

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS  
ESCUELA DE HOTELERÍA Y TURISMO  
CARRERA DE ECOTURISMO

DISERTACIÓN PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADA EN  
TURISMO CON MENCIÓN EN ECOTURISMO Y GUÍA NACIONAL DE TURISMO

“DIAGNÓSTICO PARA EL DISEÑO DE UNA RUTA DE TURISMO DE AVENTURA  
EN EL CANTÓN RUMIÑAHUI”

CINTHYA PAOLA ALMEIDA VILLAMARÍN

DIRECTOR: MSC. FLAVIO COELLO HINOJOSA

QUITO, MAYO DEL 2013

## AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por todo lo que soy y por todo lo que tengo, por ser mi sustento y mi fuerza día tras día.

*"No temas porque yo estoy contigo, no desmayes porque yo soy tu Dios que te esfuerzo; siempre te ayudaré y siempre te sustentaré con la diestra de mi justicia"*

*Isaías 41:10*

A mis padres Iván y Martha, por hacer de mi la mujer que soy, por su constante esfuerzo y guía conforme a los principios y valores que ahora son parte de mi vida y me llevarán a los lugares que me propuse llegar.

A mis hermanos Johanna e Iván por su constante apoyo

A las personas que me ayudaron en el desarrollo de esta disertación.

Cinthya

## ÍNDICE GENERAL

AGRADECIMIENTO .....	iv
CAPITULO I.....	2
1    Introducción .....	2
1.1    Justificación .....	2
1.2    Planteamiento y Delimitación del Problema .....	3
1.3    Objetivos .....	5
1.3.1    Objetivo General.....	5
1.3.2    Objetivos Específicos .....	5
1.4    Hipótesis .....	5
1.5    Marco Metodológico.....	6
1.6    Marco Referencial.....	6
1.7    Marco Teórico.....	9
1.8    Marco conceptual.....	16
CAPÍTULO II.....	18
2    Antecedentes Históricos y Datos Generales del Cantón.....	18
2.1    Antecedentes Históricos .....	18
2.2    Datos Generales del Cantón.....	19
2.2.1    Caracterización Biofísica.....	21
2.2.1.1    Características geológicas.....	21
2.2.1.2    Hidrografía.....	21
2.2.1.3    Orografía.....	22
2.2.1.4    Clima.....	22
2.2.1.5    Flora.....	24
2.2.1.6    Fauna.....	27
2.3    Caracterización Socioeconómica.....	30
2.3.1    Infraestructura .....	31
2.3.1.1    Vías de acceso.....	32
2.3.1.2    Señalización.....	32
2.3.1.3    Servicios básicos.....	33
2.3.1.4    Seguridad .....	34

2.3.2	Servicios Turísticos.....	34
2.3.2.1	Hospedaje.....	34
2.3.2.2	Alimentación.....	35
2.3.2.3	Transporte .....	39
2.3.2.4	Políticas Administrativas .....	40
CAPITULO III .....		42
3	Inventario de atractivos.....	42
3.1	Inventario de los atractivos turísticos naturales .....	42
3.2	Análisis de los atractivos turísticos.....	53
3.2.1	Determinación de los atractivos a incluir .....	56
CAPITULO IV .....		58
4	Análisis del mercado y de la oferta turística.....	58
4.1	Análisis del mercado.....	58
4.1.1	Encuestas .....	58
4.1.1.1	Análisis y Resultados.....	59
4.2	Análisis de la oferta turística.....	70
4.2.1	Entrevistas.....	70
4.2.1.1	Análisis y Resultados.....	71
CAPITULO V .....		74
5	Ruta de Aventura en el Cantón Rumiñahui ..... <b>¡Error! Marcador no definido.</b>	4
5.1	Trazado del recorrido.....	75
5.2	Diagnóstico (FODA).....	79
5.3	Análisis del mercado.....	80
5.4	Precio .....	811
5.5	Promoción .....	82
5.6	El recorrido incluye el siguiente tramo.....	844
5.7	Puntos de la Ruta: Actividades y Equipo.....	855
5.7.1	Reserva Rumibosque .....	855
5.7.2	Gran Cascada del río Pita .....	900
5.7.3	Refugio de vida Molinuco .....	92
5.7.4	Cascada de vilatuña y Cóndor Machay.....	98

5.7.5	Rincón del Cóndor .....	1000
5.7.6	Infraestructura de apoyo en la ruta.....	102
5.7.7	Modalidad de utilización .....	1044
5.7.7.1	Guiado, Autoguiado, Utilización Mixta .....	1044
5.8	Señalización .....	105
5.8.1	Tipos de señalización.....	106
5.8.2	Señalización de acuerdo al tipo de ruta y a la actividad .....	1111
5.9	Evaluación y control de la Ruta.....	122
5.9.1	Impacto del entorno .....	1233
5.9.2	Cuestionario a los visitantes .....	126
CAPITULO VI .....		1288
6	Conclusiones y Recomendaciones.....	1288
6.1	Conclusiones .....	1288
6.2	Recomendaciones .....	130
ANEXOS .....		1411

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 2. 1	Datos Generales del Cantón Rumiñahui.....	20
Tabla 2. 2	Clima .....	23
Tabla 2. 3	Clima estación Izobamba .....	24
Tabla 2. 4	Flora.....	26
Tabla 2. 5	Fauna .....	27
Tabla 2. 6	Aves.....	29
Tabla 2. 7	Población del cantón Rumiñahui por parroquias y género.....	30
Tabla 2. 8	Población económicamente activa por ramas de actividad .....	30
Tabla 2. 9	Alojamiento .....	35
Tabla 2. 10	Establecimientos alimentos y bebidas .....	39
Tabla 2. 11	Empresas de transporte.....	40
Tabla 3. 1	Criterios de valoración del inventario .....	53
Tabla 3. 2	Jerarquía de los atractivos .....	55
Tabla 3. 3	Distancia del tramo de la ruta.....	57

Tabla 4. 1 Resultados Edad .....	59
Tabla 4. 2 Resultados Ocupación .....	60
Tabla 4. 3 Resultados género.....	61
Tabla 4. 4 Resultados pregunta 1.....	61
Tabla 4. 5 Resultados pregunta 2.....	62
Tabla 4. 6 Resultados pregunta 3.....	63
Tabla 4. 7 Resultados pregunta 4.....	64
Tabla 4. 8 Resultados pregunta 5.....	65
Tabla 4. 9 Resultados pregunta 6.....	66
Tabla 4. 10 Resultados pregunta 7 .....	67
Tabla 4. 11 Resultados pregunta 8 .....	68
Tabla 4. 12 Resultados pregunta 9 .....	69
Tabla 4. 13 Resultado Entrevista Pregunta 1.....	71
Tabla 4. 14 Resultado Entrevista Pregunta 2.....	71
Tabla 5. 1 Parroquia de Rumipamba .....	77
Tabla 5. 2 Parroquia de Sangolquí.....	78
Tabla 5. 3 FODA .....	79
Tabla 5. 4 Perfil del turista .....	80
Tabla 5. 5 Precio Ruta .....	82
Tabla 5. 6 Promoción Turística de la Ruta .....	83
Tabla 5. 7 Tramo de la ruta tiempo aproximado del traslado.....	84

## **ÍNDICE DE FIGURAS**

Figura 2. 1 Mapa del Cantón Rumiñahui .....	20
Figura 2. 2 Servicios básicos .....	33
Figura 4. 1 Resultados Edad.....	60
Figura 4. 2 Resultados Ocupación.....	60
Figura 4. 3 Resultados género .....	61
Figura 4. 4 Resultados pregunta 1 .....	62
Figura 4. 5 Resultados pregunta 2 .....	62
Figura 4. 6 Resultados pregunta 3 .....	63

Figura 4. 7 Resultados pregunta 4 .....	65
Figura 4. 8 Resultados pregunta 5 .....	66
Figura 4. 9 Resultados pregunta 6 .....	67
Figura 4. 10 Resultados pregunta 7 .....	68
Figura 4. 11 Resultados pregunta 8 .....	69
Figura 4. 12 Resultados pregunta 9 .....	70
Figura 5. 1 Mapa de la Provincia de Pichincha .....	76
Figura 5. 2 Marca Turística Ruta Pita Aventura.....	84
Figura 5. 3 Partes de los binoculares .....	88
Figura 5. 4 Partes de la montura para cabalgar.....	93
Figura 5. 5 Panel Direccional .....	108
Figura 5. 6 Señalización Ruta de Aventura .....	112
Figura 5. 7 Señalización para senderos .....	113
Figura 5. 8 Señalética en referencia a la cabalgata.....	114
Figura 5. 9 Señalética en referencia a la caminata o trekking .....	115
Figura 5. 10 Señalética preventiva en la caminata o trekking .....	116
Figura 5. 11 Señalética restrictiva en la caminata o trekking.....	116
Figura 5. 12 Señalética en referencia al canyoning .....	117
Figura 5. 13 Señalética preventiva en el canyoning .....	117
Figura 5. 14 Señalética en referencia al ciclismo de montaña.....	118
Figura 5. 15 Señalética en referencia a la caminata o trekking .....	118
Figura 5. 16 Señalética en referencia a la escalada .....	119
Figura 5. 17 Señalética en referencia a la caminata o trekking .....	119
Figura 5. 18 Señalética informativa en la pesca deportiva.....	120
Figura 5. 19 Señalética preventiva en la pesca deportiva.....	120
Figura 5. 20 Señalética para la observación de aves .....	121

## **ÍNDICE DE FOTOS**

Foto 5. 1 Infraestructura de apoyo 1 .....	102
Foto 5. 2 Infraestructura de apoyo 2.....	103
Foto 5. 3 Infraestructura de apoyo 3.....	103

Foto 5. 4 Señalización Informativa 1 .....	109
Foto 5. 5 Señalización Informativa 2.....	109
Foto 5. 6 Señalización Preventiva .....	110
Foto 5. 7 Señalización Restrictiva 1 .....	110
Foto 5. 8 Señalización Restrictiva 2 .....	111

## ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. 1 Ficha de atractivo turístico Cascada Padre Urco .....	143
Anexo 1. 2 Ficha de atractivo turístico Hacienda Molinuco .....	146
Anexo 1. 3 Ficha de atractivo turístico Gran Cascada del Río Pita.....	149
Anexo 1. 4 Ficha de atractivo turístico Cascada Cóndor Machay.....	152
Anexo 1. 5 Ficha de atractivo turístico Cascada de Vilatuña.....	155
Anexo 1. 6 Ficha de atractivo turístico Hacienda Santa Rita .....	158
Anexo 1. 7 Ficha de atractivo turístico Rincón del Cóndor .....	161
Anexo 1. 8 Ficha de atractivo turístico Reserva Ecológica Cascada de Rumibosque .....	164
Anexo 1. 9 Ficha de atractivo turístico Cascada de Pinllocoto .....	167
Anexo 2. 1 Mapa Turístico Ruta Pita Aventura .....	168
Anexo 3. 1 Mapa de Acceso de los Atractivos.....	169
Anexo 4. 1 Mapa Sendero Cascada de Vilatuña .....	170
Anexo 5. 1 Formato de Encuesta.....	173
Anexo 6. 1 Guía de Entrevista.....	174
Anexo 7. 1 Grados de dificultad del Canyoning .....	176
Anexo 8. 1 Perfil Guía especializado en Turismo de Aventura .....	180
Anexo 9. 1 Ficha de observación de campo Refugio Ecológico Molinuco .....	181
Anexo 9. 2 Ficha de observación de campo Gran Cascada del Río Pita.....	182
Anexo 9. 3 Ficha de observación de campo Reserva Ecológica Rumibosque .....	183
Anexo 9. 4 Ficha de observación de campo Cóndor Machay .....	184
Anexo 9. 5 Ficha de observación de campo Vilatuña .....	185
Anexo 9. 6 Ficha de observación de campo Rincón del Cóndor.....	186
Anexo 10. 1 Fotos de la infraestructura, acceso y equipamiento de los atractivos turísticos de la Ruta.....	189

## **Resumen**

El trabajo de disertación tiene como propósito diseñar una ruta turística de aventura con la finalidad de potencializar el turismo del cantón Rumiñahui, dando a conocer los atractivos naturales e impulsando el desarrollo de las actividades de aventura. El diseño de la ruta servirá como oferta turística, permitiendo al cantón alcanzar mayor posicionamiento turístico.

El diseño de rutas requiere en primera instancia de diagnóstico y planificación, por esta razón se siguen pasos secuenciales. La parte inicial de la disertación corresponde a la situación actual del cantón, a continuación se encuentra la evaluación de los atractivos naturales del cantón con la intención de identificar, determinar, e integrar los atractivos naturales a la ruta. Posteriormente está el estudio de mercado realizado a través de encuestas a turistas, conjuntamente con el análisis de la oferta turística por medio de entrevistas a operadores turísticos de la zona. Finalmente se procede al diseño del producto turístico en base a la modalidad de aventura, identificando, determinando y organizando las actividades que se incluyen en la ruta.

# CAPITULO I

## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1 Justificación

Mediante la actividad turística, se puede crear productos a partir de la oferta turística de atractivos y de los servicios que existen en un destino característico, por lo general los recursos naturales y culturales están ubicados en sitios específicos siendo fácilmente integrados, y a su vez estos son asociados con actividades de tal forma que se produce nuevas alternativas que permiten diversificar la oferta turística existente cediendo a la posibilidad de crear rutas turísticas (López y Guzmán, 2008).

La creación de rutas turísticas, se definen como “la creación de un clúster de actividades y atracciones que incentivan la cooperación entre diferentes áreas y que sirven como vehículo para estimular el desarrollo económico a través del turismo” (López y Guzmán, 2008, p.162). Al plantear una ruta turística, se integran atractivos de gran valor que se encuentran dentro de un espacio geográfico determinado, y al ser un clúster de actividades, se necesita establecer una actividad específica para mantener un nexo en común. En la presente disertación “la aventura” constituye el elemento clave para trazar la ruta turística.

En este trabajo, se propone una ruta de turismo de aventura. Por ello es imprescindible señalar y explicar que en este tipo de turismo prevalece un alto grado de interacción con el entorno natural, Sung (2009) indica que está articulado con la acción y un nivel de riesgo, con la finalidad de que los participantes experimenten significativos esfuerzos físicos al superar un reto impuesto por la naturaleza, la experiencia está vinculada estrictamente entre un ambiente natural y el turista. Considerando esta referencia, se necesita precisar el lugar como escenario principal para la atracción, porque está estrechamente vinculado con la experiencia de participar en una actividad.

El diseño de una ruta de turismo de aventura en el cantón Rumiñahui será fundamental, porque no existen rutas definidas que permitan al turista movilizarse fácilmente y conocer sitios de interés o recrearse en actividades referentes a la aventura, por ello es necesario establecer elementos articuladores con la finalidad de consolidar una ruta que permita captar un mayor número de turistas. La ruta planteada involucrará los atractivos, las actividades, la infraestructura y los servicios, los cuales permitan fortalecer el turismo dentro del recorrido. Además al proponer la aventura que es el tema central y la relación entre acción y riesgo, lleva a establecer lineamientos de seguridad apropiados. Esta consideración permite evidenciar que el fomento de actividades de aventura requiere de mayor seguridad y de un equipo especializado.

## **1.2 Planteamiento y Delimitación del Problema**

El Cantón Rumiñahui posee características ecológicas, biológicas y paisajísticas importantes por lo que se ha empezado a promocionar como sitio para el ecoturismo y turismo de naturaleza. Sus productos turísticos están constituidos por atractivos arquitectónicos, gastronómicos, culturales, históricos y naturales este último compuesto por “18 cascadas del río Pita que forman los principales recursos naturales del cantón” (Municipio del cantón Rumiñahui, 2010, p. 36).

Debido a la multiplicidad de atractivos que posee se han comenzado a desarrollar varias modalidades turísticas entre ellas el ecoturismo, bajo este concepto de recreación se está iniciando nuevos proyectos a través de los cuales, se busca aprovechar los recursos naturales que tienen determinadas zonas, mediante la prestación de servicios ofrecidos por la población local o por microempresas comunitarias integrales (Municipio del cantón Rumiñahui, 2009).

Rumiñahui conforma un territorio con varias alternativas turísticas. El turismo de naturaleza tiene una posición competitiva alta, dentro de este tipo de turismo, se desarrollan actividades como montañismo, ciclismo de montaña, caminatas, canopy, paseo a caballo, observación de aves, campamento, fotografía, actividades educativas y gastronómicas. Por

tal motivo a través de este proyecto, se desea implementar una ruta de aventura que permita unir diferentes atractivos naturales de gran valor, la descripción de la ruta implementada permitirá la captación de un mayor porcentaje de visitantes nacionales y extranjeros. Este tipo de actividades elevan la motivación de la visita, generando mayor interés en los diversos atractivos.

Es preciso mencionar que este Cantón, se ha consolidado como uno de los destinos preferidos del turismo nacional además empieza a posicionarse como destino para excursionistas y turistas internacionales debido a esto el municipio Rumiñahui a través de la dirección de turismo ha empezado a implementar rutas turísticas. Con esta finalidad el presente trabajo, se orienta a diseñar una ruta de aventura, y por medio de ella atraer a turistas nacionales e internacionales, creando por lo tanto mayor gasto turístico hacia el cantón.

A través de la información recopilada en la Dirección de turismo de Rumiñahui, se pudo evaluar que las actividades de aventura del cantón no están muy desarrolladas mucho menos se encuentran detalladas ni identificadas claramente. Esto se refiere a que si se ha dado énfasis al turismo de naturaleza en el cantón y por ello se han elaborado planes de desarrollo ecoturísticos, mas no existe un enfoque específico para el crecimiento de actividades de riesgo en el contexto de “aventura” Al establecer una ruta de aventura se intenta obtener una definición clara de los sitios turísticos que se encuentran dentro del trayecto y el tipo de actividad a desarrollarse. Con ello surge la pregunta de investigación:

**¿Cómo integrar los atractivos naturales y las actividades de aventura en una ruta turística en el cantón Rumiñahui?**

## **1.3 Objetivos**

### **1.3.1 Objetivo General**

- Diseñar una ruta de turismo de aventura en el cantón Rumiñahui que permita la integración de atractivos naturales estructurando las actividades de acuerdo a las demandas recreativas de los visitantes.

### **1.3.2 Objetivos Específicos**

- Evaluar los inventarios de atractivos turísticos naturales, base para el análisis territorial en donde se realizará la ruta turística con la finalidad de determinar los atractivos a incluir.
- Realizar un sondeo de mercado con visitantes y tour operadores para identificar las necesidades de la demanda.
- Determinar las actividades turísticas de aventura que son realizadas en la actualidad en el cantón Rumiñahui y las que se podrían ejecutar de acuerdo al área natural y entorno paisajístico.
- Diseñar una ruta de turismo de aventura en el Cantón Rumiñahui, conectando los recursos turísticos de la zona, de acuerdo a la accesibilidad y cercanía que existe entre ellos.

## **1.4 Hipótesis:**

El diseño de una ruta de turismo de aventura permitirá integrar atractivos naturales y actividades compatibles para propiciar el desarrollo sostenible en el Cantón Rumiñahui.

## **1.5 Marco Metodológico:**

Para la presente investigación se requiere:

- Investigación bibliográfica y documental, a través de fuentes primarias y secundarias para la recopilación de la información, necesaria para obtener datos sobre características generales del Cantón Rumiñahui con el fin de clasificarlos y ordenarlos.

Dentro de esta metodología, se encuentra la recopilación de las fichas de inventarios turísticos entregada por la Dirección de Turismo del Cantón elaborados por el Consejo Provincial de Pichincha en el año 2007 a través de esto se realizará la evaluación de los atractivos naturales del cantón, el propósito de la evaluación es distinguir los atractivos de mejor posición. El inventario representa, “un instrumento valioso para la planificación turística, a la vez que sirve como punto de partida para realizar evaluaciones y establecer las prioridades necesarias para el desarrollo turístico” (Dirección Nacional de Desarrollo Turístico, 2006, p. 2)

- Investigación de campo, para el levantamiento de información se empleará: la observación directa, para el registro de la información se utilizará una ficha sobre los atractivos turísticos incluyendo las actividades que se desarrollan, la infraestructura y servicios con los que cuentan; se aplicará encuestas a los visitantes obteniendo datos sobre los puntos de interés con el propósito de evaluar a la demanda punto importante para el diseño de una ruta; posteriormente se incorporará entrevistas estructuradas mediante un cuestionario con un fin exploratorio a entidades turísticas encargadas de administrar los sitios en donde se va a trazar la ruta de tal forma que se pueda conocer la oferta turística del lugar.

## **1.6 Marco Referencial**

“El cantón Rumiñahui está ubicado al Sur Este de la provincia de Pichincha al Este de la ciudad de Quito, tiene una superficie de 132,18 km<sup>2</sup> territorialmente es el más pequeño de la provincia, diverso por su patrimonio cultural y natural” (Municipio del cantón Rumiñahui, 2010, p. 2). Cuenta con diferentes destinos de atracción que hacen de este cantón un destino turístico con gran relevancia a nivel nacional

Se halla rodeado de sitios naturales como el cerro Ilaló, “al Norte: se encuentran las laderas y estribaciones del Pasochoa y Sincholagua, al Sur: los declives exteriores de la cordillera occidental, al Este: los declives exteriores de la cordillera occidental, además de la cadena montañosa de Puengasi que separa a Quito del Valle de los Chillos al Oeste” (Municipio del cantón Rumiñahui, 2010, p.3).

Tradicionalmente Rumiñahui, se dio a conocer como un lugar de distracción por la presencia de sitios de recreación tales como piscinas, complejos recreacionales y deportivos, además se estableció como lugar importante por la oferta gastronómica, debido a esto se determinó un perfil de turista constituido por grupos familiares que buscan áreas de esparcimiento de fin de semana (Bravo, 2007).

Posteriormente, se fueron incorporando sitios naturales que componen una oferta turística que va en relación con las necesidades recreativas de las poblaciones cercanas, principalmente Quito. Estos sitios naturales corresponden a las cascadas que se encuentran en el río Pita, la ventaja de estos lugares es que dinamizan la oferta existente en el cantón, es decir que de la zona recreativa de fin de semana, pasa a convertirse en un cantón con atractivos naturales que permite la práctica del ecoturismo y turismo de aventura, tales como el trekking, observación de flora y fauna a través de senderos naturales con atractivos como cascadas y ríos (Bravo, 2007).

Los puntos de mayor interés en Rumiñahui son los sitios naturales. Se han categorizado “12 sitios naturales 11 museos y manifestaciones culturales, 3 folklore y 2 acontecimientos programados” (Bravo, 2007, p. 11). La Dirección de turismo de Rumiñahui pretende utilizar como conector los atractivos naturales y a través de ellos vincular y potencializar los demás atractivos, integrándolos en donde la naturaleza sea el principal componente y los otros atractivos la consolidación de una oferta.

La mayor parte de sitios naturales, se concentran en la parroquia rural de Rumipamba seguido de la parroquia de Cotogchoa. Entre los sitios naturales predominan las riberas del río Pita, el mismo que tiene gran potencial para el turismo de aventura.

La Dirección de Turismo del cantón Rumiñahui pretende crear una marca en la “Avenida de los volcanes”, con ello reflejar la imagen turística del cantón, además de difundir esta marca a nivel nacional también quiere establecer nuevos canales de distribución a través de la publicidad por página web para incrementar el conocimiento del cantón en los mercados objetivo (Gobierno Autónomo Descentralizado de Rumiñahui, 2011).

Además, con la finalidad de posicionarse en el mercado, se está creando productos y servicios bajo los siguientes conceptos: (Gobierno Autónomo Descentralizado de Rumiñahui, 2011).

- Caminos de la Historia y la cultura – constituye un producto con fines instructivos, que se fundamenta en la historia, cultura, leyendas, tradiciones, visita a museos como a lugares ancestrales, el recorrido del Qhapac Ñan conocido como camino del Inca y la ruta de los libertadores.
- Clima Primavera – visita a atractivos naturales como las cascadas Cóndor Machay, Vilatuña, Runa Urco para incentivar actividades como el senderismo, observación de flora y fauna, deportes extremos.
- Naturaleza viviente – para descubrir el entorno natural a través de la ruta de los volcanes, la oferta contempla actividades de naturaleza, senderismo, turismo comunitario y de aventura.
- Rumiñahui en Turismo Rural – pretende realizar actividades en las áreas comunitarias realizando actividades de agroturismo.
- Encuentros – esto se refiere a encuentros profesionales congresos y conferencias, que además de permitir asistir a los eventos, se ofrezca realizar actividades turísticas en el tiempo libre.

- Naturalmente Aventura y diversión – bajo el concepto de vivir emociones intensas a través de actividades de aventura en un ambiente natural en los diversos atractivos del cantón.

Con la intención de contribuir al avance del turismo en el cantón, los productos se han desarrollado bajo los conceptos señalados, así se espera su consolidación y su ejecución, será dentro de los próximos 5 años.

## **1.7 Marco Teórico**

### **Turismo de aventura: Una modalidad creciente**

El crecimiento del turismo está siendo acompañado en las últimas décadas de cambios cualitativos, la diversificación de las motivaciones obliga a analizar a la oferta con el objetivo de adaptarla a los nuevos gustos y demandas de los consumidores y con ello va de la mano el desarrollo de productos especializados a un marco de intervención más complejo (Reyes y Barrado, 2005).

Se puede aseverar que los consumidores viajan por diversas razones o motivos, esto hace que la motivación sea aceptada como el concepto central en la comprensión del comportamiento del turismo, del proceso de elección del destino y de los atractivos turísticos, se podrá aprovechar el concepto para crear necesidades de realizar distintas actividades (Reyes y Barrado, 2005).

A partir de los años ochenta ya se involucraba al turismo con la práctica deportiva como uno de los hábitos de vida cotidiana de la población y desarrollados en su tiempo libre como actividad de distracción y de recreación, esta asociación se da entre la sociología del deporte y la sociología del ocio, al deporte se lo considera como una actividad físico recreativa que ocupa un lugar en las sociedades por tal motivo es evidente la relación entre ocio y deporte (Granero, 2007).

Esta conexión entre turismo y deporte que se viene desarrollando hace algunas décadas está ligada al medio natural donde la oferta de bienes y servicios están tomando posición de las actividades recreativas y de esparcimiento. La relación entre actividad físico deportiva recreativa aumenta cada vez más debido a transformaciones del tiempo libre, por la vivencia más activa del ocio, preocupación por la salud y finalmente por la recreación en contra de las masificaciones urbanas que favorece el desplazamiento hacia áreas y destinos naturales consolidándose así el deporte como actividad recreativa de ocio (Granero, 2007).

Debido a que la industria turística ha ido creciendo de forma continua, dentro del sector turístico se han diversificado las motivaciones y los factores de atracción. Esta opción por acercarse a la naturaleza de una forma más directa y activa pero más responsable a la vez, proporcionó una pauta en Europa y Estados Unidos al surgimiento del Turismo Alternativo (García, 2004).

De esta forma aparece el turismo de aventura como una ramificación del turismo alternativo, en el que se mantiene un estrecho contacto con la naturaleza sin embargo en el que se realizan actividades con diferente objetivo actividades físico-recreativas. La finalidad del turismo de aventura es vencer el reto impuesto por la naturaleza, constituyéndose en una actividad recreacional (Sung, 2009).

El turismo de aventura se viene desarrollando desde el siglo XX con el crecimiento de la recreación al aire libre, se diferencia de otras formas de recreación debido a que ofrece una oportunidad de mayor intensidad en la práctica y desarrolla una sensación de haber alcanzado una experiencia de aventura (López, 2002).

### **Características del turismo de aventura:**

Sung (2009) señala que el turismo de aventura:

- Envuelve riesgos controlados
- Exige el uso de técnicas y equipamientos específicos

- Requiere la adopción de procedimientos para garantizar la seguridad personal y de terceros
- Respeto al patrimonio ambiental y sociocultural

Este tipo de turismo toma en consideración el nivel de riesgo, el desempeño, la experiencia, el entorno, el motivo y la actividad, además se lo clasifica de acuerdo al medio que lo rodea aire, agua y tierra: (Warnes, 1999)

- Aire : globo aerostático, parapente, alas delta, paracaidismo
- Agua: Buceo autónomo, buceo libre, espeleo buceo, rafting, vela, surf, esquí acuático, kayak, pesca recreativa, snorkeling.
- Tierra: Montañismo, escalada, caminata, rappel, cabalgata, cañonismo, ciclismo, observación de aves

Según Sung (2009) los beneficios al participar en actividades de aventura son los siguientes:

### **1. Experiencia**

- Descubrir nuevas experiencias
- Sensación aumentada de crecimiento personal
- Oportunidades educativas

### **2. Actividad**

- Emociones fuertes y diversión
- Mejores oportunidades de viajar
- Participación al aire libre
- Oportunidad recreativa

### **3. Medio Ambiente**

- Mejor interpretación del medio ambiente y de la naturaleza
- Regreso a la naturaleza
- Escenario libre “sin prejuicios”
- Interacción con el medio ambiente y personas

#### **4. Mejorar la condición mental y física**

- Mejor toma de conciencia para mantenerse en forma y para la salud
- Estimulación mental y física

#### **Turismo de aventura en el Ecuador:**

El Ministerio de Turismo define al turismo de aventura como una actividad en la que se participa activamente en un deporte competitivo o recreativo, hace referencia a los viajes realizados por los turistas en busca de experiencias orientadas generalmente a la práctica del ejercicio físico, se lo ha catalogado como turismo de gran aventura y de pequeña aventura este tipo de producto presenta variantes tales como: deportes terrestres, deportes fluviales, deportes aéreos y deportes acuáticos (Ministerio de Turismo, 2007).

El turismo de gran aventura se refiere a la práctica de escalada en roca, montañismo, parapente, submarinismo y rafting en ríos con corrientes rápidas, mientras que el turismo de pequeña aventura está asociado a la observación de aves, a las excursiones en globos de aire caliente y a la práctica de bicicleta (Marzano, 2011).

En el ámbito de Aventura existen dos actividades altamente posicionadas y que ofrecen ventajas diferenciales con respecto a otros competidores. En la escalada – la avenida de los volcanes que ofrece significativos retos permitiendo su oferta conjunta y por separado de los volcanes Cotopaxi, Chimborazo y Antisana por sus dificultades técnicas y el Tungurahua, Altar y Sangay por su dificultad de acceso además del carácter que aportan de Amazonía Ecuatoriana. En el ciclismo se han definido tres rutas de varias duraciones que se adecuan a diferentes niveles de esfuerzo que demandan los especialistas en esta práctica (Ministerio de Turismo, 2003).

##### **1. Escalada: Avenida de los volcanes**

- Antisana – Las emociones fuertes
- Chimborazo – El mito Andino
- Cotopaxi – El volcán activo más alto del mundo

- Tungurahua, Altar y Sangay – Cimas de la Amazonía

## **2. Ciclismo de Montaña:**

- De la Amazonía al Pacífico
- Avenida de las cascadas
- Cotopaxi, Pichincha y Papallacta – Bajar del cielo (Ministerio de Turismo, 2003)

En desarrollo del turismo en el Ecuador se caracteriza por la existencia de destinos turísticos consolidados, se han clasificado en destinos regionales dentro de ellos están los destinos específicos en los cuales se identifican las líneas o tipos de producto turístico que ofrecen cada uno de estos dependiendo de la oferta de servicios turísticos (Ministerio de Turismo, 2009).

A los cuatro mundos del Ecuador. (Andes, Costa, Amazonía y Galápagos) se los ha subdividido en destinos turísticos regionales (Ministerio de Turismo, 2009)

- Andes: Sierra Norte, Sierra Centro, Austro, Frontera Sur y Quito – Distrito Metropolitano.
- Galápagos
- Amazonía: Amazonía Norte y Amazonía Centro
- Costa: Costa Norte, Costa Centro, Costa Sur y Guayaquil Metropolitano

En el Ecuador en el producto de deporte y aventura se han identificado los siguientes destinos turísticos regionales y específicos (Ministerio de Turismo, 2007).

- Sierra Centro, Baños de Tungurahua: bunging, cabalgatas, rafting, trekking
- Costa Sur, Bucay: canyoning
- Galápagos, Islas Galápagos: buceo
- Costa Centro, Isla de la Plata: trekking, observación de aves, observación de ballenas, buceo
- Sierra Centro, Laguna de Quilotoa: trekking

- Sierra Centro, La Avenida de las Cascadas: ciclismo de montaña
- Sierra Centro, La Avenida de Los Volcanes: escalada, trekking y ciclismo de montaña
- Costa Centro, Manta: pesca deportiva
- Amazonía Norte, Misahuallí: trekking
- Costa Sur, Montañita: surf
- Costa Sur, Salinas: pesca deportiva
- Tena: rafting y kayaking
- Ríos Toachi, Blanco, Paute, Napo, Aguarico, Quijos, Upan: rafting, kayaking

De acuerdo a la evolución de la oferta, estos productos en turismo y aventura se han considerado como críticos para la competitividad del sistema turístico en el Ecuador (Marzano, 2011).

Los turistas atraídos por actividades de deporte y aventura buscan frecuentemente destinos aún en fase de descubrimiento y actividades novedosas en esos destinos. Además este tipo de turista está dispuesto a aceptar una infraestructura turística más limitada a cambio de una experiencia excepcional y auténtica. Enfocando estos puntos tenemos que este tipo de turismo puede representar una vía de desarrollo para destinos turísticos poco desarrollados y por lo tanto especialmente adecuados para el Ecuador (Marzano, 2011).

Entre las características de los turistas atraídos por actividades de deporte y aventura son las siguientes: (Marzano, 2011).

- Presentan ingresos superiores a otros tipos de turistas
- Están divididos de forma igual entre mujeres y hombres
- El 43% de los turistas de deporte y aventura tienen una edad entre 41 y 60 años.
- Son más sensibles a temas de protección del medio ambiente
- Como complemento a otros tipos de turismo, realizan actividades de deporte y aventura

La proyección a futuro del turismo de deporte y aventura está en posicionar al país como un destino de aventura en viajes especializados, estas proyecciones presentadas por el Ministerio de Turismo (2007) se enumeran a continuación:

- La práctica de los tipos más comunes de turismo deportivo de pequeña envergadura que son los deportes de invierno, el golf y otras actividades acuáticas y submarinas incluyendo el surf y excursiones en submarinos turístico. También, la práctica del senderismo, montañismo, ciclismo, tenis y otros juegos de pelota.
- Una popularidad creciente del surf
- Crecimiento del mercado orientado a los solteros, al igual que las parejas no casadas y sin hijos
- Posicionamiento del turismo de gran aventura y pequeña aventura
- Viajes combinados que incluyan senderismo, cabalgatas y haciendas especialmente orientados a grupos de familias.

Para respaldar esta actividad el Ministerio de Turismo (2010) ha establecido normas técnicas de Turismo de Aventura, para la aplicación de instrumentos técnicos que garantice el bienestar social, ambiental, turístico y empresarial. La cabalgata, canopy, canyoning, cicloturismo, kayaking de mar, kayak de río, montañismo, rafting, tubing, trekking y hiking, son las actividades que cuentan ya con un instrumento jurídico, que permitirá implementar estándares en el contexto de la competitividad.

También se ha definido la norma ecuatoriana de competencia laboral para la certificación en la guianza de aventura con la finalidad de conducir en forma segura a los visitantes por sitios rurales en actividades: “deportivas y de aventura que tengan al mismo tiempo el carácter recreativo y que involucren rasgos evaluados, controlados y asumidos en el contacto con la naturaleza, en sitios o zonas geográficas específicas, tales como parques nacionales, montañas, selva, cuevas y cavernas, y en actividades especiales como canotaje, ascensión y otras” (Federación Nacional de Cámaras Provinciales de Turismo, 2007, p. 1). La guianza de aventura principalmente enfatiza en asegurar el uso adecuado de los equipos, a mantenerlos organizados y en buen estado, observando si existen señales de desgaste,

además de recomendar reparaciones o sustituir el equipo cuando sea necesario, de igual manera instruye al visitante en lo referente a técnicas y prácticas que son necesarias para realizar una actividad dentro de esto se requiere enseñar el correcto uso de los equipos.

## **1.8 Marco conceptual**

### **Atractivo Turístico:**

Constituye un bien tangible o intangible, es todo lugar, objeto o acontecimiento que por sus características atraen al visitante, capaz de generar un desplazamiento turístico. Los atractivos principales son los que poseen atributos convocantes con destreza de generar visitantes por sí solos, los complementarios son aquellos que en suma o adicionados a los principales hacen un lugar o zona turística (Yánes, 2004).

### **Destino turístico:**

Se refiere a la unidad geográfica donde los turistas tienen la intención de pasar tiempo fuera de su lugar de residencia son la suma de distintos productos turísticos ofrecidos por una determinada región delimitada, además puede corresponder a un conjunto de multidestinos que marcan las etapas de un itinerario. Las instalaciones y el equipamiento se los puede considerar elementos que forman un destino (Montaner, Antich y Arcarons, 1998).

### **Región:**

Es un instrumento de clasificación que permite diferenciar una zona de otra en un área determinada de acuerdo a criterios y rasgos seleccionados, una región está dividida por sus fronteras geográficas la finalidad que tiene es establecer una zona diferenciada susceptible de planificación y desarrollo, de organización y gobierno, una región está definida en términos geográficos por la presencia de características como fenómenos naturales, especies de flora y fauna, condiciones meteorológicas y climáticas (Jafari, 2000).

### **Ruta Turística:**

Es un recorrido que conecta zonas con diversos atractivos, se determina estudiando sobre un mapa el itinerario que comprenda la visita de diversas localidades de interés turístico

para ello hay que tener en cuenta los sitios de salida y llegada, las paradas, distancias, comunicaciones, inclusión de valores históricos, paisajísticos y folklóricos (Yánes, 2004)

**Turismo de aventura:**

Implica la realización de viajes con el propósito de vivir una experiencia nueva que lleva una dosis de riesgo o peligro controlado, relacionado con retos que se marca una persona en un entorno natural o exótico, cuanto mayor es el riesgo mayor es el desafío por lo que respecta a las condiciones físicas en cuanto al grado de riesgo que se percibe y al componente de peligro (Jafari, 2000).

**Inventario Turístico:**

Se conoce al proceso mediante el cual se registra ordenadamente los factores físicos biológicos y culturales que como conjuntos de atractivos, efectiva o potencialmente puestos en el mercado, contribuyen a confrontar la oferta turística del país. Además proporciona información importante para el desarrollo del turismo, su tecnificación evaluación y zonificación permite diversificar las áreas para el desarrollo turístico (Ministerio de Turismo, 2007)

## CAPÍTULO II

### 2. ANTECEDENTES HISTORICOS Y DATOS GENERALES DEL CANTÓN

#### 2.1 Antecedentes Históricos

Según el Municipio del Cantón Rumiñahui (2010) los registros de asentamientos humanos en el Valle de los Chillos oscilan aproximadamente 11.000 años A.C. Los primeros pobladores se asentaron en la zona del Inga que comprende el cerro Ilaló hasta la parroquia de Tolóntag, fueron nómadas, cazadores y recolectores, utilizaron principalmente la piedra obsidiana y chert para la elaboración de puntas de lanza, raspadores y cuchillos. Hacia el año 4500 A.C. comenzó a poblarse por migraciones desarrollándose la agricultura y la cerámica como principales actividades, más tarde en el siglo XV los Quitus-Caras emigraron al valle, para el año 1460 empezaron a llegar los Incas Mitmakunas indígenas desterrados, su actividad principal fue el comercio y dividieron a esta región en Anan Chillo alto que comprende Amaguaña y Urin Chillo bajo ahora Sangolquí.

En el año 1534 en la batalla contra los españoles junto a Rumiñahui muere el cacique Quimbalemba de Chillo defendiendo su territorio, sucediéndole Juan Sangolquí, para 1580 las órdenes religiosas de la Compañía, La Merced y San Agustín obtuvieron extensos territorios los mismos que los convirtieron en haciendas. Urín Chillo se convirtió en la ciudad de San Juan Bautista de Sangolquí, el poblado se dedicó a la siembra de maíz y fue conocido como El Granero de Quito. Debido a la expulsión de los Jesuitas A finales del siglo XVII la mayoría de las haciendas pasaron a pertenecer a familias opulentas la Hacienda Chillo Compañía fue propiedad de Juan Pío Montúfar conocido como Marqués de Selva Alegre, como reseña histórica cabe mencionar que fue en este lugar donde se reunieron los próceres de la independencia 1809 para conspirar en contra de la corona española, además se llevaron a cabo batallas preliminares con las tropas del mariscal Antonio José de Sucre.

En 1822 el General Antonio José de Sucre, proveniente de Latacunga, avanzó por los páramos de Limpiopungo, El Pedregal y la cuenca del río Pita hasta llegar a la hacienda Chillo Compañía y quinta Bolivia sitio de descanso y de abastecimiento de su ejército, el 21 de mayo se dirigió hacia las faldas del volcán Pichincha donde se llevó a cabo la batalla de independencia, el indígena sangolquileño Lucas Tipán jugó un rol importante utilizó este camino de los libertadores estableciendo una red de mensajería y espionaje a favor del ejército libertario. Lucas Tipán hijo del gobernador de la parroquia de sangolqui ayudó a las causas libertarias, se lo nombró como gobernador de Sangolquí.

El cantón Rumiñahui antes llamado Sangolquí se convirtió en parroquia mediante la Ley de División Territorial el 29 de mayo de 1861. Mediante decreto ejecutivo 168 expedido por el general Alberto Enríquez Gallo el 31 de mayo 1938 pasa a la categoría de Cantón separándose de Quito, cambiando su nombre por el de Rumiñahui.

## **2.2 Datos Generales del Cantón**

Está ubicado “al Sur Este de la provincia de Pichincha coordenadas 78° 27’ de longitud y 0° 20’ de latitud, abarca una extensión de 134.15 Km<sup>2</sup>”, su división política la conforman 3 parroquias la cabecera cantonal Sangolquí rodeada por tres centros urbanos: la ciudad de Sangolquí, San Pedro de Taboada y San Rafael, y las parroquias rurales que comprenden Cotogchoa y Rumipamba. El Cantón está limitado “al Norte por el Distrito Metropolitano, al Sur por el Cantón Mejía y su límite natural el monte Pasochoa, al Este por el Distrito Metropolitano con las parroquias de Alangasi y Pintag, el límite natural es el río Pita y al Oeste por el Distrito Metropolitano con las parroquias de Amaguaña y Conocoto el límite natural es el río San Pedro” (Gobierno del Cantón Rumiñahui, 2003, p. 15).



Figura 2. 1 Mapa del Cantón Rumiñahui  
Municipio del Cantón Rumiñahui, 2010

PROVINCIA DE PICHINCHA	AREA	%	ALTURA (msnm)	TEMPERATURA MEDIA ANUAL °C
Area total Provincial km2	13350	100%		
Area total Cantonal Km2	134,15	1,0049	min. 2500 máx. 4610	16°
<b>Parroquia Urbana</b>				
<b>Sangolquí</b>				
Ciudad de Sangolquí	49,61	36,98%	2519,01	16°
<b>Periferie</b>				
San Rafael	2,24	1,67%	2509	20°
San Pedro de Taboada	5,19	3,87	2515	17°
Total Parroquia Sangolquí	57,04	42,52		
<b>Parroquias Rurales</b>				
Cotogchoa	35,78	26,68%	2900	14°
Rumipamba	41,31	30,80%	3400	12°
Total Parroquias Rurales	77,11	57,48		

Tabla 2. 1 Datos Generales del Cantón Rumiñahui  
Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Rumiñahui, 2007

## **2.2.1 Caracterización Biofísica**

### **2.2.1.1 Características geológicas**

Rumiñahui está ubicado en el valle de los Chillos con un relieve casi plano y una pendiente del 3%, las elevaciones más importantes son el Ruminahui y el Pasochoa, el cantón está formado por lava del volcán Rumiñahui constituida por rocas volcánicas de composición andesita-liparítuco, mientras que las pendientes más bajas y el Pasochoa se encuentran constituidos por Cangagua (Tobar, 2008). Se encuentra formado por varios tipos de suelo debido a su topografía, permeabilidad, cenizas y elasticidad sin embargo el clima influye en su formación por factores de precipitación temperatura y evapo-transpiración, se distinguen cuatro tipos de suelos, Tobar ( 2008) señala:

- Los suelos Alofánicos producto de piroclásticos de texturas limosas, que van desde los 3000m de altura con gran capacidad de retención de agua.
- Suelos poco profundos erosionados, se encuentran en altitudes desde los 2500m hasta los 3200m con un horizonte argílico bien diferenciado con colores pardo oscuro a negro, textura arcillo arenoso con incremento de arcilla en profundidad, estos suelos llegan a tener materia orgánica que varía entre 3% y 5% hasta un metro de profundidad.
- Suelos arenosos compuestos derivado de materiales piroclásticos poco meteorizados están en altitudes de 2000m hasta 3200m, son suelos negros ricos en materia orgánica hasta 50% en capas superiores (Cañadas, 1983, p. 157).
- Suelos erosionados compuestos por piedra pómez, intercalado con capas de ceniza, gravas, y piedras duras como lavas y escorias poco alterado desde la superficie (p. 8).

### **2.2.1.2 Hidrografía**

Posee dos vertientes la oriental que forma principalmente el río Pita que desciende desde el volcán Cotopaxi y la vertiente occidental que forma el río San Pedro originado en los flancos noroccidentales del volcán Illiniza. Los principales ríos del cantón son “El San

Pedro y Pita al Este, el Santa Clara al Oeste, las quebradas Paccha Cucho, de las Lanzas, Suruhuaycu, además los ríos San Nicolás, Capelo, Tinajillas, Sambache y Cachaco. Los ríos del cantón forman parte de la cuenca del río Esmeraldas, y la subcuenca del río Guallabamba” (Jaramillo, 2007, p. 27).

“El río Pita primero con el nombre del Pedregal en el Cotopaxi recoge las aguas provenientes del Sincholahua y Rumiñahui, pasando por el Pasochoa, en la parte sur del Valle de los Chillos toma el nombre del Pita, atraviesa el valle y al pie del Ilaló se une con el San Pedro” (Municipio del cantón Rumiñahui, 2010, p. 4).

### **2.2.1.3 Orografía**

Rumiñahui se encuentra rodeado por regiones naturales el cerro Ilaló con 3169 msnm, las laderas y estribaciones del Pasochoa con una altura de 4119 msnm y Sincholagua con 4898 msnm, los declives exteriores de la cordillera occidental, los declives exteriores de la cordillera occidental, y la cadena montañosa de Puengasi (Trujillo y Suntaxi, 2009) .

Rumiñahui está Constituido por límites naturales que son: “al Norte y Este desde la confluencia de la quebrada Rumopungo siguiendo por la confluencia de estas quebradas hacia el sur se encuentra l volcán Pasochoa, al Oeste está el páramo de San Agustín y de la línea meridiana hacia el norte se origina la quebrada Cuandina, seguida por la quebrada Suruayco y bajando 500 m por el río San Pedro está ubicada la confluencia de la quebrada Santa Isabel que converge con el río Pita” (Jaramillo, 2007, p. 28).

### **2.2.1.4 Clima**

El clima varía mucho, oscilando entre los 8° y 26° esto se debe a que está rodeado por altas cordilleras, laderas y estribaciones del volcán Pasochoa. La temperatura promedio diaria es de 16.4°C, el mes con temperaturas más altas es octubre oscila entre 26.1°C y el mes que presenta temperaturas más bajas es julio con 4.2°C. Generalmente presenta precipitaciones torrenciales continuas generando una permanente humedad, la precipitación anual es de

1000 mm<sup>3</sup> el mes con mayor concentración de lluvia es noviembre con 140mm y el mes más seco julio con 17.4 mm. El clima del cantón es temperado, esta zona está sujeta a dos estaciones invierno y verano, la época seca presenta fuertes vientos y aumenta la temperatura, la lluvia aumenta la humedad como se puede observar en la siguiente tabla según los meses del año y su temperatura máxima y mínima: (Gobierno del cantón Rumiñahui, 2003).

CLIMA													
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOS	SEP	OCT	NOV	DIC	Datos Promedio
<b>VARIACIONES DE TEMPERATURA POR MESES DEL AÑO</b>													
MAXIMA DIARIA (Prom. Mensual)	25	20,8	25,7	25,4	25,3	24,9	25,9	25,8	26	26,1	25,1	25,1	25,1
DIARIA PROMEDIO	16,4	16,6	16,9	16,7	16,4	16,3	15,9	16,1	16,2	16,1	16,6	16,1	16,4
MINIMA DIARIA (Prom. Mensual)	6,9	4,5	6,8	7,1	6,9	6,2	4,2	4,8	4,9	5,2	6	6,1	5,8
<b>PRECIPITACIONES mm.</b>													
PRECIPITACIONES mm.	81,8	56,3	138,2	112,4	99,3	42,4	17,4	22,5	58	119,6	139,8	86,8	81,2
<b>VARIACION DIARIA DE LA HUMEDAD RELATIVA POR MESES DEL AÑO</b>													
MAXIMA DIARIA (Prom. Mensual)	83	100	80	81	78	74	71	72	78	78	80	84	79,9
DIARIO PROMEDIO	75	79	75	77	74	71	63	65	68	73	74	72	72,2
MINIMA DIARIA (Prom. Mensual)	70	69	72	74	72	68	57	60	63	66	67	67	67,1
<b>VIENTOS: INTENSIDAD Y DIRECCION, POR MESES DEL AÑO</b>													
VELOCIDAD MAXIMA mts.	14	12	12	12	14	16	18	18	20	12	8	14	14,2
VELOCIDAD MINIMA mts.	6	8	8	8	8	4	12	14	10	6	4	4	7,7
DIRECCION PROMEDIO	E	E	SE	S	SE	E	SE	SE	SE	N	N	N	SE
<b>NUBOSIDAD SEGÚN MESES DEL AÑO</b>													
OCTAVO DE CIELO CUBIERTO	6	5	6	6	6	5	4	4	5	6	6	6	5,4
<b>HELIOFANIA SEGÚN MESES DEL AÑO (Porcentajes)</b>													
HORAS SOL	162,3	136,2	134,1	135,7	159,5	163,2	219,3	223,1	195	172,5	165,8	192,7	171,6

Tabla 2. 2 Clima  
Fuente: Gobierno del cantón Rumiñahui, 2003

Según datos más recientes obtenidos en el año 2009 de la Estación Izobamba, se puede ver la variación del clima con respecto al 2003, el mes con temperatura máxima media corresponde a septiembre con 20.8°C y la mínima media noviembre con 6.5°C, la precipitación anual es 1516.2 mm (muestra un aumento), el mes con mayor concentración de lluvia es Enero con 295.4 mm (en noviembre 2003 correspondía al mes con mayor precipitación con 140 mm) y el mes más seco julio con 7.1 mm. Como se observa en la siguiente tabla:

MES	EVAPORACION (mm)			NUBOSIDAD MEDIA (Octas)	VELOCIDAD MEDIA Y FRECUENCIAS DE VIENTO																Vel. Mayor Observada (m/s)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)			
	Guma Mensual	Máxima en 24hrs	día		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	Nro OBS	DIR										
ENERO	90.1	5.6	28	7	1.8	2	1.6	11	1.2	12	0.0	0	1.3	7	1.5	4	0.0	0	0.0	0	65	93	3.0	S	2.7
FEBRERO	78.3	4.8	28	7	1.4	12	1.3	12	1.4	7	1.0	1	1.4	13	1.0	1	0.0	0	0.0	0	54	84	4.0	N	2.9
MARZO	96.5	5.0	6	6	1.3	13	1.4	5	1.2	10	0.8	3	0.8	10	0.8	3	0.8	2	0.0	0	54	93	3.0	N	3.1
ABRIL	92.0	5.9	16	6	1.3	10	0.8	2	1.3	13	1.0	2	1.4	16	1.0	2	0.5	1	0.0	0	53	90	3.5	S	3.3
MAYO	97.6	5.3	28	5	0.9	5	0.9	7	1.5	12	1.0	2	1.0	15	1.5	2	0.0	0	0.0	0	57	93	4.0	E	3.3
JUNIO	96.3	6.2	2	6	1.3	4	1.6	10	1.3	7	1.0	1	1.3	29	1.0	1	0.0	0	0.0	0	48	90	5.0	S	4.3
JULIO	132.3	6.9	15	5	1.4	4	2.2	5	1.7	13	3.2	4	1.5	15	2.3	11	1.6	18	0.0	0	29	93	6.5	SE	6.5
AGOSTO	132.8	8.6	3	5	1.0	1	1.0	1	1.7	14	3.4	12	1.3	9	2.1	14	1.7	11	0.0	0	39	93	6.0	SE	5.8
SEPTIEMBRE	180.0	9.2	27	4	2.3	11	1.8	4	3.3	17	1.1	6	1.3	22	1.6	18	0.9	4	1.0	2	16	90	7.0	N	7.6
OCTUBRE	117.3	5.5	16	6	2.0	2	2.5	3	1.3	12	1.0	1	1.7	16	1.2	9	1.1	5	1.0	1	51	93	5.0	NE	4.1
NOVIEMBRE	116.8	5.6	21	5	1.0	2	1.0	2	1.4	19	1.0	2	1.4	12	1.5	8	1.0	3	0.0	0	51	90	4.0	S	3.5
DICIEMBRE	104.6			6	1.2	5	1.0	5	1.0	14	1.0	2	1.0	2	0.9	7	1.0	2	0.0	0	62	93	2.0	N	3.0
VALOR ANUAL	1334.6			6	1.4	6	1.4	6	1.5	13	1.3	3	1.3	14	1.4	7	0.7	4	0.2	0	48		7.0	N	4.0

Tabla 2. 3 Clima estación Izobamba  
Fuente: INAMHI, 2009

### 2.2.1.5 Flora

En Rumiñahui los ecosistemas nativos en el área rural han ido desapareciendo gradualmente debido a factores como la expansión de la frontera urbana, el reemplazo de zonas boscosas por zonas de pastoreo y la tala de árboles. La mayor parte de los bosques son de eucalipto. Dentro del cantón actualmente hay pequeños remanentes de bosques nativos en crecimiento secundario localizados en las cuencas altas de los ríos Pita y San Pedro y en las laderas de las montañas de difícil acceso (Jácome y Guarderas, 2009).

Según la clasificación de la vegetación propuesta por Sierra (1999) existen los siguientes tipos de vegetación:

- Matorral húmedo Montano; Se encuentra entre 2000 y 3000 msnm en los valles húmedos, la cobertura vegetal está casi en su totalidad reemplazada por bosques de

*Eucaliptus globulus*, La vegetación nativa forma matorrales y sus remanentes se pueden encontrar en barrancos o quebradas, en pendientes pronunciadas y en zonas de difícil acceso se pueden encontrar remanentes de bosques asociados a estos matorrales como el volcán Pasochoa y Rumibosque. La flora de estos matorrales puede variar entre localidades todo depende del grado de humedad y el tipo de suelo.

- Bosque de neblina Montano; Va desde los 1800 m hasta 3000 m de altitud, se caracteriza por ser un bosque cuyo dosel alcanza los 20-25 m además lleva abundante musgo. En esta franja altitudinal las plantas epífitas, orquídeas helechos y bromelias son numerosas en especies e individuos siendo más alta su diversidad. Está constituido por árboles llenos de epífitas colgantes que se puede encontrar a orillas del río Pita y otros afluentes del cantón.
- Páramo Herbáceo; o también llamado pajonal se encuentra a los 3400 y 4000 msnm, su límite inferior es la ceja andina arbustiva o campos cultivados donde el bosque andino ya ha sido deforestado estos páramos están dominados por hierbas de penacho de los géneros *Calamagrostis* y *Festuca*.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
<b>Familia Orchidaceae</b>	
Orquídea estrella	<i>Epidendrum sp</i>
<b>Familia Bromeliaceae</b>	
Huicundo (Bromelia rosada)	<i>Guzmania sp</i>
Puya	<i>Puya sp</i>
<b>Familia Rosaceae</b>	
Mora	<i>Rubis bogotensis</i>
<b>Familia Ericaceae</b>	
Mortiño	<i>Vaccinium floribundum</i>
<b>Familia Fabaceae</b>	
Retama	<i>Senna multiglandulosa</i>
Chocho	<i>Lupinus pubescens</i>
<b>Familia Myricaceae</b>	
Laurel de cera	<i>Myrica pubescens</i>
<b>Familia Solanaceae</b>	
Floripondio	<i>Brugmansia aurea</i>
Guanto	<i>Brugmansia sanguinea</i>

<b>Familia Butulaceae</b>	
Aliso	<i>Alnus acuminata</i>
<b>Familia Elaeocarpaceae</b>	
Peralillo	<i>Vallea ecuadorensis</i>
<b>Familia Meliaceae</b>	
Cedro	<i>Cedrela montana</i>
<b>Familia Araliaceae</b>	
Pumamaqui	<i>Oreopanax confusus</i>
<b>Familia Asteraceae</b>	
Romerillo	<i>Bidens pilosa</i>
Chilca	<i>Baccharis polyantha</i>
Achicoria blanca	<i>Hypochoeris sonchoides</i>
<b>Familia Malvaceae</b>	
Malva	<i>Malva silvestris</i>
<b>Familia Myrtaceae</b>	
Arrayán	<i>Myrcianthes hallii</i>
<b>Familia Cecropiaceae</b>	
Guarumo plateado	<i>Cecropia sp</i>
<b>Familia Cyatheaceae</b>	
Helecho arbóreo	<i>Cyathea australis</i>
<b>Familia Melastomataceae</b>	
Colca	<i>Miconia crocea</i>
<b>Familia Juglandaceae</b>	
Nogal	<i>Juglans neotropica</i>
<b>Familia Euphorbiaceae</b>	
Lechero	<i>Euphorbia laurifolia</i>
Mosquera	<i>Croton wagneri</i>
<b>Familia Poaceae</b>	
Sigse	<i>Cortadeira nitida</i>
<b>Familia Onagraceae</b>	
Arete	<i>Fuchsia dependens</i>

Tabla 2. 4 Flora  
Fuente: Sierra, 1999  
Elaborado por Cinthya Almeida

Las áreas de cultivos se encuentran en sitios planos, a lo largo de las carreteras y vías de acceso, son especies características del callejón interandino Ecoconsult (2010). Papa (*Solanum tuberosum*), maíz (*Zea mays*), Haba (*Vicia faba*), Arveja (*Pisum sativum*), Tomate de árbol (*Cypomandra betacea*), Fréjol (*Phaseolus coccineus*), aguacate (*Persea*

americana) se registran también ciertas plantaciones forestales de eucalipto (*Eucaliptus globulus*) y cipres (*Cupressus macrocarpa*).

### 2.2.1.6 Fauna

La composición faunística para estas zonas de vida y piso geográfico temperado está representada por las siguientes especies:

<b>MAMÍFEROS:</b>	
<b>NOMBRE COMÚN</b>	<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>
Ardilla	<i>Sciurus granatensis</i>
Cervicabra	<i>Mazama rufina</i>
Lobo de páramo	<i>Dusicyon culpaeus</i>
Chucuri o comadreja	<i>Mustela frenata</i>
Murciélago vesperino montano	<i>Myotis oxyotus</i>
Raposa	<i>Marmosa robinsoni mimetra</i>
Zorro hediondo	<i>Conepatus semistriatus</i>
Zarigueya	<i>Didelphys azarae</i>
Conejo	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>
<b>REPTILES:</b>	
<b>NOMBRE COMÚN</b>	<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>
Culebra boba	<i>Liophis albiventris</i>
Guagsa	<i>Stenocercus guentheri</i>
Lagartija	<i>Pholidobolus montium</i>
<b>ANFIBIOS:</b>	
<b>NOMBRE COMÚN</b>	<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>
Kayla	<i>Telmatobius Níger</i>
Cutín de Quito	<i>Eleutherodactylus unistrigatus</i>
Arlequín	<i>Atelopus sp</i>
<b>PECES:</b>	
<b>NOMBRE COMÚN</b>	<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>
Trucha Plateada	<i>Salmo trutta</i>
Trucha Arco iris	<i>Onchocynchus mykiss</i>

Tabla 2. 5 Fauna  
Fuente: Días y Narváez, 2010  
Elaborado por Cinthya Almeida

<b>AVES: NOMBRE COMÚN</b>	<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>
<b>ORDEN CICONIIFORMES</b>	
<b>Familia Ardeidae</b>	
Garceta bueyera	<i>Bubulcus ibis</i>
<b>Familia Cathartidae</b>	
Gallinazo cabecirrojo	<i>Cathartes aura</i>
Gallinazo negro	<i>Coragyps atratus</i>
<b>ORDEN FALCONIFORMES</b>	
<b>Familia Accipitridae</b>	
Gavilán variable	<i>Buteo polyosoma</i>
<b>Familia Falconidae</b>	
Caracara curiingue	<i>Phalcoboenus carunculatus</i>
Cernícalo americano	<i>Falco sparverius</i>
Halcón peregrino	<i>Falco peregrinus</i>
<b>ORDEN COLUMBIFORMES</b>	
<b>Familia Columbidae</b>	
Paloma collareja	<i>Columba fasciata</i>
Tortolita común	<i>Columbina passerina</i>
Tórtola orejuda	<i>Zenaida auriculata</i>
<b>ORDEN APODIFORMES</b>	
<b>Familia Apodidae</b>	
Vencejo cuelliblanco	<i>Streptoprocne zonaris</i>
<b>Familia Trochilidae</b>	
Orejivioleta ventriazúl	<i>Colibri coruscans</i>
Estrella ecuatoriana	<i>Oreotrochilus chimborazo</i>
Rayito brillante	<i>Aglaeactis cupripennis</i>
Colacintillo colinegro	<i>Lesbia victoriae</i>
Colacintillo coliverde	<i>Lesbia nuna</i>
Colibrí terciopelo	<i>Lafresnaya lafresnayi</i>
Zamarrito colilargo	<i>Eriocnemis luciani</i>
Zamarrito pechidorado	<i>Eriocnemis mosquera</i>
Metalura tiria	<i>Metallura tyrianthina</i>
<b>ORDEN PISCIFORMES</b>	
<b>Familia Picidae</b>	
Carpintero dorsicarmesí	<i>Piculus rivolii</i>
<b>ORDEN PASSERIFORMES</b>	
<b>Familia Furnaridae</b>	
Colaespina de azara	<i>Synallaxis azarae</i>
<b>Familia Rhinocryptidae</b>	

Tapaculo negruzco	<i>Scytalopus latrans</i>
<b>Familia Tiranidae</b>	
Cachudito torito	<i>Anairetes parulus</i>
Febe guardarríos	<i>Sayornis nigricans</i>
Alinaranja golilistada	<i>Myotheretes striaticollis</i>
<b>Familia Cotingidae</b>	
Cotinga crestirroja	<i>Ampelion rubrocristatus</i>
<b>Familia Turdidae</b>	
Mirlo grande	<i>Turdus fuscater</i>
<b>Familia Cinclidae</b>	
Cinco gorriblanco	<i>Cinclus leucocephalus</i>
<b>Familia Hirundinidae</b>	
Golondrina ventricafé	<i>Notiochelidon murina</i>
Golondrina azuliblanca	<i>Notiochelidon cyanoleuca</i>
<b>Familia Troglodytidae</b>	
Sotorrey colillano	<i>Thryothorus euophrys</i>
<b>Familia Parulidae</b>	
Cadelita de anteojos	<i>Myioioborus melanocephalus</i>
Reinita crestinegra	<i>Basileuterus nigrocristatus</i>
<b>Familia Thraupidae</b>	
Picocono cinereo	<i>Conirostrum cinereum</i>
Pinchaflor enmascarado	<i>Diglossopsis cyanea</i>
Pinchaflor negro	<i>Diglossa humeralis</i>
Eufonia lomidorada	<i>Euphonia cyanocephala</i>
Tangara montana ventriescarlata	<i>Anisognathus igniventris</i>
Tangara azuliamarilla	<i>Thraupis bonariensis</i>
Piranga roja	<i>Piranga rubra</i>
<b>Familia Cardinalidae</b>	
Picogrueso amarillo sureño	<i>Pheucticus chrysogaster</i>
Picogrueso dorsinegro	<i>Pheucticus aureoventris</i>
<b>Familia Fringillidae</b>	
Jilguero encapuchado	<i>Carduelis magellanica</i>
<b>Familia Emberizidae</b>	
Semillero colifajeado	<i>Catamenia analis</i>
Frigilo pechicinereo	<i>Phrygilus plebejus</i>
Matorralero nuquirrufo	<i>Atlapetes latinuchos</i>
Gorrión	<i>Zonotrichia capensis</i>

Tabla 2. 6 Aves  
Fuente: Jácome y Guarderas, 2009  
Elaborado por Cinthya Almeida

### 2.3 Caracterización Socioeconómica

La tasa de crecimiento poblacional para Rumiñahui es de 4.09%. Tiene una población total de 85 852 habitantes, según el género existe un total de 41 917 hombres y 43 935 mujeres siendo ligeramente superior el número de mujeres al de hombres en el área urbana, sucede lo contrario en el área rural como lo muestra la siguiente tabla. El cantón tiene una densidad poblacional de “90.5 hab/km<sup>2</sup> con un promedio de 4.84 hab/vivienda” (Gobierno de Pichincha, 2012, p. 16).

<b>Población</b>	<b>Total</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>
<b>Cantón Rumiñahui</b>	<b>85 852</b>	<b>41 917</b>	<b>43 935</b>
Parroquias:			
Sangolquí	81 140	39 569	41 571
Cotogchoa	3 937	1 949	1 988
Rumipamba	775	399	376

Tabla 2. 7 Población del cantón Rumiñahui por parroquias y género  
Fuente: Gobierno de Pichincha, 2012

La población en el cantón es en su mayoría joven en edad productiva, “la población económicamente activa es 42 408 que representa el 49.39 % la mayor concentración se encuentra en el área urbana el 77.55% y el 22.45% restante en el área rural”. La población económicamente activa por grupos ocupacionales y ramas de actividad se explica a continuación en la siguiente tabla: (Ecoconsult, 2010, p. 19).

<b>RAMAS DE ACTIVIDAD</b>	<b>PORCENTAJE</b>
<b>AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA, PESCA, SILVICULTURA</b>	7,5%
<b>MANUFACTURA</b>	17,7%
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	7,9%
<b>COMERCIO</b>	18,8%
<b>SERVICIOS PERSONALES Y SOCIALES</b>	23,6%
<b>TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES</b>	5,6%
<b>SERVICIOS FINANCIEROS</b>	5,4%
<b>OTRAS ACTIVIDADES</b>	13,5%

Tabla 2. 8 Población económicamente activa por ramas de actividad  
Fuente: Ecoconsult, 2010

Como lo señalan los datos la mayor parte de la población económicamente activa de Rumiñahui se concentra en la parroquia de Sangolquí, que corresponde el área urbana con una mayor tasa de empleo y desarrollo donde las actividades principales son el comercio y la manufactura, por otra parte están las áreas rurales que muestran un mayor índice de pobreza con un déficit de calidad sanitaria aquí su principal actividad económica es la ganadería y la agricultura (Gobierno de Pichincha, 2012).

El índice de analfabetismo corresponde: al “5.4% de hombres y el 11.1% de mujeres; el 83.1% de hombres terminaron la primaria; el 75% de hombres y el 38.3% de mujeres terminaron la secundaria; el 27.2% de hombres y el 16.3% de mujeres terminaron la instrucción superior” (Jaramillo, 2007, p. 31). Como lo indican estos datos la tasa de analfabetismo es mayor en el género femenino, no obstante es importante mencionar que el cantón tiene bajo nivel de analfabetismo, debido a que el gobierno local lleva a cabo programas para la alfabetización, según La Hora Noticias del Ecuador (2007) el programa se denomina “Yo si puedo”.

### **2.3.1 Infraestructura**

Es indispensable el análisis de la infraestructura debido a que como destino turístico está compuesto por los atractivos, equipamientos, productos y los servicios, está ligado a las facilidades de apoyo como las infraestructuras de acceso y transporte que unen al destino y permiten el desplazamiento del mercado.

El Gobierno Autónomo Descentralizado de Rumiñahui (2011) asevera que el cantón como destino turístico está definido por los productos formados por atractivos arquitectónicos, naturales, culturales, gastronómicos e históricos, además de los servicios turísticos, básicos y complementarios, se ha implementado equipamiento en las áreas naturales del sector especialmente en senderos ecológicos y cascadas permitiendo el aumento de la demanda.

### **2.3.1.1 Vías de acceso**

El acceso vial en Rumiñahui está conformado por vías arteriales, vías colectoras y vías expresas, Trujillo y Suntaxi (2009) señalan:

- Las vías expresas atraviesan el cantón de Este a Oeste, estas son: Avenida Ilaló en el sector Tingo – vía Intervalles, Avenida General Rumiñahui – El colibrí Espe Colina, y Avenida Luis Cordero – Sangolquí El Choclo.
- Las vías colectoras están adoquinadas son de dos carriles se encuentran en buen estado, por ellas circulan gran cantidad de vehículos pesados y livianos. Entre estas están: la Avenida Ilaló en el sector Conocoto – Triángulo, Avenida San Luis – El Triángulo, Calle Josefina Barba – Capelo.
- Las vías arteriales el 44% de estas tienen cuatro carriles y el 56% dos carriles todas estas vías están asfaltadas, estas son Avenida General Rumiñahui Selva Alegre – Musuñan y Avenida General Enríquez sector Cashapamba (p. 38).
- Las carreteras de segundo orden que comunican las parroquias urbanas con las rurales son empedradas y se encuentran en estado regular entre ellas la carretera Antonio Tandazo que conduce a los atractivos Molinuco y Gran cascada del Río Pita que son los más visitados.

### **2.3.1.2 Señalización**

En el cantón existe señalización vial vertical y horizontal, entre los sectores señalizados tenemos: “Boulevard, Calle Atahualpa, Avenida Shyris, Avenida General Pintag, Avenida Luis Cordero, Avenida Abdón Calderón, Avenida General Enríquez, Avenida General Rumiñahui calle centro de la ciudad entre otros”. La señalización turística es poca, sin embargo la Dirección de Turismo del cantón está implementando en el corredor turístico un sistema de señalización que permita dotar de facilidades y elementos al turista en rutas circuitos y áreas protegidas, para esto se instalaron “13 vallas con información de atractivos turísticos y una valla de límites cantonales, además vallas turísticas publicitarias de la ruta San Rafael sector el Triángulo, Avenida General Rumiñahui, paso lateral Selva Alegre

hasta el acceso a la hacienda Chillo Compañía, también implementación de señalética rural en los senderos de los sectores de la Moca, Loreto, El Vallecito, Alpachaca y Cotogchoa” (Jácome, 2009, p. 9).

### 2.3.1.3 Servicios básicos

De acuerdo a la división política de Rumiñahui la cabecera cantonal Sangolquí tiene buena cobertura en infraestructura de servicios de agua, luz, alcantarillado, recolección de basura, pese a esto ocurre lo contrario en las parroquias rurales de Cotogchoa y Rumipamba donde la cobertura es mucho menor. El 97,2% de viviendas en el cantón tienen servicio de energía eléctrica, el 61,2% del cantón cuenta con servicio telefónico, el 91,2% presenta servicio de recolección de basura, el 89,4% posee red de alcantarillado y el 77,4% tiene agua entubada por red pública. Se puede decir entonces que existe gran cobertura de infraestructura en servicios básicos en el cantón ya que supera ampliamente la media nacional como lo muestra el siguiente gráfico: (Ecoconsult, 2010).

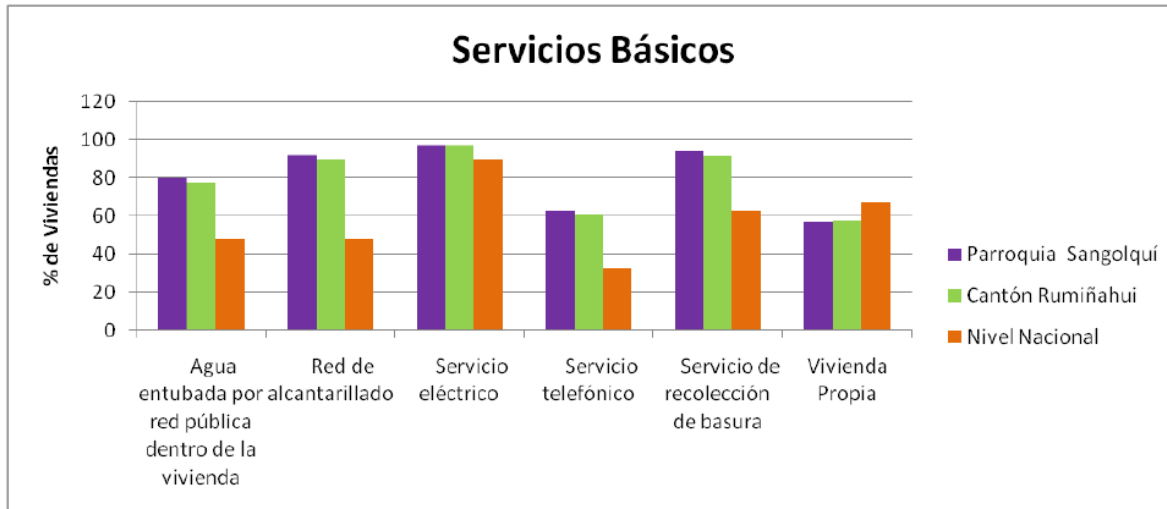


Figura 2. 2 Servicios básicos  
Fuente: Ecoconsult, 2010

#### **2.3.1.4 Seguridad**

El cantón Rumiñahui cuenta con la Policía Nacional, Cuerpo de Bomberos y la Cruz Roja que coordinan el programa de seguridad llamado El Choclito, este plan de seguridad tiene por objetivo la aplicación de programas de prevención, control y persuasión para detener la delincuencia a través de la participación ciudadana. Tiene además instalaciones militares como “la Academia de Guerra, la Escuela de Perfeccionamiento del Ejército, la Escuela de Equitación, el Club de Oficiales” (Gobierno del cantón Rumiñahui, 2003, p. 81).

La Cruz Roja realiza actividades de coordinación, rescate, socorro, desastres, capacitación, logística, comunicación, promoción de salud, y brinda seguridad en espectáculos públicos; cuenta con “un jefe, cinco coordinadores y 17 voluntarios”. El Cuerpo de Bomberos ejecuta actividades de socorro, desastres, primeros auxilios y capacitación en temas de seguridad preventiva. El Destacamento de Policía rural es apoyado por los servicios y unidades especiales en coordinación con la Alcaldía del Gobierno del cantón. Es necesario mencionar que el personal de seguridad es insuficiente el promedio total es de “150 policías, existen 23 Unidades de Policías Comunitarias (UPC) dos de ellas se encuentran cerradas por la falta de personal policial estas son las unidades San Nicolás y parque Juan de Salinas” (El Comercio, 2013).

### **2.3.2 Servicios Turísticos**

#### **2.3.2.1 Hospedaje**

Como lo señala la Dirección de Turismo del cantón Rumiñahui (2010) en la siguiente tabla, Rumiñahui tiene diecinueve sitios de alojamiento entre ellos cinco son de primera categoría, ocho de segunda y nueve de tercera:

<b>ALOJAMIENTO</b>	
<b>CATEGORIA</b>	
<b>Pensión</b>	
Centro Real N° 2	Tercera
Chillo Real	Tercera
Elim	Tercera
Ensueños del Valle	Primera
Las Hiedras	Segunda
José Carlos	Tercera
Marquez del Valle	Segunda
Miro	Segunda
Portal	Tercera
San Mateo	Tercera
Tajamar	Tercera
<b>Hostal</b>	
El Amanecer	Segunda
Centro Real	Tercera
El Colibrí	Segunda
Gran Mirador	Segunda
Holiday	Segunda
Portal de Sangolquí	Tercera
<b>Hostería</b>	
La Carriona	Primera
Hosteria Del Río	Primera
Mansión Sanzara	Primera
Sommergarten	Primera
<b>Motel</b>	
Cabaña Los Sauces	Segunda

Tabla 2. 9 Alojamiento  
Fuente: Dirección de turismo del cantón Rumiñahui, 2010

### 2.3.2.2 Alimentación

La Dirección de Turismo del cantón Rumiñahui (2010) explica que se puede encontrar una amplia gama de cafeterías, fuentes de sodas, bares y restaurantes especializados en gastronomía internacional y nacional entre la comida tradicional se encuentra el hornado considerado plato típico de esta zona. Como muestra la tabla a los establecimientos de

alimentos y bebidas se los ha calificado en lujo, primera, segunda, tercera y cuarta categoría  
 estos son:

<b>ALIMENTOS Y BEBIDAS</b>	
<b>CATEGORIA</b>	
<b>Bares</b>	
Ak-Pela Cantobar	Segunda
Borona´s café	Tercera
Bruja Bar Karaoke	Tercera
Iman El	Tercera
Mangianaro	Tercera
Molier Pub chop Karaoke	Segunda
My sky Blue	Segunda
Palcovip	Segunda
Pichirilo	Tercera
Rodeo El	Tercera
Templo bar Karaoke	Segunda
Vikingos	Tercera
Zoilo´s Cafe Bar	Segunda
<b>Cafetería</b>	
Club Sandwich	Primera
Español El-Suc	Primera
Hamburguer Pims	Segunda
Juan Valdez	Primera
Messie	Tercera
Messie Deli	Segunda
Provence La	Primera
Sanduche Loco	Cuarta
The Coffe Cake	Segunda
Tía Mata	Primera
<b>Fuente de Soda</b>	
Aruba	Segunda
Campo Viejo	Segunda
Las Carnes del Primo	Tercera
Chacarero Joe Burguer	Segunda
Chacarero Joe Burguer N° 2	Tercera
Dali Coffee	Primera
Fercho´s Pizza	Tercera
Fontana heladería N° 6	Primera
Fontana Heladería No 2	Primera
Fontana Heladería No 3	Primera

La Frutería de Carlos	Tercera
Hod Dogs de la Gonzales Suarez	Tercera
Heladería Michele	Primera
Helados Corfu No. 4	Primera
Pingüino	Primera
Pizzas del Valle	Tercera
Punto y Coma	Tercera
Poliburguer	Tercera
Quick Juice & Delicias Pa ti	Primera
V.H.D. Ricos helados	Primera
Yogurt de la Amazonas N°7	Primera
Yalo´s	Primera
La Zona Pizzeria	Tercera
<b>Restaurantes</b>	
American Deli - Suc	Primera
El Anzuelo de Oro	Segunda
El Arriero steak House	Segunda
Asadero Don Pollo	Tercera
Asadero Rey Pollo	Cuarta
El Barranco	Tercera
La Bella Italia	Segunda
Buffalo`s Grill	Primera
Café de la Vaca El No. 2	Primera
Cajun Express Nª 2	Primera
La Casita de Teja	Tercera
La Casita del Cuy	Cuarta
Cevicheria Mi Choli	Tercera
Ceviches de la Rumiñahui N°9	Segunda
Los Ceviches de la Rumiñahui No. 10	Primera
Ch Farina N° 6	Primera
Chifa Que Rico	Tercera
Chifa Chung Hwa	Tercera
Chifa Long Chen del Valle	Tercera
Chifa Melin	Tercera
Chifa Oceano	Cuarta
Conchitas y Cazuelas	Tercera
La Costeñita y su Sazon	Tercera
Crazy Porky	Tercera
Crepes & Waffles No. 3	Primera
Las Delicias Mama Miche Sangolqui	Tercera
Dieguito	Tercera

Dieguito Suc 1	Tercera
Don Pepe	Tercera
Encocado Comida Esmeraldeña	Tercera
Espe...ranza La	Cuarta
Fast Food "Joga Bonito"	Cuarta
Florida	Tercera
Florida Pollos A La Braza	Tercera
Fruteria Monserrate No. 7	Primera
Galileo's	Tercera
Gabrielita	Cuarta
Giri Gopal	Tercera
Gus	Primera
Guarida del Coyote	Primera
Hamburguesas El Corral	Primera
Hamburguesas de Rusty No. 2	Primera
Herencia de la Abuela	Segunda
Hornados Doña Faby N° 1	Tercera
Hornados Doña Faby N° 3	Primera
K.F.C. N° 25	Primera
K.F.C. N° 28	Primera
K.F.C. N° 29	Primera
Kario king	Tercera
Kario king	Tercera
Koko Rico N° 22	Tercera
Magico Oriental	Primera
Manta Cevicheria	Cuarta
Mayflower-Suc	Primera
Mayflower-Suc	Primera
Menestras del Negro_ Suc	Primera
Menudos Evita	Tercera
Noe Sushibar No. 3	Primera
Nuevo Mundo	Tercera
Onde Pepe de Sangolquí	Tercera
El Pailon de Mushuñan	Tercera
La Paila Chucchucaras	Tercera
Las Pailas de mi Suegra	Segunda
Palmar del Valle	Tercera
Palmeras Las No. 4	Segunda
El Palenque Antojitos Mejicanos	Tercera
Paradero Dieguito	Tercera
Paradero San Pedro N° 1	Tercera

Paradero San Pedro N° 2	Tercera
Patricia	Cuarta
Pepe el Charro	Segunda
Pizza Hut N° 13	Primera
Pizza Hut N° 5	Primera
Pizza.s.a	Segunda
Pizzeria El Hornero Nª 3	Primera
Pollo Horneado Stav No. 7	Tercera
Pollos a la Braza Mayita	Cuarta
Pollos del Valle	Tercera
El Propio Manaba	Tercera
Rom Boy	Tercera
Rincon del Sabor Manabita	Tercera
Runa Urco del Pasochoa	Primera
Sabor Manabita	Tercera
Sabores de Hong Kong	Primera
Sabores del Valle	Tercera
La Sabrosura del Valle	Cuarta
Sandrita	Cuarta
Los Secos	Primera
Sol Oriental N° 1	Cuarta
Spane´s N° 7	Primera
Sweet & Coffe N° 6	Primera
Su Casa Sangolquí	Tercera
La Tablita del Tártaro N° 7	Segunda
T.G.I Friday´s N° 2	Lujo
Texas Chicken N° 10	Segunda
Tropiburguer-Suc	Primera
El Viejo Roble	Lujo
La Victoria de Sangolqui	Cuarta
Western bar No. 3	Primera

Tabla 2. 10 Establecimientos alimentos y bebidas  
Fuente: Dirección de turismo del cantón Rumiñahui, 2010

### 2.3.2.3 Transporte

La Dirección de Transporte de Rumiñahui (2012) explica que el cantón cuenta con transporte cantonal e intercantonal, las empresas de transporte son las siguientes:

<b>EMPRESA DE TRANSPORTE</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>RECORRIDO</b>
<b>Vingala</b>	C/d 5 min	Selva Alegre Universidad Católica
		Selva Alegre - Trebol
		Selva Alegre - Triangulo
<b>Condorvall</b>	4 turnos al día	San Antonio - Sangolquí
	C/d 8min	Mushuñan - Sangolquí
		Inchalillo - la Marín
		Los Tubos - Quito
Mushuñan - Universidad Central		
<b>Turismo</b>	C/d 10 min	La Victoria - Quito
		Balbinas - Quito
<b>Calsig Express</b>	C/d 15 min	IASA - Triangulo
		Patahua - Sangolquí
7:00 - 10:00 - 13:00	3 turnos al día	Rumipamba - Sangolquí
FIN DE SEMANA sale 8:30 y regresa 16:00	1 turno al día	Molinuco - Sangolquí
FIN DE SEMANA cada 30 min	c/d 30 min	Loreto - El Cabre
<b>Los Chillos</b>	C/d 5 min	El Manzano - La Marín
		Santa Isabel - La Marín
		Selva Alegre - La Marín
<b>San Pedro de Amaguaña</b>	C/d 15 min	Quito - Amaguaña - Tambillo
<b>Capelo</b>	C/d 15 min	Fajardo - Miranda
		Miranda - Sangolquí
		Sangolquí - Santa Teresa
<b>Marco Polo</b>	C/d 20 min	Loreto - Quito
	C/d 10 min	Cashapamba - Quito
		Jatupungo - Quito
	C/d 8 min	Quito - Sangolquí
Quito - Selva Alegre		

Tabla 2. 11 Empresas de transporte  
Fuente: Dirección de Transporte del Cantón Rumiñahui, 2012  
Elaborado por Cinthya Almeida

#### **2.3.2.4 Políticas Administrativas**

Las declaraciones de políticas para el sector turístico constituyen herramientas de interpretación, conjuntamente con las definiciones establecidas en reglamentos y normativas establecidas por el Ministerio de Turismo y subsecuentemente a planes de desarrollo turístico (Gutiérrez, 2004). El cantón Rumiñahui se basa en el Plan estratégico de

Turismo, además la Dirección de Planificación estratégica municipal enfoca su labor en cuatro ejes social, económico, territorial e institucional.

Las políticas y principios del sector turístico establecidos en la Ley de Turismo y en instrumentos normativos son de cumplimiento obligatorio para todas las instituciones del Estado, del régimen dependiente y seccional autónomo además constituyen referenciales para las personas naturales y jurídicas del sector privado a través del ejercicio de las potestades, deberes y derechos que a cada uno le corresponda y que tengan relación con el desarrollo del sector turístico (Gutiérrez, 2004).

## CAPITULO III

### 3. INVENTARIO DE ATRACTIVOS

#### 3.1 Inventario de los atractivos turísticos naturales

El inventario constituye un instrumento para la planificación turística; el desarrollo del turismo es posible si se dispone de información real y actualizada de las condiciones, situación y estado de los atractivos (Ministerio de Turismo, 2011), por lo que la valoración turística de los productos y atractivos en el cantón Rumiñahui se apoya principalmente en la información registrada en las fichas de los inventarios turísticos cuya información fue procesada por el Consejo Provincial de Pichincha.

La Dirección de Turismo del cantón Rumiñahui y el Consejo Provincial de Pichincha comprometidos en dinamizar el turismo en la zona inventariaron los atractivos turísticos en el año 2007 con la finalidad de que sean un recurso potencial que contribuya al progreso del turismo en el cantón posibilitando la ejecución de planes y proyectos que generen productos de acuerdo a las tendencias de la demanda.

Los inventarios turísticos recopilados, permitirán realizar un análisis de los atractivos. En este caso se busca la valorización de los escenarios naturales, que permita desde aquí integrar los sitios turísticos y plantear el posible uso del turismo recreativo deportivo en una ruta; de igual manera la información obtenida de los inventarios y de otras fuentes permitirá realizar un compendio donde aparezcan datos de gran relevancia por tal motivo, a continuación se describirá y se mostrará los atractivos naturales del cantón Rumiñahui: (Ver anexo 1 Fichas de inventarios)

#### 1. Cascada Padre Urco

Se encuentra ubicada en la parroquia de Cotogchoa comuna de Runauco en el sector de Pullincate de Larcos, con latitud 0°25'04''S y longitud 78°26'35''W, el lugar es de fácil

acceso dispone de un servicio de transporte la Cooperativa Condorvall en la ruta Quito-Sangolquí-Los Tubos, desde aquí el recorrido a pie dura alrededor de veinte y cinco minutos hasta el inicio del sendero que conduce al atractivo. Al llegar a la cascada se puede apreciar en la caída del agua la silueta de un Fraile Franciscano por esta razón se la denominó Padre Urco, la cascada presenta una altura aproximada de 30 metros. En el atractivo se puede realizar actividades como senderismo y picnic, no existe ningún tipo de infraestructura turística, ni de señalización interna, no existen lugares donde se pueda abastecer de productos, por ello es necesario que los turistas lleven alimentos y bebidas. El tipo de visitante es nacional, generalmente son familias, instituciones educativas que realizan turismo de fin de semana y feriados con una estancia promedio de 5 a 6 horas (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

La zona tiene una altitud de 3 100 msnm, existen especies faunísticas tales como (Ministerio de Turismo, 2011): el zorro (*Pseudalopex culpaeus*), el chucuri (*Mustela frenata*) diversidad de aves tal es el caso del gorrión (*Zonotrichia capensis*), el mirlo grande (*Turdus fuscater*); el colibrí (*Lesbia sp*) el Huiracchuro (*Pheticus chrysopeplus*).

Además en este lugar se encuentran especies de plantas nativas en peligro de extinción como el Pumamaqui (*Oreopanax sp.*), el Aliso (*Alnus acuminata*), el Arrayán (*Myrcianthes sp*), el Quishuar (*Buddleja sp*), y el Suro (*Chusquea scandens*).

## **2. Refugio Ecológico Molinuco**

EL Refugio Ecológico Molinuco fue creado en Julio del 2004, constituye 20 hectáreas de bosque primario y secundario, se encuentra en la parroquia Rumipamba en el sector de Loreto, coordenadas 0°24'28''S y longitud 78°23'40''W. Los poblados más cercanos son Sangolquí a 14,7 km y Loreto a 5,7 km. (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007). En cuanto a infraestructura de servicios básicos y vial: la carretera que conduce al atractivo es de segundo orden empedrado, el sistema eléctrico es interconectado, el alcantarillado constituye en pozo séptico y el agua es tratada (Jaramillo, 2007).

El atractivo se localiza a 3000 msnm, el estado del entorno esta conservado, el tipo de visitante es nacional y local, generalmente son familias, instituciones educativas que realizan turismo de fin de semana y feriados con una estancia promedio entre ocho horas y un día (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

En el lugar existen canchas de fútbol, vóley, juegos infantiles sala de karaoke, sala de billa, senderos señalizados con rótulos de madera conservados, se pueden realizar actividades como senderismo, ciclismo de montaña, observación de aves, pesca, cabalgatas y competencias deportivas (Molinuco, pag. Web) los senderos varían entre 45 minutos y una hora y son: la cascada del Molinuco, Playón, del Vado y el mirador de los volcanes, de aquí se derivan sus atractivos: Cascada Molinuco, Mirador de los volcanes, Vado del pescador, Chorrera Peña Blanca y Playón del Vado. En cuanto a los servicios que presta son el de restaurante, alojamiento, camping y parqueadero (Ministerio de Turismo, 2011).

Se puede observar dos tipos de bosque: primario en el que se encuentran especies como el pumamaquí (*Oreopanax sp*), quishuar (*Bludleia sp*), Huaicundo (*Guzmania sp*), mora (*Rubus bogotensis*), mortiño (*Vaccinium floribundum*), aliso (*Alnus acuminata*), bromelia (*Puya sp*), colca (*Miconia sp*) y secundario con especies como eucalipto (*Eucaliptus sp*), ciprés (*Cupressus macrocarpa*) y pino (*Pinus radiata*).

Entre la fauna están las especies de aves como el búho (*Pulsatrix sp*), jilguero encapuchado (*Carduelis magellanica*), mirlo (*Turdus fuscater*), tórtola orejuda (*Zenaida auriculata*), pava (*Chaemepetes sp*), caracara curiangué (*Phalcoboenus carunculatus*), los mamíferos comprenden el lobo de páramo (*Dusicyon culpaeus*), chucuri (*Mustela frenata*), conejo (*Sylvilagus brasiliensis*), raposa (*Marmosa robinsoni mimetra*), zorro (*Pseudalopex culpaeus*) (Ministerio de Turismo, 2011).

### **3. Gran cascada del río Pita**

Se encuentra en la parroquia de Rumipamba en el sector de Loreto con latitud 0°24'35''S y longitud 78°24'21''W a 2.860 msnm, la infraestructura de servicios básicos y vial: la

carretera que conduce al atractivo es de segundo orden empedrado, el sistema eléctrico es interconectado, el alcantarillado constituye en pozo séptico y el agua es tratada (Jaramillo, 2007). El transporte público Cooperativa Calsig (se desplaza hacia el atractivo los fines de semana y feriados, sale a las 8h30 y retorna a las 15h30), se encuentra a 5 Km de Loreto y a 14Km de Sangolquí. El atractivo está asociado a la cascada Molinuco ya que se encuentra a 0.7 Km. El tipo de visitante es nacional y local generalmente son familias, instituciones educativas que realizan turismo de fin de semana y feriados con una estancia promedio entre ocho horas y un día. (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

El atractivo es manejado por la Fundación Conservación y Vida, la gran cascada del río Pita se encuentra en un bosque mayormente de eucaliptos (*Eucaliptus camalduensis*), existen también especies como el arrayán (*Myrcianthes hallii*), pumamaqui (*Oreopanax sp*), quishuar (*Bludleia sp*), Huaicundo (*Guzmania sp*), mora (*Rubus bogotensis*), mortiño (*Vaccinium floribundum*), aliso (*Alnus acuminata*), bromelia (*Puya sp*), colca (*Miconia sp*).

Entre la fauna están las especies de aves como el búho (*Pulsatrix sp*), jilguero encapuchado (*Carduelis magellanica*), mirlo (*Turdus fuscater*), tórtola orejuda (*Zenaida auriculata*), pava andina (*Penélope montagnii*) caracara curiquingue (*Phalcoboenus carunculatus*), los mamíferos comprenden el lobo de páramo (*Dusicyon culpaeus*), chucuri (*Mustela frenata*), conejo (*Sylvilagus brasiliensis*), raposa (*Marmosa robinsoni mimetra*), zorro (*Conepatus semistriatus*) (Ministerio de Turismo, 2011).

Se puede encontrar servicio de guianza, restaurante y un área designada para acampar, existen tres circuitos denominados aventuras, estos son el de Pequeña Aventura con un sendero de 25 minutos de baja dificultad que baja hacia el río, el de mediana aventura este sendero tiene un recorrido de 45 minutos de grado medio de dificultad y llega hasta la Cascada de las Niñas y el de gran aventura con de 1 hora de recorrido llega hasta la Gran Cascada del río Pita. Estos circuitos contienen atractivos como: “El mirador del Pumamaqui, poza de meditación, poza del Edén, Manantial del Samaritano (vertiente de agua que sale de una roca), Poza Esmeralda, criadero de truchas, Poza del Aventurero, Mini Cotopaxi, Bosque primario, Pirámide del Pita, Cascada de las Niñas y Gran Cascada del río

Pita” (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007, p. 4). El tamaño de la Gran Cascada es de 50 m de altura, el río que cae de la cascada es el Pita no es navegable, en el lugar existe una tarabita, además se pueden realizar actividades como caminatas, pesca deportiva, observación de aves y rapel en tres pistas diseñadas para esto, los senderos están señalizados con rótulos de madera (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

#### **4. Cóndor Machay**

Cóndor Machay se encuentra a 3.350 msnm al sur de la parroquia de Rumipamba en el sector de Rumipamba dentro de la reserva ecológica Santa Rita, con latitud 0°28'22''S y longitud 78°25'43''W. Los centros poblados más cercanos son Rumipamba a 5 km y Sangolquí a 17 km. La infraestructura de servicios básicos y vial: la carretera que conduce al atractivo es de segundo orden empedrado el sistema eléctrico es interconectado, el alcantarillado constituye un pozo séptico y el agua es tratada (Jaramillo, 2007). El tipo de visitante es internacional, nacional y local generalmente son familias, instituciones educativas con una edad promedio entre 18 y 40 años que realizan turismo de fin de semana y feriados con una estancia generalmente de un día (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

Los servicios con los que cuenta son estacionamiento, alimentación, guianza y área de camping, la actividad que se realiza es la caminata por un sendero que va por el bosque andino a lo largo del recorrido del río Pita en sentido norte sur. A través de este trayecto hay varios parajes el más conocido es La Caldera en el sector El Vallecito, el sendero va por la ribera del río Pita con un recorrido de tres horas aproximadamente hasta llegar a la cascada Cóndor Machay (Hoy primer diario en línea, 2009). La cascada tiene una altura aproximada de 90 metros, las riberas de la cascada están formadas por cantos rodados y vegetación arbórea, existen varios vados en el río sin embargo se puede bañar solo en uno localizado en el cruce ocho (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007). El recorrido se recomienda hacer con un guía para mayor seguridad, existen diez puentes sobre el río Pita que facilitan el acceso hacia la cascada. En la actualidad el Municipio del Cantón Rumiñahui se encuentra realizando un estudio para implementar guías locales de la

comunidad de Rumipamba en los atractivos que se encuentran bajo su jurisdicción (las cascadas Cóndor Machay y Vilatuña)

La flora del lugar está conformada por la chuquiragua (*Chuquiraga insignis*), cedro (*Cedrela sp*), arrayán (*Myrcianthes hallii*), pumamaqui (*Oreopanax sp*), quishuar (*Bludleia sp*), Huaicundo (*Guzmania sp*), mora (*Rubus bogotensis*), mortiño (*Vaccinium floribundum*), aliso (*Alnus acuminata*), bromelia (*Puya sp*), suro (*Chusquea sp*), colca (*Miconia sp*), eucalipto (*Eucaliptus camalduensis*) (Jaramillo, 2007).

Las especies faunísticas son jilguero encapuchado (*Carduelis magellanica*), mirlo (*Turdus fuscater*), quilico (*Falco sparverius*), tórtola orejuda (*Zenaida auriculata*), pájaro carpintero (*Piculus rivolii*), tangara matorralera (*Tangara vitriolina*), tangara pechiateada (*Pipraeidea melanonota*), pava andina (*Penelope montagnii*), los mamíferos comprenden el lobo de páramo (*Dusicyon culpaeus*), chucuri (*Mustela frenata*), conejo (*Sylvilagus brasiliensis*), raposa (*Marmosa robinsoni mimetra*), zorro (*Conepatus semistriatus*) (Ministerio de Turismo, 2011).

## **5. Cascada de Vilatuña**

Se encuentra en la parroquia de Rumipamba en el sector Rumipamba con latitud 0°25'40''S y longitud 78°24'35''W, El tipo de visitante son familias que realizan turismo de fin de semana y feriados con una estancia promedio de un día, está asociada a la cascada Cóndor Machay a 6 Km (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007). La vía que conduce al atractivo es empedrado, el transporte público tiene una frecuencia diaria con cuatro turnos, los fines de semana con dos frecuencias 7:00 am y 12:00 pm; la infraestructura en servicios básicos: energía eléctrica a través de un sistema interconectado, el agua es tratada y el alcantarillado constituye un pozo séptico generalmente.

Con 3100 msnm se pueden encontrar flora típica del bosque alto andino como el arrayán (*Myrcianthes hallii*), bromelias (*Puya puya*), cedro (*Cedrela sp*), pumamaqui (*Oreopanax sp*), Quishuar (*Budleja sp*), colca (*Miconia sp*) eucalipto (*Eucaliptus camaldulensis*).

Especies faunísticas como tangaras (*Tangara* sp), carpintero (*Piculus rivolii*), raposas (*Marmosa robinsoni mimetra*), zorro (*Conepatus semistriatus*) (Jaramillo, 2007).

Los servicios que presta es el de guianza, alimentación, parqueadero, baterías sanitarias; mantiene poca señalización interna. Las actividades que se realizan son caminatas, escalada, rappel, picnic en las áreas de descanso, el recorrido para llegar a la cascada de Vilatuña comienza en el centro de interpretación El Vallecito luego se dirige al sendero de aventura que dura dos horas con 30 minutos a lo largo del recorrido se pueden observar 10 cascadas formadas de los deshielos del Cotopaxi. Las riberas de la cascada están formadas por cantos rodados y por vegetación arbórea el río no es navegable y no existen vados en el sendero (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

Es importante mencionar que al llegar a la zona denominada El Vallecito se ingresa al mirador de Vilatuña (Ver mapa del sendero Anexo 4), desde este sitio se accede al sector de las cascadas en un recorrido que va de norte a sur siguiendo el curso del río. Entre estas están, Sosa (2007) indica:

Cascada el Susto con un tobogán de piedra de 30 metros en la parte baja del río.

Cascada José Luis tiene 5.5 metros de altura.

Cascada Víctor con 3 metros de altura

Chorrera Enicio que constituye en un vado para nadadores y clavadistas

Chorrera Daysi es una piscina natural en la que se puede nadar

Cascada el Velo de la Novia con una caída de agua de 45 grados de inclinación

Tobogán Cocha Grande sitio para observación de curianguines.

Caldera del Diablo es un encañonado del río originado por las erupciones del volcán Cotopaxi

Cascada de Vilatuña

## 6. Hacienda Santa Rita

Se encuentra al Sur de la parroquia de Rumipamba en la zona El Vallecito con latitud  $0^{\circ}35'21.61''S$  y longitud  $78^{\circ}27'07.85''W$ , está localizada a 5 km de Rumipamba y a 25 km de Sangolquí, existe una vía de segundo orden que llega al atractivo, la frecuencia del transporte público es diaria, la infraestructura de servicios básicos es energía eléctrica a través de un sistema interconectado, el agua es tratada y el alcantarillado constituye un pozo séptico. El perfil del visitante lo constituyen familias y turistas extranjeros, el estado de conservación y el entorno del atractivo esta conservado no existe contaminación ambiental (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

La hacienda y reserva ecológica Santa Rita cuenta con una extensión de 500 hectáreas localizada cerca del refugio de vida silvestre Pasochoa está prácticamente en el bosque húmedo montano con especies como el cedro (*Cedrela* sp), alisos (*Alnus* sp), chuquiragua (*chuquiraga* sp), pumamaqui (*Oreopanax* sp).

Se encuentran especies de fauna como el curiquingue (*Phalcoboenus curunculatus*), tangaras (*Tangara* sp), lobos de páramo (*Pseudopalus culpaeus*), chucuri (*Mustela frenata*) (Jaramillo, 2007).

La infraestructura y servicios que presta son alimentación, alojamiento, camping, guianza, señalización interna, senderos autoguiados, parqueadero, además existe un centro de interpretación. Las actividades que se realizan son caminatas, observación de aves, pesca, cabalgatas, rappel, ciclismo de montaña, y canopy el denominado “tour canopy” que se desarrolla en el encañonado del río El Salto afluente del río Pita a través de un sistema de cables, poleas y arnés permite recorrer aproximadamente 2 km, el recorrido de las rutas va entre 18 y 400 metros de distancia a alturas mayores de 50 metros. Existen siete rutas diferentes, la ruta siete requiere del ascenso por vía ferrata son peldaños de acero empotrados en la roca permite escalar sin necesidad de tener conocimiento previo. El recorrido a través de cada uno de los cables en canopy incluyen el equipo y guías especializados. Cabe señalar que en el lugar existen problemas de invasión debido a la caza

y pesca ilegal además de guianza ilícita por parte de la comunidad (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

## 7. Rincón del Cóndor

Está ubicado en el sector de Rumipamba en la zona El Vallecito con latitud  $0^{\circ}32'58.16''S$  y longitud  $78^{\circ}27'59.00''W$ , la vía de acceso es de segundo orden empedrado, la infraestructura básica está provista de luz a través de un sistema interconectado el agua tratada y el alcantarillado constituye en pozo séptico (Sosa, 2007). El tipo de visitante lo conforman familias y turistas extranjeros con una estancia de un día se encuentra a 15 km de Sangolquí a 2 Km de la cascada de Vilatuña y de Cóndor Machay (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

El atractivo pertenece a la hoya de Guallabamba se encuentra en las faldas del Pasochoa es notoria la variedad de árboles entre las especies están el arrayan (*Myrcianthes hallii*), cedro (*Cedrela* sp), pumamaqui (*Oreopanax tehmanni*), también la chilca (*Baccharis latifolia*), shanshi (*Coriaria ruscifolia*), cheflera (*Schefflera anoulata*), chamana (*Dodonaea viscosa*), caballo chupa (*Equisetum bogotense*) además de pajonal (*Stipa ichu*), culantrillo de pozo (*Adiantum capillus-veneris*), mortiño (*Vaccinium floribundum*), se puede apreciar un bosque de polylepis (*Polylepis incana*).

Especies de fauna tenemos la estrella andina (*Oreotrochilus estella*), orejivioleta vientreazul (*Colibri coruscans*), pico grueso amarillo (*Pheucticus chrysogaster*), tangaras (*Tangara* sp), búho coronado americano (*Bubo virginianus*), entre los mamíferos cervicabra (*Mazama rufina*), lobos de páramo (*Pseudopalus culpaeus*), zorro (*Conepatus semistriatus*) murciélagos (*Molossus* sp) (Sosa, 2007).

Las facilidades turísticas que presta son: alimentación, guianza, camping, alquiler de equipos, cabalgatas, caminatas. Existen 5 senderos Chaquiñan con un nivel de dificultad bajo con 30 minutos de recorrido donde se cruzan por varias acequias, Urcu ñan tiene un nivel de dificultad medio el recorrido finaliza al coronar una loma de 3800 msnm en 2

horas se lo puede realizar a caballo, el sendero Jatun ñan con nivel de dificultad medio que se dirige al Pasochoa se necesitan 3 horas de ascenso y 2 horas para regresar se puede realizar el trayecto a caballo y dura 1 hora, el escenario de este atractivo lo constituye el bosque alto andino y Córdor cucho con nivel de dificultad alto atraviesa el bosque nativo además de áreas de pajonal el recorrido requiere de 2 horas (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

## **8. Reserva Ecológica Rumibosque**

Se encuentra en la parte Sur oriental de Sangolquí en el sector de Loreto con latitud  $0^{\circ}23'18.71''S$  y longitud  $78^{\circ}23'96.79''W$ , la vía que conecta al atractivo es empedrada en buen estado, además la infraestructura básica corresponde a luz eléctrica a través de un sistema interconectado, el agua es potable y el alcantarillado constituye en pozo séptico. El perfil del visitante lo conforman familias y grupos de jóvenes con una estancia promedio de un día. Queda a 8 km de Sangolquí y a 2 km de Loreto (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

Las facilidades turísticas que ofrece el lugar son área de camping, parqueadero, guianza, senderos autoguiados, además cuenta con una adecuación de centro de interpretación, se realizan actividades de aventura y de deportes extremos como senderismo, excursiones guiadas, camping, cabalgata, rappel en una pared de 60 metros en vertical, también se realizan cursos de conservación ambiental.

El recorrido por Rumibosque inicia con una caminata de 1 kilómetro que llega a la parte alta del encañonado luego se realiza el descenso donde se visita tres cascadas Pailón de Oro, Surohuaico y Yumbita con caídas de agua de 35 metros de altura (Netlog, 2008), el sendero tiene un recorrido de 5 km que llega hasta el río Huaspal el sendero cuenta con protecciones laterales y gradas (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007)

La reserva ecológica Rumibosque se encuentra en la cuenca hidrográfica del río Pita que proviene de los deshielos del volcán Cotopaxi originando tres cascadas que son Pailón de

Oro, Surohuaico y Yumbita se puede observar flora típica del bosque Húmedo Montano arrayan (*Myrcianthes hallii*), cedro (*Cedrela* sp), pumamaqui (*Oreopanax* sp), y también flora introducida como eucalipto (*Eucaliptus camaldulensis*),

Las especies de fauna la constituyen tangaras (*Tangara* sp), patos silvestres (*Anas* sp), curiquire (Phalcoboenus carunculatus), cervicabra (*Mazama rufina*), lobos de páramo (*Pseudopalus culpaeus*), zorro (*Conepatus semistriatus*) (Netlog, 2008).

## 9. Cascada de Pilloncoto

Está ubicada en el sector de San Fernando con latitud 0°22'19.66''S y longitud 78°25'03.49''W, la vía que conecta al atractivo es empedrada en mal estado, además la infraestructura básica corresponde: agua tratada, la luz eléctrica está dada a través de un sistema interconectado y el alcantarillado constituye un pozo séptico. El tipo de visitante lo conforman jóvenes de procedencia local y nacional con una estancia promedio de un día. (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

Las facilidades turísticas con las que cuenta son alimentación y área de camping, dispone parqueadero y baterías sanitarias, las actividades que se pueden realizar en el lugar son caminatas, escalada, pesca deportiva. Pilloncoto es una caída que proviene del río Santa Clara. Está asociada a sitios turísticos como El Paraíso cuya atracción principal es la pesca deportiva además se puede realizar escalada deportiva, no se alquila equipo para esta actividad, el atractivo no pose señalización ni servicio de guianza (Municipio del cantón Rumiñahui, 2007).

Se puede observar especies de flora como el eucalipto (*Eucaliptus* sp), ciprés (*Cupressus macrocarpa*), quishuar (*Bludleja* sp), Huaicundo (*Guzmania* sp), el Aliso (*Alnus acuminata*), el arrayán (*Myrcianthes* sp) y el suro (*Chusquea scandens*) (Jaramillo, 2007).

Especies animales como el gorrión (*Zonotrichia capensis*), el mirlo grande (*Turdus fuscater*), Colibrí (*Lesbia* sp) el huiracchuro (*Pheticus chrysopeplus*), tangaras (*Tangara*

sp), chucuri (*Mustela frenata*), conejo (*Sylvilagus brasiliensis*), raposa (*Marmosa robinsoni mimetra*) (Ministerio de Turismo, 2011).

### 3.2 Análisis de los atractivos turísticos

La Dirección de Turismo del Cantón Rumiñahui para la jerarquización de los atractivos naturales analizó la información obtenida en las fichas de los inventarios mediante criterios técnicos de turismo obteniendo una valoración real y potencial, dando como resultado lo siguiente:

CRITERIO	VALORACIÓN
Unicidad ( Valor del recurso por ser único)	1 a 5
Valor Intrínseco (Valor de cada recurso dentro de su categoría)	1 a 5
Notoriedad (Grado de conocimiento del recurso a nivel local, nacional o internacional)	1 a 5
Concentración de Oferta (Valor derivado de la existencia de más ofertas con la finalidad de realizar otras actividades turísticas dentro de la zona)	1 a 5
Carácter Quito (Valor que obtiene por ser característico)	1 a 5

Tabla 3. 1 Criterios de valoración del inventario  
Fuente: Zamora, 2007

### Valoración Real y Potencial de los atractivos turísticos naturales del Cantón Rumiñahui

Como su nombre lo explica esta valoración muestra una idea general de la posición que en la actualidad tiene cada atractivo a su vez señala la potencialidad de aquellos atractivos que pueden ser posicionados y transformados en productos turísticos, accede a la utilización de los recursos en las condiciones actuales pero sin dejar de lado la necesidad de mejorar los problemas existentes. La jerarquía de cada atractivo se muestra en la siguiente tabla:

<b>ATRACTIVO TURÍSTICO</b>	<b>CRITERIO</b>	<b>VALORACIÓN</b>
<b>Cascada de Padre Urco</b>	Unicidad	2
	Valor Intrínseco	3
	Notoriedad	2
	Concentración de Oferta	3
	Carácter Quito	4
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>14</b>
	<b>JERARQUIA</b>	<b>II</b>
<b>Refugio Ecológico Molinuco</b>	Unicidad	2
	Valor Intrínseco	3
	Notoriedad	4
	Concentración de Oferta	3
	Carácter Quito	4
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>16</b>
	<b>JERARQUIA</b>	<b>III</b>
<b>Gran Cascada del Río Pita</b>	Unicidad	2
	Valor Intrínseco	3
	Notoriedad	4
	Concentración de Oferta	3
	Carácter Quito	4
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>16</b>
	<b>JERARQUIA</b>	<b>III</b>
<b>Cascada de Cóndor Machay</b>	Unicidad	2
	Valor Intrínseco	3
	Notoriedad	4
	Concentración de Oferta	3
	Carácter Quito	4
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>16</b>
	<b>JERARQUIA</b>	<b>III</b>
<b>Cascadas de Vilatuña</b>	Unicidad	2
	Valor Intrínseco	3
	Notoriedad	4
	Concentración de Oferta	3
	Carácter Quito	4
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>16</b>
	<b>JERARQUIA</b>	<b>III</b>
<b>Hacienda Santa Rita</b>	Unicidad	2

	Valor Intrínseco	2
	Notoriedad	3
	Concentración de Oferta	3
	Carácter Quito	4
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>14</b>
	<b>JERARQUIA</b>	<b>II</b>
<b>Rincón del Cóndor</b>	Unicidad	2
	Valor Intrínseco	3
	Notoriedad	3
	Concentración de Oferta	3
	Carácter Quito	4
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>15</b>
	<b>JERARQUIA</b>	<b>II</b>
<b>Reserva Ecológica Rumibosque</b>	Unicidad	2
	Valor Intrínseco	3
	Notoriedad	2
	Concentración de Oferta	2
	Carácter Quito	3
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>12</b>
	<b>JERARQUIA</b>	<b>I</b>
<b>Cascada de Pinlocoto</b>	Unicidad	2
	Valor Intrínseco	3
	Notoriedad	2
	Concentración de Oferta	1
	Carácter Quito	2
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>10</b>
	<b>JERARQUIA</b>	<b>I</b>

Tabla 3. 2 Jerarquía de los atractivos  
Fuente: Municipio del Cantón Rumiñahui, 2007  
Elaborado por Cinthya Almeida

Los atractivos naturales de Rumiñahui son atrayentes, detienen la atención de los turistas que visitan el cantón por otros motivos, además los atractivos con categoría III pueden motivar a incrementar el mercado de turistas nacionales y extranjeros en conjunto con otros atractivos, pueden complementar a otros de menor jerarquía no obstante necesitan de rutas o circuitos que le den un mayor valor. Con los atractivos naturales el cantón Rumiñahui puede alcanzar un alto desarrollo turístico.

De la información recopilada se estableció que la actividad más practicada en los atractivos naturales es básicamente el senderismo acompañado de la observación del paisaje, flora y fauna. Entre otros datos importantes obtenidos de las fichas de inventarios muestran que todos los recursos naturales se encuentran conservados, todas las vías que conectan los atractivos son de segundo orden están empedradas, además el segmento de mercado que se ha identificado lo constituyen familias y jóvenes.

También los inventarios permitieron tener una apreciación sobre la condición de los atractivos, identificando que existen recursos con gran potencial como lo es el caso de la Reserva ecológica Rumibosque sin embargo no cuenta con infraestructura y equipamiento turístico adecuado por lo que no tiene mucha capacidad de atracción. Este atractivo con jerarquía I concentra varios recursos como lo son el río Pita, cinco cascadas, además de la flora y fauna del lugar, esto se lo corroboró con la investigación de campo. En el caso de la Reserva Rumibosque hay que tener en cuenta que estas circunstancias son modificables en cuanto exista la posibilidad de forjar un producto turístico que contribuya a su desarrollo.

Conforme a la evaluación realizada que permitió distinguir los atractivos con mejores atributos a partir de sus características propias y a partir de la identificación de los atractivos con mejor posición se diseñaría la ruta de turismo de aventura, de igual forma es necesario considerar otros factores que influyen notablemente al integrar los atractivos como lo es la distancia (ubicación) y la accesibilidad entre ellos.

### **3.2.1 Determinación de los atractivos a incluir de acuerdo a la distancia y accesibilidad**

La red de caminos llega a las haciendas y centros poblados de las parroquias del cantón mediante vías para el tránsito vehicular, caminos de herradura y senderos de montaña.

“La parroquia de Cotogchoa se enlazada a Sangolquí por la avenida General Enríquez. La parroquia de Rumipamba está conectada con Sangolqui por la avenida Atahualpa con cinta asfaltada se dirige a Inchalillo, Curipungo y los Tubos continua con franja de canto rodado a San Antonio, El Suro y El Vallecito. La avenida Atahualpa con cinta asfaltada se dirige a

Jatumpungo continua a La Moca y al barrio Rumipamba con franja de canto rodado, esta es la ruta más corta al Cotopaxi además cuenta con miradores naturales. La avenida Antonio Tandazo con cinta asfaltada se traslada al barrio San Fernando y a Loreto con franja de canto rodado en regular mantenimiento. La red vial continua hacia el sur atravesando las haciendas Santa Rita y el Pedregal se encamina hasta el Parque Nacional Cotopaxi uniéndose finalmente a la vía Panamericana” (Sosa, 2007, p. 25).

La mayor concentración de los recursos naturales del cantón se encuentran en la parroquia de Rumipamba, debido a esto casi la totalidad de los atractivos a integrarse corresponden a esta parroquia, es preciso mencionar que los atractivos que se van a incluir en la ruta tienen jerarquía I, II y III los de menor jerarquía son complementarios, la ruta otorgará mayor posicionamiento y mejora de los atractivos turísticos.

Valorando la jerarquía de los atractivos, la cercanía y accesibilidad existente se determinó que los atractivos naturales a incluir son: anexo (2 y 3)

- Reserva Ecológica cascada de Rumibosque (Jerarquía I)
- Gran Cascada del río Pita ( Jerarquía III)
- Cascada Molinuco (Jerarquía III)
- Cascada de Vilatuña (Jerarquía II)
- Cóndor Machay (Jerarquía III)
- Rincón del Cóndor (Jerarquía II)

<b>Tramo de la Ruta</b>	<b>Distancia en Km</b>
Rumibosque - La Gran Cascada	7Km
La Gran Cascada - Molinuco	700m
Molinuco - Vilatuña	5,5Km
Vilatuña - Rincón del Cóndor	2Km

Tabla 3. 3 Distancia del tramo de la ruta  
Elaborado por Cinthya Almeida, 2012

## CAPITULO IV

### 4. ANÁLISIS DEL MERCADO Y DE LA OFERTA TURÍSTICA

#### 4.1 Análisis del mercado

Al ejecutar un análisis de mercado se puede detectar y medir la necesidad actual y futura de un servicio, consiste en cuantificar el número de individuos que dadas ciertas condiciones presenta una demanda que justifica la puesta en marcha de un determinado proyecto, además permite estimar los precios o tarifas del servicio y detectar los canales de distribución a través de los cuales se comercializará.

##### 4.1.1 Encuestas

Para diagnosticar el diseño de una ruta de turismo de aventura se aplicará la encuesta y la entrevista las mismas que permitirán la recolección de datos a través de un número determinado de preguntas. Anexo (5)

Para determinar el número de encuestas a realizar se calculó el tamaño de la muestra, tomando en cuenta la siguiente información:

- El tamaño de la población o universo; según la Dirección de Turismo de Rumiñahui aproximadamente visitan mensualmente el cantón 7 921 personas.
- En la fórmula de la muestra el nivel de confianza es de 95% con un grado de error del 5%. La probabilidad de ocurrencia es del 90% (0.9) para asignar este porcentaje se seleccionó elementos que poseen las características a investigar, se segmentó el mercado esto quiere decir que la aplicación de las encuestas se ejercerá en sitios donde ya se realizan actividades de aventura dentro cantón.

Se aplica la fórmula de la muestra:

$$n = (Z^2PQN) / (Ne^2 + Z^2PQ)$$

Nivel de confianza (Z) = 1.96

Grado de error (e) = 0.05

Universo (N) = 7 921

Probabilidad de ocurrencia (P) = 0.9

Probabilidad de no ocurrencia (Q) = 0.1

$$n = ((1.96)^2 (0.9) (0.1) (7\ 921)) / ((7\ 921) (0.05)^2 + (1.96)^2 (0.9) (0.1))$$

$$n = ((3.84) (0.09) (7\ 921)) / ((7\ 921) (0.0025) + (3.84) (0.09))$$

$$n = 2\ 737.49 / 20.14$$

$$n = 135.92$$

**n = 136**

#### **4.1.1.1 Análisis y Resultados:**

El tiempo aproximado en que se realizaron las encuestas fueron dos meses, debido a que la mayor afluencia de turistas son los fines de semana y feriados se las llevo a cabo en estos días.

#### **Tabulación de encuestas:**

<b>Variable (años)</b>	<b>Nº de Encuestas</b>	<b>Porcentaje</b>
14 - 19	23	17%
20 - 25	42	31%
26 - 31	28	21%
32 - 37	8	6%
38 - 43	13	9%
44 0 más	22	16%
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>	<b>100%</b>

Tabla 4. 1 Resultados Edad  
Elaborado por Cinthya Almeida

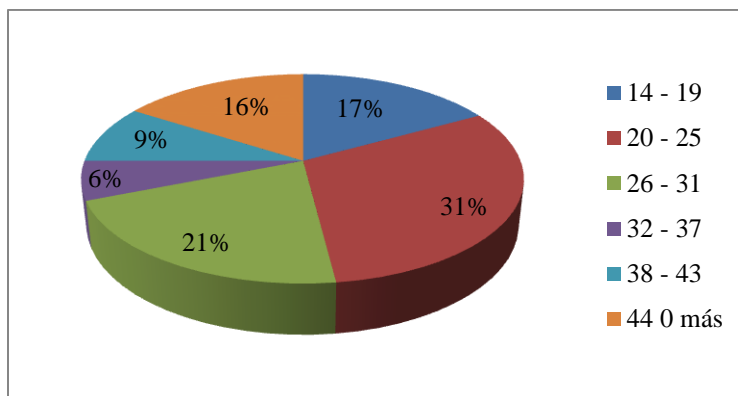


Figura 4. 1 Resultados Edad  
Elaborado por Cinthya Almeida

De acuerdo a las encuestas realizadas la mayor parte de los turistas que frecuentan los atractivos naturales del cantón comprenden entre 20 a 25 años con el 31%, seguido por edades comprendidas entre 26 a 31 años con el 21%.

Variables (Ocupación)	Nº de Encuestas	Porcentaje
Estudiante	52	38%
Servidor Público	28	21%
Profesional independiente	50	37%
Jubilado	6	4%
TOTAL	136	100%

Tabla 4. 2 Resultados Ocupación  
Elaborado por Cinthya Almeida

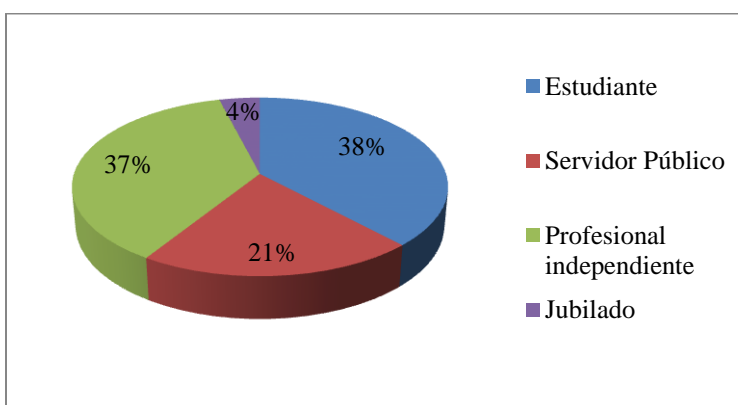


Figura 4. 2 Resultados Ocupación  
Elaborado por Cinthya Almeida

Las encuestas reflejan que la mayor parte de visitantes son estudiantes con el 38% seguido por profesionales independientes con el 37%

<b>Variables (Género)</b>	<b>N° de Encuestas</b>	<b>Porcentaje</b>
Masculino	71	52%
Femenino	65	48%
TOTAL	136	100%

Tabla 4. 3 Resultados género  
Elaborado por Cinthya Almeida

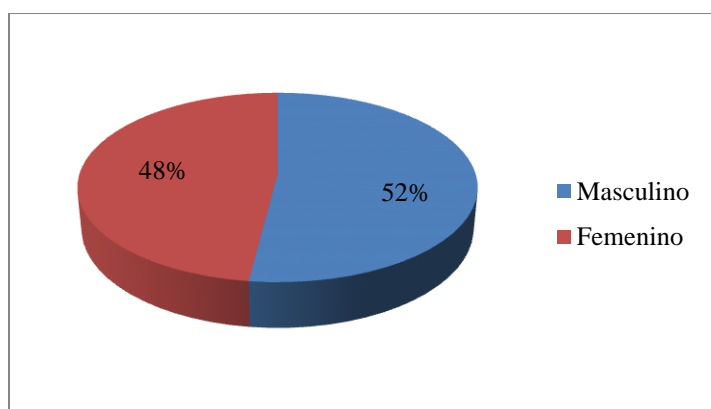


Figura 4. 3 Resultados género  
Elaborado por Cinthya Almeida

A través de las encuestas se determinó que el 52% son hombres y el 48% son mujeres sin embargo se puede observar que el rango de diferencia que existe entre los dos géneros es pequeña.

**Pregunta 1:** ¿Le atraen las actividades de aventura?

<b>Variables</b>	<b>N° de Encuestas</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Si</b>	136	100%
<b>No</b>	-	-
TOTAL	136	100%

Tabla 4. 4 Resultados pregunta 1  
Elaborado por Cinthya Almeida

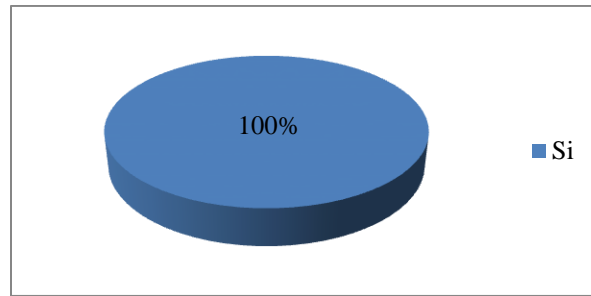


Figura 4. 4 Resultados pregunta 1  
Elaborado por Cinthya Almeida

Al 100% de los encuestados les atraen las actividades de aventura, es preciso mencionar que las encuestas se aplicaron en los sitios naturales del cantón Rumiñahui donde ya se realizan actividades de aventura por lo que se hizo una segmentación de mercado se tiene ya un mercado meta.

**Pregunta 2:** ¿Ha realizado actividades de aventura?

Variables	Nº de Encuestas	Porcentaje
<b>Si</b>	136	100%
<b>No</b>	-	-
<b>TOTAL</b>	136	100%

Tabla 4. 5 Resultados pregunta 2  
Elaborado por Cinthya Almeida

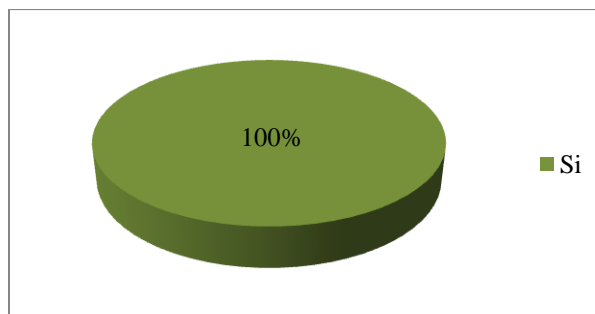


Figura 4. 5 Resultados pregunta 2  
Elaborado por Cinthya Almeida

El 100% de los encuestados ha realizado actividades de aventura lo que establece que se puede implementar una ruta de turismo de aventura en el cantón Rumiñahui.

**Pregunta 3:** ¿Que atractivos naturales del Cantón Rumiñahui, propuestos en la siguiente lista ha visitado? Marque con una X.

Variables	Variable por el N° de veces marcada en 136 encuestas	Porcentaje
Cascadas de Vilatuña	27	9%
Cóndor Machay	39	13%
Hacienda Santa Rita	25	8%
Rincón del Cóndor	17	6%
Reserva Ecológica Rumibosque	27	9%
Cascada Molinuco	93	31%
Gran Cascada del Río Pita	65	21%
Cascada de Pilloncoto	3	1%
Cascada Padre Urco	5	2%
TOTAL	301	100%

Tabla 4. 6 Resultados pregunta 3  
Elaborado por Cinthya Almeida

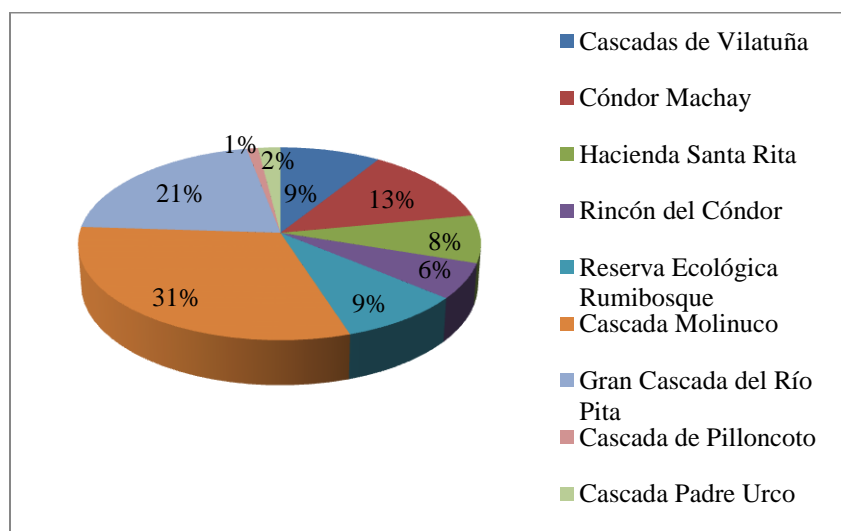


Figura 4. 6 Resultados pregunta 3  
Elaborado por Cinthya Almeida

Como resultado se obtuvo que el sitio natural más conocido es la cascada Molinuco con el 31% seguido por la Gran Cascada del río Pita con el 21% y Cóndor Machay con el 13%. Finalmente la Cascada de Vilatuña y la Reserva Rumibosque con 9%. Con esta pregunta se

logró determinar cuáles son los atractivos naturales del cantón Rumiñahui mayormente posicionados y promocionados actualmente.

**Pregunta 4:** ¿Qué tipo de actividades de aventura le gustaría practicar en el cantón Rumiñahui? Marque con una X las 5 de su preferencia.

<b>Variables</b>	<b>Variable por el N° de veces marcada</b>	<b>Porcentaje</b>
Trekking	87	13%
Rappel	59	9%
Cabalgata	69	11%
Canyoning	65	10%
Canopy	79	12%
Escalada	75	11%
Pesca Deportiva	83	13%
Observación de aves	49	7%
Ciclismo Turístico	85	13%
<b>Otros Especifique cuales:</b>		
Tubing	2	
4x4	3	
Parapente	1	
	6	1%
<b>TOTAL</b>	<b>651</b>	<b>100%</b>

Tabla 4. 7 Resultados pregunta 4  
Elaborado por Cinthya Almeida

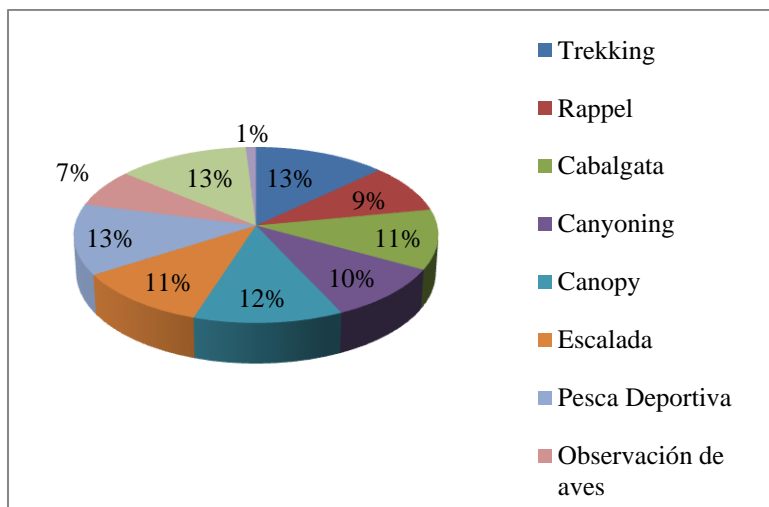


Figura 4. 7 Resultados pregunta 4  
Elaborado por Cinthya Almeida

A través de esta pregunta se pudo conocer cuáles son las actividades de aventura que tienen mayor acogida por los visitantes, como resultado se obtuvo que el trekking, el ciclismo turístico y la pesca deportiva tienen más aceptación con un porcentaje del 13% seguidas por el canopy con el 12%, la escalada y cabalgata con el 11%.

**Pregunta 5:** ¿Le gustaría visitar una ruta de turismo de aventura en el cantón Rumiñahui?

Variables	Nº de Encuestas	Porcentaje
Si	136	100%
No	-	-
TOTAL	136	100%

Tabla 4. 8 Resultados pregunta 5  
Elaborado por Cinthya Almeida

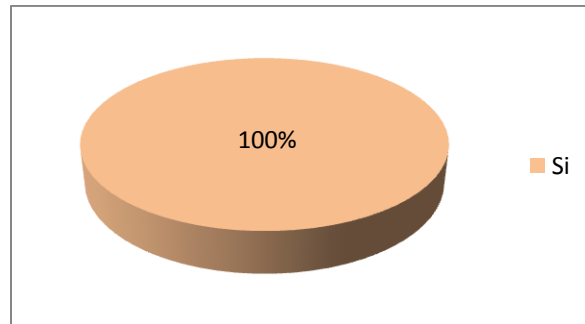


Figura 4. 8 Resultados pregunta 5  
Elaborado por Cinthya Almeida

Con esta pregunta se pretendía conocer la aceptación que tendría la creación de una ruta de aventura. El 100% de los encuestados estaría dispuesto a visitar una ruta de turismo de aventura en Rumiñahui.

**Pregunta 6:** A demás de las actividades de aventura, ¿Qué servicios turísticos preferiría que se incluyeran en una ruta de aventura?

<b>Variables</b>	<b>Variable por el N° de veces marcada</b>	<b>Porcentaje</b>
Alimentación	67	24%
Alojamiento	65	24%
Guianza	68	25%
Transporte	69	25%
<b>Otros Especifique Cuales:</b>		
Información Turística	4	
Seguridad	2	
	6	2%
<b>TOTAL</b>	<b>275</b>	<b>100%</b>

Tabla 4. 9 Resultados pregunta 6  
Elaborado por Cinthya Almeida

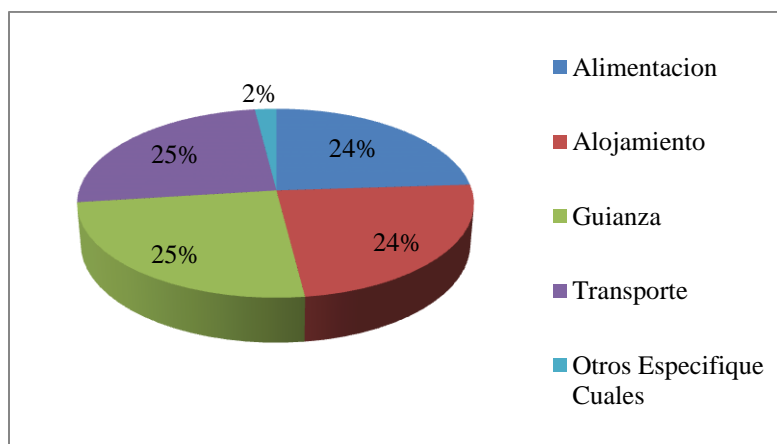


Figura 4. 9 Resultados pregunta 6  
Elaborado por Cinthya Almeida

Los servicios turísticos están directamente relacionados entre sí, al momento de diseñar una ruta turística es imprescindible contemplar las facilidades turísticas de tal manera que complementen a los atractivos de la zona permitiendo la permanencia del visitante, esta pregunta permitió analizar la correlación que tienen los servicios dentro de un producto turístico en este caso una ruta de aventura, el mayor porcentaje lo ocupa la guianza y el transporte con el 25 % seguido por la alimentación y el alojamiento con el 24%.

**Pregunta 7:** ¿Qué fuentes de información considera apropiadas para la difusión de esta ruta de turismo de aventura.

Variables	Variable por el N° de veces marcada	Porcentaje
Agencia de viajes	30	11%
Prensa	34	12%
Internet	80	29%
Familia/Amigos	56	20%
Radio	26	9%
Televisión	54	19%
TOTAL	280	100%

Tabla 4. 10 Resultados pregunta 7  
Elaborado por Cinthya Almeida

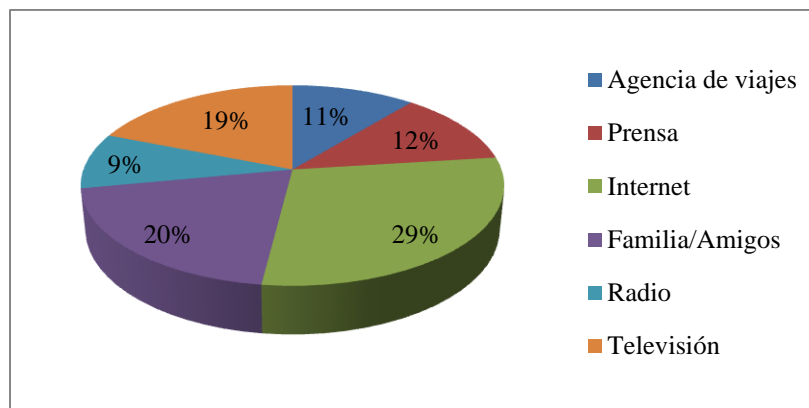


Figura 4. 10 Resultados pregunta 7  
Elaborado por Cinthya Almeida

Los encuestados piensan que el medio de información más apropiado para la difusión de una ruta es a través del internet con el 29%, seguido por familia/amigos con el 20%, y la televisión con el 19%.

**Pregunta 8:** ¿Cuánto tiempo estaría dispuesto a dedicarle a una ruta de aventura? Marque con una X, tomando en cuenta su respuesta en la pregunta 4 y 6. Escoja una respuesta.

Variables	Nº de Encuestas	Porcentaje
1 día	31	23%
1 a 2 días	65	48%
2 a 3 días	28	20%
3 a 4 días	12	9%
TOTAL	136	100%

Tabla 4. 11 Resultados pregunta 8  
Elaborado por Cinthya Almeida

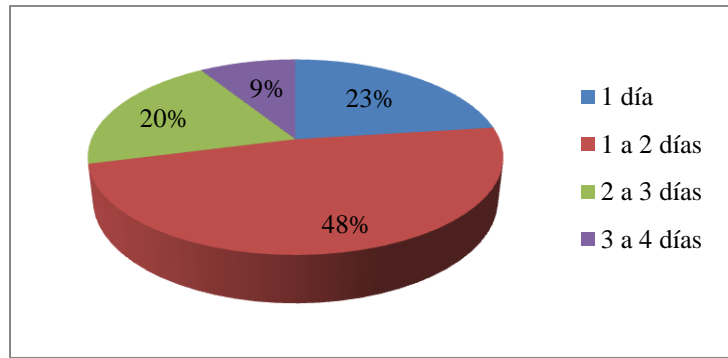


Figura 4. 11 Resultados pregunta 8  
Elaborado por Cinthya Almeida

El 48% de los encuestados están dispuestos a dedicarle a la ruta de aventura de 1 a 2 días esto ha permitido establecer que este será el tiempo a recorrer.

**Pregunta 9:** ¿Cuánto estaría dispuesto(a) a gastar por participar en una ruta turística de aventura considerando las facilidades antes mencionadas? (costo por persona).

Variables	Nº de Encuestas	Porcentaje
35 a 55	55	40%
56 a 75	39	29%
76 a 100	25	18%
100 a mas	17	13%
TOTAL	136	100%

Tabla 4. 12 Resultados pregunta 9  
Elaborado por Cinthya Almeida

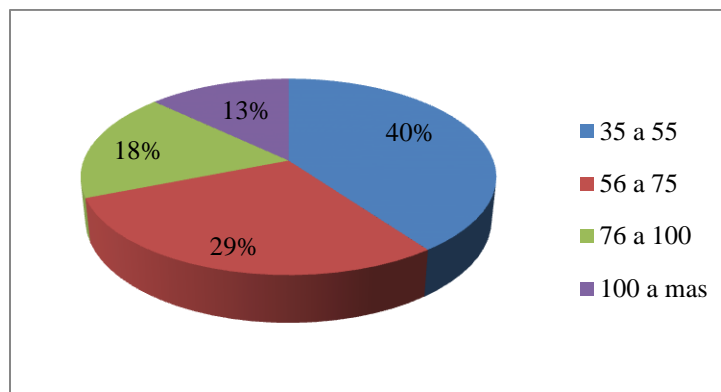


Figura 4. 12 Resultados pregunta 9  
Elaborado por Cinthya Almeida

Con esta pregunta se determinó que el 40% de los encuestados estaría dispuesto a pagar entre 35 a 55 dólares, con este resultado se podrá fijar un precio de acuerdo a este estándar estipulado sin embargo se va a tomar cuenta las facilidades y servicios que se prestarán e incluirán en la ruta.

Los resultados de las encuestas contribuirán a la realización de la ruta turística. Mediante la pregunta 5 ¿Le gustaría visitar una ruta de turismo de aventura en el cantón Rumiñahui? se confirmó que los visitantes están dispuestos a participar, en efecto existe la aceptación de la propuesta por parte de los visitantes.

## 4.2 Análisis de la oferta turística

### 4.2.1 Entrevistas

Las entrevistas son estructuradas constan de ocho preguntas (Ver anexo 6), dirigidas a los propietarios o encargados de los atractivos turísticos naturales del cantón con el afán de conocer cuáles son las fortalezas y debilidades, de la misma forma conocer cuál es la oferta en turismo de aventura. El número de las entrevistas se determinó mediante la pregunta 3 (¿Que atractivos naturales del Cantón Rumiñahui, ha visitado?) de las encuestas realizadas a los turistas, cinco de nueve sitios turísticos son los mayormente posicionados, estos coinciden con la valoración ya realizada en la evaluación de los inventarios turísticos, dos de los sitios en donde se llevarán a cabo las entrevistas son manejados por el Municipio.

#### 4.2.1.1 Análisis y Resultados:

Número total de entrevistados 5

Refugio Molinuco, Gran Cascada del río Pita, Cóndor Machay, Vilatuña y Rumibosque

#### Tabulación de entrevistas:

**Pregunta 1** ¿Qué servicios turísticos brinda su establecimiento?

Variables	De los entrevistados tienen:
Alojamiento	2
Restaurante	2
Camping	5
Guianza	4
Otro: (Jardín Botánico)	1

Tabla 4. 13 Resultado Entrevista Pregunta 1  
Elaborado por Cinthya Almeida

De los servicios turísticos predomina el campismo y la guianza

**Pregunta 2** ¿Qué actividades turísticas hay en su establecimiento?

Variables	De los entrevistados ofrecen:
Caminatas	5
Observación de aves	4
Canopy	1
Escalada	3
Canyoning	-
Pesca deportiva	4
Cabalgata	2
Ciclismo Turístico	2
Otros: (juegos de mesa, pinpong y karaoke)	1

Tabla 4. 14 Resultado Entrevista Pregunta 2  
Elaborado por Cinthya Almeida

Como lo muestra la tabla todos los sitios turísticos ofrecen caminatas, las actividades también imperan son la pesca deportiva y observación de aves.

**Pregunta 3** ¿Cómo es la afluencia de turistas hacia el lugar?

Los entrevistados concuerdan que existen temporadas altas y bajas la temporada alta constituye la época de verano de Junio a Septiembre la mayor afluencia de turistas ocurre los fines de semana y feriados, en el caso de los dos atractivos manejados por el Municipio de Rumiñahui para determinar con mayor precisión se está indagando la cantidad de turistas que ingresan a través de registros de los visitantes.

**Pregunta 4** ¿Qué le hace falta a los atractivos turísticos de la zona para ser más competitivos?

Según los entrevistados se necesita mejorar la infraestructura y señalización vial, optimizar el servicio de transporte y promocionar los sitios turísticos.

**Pregunta 5** ¿Qué cree usted que buscan los turistas en esta zona?

Los entrevistados creen que los turistas al visitar estos sitios turísticos buscan descanso, estar en contacto con la naturaleza, aventura, distracción, realizar caminatas, y conocer la flora y fauna del lugar.

**Pregunta 6** ¿Cómo observa el futuro del turismo de aventura en el cantón Rumiñahui?

Los operadores observan que hay mucho que aprovechar en el campo turístico de aventura, existen muchas cosas por hacer aún, se cuenta con los atractivos el medio es adecuado para poder desarrollarlo en mayor proporción.

**Pregunta 7** ¿Considera que se podría implementar una ruta de turismo de aventura en esta zona integrando varios atractivos naturales?

Según las respuestas obtenidas por parte de las personas entrevistadas consideran que si se podría implementar una ruta de aventura, esto permitiría consolidarse como destino turístico siendo más competitivo a nivel nacional e internacional de hecho esto promocionaría más al cantón dando a conocer diversos lugares turísticos.

**Pregunta 8** ¿Cree que con la ejecución de una ruta de turismo de aventura se incrementaría la demanda turística en el cantón Rumiñahui?

Los entrevistados coinciden que si se generaría un aumento de visitantes en el cantón con la creación de una ruta, sin embargo algunos de ellos creen que deberían realizarse programas de capacitación por parte de las autoridades tanto para los operadores turísticos como para la población local.

### **Análisis**

Las entrevistas realizadas a los prestadores de servicios muestran que es factible diseñar una ruta de turismo de aventura, sabemos que los turistas buscan aventura, descanso e interactuar con la naturaleza. Los atractivos del cantón tienen el potencial para el desarrollar esta práctica pero en algunos de ellos es imprescindible mejorar la infraestructura turística, como señalización (vial y turística) además de la senderización, asimismo, existe una competencia desleal entre los atractivos privados por acaparar más turistas para alcanzar mayor desarrollo en el ámbito del turismo es necesario capacitar a las personas involucradas en el sector turístico de la zona, de tal forma que se pueda alcanzar una mayor competitividad; la falta de planificación ha ocasionado la contaminación y deterioro del paisaje por este motivo se requiere también capacitar a los pobladores de la zona ya que en determinadas áreas existen problemas de caza y contaminación del ambiente, asimismo en las facilidades turísticas el transporte muestra desventaja, los buses llegan a los atractivos por lo general una vez al día las camionetas de alquiler cobran precios altos, deberían ser regulados. Es evidente que debe existir una mejora en la infraestructura vial que permita el desarrollo del turismo en los sectores rurales todos los entrevistados concuerdan en este punto y por ultimo requiere de mayor promoción y posicionamiento en el mercado turístico.

## CAPITULO V

### 5. RUTA DE AVENTURA EN EL CANTON RUMIÑAHUI

Resulta básico localizar las actividades en espacios físicos estables para lo cual se requiere determinar las áreas de mayor aptitud, además hay que tener en cuenta si las condiciones ambientales son idóneas, muchas de las actividades deportivo-recreativas atienden al elemento geográfico implicado que constituye una variable diferenciadora, razón por la cual primero se necesita evaluar el medio para establecer la práctica de actividades de aventura, igualmente precisa de un análisis territorial del medio natural para determinar los niveles de dificultad de las prácticas; en general los deportes recreativos que se implementaran son de bajo riesgo y no se necesita de mucho conocimiento.

En los atractivos del cantón Rumiñahui ya se realizan actividades de aventura, la presencia de determinados recursos naturales y los rasgos que poseen los mismos han posibilitado el desarrollo del turismo de naturaleza, como ya se lo ha determinado en las valoraciones de los atractivos a través de los inventarios turísticos, es fundamental conocer los atractivos para poder ofertar las prácticas que se adaptan al carácter del medio. Las actividades de aventura que se han desarrollado en Rumiñahui requieren de un mínimo grado de riesgo, las practicadas son el senderismo o trekking, pesca deportiva, cabalgata, canopy, rappel y el ciclismo turístico.

De acuerdo al análisis realizado en los atractivos naturales que integran la ruta, se ofertan actividades de aventura, con excepción del canyoning que es la práctica que se implementaría en el recorrido, no obstante la investigación de campo (ver anexo 9 Fichas de observación), permitió evaluar que ante la ausencia de mecanismos de regulación y control por parte de las autoridades existe desorganización en la práctica de las actividades de aventura. Ciertas actividades no cumplen con la norma técnica expedida por del Ministerio de Turismo (ciclismo, escalada/rappel) los administradores/ operadores de los sitios turísticos no poseen el conocimiento técnico ni el personal calificado para la asesoría de estas prácticas tampoco cuentan con los equipos para la prestación que faciliten el

desarrollo de las actividades, los visitantes son quienes por lo general traen su propio equipo y realizan las actividades por su cuenta. Al tratarse de actividades de aventura que implican cierto riesgo es indispensable como norma técnica tener un guía certificado que brinde asesoramiento a los turistas que carecen de conocimiento previo además de garantizar su seguridad, de igual forma adquirir todos los equipos para realizar las prácticas especialmente en ciertos lugares donde dicen realizar observación de aves, rappel y escalada mas no cuentan con ningún equipo para la prestación. Más adelante se detallarán estos aspectos.

## **5.1 Trazado del recorrido**

### **Producto Turístico:**

Al producto turístico se lo puede definir como el conjunto de atributos físicos y psicológicos en los que el turista considera que tiene un determinado bien o servicio para satisfacer sus necesidades (Montaner y Arcarons, 1998). En este caso el producto es el conjunto de atractivos turísticos y servicios que se ofertan para la realización del mismo, los atractivos son sitios naturales en los cuales el visitante actúa directamente en ellos.

Una ruta turística está compuesta de un conjunto de lugares los mismos que están relacionados o tienen afinidad, los elementos que comprenden una ruta se encuentran organizados dentro de una región determinada y suscitan un reconocimiento de interés turístico, se organiza en base a un tipo de actividad que caracteriza a la ruta, ofrece a quienes la recorren una serie de actividades relacionadas con los elementos distintivos de la misma. También constituye un itinerario turístico que se define como todo lo que transcurre por un espacio geográfico en el que se describen y especifican los lugares de paso con características turísticas propias sean naturales, culturales, históricas o humanas relacionadas con la zona geográfica que se recorre, la duración, los servicios turísticos y las actividades que en él se desarrollan (Montaner y Arcarons, 1998).

La localización de la ruta está dada en función de los atractivos, por lo que fue necesario analizar los sitios turísticos y determinar cuales tienen mayores facilidades turísticas como acceso, equipos y planta turística. La finalidad que persigue la localización de una ruta es vincular los atractivos con gran potencial para lograr posicionamiento dentro de la competencia.

- **Macro Localización:** La ruta de turismo de aventura está ubicada en la Provincia de Pichincha en el Cantón Rumiñahui.

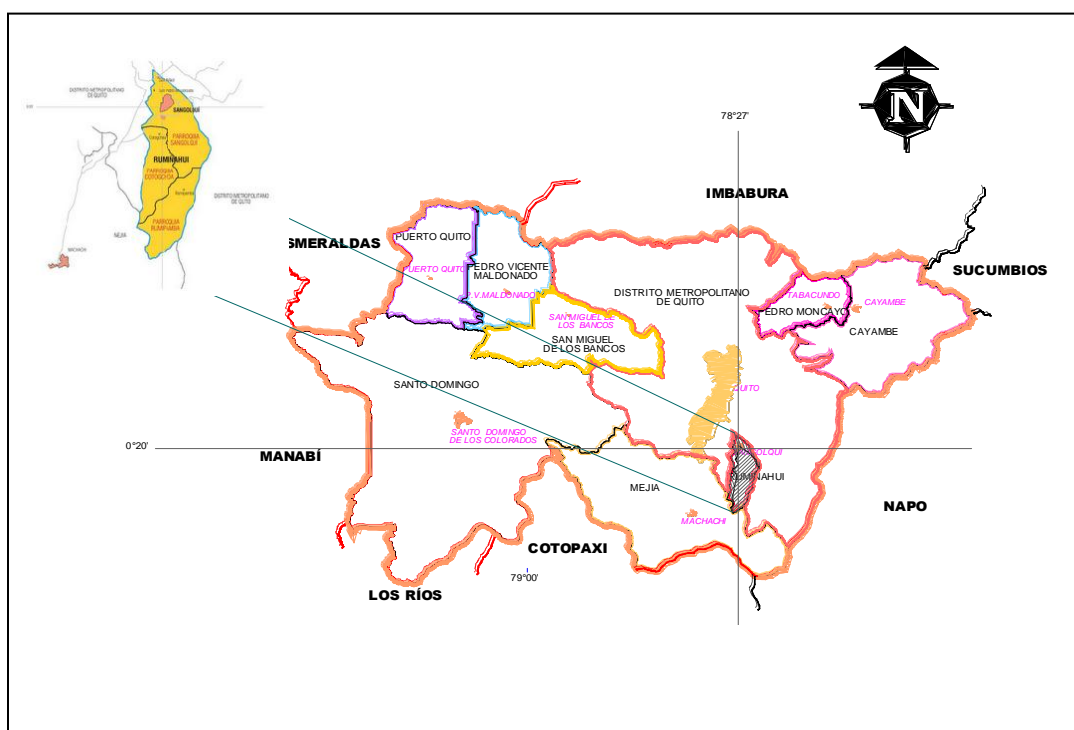


Figura 5. 1 Mapa de la Provincia de Pichincha  
Gobierno del Cantón Rumiñahui, 2003

- **Micro Localización:** Está situada en las parroquias de Rumipamba y Sangolquí.

<b>Parroquia de Rumipamba</b>	
	<p style="text-align: center;"><b>Límites:</b></p> <p><b>Norte:</b> Parroquia Sangolquí</p> <p><b>Sur :</b> Cantón Mejía</p> <p><b>Este:</b> Distrito Metropolitano</p> <p><b>Oeste:</b> Parroquia Cotogchoa</p>
<b>Superficie:</b>	41 km <sup>2</sup>
<b>Altitud:</b>	2 989 msnm
<b>Población Total:</b>	477 habitantes
<p>Presenta un sistema amplio de micro cuencas que confluyen en la cuenca hidrográfica del río Pita. La geografía de la zona es muy abrupta con pendientes que van desde 30% a más de 50%. La altura en la parte baja de las micro cuencas llega hasta los 3 200 msnm las cabeceras de la las cuencas son páramo (Joyas de Quito, 2005). La parroquia cuenta con servicio de transporte público la Cooperativa de buses CALSIG EXPRESS en dos turnos en la mañana y un turno en la tarde, también con cooperativas de camionetas.</p>	

Tabla 5. 1 Parroquia de Rumipamba  
Elaborado por Cinthya Almeida, 2012

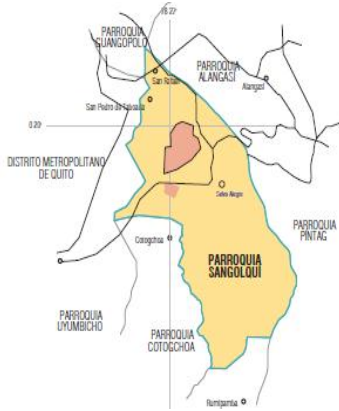
<b>Parroquia de Sangolquí</b>	
	<p style="text-align: center;"><b>Límites:</b></p> <p><b>Norte:</b> Parroquia Guangopolo y Rumipamba</p> <p><b>Sur :</b> Parroquia Rumipamba</p> <p><b>Este:</b> Parroquia Pintag y Alangasí</p> <p><b>Oeste:</b> Parroquia Amaguaña</p>
<b>Superficie:</b>	57 km <sup>2</sup>
<b>Altitud:</b>	2 800 msnm
<b>Población Total:</b>	68 860 habitantes
<p>La Parroquia de Sangolquí está dividida en San Rafael, San Pedro de Taboada y la ciudad de Sangolquí, es la parroquia donde existe la mayor concentración del comercio. Cuenta con servicio de transporte público urbano e intercantonal están las cooperativas Vingala, Marco Polo, Turismo, Amaguaña, Pintag y la cooperativa Calsig que va hacia las zonas rurales del cantón (Dirección de Transporte del Cantón Rumiñahui, 2012).</p>	

Tabla 5. 2 Parroquia de Sangolquí  
Elaborado por Cinthya Almeida, 2012

**5.2 Diagnóstico:** (realizado en base a los resultados de la investigación de campo)

<p style="text-align: center;"><b>FORTALEZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seguridad en el área para el desarrollo del turismo en un entorno natural.</li> <li>▪ Atractivos Turísticos con jerarquías que permiten atraer turistas locales, nacionales e internacionales.</li> <li>▪ Ubicación estratégica por la cercanía al Cantón Quito.</li> <li>▪ Posee infraestructura y Servicios turísticos además de variada oferta gastronómica.</li> <li>▪ Interés del sector privado y comunitario por el desarrollo del turismo del área</li> <li>▪ El segmento de mercado al cual se enfoca la ruta está bien definido siendo más fácil llegar a los turistas potenciales.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Falta de productos turísticos integrados como destino.</li> <li>▪ Infraestructura vial en estado regular, que puede incidir en el desarrollo de nuevos productos.</li> <li>▪ Falta de aprovechamiento de algunos atractivos del área.</li> <li>▪ Falta de promoción de los atractivos turísticos existentes en la zona.</li> <li>▪ Transporte público hacia las zonas rurales es insuficiente. Falta de capacitación a las comunidades y a los operadores de turismo.</li> <li>▪ Falta de Concienciación ambiental en algunas localidades.</li> <li>▪ Falta de apoyo para mejoras de infraestructura en estancias provincial y nacional.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existe variedad de atractivos a ser puestos en valor.</li> <li>▪ Variedad de actividades turísticas con gran potencial de desarrollo.</li> <li>▪ Interés de los visitantes por realizar turismo al aire libre en ambientes naturales.</li> <li>▪ Consolidación de la marca del destino a nivel local y nacional.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desarrollo de la actividad turística sin mucho control y manejo.</li> <li>▪ Existe la disputa del turista por operadores turísticos.</li> <li>▪ En el período de invierno existe crecida del río Pita lo que limita a realizar ciertas actividades.</li> </ul>

Tabla 5. 3 FODA  
Elaborado por Cinthya Almeida, 2012

### 5.3 Análisis del mercado:

En los datos obtenidos por encuestas la mayor parte de turistas que frecuentan los atractivos están entre los 20 a 25 años, seguido por edades comprendidas entre 26 a 31 años. En las investigaciones realizadas en las fichas de los inventarios turísticos por el Consejo Provincial de Pichincha en el 2007, los turistas que visitan el cantón Rumiñahui generalmente son familias y estudiantes.

Tomando en cuenta todos estos ítems el perfil para la ruta es deportivo-aventurero está dirigido a hombres y mujeres entre 18 a 60 años con un nivel de formación medio o superior, la siguiente tabla muestra el perfil del turista:

VARIABLES GEOGRÁFICAS	Locales, nacionales y extranjeros	
VARIABLES PSICOLÓGICAS	Especialista y convencional	
VARIABLES DEMOGRÁFICAS	Sexo	Hombres y mujeres
	Edad	18 a 60 años
	Estilo de vida	Deportistas Aventureros
	Poder adquisitivo	Una persona que duplique el sueldo básico unificado <sup>1</sup>
Conductual	Motivación	Interés por hacer deporte, Tener contacto con la naturaleza, compartir la aventura con un riesgo moderado

Tabla 5. 4 Perfil del turista  
Elaborado por Cinthya Almeida, 2012

<sup>1</sup> Sueldo básico unificado 319,04 dólares. Ministerio de Relaciones Laborales (2013) pagina web (<http://www.relacioneslaborales.gob.ec/biblioteca/>).

#### 5.4 Precio:

Para un análisis más específico se evaluó los precios de operadores que ofertan paquetes turísticos en Rumipamba los precios oscilan entre los 25 y 234 dólares. Entre ellos la operadora Puyo travel con el tour cabalgata desde el sector el Vallecito hasta el Pasochoa por un día con un precio de 40 dólares, Ciclópolis con su ruta “El chagra en bicicleta” hacia las cascadas de Vilatuña y Cóndor Machay por un día por un precio de 30 dólares, Hacienda el Cucayo ubicada en el sector el Vallecito ofrece rutas programadas hacia los atractivos del sector por 25 dólares y la Hacienda Santa Rita con paquetes turísticos por dos días y una noche por un precio de 238 dólares.

Los resultados de las encuestas dieron a conocer que la mayoría de los visitantes estarían dispuestos a pagar un valor entre 35 a 55 dólares. Sin embargo debido a los servicios turísticos que se incluirán se determinó que el precio de la ruta de turismo de aventura es de \$164.02 (2D/1N) por persona incluye alojamiento, alimentación, guianza, transporte, entradas a los atractivos naturales, precios por alquiler de equipo y actividades. Obteniendo el 35 % de utilidad:

<b>Precio por Persona por 2 días/ 1 noche</b>	
Alojamiento	\$ 16
Transporte	\$ 17
Alimentación	\$ 22
Guía	\$ 20
Entradas a los atractivos	\$ 7
Actividades:	
Pesca deportiva	\$ 1,50
Canopy	\$ 5
Cabalgata	\$6 la hora
Canyoning	\$ 12
Escalada/Rappel	\$ 10
Alquiler de equipos:	
Bicicleta	\$ 3 la hora
Binoculares	\$ 2
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 121.50</b>

Más el 35% de Utilidad	\$ 42.52
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 164.02</b>

Tabla 5. 5 Precio Ruta  
Elaborado por Cinthya Almeida, 2012

\* El transporte para la ruta lo constituyen furgonetas que trabajan en el sector del Vallecito (parroquia Rumipamba), las mismas realizan traslados desde este lugar a diferentes atractivos cercanos. Se realizará convenios para el recorrido de la ruta tomando como punto de partida el Colibrí (\$15 por persona por todo el recorrido).

La alimentación incluye: un desayuno continental, dos almuerzos, una cena (el almuerzo y cena constituye plato a la carta y puede ser trucha, pollo o chuleta)

La guianza lo realizaran guías certificados en turismo de aventura (ver anexo 8 perfil del guía de aventura)

Para la cabalgata (incluye equipo) se alquilara en el Refugio Molinuco y la Gran cascada del río Pita (\$6 la hora por persona)

## 5.5 Promoción:

Según la información obtenida en las encuestas, los turistas consideran que el medio de información más apropiado para la difusión de una ruta es el internet, Sin embargo se han definido estrategias de publicidad, para ello se ha determinado que la promoción va a basarse en los siguientes ítems:

- Internet: Creación de una página web
- Sitios de información turística
- Ferias de turismo
- Revistas especializadas
- Marca turística

<b>Medio</b>	<b>Descripción</b>
Página Web	Que tendrá información relacionada a las actividades que se incluyen en la ruta, caminos, como llegar servicios turísticos.
Sitios de información Turística	Donde se brindará todos los datos necesarios sobre ubicación y las actividades Se la dará en el Cantón Quito y Rumiñahui.
Ferias de Turismo	En estas se puede tener contacto con los clientes, operadores en las que se combinan elementos como la promoción y la venta directa esto permitirá explorar nuevas alternativas de negocio.
Revistas especializadas	Se llega a un segmento de mercado más objetivo, puede generar clientes potenciales.
Marca turística	Que identifique a la ruta además permita la difusión y posicionamiento en el mercado con un mensaje e imagen que puedan ser captados y recordados rápidamente.

Tabla 5. 6 Promoción Turística de la Ruta  
Elaborado por Cinthya Almeida, 2012

La marca turística se denominará “Ruta Pita Aventura” el nombre relaciona las actividades de turismo de aventura con uno de sus principales componentes naturales el Río Pita.



Figura 5. 2 Marca Turística Ruta Pita Aventura  
Elaborado por Cinthya Almeida, 2012

### 5.6 El recorrido incluye el siguiente tramo (puntos): anexo (2 y 3)

1. Reserva Ecológica cascada de Rumibosque
2. Gran Cascada del río Pita
3. Cascada Molinuco
4. Cascada de Vilatuña
5. Cóndor Machay
6. Rincón del Cóndor

Tramo de la Ruta	Distancia en Km	Tiempo aproximado de traslado
Sangolquí - Rumibosque	10Km	17 min
Rumibosque - La Gran Cascada	7Km	15 min
La Gran Cascada - Molinuco	700m	3 min
Molinuco - Vilatuña	5,5Km	14 min
Vilatuña - Rincón del Cóndor	2Km	11 min
Rincón del Cóndor - Sangolquí	22 Km	46 min

Tabla 5. 7 Tramo de la ruta tiempo aproximado del traslado  
Elaborado por Cinthya Almeida, 2012

El primer punto de la ruta lo constituye la Reserva Rumibosque y finaliza en el Rincón del Cóndor. El tramo Molinuco – Cóndor Machay y Vilatuña se lo realizará por un sendero de 1,5 km que conecta a la vía Antonio Tandazo con la vía a Rumipamba sin embargo es preciso mencionar que esta es propiedad privada del IASA por lo que se tendrá que procurar un convenio que permita el paso de los visitantes por esta área, el traslado por este sendero estará diseñado para realizar ciclismo y/o cabalgata.

## **5.7 Puntos de la Ruta: actividades y equipo**

Para determinar las actividades que se realizarán en los puntos de la ruta se tomó en cuenta la apreciación de la demanda, mediante los resultados de las encuestas se pudo conocer cuáles son las actividades de aventura que tienen mayor acogida por los visitantes, se obtuvo que el trekking, el ciclismo turístico y la pesca deportiva tienen mayor aceptación seguidas por el canopy, la escalada y cabalgata.

A continuación se detallan los puntos de la ruta, las actividades que se van a realizar en cada uno de estos y se especifica el equipo requerido para su práctica.

### **5.7.1 Reserva Rumibosque y actividades sugeridas:**

#### **- Caminata o trekking:**

#### **Equipo requerido:**

1. Mochila.- depende del grado de dificultad de la actividad según la distancia y duración de la jornada se utilizará una mochila de excursión que varía entre 50 y 80 litros de volumen que permite llevar lo necesario para dos días con provisión de agua y alimentos energéticos
2. Vestimenta.- va de acuerdo al tipo de escenario y las condiciones climáticas que se puede afrontar en el trayecto, debe ser lo más liviano y ocupar el menor espacio posible: (Mundotrekking, 2007).

Para clima cálido - Se debe usar de preferencia ropa confeccionada en fibras sintéticas que permiten una rápida evaporación, además se debe incluir una chompa rompe vientos y un impermeable.

Para clima frío – comprende de una vestimenta por capas: la primera capa es la ropa que está en contacto directo con la piel evita el sudor también evita el enfriamiento al perder calor corporal debe cumplir todo el cuerpo y aislar la salida de aire caliente en el cuello puños y de los tobillos, son confeccionadas con fibras sintéticas y elásticas para la evacuación y retención del calor. La segunda capa es de aislamiento retiene el calor para ello se deben usar prendas con materiales polar o prendas elaboradas con lana y algodón. La tercera capa es para la protección del viento y para impermeabilizar. Es recomendable utilizar dos pares de medias por lo agreste del clima ya que si los dedos entran en contacto con la bota transmitirá el frío

- Los zapatos y botas dependen del tipo de terreno si el trekking se realiza en un terreno con poca presencia de roca, se utilizan zapatos livianos que deberán tener acolchonamiento especial para proteger las articulaciones y músculos, las botas se las usa en terrenos más difíciles de esta forma se protege los tobillos.

- Guantes y gorro para evitar la pérdida de calor, lo mejor sería guantes de material impermeable que contrarreste el efecto del viento y a su vez que contenga en el interior material para retener el calor.

- Gafas con filtro UV es la mejor opción para cubrir los ojos de los rayos solares ya que estos pueden dañarlos en gran medida, además protegen del polvo y del viento.

#### **- Observación de aves:**

Para realizar una buena observación se necesita acercarse a las aves, para ello existen dos métodos principales: recorridos de transectas y espera en puntos fijos. El recorrido de transectas constituye en realizar caminatas a través de senderos donde es bueno mantener el paso en forma regular y lenta. La espera en puntos fijos puede ser una técnica al momento de hacer un descanso en el recorrido por el bosque, además se puede complementar con la

fabricación de escondites y la ubicación de comederos para las aves (Gobierno de Santa Fe de Argentina, 2006).

Hay que tener en cuenta que el mejor horario para esta actividad es después del amanecer, considerando que va decayendo hacia el mediodía. Al caer la tarde suele haber un comienzo de actividad vinculada con la alimentación y la búsqueda de refugio para resguardarse durante la noche, es preciso mencionar que esto no implica que las aves desaparezcan durante la noche existen especies que son nocturnas, también hay otros elementos que se deben considerar en la observación de aves estos son:

Recomendaciones:

- No exceder el tamaño máximo del grupo de observadores (15 personas)
- Desplazarse en forma silenciosa y sin realizar movimientos bruscos

### **Equipo requerido:**

1. Binoculares.- Es una herramienta fundamental para esta actividad se los deberá conocer bien y acostumbrarse a su uso con un poco de práctica es suficiente, existe una variedad de marcas y modelos en el mercado que se adaptan a los diferentes requerimientos, al momento de adquirirlos hay que tomar valoraciones básicas como lo son el aumento, la luminosidad, la amplitud de campo y la distancia mínima de enfoque. Un aumento entre 7 y máximo 10 es lo recomendable de lo contrario será muy pesado para la observación de aves deben ser livianos, la luminosidad o claridad de la imagen se determina por el diámetro ocular a mayor diámetro mayor luminosidad un diámetro de 50 mm tiene una buena luminosidad la amplitud de campo y distancia mínima de enfoque están en relación inversa al aumento esto quiere decir mayor aumento menor amplitud de campo y menor distancia mínima de enfoque (Gobierno de Santa Fe de Argentina, 2006).



Figura 5. 3 Partes de los binoculares  
Fuente Gobierno de Santa Fe de Argentina, 2006

2. Libreta.- Es muy necesaria para llevar un registro de lo que se ve aquí se apunta todo lo observado para ello se puede tener una estructura para notas como fecha, referencia del lugar, también puede ser el estado del tiempo, además las anotaciones de los hábitos y anatomía de las aves como color, tamaño, donde estaba para escribir se debe utilizar un lápiz o un rapidógrafo mas no un esfero convencional en caso de mojarse la libreta se puede manchar.
  
3. Guía de Aves.- Constituye una herramienta esencial, es muy importante estar familiarizado con la guía y conocer la forma como está estructurada la información. La Guía de aves del Ecuador muestra un listado taxonómico, láminas gráficas de las aves, los hábitos y distribución de cada una de ellas.
  
4. Cámara fotográfica.- Puede ser de gran utilidad ya que las aves quedarán registradas en la fotografía, se necesita una cámara con un teleobjetivo mediano de gran precisión.

**- Canyonig:**

Permite descender cauces de ríos que pueden presentar un recorrido variado como tramos de poco caudal o secos, con pozas, toboganes o cascadas, el canyonig en Rumibosque consiste en descender una cascada (pailón de Oro) de 35 m y para ello se utilizan técnicas de rapel, natación, saltos desde altura, como también el manejo de cuerdas. En el canyonig

se combinan las características de: caudal y la verticalidad para su práctica no se requiere de mucha experiencia (Riveros, 2006).

Recomendaciones para su práctica: (Ministerio de Turismo, 2011)

- Se utilizan cuerdas para descender, se puede saltar hasta 10 metros de altura dependiendo de la poza y la profundidad que tenga esta.
- Para el descenso es indispensable realizarla en época seca porque la subida del nivel del agua del cañón por la lluvia es peligrosa para esta actividad.
- El descenso por los cañones es accesible para las personas que puedan nadar, tengan buena salud y condición física. Para determinar la edad mínima se debe tomar en cuenta el grado de dificultad (ver Anexo 7), el canyoning en la cascada Pailón de Oro se la determino con grado III de dificultad la edad mínima es de 8 años sin embargo por ser menor de edad se requiere de la autorización de algún responsable.
- Los anclajes o elementos de fijación deben estar preinstalados en la ruta

**Equipo requerido:** (Ecuador Vertical, 2005).

1. Casco.- es muy importante en el equipo de seguridad protege de golpes en la cabeza además de una posible caída de piedras.
2. Arnés.- con cinturón de seguridad permite asegurar en la altura y realizar maniobras en descensos por cuerda.
3. Mosquetones.- clips metálicos sirven de unión para asegurar cuerdas, poseen gran resistencia con relación al peso de una persona.
4. Descendedores.- son dispositivos de frenado dinámicos y auto bloqueantes para cuerdas, su funcionamiento está dado por la fricción que hace la cuerda sobre este dispositivo.

5. Cuerdas.- para el canyoning se llaman estáticas, tienen poca capacidad de estirarse otorgando mayor estabilidad.
6. Cintas.- consisten en anillos de diferentes tamaños y se los utiliza para poner anclajes o líneas de vida las que son más pequeñas se usan con dos mosquetones en los extremos denominadas cinta exprés.
7. Traje de neopreno.- protege al cuerpo del ambiente húmedo y frío además protege de golpes leves y de raspaduras, el espesor tiene relación con el riesgo de hipotermia.
8. Zapatos.- con base antideslizante que permita adherirse mejor para el descenso
9. Mochila.- con drenaje para el agua, impermeable, elaborada con materiales poco absorbentes

#### **5.7.2 Gran Cascada del río Pita - Actividades a realizarse son:**

- **Caminata o trekking** (ver pag. 86 para equipo y requerimientos).

#### **- Canopy:**

El Canopy consiste en un cable horizontal sujetado a puntos fijos que se coloca de una plataforma a otra, esta actividad permite deslizarse con un arnés y una polea que va suspendida al cable, el cable posee un desnivel suficiente para que las poleas se deslicen por gravedad. Las plataformas que se encuentran en cada punto están unidas por cables de acero. El canopy significa dosel hace referencia al estrato superior de un bosque por lo tanto las líneas están trazadas en bosques que cruzan copas de los árboles y ríos (Territorio Canopy, 2010).

- Recomendaciones para realizar esta actividad:

- En un deslizamiento acompañado la edad mínima es de cinco años sin embargo en el desplazamiento debe ir acompañado de un guía.
- En un deslizamiento solo la edad mínima es de 7 años o 120 cm
- El peso máximo del turista es de 120 Kilogramos
- Antes de la práctica el guía deberá dar una introducción sobre el recorrido que se va hacer, como se va a realizar la actividad, las medidas de seguridad que el turista debe tener y el uso del equipamiento (Ministerio de Turismo, 2011).

**Equipo requerido:** Los Comités Técnicos de Normalización del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2008) señalan:

1. Poleas.- es una rueda que va alrededor de un eje posee un canal a través de este pasa la línea o cable, la polea de marca PETZ es considerada de primera calidad para la ejecución del canopy, es una polea de alta velocidad fabricada en aluminio de aviación.
2. Cable.- de acero o polipropileno con certificado de calidad de 3/8 pulgadas o mayor a 9.5 mm.
3. Abrazaderas.- estructuras de calidad certificada que sujetan el diámetro del cable, previene que estos se aflojen.
4. Plataformas.- “plano horizontal o inclinado y elevado con barandas y/o líneas de vida sobre el suelo, donde los turistas inician o terminan el desplazamiento de una línea” (Ministerio de Turismo, 2011, p. 5).
5. Sistema de anclaje.- los cables van anclados en el suelo, torres, para esto se hace un estudio de factibilidad sobre las características del suelo. El estudio permite que la instalación sea segura.

6. Tacones.- son piezas generalmente de madera instaladas en los puntos de anclaje, tienen la función de proteger los puntos de anclaje del daño que pueda ocasionar el cable de acero.
7. Arnés.- indispensable para sostenerse y deslizarse por el cable tiene que ser un arnés profesional.
8. Mosquetones.- consiste en argollas con o sin cierre de seguridad que permite unir dispositivos de sujeción o de amarre.
9. Cintas de seguridad.- es una cuerda que conecta mosquetones (Caribe sky, 2011).
10. Guantes.- permite proteger las manos que están en contacto con el cable además constituye un sistema de freno controlado por el turista. Este se realiza colocando el brazo encima del cable en la parte trasera de la polea (Caribe sky, 2011).
11. Casco.- protege la cabeza de golpes (Caribe sky, 2011).

### 5.7.3 Refugio de vida Molinuco - Actividades a realizarse son:

- **Caminata o trekking** (ver pág. 86 para equipo y requerimientos)

- **Cabalgata:**

**Equipo requerido:**

1. Aperos o equipo para cabalgar, Cousiño ( 2006) señala:
  - ✓ Montura o silla de montar.- se ajusta a la anatomía del caballo debe ser proporcional a la persona si es un niño o un adulto las partes de la montura son:
    - Fuste: es el armazón al que están unidas las otras partes de la silla
    - Retobo: es un pergamino de cuero que forra el fuste
    - Pellón: cojín que va sobre la montura está cubierto de cuero

- Cincha: es el cinto que rodea el cuerpo del caballo, asegura la silla de montar
  - Martillones de tela o sudadera para absorber el sudor también evitan el roce de las prendas de cuero que pueden lastimar el lomo del animal
- ✓ Pechera o petral.- es una prenda de correas de cuero elaborada para detener el desplazamiento de la montura hacia atrás
  - ✓ Grupera o arretranca.- “parte que sirve para sostener el desplazamiento de la montura en las pendientes” (Ministerio de turismo, 2011, p. 5)
  - ✓ Estribo.- consiste en una pieza generalmente metálica donde el jinete apoya sus pies manteniendo el equilibrio
  - ✓ Juego de riendas.- son correas que sujetan el freno del caballo permiten dirigir y controlar al caballo



Figura 5. 4 Partes de la montura para cabalgar  
Fuente: Mendoza, 2006

2. Casco y guantes.- en el mercado existen diversas marcas, diseños y estilos sin embargo es preciso asegurarse que ajuste bien la cabeza no debe moverse y debe ser cómodo, los guantes son necesarios para proteger las manos por la fricción de las riendas al sujetarlas por mucho tiempo puede provocar quemaduras o ampollas ayudan también a cubrir las manos del frío especialmente en sitios donde hay temperaturas bajas.
3. Vestimenta.- debe ser cómoda se recomienda que sea de material liviano que pueda absorber el sudor además debe estar compuesta especialmente de pantalón largo esto radica a que el roce con la montura puede lastimar al jinete, la vestimenta

incluye también una capa o poncho impermeable, zapatos cómodos de trekking o botas cortas de excursión de suela antideslizante y que protejan los tobillos.

4. Mochila.- debe ser pequeña y liviana de 25 litros, de preferencia impermeable que permita guardar agua, alimentos energéticos y documentos personales tiene que sujetarse a la espalda, es recomendable que tenga ajuste en la cintura y en el pecho y que de esta manera se ajuste al cuerpo evitando que con el movimiento de la actividad golpee y llegue a estorbar

### **- Pesca Deportiva:**

**Equipo requerido:** (La ciencia para todos, 1997)

1. Caña.- es un elemento formado por el mango que tiene revestimiento evitando que las manos resbalen, aquí se sitúa el carrete en el que se enrolla la línea, la parte media es cilíndrica hacia el extremo superior se hace más delgada y lleva anillos por donde va la línea, la cabeza parte más flexible de la caña constituye el extremo final es de gran importancia para maniobrar y atrapar al pez.
2. Línea o sedal.- constituye un hilo fabricado en diferentes materiales tamaños y colores generalmente es de nylon, el sedal se empata o anuda con el anzuelo.
3. Anzuelos.- es la pieza que va al final de la línea fabricado en acero inoxidable, son muy diversos, van de acuerdo al tipo de organismos que se quiere capturar el anzuelo está compuesto de un orificio denominado ojo donde se anuda la línea, de la caña que representa la longitud esta es la parte recta del anzuelo, la barba es la curva donde se coloca la carnada, y el arpón una punta de flecha donde se engancha el pez (Galeón, 1996).
4. Señuelo o carnada.- atrae al pez puede ser carnada natural o artificial en la natural se colocan desde moscas, larvas, gusanos hasta peces; la carnada artificial son

imitaciones de metal o plástico con forma de seres vivos estas pueden ser cucharas, giradores, plumeros, curricanes y moscas (Galeón, 1996).

5. Plomadas.- son pesas de plomo que conforme a sus características permite que el anzuelo pueda alcanzar diferentes profundidades
6. Boyas, corchos y flotadores.- elementos que se emplean para el aviso de la picada también para facilitar el lanzamiento y el manejo del aparejo

### **- Campismo:**

#### **Equipo requerido:**

1. Carpa o tienda de campaña.- constituye una parte importante en el camping, existen en el mercado gran variedad de modelos y tipos que dependen de la capacidad que tienen de acuerdo al número de personas que pueden dormir en la carpa, está compuesta por: (Breogán Scouts, 2007)
  - Sobretecho: generalmente está fabricado de tela de algodón impermeabilizada protege de las inclemencias del tiempo.
  - Piso: es resistente e impermeable protege de la humedad del suelo
  - Vientos: son cuerdas que permiten mantener la carpa templada y sujeta al piso
  - Ojales: constituyen argollas de metal que fijan el piso de la carpa al terreno
  - Parantes: es la estructura que mantiene de pie a la carpa generalmente son de aluminio o hierro, para facilitar su traslado se dividen en tramos.
  - Estacas: o clavos permiten fijar el sobretecho, el piso y los vientos de la carpa al terreno
2. Bolsa de dormir.- consiste en un bolsa que ofrece protección proporcionando calor y aislamiento térmico a quien lo usa, por lo general se la puede clasificar dependiendo de la especificación técnica de acuerdo al rango de temperatura en la que puede ser utilizada

3. Aislante.- elemento que va debajo de la bolsa de dormir diseñado para aislar el frío y la humedad del piso además permite amortiguar las irregularidades del terreno proporcionando más comodidad al dormir
4. Mochila.- la capacidad de carga que tiene una mochila está expresada en litros es necesario tomar en cuenta las características del viaje como la duración que va a tener y el peso que se puede cargar que varía según la edad, estatura y contextura de la persona por lo general es recomendable para una mujer una mochila entre 50 y 70 litros y para un hombre una entre 70 y 90 litros
5. Calentador.- permite preparar alimentos se utilizan diferentes tipos de combustibles los más usados son los calentadores a gas propano-butano.
6. Kit de cocina.- incluye implementos para cocinar como olla, sartén además utensilios como platos, tazas y cucharas; para reducir la carga el material de los implementos varía entre el plástico y aluminio
7. Linterna.- se utilizan generalmente linternas de LED's por su bajo consumo de energía sin embargo lo más práctico es llevar una linterna frontal que permite mantener las manos libres es indispensable incluir baterías de recambio
8. Fósforos impermeables.- resistentes al agua guardados en envase hermético también se debe llevar una fosforera.
9. Navaja.- que tenga algunos usos como abre latas y cuchillo es importante que la hoja sea resistente.
10. Brújula.- se debe tener conocimiento de técnicas de orientación, la brújula constituye un elemento importante para ubicarse, además es aconsejable tener un mapa de la zona que ofrece información detallada

11. Botiquín de primeros auxilios.- constituye un contenedor de elementos necesarios para una emergencia debe contener, Zuleta (2012) señala:

- Soluciones antisépticas como alcohol, agua oxigenada, bactericidas
- Antidiarreicos como pastillas de carbón
- Antihistamínicos para tratar las alergias
- Gasa esterilizada en sobres herméticos individuales
- Analgésicos
- Tela adhesiva
- Curitas
- Pinzas
- Productos para quemaduras
- Algodón

Se recomienda que antes de colocar la carpa se debe limpiar y nivelar el suelo, si el suelo está húmedo es conveniente colocar un plástico para proteger el piso de la carpa, al momento de montar el área de la cocina hay que considerar que no debe estar cerca de la carpa.

- *El traslado desde el Refugio Molinuco hasta la Cascada de Vilatuña y Cóndor Machay se lo realizará en bicicleta (a continuación se especifica esta actividad y el equipo necesario para la misma) o a caballo por el sendero que conecta las vías la vía Antonio Tandazo con la vía a Rumipamba con 1,5 km.*

### **- Ciclismo de Montaña**

**Equipo:** (Es bici, 2012)

1. Bicicleta - la que se utiliza comúnmente contiene sistema de marchas debe estar equipada con suspensión delantera que permite ser más liviana.

2. Casco - por el grado de riesgo que dependerá de la modalidad que se quiere realizar, existen algunos tipos de cascos, para el downhill se necesita un casco integral que cubre un 80% la cabeza en cambio para actividades por el campo o paseo requiere de un casco más sencillo que baste para esta práctica.
3. Rodilleras y coderas - recomendables para la modalidad downhill por el riesgo que implica es indispensable su uso sin embargo no es un factor importante para el ciclismo recreacional debido a que puede resultar incómodo y no representa mucho riesgo.
4. Mochila de hidratación – también denominada camelback se la utiliza para realizar deportes de aventura, tiene un sistema con una válvula de mordida para beber, tiene espacios de carga en los que se puede llevar alimentos energéticos y demás equipo (Pirámides, 2011).

#### **5.7.4 Cascada de vilatuña y Cóndor Machay – actividades a realizarse:**

- **Caminata** (ver p. 86 para equipo y requerimiento)

- **Observación de Aves** (ver p. 87 para equipo y recomendaciones)

#### **- Escalada y Rappel:**

La escalada y rappel permite subir, recorrer paredes de grandes pendientes en las que se necesita de fuerza física y mental, generalmente son paredes de roca, laderas escarpadas u otros relieves naturales caracterizados por su verticalidad en los que se emplea medios de aseguramiento que son casi recuperados en su totalidad, además las vías pueden estar provistas con seguros fijos colocados para la seguridad de los escaladores. (Centro excursionista de Lleida, 1999).

**Equipo requerido:** (Los deportes de aventura, 2010)

1. Cuerda.- son fundamentales en la seguridad del escalador están elaboradas en poliamida su estructura se divide en dos partes la externa o camisa y la interna o alma que debe revisarse frecuentemente para evitar accidentes, cada cuerda tiene funciones específicas que se ajustan a las distintas dinámicas en esta práctica se clasifica por la elasticidad: se dividen en cuerdas estáticas sirven para fijación o anclaje en un punto en la escalada y en cuerdas dinámicas que retienen la fuerza producida en una caída es una cuerda simple de 50 a 60 metros.
2. Cintas y cordinos - las cintas unen dos mosquetones se los utiliza para disminuir el rozamiento de la cuerda por los puntos de seguro intermedio y también el esfuerzo que realiza el primero al tirar de esta, los cordinos generalmente se los utiliza para rápel permite el bloqueo al recibir una tensión fuerte.
3. Arnés.- distribuye homogéneamente la fuerza que ocurre al momento de tensionar la cuerda, lo utiliza el escalador y el que lo está asegurando, existen dos tipos de arnés de cintura el simple sin cierre que se cierra mientras no está encordado con un trozo de cinta plana su ventaja es la ligereza y el polivalente con cierre incluido que queda cerrado y pasado hacia atrás quedando listo para ser utilizado el cierre con velcro permite ajustarse el arnés no permite que el cinturón resbale continuamente pueden ser utilizados de 5 a 6 años
4. Casco.- deben tener una resistencia muy alta a los golpes por caída de rocas y gran capacidad para absorber la energía del impacto, debe estar bien asegurado con las cintas de la nuca y barbilla para que no resbale sobre la cara o nuca, si se suscita una caída o movimiento brusco el casco tiene que ser de poco peso entre 400 y 500 gramos.
5. Mosquetones.- es un elemento básico para el sistema de seguridad, presentan diferentes modelos que varían por la forma, la resistencia y por los gatillos: los mosquetones de uso habitual son los que tienen un cierre, existen algunos sistemas de seguro a rosca, deslizantes, Twistlock y de bayoneta por la forma del

mosquetón, en el mercado hay en forma de D y en forma de pera. Para su empleo en los aseguramientos sólo se adaptan los que tienen forma de pera que son para nudo dinámico, para el uso en anclajes, aseguramiento y descensos en rapel; y los mosquetones normales sin cierre de seguridad se los utiliza para pasar la cuerda por los seguros intermedios; como dispositivo de descenso y como sistema de bloqueo están los ochos son muy utilizados. Los mosquetones deben ser revisados periódicamente no se deben usar aquellos que han sufrido caídas pueden tener fisuras internas al no ser visibles pueden causar un accidente.

6. Magnesio.- Es un polvo derivado de este elemento se coloca en las palmas de las manos evita que el escalador resbale por la sudoración.
7. Pies de gato.- estos son zapatos especializados para escalar, la planta y la zona lateral están fabricadas en material adherente evitando resbalarse y dando mayor precisión al escalador

#### **5.7.5 Rincón del Cóndor - las actividades a realizarse son:**

- **Caminata** (ver pág. 86 para equipo y requerimientos)
- **Observación de aves** (ver pág. 87 para equipo y recomendaciones)

#### **Tiempo del Recorrido:**

La ruta requiere de 2 días/ 1 noche. Inicia y retorna a Sangolquí en el sector del Colibrí

#### **Detalles de la ruta:**

Distancia Total de la Ruta.- 47.2 km

Nivel Físico.- Medio

Nivel Técnico.- Bajo – Medio

## **Itinerario:**

### **Día 1**

**8:00 am** Salida desde el Colibrí hacia la Reserva ecológica Rumibosque

**8:17 am** Llegada a la Reserva Rumibosque las actividades que se realizarán son: caminata observación de aves y canyoning.

**10:30 am** Salida hacia la Gran cascada del río Pita

**10:45 am** Llegada a la Gran Cascada del Pita actividades a realizarse son: charla de inducción, canopy, caminata por el sendero de “gran aventura”.

**1:30 pm** Almuerzo en las instalaciones de la Gran Cascada

**2:30 pm** Salida al Refugio de vida Molinuco

**2:33 pm** Check in para el alojamiento/ camping opcional

**3:30 pm** Cabalgata hasta el mirador de los volcanes, caminata, pesca deportiva

**6:00 pm** Tarde libre: Opcional, uso de las instalaciones del lugar (canchas de vóley, futbol, mesas de ping pong, fútbolín, karaoke).

**7:30 pm** Cena

### **Día 2**

**6:30 am** desayuno

**7:00 am** Partida hacia el Vallecito (centro de interpretación) recorrido en bicicleta o a caballo.

**7:35 am** llegada al centro de interpretación

**8:50 am** Salida las cascadas Vilatuña y Cóndor Machay

**9:00 am** Empieza el recorrido por el sendero de aventura que lleva a la cascada de Vilatuña actividad a realizarse: caminata.

**11: 00 am** Recorrido por el sendero hacia la cascada Cóndor Machay actividad a realizarse: caminata y observación de aves y Escalada/Rappel.

**2:30 pm** Almuerzo

**3:30 pm** Salida a Rincón del Cóndor caminata, observación de aves y de la flora por el sendero Chaquiñán.

**5:00 pm** Final del recorrido

**5:50 pm** Retorno al sector del Colibrí

### 5.7.6 Infraestructura de apoyo en la ruta

La infraestructura de apoyo es un componente importante dentro del campo turístico, con la finalidad de dar comodidad y seguridad, es necesario construir o mejorar las instalaciones, las mismas que faciliten el paso por las áreas naturales dependiendo de las actividades que en ellas se desarrollen. Para este tipo de producto se habla de puentes, miradores, torres de observación de aves, escaleras, escalinatas, centros de información e interpretación, senderos y señalización.

Se realizó un análisis de la infraestructura de apoyo de los atractivos del cantón Rumiñahui los mismos que facilitan el desarrollo de la ruta, se observó que están dotados con puentes, miradores y escaleras en los senderos manteniendo la accesibilidad, facilitando el traslado por el área y sobre todo salvaguardando la seguridad del turista, fomentando su uso con un mínimo de riesgos, en el sector del Vallecito parroquia de Rumipamba existe un centro de interpretación ambiental e histórica de los diversos atractivos del lugar diseñado por el Municipio del Cantón para el desarrollo del turismo comunitario (ver anexo 10). Los senderos de los sitios naturales son de tierra, en minoría rocosos y con cubierta vegetal; se encuentran conectados por puentes y escaleras generalmente de madera, el diseño de los senderos siguen criterios generales, conservan la posibilidad de unir diversas áreas en el espacio natural como miradores, centros de información e interpretación, sitios de información, áreas de recreación y de camping. Anexo (4).



Foto 5. 1 Infraestructura de apoyo 1  
Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Foto 5. 2 Infraestructura de apoyo 2  
Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Foto 5. 3 Infraestructura de apoyo 3  
Fuente Cinthya Almeida, 2012

También se puede indicar otras herramientas con las que cuentan cada uno de los puntos que integran la ruta y son los centros de acogida y de recepción donde brindan información a los turistas acerca del lugar mediante folletos, planos generales donde muestran el

recorrido del atractivo. Las cascadas de Vilatuña y Cóndor Machay tienen un centro de información turística más no está habilitado es indispensable que se le de funcionamiento.

Los puntos de apoyo también lo constituyen los lugares en los cuales se puede descansar, en medio del camino o en sitios específicos es construida por materiales de la zona aprovechando los elementos que ofrece la naturaleza como troncos caídos. Algunos puntos de la ruta tienen bancas en los puntos de descanso, mientras que otros no cuentan con esta infraestructura esto es en los puntos de Rumibosque, la Cascada de Vilatuña y Cóndor Machay aquí es donde se implementarán los puntos de descanso (bancas). Además se colocará en todos los puntos paneles informativos sobre elementos significativos de especies de flora y fauna, identificación de elementos del paisaje o del relieve, incluso información histórica o datos relevantes a cada uno de los atractivos. La ruta tiene que establecer un centro de mantenimiento que permitan la supervisión, control y mantenimiento adecuado de todas las actividades, este se lo va a adaptar y podrá funcionar conjuntamente en el centro de información ubicado en las cascadas Vilatuña y Cóndor Machay.

### **5.7.7 Modalidad de utilización**

Según García (2004), las rutas son recorridos que conectan puntos relacionados y las modalidades de uso dependen de las condiciones del terreno, el tipo de usuarios y del presupuesto; se especifican tres modalidades:

1. Guiado
2. Autoguiado
3. Utilización Mixta

#### **5.7.7.1 Guiado, Autoguiado, Utilización Mixta**

**Guiado:** El recorrido es planificado un grupo de personas van acompañados por un guía, por lo que adapta la interpretación a las necesidades de los participantes mantiene la posibilidad del intercambio de información, los grupos son máximo de 20 personas.

**Autoguiado:** Los participantes son autónomos, en cuanto a la interpretación utilizan distintos medios, la ruta es direccionada por medio de mapas, folletos, guías turísticas marcas o flechas indicadoras, estacas con determinada forma y color como también pueden ser marcas en el suelo entre otros materiales informativos con íconos de recomendación que ayudan y facilitan la orientación.

**Mixto:** Mantiene la información y equipamiento para ser un recorrido autoguiado, pero también es guiado por un intérprete.

En los atractivos del cantón se emplea la utilización Autoguiado, está orientado a un turismo más independiente, en cada atractivo se entregan trípticos con mapas de los senderos, también se informa sobre las actividades que se pueden realizar facilitando el desplazamiento y ubicación del turista, la señalética forma parte importante por lo que se ha diseñado señalización orientativa como flechas o marcas. Sin embargo en algunos atractivos se realizan visitas guiadas cuando el turista así lo requiere con un precio adicional.

Dentro de este contexto en la ruta Pita aventura el modo de utilización va a ser mixto mantiene la información y equipo para ser autoguiado, no obstante será dirigido por un guía calificado especializado en deportes de aventura debido a que las actividades de aventura requieren de mucha seguridad, además de ser un servicio personalizado donde se puede intercambiar información y asistencia.

## **5.8 Señalización**

La señalización es un medio que permite la comunicación visual a través de los signos de orientación en un espacio, mantiene un carácter autodidáctico relacionando a las personas

con el entorno. Se aplica para la orientación en un lugar determinado, para la más rápida accesibilidad de los servicios requeridos y para una mayor seguridad en los desplazamientos, precisamente la señalización es una forma de guía que llama discretamente su atención brindando la información requerida en forma instantánea y universal.

La estrategia de comunicación consiste en la distribución lógica de mensajes fijos o estáticos dispuestos a la atención del usuario en puntos clave del espacio utilizando un sistema de comunicación a través de símbolos, íconos y códigos de lectura conocidos por los individuos siendo estos correspondientes al código internacional de señalización, aunque en algunos casos las señales pueden ser locales adaptadas para cada caso particular (Ministerio de Turismo, 2007).

Para la planificación de la señalización el Ministerio de Turismo del Ecuador ha creado un sistema uniforme que se encuentra detallado en el Manual de Señalización Turística 2007. Además es ineludible señalar que para la señalética de la ruta se consideró la guía elaborada por la Secretaría Turismo de México, 2004 para actividades de turismo alternativo, de este manual se pretende dar sugerencias de señalización para que puedan ser aplicadas en ciertas áreas de la ruta que no tienen señales turísticas adecuadas.

Las señales pueden usarse para dar información sobre atractivos o detalles a destacar sobre la ruta, y además de la información de orientación, datos sobre la fauna y flora del lugar.

### **5.8.1 Tipos de señalización**

La señalética en la naturaleza se debe desarrollar en función de tres categorías:

- Actividades Recreativas
- Sitios de Interés
- Servicios

Cada categoría contiene un señalamiento informativo, preventivo, restrictivo:

**Señalización informativa.-** otorgan información geográfica sobre los destinos, distancias y actividades que se pueden practicar y los servicios disponibles, aquí se incluye el señalamiento orientativo desde los accesos en las carreteras hasta los sitios turísticos. Su función es transmitir información sobre los destinos y sus servicios turísticos (Secretaría de Turismo de Mexico, 2004).

La señalización se colocara en todos los puntos que conforman la ruta para ello se evaluó y se determinó que cuenta con señalética informativa en casi todos sus puntos especialmente en las áreas turísticas que son administradas por el municipio como son los atractivos de Vilatuña y Cóndor Machay pertenecientes a la comunidad de Rumipamba.

En la ruta los paneles informativos se colocarán al inicio y en cada uno de los atractivos (puntos) que lo conforman brindando información geográfica del área, las actividades que se realizan, los sitios de interés y los servicios que se ofrecen. Considerando también que es una ruta de aventura se va a construir un sistema de comunicación para los excursionistas en los que se debe expresar las exigencias técnicas y físicas de los recorridos como la dificultad en el desplazamiento y cantidad de esfuerzo necesario.

La ruta empieza en el sector del Colibrí por lo que se consideró implantar en este lugar un panel direccional (de aproximación al destino).

Material: Aluminio Anodizado

Soporte (poste) - Tubo cuadrado galvanizado



Figura 5. 5 Panel Direccional  
 Elaborado por Cinthya Almeida, 2012





Foto 5. 6 Señalización Preventiva  
Fuente: Cinthya Almeida, 2012

**Señalización Restrictiva.-** La señalética muestra la prohibición de algunas actividades o actitudes, este tipo de señalización se basa fundamentalmente en la seguridad y el comportamiento del visitante.



Foto 5. 7 Señalización Restrictiva 1  
Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Foto 5. 8 Señalización Restrictiva 2  
Fuente: Cinthya Almeida, 2012

### **5.8.2 Señalización de acuerdo al tipo de ruta y a la actividad**

Es necesario el señalamiento en el turismo de aventura donde se pueda dar las indicaciones y especificaciones para las actividades mostrando el grado de dificultad y la cantidad de esfuerzo requerido o especificando aspectos particulares sobre la flora y la fauna del lugar

#### **Tipo de Ruta: Aventura**

##### **Inicio del recorrido**

En el Barrio Loreto población cercana al primer atractivo que integra la ruta se colocará señalética con la mayor información posible siguiendo los siguientes puntos que aconseja la Secretaría de Turismo de México (2004).

- Nombre del recorrido en español
- Nombre del recorrido en Inglés
- Icono representativo del recorrido
- Flecha direccional
- Barra de distancia del total de la ruta
- Icono de las actividades existentes

Material: Aluminio Anodizado

Soporte (poste) - Tubo cuadrado galvanizado

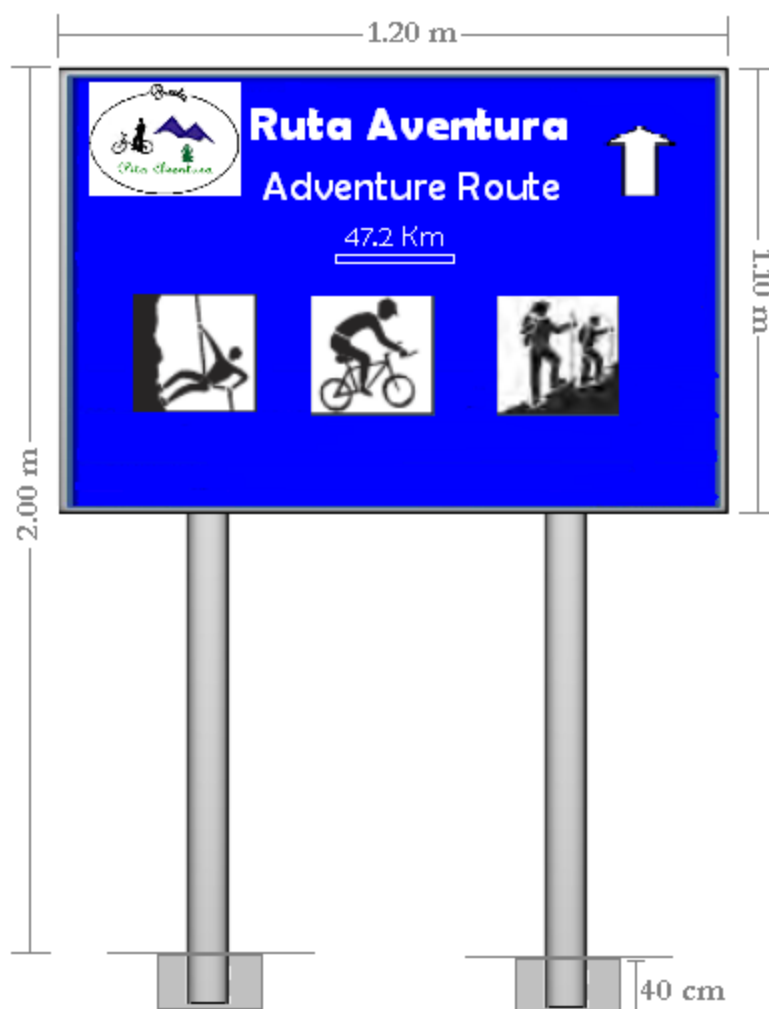


Figura 5. 6 Señalización Ruta de Aventura  
Elaborado por Cinthya Almeida, 2012

### Mitad del recorrido

Se ubicará señalética en el sendero que lleva hacia la zona del Vallecito donde se encuentran los atractivos Cóndor Machay, Vilatuña y Rincón del Cóndor, en la señalética se aplicarán los siguientes puntos: (El sendero al que llamaremos Sacha propiedad del IASA conecta las vías la vía Antonio Tandazo con la vía a Rumipamba)

- Nombre del Sendero
- Barra de distancia del recorrido y flecha direccional
- Icono de las actividades que se pueden realizar

Material: Madera

Soporte (poste) - madera

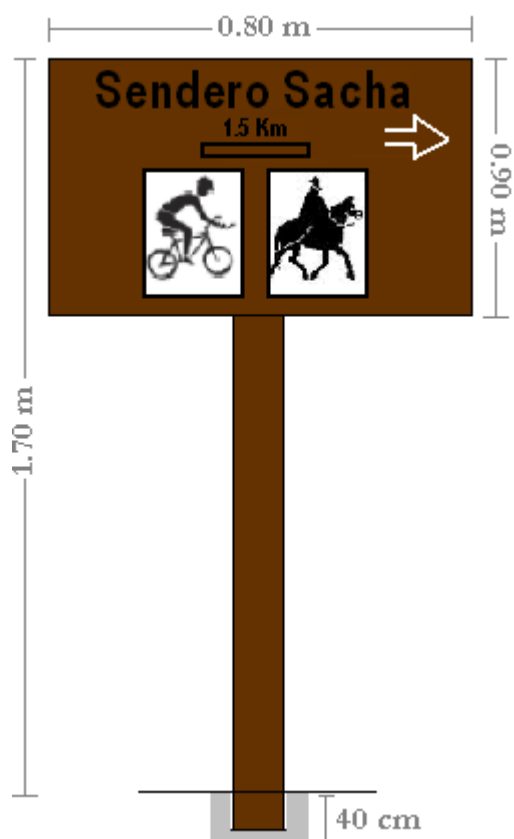


Figura 5. 7 Señalización para senderos  
Elaborado: Cinthya Almeida, 2012

### **Señalización sugerida para actividades de aventura:**

La señalización para las actividades de aventura se la colocará en cada uno de los sitios o puntos que conformen la ruta

#### **- Señalética en referencia a la Cabalgata (Sendero Sacha)**

- Actividad cabalgata a “distancia en Km” (alquiler de caballos)
- Sendero o vereda compartida con caminantes y ciclistas
- Camino principal
- Camino secundario

\* Toda la señalética para las actividades de aventura mantendrá las mismas dimensiones, el material que se utilizará es madera

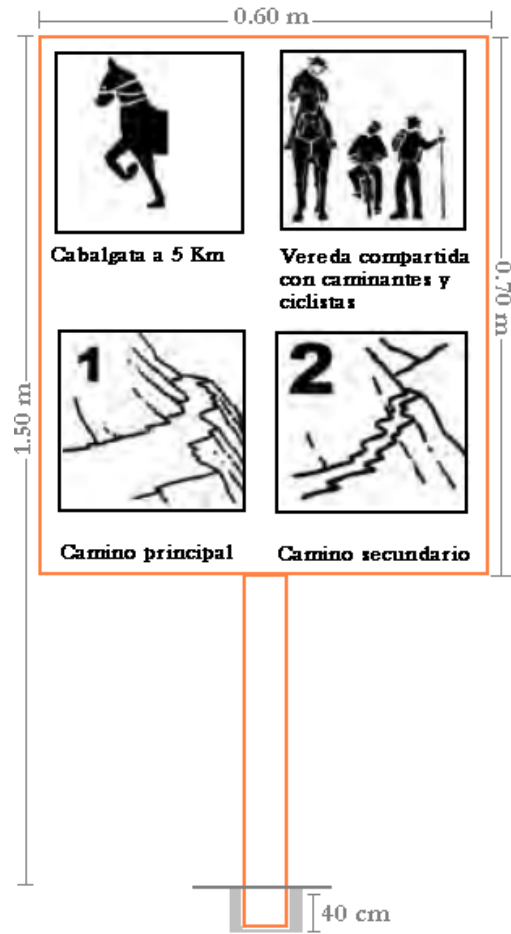


Figura 5. 8 Señalética en referencia a la cabalgata  
 Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
 Elaborado por Cinthya Almeida

**- Señalética en referencia a la caminata o trekking (En todos los puntos que incluye la ruta)**

Para esta actividad se utilizará señalización informativa, preventiva y restrictiva

En la señalización informativa:

- Sendero de caminata a (determinada distancia)
- Camino o sendero compartido con ciclistas y caballos
- Camino principal
- Camino secundario



Figura 5. 9 Señalética en referencia a la caminata o trekking  
 Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
 Elaborado por Cinthya Almeida

Señalización preventiva.- Hay que tomar muy en cuenta los siguientes ítems para cada uno de los senderos:

- Bajada peligrosa
- Suelo resbaloso
- Suelo inestable
- Rocas sueltas



Figura 5. 10 Señalética preventiva en la caminata o trekking  
 Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
 Elaborado por Cinthya Almeida

Señalización Restrictiva:



Figura 5. 11 Señalética restrictiva en la caminata o trekking  
 Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
 Elaborado por Cinthya Almeida

**- Señalética en referencia al canyoning (Punto Reserva Rumibosque)**

Señalización informativa para esta actividad:

- Práctica de canyoning a (detalle de distancia)
- Cañonismo con técnica de rappel

- Poza para clavados
- Temperatura del agua
- Nombre de la cascada (Pailón de Oro)



Figura 5. 12 Señalética en referencia al canyoning  
 Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
 Elaborado por Cinthya Almeida

Señalización preventiva del canyoning:

- Peligro crecida del río en temporada
- Equipo de seguridad básico para realizar la actividad ( equipo de rappel, casco)



Figura 5. 13 Señalética preventiva en el canyoning  
 Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
 Elaborado por Cinthya Almeida

- **Señalética en referencia al ciclismo de montaña: (Sendero Sacha)**

Señalización informativa aplicada a esta actividad:

- Recorridos para el ciclismo de montaña a (determinada distancia)
- Camino o sendero compartido con caminantes y caballos
- Camino con doble sentido



Figura 5. 14 Señalética en referencia al ciclismo de montaña  
Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
Elaborado por Cinthya Almeida

Señalización preventiva en el ciclismo de montaña:

- Zona resbalosa o piedra suelta
- Casco obligatorio



Figura 5. 15 Señalética en referencia a la caminata o trekking  
Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
Elaborado por Cinthya Almeida

### - Señalética en referencia a la escalada: (Punto Cascada Cóndor Machay)

Señalización informativa en esta práctica:

- Zona de escalada a (detalle de distancia)
- Nivel técnico requerido (II)
- Largos (distancia) 9 m
- Anclajes instalados



Figura 5. 16 Señalética en referencia a la escalada  
Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
Elaborado por Cinthya Almeida

Señalización preventiva en la escalada

- Casco obligatorio



Figura 5. 17 Señalética en referencia a la caminata o trekking  
Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
Elaborado por Cinthya Almeida

### - Señalética para la pesca deportiva: (Reserva Molinuco)

Señalización informativa:

- Pesca deportiva a (detalle de distancia)



Figura 5. 18 Señalética informativa en la pesca deportiva  
Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
Elaborado por Cinthya Almeida

#### Señalización preventiva

- ¡Peligro! Corriente y profundidad variable del río



Figura 5. 19 Señalética preventiva en la pesca deportiva  
Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
Elaborado por Cinthya Almeida

#### - Señalética para la observación de aves: (punto Reserva Rumibosque, Córdor Machay y Rincón del Córdor)

- Zona ideal para la observación de aves a (determinada distancia)
- Información general sobre las especies que se observan
- Equipo básico



Figura 5. 20 Señalética para la observación de aves  
 Fuente: Secretaría de Turismo de México, 2004  
 Elaborado por Cinthya Almeida

**Estimación de costos para infraestructura y equipos**

<b>INFRAESTRUCTURA</b>				
<b>Descripción</b>	<b>Material</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor Unitario</b>	<b>Valor Total</b>
Bancas de descanso	Madera	7	35	245
<b>Señalización:</b>				
Panel direccional 2.70 m x 1.60 m	Aluminio anodizado	1	230	230
Panel direccional 2.00 m x 1.10 m	Aluminio anodizado	1	145	145
Rotulo direccional 1.70 m x 0.90 m	Madera	1	80	80
Señalética informativa 1.50 x 0.60 m	Madera	14	45	630
Señalética Preventiva 1.50 x 0.60	Madera	7	45	315
Señalética Restrictiva 1.50 m x 0.60 m	Madera	1	45	40
			<b>TOTAL</b>	<b>1685</b>

<b>EQUIPO ACTIVIDADES DE AVENTURA</b>			
<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor Unitario</b>	<b>Valor Total</b>
Bicicleta GT agressor 3.0 suspensión suntour	20	320	6400
Casco de seguridad	25	20	500
Arnés para canyoning	5	140	700
Traje de neopreno 4/3 mm (canyoning)	9	78	702
Arnés de cintura	9	60	540
Descendedores para barrancos	9	35	315
Descendedores (rappel)	9	17	153
Mosquetones	15	16	240
Cintas de anclaje	15	18,5	277,5
Cuerdas 11 mm de diámetro	7	60	420
Binoculares	20	70	1400
<b>TOTAL</b>			<b>11647,5</b>

- Infraestructura	1685
- Equipo requerido	11647,5
<b>Costo Total</b>	<b>13332,5</b>

## **5.9 Evaluación y control de la Ruta**

La evaluación y control constituye un proceso constante que tiene que realizarse durante todo el proceso en el transcurso de planeación, estructuración y operación de la ruta por lo que debe adecuarse a cada una de estas etapas con la finalidad que se cumplan las estipulaciones requeridas según los objetivos establecidos. Sin embargo en la etapa de operación o ejecución como instancia posterior a la utilización de la ruta permitirá detectar el grado de satisfacción de los turistas. La evaluación otorgará información suficiente para el análisis del impacto positivo o negativo que ha generado y si se requiere realizar mejorías que deben detectarse mediante instrumentos de evaluación al visitante con esto se lograra conocer:

- La calidad de los servicios, infraestructura y equipamiento de la ruta de aventura

- Satisfacción del turista e imagen que tiene de la ruta
- El comportamiento de los individuos en las áreas naturales
- Impacto en el entorno

Con esta finalidad la herramienta de evaluación será un cuestionario y el impacto del entorno se medirá con el límite de cambio aceptable. Mas adelante se detallará el cuestionario de evaluación y control que será aplicado a los visitantes.

### **5.9.1 Impacto del entorno**

La actividad turística en los espacios naturales está ligada a la conservación, a pesar de esto el cambio en los recursos es inevitable como producto de las actividades recreativas, por lo que resulta imprescindible definir los parámetros de lo que es aceptable, es fundamental que sea monitoreado para asegurar que sea sostenible. Al monitorear los recursos es posible adquirir información valiosa de la zona (mediante el levantamiento de información) creando un registro conciso del lugar, constituyendo una forma de seguimiento capaz de detectar procesos de deterioro del medio ambiente por el uso público, permitiendo reformar los servicios y normas de comportamiento de los individuos dentro del área para la constante conservación. Una vez con esto es preciso puntualizar en los impactos causados por el uso del visitante si estos son leves pueden ser reversibles en un período de tiempo corto, con medidas sencillas de manejo. Los impactos más severos necesitarán de todo un programa de restauración con un costo mucho mayor para mitigar el daño sobre el entorno ya degradado.

La evaluación, control y monitoreo del entorno es un proceso donde se necesita fijar indicadores, estándares de evaluación, y una clasificación de los impactos del turista estos son de tipo físico, biológico y social (referido a la satisfacción del individuo en relación a su participación en la visita) con estos elementos se logra un eficaz manejo una vez determinado el método de medición y la frecuencia con la que deben ser evaluados se define el cambio permitido, con el Límite de cambio Aceptable (LAC) (Comisión Natural de Áreas Naturales Protegidas, 2006).

## Límite de Cambio Aceptable

Este método constituye un sistema de nueve pasos los cuales permiten determinar los impactos producidos por las actividades al aire libre, establece la identificación de estándares aceptables y accesibles, selecciona estrategias, tácticas de manejo como también un tipo de evaluación y monitoreo que permiten comprobar la eficacia de las iniciativas propuestas.

Para establecer el estudio de los Límites de cambio aceptable se aconseja: (Conservación y ecoturismo, 2007).

- Seleccionar los indicadores (se seleccionan en base a varios criterios)
- Monitoreo del número de visitantes, comportamiento de los visitantes y de parcelas de acuerdo a los indicadores que se seleccionaron.
- Encuestas dirigidas a visitantes y a pobladores locales

El límite de cambio aceptable consta de nueve pasos:

1. **Identificar los problemas, preocupaciones y temas de interés del área**, establecer los valores únicos del sitio, como los atractivos que deben ser protegidos como componente natural y cultural.
2. **Definir y describir oportunidades para el turismo**, esto quiere decir que las actividades deseables deben ser aplicadas a lugares específicos como en donde se puede realizar trekking, cabalgatas o ciclismo.
3. **Seleccionar los indicadores** que proporcionan una base de comparación frente a la cual es posible evaluar los cambios derivados del turismo en la zona. Requieren ser analizados de acuerdo a parámetros de mayor preocupación en el sitio, estos tienen que estar relacionados directamente a las actividades de los visitantes y que estas puedan ser controladas. Los indicadores pueden ser medidas biológicas, sociales o físicas como erosión, cobertura vegetal, calidad del agua, presencia o ausencia de especies clave, ruido, accidentes de tráfico relacionados al turismo, número de

residentes locales empleados en actividades relacionadas al turismo, satisfacción de turistas (Conservación y ecoturismo, 2007).

4. **Evaluar las condiciones actuales para cada indicador**, para establecer estándares de cambio es necesario conocer el punto de partida por lo que se realiza un análisis sobre las condiciones actuales si estas son aceptables o si ya se encuentran por debajo de lo que es aceptable, además elaborar un inventario de los recursos naturales y/o sociales que existen en el lugar que deban ser tomados en cuenta.
5. **Establecer estándares para cada indicador**, los estándares deben establecer algún límite de cambio aceptable, por lo que hay que definir cuanto impacto se va a tolerar antes de definir el manejo, para especificar los estándares se requiere tomar los indicadores del paso 3 y ponerles un valor cuantitativo como cuantos deslizamientos de tierra se presentan por año, porcentaje/ número de visitantes que califican su visita como muy agradable o el número de individuos de una especie observadas en un sendero en determinada época.
6. **Identificar asignaciones alternativas de clases de oportunidad**, que reflejen los problemas, temas de interés, como las condiciones sociales y de recursos existentes.
7. **Identificar acciones apropiadas para cada alternativa**, que deben ser tomadas si el estándar se sobrepasa.
8. **Evaluación y selección de una alternativa**, constituye en un proceso donde se exploran varias posibilidades de estrategias para escoger la mejor. Para cada indicador se tiene que definir acciones de manejo específicas y explicadas paso a paso.
9. **Monitorear acciones e implementar acciones**, si los límites que son aceptables son excedidos hay que implementar los cambios acordados que permitirán mitigar el daño del recuso, condición social o económica a los límites que son aceptables (Comisión Natural de Áreas Naturales Protegidas, 2006).

## 5.9.2 Cuestionario a los visitantes

### Cuestionario de Evaluación

Edad

Género: M  F

1. ¿De qué localidad proviene?

2. ¿Es la primera vez que participa en la ruta Pita aventura?

Si  No

3. ¿En cuántas ocasiones ha visitado la Ruta Pita Aventura?

Segunda vez

3 a 4 veces

Más de 5 veces

4. ¿Cómo calificaría la señalización existente en el lugar?

Mala  Regular  Buena  Excelente

5. ¿Cómo califica la seguridad de las actividades de aventura?

Mala  Regular  Buena  Excelente

6. Cómo calificaría el nivel de satisfacción en su visita con respecto a:

	Totalmente Satisfecho	Satisfecho	Insatisfecho	Totalmente Insatisfecho
Infraestructura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transporte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Actividades	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Guianza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alojamiento

7. ¿Cómo califica Usted la conservación los atractivos del área?

Mala  Regular  Buena  Excelente

8. ¿Alguna sugerencia?

## CAPITULO VI

### 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 6.1 Conclusiones

- La ruta se diseñó en base a los resultados obtenidos del análisis de los inventarios turísticos de Rumiñahui, y de la investigación de campo dentro de esta metodología se aplicó la observación que permitió corroborar y recolectar datos, el sondeo de mercado efectuado al turista mediante encuestas hechas en sitios donde se realizan actualmente actividades de aventura dentro del cantón y de entrevistas dirigidas a operadores turísticos conociendo sus fortalezas y debilidades toda esta información posibilitó en gran medida la creación de la ruta de aventura. Dentro de este contexto es imprescindible volver a explicar que la distinción de los atractivos con gran potencial por sus características propias, la distancia y accesibilidad entre ellos incidió para delimitar los sitios turísticos que integran la ruta.
- A través de la revisión de los inventarios turísticos elaborados por El Consejo Provincial de Pichincha, visitas de campo y entrevistas a determinados operadores turísticos, se pudo analizar el área, fundamentalmente componentes como servicios básicos y turísticos, infraestructura vial y turística además de factores internos y externos que inciden sobre cada atractivo que estarán mencionados en las recomendaciones. La valoración (jerarquía) de los atractivos en base a los inventarios fue un punto con mucha relevancia para plantear la Ruta Pita Aventura determinando finalmente que los sitios turísticos que la componen tienen jerarquía I, II y III, los de menor jerarquía son atractivos complementarios, la ruta otorgará a los mismos mayor posicionamiento y mejora de los atractivos turísticos.
- En el cantón Rumiñahui se realizan actividades relacionadas a la aventura requieren de un mínimo grado de riesgo, las practicadas son el senderismo o trekking, pesca deportiva, cabalgata, observación de aves, canopy, escalada, rappel y el ciclismo

turístico, todas estas actividades mencionadas se las puede realizar actualmente en los diferentes sitios turísticos con excepción del canyoning que es la práctica que se implementaría, la presencia de recusos naturales y los rasgos que poseen estos, son factores determinantes que han permitido la posibilidad de implementar esta práctica deportiva recreativa.

- Actualmente los administradores de los sitios turísticos de los puntos que integran la ruta no tienen el conocimiento técnico básico en actividades de aventura para brindar asesoría si se la requiere, tampoco cuentan con los equipos para la prestación que se necesitan para cada actividad (con excepción de la cabalgata y canopy) esto se lo comprobó mediante la observación de campo, por lo que en esta propuesta se ha descrito el equipo que se tiene que implementar para cada una de las actividades de tal forma que facilite el desarrollo de esta práctica además se mencionó contratar guías certificados en turismo de aventura.
- No existe un sistema uniforme de señalización turística para los atractivos, los dos atractivos que son manejados por el Municipio de Rumiñahui lo mantiene, los atractivos privados lo manejan cada uno por su cuenta y en algunos casos no tienen una adecuada señalética, con la ruta se lograría unificar la señalización de los sitios que la conforman.
- La observación de campo y las entrevistas realizadas a los operadores/administradores turísticos, dio a conocer que todos los atractivos que integran la ruta tienen área de camping, dos de ellos poseen servicio de alimentación y alojamiento dentro del atractivo (Molinuco y Gran cascada del Río Pita), los cuatro sitios restantes no cuentan con la prestación de estos servicios no obstante, cerca de los mismos se los ofertan, las comunidades locales son quienes prestan el servicio de restauración y alojamiento.
- El turismo sostenible necesita de evaluaciones frecuentes, para la evaluación y control de la ruta Pita aventura se implementó un cuestionario de los niveles de satisfacción referente a distintos aspectos del área como servicio e instalaciones, el cuestionario también permite obtener las opiniones de los visitantes sobre la conservación del

entorno en el lugar, con esto se puede obtener información sobre el manejo e indicadores de preocupación.

- El presente trabajo integra sitios turísticos naturales y actividades de aventura, para la determinación de las actividades que se realizarían en la ruta se utilizó herramientas como la investigación de mercado realizada a través de encuestas a los turistas y entrevistas efectuadas a los prestadores de servicios turísticos, esta información conjuntamente con la observación de campo permitió identificar cuáles serían las actividades que se implementarían y en qué lugares o puntos de la ruta se las realizarían.

## **6.2 Recomendaciones**

- Es imprescindible que las entidades gubernamentales de obras públicas mejoren la infraestructura vial todas las carreteras en las parroquias rurales del cantón son de segundo orden empedradas y la mayoría de ellas se encuentran en estado regular lo que puede incidir en el desarrollo de nuevos productos turísticos.
- Capacitar a la población y a las personas involucradas en el sector turístico como herramienta de desarrollo y bienestar común en algunos atractivos existe competencia desleal esto se debe a que cada uno trata de acaparar más turistas, es necesario también impartir talleres sobre ambiente con la finalidad de educar, concienciar y motivar hacia la conservación de los recursos naturales en algunas localidades existen problemas de contaminación ambiental y caza.
- La Dirección de Turismo del Municipio de Rumiñahui debe realizar un plan de marketing turístico, existe un informe de marketing con objetivos a desarrollarse a cinco años plazo sin embargo, carece de una promoción adecuada requiere de una mayor estrategia de promoción y posicionamiento dentro del mercado turístico.

- Cada uno de los atractivos turísticos por sus características naturales, geológicas son aptos para realizar actividades relacionadas a la aventura como escalada, observación de aves, ciclismo pero los equipos para realizar las actividades turísticas no se los puede adquirir son los visitantes quienes traen su propio equipo, es necesario la prestación, adquirir todos los equipos para realizar las prácticas de aventura. Además se debe capacitar a los operadores/prestadores turísticos con la finalidad que adquieran conocimiento técnico o contratar guías de aventura certificados.
- Capacitar al personal para la elaboración y mantenimiento de la señalética dentro de la ruta, igualmente se recomienda realizar un estudio más detallado sobre la señalización turística.
- Conviene crear al Municipio de Rumiñahui una Dirección para el monitoreo y control de las practicas de aventura especialmente de los equipos en el mantenimiento preventivo según la carga de trabajo de cada uno de sus componentes, mediante normas y reglamentos que garanticen la seguridad en el turismo de aventura.
- Se debe aumentar la frecuencia del transporte que llega a los diversos atractivos naturales en las zonas rurales del cantón especialmente los fines de semana y feriados, de tal manera que facilite el traslado de los turistas hacia los sitios turísticos.
- La Ruta Pita Aventura promoverá el desarrollo de la zona generará recursos a las poblaciones locales por su participación directa e indirecta en la actividad turística por lo que su involucramiento debe darse de forma organizada y controlada que permita la conservación de los recursos existentes.

## BIBLIOGRAFÍA

- Bravo, A. (2007). *Informe final Consultoría levantamiento del inventario de atractivos turísticos del cantón Rumiñahui*. Quito, Ecuador: Ministerio de Turismo del Ecuador.
- Cañadas, L. (1983). *El mapa bioclimático y ecológico del Ecuador*. Quito, Ecuador: MAG – PRONAREG.
- Cousiño, M. (2006). *Turismo de aventura cabalgatas*. Chile: Instituto Nacional de Normalización INN.
- Comités Técnicos de Normalización del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. (2008). *Turismo de Aventura-Canopy, Tirolesa y Arborismo: Requisitos para la prestación del servicio*. El Salvador: Autor.
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. (2006). *Estrategia nacional para un desarrollo sustentable del turismo y recreación en las áreas protegidas de México*. México, D.F, México: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Díaz, J. y Narváez, E. (2010). *Programa de conservación y educación y ambiental para la parroquia rural Rumipamba*. Tesis de grado no publicada, Tecnológico Internacional de Turismo y Hotelería, Sangolquí, Ecuador.
- Dirección de Transporte de Rumiñahui. (2012). *Listado de Compañías de Transporte en el Cantón Rumiñahui*. Sangolquí, Ecuador: Municipio del Cantón Rumiñahui.
- Dirección de Turismo del cantón Rumiñahui. (2010). *Establecimientos Turísticos del cantón*. Sangolquí, Ecuador: Municipio del Cantón Rumiñahui.
- Dirección Nacional de Desarrollo Turístico. (2006). *Manual para la Formulación del Inventario de Recursos Turísticos a nivel Nacional*. Perú: Viceministerio de Turismo.

- Ecoconsult CIA. (2010). *Diagnóstico Ambiental línea base*. Sangolquí, Ecuador: Provefarma.
- Federación Nacional de Cámaras Provinciales de Turismo. (2007). *Guía especializado en Turismo de Aventura-Requisitos de Competencia Laboral*. Quito, Ecuador: Instituto Ecuatoriano de Normalización.
- García, A. (2004). *Turismo alternativo una nueva forma de hacer turismo*. México: Primerts S.A.
- Gobierno Autónomo Descentralizado de Rumiñahui. (2011). *Oferta turística para el cantón Rumiñahui y la ciudad de Sangolquí*. Sangolquí, Ecuador: Dirección de Turismo del Cantón Rumiñahui.
- Gobierno del cantón Rumiñahui. (2003). *Plan Estratégico Participativo del cantón Rumiñahui 2003*. Sangolquí, Ecuador: Municipio del cantón Rumiñahui.
- Gobierno de Pichincha. (2012). *Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia Rumipamba 2020*. Quito, Ecuador: Gobierno de Pichincha.
- Gobierno de Santa Fe de Argentina. (2006). *La observación de aves una nueva propuesta para el desarrollo*. San Lorenzo, Argentina: Ministerio de la Producción
- Gutiérrez, L. (2004). *Reglamento general a la ley de turismo: Decreto N° 1186*. Quito, Ecuador: Gobierno de la República del Ecuador.
- INAMHI. (2009). *Anuario meteorológico 2009*. Dirección de Gestión Meteorológica. Procesamiento y Edición. Quito, Ecuador: Autor.
- Jácome, H. (2009). *Informe de rendición de cuentas: Administración 2009 -2014*. Sangolquí, Ecuador: Municipio del Cantón Rumiñahui.

- Jácome, I., y Guarderas L. (2009). *Lista preliminar de las aves del cantón Rumiñahui provincia de Pichincha*. Sangolquí, Ecuador: Corporación para la conservación de la biodiversidad SISAMUNA.
- Jafari, J. (2000). *Enciclopedia del turismo*. Madrid, España: Síntesis S.A.
- Jaramillo, I. (2007). *Inventario de atractivos turísticos de las parroquias de Sangolquí y Rumipamba del cantón Rumiñahui*. Tesis de grado no publicada, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
- López, E. (2002). *El reto de la conservación ambiental y la diversificación del turismo masificado del balneario: El diseño de una estrategia para Caldas Novas-Brasil*. España: Universidad Autónoma de Barcelona.
- López, T., y Guzmán, S. (2008). La creación de productos turísticos utilizando rutas enológicas. *Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, 6 (2), 159-171.
- Marzano, G. (2011). *Informe de segmentación del sector Turístico Ecuatoriano*. Ecuador: CARANA Corporation.
- Ministerio de Turismo. (2003). *Plan Integral de Marketing Turístico del Ecuador Informe Ejecutivo*. Quito, Ecuador: Autor.
- Ministerio de Turismo. (2007). *Metodología para inventario de Atractivos*. Quito, Ecuador: Autor.
- Ministerio de Turismo. (2007). *Manual de señalización Turística*. Quito, Ecuador: Autor.
- Ministerio de Turismo. (2007). *Plan Estratégico de desarrollo de turismo sostenible para Ecuador. PLANDETUR 2020*, Quito, Ecuador: Autor.

- Ministerio de Turismo. (2009). *Plan Integral de marketing turístico del Ecuador. PIMTE 2014*, Quito, Ecuador: Autor.
- Ministerio de Turismo. (2011). *Inventario de atractivos turísticos urbanos y rurales del cantón La Joya de los Sacha Provincia de Orellana*. Quito, Ecuador: Autor.
- Ministerio de Turismo. (2011). *Propuesta ecuatoriana de norma técnica de turismo de aventura Cabalgata*. Quito, Ecuador: Autor.
- Ministerio de Turismo. (2011). *Propuesta de norma técnica de turismo de aventura Canopy*. Quito, Ecuador: Autor.
- Ministerio de Turismo. (2011). *Propuesta de norma técnica Ecuatoriana de Turismo de Aventura Canyoning*. Quito, Ecuador: Autor.
- Montaner, J., Antich, J., y Arcarons, R. (1998). *Diccionario del turismo*. España: Editorial Síntesis S.A.
- Municipio del cantón Rumiñahui. (2007). *Inventario turístico del cantón Rumiñahui*. Sangolquí, Ecuador: Dirección de Turismo del Cantón Rumiñahui.
- Municipio del Cantón Rumiñahui. (2009). *Proyecto Turístico sostenible del Cantón Rumiñahui*, Sangolquí, Ecuador: Dirección de Turismo del Cantón Rumiñahui.
- Municipio del Cantón Rumiñahui. (2010). *Información Turística del Cantón Rumiñahui*. Sangolquí, Ecuador: Dirección de Turismo del Cantón Rumiñahui.
- Municipio del cantón Rumiñahui. (2010). *Señalética Rumipamba*. Sangolquí, Ecuador: Dirección de Turismo del Cantón Rumiñahui.

- Reyes, B., y Barrado, D. (2005). *Nuevas tendencias en el desarrollo de destinos turísticos: Marcos conceptuales y operativos para su planificación y gestión*. Madrid, España: ANтар Taller de estrategias creativas.
- Secretaría de Turismo de México. (2004). *Señalética para áreas en donde se practican actividades de turismo alternativo* (2ª ed.). México D.F., México: Autor.
- Sierra, R. (1999). *Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador Continental*. Quito, Ecuador: Proyecto INEFAM y Ecociencia.
- Sosa, M. (2007). *Plan de desarrollo turístico para la parroquia de Rumipamba cantón Rumiñahui Provincia de Pichincha*. Tesis de grado no publicada, Universidad Tecnológica Equinoccial, Quito, Ecuador.
- Tobar, V. (2008). *Propuesta del programa de manejo de los residuos sólidos urbanos del cantón Rumiñahui*. Tesis de grado no publicada, Universidad Politécnica del Ejército, Quito, Ecuador.
- Trujillo, J., y Suntaxi, R. (2009). *Levantamiento del catastro de generadores diseño de un plan de recolección y alternativas para la disposición final de aceites usados en el cantón Rumiñahui*. Tesis de grado no publicada, Universidad Politécnica Nacional, Quito, Ecuador.
- Zamora, M. (2007). *Inventario de atractivos de la parroquia rural de Pintag para la construcción de un plan de desarrollo turístico local*. Tesis de grado no publicada, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador.

#### **Páginas Web:**

- Breogán Scouts. (2007). *Técnicas de acampada*. Recuperado el 29 de Noviembre de 2012, de <http://www.scout64.8k.com/campismo.htm>, zona 3 scout

- Caribe sky. (2011). *Especificaciones del canopy Canopy Tour*. Recuperado el 03 de Septiembre de 2012, de <http://skycanopy-roatan.com/es/seguridad/especificaciones-del-canopy/>
- Centro excursionista de Lleida. (1999). *Manual de escalada*. Recuperado el 11 de Agosto de 2012, de <http://www.cel.cat/publica/tutorials/Manual%20de%20Escalada.pdf>
- La ciencia para todos. (1997). Pesca deportiva. Recuperado el 18 de Agosto de 2012, de [http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen1/ciencia2/02/html/sec\\_19.html](http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen1/ciencia2/02/html/sec_19.html)
- Conservación y Ecoturismo. (2007). *Impactos del turismo en Paracas*. Recuperado el 15 de Noviembre del 2012, de <http://conservacionyecoturismo.blogspot.com/2007/12/aproximaciones-los-limites-de-cambio.html>
- Es Bici. (2012). *Ciclismo de montaña*. Recuperado el 10 de Agosto de 2012, de <http://www.esbici.com/ciclismo-montana.html>
- Ecuador Vertical. (2005). *Equipo para canyoning*. Recuperado el 03 de Septiembre de 2012, de <http://www.ecuadorvertical.com/canon/equipos-de-canyoning>
- El Comercio. (2013). *Vecinos de Sangolquí también marchan contra la inseguridad*. Recuperado el 17 de Marzo de 2013, de [http://www.elcomercio.ec/quito/Vecinos-Sangolqui-marchan-inseguridad-delincuencia\\_0\\_879512080.html](http://www.elcomercio.ec/quito/Vecinos-Sangolqui-marchan-inseguridad-delincuencia_0_879512080.html)
- Galeón. (1996). *Modalidades de Pesca*. Recuperado el 20 de Agosto de 2012, de <http://modalidadespesca.galeon.com/equipo.htm>
- Getamap. (2006). *Mapa de la provincia de Pichincha*. Google Imagery. Recuperado el 15 de Julio de 2012, de [http://es.getamap.net/mapas/ecuador/pichincha/\\_pichincha\\_provinciade/](http://es.getamap.net/mapas/ecuador/pichincha/_pichincha_provinciade/)

- Granero, A. (2007). *Las actividades físico deportivas en la naturaleza y en la industria turística*. Recuperado el 23 de febrero de 2012, de <http://cdeporte.rediris.es/revista/revista26/artactnatural52.htm>
- Hoy primer diario en línea. (2009). *Cóndor Machay cascada a dos horas de caminata*. Recuperado el 09 de julio de 2012, de <http://www.hoy.com.ec/noticias-ecuador/condor-machay-cascada-a-dor-horas-de-caminata-348728.html>
- Joyas de Quito. (2005). Parroquias rurales de Pichincha – Rumipamba. *Primer periódico virtual de la ruralidad*, Recuperado el 18 de Septiembre de 2009, de [http://204.93.168.132/~joyasd//index.php?option=com\\_content&task=view&id=63&Itemid=52](http://204.93.168.132/~joyasd//index.php?option=com_content&task=view&id=63&Itemid=52)
- La Hora Noticias del Ecuador. (2007). *Rumiñahui declarado libre de Analfabetismo*. Recuperado el 1 de Mayo de 2013, de [http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/597306/1/Rumi%C3%B1ahui\\_declarado\\_%E2%80%98libre\\_de\\_analfabetismo%E2%80%99.html#.UYq9N0rQCPc](http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/597306/1/Rumi%C3%B1ahui_declarado_%E2%80%98libre_de_analfabetismo%E2%80%99.html#.UYq9N0rQCPc)
- Los deportes de aventura. (2010). *Equipo necesario para practicar de escalada*. Recuperado el 13 de Agosto de 2012, de <http://losdeportesdeaventura.blogspot.com/2010/07/hay-que-advertir-que-es-necesario-ir.html>
- Mendoza, O. (2006). *La California Original*. Recuperado el 15 de Agosto de 2012, de [http://www.californax.com/calx1/DCM007\\_AutenticoVaqCalifornio/007DCM\\_VaqueroCalifornio.html](http://www.californax.com/calx1/DCM007_AutenticoVaqCalifornio/007DCM_VaqueroCalifornio.html)
- Ministerio de Turismo. (2010). *Ecuador participa en la Cumbre Mundial de Viajes de Aventura*. Recuperado el 12 de Abril de 2012, de

[http://www.turismo.gob.ec/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2565:ecuator-participa-en-la-cumbre-mundial-de-viajes-de-aventura&catid=292:noticias-2011&Itemid=154](http://www.turismo.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=2565:ecuator-participa-en-la-cumbre-mundial-de-viajes-de-aventura&catid=292:noticias-2011&Itemid=154)

- Ministerio de Turismo. (2011). *Cascada Molinuco*. Recuperado el 18 de Mayo de 2012, de <http://www.ecuador.travel/espanol/ecuador-guia-de-viaje/andes-del-norte/andes-del-norte-destinos-y-atracciones/cascada-del-molinuco.html>
- Mundotrekking. (2007). *Que es el trekking?*. Recuperado el 08 de Agosto de 2012, de [http://www.mundotrekking.com/manual\\_trekking/que\\_es\\_trekking.htm](http://www.mundotrekking.com/manual_trekking/que_es_trekking.htm)
- Netlog. (2008). *Rumibosque*. Recuperado el 18 de Julio de 2012, de <http://es.netlog.com/rumibosque/blog>
- Pirámides, MTB. (2011). *Ciclismo de montaña*. Recuperado el 10 de Agosto de 2012, de <http://piramidesmtb.jimdo.com/ciclismo-de-monta%C3%B1a/>
- Riberos, A. (2006). *Canyoning Deportes extremos en Bolivia*. Recuperado el 03 de Septiembre de 2012, de <http://www.altiplanoextreme.com/aventura/canyoning.htm>
- Sung, H. (2009). *Definición de Turismo de aventura*. Recuperado el 18 de Febrero de 2011, de <http://www.turismoaventura.com/comunidad/contenidos/defTA/index.shtml>
- Territorio Canopy. (2010) *¿Que es el canopy?*. Recuperado el 03 de Septiembre de 2012, de [http://www.territoriocanopy.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=93&Itemid=159](http://www.territoriocanopy.com/index.php?option=com_content&view=article&id=93&Itemid=159)
- Warnes, M. (1999). *Definiendo Turismo de Aventura*. Recuperado del 15 de Febrero de 2012, de <http://aventura.idoneos.com/>

- Yánes, G. (2004). *Glosario Técnico de Terminología Turística – Seminario Región*. Recuperado el 22 de Febrero de 2011, de <http://www.region.com.ar/productos/semanario/archivo/672/turismo672.htm>
  
- Zuleta, M. (2012). *Todo sobre campismo*. Recuperado el 28 de Septiembre de 2012, de <http://www.scout64.8k.com/campismo.htm>

## ANEXOS

### ANEXO 1 FICHAS DE ATRACTIVOS TURISTICOS

FICHA DE ATRACTIVOS								
1.NOMBRE		2.FICHA N°	3.FICHAS ASOCIADAS :					
Cascada Padre Urco		1						
4.CATEGORÍA	4.1 TIPO	4.2 SUBTIPO	5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO	5.1 ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO	5.2 DECLARATORIA DE PATRIMONIO	5.3 FECHA DE DECLARACIÓN	5.4 ENTIDAD QUE LO DECLARA	Observaciones
Sitios Naturales	Ríos	Cascada	Conservado	Conservado				
6. UBICACIÓN y CLIMA								
6.1 Latitud	6.2 Longitud	6.3 Altitud	6.4 estacionalidad/ PERIODO SECO			6.5 estacionalidad/ PERIODO HÚMEDO		
			Época	Temp. media °C	precip. Pluviom. (cm3)	Época	temp. media °C	precip. pluviom. (cm3)
0°25'04"S	78°26'35"W	3.100 msnm	Verano	16.6°C	47.2 Mm.	Invierno	16.1°C	105 Mm.
6.6 Provincia:	6.7 Cantón	6.8 Parroquia	6.9 Sector	6.10 Zona	6.11 Calle	6.12 No.	6.13 Transversal	Otras Referencias
Pichincha	Rumiñahui	Cotogchoa	Barrio Pullincati del arco y comuna Runaurco	Runaurco	S.N	S.N		Tres kilómetros entrando por el empedrado empieza la entrada al sendero.
7. ACCESO								

7.1 Desde:	7.2 Distancia	7.3 Tipo de acceso	7.4 subtipo	7.5 Estado	7.6 Medio de Transporte	7.7 frecuencia transporte público	7.8 Tiempo	7.9 Observaciones
Sangolquí-calle Inés-Gangotena-Los Tubos	13Km	Terrestre	Camino de 2do. Orden asfaltado/empedrado	Bueno	Bus/Vehículo particular	Cada 15 minutos	30 minutos	El bus deja en el sector Los Tubos
7.10. Horario de ingreso	7.11 Precios	7.12 Época de visita	7.13 Requisitos de Ingreso	7.14. Propietario	7.15 Persona de contacto	7.16 Teléfono	7.17 correo electrónico	7.18 página Web
Ninguno	Ninguno	Todo el año	Zapatos cómodos	Ninguno	Lorenzo Cantuña. Presidente de la comuna	Ninguno	Ninguno	Ninguno

#### 8. DESCRIPCIÓN

Visitada desde hace unos dos años, es una caminata de 25 minutos de recorrido, en el que se cruza varias propiedades privadas paralelo a un canal de acequia, en el recorrido existen puertas de alambrado que deben de ser cerradas al ser cruzadas, en los bordes del sendero se puede encontrar vegetación nativa. Al llegar a la cascada se puede apreciar en la caída del agua la silueta de un Fraile Franciscano de la cual se desprende el nombre de esta cascada, Padre Urco. Es posible que en los terrenos aledaños a esta cascada se pueda descansar y hacer zonas de picnic, se recomienda para visitar este atractivo llevar comida y bebida debido a que no existe lugares donde se pueda aprovisionar de productos o alimentarse.

#### 9. ACTIVIDADES TURÍSTICAS/RECREATIVAS ACTUALES

Caminata

Picnic

#### 10. TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE

Época	tipo	procedencia	edad	género	medio de transporte	estancia media	conformación de grupo	
Semana								
Fin de semana	Familias/instituciones/jóvenes	Locales y Nacionales	Todas las edades	Hombres y Mujeres	Vehículo Particular	5 a 6 horas	8 a 12 personas	
Feridos Largos	Familias/instituciones/jóvenes	Locales y Nacionales	Todas las edades	Hombres y Mujeres	Vehículo Particular	5 a 6 horas	8 a 12 personas	

FICHA DE ATRACTIVOS								
Vacaciones								
<b>11. SERVICIOS:</b>								
11.1 Estacionamiento	11.2 Alimentación	11.3 Alojamiento	11.4 Sanitarios	11.5 Visitas Guiadas	11.6 Talleres	11.7 Señaliz. para llegar	11.8 Rutas autoguiadas	11.9 Señalización interna
no existe	No	No	No	No	No	No	No	No
11.10 Tipo de Señalización interna	11.11 contenedores de basura	11.12 Seguridad	11.13 Mantenimiento	11.14 Alquiler de equipos para actividades	11.15 Información sobre el recurso	11.16 Folletos Informativos	11.17 Venta de Souvenir	
No	No	Si	No	No	No	Si	No	
11.18 Teléfono público	11.19 Cobertura de celular	11.20 Formas de pago admitidas	11.21 Otros					
No	Si	Ninguna						
<b>12. EMPRESAS/PERSONAS QUE OPERAN</b>								
Nombre de la empresa operadora/personas	Actividad	Código						
<b>13. POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL TURISMO A TENER EN CUENTA</b>								
En la actualidad no hay ningún control público ni privado, como consecuencia de esto el principal problema es que las personas que visitan el sitio dejan todos los desechos de basura en el sendero existente y en los alrededores de la cascada.								
<b>14. FUENTES DOCUMENTALES E INFORMATIVAS</b>								
Visita al lugar. Entrevista al Sr. Iván Loya ex presidente del barrio. Documentación bibliográfica, I. Municipio de Rumiñahui.								
<b>15. OBSERVACIONES</b>								
No existe fuentes de información formal, la disponible es la que la gente del lugar proporciona y la que el I. Municipio de Rumiñahui promociona. Así mismo no hay un estacionamiento como tal, sin embargo los vehículos se los deja en la vía con comunidad y seguridad.								

Anexo 1. 1 Ficha de atractivo turístico Cascada Padre Urco  
Fuente: Municipio del Cantón Rumiñahui, 2007

1.NOMBRE		2.FICHA N°	3.FICHAS ASOCIADAS :					
<b>Hacienda Molinuco</b>		32	Ficha Nro. 31					
4.CATEGORÍA	4.1 TIPO	4.2 SUBTIPO	5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO	5.1 ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO	5.2 DECLARATORIA DE PATRIMONIO	5.3 FECHA DE DECLARACIÓN	5.4 ENTIDAD QUE LO DECLARA	Observaciones
Sitios Naturales	Ríos	Cascada	Conservado	Conservado				
6. UBICACIÓN y CLIMA								
6.1 Latitud	6.2 Longitud	6.3 Altitud	6.4 estacionalidad/ PERIODO SECO			6.5 estacionalidad/ PERIODO HÚMEDO		
			Época	Temp. media °C	precip. Pluviom. (cm3)	Época	temp. media °C	precip. pluviom. (cm3)
0°24'28''S	78°23'40''W	3.000 msnm	Verano	16.6°C	47.2 Mm.	Invierno	16.1°C	105 Mm.
6.6 Provincia:	6.7 Cantón	6.8 Parroquia	6.9 Sector	6.10 Zona	6.11 Calle	6.12 No.	6.13 Transversal	Otras Referencias
Pichincha	Rumiñahui	Rumipamba	Loreto	Molinuco	S.N			
7. ACCESO								
7.1 Desde:	7.2 Distancia	7.3 Tipo de acceso	7.4 subtipo	7.5 Estado	7.6 Medio de Transporte	7.7 frecuencia transporte público	7.8 Tiempo	7.9 Observaciones
Sangolquí-Cashabamba-Loreto	14Km	Terrestre	Empedrado	Regular	Bus-Vehículo Particular	Escaso	1hora	Fines de semana llega el bus hasta la Hacienda Molinuco

Pintag-Molinuco	18Km	Terrestre	Empedrado	Regular	Bus-Vehículo Particular	Escaso	1hora 30minutos	Fines de semana llega el bus hasta la Hacienda Molinuco
7.10 . Horario de ingreso	7.11 Precios	7.12 Época de visita	7.13 Requisitos de Ingreso	7.14. Propietario	7.15 Persona de contacto	7.16 Teléfono	7.17 correo electrónico	7.18 página Web
8a.m - 8p.m	1dólar 50 centavos la entrada	Todo el año	Ropa y zapatos adecuados, repelente	Hugo Herrera	Hugo Herrera	2239605 - 099931048	inforefugiomolinuco.com	<a href="http://www.refugiomolinuco.com">www.refugiomolinuco.com</a>

#### 8. DESCRIPCIÓN

Es una hacienda de paraje natural y de incomparable belleza que comprende 60 hectáreas de bosques de eucalipto, alisos, ciprés, pinos, rodeados de cascadas, chorreras y vertientes. Aproximadamente 20 hectáreas corresponden a vegetación nativa, bosque primario y leve intervención. Se realizan caminatas por senderos ecológicos, paseos a caballo, pesca deportiva, ciclismo de montaña, puede realizar un paseo por el mirador de los volcanes ubicado a 3600 msnm desde donde se tiene una vista privilegiada de los volcanes y nevados como el Pichincha, Cotopaxi, Ilaló, Antisana, Illinizas, Sincholagua, Pasochoa y Corazón. Algunos de los servicios adicionales que puede encontrar en la Hacienda Molinuco son: Salas para conferencias, áreas de recreación, juegos de salón, Karaoke, juegos infantiles, canchas de fútbol, restaurante, paseo en tarabita.

#### 9. ACTIVIDADES TURÍSTICAS/RECREATIVAS ACTUALES

Caminata                      Camping  
Pesca deportiva              Hospedaje  
Cabalgatas

#### 10.TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE

Época	tipo	procedencia	edad	género	medio de transporte	estancia media	conformación de grupo	
Fin de semana	Familias/instituciones	Locales y nacionales	Todas las edades	Ambos géneros	Privado	8 horas	8 - 50 personas	
Feridos Largos	Familias/instituciones	Locales y nacionales	Todas las edades	Ambos géneros	Privado	1 día	8 - 50 personas	
Vacaciones:	Familias/instituciones	Locales y nacionales	Todas las edades	Ambos géneros	Privado	8 horas	8 - 50 personas	

#### 11. SERVICIOS:

11.1 Estacionamiento	11.2 Alimentación	11.3 Alojamiento	11.4 Sanitarios	11.5 Visitas Guiadas	11.6 Talleres	11.7 Señaliz. para llegar	11.8 Rutas autoguiadas	11.9 Señalización interna
Privado	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si
11.10 Tipo de Señalización interna	11.11 contenedores de basura	11.12 Seguridad	11.13 Mantenimiento	11.14 Alquiler de equipos para actividades	11.15 Información sobre el recurso	11.16 Folletos Informativos	11.17 Venta de Souvenir	
Rótulos de madera	Si	Si	Si	Si	S	Si	No	
11.18 Teléfono público	11.19 Cobertura de celular	11.20 Formas de pago admitidas	11.21 Otros					
No	Si	Efectivo/Cheque						
<b>12. EMPRESAS/PERSONAS QUE OPERAN</b>								
Nombre de la empresa operadora/personas	Actividad	Código						
Molinuco	Turismo							
<b>13. POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL TURISMO A TENER EN CUENTA</b>								
No, debido a que existen medidas de mitigación.								
<b>14. FUENTES DOCUMENTALES E INFORMATIVAS</b>								
Entrevista al propietario, Sr. Hugo Herrera. Información bibliográfica de folletos informativos, flyers y material promocional del lugar.								
<b>15. OBSERVACIONES</b>								
Pesca Deportiva a un costo de 1.50 UDS. Cabalgata 1 USD. 15 minutos de recorrido. Hospedaje 15USD. Camping 2.50 USD. Por persona.								

Anexo 1. 2 Ficha de atractivo turístico Hacienda Molinuco  
Fuente: Municipio del Cantón Rumiñahui, 2007

FICHA DE ATRACTIVOS								
1.NOMBRE		2.FICHA N°	3.FICHAS ASOCIADAS :					
Gran Cascada del Río Pita		31	Ficha Nro. 32					
4.CATEGORÍA	4.1 TIPO	4.2 SUBTIPO	5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO	5.1 ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO	5.2 DECLARATORIA DE PATRIMONIO	5.3 FECHA DE DECLARACIÓN	5.4 ENTIDAD QUE LO DECLARA	Observaciones
Sitios naturales	Ríos	Cascada	Conservado	Conservado				
6. UBICACIÓN y CLIMA								
6.1 Latitud	6.2 Longitud	6.3 Altitud	6.4 estacionalidad/ PERIODO SECO			6.5 estacionalidad/ PERIODO HÚMEDO		
			Época	Temp. media °C	precip. Pluviom. (cm3)	Época	temp. media °C	precip. pluviom. (cm3)
0°24'35''S	78°24'21''W	2.860 msnm	Verano	16.6°C	47.2 Mm.	Invierno	16.1°C	105 Mm.
6.6 Provincia:	6.7 Cantón	6.8 Parroquia	6.9 Sector	6.10 Zona	6.11 Calle	6.12 No.	6.13 Transversal	Otras Referencias
Pichincha	Rumiñahui	Rumipamba	Loreto		S.N			
7. ACCESO								
7.1 Desde:	7.2 Distancia	7.3 Tipo de acceso	7.4 subtipo	7.5 Estado	7.6 Medio de Transporte	7.7 frecuencia transporte público	7.8 Tiempo	7.9 Observaciones
Sangolquí - Colibrí - Cashapamba - Loreto	16 Km.	Terrestre	Empedrado	Regular	Particular / Bus	1 turno	45 minutos	Se ingresa por un camino angosto a 500 mts del puente del río Pita, el sendero recorre 1.600 mts. La Coop. Calsig sube fines de semana y feriados a las 8h30 y regresa a las 15h30.
Píntag - Patichubamba - Sector Molinuco	12 Km.	Terrestre	Empedrado	Regular	Particular		40 minutos	Ingreso similar al anterior.

7.10. Horario de ingreso	7.11 Precios	7.12 Época de visita	7.13 Requisitos de Ingreso	7.14. Propietario	7.15 Persona de contacto	7.16 Teléfono	7.17 correo electrónico	7.18 página Web
7a.m a 17p.m	2 usd adultos, 1 usd niños	Todo el año	Disposición física y mental, zapatos adecuado y ropa de recambio.	Fundación Conservación y vida	Lourdes Hidalgo presidenta, Ing. Oswaldo Leime, administrador	2870019 084141746		
<b>8. DESCRIPCIÓN</b>								
Las actividades inician con una charla de inducción en la que se presentan las alternativas de distracción para los visitantes. EL lugar cuenta con tres actividades o circuitos denominadas aventuras, siendo estas las siguientes: Pequeña Aventura.- recorre un sendero de 25 minutos de baja dificultad que baja hacia el río. Mediana Aventura.- el sendero tiene un recorrido que toma 45 minutos con un grado medio de dificultad que llega hasta un lugar conocido como Cascada de las Niñas. Gran Aventura.- tiene un recorrido de 1 hora que llega hasta la Gran Cascada del río Pita. El recorrido de estas aventuras tiene una serie de atractivos específicos como: mirador del Pumamaqui, poza de meditación, poza del Edén, Manantial del Samaritano (vertiente de agua que sale de una roca), Poza Esmeralda, criadero de truchas, Poza del Aventurero, Mini Cotopaxi, Bosque primario, Pirámide del Pita, Cascada de las Niñas y Gran Cascada del río Pita. La Gran Cascada tiene una caída de 50 metros de altura y hay la posibilidad de pasar por atrás de esta caída de agua. Adicionalmente al recorrido de los senderos es posible realizar pesca deportiva y la posibilidad de realizar rapel en tres pistas diseñadas para el efecto.								
<b>9. ACTIVIDADES TURÍSTICAS / RECREATIVAS ACTUALES</b>								
Caminata pesca deportiva camping tarabita canopy								
<b>10.TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE</b>								
Época	tipo	procedencia	edad	género	medio de transporte	estancia media	conformación de grupo	
Semana	Turistas	extranjeros	variada	hombres y mujeres	Privado	1 día	10 - 15 personas	
Fin de semana	Familias	local / nacional	variada	hombres y mujeres	Privado / bus	1 día	4 - 5 personas	
Feridos Largos	Familias	local / nacional	variada	hombres y mujeres	Privado / bus	1 día	2 - 3 buses	
Vacaciones:	Familias / jóvenes	local / nacional	variada	hombres y mujeres	Privado / bus	1 día		
<b>11. SERVICIOS:</b>								
11.1 Estacionamiento	11.2 Alimentación	11.3 Alojamiento	11.4 Sanitarios	11.5 Visitas Guiadas	11.6 Talleres	11.7 Señaliz. para llegar	11.8 Rutas autoguiadas	11.9 Señalización interna

no existe	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
11.10 Tipo de Señalización interna	11.11 contenedores de basura	11.12 Seguridad	11.13 Mantenimiento	11.14 Alquiler de equipos para actividades	11.15 Información sobre el recurso	11.16 Folletos Informativos	11.17 Venta de Souvenir	
Rótulos de madera	No	Si	Si	No	Si	Si	No	
11.18 Teléfono público	11.19 Cobertura de celular	11.20 Formas de pago admitidas	11.21 Otros					
Si	Si	Efectivo						
<b>12. EMPRESAS/PERSONAS QUE OPERAN</b>								
Nombre de la empresa operadora/personas	Actividad	Código						
Positive tours	Turismo							
Damalo tours	Turismo							
<b>13. POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL TURISMO A TENER EN CUENTA</b>								
No existe porque trabajan con un profesional bajo la premisa de cambios mínimos aceptados.								
<b>14. FUENTES DOCUMENTALES E INFORMATIVAS</b>								
Entrevista con el propietario, señor Luis Leime. Visita al lugar.								
<b>15. OBSERVACIONES</b>								
No existe un parqueadero particular pero los vehículos pueden ser estacionados en la vía de ingreso. Los platos principales son la trucha chuleta y el pollo horneado. El alojamiento es techo cubierto.								

Anexo 1. 3 Ficha de atractivo turístico Gran Cascada del Río Pita  
Fuente: Municipio del Cantón Rumiñahui, 2007

FICHA DE ATRACTIVOS								
1.NOMBRE		2.FICHA N°	3.FICHAS ASOCIADAS :					
Cascada Cóndor Machay		4	Ficha Nro. 2	Ficha Nro. 3	Ficha Nro. 5	Ficha Nro. 6	Ficha Nro. 7	
4.CATEGORÍA	4.1 TIPO	4.2 SUBTIPO	5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO	5.1 ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO	5.2 DECLARATORIA DE PATRIMONIO	5.3 FECHA DE DECLARACIÓN	5.4 ENTIDAD QUE LO DECLARA	Observaciones
Sitios Naturales	Ríos	Cascada	Conservado	Conservado				
6. UBICACIÓN y CLIMA								
6.1 Latitud	6.2 Longitud	6.3 Altitud	6.4 estacionalidad/ PERIODO SECO			6.5 estacionalidad/ PERIODO HÚMEDO		
			Época	Temp. media °C	precip. Pluviom. (cm3)	Época	temp. media °C	precip. pluviom. (cm3)
0°28'22''S	78°25'43''W	3.350 msnm	Verano	16.6°C	47.2 mm	Invierno	16.1°C	105 mm
6.6 Provincia:	6.7 Cantón	6.8 Parroquia	6.9 Sector	6.10 Zona	6.11 Calle	6.12 No.	6.13 Transversal	Otras Referencias
Pichincha	Rumiñahui	Rumipamba	Rumipamba	El Vallecito	S.N	S.N		
7. ACCESO								
7.1 Desde:	7.2 Distancia	7.3 Tipo de acceso	7.4 subtipo	7.5 Estado	7.6 Medio de Transporte	7.7 frecuencia transporte público	7.8 Tiempo	7.9 Observaciones
Choclo - San Fernando	15Km	Terrestre	Empedrado	Bueno	Bus/privado	Diario	45 minutos	4 turnos diarios
Inchalillo- San Antonio	15 Km.	Terrestre	Empedrado	Bueno	Bus/privado	Diario	35 minutos	4 turnos diarios
7.10 . Horario de ingreso	7.11 Precios	7.12 Época de visita	7.13 Requisitos de Ingreso	7.14. Propietario	7.15 Persona de contacto	7.16 Teléfono	7.17 correo electrónico	7.18 página Web

7 a.m. a 4 p.m.	Entrada gratuita	Todo el año	Ropa adecuada. Ropa de cambio	Junta Parroquial Rumipamba	PAI. Centro de interpretación	9,1E+07	<a href="mailto:ramiroav@hotmail.com">ramiroav@hotmail.com</a>	
<b>8. DESCRIPCIÓN</b>								
Cóndor Machay es un sendero que transcurre por bosque andino a lo largo del recorrido del río Pita en sentido norte sur. En el trayecto existen varios parajes como el inicial conocido como La Caldera (sector El Vallecito). El sendero recorre la rivera del río Pita en dirección de aguas arriba con una caminata que toma tres horas aproximadamente hasta llegar a la cascada de Cóndor Machay. La cascada tiene una altura de 80 metros de caída de agua. El sendero para llegar a este paraje natural requiere de cruzar el río por 12 ocasiones, por lo que se recomienda llevar ropa de recambio o para el cruce de ríos, aproximadamente 2 horas de caminata hasta el mirador y la casada.								
<b>9. ACTIVIDADES TURÍSTICAS/RECREATIVAS ACTUALES</b>								
Caminata								
<b>10. TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE</b>								
Época	tipo	procedencia	edad	género	medio de transporte	estancia media	conformación de grupo	
Fin de semana	Familias/jóvenes/ instituciones	Local y nacional	18 a 40 años	Hombres y Mujeres	Bus/ privado	1 día	5 a 10 personas	
Vacaciones:	Familias/jovenes/ instituciones	Local y nacional	18 a 40 años	Hombres y Mujeres	Bus/ privado	1 día	3 a 30 personas	
<b>11. SERVICIOS:</b>								
11.1 Estacionamiento	11.2 Alimentación	11.3 Alojamiento	11.4 Sanitarios	11.5 Visitas Guiadas	11.6 Talleres	11.7 Señaliz. para llegar	11.8 Rutas autoguiadas	11.9 Señalización interna
Privado	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No
11.10 Tipo de . Señalización interna	11.11 contenedores de basura	11.12 Seguridad	11.13 Mantenimien to	11.14 Alquiler de equipos para actividades	11.15 Información sobre el recurso	11.16 Folletos Informativos	11.17 Venta de Souvenir	
No	No	Si	Si	No	Si	Si	No	

11.18 Teléfono público	11.19 Cobertura de celular	11.20 Formas de pago admitidas	11.21 Otros					
SI	Si	Efectivo						
<b>12. EMPRESAS/PERSONAS QUE OPERAN</b>								
Nombre de la empresa operadora/personas	Actividad	Código						
Comunidad	Turismo							
<b>13. POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL TURISMO A TENER EN CUENTA</b>								
Ninguno								
<b>14. FUENTES DOCUMENTALES E INFORMATIVAS</b>								
Entrevista al Sr. Ramiro Alcocer presidente de la Junta Parroquial. Visita al lugar. Revisión de información bibliográfica de la Dirección de Turismo del I. Municipio de Rumiñahui.								
<b>15. OBSERVACIONES</b>								
El alojamiento se lo puede realizar con reservación previa. La alimentación se la puede solicitar previa reservación a la llegada del visitante para preverla. Sin embargo, dada la limitada oferta de alimentación se recomienda a los visitantes llevar su propia comida.								

Anexo 1. 4 Ficha de atractivo turístico Cascada Cóndor Machay  
Fuente: Municipio del Cantón Rumiñahui, 2007

FICHA DE ATRACTIVOS								
1.NOMBRE		2.FICHA N°	3.FICHAS ASOCIADAS :					
<b>Cascada de Vilatuña</b>		3	Ficha Nro. 2	Ficha Nro. 4	Ficha Nro. 5	Ficha Nro. 6	Ficha Nro. 7	
4.CATEGORÍA	4.1 TIPO	4.2 SUBTIPO	5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO	5.1 ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO	5.2 DECLARATORIA DE PATRIMONIO	5.3 FECHA DE DECLARACIÓN	5.4 ENTIDAD QUE LO DECLARA	Observaciones
Sitios Naturales	Ríos	Cascada	Conservado	Conservado				
6. UBICACIÓN y CLIMA								
6.1 Latitud	6.2 Longitud	6.3 Altitud	6.4 estacionalidad/ PERIODO SECO			6.5 estacionalidad/ PERIODO HÚMEDO		
			Época	Temp. media °C	precip. Pluviom. (cm3)	Época	temp. media °C	precip. pluviom. (cm3)
0°25'40''S	78°24'35''W	3.100 msnm	Verano	16.6°C	47.2 Mm.	Invierno	16.1°C	105 Mm.
6.6 Provincia:	6.7 Cantón	6.8 Parroquia	6.9 Sector	6.10 Zona	6.11 Calle	6.12 No.	6.13 Transversal	Otras Referencias
Pichincha	Rumiñahui	Rumipamba	Rumipamba			S.N	S.N	
7. ACCESO								
7.1 Desde:	7.2 Distancia	7.3 Tipo de acceso	7.4 subtipo	7.5 Estado	7.6 Medio de Transporte	7.7 frecuencia transporte público	7.8 Tiempo	7.9 Observaciones
Choclo-San Fernando	15 Km.	Terrestre	Empedrado	Bueno	Bus/ privado	Diarios	45 minutos	Cuatro turnos al día
Inchalillo-San Fernando	15Km	Terrestre	Empedrado	Bueno	Bus/ privado	Diarios	35 minutos	Cuatro turnos al día
7.10. Horario de ingreso	7.11 Precios	7.12 Época de visita	7.13 Requisitos de Ingreso	7.14. Propietario	7.15 Persona de contacto	7.16 Teléfono	7.17 correo electrónico	7.18 página Web
7a.m a 4p.m	Entrada gratuita	Todo el año	Ropa cómoda. Zapatos cómodos.	Junta Parroquial Rumipamba	PAI. Centro de Interpretación	091114190/2867864	<a href="mailto:ramiroav@hotmail.com">ramiroav@hotmail.com</a>	

## 8. DESCRIPCIÓN

Para llegar a la cascada de Villatuña se debe llegar primero al centro de interpretación el Vallecito aproximadamente a 600 metros existe una vía en dirección oriente, que hay que tomar a 200 metros hay una zona donde se puede dejar el vehículo, una vez en este lugar se toma un sendero que va en dirección aguas abajo del río Pita, por su orilla izquierda el sendero es un camino que nos permite admirar distintos paisajes que se nos presentan en el trayecto, atravesando por 12 ocasiones el río de una a otra orilla, esta caminata dura aproximadamente 2 horas y 30 minutos y permanentemente se esta rodeado de hermosos paisajes con vegetación típica del bosque andino nativo. En varias etapas del trayecto es necesario desender a través de una cuerda que es instalada por los guías locales. A lo largo del recorrido se disfruta de cascadas que son formadas por la orografía que ha sido tallada por el recorrido del agua. Al termino de la caminata se constituye la chorrera del río Pita con una caída de 60 metros de agua.

## 9. ACTIVIDADES TURÍSTICAS/RECREATIVAS ACTUALES

Caminata  
Escalada libre  
Toboganes

## 10. TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE

Época	tipo	procedencia	edad	género	medio de transporte	estancia media	conformación de grupo	
Fin de semana	Familias/jóvenes	Local y Nacional	Todas las edades	Hombres y Mujeres	Bus/Vehículo Particular	1 día	8 a 15 personas	
Feridos Largos	Familias/jóvenes	Local y Nacional	Todas las edades	Hombres y Mujeres	Bus/Vehículo Particular	1 día	15 a 30 personas	
Vacaciones:	Familias/jóvenes	Local y Nacional	Todas las edades	Hombres y Mujeres	Bus/Vehículo Particular	1 día	15 a 30 personas	

## 11. SERVICIOS:

11.1 Estacionamiento	11.2 Alimentación	11.3 Alojamiento	11.4 Sanitarios	11.5 Visitas Guiadas	11.6 Talleres	11.7 Señaliz. para llegar	11.8 Rutas autoguiadas	11.9 Señalización interna
Público sin vigilancia	Si	No	No	Si	No	Si	No	No

11.10 Tipo de Señalización interna	11.11 contenedores de basura	11.12 Seguridad	11.13 Mantenimiento	11.14 Alquiler de equipos para actividades	11.15 Información sobre el recurso	11.16 Folletos Informativos	11.17 Venta de Souvenir	
No	No	Si	Si	No	Si	Si	No	
11.18 Teléfono público	11.19 Cobertura de celular	11.20 Formas de pago admitidas	11.21 Otros					
Si	Si	Efectivo						
<b>12. EMPRESAS/PERSONAS QUE OPERAN</b>								
Nombre de la empresa operadora/personas	Actividad	Código						
Comunidad								
<b>13. POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL TURISMO A TENER EN CUENTA</b>								
Ninguno								
<b>14. FUENTES DOCUMENTALES E INFORMATIVAS</b>								
Visita al lugar, entrevista al Sr. Ramiro Alcocer presidente de la junta parroquial, documentación bibliográfica del I. Municipio de Rumiñahui.								
<b>15. OBSERVACIONES</b>								
En el futuro se va a implementar la pesca deportiva, en cuanto a alimentación y alojamiento se lo puede obtener cerca del lugar previa reservación a la junta parroquial. Se recomienda a los visitantes llevar comida de marcha.								

Anexo 1. 5 Ficha de atractivo turístico Cascada de Vilatuña  
Fuente: Municipio del Cantón Rumiñahui, 2007

FICHA DE ATRACTIVOS								
1.NOMBRE		2.FICHA N°	3.FICHAS ASOCIADAS :					
<b>Hacienda Santa Rita</b>		5	Ficha Nro. 2	Ficha Nro. 3	Ficha Nro. 4	Ficha Nro. 6	Ficha Nro. 7	
4.CATEGORÍA	4.1 TIPO	4.2 SUBTIPO	5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO	5.1 ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO	5.2 DECLARATORIA DE PATRIMONIO	5.3 FECHA DE DECLARACIÓN	5.4 ENTIDAD QUE LO DECLARA	Observaciones
Sitios Naturales	Área Protegida	Reserva Ecológica	Conservado	Conservado				
6. UBICACIÓN y CLIMA								
6.1 Latitud	6.2 Longitud	6.3 Altitud	6.4 estacionalidad/ PERIODO SECO			6.5 estacionalidad/ PERIODO HÚMEDO		
			Época	Temp. media °C	precip. Pluviom. (cm3)	Época	temp. media °C	precip. pluviom. (cm3)
0°35'21.61''S	78°27'07.85''W	3.796 msnm	Verano	16.1°C	47.2 Mm.	Invierno	16.6°C	105 Mm.
6.6 Provincia:	6.7 Cantón	6.8 Parroquia	6.9 Sector	6.10 Zona	6.11 Calle	6.12 No.	6.13 Transversal	Otras Referencias
Pichincha	Rumiñahui	Rumipamba	Rumipamba	El Vallecito	S.N	S.N		
Se7. ACCESO								
7.1 Desde:	7.2 Distancia	7.3 Tipo de acceso	7.4 subtipo	7.5 Estado	7.6 Medio de Transporte	7.7 frecuencia transporte público	7.8 Tiempo	7.9 Observaciones
Sangolquí	23 Km.	Terrestre	Empedrado	Bueno	Bus / privado	diario	45' - 1 hora	4 turnos diarios de los buses

7.10. Horario de ingreso	7.11 Precios	7.12 Época de visita	7.13 Requisitos de Ingreso	7.14. Propietario	7.15 Persona de contacto	7.16 Teléfono	7.17 correo electrónico	7.18 página Web
9 a.m. a 14 p.m.	3 usd	Todo el año	Ropa cómoda y alimentación	Guillermo Tobar	Jorge Pérez	2231806 / 3237372	<a href="mailto:info@tierradelvolcan.com">info@tierradelvolcan.com</a>	<a href="http://www.tierradelvolcan.com">www.tierradelvolcan.com</a>
<b>8. DESCRIPCIÓN</b>								
<p>La Hacienda Santa Rita es una reserva ecológica privada que se encuentra en las faldas del volcán Pasochoa. Esta hacienda es conocida por su flora y fauna características del lugar. Dispone de áreas de camping, atractivos naturales y cascadas en los distintos recorridos que tiene en sus instalaciones. Uno de los atractivos principales de esta Hacienda es la actividad del Canopy, o recorrido por cables suspendidos en quebradas que se los puede atravesar con equipo técnico especial (arnés, poleas, mosquetones y casco). El recorrido de las rutas existentes va entre 18 y 400 metros de distancia a alturas superiores a 50 metros. El valor de uso de cada uno de los cables es de 5 usd que incluyen el equipo, guías especializados y recorrido por los senderos. Las posibilidades de recorrido de canopy es de 7 rutas diferentes, siendo la más compleja la ruta número 7 que requiere un ascenso por una vía ferrata.</p>								
<b>9. ACTIVIDADES TURÍSTICAS / RECREATIVAS ACTUALES</b>								
Canopy Caminata Escalada								
<b>10. TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE</b>								
Época	tipo	procedencia	edad	género	medio de transporte	estancia media	conformación de grupo	
Semana	Familias/turistas/jóvenes	Extranjeros	10 - 60 años	hombres y mujeres	Privado y bus	1 día	5 - 10 personas	
Fin de semana	Familias/turistas extranjeros	Quito	variada	hombres y mujeres	Privado y bus	1 día	5 - 10 personas	
<b>11. SERVICIOS:</b>								
11.1 Estacionamiento	11.2 Alimentación	11.3 Alojamiento	11.4 Sanitarios	11. 5 Visitas Guiadas	11.6 Talleres	11.7 Señaliz. para llegar	11.8 Rutas autoguiadas	11.9 Señalización interna
Privado	No	No	Si	Si	No	Si	Si	Si

11.10 Tipo de Señalización interna	11.11 contenedores de basura	11.12 Seguridad	11.13 Mantenimiento	11.14 Alquiler de equipos para actividades	11.15 Información sobre el recurso	11.16 Folletos Informativos	11.17 Venta de Souvenir	
Rótulos de madera	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	
11.18 Teléfono público	11.19 Cobertura de celular	11.20 Formas de pago admitidas	11.21 Otros					
Si	Si	Efectivo						
<b>12. EMPRESAS/PERSONAS QUE OPERAN</b>								
Nombre de la empresa operadora/personas	Actividad	Código						
Tierra del Volcán	Turismo							
<b>13. POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL TURISMO A TENER EN CUENTA</b>								
Ninguno.								
<b>14. FUENTES DOCUMENTALES E INFORMATIVAS</b>								
Entrevista con el administrador y guías de las instalaciones. Visita al lugar.								
<b>15. OBSERVACIONES</b>								
El valor del canopy por cada ruta es de \$6 por persona								

Anexo 1. 6 Ficha de atractivo turístico Hacienda Santa Rita  
Fuente: Municipio del Cantón Rumiñahui, 2007

FICHA DE ATRACTIVOS								
1.NOMBRE		2.FICHA N°	3.FICHAS ASOCIADAS :					
<b>Rincón del Cóndor</b>		6	Ficha Nro. 2	Ficha Nro. 3	Ficha Nro. 4	Ficha Nro. 5	Ficha Nro. 7	
4.CATEGORÍA	4.1 TIPO	4.2 SUBTIPO	5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO	5.1 ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO	5.2 DECLARATORIA DE PATRIMONIO	5.3 FECHA DE DECLARACIÓN	5.4 ENTIDAD QUE LO DECLARA	Observaciones
Sitios Naturales	Planicie	Llanura	Conservado	Conservado				
6. UBICACIÓN y CLIMA								
6.1 Latitud	6.2 Longitud	6.3 Altitud	6.4 estacionalidad/ PERIODO SECO			6.5 estacionalidad/ PERIODO HÚMEDO		
			Época	Temp. media °C	precip. Pluviom. (cm3)	Época	temp. media °C	precip. pluviom. (cm3)
0°32'58.16"S	78°27'59.00" W	3.648 msnm	Verano	16.6°C	47.2 Mm.	Invierno	16.1°C	105 Mm.
6.6 Provincia:	6.7 Cantón	6.8 Parroquia	6.9 Sector	6.10 Zona	6.11 Calle	6.12 No.	6.13 Transversal	Otras Referencias
Pichincha	Rumiñahui	Rumipamba	Rumipamba	El Vallecito	S.N	S.N		
7. ACCESO								
7.1 Desde:	7.2 Distancia	7.3 Tipo de acceso	7.4 subtipo	7.5 Estado	7.6 Medio de Transporte	7.7 frecuencia transporte público	7.8 Tiempo	7.9 Observaciones
Sangolquí-San Fernando-La Moca-La virgen	20 Km.	Terrestre	Empedrado	Bueno	Particular		45'- 1 hora	dirección sur occidente
7.10. Horario de ingreso	7.11 Precios	7.12 Época de visita	7.13 Requisitos de Ingreso	7.14. Propietario	7.15 Persona de contacto	7.16 Teléfono	7.17 correo electrónico	7.18 página Web

Abierto	1 usd	Todo el año	Ropa cómoda	Patricio Díaz	Patricio Díaz	2330783 - 2333567	<a href="mailto:rincondelcondor@hotmail.com">rincondelcondor@hotmail.com</a>	
<b>8. DESCRIPCIÓN</b>								
<p>El lugar comprende zonas de páramo y de bosque andino. En la propiedad se han reforestado 15 has con plantas nativas. Existen 5 senderos diseñados que atraviesan bosque nativo, zonas de miradores y sendero hacia el Pasochoa. El atractivo está dirigido a familias, estudiantes y turistas extranjeros. Los senderos abiertos actualmente son cinco: <b>Chaquíñan.</b>- el nivel de dificultad es bajo, y requiere de 30 minutos, el sendero atraviesa bosques con plantas nativas y fauna típica de la zona, se cruzan varias acequias. <b>Urcuñan.</b>- el nivel de dificultad es medio alto, requiere de dos horas y se corona una loma de 3.800 msn, es un lugar excelente para mirar los volcanes de los alrededores. Existe la alternativa de realizar este recorrido con caballos, para lo cual hay que cancelar el valor de 20 usd.</p> <p>Jatun ñan.- el sendero se dirige hacia el Pasochoa, que requiere 3 horas de ascenso y 2 de regreso, se recorren todas las cumbres de esta montaña con el atractivo de bosques alto andinos y farrallones de rocas. Es posible realizar este recorrido a caballo con un valor de 25 usd. Bosque ñan.- atraviesa bosque andino, con avistamiento de flora y fauna silvestre. el recorrido toma 1 hora y el nivel de dificultad es medio. Condor cucho.- recorre zonas de bosque nativo, zonas de pajonal y se logra la cumbre de una loma cercana el recorrido toma 2 horas y el nivel de dificultad es alto debido al nivel de pendiente existente.</p>								
<b>9. ACTIVIDADES TURÍSTICAS / RECREATIVAS ACTUALES</b>								
Caminata    Cabalgata								
Camping								
<b>10. TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE</b>								
Época	tipo	procedencia	edad	género	medio de transporte	estancia media	conformación de grupo	
Semana								
Fin de semana	Familias/turistas extranjeros	Quito	variada	hombres y mujeres	Particular	1 día	2 - 20 personas	
Feridos Largos	Familias/turistas extranjeros	Quito	variada	hombres y mujeres	Particular	1 día	2 - 20 personas	
Vacaciones:	Familias/turistas extranjeros	Quito	variada	hombres y mujeres	Particular	1 día	2 - 20 personas	
<b>11. SERVICIOS:</b>								
11.1 Estacionamiento	11.2 Alimentación	11.3 Alojamiento	11.4 Sanitarios	11. 5 Visitas Guiadas	11.6 Talleres	11.7 Señaliz. para llegar	11.8 Rutas autoguiadas	11.9 Señalización interna
Privado	Si	No	No	Si	No	No	No	No

11.10 Tipo de Señalización interna	11.11 contenedores de basura	11.12 Seguridad	11.13 Mantenimiento	11.14 Alquiler de equipos para actividades	11.15 Información sobre el recurso	11.16 Folletos Informativos	11.17 Venta de Souvenir	
No	No	Si	No	Si	No	No	No	
11.18 Teléfono público	11.19 Cobertura de celular	11.20 Formas de pago admitidas	11.21 Otros					
No	Si	Efectivo						
<b>12. EMPRESAS/PERSONAS QUE OPERAN</b>								
Nombre de la empresa operadora/personas	Actividad	Código						
<b>13. POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL TURISMO A TENER EN CUENTA</b>								
Resistencia de la población por costumbres. Quema del páramo, desmonte. Débil apoyo de organismos estatales								
<b>14. FUENTES DOCUMENTALES E INFORMATIVAS</b>								
Entrevista con el propietario, señor Patricio Díaz. Visita al lugar.								
<b>15. OBSERVACIONES</b>								
La alimentación se la debe solicitar al propietario. El alojamiento se lo realiza en una zona de camping.								

Anexo 1. 7 Ficha de atractivo turístico Rincón del Cóndor  
Fuente: Municipio del Cantón Rumiñahui, 2007

FICHA DE ATRACTIVOS								
1.NOMBRE		2.FICHA N°	3.FICHAS ASOCIADAS :					
<b>Reserva Ecológica Cascada de Rumibosque (Finca Inca maya Integral Sustentable)</b>		33	Ficha Nro. 13	Ficha Nro. 34				
4.CATEGORÍA	4.1 TIPO	4.2 SUBTIPO	5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO	5.1 ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO	5.2 DECLARATORIA DE PATRIMONIO	5.3 FECHA DE DECLARACIÓN	5.4 ENTIDAD QUE LO DECLARA	Observaciones
Sitios Naturales	Ríos	Cascada	Conservado	Conservado				
6. UBICACIÓN y CLIMA								
6.1 Latitud	6.2 Longitud	6.3 Altitud	6.4 estacionalidad/ PERIODO SECO			6.5 estacionalidad/ PERIODO HÚMEDO		
			Época	Temp. media °C	precip. Pluviom. (cm3)	Época	temp. media °C	precip. pluviom. (cm3)
0°23'18.71''S	78°23'96.79''W	2.723 msnm	Verano	16.6°C	47.2 Mm.	Invierno	16.1°C	105 Mm.
6.6 Provincia:	6.7 Cantón	6.8 Parroquia	6.9 Sector	6.10 Zona	6.11 Calle	6.12 No.	6.13 Transversal	Otras Referencias
Pichincha	Rumiñahui	Sangolquí	Barrio Loreto	San Miguel, ex hacienda El Prado				
7. ACCESO								
7.1 Desde:	7.2 Distancia	7.3 Tipo de acceso	7.4 subtipo	7.5 Estado	7.6 Medio de Transporte	7.7 frecuencia transporte público	7.8 Tiempo	7.9 Observaciones
Sangolquí - Colibrí - Cashapamba - Loreto	15 Km.	Terrestre	Empedrado	Bueno	Bus / privado	30 minutos	20 - 30 minutos	La Coop. Calsig sale cada 7 minutos desde su estación en Sangolquí

7.10. Horario de ingreso	7.11 Precios	7.12 Época de visita	7.13 Requisitos de Ingreso	7.14. Propietario	7.15 Persona de contacto	7.16 Teléfono	7.17 correo electrónico	7.18 página Web
7 a.m. a 18 p.m.	2 usd adultos / 1 usd niños	Todo el año	No se permiten mascotas y zapatos cómodos	Ing. Jaime Zúñiga	Ing. Jaime Zúñiga o Silvia Albán	096493451 /2330017	<a href="mailto:rumibosue04@hotmail.com">rumibosue04@hotmail.com</a>	-
<b>8. DESCRIPCIÓN</b>								
<p>Esta Reserva Ecológica se ubica a una altitud de 2.850 msnm en dirección sur oriental. Pertenece a la cuenca del río Pita y se localiza en un encañonado natural producto de los flujos del Cotopaxi. El lugar corresponde a un mirador natural. La aventura en Rumibosque inicia con una caminata de 1 kilómetro hasta la parte alta del encañonado, previo a lo cual se realiza una charla de inducción en la que se explican los distintos atractivos existentes en el recorrido. Una vez en la parte alta se inicia un descenso de 200 mts. de desnivel con una pendiente de aproximadamente 70% de inclinación. La cobertura vegetal corresponde a Bosque Montano húmedo bajo. La flora típica del lugar son los arrayanes, pumamaquis y algunos cedros, y, la fauna típica la componen aves como pavas, colibríes y tangaras. El sendero cuenta con gradas y protecciones laterales de materiales del lugar. En la parte baja del recorrido se pueden avistar 3 cascadas; Pailón de Oro, La Yumbita y Zurohuaico, con caídas de agua de 35 metros de altura. El sendero tiene un recorrido aproximado de 5 kilómetros que llegan hasta el río Huaspal.</p>								
<b>9. ACTIVIDADES TURÍSTICAS / RECREATIVAS ACTUALES</b>								
Camping								
Cabalgata								
Rapel								
Tubin								
<b>10.TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE</b>								
Época	tipo	procedencia	edad	género	medio de transporte	estancia media	conformación de grupo	
Semana	Instituciones Educativas	local / Quito	8 - 18 años	hombres y mujeres	bus privado	1 día	30 - 50 personas	
Fin de semana	Familias	local / Quito	variada	hombres y mujeres	privado	1 día	4 - 5 personas	
Feridos Largos	Familias	local / Quito	variada	hombres y mujeres	privado	1 día	4 - 5 personas	
Vacaciones:								
<b>11. SERVICIOS:</b>								
11.1 Estacionamiento	11.2 Alimentación	11.3 Alojamiento	11.4 Sanitarios	11.5 Visitas Guiadas	11.6 Talleres	11.7 Señaliz. para llegar	11.8 Rutas autoguiadas	11.9 Señalización interna

Privado	No	No	No	Si	Si	No	Si	Si
11.10 Tipo de Señalización interna	11.11 contenedores de basura	11.12 Seguridad	11.13 Mantenimiento	11.14 Alquiler de equipos para actividades	11.15 Información sobre el recurso	11.16 Folletos Informativos	11.17 Venta de Souvenir	
Rótulos de madera	No	Si	Si	No	Si	No	No	
11.18 Teléfono público	11.19 Cobertura de celular	11.20 Formas de pago admitidas	11.21 Otros					
No	Si	Efectivo						
<b>12. EMPRESAS/PERSONAS QUE OPERAN</b>								
Nombre de la empresa operadora/personas	Actividad	Código						
Finca Integral Inkamala								
<b>13. POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL TURISMO A TENER EN CUENTA</b>								
Ninguno.								
<b>14. FUENTES DOCUMENTALES E INFORMATIVAS</b>								
Entrevista con el administrador Jaime Zúñiga.								
<b>15. OBSERVACIONES</b>								
La alimentación está disponible solamente en feriados. Se alquilan caballos, boyas para tubin y equipo de rapel. El alojamiento se lo realiza en zona de camping. El valor de la actividad de rapel es de 10 usd que incluye equipo, guía, instructor, ingreso, la vía tiene un recorrido de 65 mts. La cabalgata cuesta 5 usd por hora.								

Anexo 1. 8 Ficha de atractivo turístico Reserva Ecológica Cascada de Rumibosque (Finca Inca maya Integral Sustentable)  
Fuente: Municipio del Cantón Rumiñahui, 2007

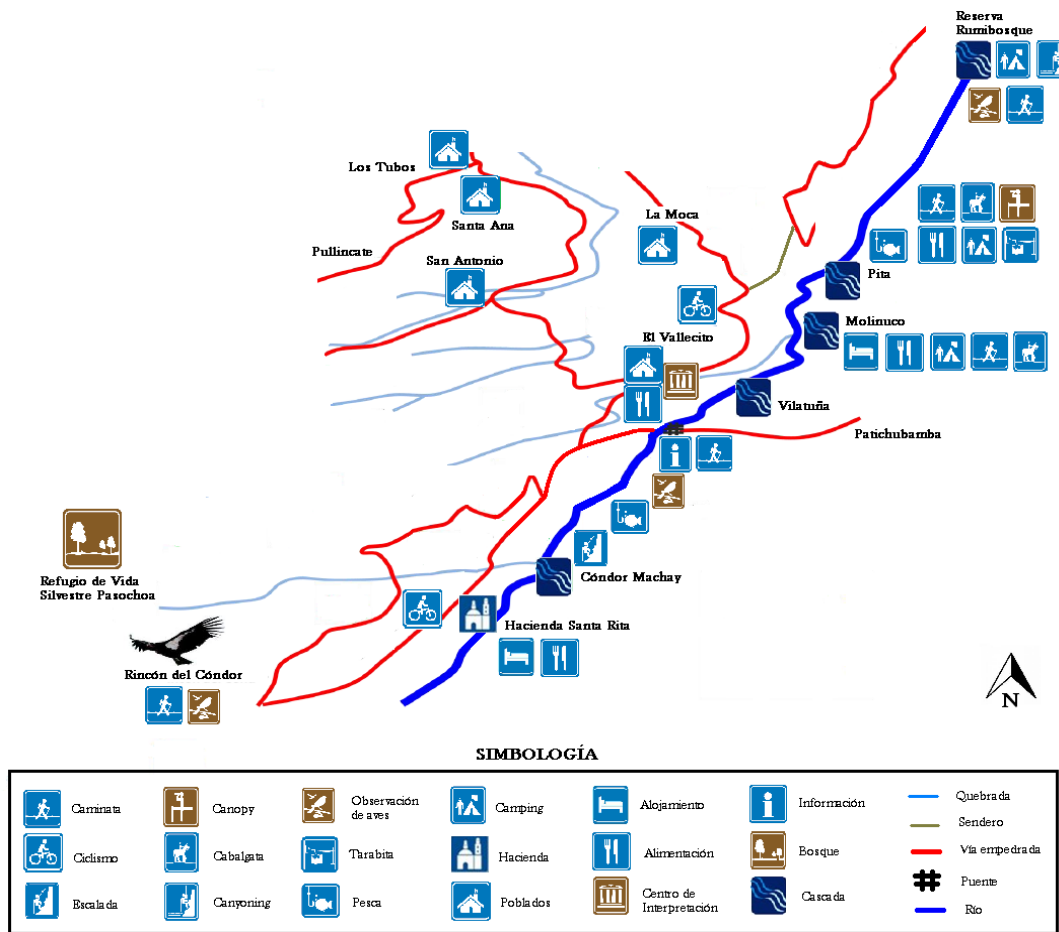
FICHA DE ATRACTIVOS								
1.NOMBRE		2.FICHA N°	3.FICHAS ASOCIADAS :					
Cascada de Pinlocoto		26	Ficha Nro. 33	Ficha Nro. 34				
4.CATEGORÍA	4.1 TIPO	4.2 SUBTIPO	5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO	5.1 ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO	5.2 DECLARATORIA DE PATRIMONIO	5.3 FECHA DE DECLARACIÓN	5.4 ENTIDAD QUE LO DECLARA	Observaciones
Sitios Naturales	Cascada		Conservado	Conservado				
6. UBICACIÓN y CLIMA								
6.1 Latitud	6.2 Longitud	6.3 Altitud	6.4 estacionalidad/ PERIODO SECO			6.5 estacionalidad/ PERIODO HÚMEDO		
			Época	Temp. media °C	precip. Pluviom. (cm3)	Época	temp. media °C	precip. pluviom. (cm3)
0°22'19.66''S	78°25'03.49''W	2700msnm	Verano	16.6°C	47.2 Mm.	Invierno	16.1°C	105 Mm.
6.6 Provincia:	6.7 Cantón	6.8 Parroquia	6.9 Sector	6.10 Zona	6.11 Calle	6.12 No.	6.13 Transversal	Otras Referencias
Pichincha	Rumiñahui	Sangolquí	San Fernando					
7. ACCESO								
7.1 Desde:	7.2 Distancia	7.3 Tipo de acceso	7.4 subtipo	7.5 Estado	7.6 Medio de Transporte	7.7 frecuencia transporte público	7.8 Tiempo	7.9 Observaciones
Choclo-Colibrí-Selva Alegre	7Km	Terrestre	Empedrado	Mala	Vehículo Privado/Bus	Diario	15 minutos	Cooperativa CALSIG
7.10. Horario de ingreso	7.11 Precios	7.12 Época de visita	7.13 Requisitos de Ingreso	7.14. Propietario	7.15 Persona de contacto	7.16 Teléfono	7.17 correo electrónico	7.18 página Web

Abierto		Todo el año						
<b>8. DESCRIPCIÓN</b>								
La cascada de Pinlocoto es una caída de agua natural del río Santa Clara. Está ubicada en el sector de San Fernando y tiene algunos otros sitios turísticos adicionales, entre ellos el sitio pesca deportiva El Paraiso que tiene como principal atracción la pesca de truchas. Para el efecto el público puede optar por realizar la actividad de pesca en las instalaciones, cuyo resultante puede ser adquirido en tres dólares con sesenta centavos el kilo de truchas. De ser solicitado, existe la opción de preparar el plato de trucha que es acompañado con papas y arroz por un valor de un dólar con veintte centavos. Adicionalmente a esta actividad, existe la posibilidad de realizar actividades de escalada deportiva. Los interesados en escalar deben cancelar cincuenta centavos por hacer uso del paso hacia las paredes de escalada. Los escaladores deben portar su equipo personal o colectivo. La seguridad en cuanto a la escalada no es responsabilidad del sitio de pesca deportiva El Paraiso.								
<b>9. ACTIVIDADES TURÍSTICAS/DESCRIPTIVAS ACTUALES</b>								
Pesca deportiva								
Escalada								
Caminata								
Camping								
<b>10. TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE</b>								
Época	tipo	procedencia	edad	género	medio de transporte	estancia media	conformación de grupo	
Semana	jóvenes	local y nacional	17 - 35	hombres y mujeres	privado	1 día	5 - 10 personas	
Fin de semana	jóvenes	local y nacional	17 - 35	hombres y mujeres	privado	1 día	5 - 10 personas	
Feriados Largos	jóvenes	local y nacional	17 - 35	hombres y mujeres	privado	1 día	5 - 10 personas	
Vacaciones:	jóvenes	local y nacional	17 - 35	hombres y mujeres	privado	1 día	5 - 10 personas	
<b>11. SERVICIOS:</b>								
11.1 Estacionamiento	11.2 Alimentación	11.3 Alojamiento	11.4 Sanitarios	11.5 Visitas Guiadas	11.6 Talleres	11.7 Señaliz. para llegar	11.8 Rutas autoguiadas	11.9 Señalización interna
Privado	Si	No	Si	No	No	No	No	No
11.10 Tipo de Señalización interna	11.11 contenedores de basura	11.12 Seguridad	11.13 Mantenimiento	11.14 Alquiler de equipos para actividades	11.15 Información sobre el recurso	11.16 Folletos Informativos	11.17 Venta de Souvenir	

No	No	No	Si	No	No	No	No	
11.18 Teléfono público	11.19 Cobertura de celular	11.20 Formas de pago admitidas	11.21 Otros					
Si	Si	Efectivo						
12. EMPRESAS/PERSONAS QUE OPERAN								
Nombre de la empresa operadora/personas	Actividad	Código						
13. POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL TURISMO A TENER EN CUENTA								
Ninguno.								
14. FUENTES DOCUMENTALES E INFORMATIVAS								
Dirección de Turismo, I. Municipio de Rumiñahui. Entrevista al señor Miguel Topón y esposa. Visita al lugar.								
15. OBSERVACIONES								

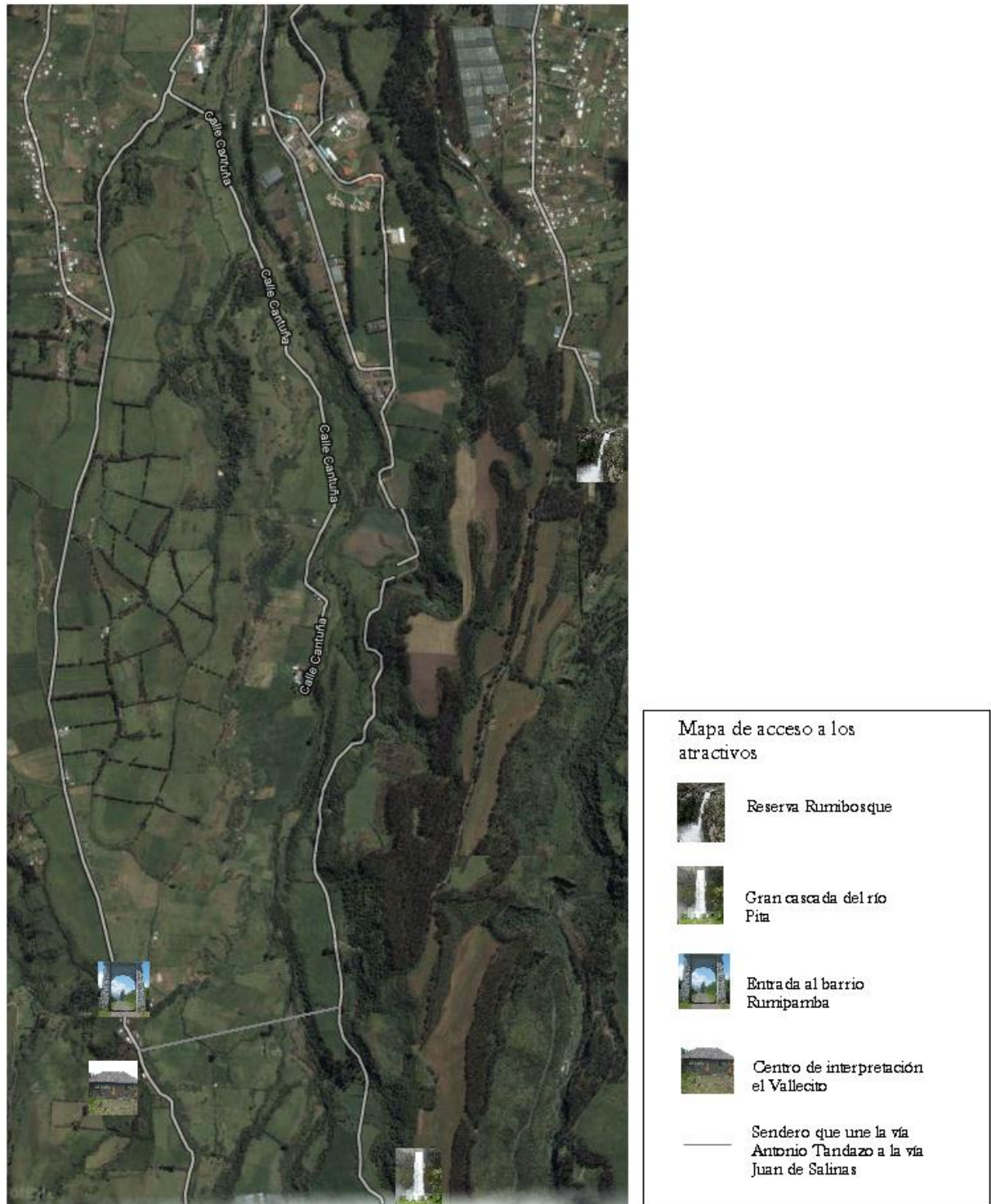
Anexo 1. 9 Ficha de atractivo turístico Cascada de Pinllocoto  
Fuente: Municipio del Cantón Rumiñahui, 2007

## ANEXO 2 MAPA TURISTICO RUTA PITA AVENTURA



Anexo 2. 1 Mapa Turístico Ruta Pita Aventura  
Elaborado por Cinthya Almeida, 2012

### ANEXO 3 MAPA DE ACCESO A LOS ATRACTIVOS

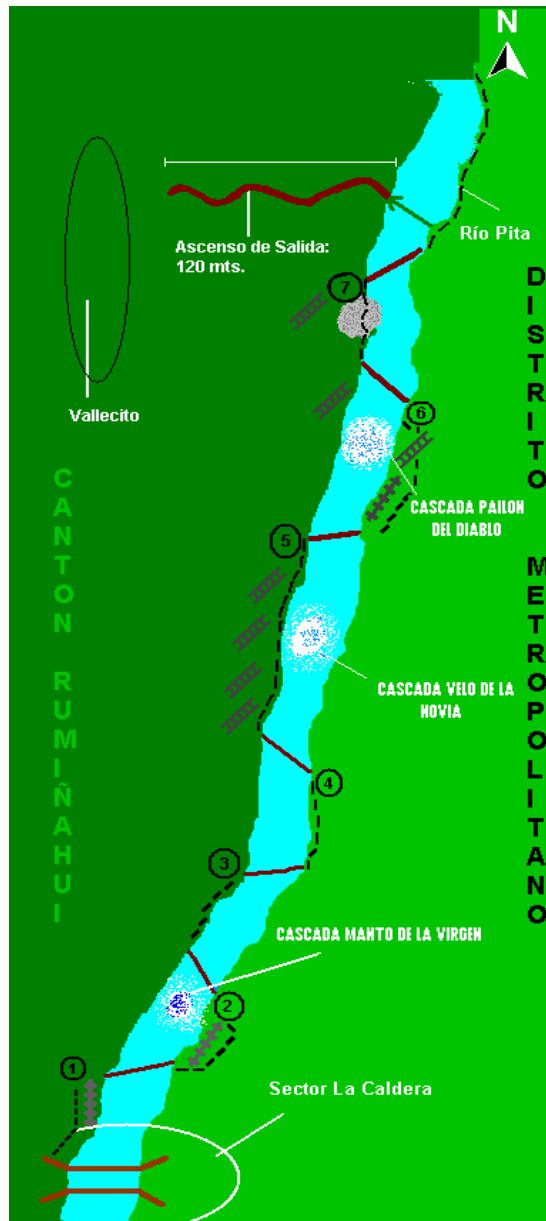


Anexo 3. 1 Mapa de Acceso de los Atractivos









Fuente: Getamap, 2006

Elaborado por: Cinthya Almeida

**ANEXO 4 MAPA SENDERO CASCADA DE VILATUÑA**



**SIMBOLOGIA:**

	CENTRO DE INFORMACIÓN TURÍSTICA
	CRUCES OBLIGADOS
	ASCENSO DE SALIDA
	SENDEROS
	PUENTE
	PIEDRA GIGANTE
	ESCALERA
	PASAMANOS

Anexo 4. 1 Mapa Sendero Cascada de Vilatuña  
Municipio del Cantón Rumiñahui, 2010

## ANEXO 5 FORMATO ENCUESTA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS  
ESCUELA DE HOTELERÍA Y TURISMO

Objetivo: Diagnosticar el diseño de una ruta de turismo de aventura en el Cantón Rumiñahui.

Para responder esta encuesta deberá marcar con una X o seguir las instrucciones que se encuentran en cada pregunta.

Gracias por su Atención

1.- ¿Le atraen las actividades de aventura?

Si \_\_\_

No \_\_\_

2.- ¿Ha realizado actividades de aventura?

Si \_\_\_

No \_\_\_

3.- ¿Que atractivos naturales del Cantón Rumiñahui, propuestos en la siguiente lista ha visitado?

Cascadas de Vilatuña \_\_\_

Cascada Molinuco \_\_\_

Cóndor Machay \_\_\_

Gran Cascada del Río Pita \_\_\_

Hacienda Santa Rita \_\_\_

Cascada de Pilloncoto \_\_\_

Rincón del Cóndor \_\_\_

Cascada Padre Urco \_\_\_

Reserva Ecológica Rumibosque \_\_\_

4.- ¿Qué tipo de actividades de aventura le gustaría practicar en el cantón Rumiñahui? Marque con una X las 5 de su preferencia.

Trekking \_\_\_  
Rappel \_\_\_  
Cabalgata \_\_\_  
Canyoning \_\_\_  
Canopy \_\_\_  
Escalada \_\_\_  
Pesca deportiva \_\_\_  
Observación de Aves \_\_\_  
Ciclismo Turístico \_\_\_  
Otros especifique \_\_\_\_\_

5.- Le gustaría visitar una ruta de turismo de aventura en el cantón Rumiñahui?

Si \_\_\_

No \_\_\_\_\_ porque

6.- A demás de las actividades de aventura, ¿Qué servicios turísticos preferiría que se incluyeran en una ruta de aventura?

Alimentación \_\_\_  
Alojamiento \_\_\_  
Guianza \_\_\_  
Transporte \_\_\_  
Otros especifique \_\_\_\_\_

7.- ¿Qué fuentes de información considera apropiadas para la difusión de esta ruta de turismo de aventura?

Agencia de Viajes \_\_\_  
Prensa \_\_\_  
Internet \_\_\_  
Familia/Amigos \_\_\_  
Radio \_\_\_

Televisión \_\_\_\_\_

8.- ¿Cuánto tiempo estaría dispuesto a dedicarle a una ruta de aventura? Marque con una X, tomando en cuenta su respuesta en la pregunta 4 y 6. Escoja una respuesta.

1 día \_\_\_\_\_

1 a 2 días \_\_\_\_\_

2 a 3 días \_\_\_\_\_

3 a 4 días \_\_\_\_\_

9.- ¿Cuánto estaría dispuesto(a) a gastar por participar en una ruta turística de aventura considerando las facilidades antes mencionadas? (costo por persona)

35 a 55 \_\_\_\_\_

56 a 75 \_\_\_\_\_

76 a 100 \_\_\_\_\_

100 a más \_\_\_\_\_

Edad \_\_\_\_\_

Ocupación \_\_\_\_\_

Sexo F \_\_\_\_\_ M

\_\_\_\_\_

Anexo 5. 1 Formato de Encuesta  
Elaborado por Cinthya Almeida, 2012

## ANEXO 6 GUÍA DE ENTREVISTA

1.- ¿Qué servicios turísticos brinda su establecimiento?

Alojamiento

Restaurante

Camping

Guianza

Otro: \_\_\_\_\_

2.- ¿Qué actividades turísticas hay en su establecimiento?

Caminatas

Observación de Aves

Canopy

Escalada

Pesca deportiva

Cabalgata

Otros: \_\_\_\_\_

3.- ¿Cómo es la afluencia de turistas hacia el lugar?

4.- ¿Qué le hace falta a los atractivos turísticos de la zona para ser más competitivos?

5.- ¿Qué cree usted que buscan los turistas en esta zona?

6.- ¿Cómo observa el futuro del turismo de aventura en el cantón Rumiñahui?

7.- ¿Considera que se podría implementar una ruta de turismo de aventura en esta zona integrando varios atractivos naturales?

8.- ¿Cree que con la ejecución de una ruta de turismo de aventura se incrementaría la demanda turística en el cantón Rumiñahui?

## ANEXO 7 GRADOS DE DIFICULTAD DEL CANYONING

<b>Grado de Dificultad</b>	<b>Carácter Vertical (v)</b>	<b>Carácter acuático (a)</b>	<b>Carácter de riesgo (r)</b>
I Muy Fácil	No hay rapeles, cuerda no necesaria para la progresión. No hay escaladas ni destrepes	Ausencia de agua y caudal bajo. Natación opcional	Posibilidad de ponerse a salvo de una crecida, de forma rápida y sencilla. Vías de evacuación a lo largo de todo el recorrido
II Fácil	Presencia de rapeles de acceso y ejecución fáciles menores que 10 m Pasos de escalada y/o destrepes fáciles y poco expuestos	Natación en aguas en calma con recorrido menor que 10 m. Saltos a cuerpos de agua de ejecución simple menores que 3 m Toboganes de pendiente débil	Posibilidad de ponerse a salvo de una crecida con un recorrido máximo de 15 min. Vías de evacuación con un recorrido máximo de 30 min
III Poco Difícil	Verticales con caudal débil. Presencia de rapeles de acceso y ejecución simples menores que 25 m, separados por zonas que permiten el reagrupamiento. Colocación de pasamanos simples Marcha técnica que necesita atención (colocación precisa de apoyos) y búsqueda de itinerario sobre terreno resbaloso inestable y/o accidentado. Pasos de escalada y/o destrepe poco expuestos y que pueden necesitar de cuerda	Natación en aguas en calma con recorrido menor que 30 m. Progresión con corriente débil. Saltos a cuerpos de agua ejecución simple de 3 m a 5 m. Toboganes con pendiente media	Posibilidad de ponerse a salvo de una crecida, con un recorrido máximo de 30 min. Vías de evacuación con un recorrido máximo de 60 min
IV Algo Difícil	Verticales con caudal medio; estos pueden generar problemas de desequilibrio o atrapamiento de extremidades en fisuras piedras y otros. Rapeles en acceso difícil y/o mayores que 25 m. Encadenamiento de rapeles en pared con reuniones cómodas. Se requiere control de rozamientos de las cuerdas. Colocación de pasamanos complejos, recepciones de rapel no visibles desde la salida o con salida a nado sin salto. Pasos de escalada y/o destrepe expuestos y/o maniobras de aseguramiento o progresión con cuerda	Permanencias prolongadas en el agua, con importante pérdida de calor corporal. Corriente media que no influye en el desplazamiento en el cuerpo de agua de ejecución simple de 5 m a 8 m. Saltos asistidos a cuerpos de agua, menores que 5m. Toboganes con pendiente fuerte	Posibilidad de ponerse a salvo de una crecida con un recorrido máximo de 60 min. Vías de evacuación con un recorrido máximo de 2 h.

<b>Grado de Dificultad</b>	<b>Carácter Vertical (v)</b>	<b>Carácter acuático (a)</b>	<b>Carácter de riesgo (r)</b>
V Difícil	Verticales con caudal fuerte, estos generan descensos difíciles que necesitan de asistencia del guía. Encadenamiento de rapeles en pared con reuniones aéreas Puntos de apoyo resbalosos o presencia de obstáculos (troncos, rocas, arbustos u otros). Recuperación difícil de cuerdas. Pasos de escalada y o destrepe expuestos	Permanencias prolongadas en el agua, con importante pérdida de calor corporal. Progresión en corrientes fuertes que pueden influir en el desplazamiento en el cuerpo de agua Presencia de marmitas Obstáculos ineludibles unidos a fenómenos puntuales de aguas blancas (remolinos, hidráulicas u otros), que dificultan el trayecto del cliente. Saltos a cuerpos de agua ejecución simple de 8 m a 10 m. Saltos asistidos a cuerpos de agua de 5 m a 8 m	Posibilidad de ponerse a salvo de una crecida con un recorrido máximo de 2 h. Vías de evacuación con un recorrido máximo de 4h.
VI Muy Difícil	Verticales con caudal fuerte. Cascadas con alto caudal, progresión muy difícil que precisa asistencia del guía con equipamiento. Rutas no equipadas previamente, lo que dificulta y hace de alto riesgo la instalación de reuniones. Uso eventual de anclajes naturales. Acceso o salida compleja de los rapeles y/o pasamanos. Pasos de escalada y/o destrepe expuestos. Puntos de apoyo muy resbalosos e inestables	Progresión en corrientes fuertes que dificultan el desplazamiento en el cuerpo de agua. Presencia de marmitas de recepción fuertemente agitadas. Movimientos evidentes de aguas blancas (remolinos, hidráulicas u otros), que pueden provocar atrapamiento de extremidades del cliente bastantes prolongados. Saltos a cuerpos de agua de ejecución simple, de 10 m a 12 m <sup>1</sup> . Saltos asistidos a cuerpos de agua de 8 m a 10 m.	Posibilidad de ponerse a salvo de una crecida con un recorrido máximo de 2 h. Vías de evacuación con un recorrido máximo de 4h
VII Extremadamente Difícil	Verticales con caudal fuerte. Cascadas con caudales fuertes, progresión extremadamente difícil. Pasos de escalada y/o destrepe expuestos. Visibilidad limitada y obstáculos frecuentes.	Progresión en corrientes fuertes que hacen extremadamente difícil el desplazamiento en el cuerpo de agua. Presencia de marmitas de recepción fuertemente agitadas en el curso o al final de rapeles. Movimientos de agua violentos (remolinos, hidráulicas u otros). Control de la respiración, pasos en apnea. Saltos a cuerpos de agua de ejecución simple de más de 12 m <sup>1</sup> Saltos a cuerpos de agua de ejecución simple de 10 a 12 m <sup>1</sup> . Presencia de sifones	Posibilidad de ponerse a salvo de una crecida con un recorrido máximo de 2 h. Vías de evacuación con un recorrido máximo de 4h

<sup>1</sup> Debido al alto riesgo, no es recomendable realizar saltos de más de 12 m

Anexo 7. 1 Grados de dificultad del Canyoning  
Fuente: Ministerio de Turismo, 2011

## **ANEXO 8 PERFIL GUIA ESPECIALIZADO EN TURISMO DE AVENTURA**

### **NORMA TECNICA ECUATORIANA**

### **NTE INEN 2 461**

#### **1. OBJETO**

1.1 Esta norma establece los requisitos mínimos de competencia laboral y los resultados esperados que debe cumplir el guía especializado en turismo de aventura.

#### **2. ALCANCE**

2.1 Esta norma se aplica a hombres y mujeres que laboran como guía especializado en turismo de aventura

#### **3. DEFINICIONES**

3.1 Para los efectos de esta norma, se adoptan las siguientes definiciones:

3.1.1 Actitud: Disposición de ánimo manifestada exteriormente.

3.1.2 Competencia: Capacidad de desarrollar y aplicar conocimientos, habilidades y actitudes en el desempeño laboral y en la solución de problemas, para cumplir con los requisitos establecidos.

3.1.3 Conocimiento: Noción, idea, información, es el saber.

3.1.4 Habilidad: Es la destreza de una persona para realizar una tarea, es el saber hacer.

3.1.5 Ocupación: Actividad diferenciada caracterizada por un conjunto articulado de funciones, tareas y operaciones, que constituyen las obligaciones atribuidas al trabajador destinadas a la obtención de productos o prestación de servicios.

3.1.6 Postura profesional: Posición, actitud, disposición de una persona con respecto a su trabajo.

3.1.7 Resultados esperados: Conjunto mínimo de actividades que componen una ocupación laboral.

3.1.8 Vocabulario técnico: Conjunto de palabras de un idioma pertenecientes al uso de una actividad determinada.

#### **DISPOSICIONES GENERALES**

##### **4.1 Descripción de la ocupación.**

El guía especializado en turismo de aventura se ocupa, principalmente, de conducir en forma segura al turista por ambientes no urbanos, en actividades deportivas y de aventura, que tengan al mismo tiempo el carácter recreativo y que involucren riesgos evaluados, controlados y asumidos en el contacto con la naturaleza, en sitios o zonas geográficas específicas, tales como: parques nacionales, montañas, selva, cuevas, cavernas y en actividades especiales como canotaje, ascensión y otras

#### **5. REQUISITOS**

##### **5.1 Resultados esperados**

5.1.1 El guía especializado en turismo de aventura debe:

5.1.1.1 Planificar la actividad de turismo de aventura:

a) Planificar alternativas para los casos de excursiones de grupos bajo mal tiempo u otros aspectos inesperados

5.1.1.2 Realizar cambios en la programación de la actividad de turismo de aventura:

a) Hacer análisis de las situaciones, modificar o cancelar la actividad en función de peligros y riesgos

b) decidir sobre rutas alternativas;

c) adoptar medidas de contingencia;

d) usar fenómenos naturales útiles en la previsión del tiempo.

5.1.1.3 Aplicar técnicas elementales de orientación y navegación:

a) Utilizar técnicas de navegación, orientación y cartografía

b) realizar lectura de los puntos cardinales.

5.1.1.4 Asegurar el uso adecuado de equipos:

a) Mantener los equipos organizados y en perfecto estado

b) controlar el mantenimiento de los equipos

c) observar señales de desgaste o defecto

d) recomendar reparaciones y sustituciones cuando fuere necesario.

5.1.1.5 Liderar grupos:

- a) Presentar programas de actividades
- b) organizar, controlar y facilitar la integración de los participantes de grupos
- c) adaptar programas de acuerdo a las necesidades de diferentes grupos
- d) establecer límites claros de comportamiento e independencia de los participantes
- e) mediar conflictos
- f) tratar situaciones adversas o no rutinarias.

5.1.1.6 Instruir al turista en cuanto a las técnicas mínimas y prácticas necesarias para la realización de la actividad:

- a) Utilizar técnicas de instrucción relacionadas a las actividades a ser practicadas
- b) realizar conferencias
- c) crear un ambiente de motivación para el aprendizaje
- d) usar lenguaje y trato adecuado
- e) comunicar la información en forma correcta y completa
- f) instruir sobre procedimientos de emergencia, técnicas de seguridad y rescate
- g) instruir en la aplicación de procedimientos de mínimo impacto socio - ambiental
- h) instruir sobre el uso adecuado de los equipos.

5.1.1.7 Prevenir impactos ambientales y sociales ocasionados por actividades de turismo de aventura:

- a) Aplicar prácticas de mínimo impacto
- b) sensibilizar y orientar el grupo sobre la importancia de la conservación del medio ambiente y el respeto a las comunidades locales
- c) intervenir oportunamente con el grupo cuando identifique acciones que pueden afectar al ambiente o a las comunidades locales
- d) promover prácticas de conservación durante la actividad de turismo de aventura.

5.1.1.8 Cumplir la legislación:

- a) Aplicar la legislación específica relacionada al medio ambiente y turismo de aventura; Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre
- b) asumir las responsabilidades pertinentes
- c) respetar los derechos de operación en la(s) región(es) en que actúa.

5.1.1.9 Asegurar el bienestar y la seguridad del turista:

- a) Informar, prevenir y controlar peligros y riesgos, velando por la seguridad física y emocional de los turistas
- b) evaluar factores que pueden provocar accidentes
- c) combinar reglas de convivencia y crear relaciones positivas entre los miembros del grupo
- d) incentivar y valorar el respeto a la seguridad física y emocional de los turistas;
- e) observar señales de desgaste físico y emocional
- f) recomendar alimentación, vestuario y equipo adecuados a la actividad y asegurar el uso cuando fuere indispensable para la seguridad del turista
- g) asegurar el suministro de información sobre medidas de emergencia.

5.1.1.10 Asegurar la satisfacción del turista:

- a) Informar al turista sobre las características generales de la actividad, antes de su inicio
- b) mantener al turista motivado e interesado en la programación
- c) mantener al turista informado sobre aspectos específicos durante el desarrollo de la actividad
- d) interpretar los atractivos
- e) estar atento a las necesidades individuales y proveer el respectivo soporte
- f) gestionar reclamos, sugerencias y tomar las acciones respectivas
- g) solucionar problemas y establecer consenso entre intereses divergentes.

5.1.1.11 Aplicar primeros auxilios básicos:

- a) Aplicar primeros auxilios básicos de acuerdo a cada situación.

5.1.1.12 Gestionar situaciones de emergencia:

- a) Evaluar situaciones de emergencia
- b) controlar los grupos
- c) proveer recursos o soporte
- d) asegurar el bienestar de los turistas en situaciones adversas;

e) cuidar de la supervivencia del turista.

5.1.1.13 Cuidar de la apariencia personal y postura profesional:

- a) Cuidar de la higiene personal, apariencia, postura corporal y estado físico
- b) evitar relacionarse íntimamente con el turista
- c) manejar situaciones incómodas
- d) usar lenguaje y trato apropiados

5.2 Competencia

5.2.1 El guía especializado en turismo de aventura, para alcanzar los resultados esperados debe ser competente con base a los siguientes conocimientos, habilidades y actitudes.

5.2.1.1 Conocimientos:

- a) Vocabulario técnico de hotelería y turismo
- b) interpretación de señales naturales climáticas
- c) técnicas de navegación y orientación
- d) interpretación básica de cartas topográficas, mapas - leyenda y simbología, escala, curva de nivel y utilización de brújula
- e) técnicas de conducción de grupos, integración y estrategia de solución de conflictos
- f) estrategias de comunicación y técnicas de instrucción para grupos
- g) requisitos básicos de seguridad en el turismo de aventura
- h) factores que contribuyen a la ocurrencia de accidentes
- i) peligros y riesgos ambientales
- j) situaciones y procedimientos de emergencia
- k) procedimientos de primeros auxilios básicos
- l) legislación de áreas naturales
- m) principios de conservación ambiental
- n) técnicas de mínimo impacto ambiental
- o) reglas básicas de educación, convivencia social y cuidado con la higiene personal
- p) aspectos legales y condiciones laborales tales como la responsabilidad civil y penal, Ley Orgánica de Defensa del Consumidor y legislación de seguridad laboral aplicable al turismo de aventura
- q) historia, geografía, folclore, arte de los destinos y comunidades receptoras;
- r) utilización del Sistema de Posicionamiento Global (GPS).

5.2.1.2 Habilidades:

- a) Ser expresivo en la comunicación oral, para mantener el interés de los turistas;
- b) hablar de manera clara y articulada, para permitir el buen entendimiento de la instrucción de técnicas para la actividad
- c) tener coordinación física y sensorial para reaccionar frente a situaciones de riesgo
- d) calcular usando fórmulas simples, las cuatro operaciones aritméticas, cálculo porcentual y cálculo con ángulos
- e) tener raciocinio lógico verbal de nivel moderado para describir procedimientos con diferentes etapas
- f) capacidad de tomar decisiones complejas para solucionar conflictos
- g) capacidad de planificación para establecer una secuencia lógica de etapas para alcanzar un fin específico

5.2.1.3 Actitudes:

- a) Persuasivo: Buen vendedor de ideas a los demás, cambia las opiniones de otros, negociador.
- b) Controlador: Asume el control, se responsabiliza, dirige, organiza, supervisa a otros.
- c) Confiable: Establece relaciones fácilmente, sabe cómo actuar y qué decir hace que otros se sientan cómodos.
- d) Atento: Cordial con el cliente, considerado hacia los otros, ayuda a aquellos que lo necesitan, tolerante, comprometido.
- e) Optimista: Feliz, animado, no cae en depresiones ni desánimos a pesar de los fracasos, ve el lado positivo o bueno de las cosas.
- f) Perseverante: Se ajusta a plazos acordados, completa las tareas, constante para cumplir con la rutina, le gustan los programas definidos.

APÉNDICE Y (Informativo)

Y.1 Otros resultados

Y.1.1 Este apéndice tiene por objeto ejemplificar otros resultados aplicables en situaciones particulares de la ocupación de guía especializado en turismo de aventura. Estos resultados no son exigidos por esta norma.

Y.1.2 Comunicarse en otro idioma.

a) Poseer habilidad verbal en lengua extranjera, tal como inglés, alemán, francés y otros idiomas necesarios para guiar grupo de extranjeros.

Y.1.3 Cada resultado ejemplificado en este apéndice requiere competencia y sus respectivos conocimientos, habilidades y actitudes que pueden no estar establecidos en esta norma

Anexo 8. 1 Perfil Guía especializado en Turismo de Aventura  
Fuente: Federación Nacional de Cámaras Provinciales de Turismo, 2007

## ANEXO 9 FICHAS DE OBSERVACIÓN DE CAMPO

### **Observación de campo ficha de comprobación:**

Fecha: 04 de Agosto del 2012 Día: Domingo Lugar: Refugio Ecológico Molinuco

### **Observaciones:**

#### Infraestructura:

Señalización interna y vial (dirige hasta el atractivo)

Contenedores de basura

Baterías Sanitarias

#### Servicios:

Alimentación

Alojamiento

Área de camping

#### Acceso:

Vías empedradas en estado regular

#### Estado de conservación atractivo:

Conservado

#### **Actividades de aventura:**

Trekking: (cumple Norma Técnica del Ministerio de Turismo)

Nivel de dificultad: bajo

Se da una explicación al visitante sobre el lugar y los atractivos que se van a encontrar por el recorrido.

Guianza: Senderos Autoguiados

Ciclismo: (No cumple Norma Técnica del Ministerio de Turismo)

No existe guía para esta actividad, tampoco se alquila equipo

Cabalgata: (No cumple Norma Técnica del Ministerio de Turismo)

No existe guía para esta actividad

#### Pesca Deportiva:

Existe la prestación de equipos y se enseña a utilizarlos si en caso se lo requiere

**Observación de campo ficha de comprobación:**

Fecha: 04 de Agosto del 2012      Día: Domingo      Lugar: Gran Cascada del río Pita

**Observaciones:**

Infraestructura:

Señalización interna y vial (dirige hasta el atractivo)

Contenedores de basura (reciclables)

Baterías Sanitarias

Servicios:

Alimentación

Alojamiento (techo cubierto), Área de camping

Guianza (canopy y tarabita)

Acceso:

Vías empedradas en estado regular

Estado de conservación:

Conservado

**Actividades de aventura:**

Trekking: (cumple con Norma Técnica del Ministerio de Turismo)

Nivel de dificultad: bajo

Antes de iniciar el recorrido se da una charla de inducción acerca del lugar y el tiempo que toma en llegar a cada uno de los atractivos del lugar

Guianza: Senderos Autoguiados

Canopy: (cumple Norma Técnica del Ministerio de Turismo)

Peso permitido: 50 a 150 Kg

Edad permitida: 15 a 50 años

Estado del equipo: Bueno (se revisa el equipo y se da mantenimiento cada semana)

Tiempo de funcionamiento del canopy: 2 años, por parte de las autoridades no se ha realizado ninguna inspección en el mantenimiento del equipo

Guianza: Instructor que da explicación sobre el equipo y sobre la actividad

Observación de aves: No se alquila equipo tampoco existe guía para la observación

Cabalgata: (No cumple norma técnica del Ministerio de Turismo)

No existe guía para esta actividad

### **Observación de campo ficha de comprobación:**

Fecha: 11 de Agosto del 2012 Día: Sábado Lugar: Reserva Ecológica Rumibosque

#### **Observaciones:**

##### Infraestructura:

Señalización interna (poca)

No existen contenedores de basura

No existen Baterías Sanitarias

##### Servicios:

Área de camping

Alimentación (en la localidad de Loreto a 2 Km del atractivo)

Alojamiento (cerca del atractivo a 400 m del lugar)

Guianza

##### Acceso:

Vías empedradas en estado regular

##### Estado de conservación del atractivo:

Conservado, se va a llevar a cabo un proyecto de reforestación

##### **Actividades de aventura:**

Trekking: (cumple con norma técnica del Ministerio de Turismo)

Nivel de dificultad: bajo

Antes de iniciar el recorrido se da una explicación acerca del lugar y el tiempo que toma en recorrer el sendero

Guianza: Mixta (Guiado o Autoguiado)

##### Observación de aves:

Existe guía para la observación, sin embargo no se alquila equipo,

**Observación de campo ficha de comprobación:**

Fecha: 26 de Agosto del 2012      Día: Domingo      Lugar: Cóndor Machay

**Observaciones:**

Infraestructura:

Centro de Información

Señalización interna y vial (dirige hasta el atractivo)

Contenedores de basura

Baterías Sanitarias

Servicios:

Área de camping

Alimentación (cerca al atractivo a 250 m Hacienda el Cucayo)

Alojamiento (cerca del atractivo a 250 m Hacienda el Cucayo)

Acceso:

Vías empedradas en estado regular

Estado de conservación:

Conservado

**Actividades de aventura:**

Trekking: (no cumple con Norma Técnica del Ministerio de Turismo)

Nivel de dificultad: bajo

Guianza: Sendero Autoguiado

No se da charla de inducción sobre los peligros tampoco del lugar

Observación de aves:

No se alquila equipo, tampoco existe guía para la observación

**Observación de campo ficha de comprobación:**

Fecha: 26 de Agosto del 2012      Día: Domingo      Lugar: Vilatuña

**Observaciones:**

Infraestructura:

Centro de Información

Señalización interna y vial (dirige hasta el atractivo)

Contenedores de basura

Baterías Sanitarias

Servicios:

Área de camping

Alimentación (cerca al atractivo a 250 m Hacienda el Cucayo)

Alojamiento (cerca del atractivo a 250 m Hacienda el Cucayo)

Acceso:

Vías empedradas en estado regular

Estado de conservación:

Conservado

**Actividades de aventura:**

Trekking: ( no cumple con norma técnica del Ministerio de Turismo)

Nivel de dificultad: bajo

Guianza: Sendero Autoguiado

No se da charla de inducción sobre los peligros ni acerca del lugar

Observación de aves:

Existe guía para la actividad, no se alquila equipo

**Observación de campo ficha de comprobación:**

Fecha: 09 de Septiembre del 2012      Día: Domingo      Lugar: Rincón del Cóndor

**Observaciones:**

Infraestructura:

Señalización interna

Contenedores de basura

Servicios:

Alimentación

Área de camping

Guianza

Acceso:

Vías empedradas en estado malo

Estado de conservación:

Conservado

**Actividades de aventura:**

Trekking: (cumple Norma Técnica del Ministerio de Turismo)

Nivel de dificultad: bajo, medio y alto existen 5 senderos la dificultad depende del sendero

Guianza: guías para esta actividad

Observación de aves:

Existe guía para la observación, no se alquila equipo

Cabalgata: (cumple Norma Técnica del Ministerio de Turismo)

Existe la prestación del equipo y existen guías para esta actividad

Ciclismo: (no cumple con norma técnica del Ministerio de Turismo)

**ANEXO 10 FOTOS DE INFRAESTRUCTURA, ACCESO Y EQUIPAMIENTO DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS DE LA RUTA**

**Infraestructura y señalización actual de la Ruta:**



Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Centro de Interpretación El Vallecito  
Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Centro de Información  
Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Fuente: Cinthya Almeida, 2012

**Acceso (vías empedradas y carreteras de tierra):**



Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Fuente: Cinthya Almeida, 2012

**Equipamiento para Canopy:**



Fuente: Cinthya Almeida, 2012

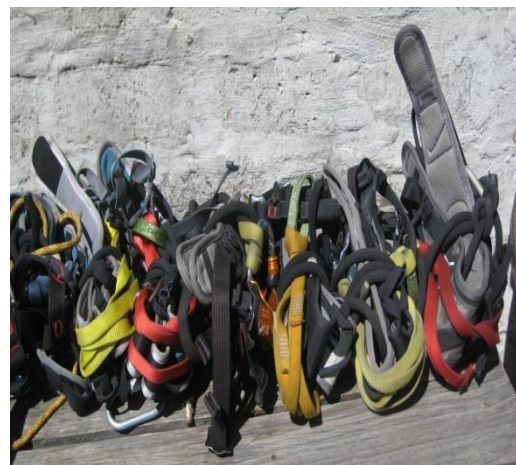


Plataforma

Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Fuente: Cinthya Almeida, 2012



Fuente: Cinthya Almeida, 2012

Anexo 10. 1 Fotos de la infraestructura, acceso y equipamiento de los atractivos turísticos de la Ruta