



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ISRAEL

TRABAJO DE TITULACIÓN

CARRERA: INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN HOTELERA Y TURÍSTICA

TEMA: PLAN DE MEJORAMIENTO TURISTICO DEL SENDERO CASCADA
DEL PITA, EN LA PARROQUIA DE RUMIPAMBA, CANTON RUMIÑAHUI.

AUTOR: ESTEFANÍA BELÉN CARMONA MOREJÓN

TUTOR: ANIBAL FUENTES/ISMARI GÓMEZ

QUITO, MARZO 2015

A mi esposo por su ayuda para que este trabajo de titulación culmine con éxito y por estar siempre apoyándome en cada proyecto nuevo.

A mi hijo José Joaquín porque sin saber me dio la fuerza que necesitaba para seguir adelante y no desfallecer en el intento.

A mi padre por darme las herramientas para ser una profesional, pero sobre todo por darme su bendición y amor durante toda mi vida.

A mi madre por darme la vida y estar siempre junto a mí.

A mis hermanos Edgar y Julián por su amor, cariño y apoyo de siempre.

A mi tía Jenny por ayudarme siempre que necesité con mi bebé y en todo momento.

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a mi universidad por darme la oportunidad de descubrir un mundo nuevo, pero sobre todo gracias porque de aquí salieron lazos perdurables con personas a las que quiero con el alma: Danny, Paulette, Mayra, Belén, Chela, Carito y Andy, gracias por todas esas noches largas de estudio, risas y farras que nos hicieron tan felices.

A cada uno de mis profesores de los que aprendí mucho los llevo en mi memoria siempre.

A la parroquia de Rumipamba y a cada uno de sus pobladores por la apertura que tuvieron siempre en cada visita de campo.

Marthy gracias por los consejos, el cariño, por tu ayuda, por la confianza y la apertura de siempre.

Al Dr. Luis Cevallos, a la Ing. Elizabeth Narváez, al Ing. Víctor Alcocer, a la Dirección de Turismo del municipio de Rumiñahui por el apoyo y el aporte significativo para la elaboración de mi trabajo de titulación.

INDICE

1	CAPITULO I	6
1.1	MARCO TEORICO	6
1.1.1	HISTORIA DEL TURISMO EN ECUADOR.....	6
1.1.2	HISTORIA DEL TURISMO EN ECUADOS A NIVEL MUNDIAL.....	7
1.1.3	TURISMO ALTERNATIVO	8
1.1.4	BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	11
1.2	MARCO CONCEPTUAL	12
1.3	MARCO REFERENCIAL	16
1.4	MARCO LEGAL.....	19
1.4.1	LEY ORGÁNICA DE TURISMO	19
1.4.2	Declaratoria de interés nacional Se declara a la promoción y desarrollo de las actividades turísticas en el Ecuador, como Política Prioritaria de Estado y de interés nacional.	22
2	CAPITULO II	22
2.1	DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN ACTUAL.....	22
2.2	Macro entorno	24
2.3	MICRO ENTORNO	30
2.3.1	PARROQUIA DE RUMIPAMBA	32
2.3.2	Recursos Turísticos	38
2.3.3	SITUACION ACTUAL DEL SENDERO “Cascada Cóndor Machay” 41	
2.4	Investigación Exploratoria	45
2.4.1	Entrevista tipo A	47
2.4.2	Resultados	47
2.5	INTERFUERZAS.....	58
3	CAPÍTULO III	60
3.1	Rediseño del sendero de la cascada Cóndor Machay en la parroquia de Rumipamba – Cantón Rumiñahui.	60
3.1.1	Descripción del proyecto.....	60
3.1.2	Tabla. Propuesta de la Misión.	61
3.1.3	Propuesta de la Misión.....	61
3.1.4	Tabla de Propuesta de la Visión.	62

3.1.5	Tabla de Valores	62
3.1.6	Tabla de Políticas	63
3.1.7	Objetivo.....	63
3.1.8	Rediseño del Sendero.....	64
3.1.9	REDISEÑO DEL SENDERO	69
4	CONCLUSIONES.....	74
5	RECOMENDACIONES	75
6	BIBLIOGRAFÍA	76
7	ANEXOS.....	77

1 CAPITULO I

1.1 MARCO TEORICO

1.1.1 HISTORIA DEL TURISMO EN ECUADOR

Ecuador es un país con una vasta riqueza natural y cultural. La diversidad de sus cuatro regiones ha dado lugar a cientos de miles de especies de flora y fauna. Cuenta con alrededor de 1640 clases de pájaros. Las especies de mariposas bordean las 4.500, los reptiles 345, los anfibios 358 y los mamíferos 258, entre otras. Ecuador está considerado como uno de los 17 países donde está concentrada la mayor biodiversidad del planeta, siendo además el mayor país con biodiversidad por km² del mundo. La mayor parte de su fauna y flora vive en 26 áreas protegidas por el Estado. Así mismo, ofrece atractivos históricos como Quito, gastronómicos y una variedad de culturas y tradiciones.

Ecuador es surcado de norte a sur por una sección volcánica de la cordillera de los Andes, con 70 volcanes, siendo el más alto el Chimborazo, con 6310 msnm.¹ Al oeste de los Andes se presentan el Golfo de Guayaquil y una llanura boscosa; y al este, la Amazonia. Es el país con la más alta concentración de ríos por kilómetro cuadrado en el mundo. En el territorio ecuatoriano, que incluye las islas Galápagos 1000 km al oeste de la costa, se encuentra la biodiversidad más densa del planeta.

El Ministerio de información y Turismo fue creado el 10 de agosto de 1992, al inicio del gobierno de Sixto Durán Ballén, quien visualizó al turismo como una actividad fundamental para el desarrollo económico y social de los pueblos. Frente al crecimiento del sector

turístico, en junio de 1994, se tomó la decisión de separar al turismo de la información, para que se dedique exclusivamente a impulsar y fortalecer esta actividad. **(Wikipedia, 2009)**

1.1.2 HISTORIA DEL TURISMO EN ECUADOR A NIVEL MUNDIAL

Ecuador acaba de ganar por segundo año consecutivo el premio "World's Leading Green Destination 2014" ("Mejor Destino Verde del Mundo 2014"), otorgado por los World Travel Awards, considerados los óscar del turismo en el mundo.

El galardón lo recibió el viceministro de Promoción Turística, Dominic Hamilton, quien viajó hasta la isla de Anguila, ubicada en el Caribe, donde este domingo 7 de diciembre. La gala de premiación se realizó ante la presencia de lo más representativo de la industria turística del mundo.

Este reconocimiento como "Mejor Destino Verde del Mundo 2014", Ecuador lo ganó por la belleza natural de todo el país; y se suma al que ya ganó el pasado 9 de agosto, como "Mejor Destino Verde de Suramérica 2014", cuya premiación de gala se realizó en esta capital.

Captura de pantalla 2014-12-08 a la(s) 9.30.28 La ceremonia final de los World Travel Awards International 2014 que se desarrolló en la isla de Anguila está considerada como la ceremonia más importante de reconocimiento al turismo en el mundo, ya que en ella se reconoce a finalistas de clase mundial en diferentes áreas relacionadas a la actividad turística, tales como calidad de destinos, gastronomía, productos y servicios, entre otras.

El nuevo galardón permitirá a Ecuador seguir posicionándose en el mundo como un destino que tiene más de mil razones para ser Potencia Turística, pues así lo demuestra el crecimiento del 14% en los arribos de turistas al país hasta noviembre de 2014. **(Ecuador, 2014)**

1.1.3 TURISMO ALTERNATIVO

El turismo alternativo es un turismo diferente al turismo comercial o de masas. Para los visitantes es una manera única y profunda de conocer la realidad de otros lugares, facilita el contacto y entendimiento de los turistas con las comunidades receptoras, su gente y sus formas de vida, por tanto permite el intercambio cultural y la mutua concientización sobre los problemas sociales, económicos y medioambientales.

Al utilizar los servicios ofrecidos por micro y pequeñas empresas comunales, o propiedad de los habitantes locales, se convierte en un factor de desarrollo de las comunidades y poblaciones ubicadas en los destinos turísticos o sus alrededores.

El turismo alternativo toma a la sostenibilidad económica como base, la sostenibilidad social como principio ético y la sostenibilidad medioambiental (natural y cultural) como sustento de desarrollo duradero.

El turismo Alternativo se enmarca dentro del concepto más general denominado Turismo Sostenible, el cual se concibe como la práctica de un turismo que mantiene un equilibrio entre los intereses sociales, económicos y ecológicos. Integra las actividades económicas y recreativas con el objetivo de buscar la conservación de los valores naturales y culturales. Se concibe como una vía hacia la gestión de todos los recursos de forma que puedan satisfacerse las necesidades económicas, sociales y estéticas, respetando al mismo tiempo la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que sostienen la vida para asegurar el futuro.

Una variante de este concepto es el "turismo responsable", que a diferencia del concepto anterior incide en la actitud responsable de

los turistas, los operadores, las comunidades receptoras, las instituciones públicas y los diferentes actores, para lograr la sostenibilidad del desarrollo turístico.

Últimamente se va generalizando el uso del término “Turismo Justo”, que viene a ser como una extensión del Comercio Justo o la aplicación de los estándares del Comercio Justo al turismo, y como en el caso del comercio valora más la justicia que la solidaridad y por tanto se basa principalmente en la remuneración justa y la organización y empoderamiento de los actores locales.

El turismo alternativo se puede reconocer en las diferentes manifestaciones o modalidades de la actividad turística, tales como:

Turismo Ecológico o Ecoturismo.- Es aquella modalidad turística ambientalmente responsable, consistente en viajar o visitar áreas naturales relativamente sin disturbar, con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que pueda encontrarse en el lugar, a través de un proceso que promueva la conservación; tiene bajo impacto ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales.

Turismo de aventura.- Exploración o viaje a lugares remotos o poco frecuentados por los turistas normales, requiere cierto esfuerzo, riesgo y espíritu independiente. A diferencia del deporte de aventura o de riesgo no se requiere de equipos sofisticados pero si adecuados. Entre los deportes de aventura tenemos: Trekking, senderismo, cabalgatas, ciclo turismo, etc.

Turismo Social.- Comprende todos aquellos instrumentos y medios, a través de los cuales se otorgan facilidades para que las personas de recursos limitados, adultos mayores, jóvenes y personas con

capacidades diferentes viajen con fines recreativos, deportivos y/o culturales en condiciones adecuadas de economía, accesibilidad, seguridad y comodidad.

Turismo Rural o agroturismo.- Convivencia de los turistas en las áreas rurales, generalmente en casas de los campesinos y compartiendo sus actividades cotidianas como la agricultura, la ganadería, la cocina, etc.

Turismo Vivencial o Participativo.- Similar al turismo rural pero que involucra en forma más activa a los visitantes, incluye otras actividades que se desarrollan en el campo, como la artesanía, la pesca, industrias de transformación, etc.

Turismo Comunitario.- Convivencia de los turistas en las comunidades campesinas, utilizando los servicios comunales y las casas familiares, participando en las actividades de la comunidad en su conjunto.

Turismo artesanal.- Convivencia de los visitantes en las casas de los artesanos con el objetivo de aprender sus técnicas y compartir sus experiencias y conocimientos.

Turismo Cultural.- Los visitantes son investigadores o estudiantes que se interesan por el pasado y presente cultural de los habitantes. Una variante es el turismo de culturas vivas, para visitantes interesados en las fiestas y otras costumbres ancestrales.

Turismo Solidario.- Es un tipo de turismo que tiene como finalidad ayudar a las poblaciones en situación de riesgo o desventaja, ya sea conociendo su realidad y aportando económicamente o realizando trabajos voluntarios antes, en o después del viaje.**(Pachamama, 2014)**

1.1.4 BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

Según la constitución del 2008 los ecuatorianos estamos en pleno derecho de vivir en un ambiente sano.

La Constitución de la República del Ecuador en su Art.14, manifiesta que:

“Reconoce el derecho a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice el buen vivir, (sumakkawsay). Se declara de interés público la preservación del ambiente, conservación de ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados”

El Ministerio del Ambiente, organismo rector coordinador y regulador del sistema nacional descentralizado de Gestión Ambiental, viene impulsado la aplicación de las buenas prácticas ambientales en cada uno de las entidades del estado, ante lo cual el MTOP está inmerso en este proceso, encaminadas a reducir el impacto ambiental negativo que genere en relación con el medio ambiente.

La implementación de las buenas prácticas no supone grandes inversiones tecnológicas ni en la infraestructura, por lo contrario, son hábitos que se logran con la actitud del personal adquirido a través de jornadas de sensibilización e inspección. No obstante, cuando las buenas prácticas se acompañan de cambios tecnológicos se logran mejores resultados y más rápidos, revertidos en disminución de costos operacionales y aumento de la eficiencia en la productividad de la empresa.

La mayoría de las actividades que desarrollamos a diario provocan algún tipo de impacto en nuestro entorno, aunque no seamos conscientes de ello' Por eso, nuestro comportamiento es

fundamental para la resolución, o al menos reducir ciertos problemas ambientales con buenos hábitos de fácil ejecución.

Hoy en día, desde diversas instancias políticas ya existen medios para algunos sectores insuficientes, que ha iniciado dar una respuesta a la problemática ambiental que nos rodea. **(2012)**
(Públicas, 2012)

1.2 MARCO CONCEPTUAL

Para tener claro el tema de la investigación es necesario despejar un conjunto de términos de la carrera cómo:

TURISMO:

Actividad recreativa que consiste en viajar o recorrer un país o lugar por placer. **(Argentina-1999, 1999)**

TURISMO MASIVO:

Es aquel que se realiza, de forma masiva, por todo tipo de personas, sin importar su nivel económico por lo que no es un tipo de turismo exclusivo. **(Argentina-1999, 1999)**

TURISMO ALTERNATIVO:

Son aquellos viajes que tiene como finalidad realizar actividades recreativas en contacto directo con la naturaleza y con las expresiones culturales que le envuelven, con una actitud y compromiso de conocer, disfrutar y participar en la conservación de los recursos naturales y culturales. **(Argentina-1999, 1999)**

ECOTURISMO:

Es la actividad turística que se desarrolla sin alterar el equilibrio del medio ambiente y evitando los daños a la naturaleza. Se trata de una tendencia que busca compatibilizar la industria turística con la ecología.

TURISMO RURAL:

Es una actividad turística que se desarrolla en áreas rurales con familias, cooperativas, asociaciones de desarrollo comunal, grupos étnicos o indígenas y otras organizaciones de tipo colectivo.
(Argentina-1999, 1999)

SISTEMA TURÍSTICO:

El sistema turístico podemos encontrar varios elementos que lo conforman donde encontraremos elementos tanto intrínsecos como son: el turista un elemento dinámico de este sistema; tres elementos geográficos donde se encuentra la región de salida, región de tránsito conformada por los medios de transporte como son autos, avión, tren, etc. que permiten la accesibilidad entre la región de salida y la de destino que sería el tercer elemento geográfico. Un elemento turístico que lo forman los servicios turísticos. La plaza emisora de mercado, que es el lugar específico de origen de las personas que se desplazan hacia otro lugar, que sería el destino o plaza receptora que es visitado por las personas de la región de origen.

También dentro del sistema turístico encontramos a los elementos extrínsecos que son: el ambiente económico, el ambiente social, el ambiente político, el ambiente cultural, el ambiente natural, el ambiente tecnológico que son elementos ajenos de cierta manera al sistema turístico, pero que a pesar de ello tienen una incidencia dentro de él. Como nos podemos dar cuenta todos los elementos interactúan

entre si y dependen uno del otro para que el sistema funcione correctamente. **(Argentina-1999, 1999)**

ATRACTIVO NATURAL:

Atractivo turístico, es un lugar de interés que los turistas visitan, generalmente por su valor cultural exhibido o inherente, significancia histórica, belleza artificial o natural, originalidad, porque es raro, misterioso, o para la diversión y recreación. **(Argentina-1999, 1999)**

La atraktividad es un elemento crucial en la motivación del turista a viajar y generalmente la afluencia de turistas a un lugar genera tanto actividad económica conexas (hotelería, gastronomía, agencias receptoras que realizan excursiones, comercios locales, entre otros) como desarrollo de infraestructura para el acceso y disfrute del atractivo turístico (aeropuertos, rutas, señalización, etc.). **(Argentina-1999, 1999)**

ATRACTIVO CULTURAL:

Es cuando los turistas se concentran en la cultura de los lugares adonde van, por ejemplo: ver museos o ver cosas construidas muchos años antes, como las pirámides. **(Argentina-1999, 1999)**

TURISMO RECEPTIVO:

Comprende las personas no residentes que viajan al país en el que se registran las cuentas. **(Argentina-1999, 1999)**

TURISMO EMISIVO:

Forma de turismo constituido por los habitantes de un lugar que realizan viajes fuera de su territorio a otro país. **(Argentina-1999, 1999)**

TURISMO INTERNO:

Comprende a los residentes del país en el que se elaboran las cuentas y que se desplazan al interior de ese mismo país. **(Argentina-1999, 1999)**

SENDERO:

Camino estrecho, en especial el que se ha formado por el paso de personas o animales.

LETRERO INFORMATIVO:

La finalidad es anunciar algo, colocado en un lugar público, frecuentemente usado en las ciudades, o en sitios con gran afluencia de público. **(Argentina-1999, 1999)**

GASTRONOMIA:

La gastronomía es la conjunción de aspectos culinarios con aspectos culturales que hacen a cada sociedad o comunidad. Es por esto que la gastronomía no es simplemente un conjunto de técnicas o métodos de cocción sino también la relación que los individuos establecen con el medio que los rodea, del cual obtienen sus recursos alimenticios, el modo en que los utilizan y todos aquellos fenómenos sociales o culturales que tienen que ver con la consumición de las preparaciones culinarias. **(Argentina-1999, 1999)**

Antropogénica:

De origen humano o derivado de la actividad del hombre. **(Argentina-1999, 1999)**

Relictos:

Del caudal o de los bienes que dejó alguno o quedaron de él a su fallecimiento. **(Argentina-1999, 1999)**

1.3 MARCO REFERENCIAL

En todo el mundo existen lugares donde se puede practicar senderismo a mi me llamo la atención el proyecto; Senderos de Argentina, Huella Andina.

Caminar es una de las actividades recreativas esenciales del tiempo libre del hombre.

Algunos estudios referente a tendencias del turismo actual, el senderismo es uno de los productos turísticos de montaña con mayor potencial de crecimiento a nivel internacional.

A partir de la iniciativa del Proyecto Huella Andina, originado de de manera interinstitucional y multi actoral, cuyo objetivo ha sido la identificación de un recorrido troncal que permita unir mediante senderos señalizados, un total de aproximadamente 560 Km. desde la zona del lago Aluminé en la Provincia del Neuquén hasta el área del lago Baguilt en Trevelin, Provincia de Chubut; el Ministerio de Turismo de la Nación define como prioritario una conceptualización de esta experiencia que ayude a su implementación, y actúe como disparador de otras iniciativas para el desarrollo del senderismo en la Argentina.

Si bien existen en el país muchos senderos para la realización de caminatas en lugares con bellezas escénicas asociadas al patrimonio natural y/o cultural, el presente documento tiene por objetivo definir conceptos y criterios para el desarrollo del

senderismo de gran recorrido en destinos turísticos de Argentina.

Los Senderos de Gran Recorrido (GR) son sendas de grandes longitudes formadas por la conexión de caminos, veredas, senderos, calzadas, pistas y cualquier tipo de vías de comunicación, en general no aptas para vehículos a motor que unen puntos distantes y recorren parajes, provincias, regiones o países muy lejanos entre sí.

La conceptualización y definición de líneas estratégicas para este producto, busca desarrollar la tecnología de oferta que dé respuesta a fundamentalmente a dos tipos de necesidades. En primer lugar, la de aquellas poblaciones urbanas cercanas a los senderos, que si se los desarrolla como una oferta recreativa organizada y comunicada adecuadamente, se constituirán en oportunidades para un ocio deportivo con implicancias positivas en la salud física y psíquica de los habitantes de los asentamientos urbanos de las distintas regiones del país. Y la segunda, está asociada con la potencialidad de atraer nuevos segmentos del mercado turístico nacional e internacional que viaja con el objeto de disfrutar del patrimonio natural y cultural de la Argentina de una manera activa; combinando la actividad de caminatas y trekking con otras actividades en la naturaleza como por ejemplo el ciclismo, el kayakismo y el andar a caballo, entre otras.

La orientación del contenido de este manual está diseñado para aumentar el volumen del mercado de caminantes, tanto de aquellos que no tienen experiencia previa, y por lo tanto no cuentan con las habilidades y conocimientos de los montañeros para desenvolverse en las áreas naturales y remotas, como de aquellos segmentos del mercado que ya practican la actividad, y buscan nuevos desafíos; y ante la

disponibilidad de información de un sistema de senderos con todas las facilidades necesarias para recorrerlo, encontrarán un estímulo en conocer o volver a visitar destinos turísticos del país, pero en busca de una experiencia diferente asociada al turismo activo.

Este manual ha sido desarrollado con una investigación extensa que ha incluido la consulta a diverso tipo de actores representantes de instituciones vinculadas al tema, expertos en el desarrollo de actividades de turismo activo, caminantes y trekkers. Se han analizado también otras experiencias en el desarrollo de senderos de largo recorrido, tanto en América, Europa y Oceanía.

Finalmente, cabe aclarar que este Manual de Producto es un documento de referencia general, que más que prescriptivo, busca ser orientativo para la acción. En este contexto las estrategias aquí planteadas serán flexibles y podrán ser adaptadas e interpretadas por cada contribuyente potencial a las condiciones de cada territorio, para posibilitar el logro de las metas para el desarrollo del producto en el país.

El senderismo como producto es una actividad recreativo-turística de bajo impacto, que consiste en recorridos a pie, a lo largo de rutas pre-establecidas que permite el disfrute de los habitantes y visitantes de una región de su patrimonio natural y cultural. Contribuye a la generación de conocimiento y conciencia ambiental para la conservación de la naturaleza y valores culturales, especialmente de las áreas protegidas.

En ocasiones, si las condiciones ambientales lo permiten, estos recorridos pueden ser también en bicicleta o a caballo.

Según el Programa Leader de la Comisión Europea (2001) el senderismo está asociado a la noción de "itinerario". Un itinerario en senderismo implica el desarrollo de senderos y otras facilidades que deben cumplir ciertas condiciones básicas relativas a su funcionalidad; como por ejemplo el tipo, cantidad y calidad de las señales que orientan a los caminantes, como también estándares de diseño y construcción que atiendan la seguridad de los usuarios y la integridad del patrimonio. La realización del itinerario en el terreno significa además una serie de acondicionamientos de diverso tipo, según las características del sendero. **(Ministerio de Turismo de Argentina, 2010)**

1.4 MARCO LEGAL

1.4.1 LEY ORGÁNICA DE TURISMO

Ley 97 ´

Registro Oficial Suplemento 733 de 27-dic-2002

Última modificación: 06-may-2008

Estado: Vigente

Art. 12.- Cuando las comunidades locales organizadas y capacitadas deseen prestar servicios turísticos, recibirán del Ministerio de Turismo o sus delegados, en igualdad de condiciones todas las facilidades necesarias para el desarrollo de estas actividades, las que no tendrán exclusividad de operación en el lugar en el que presten sus servicios y se sujetarán a lo dispuesto en ésta Ley y a los reglamentos

respectivos. **Art. 19.-** El Ministerio de Turismo establecerá privativamente las categorías oficiales para cada actividad vinculada al turismo. Estas categorías deberán sujetarse a las normas de uso internacional. Para este efecto expedirá las normas técnicas y de calidad generales para cada actividad vinculada con el turismo y las específicas de cada categoría.

CAPITULO VI AREAS TURISTICAS PROTEGIDAS **Art. 20.-** Será de competencia de los Ministerios de Turismo y del Ambiente, coordinar el ejercicio de las actividades turísticas en las áreas naturales protegidas; las regulaciones o limitaciones de uso por parte de los turistas; la fijación y cobro de tarifas por el ingreso, y demás aspectos relacionados con las áreas naturales protegidas que constan en el Reglamento de esta Ley. El Ministerio de Turismo deberá sujetarse a los planes de manejo ambiental de las áreas naturales protegidas, determinadas por el Ministerio del Ambiente. Las actividades turísticas y deportivas en el territorio insular de Galápagos se regirán por la Ley de Régimen Especial para la Conservación y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Galápagos y el Estatuto Administrativo del Parque Nacional Galápagos. **Art. 21.-** Serán áreas turísticas protegidas aquellas que mediante Decreto Ejecutivo se designen como tales. En el Decreto se señalarán las limitaciones del uso del suelo y de bienes inmuebles. Quedan excluidas aquellas actividades que afecten el turismo por razones de seguridad, higiene, salud, prevención y preservación ambiental o estética; en caso de expropiación se observará lo dispuesto en el artículo 33 de la Constitución Política de la República. **Art. 22.-** La designación del área turística protegida comprende los centros turísticos existentes y las LEY DE TURISMO: Áreas de reserva turística. **Art. 23.-** El Presidente de la República mediante Decreto Ejecutivo definirá el área de reserva turística para que en ellas puedan

realizarse proyectos turísticos. Esta definición no afectará los derechos de terceros, en caso de realizarse expropiación. En el Decreto Ejecutivo al que se refieren los artículos 21 y 23 de esta Ley, se establecerán los linderos del área de reserva turística, y se inscribirá en el Registro de la Propiedad correspondiente.

Art. 24.- La operación turística en las áreas naturales del Estado, zonas de reserva acuáticas y terrestres parques nacionales y parques marinos estará reservada para armadores y operadores nacionales, pudiendo extenderse a los extranjeros que obtengan la correspondiente autorización con sujeción a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley de Seguridad Nacional. Si fueran personas jurídicas deberán ser de nacionalidad ecuatoriana o sucursales de empresas extranjeras legalmente domiciliadas en el país. Las naves acuáticas que operen en los parques nacionales y zonas de reserva marina serán de bandera ecuatoriana. Se prohíbe conceder o renovar patentes a operadores o armadores que no cuenten con nave propia. No se considera nave propia a la que se encuentre en proceso de arrendamiento mercantil o leasing, sino a partir de uso efectivo de la opción de compra, que será acreditada con el correspondiente contrato. Cuando por motivos de fuerza mayor debidamente comprobados, la nave propia no pueda operar, se podrá fletar una nave, de la misma capacidad, de bandera nacional o extranjera, en reemplazo temporal e improrrogable de hasta tres años. Es facultad privativa del Presidente de la República, previo informe favorable de los Ministerios de Turismo y del Ambiente, autorizar cada cinco años incrementos en el total de cupos de operación para las áreas naturales y zonas de reserva, en un porcentaje que en ningún caso será superior al cinco por ciento del total de cupos.(Congreso Nacional del Ecuador , 2008)

1.4.2 Declaratoria de interés nacional Se declara a la promoción y desarrollo de las actividades turísticas en el Ecuador, como Política Prioritaria de Estado y de interés nacional.

Objetivos: Conseguir el desarrollo del sector turístico; Consecución del buen vivir de los ecuatorianos; Integrar a los sectores privado, comunitario, público y de economía mixta, en un solo objetivo: desarrollo de un turismo sostenible y sustentable; Colaboración del resto de entidades públicas en la ejecución de programas de interés turístico para el país.

12. Turismo comunitario Se fomenta la participación colectiva de los sectores cooperativistas, asociativos y comunitarios en el manejo adecuado de los recursos naturales, patrimoniales y culturales, para beneficiarse directamente del desarrollo de las actividades turísticas. Fortalecimiento de su identidad, historia, tradiciones, cultura, entorno, potencialidad turística y todos aquellos aspectos que por su atractivo, por su interés o por la oportunidad que brindan, permitan el desarrollo del turismo como actividad comunitaria.**(Ley Orgánica de Turismo, 2012)**

2 CAPITULO II

2.1 DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN ACTUAL

El Cantón de Rumiñahui es el destino turístico más pequeño y el más diverso y se halla al sur este de la Provincia de Pichincha. Es el corazón del Valle de los Chillos, está rodeado por laderas, estribaciones, cerros y

nevados que integran la Cordillera de los Andes a las cuales se accede fácilmente desde este Cantón.

Su clima es perfecto para visitarlo todo el año, ofrece una variedad de atractivos turísticos, como su entorno natural, destacándose las riveras del Río Pita y sus 18 cascadas, así como casas de hacienda llenas de historia y leyendas de antaño.

Existe una variedad de sitios los cuales puede visitar, tales como Montañas, lagunas, reservas naturales, balnearios, complejos deportivos, etc. Su centro histórico fue declarado Patrimonio Cultural de la Nación en Marzo de 1.992

Sus fiestas más Importantes: Son los primeros días del mes de Septiembre se celebran las "Fiestas del Maíz y del Turismo".

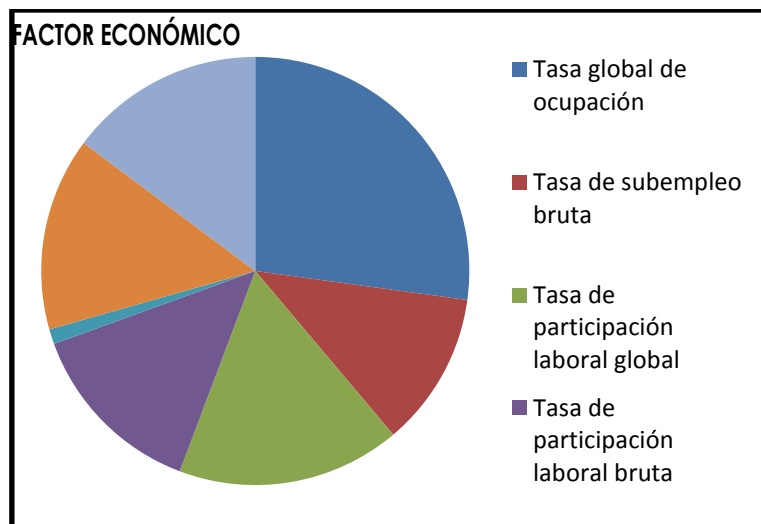
La fiesta del maíz, tiene lugar en la Parroquia de Sangolquí se puede disfrutar y compartir la quema de chamizas, juegos pirotécnicos, bandas de pueblo y saborear el denominado "mediano" que es un plato donde se juntan la exquisitez culinaria con la amabilidad y cortesía de priostes y anfitriones.

En estas fiestas interviene el Ilustre Municipio de Rumiñahui, los barrios El Turismo, San Sebastián y las Haciendas del sector las mismas que participan con el desfile del chagra.**(Viajando por Ecuador, 2014)**

2.2 Macro entorno

FACTOR ECONÓMICO

Sector/Indicador	Medida	Provincia - Pichincha
EMPLEO - OFERTA LABORAL		
Población en edad de trabajar (PET)	Número	2094550
Tasa global de ocupación	Porcentaje	96%
Tasa de subempleo bruta	Porcentaje	41.3%
Tasa de participación laboral global	Porcentaje	59.7%
Tasa de participación laboral bruta	Porcentaje	48.5%
Tasa de desempleo	Porcentaje	4%
Tasa bruta de ocupación	Porcentaje	51.6%
Población económicamente activa (PEA)	Número	1249950
PEA afiliada a Seguro Social	Porcentaje	52.3%

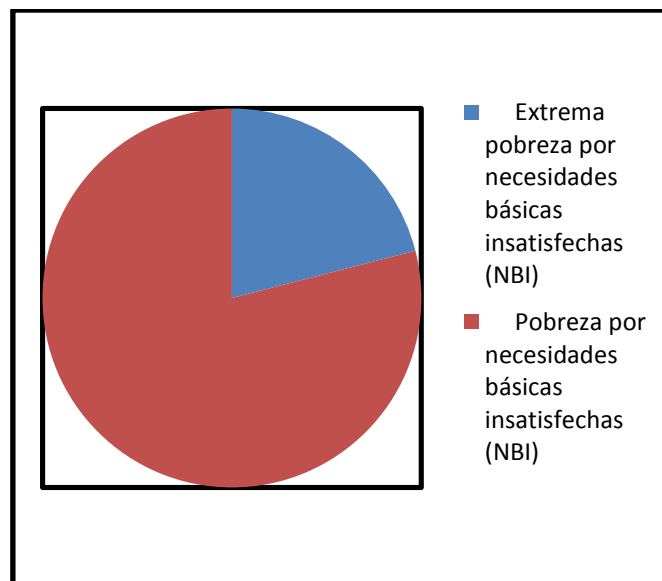


Fuente. (SIISE, 2014)

Elaboración: Estefanía Carmona Morejón 2014

FACTOR SOCIAL

Sector/Indicador	Medida	Provincia - Pichincha
POBREZA		
Extrema pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)	%(población total)	8.9
Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)	%(población total)	33.5



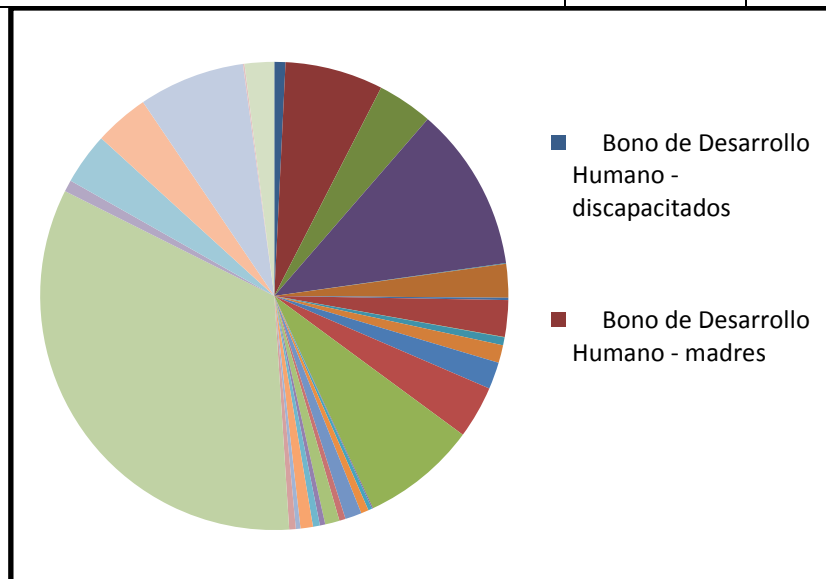
Fuente. (SIISE, 2014)

Elaboración: Estefanía Carmona Morejón 2014

Sector/Indicador	Medida	Provincia - Pichincha	
PROG. SOCIALES - INCLUSIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL			
Bono de Desarrollo Humano - discapacitados	Número	7986	
Bono de Desarrollo Humano - madres	Número	70413	
Bono de Desarrollo Humano - tercera edad	Número	39807	
Bono de Desarrollo Humano - todos los beneficiarios	Número	118206	
Crédito de Desarrollo Humano - discapacitados	Número	483	
Crédito de Desarrollo Humano - madres	Número	24128	
Crédito de Desarrollo Humano - tercera edad	Número	1659	
Crédito de Desarrollo Humano - todos los	Número	26270	

beneficiarios			
Hilando el Desarrollo - capacitación de artesanos	Número	259	
Hilando el Desarrollo - talleres	Número	0	
Programa Alimentate Ecuador - discapacitados	Número	5689	
Programa Alimentate Ecuador - niños/as	Número	12700	
Programa Alimentate Ecuador - tercera edad	Número	19343	
Programa Alimentate Ecuador - total beneficiarios	Número	37732	
Programa de Alimentación Escolar - niños	Número	82810	
Programa de Alimentación Escolar – padres	Número	717	
Programa de Alimentación Escolar - profesores/administrativas	Número	2849	
Programa de Complementación Alimentaria - hierro menores de 1 año	Número	5448	
Programa de Complementación Alimentaria - hierro mujeres embarazadas	Número	11826	
Programa de Complementación Alimentaria - hierro niños de 1 a 5 años	Número	4508	
Programa de Complementación Alimentaria - mi bebida mujeres embarazadas	Número	10342	
Programa de Complementación Alimentaria - mi bebida mujeres lactantes	Número	3843	
Programa de Complementación Alimentaria - mi papilla menores de 1 año	Número	4952	
Programa de Complementación Alimentaria - mi papilla niños de 1 a 5 años	Número	8933	

Programa de Complementación Alimentaria - vitamina A menores 1 año	Número	3313	
Programa de Complementación Alimentaria - vitamina A niños de 1 a 5 años	Número	4718	
Programa Textos Escolares Gratuitos – alumnos	Número	347075	
Programa Textos Escolares Gratuitos - profesores	Número	8346	
Programa Uniformes Escolares Gratuitos – niñas	Número	37045	
Programa Uniformes Escolares Gratuitos – niños	Número	39120	
Programa Uniformes Escolares Gratuitos - total uniformes	Número	76165	
Servicio Ecuatoriano de Capacitación Profesional - cursos	Número	1119	
Servicio Ecuatoriano de Capacitación Profesional - participantes	Número	21152	

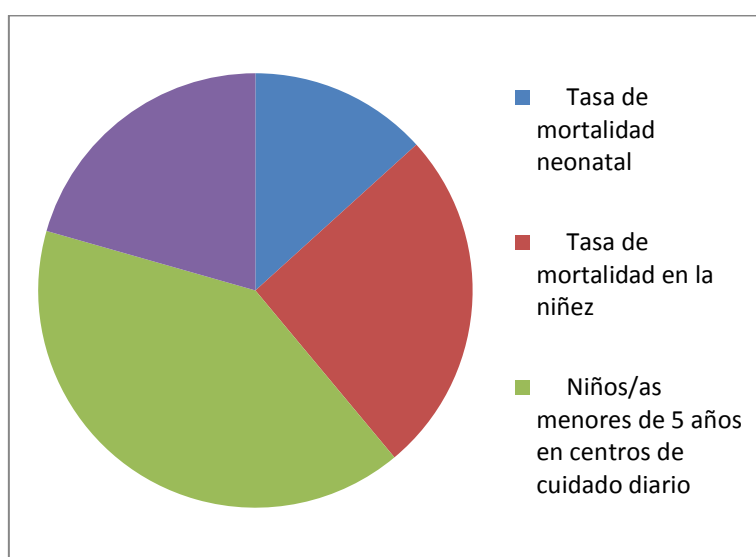


Fuente.(SIISE, 2014)

Elaboración: Estefanía Carmona Morejón 2014

Sector/Indicador	Medida	Pichincha
SALUD DE LA NIÑEZ		
Tasa de mortalidad neonatal	Tasa por 1.000 nacidos vivos	9.81
Tasa de mortalidad en la niñez	Tasa por 1.000 nacidos vivos	18.95
Niños/as menores de 5 años en centros de cuidado diario	%(niños menores de 5 años)	29.89
Tasa de mortalidad infantil (método directo)	Tasa por 1.000 nacidos vivos	15.2

Cuadro # 5Salud de la Niñez



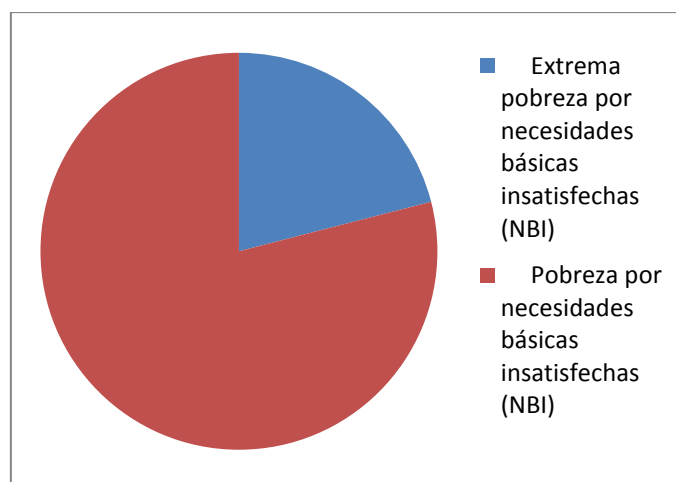
Fuente: (SIISE, 2014)

Elaborado por: Estefanía Carmona Morejón 2014

ATLAS DEL ECUADOR 2013 IGM

Sector/Indicador	Medida	Pichinch a
POBREZA		
Extrema pobreza por necesidades básicas	%(población	8.9

insatisfechas (NBI)	total)	
Pobreza por necesidades básicas insatisfechas (NBI)	%(población total)	33.5



Fuente.(SIISE, 2014)

Elaboración: Estefanía Carmona Morejón 2014

2.3 MICRO ENTORNO

CANTÓN RUMIÑAHUI

El Cantón Rumiñahui tiene una extensión de 137.2 km², lo que lo convierte en uno de los cantones más pequeños de la República del Ecuador cuenta con una parroquia urbana que es Sangolquí y dos rurales: Cotogchoa y Rumipamba. Está limitado en el norte por el Cantón Quito, el río San Pedro es el límite natural entre estos dos cantones los cuales se encuentran unidos por la Autopista General Rumiñahui que une la ciudad de Quito con las diferentes parroquias del Cantón Rumiñahui.**(Mi Lindo Ecuador)**

Al sur el cantón limita con el Monte Pasochoa y el Cantón Mejía, al este limita con el Cantón Quito exactamente con las Parroquia de Alangasi y Pintag el límite natural es el Río Pita. Al Oeste limita con el Cantón Quito Exactamente con las parroquias de Amaguaña y Conocoto, el límite natural es el río San Pedro.**(Mi Lindo Ecuador)**

Sangolquí, como originalmente fue su nombre fue elevado a la categoría de parroquia mediante la Ley de División Territorial EL 29 de mayo de 1861; el 31 de mayo de 1938 a Sangolquí se la eleva a la categoría de Cantón, separándola de Quito y se le cambia el nombre por el de Rumiñahui.**(Mi Lindo Ecuador)**

El clima del Cantón Rumiñahui es muy agradable, oscila desde los 16 grados en promedio y a veces es caluroso en días soleados, llegando a marcar los 23 grados de temperatura, así como en las noches baja hasta los 8 grados, que es muy frío. El clima del Cantón Rumiñahui es uno de los principales recursos naturales de esta zona.**(Mi Lindo Ecuador)**

Por otra parte la precipitación anual es de 1000mm³. La mayor "concentración" de lluvia se produce entre los meses de abril y octubre. Esto hace que la zona sea muy fértil y el paisaje se conserve siempre verde. **(Mi Lindo Ecuador)**

El clima del Cantón Rumiñahui es temperado y muy agradable, toda esta zona está sujeta a dos estaciones, verano e invierno principalmente se presenta en junio a septiembre y se caracteriza por una sequía algo prolongada y por fuertes vientos; los meses de mayor lluvia son de torrenciales y continuas. La estación seca aumenta la temperatura y la lluvia aumenta la humedad.**(Mi Lindo Ecuador)**

La flora del Cantón Rumiñahui, está constituida por especies características del callejón interandino, como son los cultivos, así tenemos; de maíz, arveja, hortalizas, árboles frutales: tomate, aguacate, y de una gran variedad de cítricos, etc. En terrenos más altos se cultiva

trigo, cebada, choclos, papas, habas, mellocos, ocas, etc. La fauna en el Cantón Rumiñahui esta presentada por especies como; el ganado vacuno, bovino, porcino, caballar, mular, caprino y asnal. Además de una infinidad de aves voladoras como: la tórtola, mirlo, gallinazo negro, etc. **(Mi Lindo Ecuador)**

El clima agradable y el paisaje siempre verde del Cantón es acrecentada por pequeños bosques dispersos por todo el Valle en los que sobresalen los árboles de eucalipto. **(Mi Lindo Ecuador)**

El este del Cantón está cubierto por bosques siempre verdes, estos bosques suben, variando sus características de acuerdo a la altura, donde asoma vegetación totalmente diferente, conocida con el nombre de páramo y caracterizada principalmente por la presencia de gramíneas, a su vez se pierde paulatinamente con la altura para dar paso primero a una vegetación alpina y luego a la nieve perpetua en adelante.

En el Cantón Rumiñahui el suelo es fértil y de una gran variedad, posibilitando la siembra de varios productos como: arveja, frejol, cebada, habas, maíz, papas, trigo, algunos frutos como guabo, tomate y limón, entre otros. Esto nos permite el cultivo de todos los productos del callejón Interandino. **(Mi Lindo Ecuador)**

2.3.1 PARROQUIA DE RUMIPAMBA

La parroquia Rural de Rumipamba, se encuentra ubicada a 15 km. Al Sur de la ciudad de Sangolquí, para llegar a la parroquia se cuenta con 2 vías de acceso, el primero por el barrio la Moca, el segundo por el barrio San Antonio.

Los límites de la parroquia son al norte la parroquia de Sangolquí, hacia el sur el cantón Mejía, al este Pintag, Cantón Quito y al oeste la parroquia de Cotogchoa.

Rumipamba está constituida por cinco barrios: Barrio Central, El Vallecito, La Moca, Tanipamba y San Antonio. **(José Luis Díaz Martínez, 2004)**

BARRIO	ORGANIZACIÓN	DIRIGENTE BARRIAL
BARRIO CENTRAL	COMITÉ BARRIAL	
EL VALLECITO	COMITÉ BARRIAL	CARLOS SIMBAÑA
LA MOCA	COMITÉ BARRIAL	MANUEL JÁCOME
TANIPAMBA	COMITÉ BARRIAL	
SAN ANTONIO	COMITÉ BARRIAL	ARTURO ALCOCER

Elaborado por: Estefanía Carmona Morejón 2014

Consta de aproximadamente 41.32 Km. Cuadrados de superficie que corresponde al 30.80% de la superficie total del cantón Rumiñahui.

Las actividades económicas a las que se dedican en su gran mayoría son la agrícola y la ganadera.

Clima

“Cuenta con una diversidad de climas desde el templado de las cuencas hidrográficas hasta el frío de los páramos, tiene una temperatura entre 5 a 25 grados centígrados, la temperatura media anual es de 12 grados centígrados, los meses más calurosos son Marzo, Mayo, Agosto, y los menos calurosos son Enero, Febrero y Julio.

El piso bioclimático, de la Parroquia de Rumipamba según Holdridge, pertenece al Bosque Natural Montano Bajo y al Bosque Natural Húmedo Montano Bajo. 49

Se registra una precipitación media anual de 1.114,82mm, con un promedio mensual de 113,41mm. La precipitación máxima que se

aprecia en la zona corresponde al mes de Diciembre 187,7 y la mínima que es de 3,1mm ocurre en el mes de Agosto, así como también los meses de Junio, Julio, y Agosto, estos datos han sido obtenidos a través de los anuarios meteorológicos del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología – INAMHI. **(INAMHI, 2012)**

Con la producción de leche la ganadería es uno de sus principales actividades económicas, la leche es vendida a empresas nacionales como L a Pasteurizadora Quito.

La producción agrícola ha disminuido ya que los pobladores se han dado cuenta de la rentabilidad de la ganadería, dentro de su mínima producción tenemos cosechas de: papas, chochos, cebada, maíz, trigo, arveja, habas.

La morfología urbana de la localidad se ha desarrollado mediante parcelación dispersa, los dueños de las tierras van desde hacendados hasta campesinos, consta con un camino principal por el cual uno se conduce hacia los barrios, los atractivos turísticos que posee la parroquia.

Rumipamba conformada por un sistema amplio de micro cuencas que confluyen en la gran cuenca hidrográfica del Río Pita que nace en los deshielos del volcán Cotopaxi, atraviesa el sector del pedregal, siguiendo por la denominada Bocatoma, aquí el curso normal del Río se ve alterado por la captación de agua para el consumo humano.

Desde este lugar el río sigue el recorrido pasando por la hacienda Santa Rita, dentro de la parroquia de Rumipamba, es así que se convierte en la imponente cascada "CÓNDOR MACHAY", su altura es de 90 metros aproximadamente brindando al turista visitante un espectáculo nunca antes visto.

Su vegetación propia de los valles interandinos húmedos y de los páramos, la parroquia está representada por diferentes especies como:

“Aliso”, “Pumamaqui”, “Lechero”, “Colca”, “Iso”, “Guanto”, “Arete”, “Mortiño”, “Achupallas”, además de una gran variedad de orquídeas.

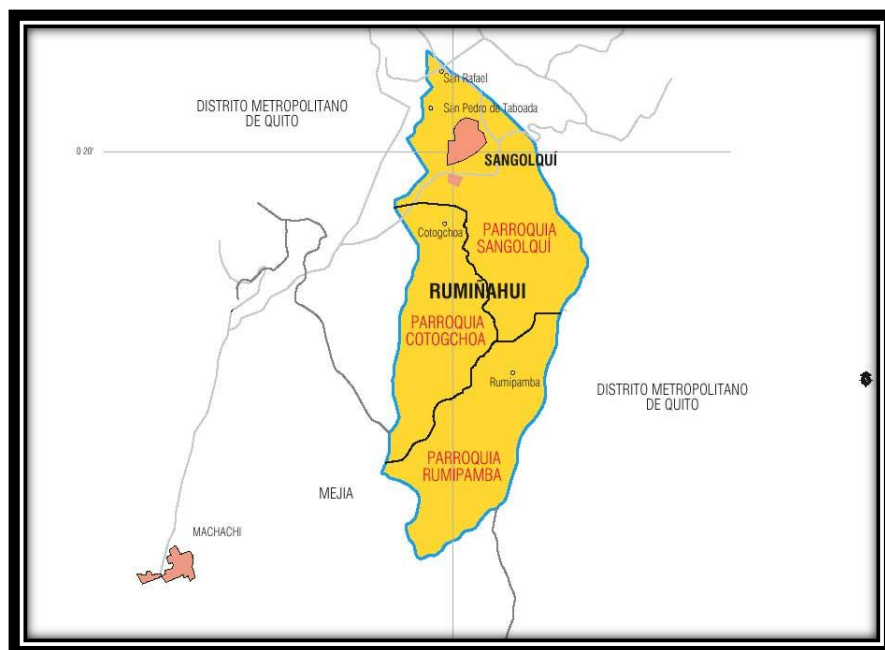
Las especies más destacadas de la fauna son: “Quinde Café”, “Quilicos”, “Mirlo”, “Gallinazo cabeza negra”, “Pava de monte”, “Curiquingue”, a más de peces como es la trucha arco iris.

Rumipamba en la época colonial se convirtió en una de las tantas haciendas agrícolas ganaderas manejadas por la orden religiosa de los Jesuitas. Los lugares turísticos con los que cuenta son: Refugio De Vida Silvestre Paschoa, Cascada Cóndor Machay, Cascadas de Vilatuña, Hacienda Santa Rita, Virgen de la Peña, Río Pita Senderos Ecológicos de la chorrera del Río Pita.

La parroquia de Rumipamba es poseedora de atractivos naturales y paisajes andinos, destacándose 18 vertientes de agua a lo largo del Río Pita, cuenta con casas haciendas en las cuáles se puede conocer las prácticas ancestrales que se realizan en cada una de estas, también forma parte de esta parroquia senderos ecológicos donde se puede apreciar la variedad de flora y fauna existente en el lugar dando preferencia al turismo de naturaleza. Rumipamba es un lugar con gran riqueza turística, muy atractiva para el viajero visitante, sin embargo este destino turístico no ha sido manejado desde la perspectiva de estructura de producción turística ya que este sitio de gran importancia en el ámbito del turismo natural no ha potencializado sus atractivos.

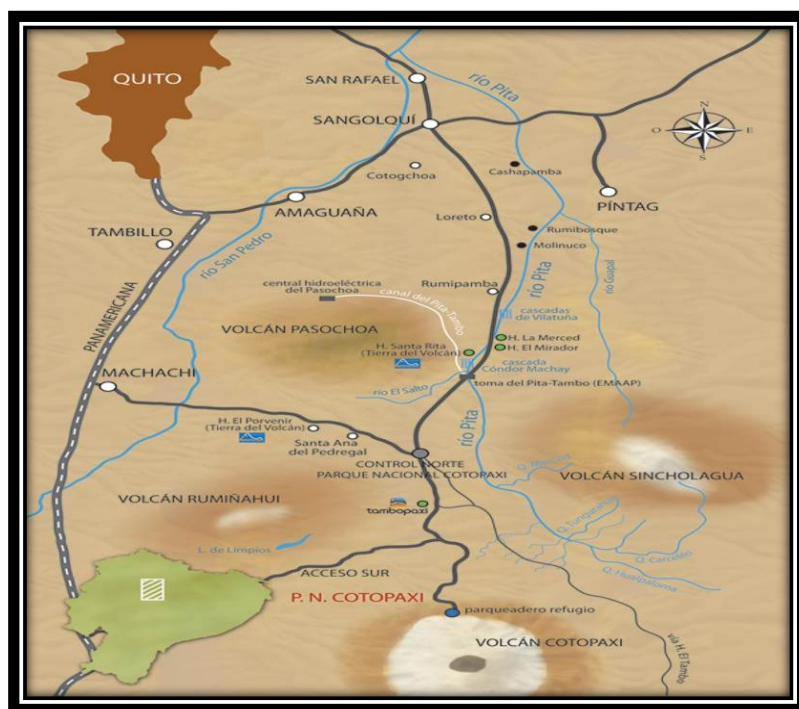
(RUMIÑAHUI, 2012)

CANTÓN RUMIÑAHUI



(RUMIÑAHUI M. C.)

PARROQUIA DE RUMIPAMBA



(RUMIÑAHUI M. C.)

COTOGCHOA

Según el Sr. Segundo Mariano Chalco Cueva en su folleto de Histopoesía, afirma que la palabra Cotogchoa, es producto de una deformación del quichua, ya que la palabra original sería Cotogchoa, que traducido significa paja de muy pequeño tamaño.

De la misma manera según el Sr. Mariano Chalco, no se ha determinado científicamente si en la Parroquia de Cotogchoa existieron culturas o asentamientos humanos en la antigüedad. Se cree que los terrenos que hoy son la parroquia, eran suelos con declives y muy irregulares, que no facilitaron el desarrollo de una cultura; sin embargo, se han encontrado restos fósiles en algunos sitios de la parroquia, como en Jurapirca, el Manzano y uno de los últimos hallazgos se lo realizó durante la construcción de la Iglesia.

A pesar de la inexistencia de datos o documentos que registren la historia de la parroquia, los moradores antiguos de Cotogchoa han transmitido de generación en generación las siguientes leyendas:

Se dice, que en el sitio Jurapirca actualmente Cotogchoa, en una gran fortaleza vivía el cacique Pasochoa con su esposa llamada Cotogchoa, ellos dirigían a una tribu pasiva, que se dedicaba a la caza y al pastoreo.

Existía en Cotogchoa, una tribu que vivía de la agricultura y del pastoreo, pero el suelo en el que se ubicó el asentamiento era demasiado pantanoso, disminuyendo la agricultura y causando muchas enfermedades desconocidas, el pueblo se hallaba descontento, pero se negaba a abandonar el sitio, hasta que se suscitó la erupción del cerro Pasochoa, este hecho lleno de pánico a los moradores, los que decidieron abandonar sus sembríos y chozas y emigraron hacia la zona que hoy se la conoce como Amaguaña, nombre que significa tierra

donde no has de morir, por lo tanto esta versión indica que los fundadores de Amaguaña, fueron los emigrantes de Cotogchoa.

Otra historia, habla de una tribu asentada en las faldas septentrionales del Cotopaxi, la misma que emigro por una erupción del volcán, estos hombres y mujeres arribaron a Cotogchoa, pasando por los desfiladeros del Pasochoa, el jefe de esta tribu se llamaba Golqui y su esposa San, se cree que estos personajes dieron el nombre de Sangolquí, considerándose por lo tanto, a Cotogchoa como el primer centro poblado de lo que hoy es Sangolquí. La leyenda continua, afirmando que luego de la conquista, españoles y criollos trasladaron Sangolquí al lugar actual, conformándose así, la cabecera del cantón Rumiñahui.

La Parroquia de Cotogchoa se constituye con la creación de cantonización de Rumiñahui decretada el 31 de Mayo de 1938, por el General Alberto Enríquez Gallo. Cotogchoa se erige como parroquia rural con 230 casas y 1300 habitantes, cabe resaltar que desde esa fecha y antes hasta la actualidad, la parroquia ha obtenido numerosos cambios, los que se deben al esfuerzo mancomunado innumerables hombres y mujeres. **(Carrión, 1986)**

2.3.2 Recursos Turísticos

✓ Cascada Cóndor Machay

Para llegar a la cascada Cóndor Machay debemos seguir un trayecto de caminata de aproximadamente 2 horas, observaremos flora y fauna nativas del lugar, temperatura es de 11 a 12 grados centígrados. Anexo 014 **(José Luis Díaz Martínez, 2004)**

✓ Gruta de la Virgen de la Peña

Formada en una pared natural de piedra, donde toma forma la silueta de la virgen María, descubierta hace 80 años por pobladores del sector.

Este lugar es considerado como un santuario para los habitantes de Rumipamba pues dicen que es una virgen muy milagrosa, en el lugar se realizan misas, cada año se escoge un prioste para realizar la fiesta en honor la virgen. La gruta es muy visitada por devotos. Anexo 015(**José Luis Díaz Martínez, 2004**)

✓ **Volcán Cotopaxi**

El Volcán Cotopaxi brinda una vista panorámica muy hermosa, encierra un paisaje que abarca la cobertura vegetal en sus laderas, se observa rasgos minerales de antiguas erupciones volcánicas, en sus faldas orientales existe un refugio donde permite a propios y visitantes una vista que abarca el valle y la laguna de Limpiopungo donde hay patos silvestres.

Para subir hay que pedir permiso a las autoridades del Parque Nacional Cotopaxi. Anexo 016(**José Luis Díaz Martínez, 2004**)

✓ **Cascada Vilatuña**

Una vez ubicados en el encañonado del río Pita, se camina por un sendero que va en dirección aguas abajo del río Pita, la caminata dura 2 horas y 30 minutos en el trayecto podremos observar vegetación típica del bosque andino nativo.

Durante el recorrido se disfruta de cascadas que son formadas por la orografía

Que ha sido tallada por el recorrido del agua. Al término de la caminata se ve la chorrera del río Pita con una caída de 60 metros de agua. Anexo 017(**José Luis Díaz Martínez, 2004**)

✓ **Camino del Inca**

El valle de los chillos en el tiempo Inca, fue un asentamiento indígena poblado de Mitmakumas comerciantes trasladados desde diferentes

lugares del imperio Inca a través del camino real que unía el norte de Argentina con el sur de Colombia, estos mercaderes utilizaban la red de caminos Engañan (presente en la parroquia de Rumipamba) para trasladarse y comercializar sus productos en la sierra sur Ecuatoriana. Anexo 018(**José Luis Díaz Martínez, 2004**)

✓ **Camino de los libertadores**

Días previos al 24 de mayo de 1822, utilizando el camino de Rumipamba que conduce a Sangolquí, el Gral. 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, lugar de descanso y abastecimiento de su ejército en este lugar preparó la gesta libertaria de la batalla de Pichincha. Anexo 019(**José Luis Díaz Martínez, 2004**)

✓ **Cima y caldera volcánica del Pasochoa**

La cima del Pasochoa está compuesta por 7 picos, ubicados a 4200 m.s.n.m. producto de la de la formación natural a raíz de la destrucción de su caldera volcánica, en la era cuaternaria, la caldera del Pasochoa se formó después de la fuerte explosión que sucediera miles de años atrás. Anexo 021(**José Luis Díaz Martínez, 2004**)

✓ **Mirador de aves Andina**

Ubicado a 3790 m.s.n.m. es un lugar estratégico para observar el paisaje andino compuesto por elevaciones y valles de los alrededores, además podemos observar el majestuoso vuelo de aves andinas como curiquingues, gaviñanes, gallinazos, quindes y en ocasiones y con suerte se pueden observar cóndores. Anexo 021(**José Luis Díaz Martínez, 2004**)

✓ **Páramo de Pajonal**

A medida que aumenta la altura nos vamos acercando al frío páramo andino donde la población animal va disminuyendo en cantidad a la población vegetal muestra un decrecimiento de tamaño. La vegetación dominante en los páramos son las gramíneas de distintos género como Festuca andina, Calamagrostis intermedia, Istipaichu, Poa anua, que presenta adaptaciones biológicas como hojas larga, colindricas o lineares, duras. Anexo 022(**José Luis Díaz Martínez, 2004**)

2.3.3 SITUACION ACTUAL DEL SENDERO“Cascada Cóndor Machay”

El área denominada “Cascada Cóndor Machay” se encuentra ubicada dentro de la Parroquia de Rumipamba. Cuenta con aproximadamente 2.5km de longitud. El río Pita nace de los deshielos del Cotopaxi, atraviesa el sector del Pedregal, siguiendo por la zona denominada la Bocatoma, aquí el curso normal del río se ve alterado por la captación del agua para uso humano, perteneciente al Distrito Metropolitano de Quito. A partir de este lugar el río sigue su recorrido pasando por la hacienda Santa Rita, ya dentro de la Parroquia de Rumipamba, para transformarse en la enorme cascada llamada por propios del lugar como “Cóndor Machay,” con una altura de 90 mts, la cual brinda un hermoso espectáculo, en medio de uno de los remanentes de bosque andino con una longitud aproximada de 2km., El área con un gran encañonado formado hace cientos de años producto del

acumulamiento de material volcánico del Cotopaxi y la acción erosiva del río Pita, cuyas paredes se encuentran forradas de material vegetal como musgo, líquenes y helechos, de donde se origina también pequeños chorros de agua desde el páramo. Su trayectoria continúa hacia el norte de la parroquia unos dos km, hasta llegar al sector determinado el puente, lugar en donde se termina el área en mención, desde aquí da comienzo al sendero descrito anteriormente llamado "Cascadas de Vilatuña"

DESCRIPCIÓN ECOLÓGICA

El piso alto andino al que pertenecen los ecosistemas existentes en el área durante el transcurso del tiempo ha sido influenciado directamente por acciones antrópicas, que van dejando secuela en los recursos naturales de la parroquia, pese a que el lugar fue de difícil acceso para las personas, en la actualidad podemos contar con un sin número de recursos naturales. **(Cañadas, 1983)**

HIDROLOGIA

El río Pita es el principal recurso hídrico que posee la parroquia, este proviene de los deshielos del Volcán Cotopaxi, a su paso por el área forma una impresionante cascada de 90 mts de altura con agua cristalina y una temperatura promedio de 8 grados centígrados para continuar con el recorrido mencionado anteriormente es decir las "Cascadas de Vilatuña" y la "Chorrera del Pita," hasta desembocar en el río Gayllabamba.

FLORA

Antiguamente existieron grandes extensiones de bosques nativos, que por la acción antropogénica se han deforestado, desertificando y desmineralizando. En la actualidad quedan pequeños relictos en laderas y quebradas o en áreas de protección de la cuenca del Río

Pita. En el área de los recursos florísticos están representados por diferentes especies tales como: **(Oscar, 2002)**

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO
Aliso	Agnus acuminata
Pumamaqui	Oreopanaxargentatus
Uña de gato	
Eneldo	
Achupalla	Puya clavata-herculis
Helechos	
Joyaza	
Arete	Fuchsiadependens
Ortiga	
Orquídea	
Chilca	Baccharispolyantha
Lechero	Euphorbialaurifolia
Iso	Dalea coerulea
Colca	Miconiacroces
Sigse	Cortaderianitida
Guanto	Brugmansia sanguinea
Floripondio	Brugmansia aurea

Cuadro elaborado por: Estefanía Belén Carmona Morejón (ver anexos 32-42)

FAUNA

La composición faunística pertenece al piso zoogeográfico temperado y alto andino está representado por las siguientes especies: **(Oscar, 2002)**

AVES	MAMIFEROS	REPTILES	ANFIBIOS	PECES
Quinde café	Ardilla	Culebra boba	Sapo	Trucha plateada
Quinde cola negra	Chucuri	Guagsa	Sapo	Trucha arcoíris
Pava de monte	Murciélago	Lagartija		
Quilicos	Raposa			
Tangara	Zorro gediondo			
Mirlo				
chiguaco				
Tortola				
Curiquingue				
Golondrina				
Gorrión				

Cuadro elaborado por: Estefanía Belén Carmona Morejón (Anexos 43-57)

DESCRIPCIÓN TURÍSTICA

La cuenca del Río Pita en su caprichoso recorrido durante el tiempo ha formado hermosas chorreras y caídas de agua, una de ellas es la gran cascada "Cóndor Machay," que desemboca dentro de una impresionante encañonado forrado por musgos, líquenes, helechos y demás vegetación que da a ver un suave tapizado natural que conjuga con el sonido y avistamiento de aves disfrutando del recorrido por uno de los últimos remanentes de bosque andino, admirando especies de flora nativa y aprendiendo de los beneficios ambientales del área.

Desde hace tres años la comunidad de la parroquia de Rumipamba junto a la dirección de turismo del municipio de Rumiñahui ha implementado algunas acciones y obras para fomentar el turismo comunitario en este atractivo natural. En la actualidad este sendero presenta las problemáticas que se detallan a continuación:

- Erosión

El suelo se encuentra en malas condiciones ya que por el uso constante y la filtración de agua se han formado lagunas de lodo incaminables.

- Inadecuado manejo de desechos

Por el mismo hecho de que no existen tachos de basura la gente se ha mal acostumbrado a botar basura en el trayecto.

- Falta de señalización turística

En el camino no existen letreros sobre plantas, atractivos y sobre las cosas que se está permitido hacer dentro del mismo.

- Falta de señalización interpretativa

En el sendero no se encuentra por ningún lado información o señalética de autoguianza.

- Falta de infraestructura ecológica
- Falta de facilidades para minimizar el riesgo a los turistas

Dentro del sendero no se puede caminar seguro ya que no existen pasamanos y caminos estables en algunos tramos.

2.4 Investigación Exploratoria

Para la mencionada investigación se ha decidido realizar entrevistas a personas destacadas en el campo turístico del Cantón Rumiñahui y de la Parroquia de Rumipamba, entre los cuales están docentes, autoridades locales y profesionales del turismo.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ISRAEL

TRABAJO DE TITULACIÓN PARA LA ING. EN ADMINISTRACIÓN HOTELERA Y TURÍSTICA

GUÍA DE ENTREVISTA

NOMBRE

PREFESIÓN

EXPERIENCIA EN EL AMBITO TURÍSTICO

EDAD

1.- ¿Considera ud que el Cantón Rumiñahui y la Parroquia de Rumipamba son importantes para el turismo nacional y regional?

Si, No, Por qué?

2.- ¿Qué facilidades turísticas debería contar la Parroquia de Rumipamba para fortalecer el turismo de la zona?

3.- ¿Cree Ud. que es necesario implementar nuevos senderos en la Parroquia de Rumipamba?

4.- ¿De las siguientes adecuaciones técnicas cuál sería la más viable para el rediseño del sendero?

- | | | |
|---|----|----|
| • Adecentamiento del terreno para evitar la erosión | SI | NO |
| • Señalización informativa turística | SI | NO |
| • Señalización interpretativa ambiental | SI | NO |
| • Instalación de basureros | SI | NO |
| • Instalación de pasamanos | SI | NO |
| • Miradores | SI | NO |
| • Sitios de descanso (bancas) | SI | NO |
| • Mejoramiento de los puentes existentes | SI | NO |

¿Alguna recomendación adicional?

5.- ¿Cree ud. Que se debe realizar un estudio de capacidad de carga?

¿Si, No, Por qué?

6.- ¿Cree Ud. que es necesario utilizar información digital como FaceBook, páginas web, twitter para la promoción del atractivo turístico?

¿Si, No, por qué?

7.- ¿Cree Ud. que hay que implementar facilidades turísticas para personas con discapacidad?

Si, No, Por qué?

8.- ¿Cree Ud. que durante el recorrido debe haber un guía nativo acompañando a los turistas permanentemente?

9.- ¿Cree Ud. que la implementación de un kiosco de servicio de alimentos y

bebidas dentro del sendero permitiría dar un mejor servicio a los turistas?

¿Si, No, por qué?

10.- ¿Qué impactos ambientales cree Ud. que se generarían por la operación de este sendero y como debería ser su manejo ambiental?

11.- ¿Qué valor económico cree Ud. que el turista debería pagar por el ingreso al sendero?

1\$ 2\$ 3\$

2.4.1 Entrevista tipo A

NOMBRE:	ELIZABETH NARVÁEZ
CARGO:	DOCENTE, TECNOLÓGICO RUMIÁHUI
EDAD:	35 AÑOS
PROFESIÓN:	ING. EN TURISMO Y AMBIENTE

2.4.2 Resultados

1.- ¿Considera ud que el Cantón Rumiñahui y la Parroquia de Rumipamba son importantes para el turismo nacional y regional?

El Cantón Rumiñahui por estar localizado a 10 minutos de la Capital tiene una alta influencia turística y por ende merece que tenga promoción turística y de hecho la tiene, en cuanto a la parroquia de Rumipamba por ser un nicho ecológico conjuntamente con la parroquia de Cotogchoa que son parroquias rurales cuentan con una variedad de atractivos naturales, vale la pena que sean conocidos y visitados y de hecho la afluencia ha ido en aumento.

2.- ¿Qué facilidades turísticas debería contar la Parroquia de Rumipamba para fortalecer el turismo de la zona?

En cuanto a facilidades turísticas pienso que lo primordial es que tenga una buena planta turística, como por ejemplo sitios de alimentación, sitios de alojamiento, áreas de recreación es muy viables ya que esta en un área natural y posee los recursos, le falta información turística aún existe una falencia al momento de difundir los atractivos.

3.- ¿Cree Ud. que es necesario implementar nuevos senderos en la Parroquia de Rumipamba?

Si pienso que se podría establecer nuevos senderos ya que tenemos un atractivo potencial como es el Paschoa que está muy cerca y que se puede ingresar por la zona y también en la parte de San Antonio se realiza actividad ganadera y agrícola entonces pienso que si se puede establecer nuevos circuitos o nuevas rutas dentro del sector aprovechando el acceso directo que la parroquia tiene hacia el Parque Nacional Cotopaxi que es una muy buena alternativa de traslado.

4.- ¿De las siguientes adecuaciones técnicas cuál sería la más viable para el rediseño del sendero?

Adecentamiento del terreno para evitar la erosión

El sendero esta marcado, para ingresar a cóndor Machay se puso puentes para cruzar el Río, al ser un sendero unidireccional se puede hacer adecuaciones para no usar el mismo sendero siempre y cuando no cause erosión del suelo y no afecte el recurso, se podría crear un circuito alternativo para que el recorrido no sea monótono, en el caso de que se diera lo de los tramos alternos habrá partes del sendero actual que ya se usará en ese caso se podría reforestar para que el impacto no sea tan fuerte.

Señalización informativa turística

En el acceso si existe señalización, en la parte de interpretación puede ser dentro del sendero sería muy optimo.

Señalización interpretativa ambiental

Existe muy poca señalización de los recursos, incluir nuevos para fomentar la educación ambiental.

Instalación de basureros

Se debe definir el área de descanso dentro del sendero donde el turista pueda servirse un lunch o simplemente descansar.

Instalación de pasamanos

Es necesario, depende del grado de dificultad del sendero, también se podría poner unas escalinatas siempre y cuando sea seguro y no complique al turista.

Miradores	SI	NO
Sitios de descanso (bancas)	SI	NO
Mejoramiento de los puentes existentes	SI	NO

¿Alguna recomendación adicional?

Vale la pena aprovecharla, en la actualidad se está trabajando localmente, los pobladores deben empaparse más del tema turística de esta manera se beneficiaran los pobladores y el turista visitante.

5.- ¿Cree ud. Que se debe realizar un estudio de capacidad de carga?

Es indispensable, al estar dentro de una cuenca es importante manejar un cierto número de visitantes diarios, si se debe valorar la parte física, ambiental y social para mantener el atractivo.

6.- ¿Cree Ud. que es necesario utilizar información digital como FaceBook, páginas web, twitter para la promoción del atractivo turístico?

Es una buena forma de hacer propaganda de un lugar o alguna cosa, en la actualidad existen muchas personas que usan estas herramientas para su publicidad, también es una forma de saber en que se debe mejorar por medio de los comentarios.

7.- ¿Cree Ud. que hay que implementar facilidades turísticas para personas con discapacidad?

En el sendero Cóndor Machay es un poco complicado para personas con persona con problemas en las piernas, por que el sendero no se presta para una adecuación de este tipo, en la parte de la entrada si es factible ya que ahí está la caldera.

8.- ¿Cree Ud. que durante el recorrido debe haber un guía nativo acompañando a los turistas permanentemente?

Es fundamental, siempre se debe acceder con un guía que no solo ayude a cuidar el recurso si no que también eduque y ayude al turista.

9.- ¿Cree Ud. que la implementación de un kiosco de servicio de alimentos y bebidas dentro del sendero permitiría dar un mejor servicio a los turistas?

Dentro del sendero no, podría estar a la entrada.

10.- ¿Qué impactos ambientales cree Ud. que se generarían por la operación de este sendero y como debería ser su manejo ambiental?

El principal impacto sería el ruido, el suelo también se vería afectado, siempre habrá un impacto se debe hacer lo posible para que el impacto sea leve.

11.- ¿Qué valor económico cree Ud. que el turista debería pagar por el ingreso al sendero?

1\$ 2\$ 3\$

Si el sendero lo amerita y si existe un guía 3\$

Bajo el punto de vista de la Ing. Narváez ella nos indica que Rumipamba está a encaminado en el sector turístico y que le falta apoyo de la autoridades correspondientes para el despegue total de la comunidad, por otra parte nos dice que es una excelente idea rediseñar el sendero ya que el turismo se ha convertido en uno de los ingresos más importantes para los comuneros.

NOMBRE:	VICTOR ALCOCER
CARGO:	PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL DE RUMIPAMBA
EDAD:	33 AÑOS
PROFESIÓN:	GESTION AMBIENTAL

1.- ¿Considera ud que el Cantón Rumiñahui y la Parroquia de Rumipamba son importantes para el turismo nacional y regional?

Son de los pocos recursos que nos va quedando dentro del cantón Rumiñahui por no decirlo dentro de Pichincha, el cantón Rumiñahui es un atractivo turístico por su cultura, su identidad y por la belleza que posee, la Parroquia de Rumipamba es un ícono del turismo cantonal y a pocos pasos de serlo nacional.

2.- ¿Qué facilidades turísticas debería contar la Parroquia de Rumipamba para fortalecer el turismo de la zona?

Una de las falencias que tenemos actualmente dentro de la parroquia es la vialidad ya que es un paso fundamental para nosotros incrementar la demanda que tenemos actualmente, conjuntamente hay que mejorar en los servicios básicos lamentablemente las administraciones anteriores por poca voluntad política entre autoridades no se ha podido cumplir con estas necesidades que son agua potable, alcantarillado, comunicaciones y seguridad ciudadana. Al encontrarme al frente de la comunidad estos serán mis fuertes ya que mi enfoque es netamente turístico.

3.- ¿Cree Ud. que es necesario el rediseño del sendero turístico ya existente Cóndor Machay de la parroquia de Rumipamba?

Dentro de lo que cabe al readecuar el sendero ya existente Cóndor Machay salió de una conversación en una mesa más no por un acuerdo entre autoridades, definitivamente hay mucho que hacer dentro del sendero ya mencionado tomando en cuenta que las construcciones existentes es una inversión de 150.000\$ pero si es necesaria su acondicionamiento.

4.- ¿De las siguientes adecuaciones técnicas cuál sería la más viable para el rediseño del sendero?

Adecuamiento del terreno para evitar la erosión: Sí, definitivamente es muy importante ya que sin el estudio necesario no vemos involucrados dentro de un impacto al sendero ecológico que ya está marcado y diseñado de dos metros en diferentes sitios el sendero normal no debe ser mayor a 0,80 cm a un metro máximo, entonces si es definitivamente necesario.

Señalización informativa turística

Muy necesario, debemos trabajar para demostrar a la comunidad que estamos siendo organizados y también brindar nuestro servicio a los

visitantes ya sean nacionales o extranjeros y que se lleven una imagen diferente del modelo de senderos ecológicos.

Instalación de basureros y de pasamanos

Para instalar basureros debe ser tomado en cuenta una cultura turística bien posicionada ya que en el momento en que no tengamos financiamiento no habrá personal que se encargue de la limpieza y mantenimiento adecuado.

Miradores	SI
Sitios de descanso (bancas)	SI
Mejoramiento de los puentes existentes	SI

¿Alguna recomendación adicional?

La capacitación turística es muy necesaria para el desarrollo turístico de la parroquia.

5.- ¿Cree ud. Que se debe realizar un estudio de capacidad de carga?

Definitivamente si es importante aplicar la formula de capacidad de carga para de esta forma no saturar el sendero.

6.- ¿Cree Ud. que es necesario utilizar información digital como FaceBook, páginas web, twitter para la promoción del atractivo turístico?

Todo lo que sea publicidad es muy valedero.

7.- ¿Cree Ud. que hay que implementar facilidades turísticas para personas con discapacidad?

Definitivamente si, estamos en la era de la inclusión así que es importante que todas las personas se sientan tomadas en cuenta.

8.- ¿Cree Ud. que durante el recorrido debe haber un guía nativo acompañando a los turistas permanentemente?

Obligaroriamente debido a que se generan fuentes de ingreso obviamente deben ser capacitados para el desempeño correcto.

9.- ¿Cree Ud. que la implementación de un kiosco de servicio de alimentos y bebidas dentro del sendero permitiría dar un mejor servicio a los turistas?

No es muy conveniente ya que se estaría monopolizando el mercado y obstaculizando a los emprendedores.

10.- ¿Qué impactos ambientales cree Ud. que se generarían por la operación de este sendero y como debería ser su manejo ambiental?

Los impactos son catastróficos como incendios en verano, caza y pesca indiscriminada, basura dentro de los senderos y también es el tema con la flora ya que se llevan plantas nativas.

11.- ¿Qué valor económico cree Ud. que el turista debería pagar por el ingreso al sendero?

1\$ 2\$ 3\$ más

La tarifa para empezar sería 2\$ por los adultos y 1\$ por niño

El Señor presidente de la junta parroquial de Rumipamba nos indica que a la comunidad le iría mejor si pudieran mejorar su infraestructura turística, es así que el esta trabajando arduamente para ir creciendo poco a poco en el ámbito turístico, nos comenta que el rediseño del sendero es una propuesta muy interesante y viable para la comunidad.

NOMBRE:	Ingeniero Patricio Rodriguez
CARGO:	Director de turismo del Cantón Rumiñahui

EDAD:	
PROFESIÓN:	

1.- ¿Considera ud que el Cantón Rumiñahui y la Parroquia de Rumipamba son importantes para el turismo nacional y regional?

Dentro del Cantón Rumiñahui la parroquia de Rumipamba es la principal que tiene características para el ecoturismo, con la cuenca del Río y su encañonado su flora y fauna también están los caminos ancestrales que ya están aprobados por la Unesco como patrimonio natural de la Humanidad y aparte de ellos Rumipamba es una vía obligatoria para la visita al Cotopaxi, también tenemos la ruta de los volcanes.

La gente que habita Rumipamba ya tiene claro el concepto de las oportunidades que el turismo les brinda y de hecho se han realizado inversiones en la zona ya que en los últimos 2 años tenemos de cinco estrellas como Cotopaxi Pungo y otra bonitas más modestas como el Cucayo, los Alisos entre otras.

También se ha dado impulso para que los moradores se incentiven para formar parte del equipo de guías ya que se considera una parroquia turística por los paisajes, los nevados y las tradiciones la hacen una Parroquia turística donde se puede ofrecer muchas cosas como deportes extremos como Rapell, Canopy y escalada.

2.- ¿Qué facilidades turísticas debería contar la Parroquia de Rumipamba para fortalecer el turismo de la zona?

Lo siempre será importante es cada vez crear una cultura turística que la población que habita la parroquia se habrá a la recepción de los turista y que sepan brindar todas las facilidades que poseen e incluso que se capaciten en muchos aspectos para seguir ofreciendo un sin número de nuevas experiencias.

Es importante fomentar el trabajo manual en el lugar para ofrecer algún tipo de artesanía, es muy importante que exista un centro de información y complementar una señalética más práctica e informativa.

Mantener las vías en perfecto estado a través del trabajo en equipo dentro de la comunidad e incrementar más fiestas religiosas.

3.- ¿Cree Ud. que es necesario el rediseño del sendero turístico ya existente Cóndor Machay de la parroquia de Rumipamba?

Como se encuentra en la actualidad me gusta mucho pero creo que es necesario hacer un mantenimiento de los puentes y pasamanos existentes e incluir señalética y sumar las mejoras que si contribuirían con esta propuesta.

4.- ¿De las siguientes adecuaciones técnicas cuál sería la más viable para el rediseño del sendero?

5.- ¿Cree ud. Que se debe realizar un estudio de capacidad de carga?

No creo que se necesite por el momento hacer un estudio de capacidad de carga ya que estamos dentro del parámetro actualmente

6.- ¿Cree Ud. que es necesario utilizar información digital como Face Book, páginas web, twitter para la promoción del atractivo turístico?

Todos los medios que difundan y realicen promoción son mi importantes la comunicación tiene ahora muchas facilidades para transmitir a mucha gente ya que la mayoría de la gente las usa y cualquier información va a ser útil que se transmita por estos medios debemos tratar de mantener actualizada la información para brindar un excelente servicio siempre.

7.- ¿Cree Ud. que hay que implementar facilidades turísticas para personas con discapacidad?

Claro que si ya que en el mundo cada día se da más importancia a este grupo de personas, se ha pensado adecuar pero no es fácil por la topografía del lugar y también está el impedimento económico ya que la implementación de estas facilidades tiene un costo muy elevado.

Por otro lado creo que el adecuar el sendero para este grupo de personas le quitaría al mismo el atractivo que posee ya que por el grado de dificultad es uno de los atractivos principales aparte de la experiencia que uno tiene al cruzar el río, subir por rocas etc.

8.- ¿Cree Ud. que durante el recorrido debe haber un guía nativo acompañando a los turistas permanentemente?

Si definitivamente si se ha hecho muchos esfuerzos para que cada grupo de 15 personas lleve su guía es de gran ayuda de que las guías son personas nativas y tienen la suficiente experiencia y saben acerca de la flora, fauna y de la dificultad del sendero y más por otro lado pueden servir de apoyo en el caso de un accidente y también nos ayudarán a controlar a los cazadores de trucha y de todo tipo de animales.

Es muy necesario un guía yo me he preocupado del tema hemos dictado cursos en la ESPE y hemos tenido gran acogida.

9.- ¿Cree Ud. que la implementación de un kiosco de servicio de alimentos y bebidas dentro del sendero permitiría dar un mejor servicio a los turistas?

10.- ¿Qué impactos ambientales cree Ud. que se generarían por la operación de este sendero y como debería ser su manejo ambiental?

11.- ¿Qué valor económico cree Ud. que el turista debería pagar por el ingreso al sendero?

1\$ 2\$ 3\$ más

Yo me inclinaría por el valor de 2\$ incluido un guía.

En general el presidente de la cámara de turismo del Cantón Rumañahui nos indica que a Rumpibamba si le hace falta una mejora en la actividad, con respecto al sendero nos comenta que cualquier trabajo que mejore el aspecto físico y brinde un mejor servicio al visitante es una magnífica idea.

2.5 INTERFUERZAS

RUMIPAMBA	OPRTUNIDADES ✓ Agroturismo ✓ Turismo Rural	AMENAZAS ✓ Competencia ✓ Falta de seguridad ✓ Falta de dinero ✓ Degradación del recurso natural
FORTALEZAS ✓ Lugares para admirar la belleza natural ✓ Recursos para la actividad turística ✓ Cercanía a centros poblados ✓ Fiestas ✓ tradiciones	FORTALEZAS – OPORTUNIDADES ✓ Potencializar la educación ambiental en la parroquia ✓ Potencializar la gastronomía ✓ Mayor difusión del turismo local ✓ Mejorar vías de acceso ✓ Potencialización de los senderos	FORTALEZAS – AMENAZAS ✓ Competitividad en la actividad eco turística ✓ Falta de educación de los pobladores ✓ Trabajar para tener un financiamiento anual para el mejoramiento de la infraestructura
DEBILIDADES ✓ Falta de participación de toda la comunidad	DEBILIDADES – OPORTUNIDADES ✓ Elaborar micro proyectos ✓ Capacitación a la	DEBILIDADES – AMENAZAS ✓ Poco apoyo del municipio ✓ Mal estado de los

✓ Poca infraestructura para alojamiento ✓ Lugares de alimentos y bebidas deben mejorar la presencia ✓ Falta de capacitación para prestar servicios	comunidad	senderos actuales ✓ Desinterés de los comuneros por reglas o prohibiciones del Municipio
--	-----------	---

3 CAPÍTULO III

REDISEÑO DEL SENDERO DE LA CASCADA CONDOR MACHAY EN LA PARROQUIA DE RUMIPAMBA – CANTÓN RUMIÑAHUI

3.1 Rediseño del sendero de la cascada Cóndor Machay en la parroquia de Rumipamba – Cantón Rumiñahui.

En el presente proyecto se va a trabajar en base al sendero ya existente, en dicho sendero se debe realizar adecuaciones ya que por el paso del tiempo se ha visto afectado por el mal uso de los turistas a esto hay que sumarle también el factor del clima que ha jugado un papel importante en el envejecimiento del sendero cóndor Machay.

3.1.1 Descripción del proyecto

Por su ubicación geográfica la parroquia de Rumipamba posee varios atractivos naturales que pueden ser aprovechados para una nueva actividad productiva como el turismo de esta manera se abriría fuentes nuevas de empleo.

En el cantón el Rumiñahui se encuentra ubicada la parroquia de Rumipamba donde se llevará a cabo el rediseño del sendero de la cascada Cóndor Machay.

Aquí el turista podrá degustar de la gastronomía de la zona como es la trucha frita, el pollo de campo asado.

También se observará flora y fauna existente, se podrá practicar deportes como: treking, montañismo etc.

3.1.2 Tabla. Propuesta de la Misión.

Pregunta	Indicador	Solución
¿Quién soy?	Identidad	Sendero de la cascada Cóndor Machay
¿Qué hago?	Actividad	Conduzco a los turistas que me visitan a la cascada.
¿Cómo lo hago?	Innovación	Profesionalismo en el servicio Eco turístico, con principios de sostenibilidad.
¿Con qué lo hago?	Recursos Tecnología	Con materiales de la zona para que se puedan mimetizar y no dañen el paisaje.
¿Con quién lo hago?	Talento Humano	Personas de la comunidad que crean en el turismo y estén dispuestos a trabajar en conjunto.
¿Para qué lo hago?	Fin	Para darle más valor al atractivo y para que los turistas se sientan cómodo durante su visita.
¿Para quién lo hago?	Clientes	Satisfaciendo las necesidades de los clientes
¿Dónde lo hago?	Espacio	Cantón el Rumiñahui Parroquia de Rumipamba.

Elaborado por: Estefanía Carmona Morejón

3.1.3 Propuesta de la Misión

El rediseño del sendero tiene como misión brindar un mejor servicio al turista visitante, sumándole a esto un sano entretenimiento en un hábitat ecológico, buscando la satisfacción del cliente, persiguiendo siempre el beneficio de la comunidad.

Elaborado por: Estefanía Carmona Morejón

3.1.4 Tabla de Propuesta de la Visión.

Preguntas	Respuestas
¿Cuáles son los productos y / o servicios futuros?	Brindar hospedaje en un hotel comunitario.
¿Si todo marchara como se planeo, cuál sería la situación de la empresa después de 3 años?	Contará con infraestructura hotelera y de servicios de alimentos y bebidas y así será la mejor opción de Ecoturismo de la zona.
¿Qué avances tecnológicos podrían incorporarse?	Implementar servicio de teléfono e internet para comodidad de los visitantes.
¿Qué recursos humanos necesitaría?	Talento humano que tenga ganas de trabajar y que respete la naturaleza.

Elaborado por: Estefanía Carmona Morejón

3.1.5 Tabla de Valores

Puntualidad	Empezar y terminar las actividades a la hora que se ha pactado.
Responsabilidad	Cumplir con los contratos y grupos con los que se ha hecho convenios.
Ética Profesional	Siempre hacer las cosas bien, sin olvidar ningún procedimiento y sobre todo para beneficio de todos y no de uno solo.

Elaborado por: Estefanía Carmona Morejón

3.1.6 Tabla de Políticas

Calidad	Se tratará siempre de estar a la vanguardia para ofrecer el mejor servicio y de la mejor calidad al turista visitante.
Ambiental	Conservar la naturaleza, concienciaremos a la comunidad y al turista visitante sobre el respeto y conservación al medio ambiente.
Servicio	Siempre debe ser cordial y respetuoso.

Elaborado por : Estefanía Carmona Morejón

3.1.7 Objetivo

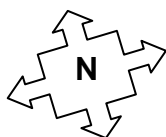
¿Qué hacer?	Rediseñar el sendero de la cascada Cóndor Machay para un mejor servicio al turista.
¿Cómo hacer?	Trabajando en conjunto con la comunidad, haciendo una inversión.
¿Para qué hacer?	Para llenar las expectativas de nuestros turistas, logrando la conservación y respeto hacia el medio ambiente y el desarrollo de la comunidad.

Elaborado por : Estefanía Carmona Morejón

El Rediseño del sendero turístico cascada Cóndor Machay tiene como objetivo trabajar conjuntamente con las personas de la comunidad para que se den cuenta que si es posible vivir del turismo y a la vez trabajaremos para llenar las expectativas de los turistas, de esta manera lograremos que los turistas regresen y también que nos recomienden convirtiéndonos así líderes en el Cantón Rumiñahui.

3.1.8 Rediseño del Sendero.

Rediseño del sendero de la Cascada Cóndor Machay en la parroquia de Rumipamba – Cantón Rumiñahui



SENDERO CASCADA CÓNDOR MACHAY

SIMBOLOGÍA



CENTRO DE INFORMACIÓN Y BIENVENIDA



BASUREROS



INFOGRAMA



ÁREA DE CAMPING



PUENTES



BANCAS DE DESCANSO



ÁREA DE PICNIC



CASCADA

Datos del Sendero:

- Longitud: 2,5 Km
- Altitud: 2900 msnm

INGRESO

RÍO PITA

SENDERO

CASCADA CÓNDOR MACHAY



Problema

La parroquia de Rumipamba, está ubicada a 15km al sur de la ciudad de Sangolquí, para llegar a la parroquia los pobladores cuentan con 4 vías de acceso.

Los límites de la parroquia son: Al norte parroquia Sangolquí, al sur el Cantón Mejía, al este el Cantón Pintag, Cantón Quito y al oeste la parroquia de Cotogchoa .

Rumipamba está constituida por 5 barrios: Barrio Central, el Vallecito, La Moca, Tanipamba y San Antonio.

Las actividades económicas principales del sector es la ganadería, agricultura y en los últimos años el turismo. Situada a 3400 m.s.n.m. y con una temperatura media anual de 12 grados centígrados.

Con el paso del tiempo el sendero Cascada del Pita se ha visto afectado por el acceso de turistas y por la falta de cuidado de los mismos, así como también la despreocupación de las autoridades esto ha conllevado a un deterioro prematuro del sendero.

Objetivo General

Diseñar un Plan de mejoramiento turístico del sendero Cascada del Pita en la Parroquia De Rumipamba con el fin de favorecer al turista y a la comunidad para la mejora del turismo en el sector.

Objetivos Específicos

- ✓ Fundamentar teóricamente el plan de mejoramiento del Sendero Cascada del Río Pita en la Parroquia de Rumipamba Cantón Rumiñahui.
- ✓ Diagnosticar las condiciones actuales del territorio en los componentes físico, biótico y socio económico.

- ✓ Proponer un Plan de Mejoramiento del Sendero Cascada del Río Pita en la Parroquia de Rumipamba Cantón Rumiñahui.

Lineamientos de Política

- ✓ Fomentar actividades que ayuden al desarrollo turístico de la parroquia.
- ✓ Analizar anualmente sobre lo que se está haciendo y en que se puede mejorar para tener más acogida de turistas.
- ✓ Manejar el número correcto de personas que ingresen al sendero para de esta no causar impacto y erosión en el suelo.

Estrategias

- ✓ Participación continúa de los pobladores de la parroquia.
- ✓ En base a un análisis de metas y objetivos.
- ✓ Realizar un análisis de capacidad de carga.
- ✓ Efectuar asociaciones con agencias de viaje para dar a conocer los atractivos turísticos de la Parroquia.

Actividades

- ✓ Rediseñar el sendero actual.
- ✓ Elaborar los diseños de cómo serán los basureros, letreros informativos.
- ✓ Respetar flora, fauna.

Tiempo

El proyecto se ejecutará enseguida de la aprobación y el tiempo de trabajo no debe superar los 6 meses.

Resultado

El sendero estará más fuerte y nuevo además que contara con más facilidades para los turistas visitantes durante todo el trayecto.

Beneficiarios

Los beneficiarios directos serán los turistas ya que el rediseño del sendero hará que si visita sea placentera y también será un beneficio grande para la comunidad ya que atraerá más turistas y los comuneros tendrán más ingresos.

Responsables

Estefanía Belén Carmona Morejón

Costo

Los valores en su totalidad serán cubiertos por la Junta Parroquial de Rumipamba ya que su presidente el Sr. Ing. Víctor Alcocer le interesa mucho que la parroquia surja a nivel turístico.

A continuación se detalla el costo de cada elemento que se ha considerado para implementar en el sendero.

Presupuesto

Rubro	Costo Unitario	Costo Total
Escalinatas (500 mts)	12,00	6.000,00
Plataformas (50 mts)	80,00	4.000,00
Tachos de basura (6)	140,00	840,00
Infograma (2)	270,00 c/u	540,00
Rótulos Autiguados (12)	130,00 c/u	1.560,00
Mesa de comida (6)	190,00	1.140,00
Área de camping (4)	20,00	80,00
Bancas de descanso (5)	180,00	900,00
Pasamanos (100 mts)	25,00 mtr2	2.500,00
TOTAL		17.500\$

Elaborado por: Estefanía Carmona Morejón

Sendero Rediseñado

Senderos interpretativos son relativamente cortos y se localizan cerca de las instalaciones de uso intensivo del APP, como son los centros de visitantes y las áreas para acampar. Su objetivo es mostrar la flora, fauna y otros valores naturales del área de una manera atractiva para los visitantes. En algunos casos, estos senderos requieren de un guía o intérprete que explique lo que se puede observar, ayudando a la

interpretación ambiental (ver Recuadro 3). En otros casos son auto guiado, es decir, pueden ser recorridos sin guía, pero con el apoyo de señales, carteles o folletos que ayudan a interpretar los atractivos que presenta el sendero (ver más adelante Diseño de un sendero auto guiado).

El nuevo diseño del sendero contará con un suelo adecentado que en su mayor parte del recorrido estará compuesto por piedras que formarán parte del camino en los lugares donde exista mucha presencia de humedad colocaremos eucalipto que es una de las maderas más resistentes a los cambios climáticos a los que está expuesto el sendero.

En el sendero interpretativo, se puede realizar una serie de actividades complementarias, las cuales pretendían incentivar la movilización. Así mismo este incluye aspectos relacionados con los ecosistemas de paramos, su formación, estado de conservación y las aves en general. Dicho material se propuso como una estrategia para incentivar tanto la participación de la comunidad local, y también para conocer y disfrutar de espacios que brindan la oportunidad de observar y apreciar la diversidad de aves.**(Dialnet, 2001-2015)**

El nuevo sendero contará con tres basureros uno a la entrada del sendero, en el centro y al final, de esta forma incentivaremos a los visitantes a que pongan la basura en el lugar y que no se ensucie el sendero, también se colocarán unas bancas para que las personas que necesiten un descanso se puedan sentar a descansar o servirse un refrigerio.

3.1.9 REDISEÑO DEL SENDERO

✓ Dimensiones :

Estudiando las condiciones ecológicas del lugar donde se encuentra asentado el sendero "Cóndor Machay" se propone que el sendero mida un ancho de 1.60 mts, siendo medida

estándar para la cómoda y segura movilidad de los turistas visitantes, la distancia de este sendero se mantendrá con su longitud actual de 2.5km.

Escalinatas y Plataformas: Por la topografía del lugar y respetando la ecología de la zona se realizará en los lugares de difícil acceso como pendientes elevadas de piedra y tierra, se implementará escalinatas de madera que den al turista y al entorno, la seguridad necesaria para transitar sin el inconveniente de resbalar o caer, y sin causar erosión en la superficie. Esto se tendrá que hacer en lugares donde sea estrictamente necesario para no alterar el ecosistema. Se ha identificado posibles sitios en donde existe riesgo de erosión y erosión actual en pendientes, en estos sitios se construirán el modelo de escalinata descrito en el anexo 010 dicho modelo consta de una infraestructura de madera de dimensiones variadas que irán de acuerdo con la topografía de la zona.

Para los segmentos de suelo plano ubicados en algunos lugares del sendero en donde se registra problemas de erosión actual y futura se plantea la necesidad de implementar plataformas de madera con variadas dimensiones a fin de brindar las seguridades del caso estas plataformas serán instaladas según el modelo del anexo 011.

Tachos de basura: Es necesario instalar dentro del tramo tachos de basura para evitar que los turistas ensucien de manera excesiva el lugar, se propone colocar tres basureros a lo largo del recorrido, estos se realizaran con materiales (madera de eucalipto) que vaya acorde a la zona para no causar impacto visual para el turista visitante ni para la fauna y flora del lugar

los basureros serán instalados según el modelo del anexo 012. La basura acumulada en estos basureros será recolectada por el personal que brindará mantenimiento al sendero dos veces por semana.

Paneles Informativos: Se instalará paneles informativos interpretativos durante el recorrido del sendero acorde a las necesidades de los visitantes. Estos serán instalados según el modelo del anexo 013. Las temáticas a tratar en los paneles informativos serán los siguientes:

1. "SENDERO NATURAL CASCADA CÓNDOR MACHAY"
2. "LOS ÁRBOLES Y LOS ARBUSTOS VIVEN EN BENEFICIO COMÚN"
3. "LA LAVA ENDURECIDA PROTEGE ESTE REFUGIO DE VIDA"
4. "PLANTAS PIONERAS DEL BOSQUE"
5. "SALTO DEL AGUA OXIGENA EL RÍO"
6. "PLANTAS PEQUEÑAS DESPUES DE OTRAS MÁS GRANDES"
7. "LA DURA ROCA DEL SUELO FÉRTIL"
8. "LA FUERZA DEL AGUA MOLDEA LAS ROCAS"
9. "ESTE BOSQUE ES SU FARMACIA"
10. "PLANTAS UNICAS DEL BOSQUE ANDINO"
11. "SABÍAS QUE CANTUÑA VIVIÓ EN RUMIPAMBA"
12. "EL RÍO Y EL BOSQUE, HOGAR DE MUCHAS AVES"
13. "GRACIAS"

Anexos (001-013)

Infograma: Se colocarán 2 uno al empezar el recorrido y el otro al llegar a la cascada, serán instalados según el modelo del anexo 014. Las temáticas a tratar serán los siguientes:

1. MAPA E INFORMACIÓN GENERAL DEL SENDERO
2. RECOMENDACIONES PARA EL INGRESO A LA CASCADA

El material a ser usado para la construcción de los paneles informativos e infograma, será la madera prensada, como elemento que generará armonía con el entorno, según lo recomendado por el Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE).

Pasamanos: En el transcurso del sendero se instalará pasamanos en lugares donde sea necesario como a la subida y bajada de alguna pendiente o cerca de algún barranco, cascada o lugar que sea potencial para algún accidente, el material será madera de eucalipto ya que esta soportará las condiciones climáticas del lugar, dichos pasamanos serán instalados según el modelo del anexo 015.

Las áreas de descanso: Estarán ubicadas al igual que los basureros tres en todo el sendero, contarán con bancas para descansar y también estarán cubiertas en el caso de que hubiera una lluvia fuerte, las estructuras serán diseñadas acorde a la realidad ecológica del área, serán instaladas según el modelo del anexo 016.

Puentes: Durante el recorrido del sendero ya existen puentes para cruzar sobre el Río Pita a estos se les dará el mantenimiento necesario y donde aún no existen puentes se hará la instalación inmediata, serán instalados según el modelo del anexo 017.

Área de camping: Se ubicará a pocos metros de la entrada ya que por cualquier emergencia o eventualidad inesperada se facilita la salida de los campistas, aquí se colocará un infograma de que se debe llevar para que la estancia sea placentera y también veremos recomendaciones generales

de lo que se puede y no se puede hacer aquí dentro, serán instaladas según el modelo del anexo 018.

Lugares para descanso: Las personas que han llegado a la cascada a bañarse en sus aguas puedan tomar un refrigerio con comodidad después del baño se hará un área de descanso que contará con mesas y bancas, serán instaladas según el modelo del anexo 019.

Variantes del sendero: En algunos tramos del sendero, se establecerá ajustes al camino actual del sendero, que en algunos casos este se encuentra muy pegado al barranco. Tomando en cuenta que el espacio para que transite más de una persona es muy pequeña en la actualidad y corren el riesgo de caer al precipicio, se ha pensado en abrir otro camino, en las cercanías que sea más amplio y sobre todo más seguro. La misma situación se ejecutará en el camino que está cercano al río y donde exista el riesgo latente de accidentes. Estas readecuaciones se establecerán, según el modelo del anexo 019.

4 CONCLUSIONES

- ✓ El mejoramiento de un sendero en un entorno natural, que cumpla con las condiciones de seguridad integral, se convierte en una alternativa técnica viable, para el fortalecimiento del turismo en las zonas rurales y la potenciación de las facilidades turísticas.
- ✓ El entorno en donde se ubica el sendero corresponde al ecosistema matorral húmedo montano en la región andina, dentro del piso zoo geográfico alto andino, y presenta especies de flora y fauna características de zonas ecológicas de la serranía ecuatoriana. Estos especímenes conforman el entorno perfecto para el desarrollo de actividades de turismo de naturaleza en el sector de intervención del proyecto y potencian el paisaje natural de la zona.
- ✓ Las acciones de mejoramiento para el sendero, están relacionadas a las facilidades e infraestructura ecológica que se dispondrá o potenciará en el área, como son: variantes en el camino, señalética informativa e interpretativa, zonas de descanso, áreas de camping, basureros, barandas de seguridad, son entre otras, las alternativas de mejoramiento planteadas para esta zona turística. Estas proveerán al visitante, la suficiente seguridad para su recorrido, así como establecerán las condiciones más óptimas y técnicas de seguridad integral para el entorno y así fomentar el desarrollo de la actividad turística de la zona.

5 RECOMENDACIONES

- ✓ Se recomienda a la comunidad organizarse para realizar el respectivo mantenimiento para evitar el desgaste prematuro del sendero y del nuevo mobiliario.
- ✓ Tomando en cuenta que la comunidad de Rumipamba se dedica en un cien por ciento a la producción de leche recomendando que se realicen productos derivados de la misma. Para el desarrollo sustentable de los habitantes y de esta manera con los excedentes económicos de esta producción, mejorar la planta turística de la parroquia.
- ✓ En la actualidad están en auge las redes sociales, recomendando crear perfiles en facebook, twitter, instagram, etc. Para darse a conocer a nivel mundial y así aumentar el desarrollo turístico de la parroquia.
- ✓ La comunidad deberá siempre mantenerse capacitada por medio del Ministerio de Turismo y Ministerio del Ambiente del Ecuador, para siempre brindar un mejor servicio al visitante.
- ✓ Controlar el ingreso a los senderos con implementos de pesca y caza y evitar la extinción de prematura de especies endémicas de la zona.

6 BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Dirección de Turismo. 2003. Plan estratégico de Turismo del Cantón Rumiñahui. Ministerio de Turismo del Ecuador, Gobierno del Cantón Rumiñahui. Sangolqui – Ecuador.
- ✓ Ministerio de turismo de Argentina
- ✓ <file:///C:/Users/user/Downloads/Manual%20de%20producto.%20Senderos%20de%20Argentina.%20Huella%20Andina.pdf>
- ✓ Tacón. 2004. Senderos Uso Público
- ✓ Miranda, Jorge., 1992., Manual para la Interpretación Ambiental en Áreas Silvestres Protegidas.
- ✓ BOULLON C. Roberto (2004), Planificación del espacio turístico.
- ✓ VERA Fernando (1997), Análisis Territorial del Turismo: Ordenación, planificación y gestión del territorio turístico. Barcelona.
- ✓ Guía para el diseño y operación de senderos interpretativos, primera edición, México 2004.
- ✓ Carrión, Juan Manuel, 2012, Aves del Valle de Quito y sus Alrededores, Imprenta Mariscal, Fundación Natura, Quito – Ecuador.
- ✓ Ham. Sam, 1992. Interpretación Ambiental, Editor Fulcrum, Goleen, Colorados – Estados Unidos.
- ✓ Vistazo. Ministerio del Ambiente., Parque Nacionales y Reservas Ecológicas del Ecuador. Editores Nacionales S.A. Quito – Ecuador.
- ✓ Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE)
- ✓ Cañadas, Luis., 1983. El Mapa Bioclimático y Ecológico del Ecuador MAG-PRONAREG. Quito-Ecuador.

7 ANEXOS

Anexo 001

“SENDERO NATURAL CASCADA CÓNDOR MACHAY”

El bosque andino guarda muchos secretos, te invitamos a conocer por qué, el río es fuente de vida y además ver como la lava endurecida formó este lugar, qué seres vivos habitan aquí y el personaje histórico que lo cuida.

Anexo 002

“LOS ÁRBOLES Y ARBUSTOS VIVEN EN BENEFICIO COMÚN”

Cerca del río, observas árboles y arbustos que nacieron en este lugar, viven en comunidad ayudándose mutuamente, comparten el suelo y los nutrientes. El aliso y el Pumamaqui conviven con el guanto, la colca y el sigse.

Anexo 003

“LAVA ENDURECIDA PROTEGE ESTE REFUGIO DE VIDA”

Imagina que estás dentro de un gran canal que conduce agua, así es este lugar, la lava proveniente de las antiguas erupciones del volcán Cotopaxi formando las paredes de este encañonado. Los deshielos de Cotopaxi son el origen de este río.

Anexo 004

“PLANTAS PIONERAS EN EL BOSQUE”

El suro, crece en lugares donde los árboles cayeron o hubo un incendio, por que aprovecha el espacio, la luz del sol y los nutrientes que alimentaban al árbol desaparecido.

Anexo 005

“EL SALTO DEL AGUA OXIGENA EL RÍO”

Las cascadas se forma gracias a un escalón natural en el suelo que deja caer el agua, En este sendero hay pequeñas y grandes cascadas, que aumentan el oxigeno que posee el río, el agua en movimiento nos deja ver sus hermosos secretos.

Anexo 006

“PLANTAS PEQUEÑAS HUESPEDES DE OTRAS MÁS GRANDES”

Los guaycundos, orquídeas y musgo viven sobre los árboles como vivir en un hotel, no causan daño por que elaboran su propio alimento y gracias a la humedad que brinda el río estas plantas pueden vivir.

Anexo 007

“DE LA DURA ROCA DEL SUELO FERTIL”

Los líquenes, musgo y helechos humedecen y desintegran a la roca lentamente durante miles de años y se transforman en suelo fértil listo para el crecimiento de arbustos y árboles que sirven de hogar para aves y otros animales del bosque.

Anexo 008

"LA FUERZA DEL AGUA MOLDEA LAS ROCAS"

Grandes y pequeñas piedras, moldeadas y transportadas por la fuerza del agua, producen finos puntos que están al fondo del río. Este choque hace que las rocas adquieran formas diversas.

Anexo 009

"ESTE BOSQUE ES SU FARMACIA"

Muchas plantas curan enfermedades: la Maigua, es una orquídea que cura los dolores de tus riñones; la Calaguala es un helecho que cura el dolor del hígado. Las personas que viven en la parroquia saben del beneficio medicinal de cada planta.

Anexo 010

"PLANTAS ÚNICAS DEL BOSQUE ANDINO"

La temperatura, el clima y la suficiente cantidad de agua permiten el crecimiento de estas plantas nativas. La Guila solo crecen en lugares que brinden iguales condiciones para vivir.

Anexo 011

" SABÍAS QUE CANTUÑA VIVIO EN RUMAIPAMBA "

En tiempo de la colonia Rumipamba se llamo Valle de Vilatuña cuyo propietario fue el Indígena Francisco Cantuñay Pillapana, a quién se atribuye la construcción del atrio de San Francisco de Quito.

Anexo 012

“EL RÍO Y EL BOSQUE ES LUGAR DE MUCHAS AVES”

Los curiquingues hacen sus nidos en las rocas y comen animales muertos; nos ayudan a limpiar el ambiente. Las golondrinas, colibríes y mirlos viven en los árboles y se alimentan de néctar y semillas. Los patos son pequeños y nadan en las aguas tranquilas del río, todos necesitan de tu respeto y protección para vivir.

Anexo 013

“GRACIAS”

Esperamos que hayas disfrutado del sendero natural Cascada Cóndor Machay. Has visto como el agua hace posible la vida en el bosque, las plantas, animales y el propio hombre desde hace mucho tiempo lo han respetado, haciendo de él su hogar porque.

“El río es fuente de vida y muchos seres dependemos de él”

Anexo 014

FORMATO DE ATRACTIVO	
Atractivo	001
Nombre	Cascada Cóndor Machay
Categoría	Sitios Naturales
Tipo	Río
Subtipo	Cascada



(Google, 2010)

Anexo 015

FORMATO DE ATRACTIVO	
Atractivo	002
Nombre	Gruta de la Virgen de la Peña
Categoría	Sitios Naturales
Tipo	Río
Subtipo	Manantial o Fuente



(Carmona, 2014)

Anexo 016

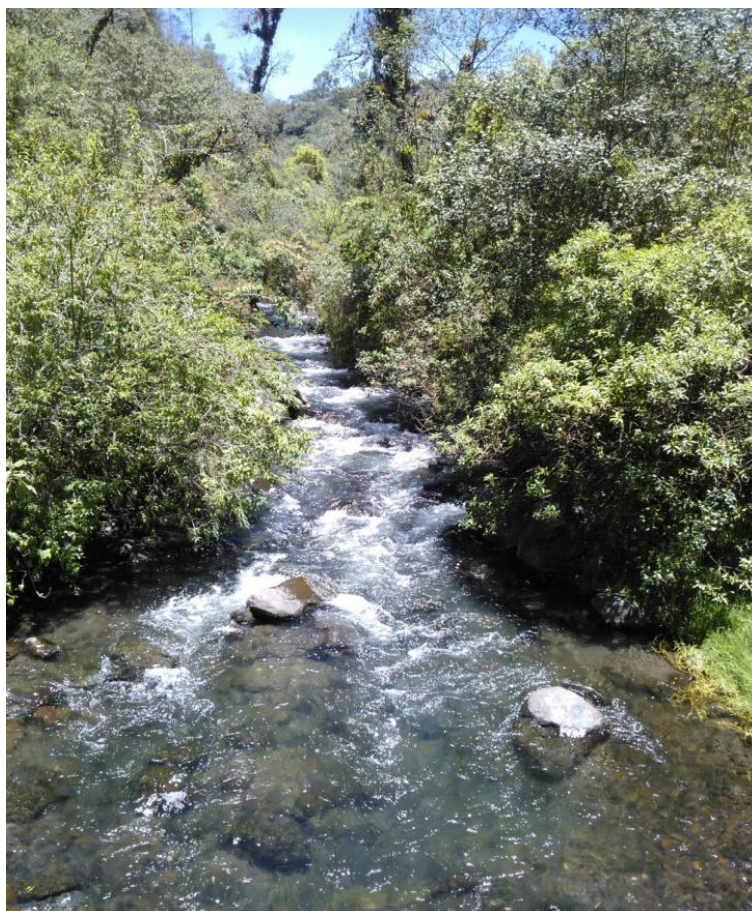
FORMATO DE ATRACTIVO	
Atractivo	003
Nombre	Volcán Cotopaxi
Categoría	
Tipo	
Subtipo	



(Google, 2010) (Google, 2010)

Anexo 017

FORMATO DE ATRACTIVO	
Atractivo	005
Nombre	Cascada Vilatuña
Categoría	Sitios naturales
Tipo	Sendero
Subtipo	Sendero



(Carmona, 2014)

Anexo 018

FORMATO DE ATRACTIVO	
Atractivo	007
Nombre	Camino del Inca
Categoría	
Tipo	
Subtipo	



(Carmona, 2014)

Anexo 019

FORMATO DE ATRACTIVO	
Atractivo	008
Nombre	Camino de los libertadores
Categoría	
Tipo	
Subtipo	



(Google, 2010)

Anexo 020

FORMATO DE ATRACTIVO	
Atractivo	009
Nombre	Cima y caldera volcánica del Pasochoa
Categoría	
Tipo	
Subtipo	



(Google, 2010)

Anexo 021

FORMATO DE ATRACTIVO	
Atractivo	008
Nombre	MIRADOR DE AVES ANDINAS
Categoría	
Tipo	
Subtipo	



(Google, 2010)

Anexo 022

FORMATO DE ATRACTIVO	
Atractivo	009
Nombre	PAJONAL
Categoría	
Tipo	
Subtipo	



(Google, 2010)

Anexo 023

Escalinatas



(Google, 2010)

Anexo 024

Plataformas



(Google, 2010)

Anexo 025

Basurero



(Google, 2010)

Anexo 026

Paneles Informativos



(Google, 2010)

Anexo 027

Infograma



(Google, 2010)

Anexo 028

Áreas de descanso



(Google, 2010)

Anexo 029

Puentes



Anexo 030

Área de Camping



(Google, 2010)

Anexo 031

Bancas de descanso en el sendero



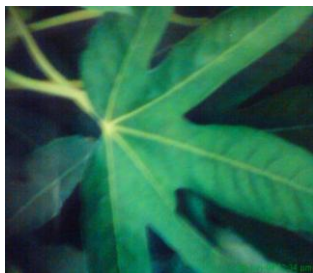
(Google, 2010)

FLORA

Anexo 032

ALISO	
 Wendy Smith (Smith, 2012)	

Anexo 033

PUMAMAQUI	
	

(Google, 2010)

Anexo 034

UÑA DE GATO



(Google, 2010)

Anexo 035

ENELDO



(Google, 2010)

Anexo 036

ACHUPALLA
 (Google, 2010)

Anexo 037

HELECHOS



(Google, 2010)

Anexo 038

ARETE



(Google, 2010)

Anexo 039

ORTIGA



(Google, 2010)

Anexo 040

ORQUÍDEA MAIHUA



(Google, 2010)

Anexo 041

CHILCA
 (Google, 2010)

Anexo 042

LECHERO

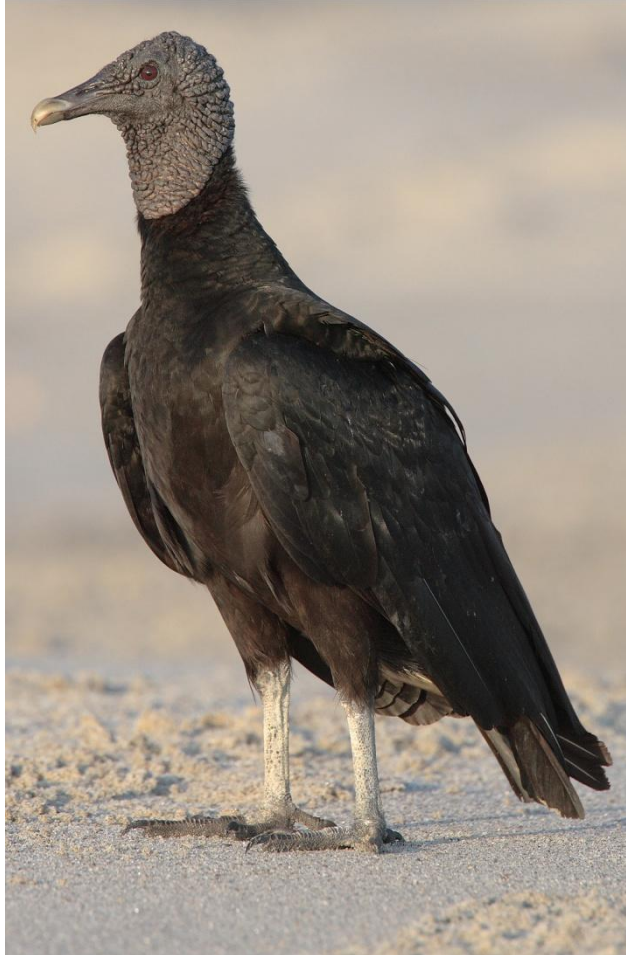


(Google, 2010)

AVIFAUNA FAUNA

Anexo 043

GALLINAZO



(Google, 2010)

Anexo 044

GORRIÓN



(Google, 2010)

Anexo 045

MIRLO



(Google, 2010)

Anexo 046

QUILICO



(Google, 2010)

Anexo 047

TORTOLA



(Google, 2010)

Anexo 048

GOLONDRINA



(Google, 2010)

Anexo 049

PATO DE TORRENTE



(Google, 2010)

MAMIFEROS

Anexo 050

RAPOSA
 (Google, 2010)

Anexo 051

MURCIÉLAGO



(Google, 2010)

Anexo 051

CHUCURI



(Suarez, 1999)

Anexo 052

ARDILLA



(Google, 2010)

REPTILES

Anexo 054

CULEBRA BOBA



(Google, 2010)

Anexo 055

GUAGSA



(Google, 2010)

ANFIBIOS

Anexo 056

SAPO



(Google, 2010)

PECES

Anexo 057

TRUCHA PLATEADA



(Google, 2010)