

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR CORDILLERA
CARRERA DE ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA**



**PROYECTO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
TECNÓLOGO EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA**

**Título del Proyecto:
PLAN ESTRATÉGICO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALÉTICA
DE LA ECO-RUTA "EL QUINDE".**

Autor: MIGUEL PAÚL CORONEL GUERRERO

Lcda. JESSICA BENÍTEZ

QUITO, 19 DE ABRIL DEL 2013

ACEPTACIÓN DE LA ASESORA:

Por la presente hago constar que he leído el proyecto de grado “Plan Estratégico para la implementación de Señalética de la Eco-Ruta el Quinde” presentado por el Sr. Miguel Paul Coronel Guerrero para optar al título de Tecnólogo en Administración Turística y Hotelera, y que acepto asesorar al estudiante, durante la etapa del desarrollo del trabajo hasta su presentación, evaluación y sustentación.

Quito, a los 19 días del mes de Abril del 2013

Lcda. Jéssica Benítez

Asesora

DEDICATORIA

A mi madre, por ser la persona que me apoyo y me enseño toda la vida a terminar lo empezado, el carácter, el respeto y la perseverancia para cumplir los objetivos que me proponga en la vida. A mi padre, porque una vez más me dio un ejemplo de vida: “por más complicada que sea la situación, siempre hay que levantarse y caminar”. Gracias a Dios por permitir que mis padres estén siempre junto a mí. LOS AMO.

A mis hermanos, que son mis valores y la perseverancia de que en la vida todo se puede alcanzar con esfuerzo y sacrificio.

Una dedicatoria especial a todas y cada una de las personas que contribuyeron de una u otra forma para que hoy alcance una meta.

Miguel Coronel Guerrero

AGRADECIMIENTO

A Dios, por darme la sabiduría y fortaleza para culminar este proyecto planteado.
A todas y cada una de las personas que pudieron hacer de mi un logro alcanzado para mi bienestar y mi prospero futuro.

Mis padres en general que sin ellos no hubiese podido alcanzar este logro anhelado ya que fueron una fuente de inspiración para mí; mis hermanos que me extendieron la mano en momentos difíciles y como no decirlo que hasta el presente lo siguen haciendo.

Mis amigos y familiares que de una u otra forma permitieron que alcance mi meta ya que este es fuerza es el principio de mi carrera tanto personal como profesional.

Miguel Coronel Guerrero

INDICE DE CONTENIDO

CAPITULO I

1. PROBLEMATIZACIÓN	14
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	14
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.3. OBJETIVOS.....	15
1.3.1. GENERAL	15
1.3.2. ESPECIFICOS.....	15
1.4. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA.....	16

CAPITULO II

2. MARCO TEÓRICO	17
2.1. ANTECEDENTES DEL ESTUDIO.....	17
2.2. FUNDAMENTACION TEORICA O CIENTIFICA.....	18
2.2.1. TRAMO No. 1: “Quito-Tandayapa”	19
2.2.2. TRAMO No. 2: “Tandayapa - San Tadeo”	19
2.2.3. TRAMO No 3: “San Tadeo - Reserva Milpe”	20
2.3. ACCESOS.....	20
2.3.1. Acceso A.....	20
2.3.2. Acceso B.....	20
2.4. ZONAS DE VIDA	21
2.5. DESCRIPCIÓN DE LA FLORA Y EL CLIMA.....	22
2.5.1. Acceso A.....	22
2.5.2. Acceso B.....	22
2.5.3. Nono-San Tadeo	23

2.6.	GEOLOGÍA	24
2.7.	HIDROLOGÍA.....	25
2.8.	FAUNA.....	27
2.8.1.	Bosque Montano Alto.....	27
2.8.2.	Bosque de Neblina Montano.....	28
2.8.3.	Bosque Montano bajo y Piemontano.....	28
2.9.	ARQUEOLOGÍA Y CULTURA.....	39
2.10.	FUNDAMENTACION LEGAL	43
2.11.	PREGUNTAS O INTERROGANTES DE LA INVESTIGACION	44
2.12.	VARIABLES DE LA INVESTIGACION	45
2.13.	DEFINICIONES CONCEPTUALES	46
2.14.	GLOSARIO DE TERMINOS	48

CAPITULO III

3.	DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	50
3.1.	MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.....	50
3.1.1.	INVESTIGACION DE CAMPO.....	50
3.1.2.	INVESTIGACION DOCUMENTAL..... ¡Error! Marcador no definido.	
3.1.3.	INVESTIGACION DE OBSERVACION	50
3.2.	TIPOS DE INVESTIGACIÓN	51
3.2.2.	INVESTIGACION DESCRIPTIVA	51
3.2.3.	INVESTIGACION EXPLICATIVA.....	51
3.3.	POBLACIÓN Y MUESTRA	52
3.3.1.	POBLACION	52
3.3.2.	MUESTRA.....	53
3.4.	OPERACIONALIZACION DE VARIABLES	55

3.5.	INSTRUMENTOS DE LA INVESTIGACION	56
3.6.	PROCEDIMIENTOS DE LA INVESTIGACION.....	56
3.7.	RECOLECCION DE LA INFORMACION	56
3.8.	PROCESAMIENTO Y ANALISIS	57
CAPITULO IV		
4.	PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION.....	58
4.1.	RESULTADOS	62
4.1.1.	LUGAR DE PROCEDENCIA DE LOS TURISTAS	62
4.1.2.	FRECUENCIA DE VISITA AL ATRACTIVO	62
4.1.3.	ENCUESTA TURISTAS NACIONALES	63
4.1.4.	ENCUESTA TURISTAS EXTRANJEROS	66
4.2.	CONCLUSIONES.....	70
CAPITULO V		
5.	CONCLUSIONES Y RECOMENCACIONES	71
5.1.	CONCLUSIONES.....	71
5.2.	RECOMENDACIONES.....	72
CAPITULO VI		
6.	PROPUESTA.....	73
6.1.	TITULO DE LA PROPUESTA	73
6.2.	JUSTIFICACION	73
6.3.	FUNDAMENTACION	73
6.4.	OBJETIVO GENERAL	74
6.5.	IMPORTANCIA.....	74
6.6.	UBICACIÓN.....	75
6.7.	DESCRIPCION DE LA PROPUESTA.....	75

6.7.1.	PLAN DE EJECUCION	83
6.8.	IMPACTO	85
6.8.1.	IMPACTO SOCIO ECONOMICO	¡Error! Marcador no definido.
6.8.2.	IMPACTO AMBIENTAL	¡Error! Marcador no definido.
6.9.	EVALUACION	85

INDICE DE TABLAS

Tabla 3. 1. Tabla de Población al año 2010	53
Tabla 3. 2. Operaciones de Variables	55
Tabla 6. 1. Cronograma de Actividades.....	84
Tabla 6. 2. Tabla de Presupuesto.....	85

INDICE DE FIGURAS

Figura 4. 1. Porcentaje de procedencia de los turistas	62
Figura 4. 2. Porcentaje de Frecuencia de Visita al atractivo.....	62
Figura 4. 3. Porcentaje de Turistas Nacionales.....	63
Figura 4. 4. Porcentaje de Turistas Nacionales II	64
Figura 4. 5. Porcentajes de Turistas Nacionales III	64
Figura 4. 6. Porcentaje de Turistas Nacionales IV.....	65
Figura 4. 7. Porcentaje de Turistas Nacionales V.....	65
Figura 4. 8. Porcentaje de Turistas Extranjeros	66
Figura 4. 9. Porcentaje de Turistas Extranjeros II	66
Figura 4. 10. Porcentaje de Turistas Extranjeros III	67
Figura 4. 11. Porcentaje de Turistas Extranjeros IV	67
Figura 4. 12. Porcentaje de Turistas Extranjeros V	68
Figura 4. 13. Porcentaje de Turistas Extranjeros VI	68
Figura 4. 14. Porcentaje de Turistas Extranjeros VII	69

RESUMEN

El presente proyecto tiene como objetivo realizar la implementación de la señalética Turística de la Eco-Ruta “El Quinde” ubicada en el Noroccidente del Distrito Metropolitano de Quito, con el fin de obtener una propuesta de mayor y mejor información mediante la creación sustentable de la señalética turística de la Eco-Ruta “El Quinde”

Para la presente investigación los sitios investigados fueron principalmente los atractivos turísticos que se encuentran en la zona de “El Quinde”, la cual no presenta un margen de seguridad estructurada ni señalética en su actividad turística

En el III capítulo se utilizó varios campos de investigación para la obtención de diversos sitios y la recolección sustentable de información en la Eco-Ruta “El Quinde”.

Se pudo obtener el procesamiento de la información del sector mediante varios tipos de encuestas a turistas tanto extranjeros como nacionales de este importante sector turístico.

Pudimos obtener todas las conclusiones y recomendaciones respectivas dentro de esta propuesta manejada para la implementación de la señalética turística.

En este capítulo final pudimos ya obtener las justificaciones y fundamentaciones tanto de la importancia, ubicaciones y objetivos generales de esta propuesta de señalética turística para este importante sector y sus principales vías de accesos para que cuenten con una importante seguridad con la implementación de estos importantes puntos estratégicos de señaléticas.

SUMMARY

This project aims to deploy the signage of the Eco-Tourist Route "The Quinde" located in the northwest of the Metropolitan District of Quito, in order to obtain a proposal for more and better information through the creation of sustainable tourist signage Eco-Route "the Quinde"

For this research the sites investigated were mainly the tourist attractions found in the area of "The Quinde", which does not present a safety margin structured or signage in their tourism

In the third chapter we used several research fields for obtaining various sites and collecting information on sustainable Eco-Route "The Quinde".

It could get the information processing sector through various types of surveys to both foreign and domestic tourists this important tourism sector.

We were able to obtain all the conclusions and recommendations in this proposal respective managed to implement tourist signage.

In this final chapter we already get the justifications and rationales both important locations and general objectives of the proposed tourist signage for this important sector and its main access roads so that they have an important safety by implementing these important points' strategic signposts.

INTRODUCCIÓN

Gracias a la inmensa diversidad biológica existente en el Ecuador se ha permitido la formación de áreas predominantes para el hábitat de aves de todas las formas y colores y que para los amantes de la Naturaleza y en especial de aves son lugares predilectos para realizar sus viajes y proporcionar un ingreso significativo a las comunidades que se encuentran en los alrededores de estos sitios, uno de ellos es el Noroccidente del Distrito Metropolitano de Quito como nos referiremos en adelante, en donde podemos encontrar la ciudad de Quito, capital del país y punto de partida por excelencia para las diversas actividades tanto para turistas nacionales como extranjeros.

Antiguamente el hombre movido por sus necesidades, procuró referenciar su entorno, su mundo y sus espacios, por medio de marcas o señales, así, la señalización comenzó en forma intuitiva en respuesta a la necesidad de orientarse, hecha por medio de objetos y marcas que dejaban a su paso. Estas señales poseen una larga historia que se remonta a los tiempos romanos, a medida que la disciplina fue avanzando en el tiempo, comenzó a surgir un lenguaje simbólico que debería ser captado en forma instantánea y por todos. Así, comienzan las primeras tentativas de normalización de una forma de comunicación espacial, que debía ser general, sistemática, inmediata y universal.

En la actualidad, estas señales constituyen uno de los elementos gráficos más característicos de la mayoría de las ciudades del mundo. La información que aporta cualquier código de señales debe facilitar con rapidez, la percepción clara del mensaje que se intenta transmitir. Por lo tanto, el plan estratégico de señalética de la Eco-Ruta "El Quinde" permitirá formar un imán turístico a nivel nacional e internacional, protegiendo a los visitantes en seguridad vial, incrementando oportunidades para la comunidad y afianzando el desarrollo turístico del Ecuador.

“Decir imposible equivale a no intentarlo” **Vladimir Lenin**



CAPÍTULO I

1. PROBLEMATIZACIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Ecuador es el país con la mayor diversidad étnica cultural alrededor del mundo. Además, cuenta con una gran variedad de flora y fauna endémica en cada una de sus cuatro regiones lo que le permite ubicarse entre los 17 países más mega diversos del globo terráqueo.

El Ecuador es uno de los países que posee varios destinos turísticos a los que aún falta desarrollar su oferta como ejemplo de ello tenemos a la Eco-Ruta “El Quinde”, que se encuentra ubicada en la parroquia de Nono al noroccidente de la provincia de Pichincha, misma que no tiene el apoyo de las autoridades competentes.

Lamentablemente, los habitantes del sector no pueden por sí solos mejorar cada uno de sus atractivos y básicamente en la implementación de la señalética puesto que muchos de ellos son de propiedad privada cuyos dueños no han tenido ningún tipo de capacitación de cómo preservar la naturaleza para aprovechar de ella y lograr incrementar la afluencia turística en el sector.

La señalización es uno de los factores que menos se tiene en cuenta por parte de los dueños de los atractivos turísticos que posee esta zona, puesto que no ven la necesidad de su correcta utilización ni la ayuda que ésta brinda al turista.

Por este motivo se propone desarrollar un proyecto con el tema “SITIOS NATURALES COMO INFLUENCIA DEL TURISMO. PLAN ESTRATEGICO PARA LA IMPLEMENTACION DE SEÑALETICA EN LA ECO-RUTA “EL QUINDE” con la finalidad de facilitar a los visitantes a aumentar la percepción global de la destinación turística y puedan aprovechar su visita puesto que los recursos

turísticos vienen definidos por el destino turístico y por su situación geográfica. De esta manera se logrará hacer de la eco – ruta El quinde más competitivo para así convertirla en un lugar inigualable.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

Se logrará que la Eco–Ruta “El Quinde” incremente la afluencia de turistas y mejore su situación económica, a través de una propuesta de señalética turística en el lugar?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Realizar una investigación de campo que mejore el tipo de señalización de la destinación turística a fin de que su oferta sea competitiva e inigualable, a través de una propuesta de implementación señalética turística en La Eco–Ruta “El Quinde”.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- a) Analizar la Eco-Ruta “El Quinde” y sus atractivos turísticos así como sus vías de acceso.
- b) Realizar una investigación de campo para que sea de correcto orden en el destino turístico.
- c) Implementar la señalética turística en la Eco-Ruta “El Quinde” para el mejoramiento de la afluencia turística del sector.

1.4. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA

Con este proyecto se pretende recuperar los espacios turísticos de La Eco-Ruta “El Quinde”, mediante la propuesta de implementación de una correcta señalética para rescatar el valor del sector y sus atractivos, con la finalidad de aprovechar su infraestructura y planta hotelera, brindando nuevas oportunidades tanto a los habitantes de la zona como a los visitantes nacionales y extranjeros quienes serán los principales benefactores del destino turístico.

Adicionalmente, se lograra difundir los atractivos turísticos de La Eco-Ruta “El Quinde”, dar nuevas alternativas de turismo amigable con el ambiente e incrementar en un porcentaje los ingresos económicos de los habitantes. Este mejoramiento permitirá al turista que tenga un contacto directo con la naturaleza, las costumbres, actividades y tradiciones de estos lugares.

Además está orientado inicialmente a sectores poblacionales del mercado interno, ecuatorianos que realizan turismo interno, a extranjeros de paso en el país que se interesan a un turismo científico, ecológico y de aventura, sin dejar a un lado el desarrollo del turismo en las áreas rurales, el interés de las personas por la naturaleza, la conservación de especies y la cultura para un crecimiento que aporte directamente a la economía de la región.

CAPITULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DEL ESTUDIO

Andrea Molina, 2005: "Eco-Ruta "El Quinde" y su utilización como producto turístico sustentable de Pichincha"

La Eco-Ruta es un importante destino turístico a nivel del país, su manejo contribuye a la conservación de los recursos naturales y culturales además de mejorar las condiciones de vida de las poblaciones locales. Este proyecto involucra al ecoturismo, aventurismo y turismo comunitario que son de trascendental importancia no solo para la conservación, sino también para el desarrollo socioeconómico de la zona y el país.

Proyectos como estos identifican una clara intención de mejorar la autogestión por parte de las comunidades, quienes paulatinamente van comprendiendo y aceptando el ecoturismo como una alternativa de subsistencia. Además al incorporar nuevas definiciones para rutas y destinos turísticos, se expande la conciencia de conservación y preservación a más de categorizar detalladamente puntos estratégicos para el desarrollo del turismo en el Ecuador.

Ángela Carrera Romero, 2008: "Plan integral de señalética turística para las parroquias noroccidentales del cantón Quito, Provincia de Pichincha"

A través de la implementación de señalética turística se está contribuyendo al ágil y mejor desplazamiento de los turistas y visitantes hacia los atractivos y servicios turísticos así como también a la generación de una cultura turística donde se respete a la naturaleza como a los diferentes aspectos socio - culturales de las comunidades locales.

Se pudo determinar que mediante la implementación de la señalética en la infraestructura turística y de los servicios básicos públicos se puede contribuir al mejoramiento de la oferta turística y por ende al sistema turístico, a fin de alcanzar un mayor nivel de la calidad de los productos y servicios turísticos.

2.2. FUNDAMENTACION TEORICA O CIENTIFICA

ZAMBRANO, 2009 dice que: “Las parroquias del noroccidente de pichincha La “Vía Antigua Nono – Mindo” es la carretera original que conducía desde el norte de Quito hasta la costa. En los años ochenta fue una vía pavimentada. Esta carretera de aproximadamente 50 kilómetros, sale desde el norte de Quito y desciende por un trayecto natural, atravesando hábitats temperados de las faldas del Volcán Pichincha y los bosques nublados de las altas montañas de Mindo.

Esta vía ha sido conocida por muchos años como la ruta para observadores de aves, puesto que se pueden observar más de 450 especies, lo que significa un record mundial para el Ecuador por ser el país con mayor número de especies por km² en el mundo. Además, la Eco-Ruta presenta otras características bióticas únicas como su flora Andina, que progresivamente se hace tropical, pues encierra una gran diversidad de bromelias, helechos y orquídeas. Esta vegetación crea el hábitat propicio para una gran variedad de anfibios y reptiles, siendo endémicos del lugar.

Estos elementos se complementan con paisajes espectaculares que dan forma a la Cordillera Occidental de los Andes. Una de los principales asentamientos fue de los Yumbos y los Niguas, quienes eventualmente administraron vías de intercambio comercial entre la Sierra y la Costa durante el periodo incaico.

La Eco-Ruta se encuentra ubicada al Nor-occidente, de la Provincia de Pichincha, entre los cantones de Quito y San Miguel de los Bancos. Se inicia en la parte nor-occidental del Distrito Metropolitano de Quito cuya superficie total es de 4.204 km² y se ubica al nor-centro de la provincia de Pichincha a una altitud de 2.400 a 4.500 msnm con una temperatura media de 22,2 °C. Continúa hacia el Cantón San Miguel de los Bancos ubicado al noroccidente de la Provincia de Pichincha en una superficie aproximada de 801 km², de los cuales el 60% es de topografía plana ondulada, con pendientes del 5 al 20%.

Este Cantón se encuentra en las estribaciones occidentales de la cordillera de Los Andes, dentro de la sub-cuenca hidrográfica del río Blanco y del Guallabamba, y de la cuenca hidrográfica mayor del río Esmeraldas. Pertenece al ecosistema de bosque nublado, bosque húmedo subtropical y bosque húmedo tropical.

La Eco-Ruta tiene una extensión de 50 km que se distribuyen en 3 tramos:

2.2.1. TRAMO No. 1: “Quito-Tandayapa”

- 0 km. Rótulo de la Av. Occidental
- 8.7 km. Entrada a Yanacocha
- 17 km. Pueblo de Nono
- 24 km. Virgen del Camino
- 31.9 km. “Eco sendero Guarumos” (OCP)
- “Eco sendero Pa huma-Yumbos” (OCP)
- 43 km. Tandayapa (Centro de información)

2.2.2. TRAMO No. 2: “Tandayapa - San Tadeo”

- 0 km. Pueblo de Tandayapa
- 6.6 km. Entrada a Bellavista

- 7.6 km. Bifurcación a Miraflores
- 10.5 km. “Reserva La Sorpresa”
- 15.2-17 km. Reserva Mindo Cloud Forest
- 18.9 km. Pueblo de San Tadeo

2.2.3. TRAMO No 3: “San Tadeo - Reserva Milpe”

- 0 km. Señalización de la Ecoruta a la izquierda de la carretera Mindo
- 17 km. Reserva Milpe
- 18 km. Mirador de aves en la Reserva Milpe”

2.3. ACCESOS

2.3.1. Acceso A

Inicia en la Av. Occidental y continua por la vía Quito – Nono - Tandayapa. La ruta comprende el Barrio Mena del Hierro y los poblados Rundupamba, Nono, Alambí, La Sierra, San Carlos, Tandayapa, Santa Rosa y San Tadeo. Este tramo atraviesa el bosque nublado de las estribaciones occidentales de la cordillera de los Andes.

2.3.2. Acceso B

Inicia en el Peaje del Condado, por la vía Quito – Pomasqui - Calacalí. Las localidades por las que atraviesa son los poblados de Pusuquí, Chico Alto, Pomasqui, San Antonio de Pichincha, Caspigasi, Calacali, se pasa el Peaje El Condado en el km 26 y se continúa hacia la izquierda por la Vía Calacalí - Nono, continuando por el poblado Santa Teresa y finalmente, se une al Poblado de Nono para continuar por la Vía Nono-Tandayapa hasta San Tadeo.

2.4. ZONAS DE VIDA

La Eco-Ruta presenta una interesante muestra de zonas de vida que refleja la transición de flora y fauna desde el páramo hasta el bosque subtropical, siendo un conjunto de factores abióticos como el suelo, la temperatura, la humedad, la altura, la luminosidad, etc., lo que determina el tipo y la variedad de flora y fauna existente en el sitio, que mismas que forman parte de los seres bióticos.

La mayor parte de la Eco-Ruta transcurre en la zona de vida llamada Bosque Nublado Húmedo (bnH), donde son características precipitaciones de hasta 4000 mm de lluvia al año y los suelos volcánicos fértiles pero enterrados. Por estos factores, es principalmente que se le atribuyen las cualidades de la exuberante vegetación con la presencia abundante de musgos, bromelias y, sobre todo, orquídeas. También es importante la presencia de árboles de tamaño mediano que mantienen gran cantidad de epífitas sobre sus ramas. Es por esto, que el Ecuador alberga aproximadamente 4700 especies, siendo justamente el Bosque Nublado Húmedo la zona de vida que mayor número de especies contiene, lo que le permite tener casi el doble de flora que la llanura tropical.

Otras zonas de vida importantes de la Eco-Ruta es el bosque remanente de Ceja Andina, caracterizada por páramos de hierbas bajas y de escasa vegetación arbustiva, frecuentemente intervenida por la ganadería. Es posible observar, también, muchos tramos de bosque regenerado o secundario, que son aquellos en proceso de reformación a su estado original o primario, gracias a actividades de conservación y uso controlado como las que pretende implementar la Eco-Ruta el Quinde.

2.5. DESCRIPCIÓN DE LA FLORA Y EL CLIMA

2.5.1. Acceso A

El camino desde la Av. Occidental es un área relativamente seca, forma parte del Callejón Interandino donde la etnobotánica es interesante. Una de sus características principales es la escasa cantidad de lluvia (1000-1500 mm de precipitación anual) similar a la pluviosidad de Quito. La temperatura es agradable, ligeramente cálida durante el día (22°C) y algo fría en la noche (13°C).

Ecológicamente esta zona se denomina Bosque Seco Montano Bajo (b.s.MB), pues son visibles plantaciones de eucaliptos, también se puede observar cultivos de ciclo corto como el maíz y el fréjol, seguido de pequeñas áreas de pasto, que están acompañados de un bosque natural intervenido.

Sobre la Ceja Andina se observa el Páramo compuesto básicamente por pajonal, lo que le da un ambiente inhóspito. Desde este punto la Eco-Ruta desciende hasta Nono, durante el trayecto la vegetación se vuelve más tupida y la temperatura se incrementa desde los 14 hasta los 18°C por ser una región abrigada por tener hondonadas e irregularidad de terreno.

2.5.2. Acceso B

A continuación de la Mitad del Mundo la carretera realiza un ascenso gradual, permitiendo una vista hacia el sur del Valle Seco Interandino donde la vegetación es típica de las áreas secas. Se puede observar cabuya y algunas cactáceas, que son plantas pequeñas y suculentas con hojas reducidas para evitar la pérdida del agua. Es notable la erosión de esta zona por la explotación minera y porque los cerros y montañas impiden el ingreso de humedad por

medio de la neblina y la lluvia proveniente del noroccidente, a este fenómeno se le conoce como “el abrigado”.

A pocos kilómetros de distancia se hace notoria la transición de hábitat de seco a húmedo, puesto que se inicia el descenso por Calacalí hasta el pueblo de Nono en un desvío de 20 Km, donde se puede mirar la vegetación arbustiva como bromelias, orquídeas, (especialmente *oncidium* sp.) así mismo se encuentra eucaliptos y cultivos de maíz, habas y papas.

2.5.3. Nono-San Tadeo

Nono se ubica a 2750 msnm, se encuentra en un valle rodeado por elevaciones que forman parte de las laderas del Complejo Volcánico Pichincha, los que retienen el vapor de agua en sus flancos externos determinando así un microclima caracterizado por una precipitación de 1000-1500 mm anuales y una temperatura de 16°C. Aquí se observan cultivos de rosas en invernaderos, cultivos de pastos para ganadería y bosque natural.

Eco-Ruta continua el descenso hasta San Tadeo a 1800 msnm, este tramo es muy reconocido por la espléndida formación vegetal conocida como Bosque Nublado Andino, que incluye al Bosque Húmedo Montano Bajo (b.h.MB) y al Bosque Húmedo Montano (b.h.M), mismo que se extiende desde los 2800 msnm hasta llegar al caserío de San Tadeo a 1500 msnm.

En este tramo se dan cambios dramáticos de clima por lo tanto la vegetación y la fauna también cambian. El Bosque Nublado Andino se caracteriza por estar cubierto por una espesa neblina proveniente de la Costa. Este vapor de agua choca con este bosque en la ladera externa de la Cordillera Occidental provocando la condensación del vapor y como consecuencia las precipitaciones alcanzan los 3000 mm anuales.

Este bosque es de gran importancia por 3 razones:

- 1) Las raíces de los árboles afirman el suelo, además regulan las corrientes de agua que provienen del Páramo y la Ceja Andina;
- 2) Previene la erosión del terreno; y,
- 3) Alberga gran diversidad de aves, así como la mayor biodiversidad vegetal de todas las regiones del Ecuador contando con el 50% de las 4000 especies de orquídeas del país.

La Eco-Ruta continúa hacia San Tadeo, mismo que está caracterizado por el Bosque Nublado Andino donde el sistema ecológico y factores como: la neblina, abundancia de lianas, bromelias y orquídeas determinan un paisaje original. Entre las especies presentes se cuenta al canelo, helechos arbóreos, la flor de Mayo, orejas de elefante sangre de drago y el laurel.

San Tadeo brinda acceso a la carretera principal Calacalí - La Independencia, trayecto por el cual se puede continuar a Mindo en el km 76 y Tulipe en el km 90.

2.6. GEOLOGÍA

La Eco-Ruta cruza importantes fallas geológicas existentes a lo largo de la Cordillera Occidental de los Andes. Un rasgo sobresaliente de este lugar es que incluye cinco diferentes volcanes sucesivos: El Cinto, Rucu Pichincha, al que le sigue el Guagua Pichincha cuya actividad volcánica formó el Toaza de 5km de ancho; explosiones subsecuentes afectaron permanentemente los flancos occidentales del complejo dando como resultado el valle del Río Cristal y el actualmente activo Cristal.

El complejo está constituido por un estrato volcánico parcialmente colapsado con una caldera en forma de herradura que se abre hacia el oeste; la caldera activa está a 12 km de la ciudad de Quito, su punto más alto de 4794 msnm sirve

como barrera natural. Es así que las rocas observadas a lo largo de la Eco-Ruta están constituidas por basaltos y andesitas originadas en las secciones más viejas del Complejo Volcánico Pichincha.

Estas rocas tienen texturas volcánicas típicas con una matriz negra a gris oscura (minerales de granos finos en su mayor parte) y feno cristales (minerales cristalizados a partir de magmas residuales recientes). Además, el volcán Casitahua y el Pululahua, que es el más cercano, claramente se los divisa desde el acceso B. Su última erupción ocurrió hace 2400 años y se calcula que depositó de 5 a 6 km³ de material piroclástico (piedra pómez y ceniza) que cubrió parte del Ecuador.

A medida que la Eco-Ruta se aleja del CVP las rocas expuestas muestran una mezcla de rocas volcano-sedimentarias que forman parte de los terrenos de Pallatanga con una edad de entre 83 y 65 millones de años. Por último la parte norte de la Eco-Ruta, cerca de San Tadeo, muestra algunos afloramientos mayores como resultado de terrazas aluviales cuaternarias que continúan bajando hacia la Costa.

2.7. HIDROLOGÍA

La Eco-Ruta incluye un sinnúmero de cuencas hidrográficas y drenajes que inician en el Complejo Volcánico Pichincha. Se destacan las cuencas de los ríos Alambí, Pichán, Verde cocha, Tandayapa y la cuenca del Río Mindo. Cerca de Nono, la Eco-Ruta atraviesa la cuenca alta del río Pichán que se origina en el Rucu Pichincha a los 4200msnm, drena en dirección norte con relieves de morfología abrupta, parte de sus aportes son captados para brindar servicios de agua potable a las comunidades del sector.

Más adelante con dirección a San Tadeo se encuentra la cuenca del Río Alambí y su afluente, el río Verde Cocha. Estos se originan en la cumbre de los cerros Ingapirca, Las Lomas de Cascajal y Gramalote a una altura de 4142 msnm y corren paralelos a la Eco-Ruta hacia el noroeste hasta la población de Tandayapa. Atraviesan relieves de pendientes fuertes formando esporádicamente valles fluviales y terrazas aluviales planas.

La cuenca del Río Tandayapa es la siguiente en el recorrido, se origina en la loma La Boja a 2775 msnm, su curso continúa hacia el noroeste para encontrarse con el río Mindo, cuya cuenca es la última en el sector, limita en su parte alta con las estribaciones del volcán Guagua Pichincha a una altitud de 4776 msnm y adicionalmente es alimentada por los ríos Verde Chico y Verde Grande.

Cada una de estas cuencas hidrográficas presentan condiciones hidrológicas particulares a consecuencia de sus diferentes zonas climáticas, además existe una elevada pluviosidad que mantienen las cabeceras de las cuencas y las estribaciones. Adicionalmente, los páramos de los sectores altos al retener el agua y escurrirla paulatinamente sirven para el sistema hidrográfico de sector.

De igual manera los relieves abruptos y fuertes de los cauces de los ríos han permitido la formación de varias cascadas y caídas de agua sumamente vistosas. En cuanto a la calidad de agua que corre por los ríos, cabe destacar que estudios realizados han des mostrado que sus características naturales sobrepasan los estándares requeridos para el consumo humano, esto ha dado paso a que instituciones privadas como la EMAP-Q y la Fundación Amazonas emprendan proyectos para el control de la escorrentía, erosión y conservación de las cuencas hidrográficas. Tal es el caso del proyecto de recarga de la cuenca alta del río Pichán.

La conformación de pequeños embalses a lo largo de este río han permitido crear zonas de reserva hídrica, disminuir la erosión y contribuir en el manejo apropiado de este recurso.

2.8. FAUNA

En Ecuador se han registrado 369 especies de mamíferos, la mayor diversidad de este grupo se encuentra en los ecosistemas tropicales al oriente y al occidente de los andes, mientras que el mayor número de especies endémicas está en los ecosistemas de los altos de los Andes. A lo largo de la Eco-Ruta hay especies de mamíferos diurnos y nocturnos.

La Eco-Ruta atraviesa remanentes de bosque montano alto, bosque de neblina montano, bosque montano bajo y bosque piemontano; estos ecosistemas son el hábitat de variadas y únicas especies de mamíferos. Se han registrado más de 50 especies: 38 están registradas para los bosques piemontanos y montanos bajos, y 17 especies para los ecosistemas de bosque montano alto.

2.8.1. Bosque Montano Alto

Aquí encontramos especies como: la zarigüeya o raposa de orejas blancas (*Didelphys albiventris*), del grupo de los marsupiales; los venados conocidos como soches o cervicabras (*Mazana rufina*) de mediano tamaño incluido en la lista de especies casi amenazadas por la extinción; y los ciervos enanos (*Pudu mephistophiles*) de apenas 40 cm. de longitud y considerado como una especie vulnerable.

Entre los carnívoros de altura tenemos al gato andino (*Oncifelis colocolo*) y el puma (*Puma concolor*) con amplia distribución altitudinal, pues habitan desde los

bosques tropicales hasta los páramos. Ambas especies están consideradas como vulnerables. Otras especies como el zorrillo (*Conepatus semistriatus*) y el chucuri o comadreja (*Mustela frenata*) pueden encontrarse cerca de los poblados pues ocasionalmente cazan gallinas.

En la parte alta predomina la presencia de conejos (*Sylvilagus brasiliensis*), esta es la única especie nativa del Ecuador.

2.8.2. Bosque de Neblina Montano

Encontramos muchas de las especies antes mencionadas, además encontramos a la nutria común (*Lontra longicaudis*) que vive a la orilla de ríos y piscinas de truchas; el cuchucho andino (*Nasuella olivacea*) que habita en zonas boscosas y tiene hábito diurnos; el oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*), la única especie de oso en Sudamérica y además considerada en peligro e extinción. La pacarana (*Dinomys branikii*) una especie de roedor de la cual se conoce muy poco.

2.8.3. Bosque Montano bajo y Piemontano

Es la zona donde se encuentra el mayor número de mamíferos. Entre los marsupiales tenemos a la raposa lanuda centroamericana (*Caluromys derbianus*), la raposa de agua (*Chironectes minimus*), entre los mamíferos medianos tenemos al venado colorado (*Mazama americana*) y el pecarí e collar (*Pecari tajacu*).

Entre las especies propias del sector están el tigrillo de cola laga (*Leopardos wiedii*) y el cusumbo (*potos falvus*) solitario e hábitos nocturnos. En estos bosques habitan: el perezoso de tres garras (*Bradypus variegatus*) y el perezoso de occidente de dos garras (*Choloepus hoffmai*), el armadillo de nueve bandas

(*Dasybus novemcinctus*), el hormiguero de occidente (*Tamandua mexicana*) que ocupa tanto el dosel como el suelo el bosque.

En las partes más bajas es posible observar 2 especies de primates: el machín blanco (*Cebus albifrons*) y el aullador negro de occidente (*Alouatta Palliatta*), estas dos especies son consideradas vulnerables. En esta zona son característicos los murciélagos frugívoros, insectívoros y nectarívoros.

Entre los roedores se destacan la guanta (*Agouti paca*) y la guatusa (*Dasyprocta punctata*) además de ardillas: la ardilla enana del occidente (*Microsciurus mimulus*) y la ardilla rojiza de occidente (*Sciurus granatenis*). La presencia de mamíferos en ésta área puede ser advertida por la huella que estos dejan al caminar por tierra húmeda o por marcas de garras, olor y excrementos.

2.8.3.1. Anfibios y reptiles

El orden de los anfibios incluye tres grandes grupos: cecilias, salamandras y anuros (ranas y sapos).

En Ecuador se pueden encontrar salamandras en los bosques tropicales bajos del occidente y oriente y en las estribaciones orientales. Por otra parte, en la Ecoruta son 2 las especies de anfibios que se pueden encontrar el cutín (*Eleutherodactylus unistrigatus*) que por su tamaño y forma reproductiva, se ha podido adaptar a áreas urbanas; y la rana marsupial (*Gastrotheca riobambae*) que vive en los remanentes de bosque por ejemplo en los alrededores de Calacalí, pues su forma reproductiva es especial, puesto que la madre lleva un “saco” con los huevos hasta que estos eclosionan. Ambas especies se diferencian por su canto, mientras el cutín tiene un estridente pitar de notas sueltas, la rana marsupial tiene un croar ronco más largo.

En el sector de Nono y hacia Bellavista la diferencia de anfibios aumenta es notable el género *Eleutherodactylus* como *E. celator*, *E. orcesi*, *E. curtipes*, *E. calcarulatus*, *E. appendiculatus*, entre otros. Este género incluye especies de tamaño mediano que habitan bosques y quebradas, generalmente entre las ramas, dentro de las bromelias o entre la hojarasca del suelo.

En épocas pasadas eran notables los jambatos (*Atelopus ignescens*) y las ranitas parteras (*Colostethus jacobuspetersi*) lamentablemente hoy es muy difícil encontrarlas y posiblemente ya estén extintas. Al internarse la Ecoruta en los bosques montanos y subtropicales donde la diversidad de anfibios se incrementa exponencialmente encontramos a las ranas de cristal (géneros *Centrolene*, *Centrolenella*, *Cochranella* y *Hyalinobatrachium*) que dependiendo pueden cantar desde el haz o el envés de las hojas y algunas haciendo honor a su nombre permiten ver a través de la piel sus órganos internos. Estas especies también están en peligro de extinción por ejemplo la rana de cristal de Tandayapa (*Centrolenella heloderma*) no ha sido observada por más de 15 años.

En lo que respecta a reptiles, en la Ecoruta encontramos lagartijas y serpientes. Se puede encontrar a la serpiente de los jardines (*Liophis epinephelus*) de color verdoso en el dorso y amarillo o blanco en el vientre, además están otras especies del género *Mastidogryas* de tonos verdosos y marrón que no representan mayor peligro.

Existen tres especies de lagartijas en el recorrido: la lagartija de tierra (*Proctopurus unicolor*), la lagartija de los jardines (*Pholidobolus montium*) y la iguana pequeña (*Stenocercus guentheri*), adicionalmente especies del género *Anolis*. En el tramo de Bellavista-Milpe habita la culebra caracolera (*Dipsas oreas*) inofensiva y serpientes subterráneas del género *Atractus* que son un enigma para la ciencia.

En la cercanía de Mindo y Milpe, hacia el final de la Ecoruta, es común encontrar la serpiente “chonta” cuya particularidad son los diferentes tonos de color que posee, rojiza en la juventud y negra al ser adulta, además de sus hábitos alimenticios a base de serpientes venenosas como la equis del género *Bothrops*; otras especies venenosas son la equis de la costa (*Bothrops asper*) y la cabeza de sapo (*Bothrocophias campbelli*) habitantes de áreas boscosas y quebradas.

2.8.3.2. Invertebrados

La Ecoruta es una de las áreas más diversas en cuanto a aves, pero también lo es en cuanto a insectos, específicamente a mariposas, sus más visibles representantes. Las especies más representativas son: la avispa caballito del diablo (género *Pepis*) arañas de la familia *Theraphosidae*. Cabe recalcar el asombroso mimetismo que utilizan insectos y mariposas para defenderse de sus depredadores, aquí encontramos a los insectos palito, saltamontes que imitan a ramas; orugas y mariposas entre ellas *Heraclidas thoas*, *Phoebis rutina*, *pererute leucodrosime*, *Panacea prola*, *Marpesia coresia*, *Anartia Amatheia*, *Prothesilaus telesilaus*, *diathhria marchalii*, *Morpho peleides*, *Activote ozomene*, *Heliconius charithonia*, *Urbanus chalco*, *Chithaerias aurora*.

2.8.3.3. Aves

Más de un tercio de las 9800 especies de aves del mundo habitan en Sudamérica y sorprendentemente Ecuador, que cubre apenas 1.5% del área terrestre el subcontinente, posee la mitad de ese número, es decir, la sexta parte de todas las aves del mundo. Se presenta a continuación una lista de especies raras (**R**), aquellas que son generalmente difíciles de hallar, pero que son “claves” o de interés para el aviturismo; especies endémicas del Chocó Andino (*); y, especies endémicas del Zona Tumbesina.

2.8.3.4. Quito a Nono (Ruta principal- zona templada interandina intervenida)

- R Tinamú Piquicurvo
- Gavilán Variable
- R Búho Estigio
- Colibrí Gigante
- Zamarrito Colilargo
- Colacintillo colinegro
- Gralaria leonada
- Reinita Crestinegra
- Candelita de anteojos
- Tangara-Montana Ventriescarlata
- Picogrueso Amarillo Sureño

2.8.3.5. Yanacocha (Zona templada alta y páramo)

- R Becasina Imperial
- Estrella ecuatoriana
- Cinclodes Alifrangeado
- Picocono Gigante

2.8.3.6. Yanacocha (Zona templada alta)

- Pava Andina
- Mochuelo Andino
- Rayito brillante
- Alzafiro grande
- Frentiestrella alianteada
- Colibrí Pico Espada
- R* Zamarrito Pechinegro

- Zamarrito Colilargo
- R Zamarrito Pechidorado
- R Picoespina dorsipúrpura
- Metalura Tiria
- R Picoespina Arcoiris
- Gralaria Rufa
- R Tapaculo Ocelado
- Frutero Barreteado
- R Tangara Montana pechinegra
- Picocono Dorsiazul

2.8.3.7. Nono a Guraumos (Zona templada principalmente y subtropical alta)

- R Águila Negra y Castaña
- Pato torrontero
- Pava andina
- Amazona Nuquiescamosa
- * Tucán andino piquilaminado
- Carpintero Dorsicarmesí
- Gralaria Coronicastaña
- Pitajo Dorsipizarro
- Urraca turquesa
- Cinco Gorriblanco
- Tangara Montana Encapuchada

2.8.3.8. Valle de Tandayapa (Zona de estribación Alta y Subtropical baja)

- * Corcovado Dorsioscuro
- RChotacabras Colilira
- * Esmeralda occidental

- R* Puntiblanca Pechiverde
- R* Brillante Emperatriz
- R Estrella Coliblanca
- * Inca Pardo
- Colaespátula Zamarrito
- * Silfo Colivioleta
- * Estrellita gorjípúrpura
- Quetzal Cabecidorado
- * Barbudo tucán
- * Tucán Andino Piquilaminado
- R Gralaria gigante
- R Gralaria Bigotudo
- Gallo de la Peña Andino
- R* Urraca hermosa

2.8.3.9. Zona de Bellavista (Parte alta de la ruta/zona subtropical y templada)

- R Chotacabras tijereta
- * Solánguel de Gorguera
- Quetzal Crestado
- Quetzal Cabecidorado
- Trogón Enmascarado
- * Barbudo Tucán
- * Tucán Andino Piquilaminado
- R Carpintero Poderoso
- Tapaculo ocelado
- Urraca turquesa
- * Urraca hermosa

2.8.3.10. Quito a Nono (Ruta principal- zona templada interandina intervenida)

- R Tinamú Piquicurvo
- Gavilán Variable
- R Búho Estigio
- Colibrí Gigante
- Zamarrito Colilargo
- Colacintillo colinegro
- Gralaria leonada
- Reinita Crestinegra
- Candelita de anteojos
- Tangara-Montana Ventriescarlata
- Picogrueso Amarillo Sureño

2.8.3.11. Yanacocha (Zona templada alta y páramo)

- R Becasina Imperial
- Estrella ecuatoriana
- Cinclodes Alifrangeado
- Picocono Gigante

2.8.3.12. Yanacocha (Zona templada alta)

- Pava Andina
- Mochuelo Andino
- Rayito brillante
- Alzafiro grande
- Frentiestrella alianteada
- Colibrí Pico Espada
- R* Zamarrito Pechinegro

- Zamarrito Colilargo
- R Zamarrito Pechidorado
- R Picoespina dorsipúrpura
- Metalura Tiria
- R Picoespina Arcoiris
- Gralaria Rufa
- R Tapaculo Ocelado
- Frutero Barreteado
- R Tangara Montana pechinegra
- Picocono Dorsiazul

2.8.3.13. Nono a Guraumos (Zona templada principalmente y subtropical alta)

- R Águila Negra y Castaña
- Pato torrontero
- Pava andina
- Amazona Nuquiescamosa
- * Tucán andino piquilaminado
- Carpintero Dorsicarmesí
- Gralaria Coronicastaña
- Pitajo Dorsipizarro
- Urraca turquesa
- Cinco Gorriblanco
- Tangara Montana Encapuchada

2.8.3.14. Valle de Tandayapa (Zona de estribación Alta y Subtropical baja)

- * Corcovado Dorsioscuro
- R Chotacabras Colilira
- * Esmeralda occidental

- R* Puntiblanca Pechiverde
- R* Brillante Emperatriz
- R Estrella Coliblanca
- * Inca Pardo
- Colaespátula Zamarrito
- * Silfo Colivioleta
- * Estrellita gorjípúrpura
- Quetzal Cabecidorado
- * Barbudo tucán
- * Tucán Andino Piquilaminado
- R Gralaria gigante
- R Gralaria Bigotudo
- Gallo de la Peña Andino
- R* Urraca hermosa

2.8.3.15. Vía a San Tadeo (Mindo Alto/zona subtropical)

- R Pava carunculada
- R* Mochuelo Nuboselvático
- R* Puntiblanca Pechiverde
- R* Brillante Emperatriz
- R* Coronita aterciopelada
- Colaespátula zamarrito
- * Silfo colivioleta
- Quetzal crestado
- Quetzal cabecidorado
- * Barbudo tucán
- * Tucán andino piquilaminado
- Carpintero poderoso
- R Gralaria Bigotudo

- R* Gralaria pechiamarillenta
- R* Pájaro-paraguas Longipéndulo
- Gallo de la Peña andino
- R* Tangara Verde reluciente
- Tangara cariflama
- R* Tangara-Montana Barbinegra

2.8.3.16. Milpe (Mindo bajo/zona de estribación)

- R* Halcón Montés Plomizo
- Loro Alibronceado
- * Ermitaño bigotiblanco
- R Colibrí Piquidentado
- Jacobino Nuquiblanco
- R* Trogón del Chocó
- * Arasari Piquipálido
- * Tucán del Chocó
- * Carpintero guayaquileño
- R Carpintero carminoso
- + Carpintero dorsiescarlata
- R* Barbiblanca del Pacífico
- Mosquerito Adomado
- R* Pájaro-paraguas longuipéndulo
- R* Saltarín Alitorcido
- * Reinita del chocó
- R* Tangara dorsimusgosa
- R* Tangara Verde reluciente
- R* Clorofonia cuellidorada
- * Tangara Golirrufa
- * Saltador Alinegro

2.9. ARQUEOLOGÍA Y CULTURA

En términos culturales el área de influencia de la Ecoruta, es una transición entre la meseta andina y la zona litoral. Como tal en esta zona se han asentado grupos sociales que formaron parte de importantes redes de intercambio entre sierra, Costa e incluso Amazonía. En términos generales esta área fue habitada desde el período Formativo, hace 4000 años, tiempo en el cual sociedades agroalfareras formaron aldeas similares a las de Cotacollao (al norte de Quito) que sufrieron casi el término de su civilización por la violenta erupción del volcán Pululahua.

Posteriormente durante el período de Desarrollo regional (500 AC-600 DC), sociedades jerarquizadas como los Niguas, Cocaniguas, Boaniguas y Tsáchilas que se establecieron en la zona e hicieron uso de los variados pisos ecológicos, a más de desarrollar sistemas de intercambio especialmente con productos como la quinua, el melloco, los chochos por la concha spondylus o la obsidiana.

Durante el subsiguiente período de Integración (600-1500), las sociedades se integraron en naciones y, a finales del mismo, el área experimentó la incursión Inca desde el sur. El FONSAL (Fondo de Salvamento del Ilustre Municipio de Quito) indica la existencia de diversos complejos de montículos que junto al complejo arqueológico de Tulipe forman el territorio sagrado de los Yumbos. Estos complejos cumplían funciones de tipo administrativo - ceremonial. Tulipe es un asentamiento precolombino único por su conformación arquitectónica que se asemejan a piscinas que se piensa, pudieron ser utilizadas para purificación para eventos y rituales que son únicas en el Ecuador.

Otro rasgo es el sistema vial que existe en la zona, conocidos como culuncus existen varios caminos en el área que comunican los andes con las zonas bajas. La importancia de estos recursos culturales, a más de ser una parte importante

de la historia local y del patrimonio cultural, radica en el hecho de constituir uno de los pocos espacios donde sociedades del pasado se adaptaron a un conjunto variado de pisos ecológicos.

2.10. Señalética

La señalización es uno de los factores que menos se tiene en cuenta en algunos sitios turísticos ya que las empresas no ven la necesidad de su correcta evaluación. Una buena señalización facilita mucho las cosas a los visitantes tanto nacionales como extranjeros y ayuda a aumentar la percepción global de la destinación.



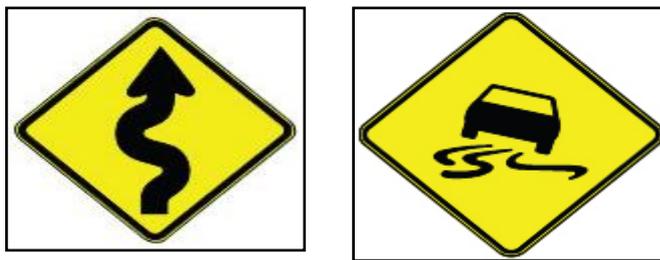
Señales regulatorias (Código R)

Regulan el movimiento del tránsito e indican cuando se aplica un requerimiento legal. La falta del cumplimiento de sus instrucciones constituye una infracción de tránsito.



Señales preventivas (Código P)

Advierten a los usuarios de las vías sobre condiciones inesperadas o peligrosas en la vía en sectores adyacentes.



Señales de información (Código I)

Informan a los usuarios de la vía sobre las direcciones, distancias, destinos, rutas, ubicación de servicios y puntos de interés turístico.



2.10.1. Señalética de Aproximación

Facilita la circulación y el acceso de los visitantes a estos importantes sitios. La señalética de aproximación da fortalecimiento al destino turístico organizado y de múltiples opciones de visita.



2.10.2. Señalética de Orientación.

La señalización turística de orientación, da información y seguridad, La señalización. Se suele colocar en los lugares donde hay gran concentración de turista y tiene como característica el uso de pictogramas fáciles de reconocer.



2.10.3. Señalética de Identificación.

La señalética informativa de identificación son dispositivos que pertenecen al grupo de señalamiento vertical e indica al turista del tipo de señalización que trata.



2.10.4. Señalética de Descripción.

Estas señales se usan para informar a los usuarios la existencia de lugares de recreación o de atractivo turístico que se encuentren próximos a la vía



2.11. FUNDAMENTACION LEGAL

Biodiversidad y recursos naturales Sección primera

Naturaleza y ambiente

Cap. II, Art. 395, Nrls . 1, 2,3,4,5

Art. 396, 397,. 398, 399

Sección segunda: Biodiversidad

Art. 400,. 401,. 402,. 403.

Sección tercera: Patrimonio natural y ecosistemas

Art. 404 , 405 , 406 , 407.

Sección cuarta: Recursos naturales

Art. 408.

Sección quinta: Señalética

Cap I, Art 15 Nrls a, b, c , d

Art 262

2.12. PREGUNTAS O INTERROGANTES DE LA INVESTIGACION

- Con la implementación de la señalética en la eco – ruta del Quinde, ¿se logrará incrementar la afluencia turística?
- Existen espacios turísticos en la eco – ruta del Quinde que se puedan rescatar con la señalética turística?
- ¿Existen lugares apropiados que se puedan ampliar o mejorar la eco – ruta del Quinde con la señalética?
- ¿Se podrá facilitar la percepción global de la destinación de los visitantes nacionales y extranjeros de la eco – ruta del Quinde?
- Se podrá describir los recorridos tanto en coche a pie o en bicicleta para darle vida a a esta ruta turística?

- Tanto como en la ruta como en la parroquia de Nono se podrá realizar nuevos tipos de turismo con la implementación de la señalética.

2.13. VARIABLES DE LA INVESTIGACION

V.I.: “SITIOS NATURALES COMO INFLUENCIA DEL TURISMO”

Sitios naturales:

Los espacios naturales ocupan un lugar cada vez más importante en el contexto del bienestar social, pues son fuente de una serie de demandas sociales, unas más antiguas que otras. En este sentido, los tipos de demanda o necesidades que satisfacen los espacios naturales son las siguientes (Azqueta 2001):

- Como soporte para la producción directa de bienes y servicios apropiables, tales como: actividades agrícolas, silvícolas o ganaderas; actividades de prospección, extracción y proceso de minerales y productos energéticos; instalación de actividades de producción y distribución de bienes industriales y como soporte para infraestructuras residenciales -viviendas, calles, parques, edificios públicos, etc.
- Como soporte indirecto para la producción de bienes y servicios: estos espacios generan una serie de externalidades que afectan positivamente la producción de otros muchos tipos de bienes y servicios, al aumentar y/o mantener la productividad de diversos activos.
- Funciones ecológicas: una parte importante de las externalidades positivas generadas por los espacios naturales no se manifiestan directamente en la producción de bienes y servicios, sino que tienen que ver con el mantenimiento de algunos activos ecológicos, del sistema, o del equilibrio ecológico global, pues la sociedad experimenta una mejora de su bienestar con ellas. Sin embargo, al no confluir estos impactos positivos en un mercado, la valoración de los mismos es menos directa.

- Funciones recreativas: los espacios naturales proporcionan un entorno en el que la persona puede desarrollar una serie de actividades que tienen que ver, tanto con el disfrute de la naturaleza, como con la utilización del tiempo libre. Por lo que los espacios naturales entran a formar parte de la función de producción de las economías domésticas.

Turismo:

Según la Organización Mundial del Turismo, el turismo comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, por un período consecutivo inferior a un año y mayor a un día, con fines de ocio, por negocios o por otros motivos.

V.D.: “PLAN ESTRATEGICO PARA LA IMPLEMENTACION DE SEÑALETICA EN LA ECO – RUTA DEL QUINDE”

Plan:

El turismo se caracteriza por la seguridad y bienestar del turista en que una porción considerable del control y los beneficios de los habitantes del sector es. El Plan Estratégico para la implementación de la señalética surge como una alternativa de seguridad y económica de las comunidades rurales, campesinas, indígenas, "mestizas" o afro descendientes propias de un país, para generar ingresos complementarios a las actividades turísticas y de seguridad para los habitantes del sector así también como para el turista nacional y extranjero.

2.14. DEFINICIONES CONCEPTUALES

Fauna:

Se refiere al conjunto de animales en sus diferentes clasificaciones, como mamíferos, reptiles, aves, etc., Para el conocimiento de la fauna, se parte del conocimiento taxonómico y de la distribución de las especies en los tres ambientes de vida terrestre, aguas continentales, y aéreo.

Flora:

Es el conjunto de especies botánicas de un determinado lugar. El concepto de flora está asociado al de biodiversidad y es independiente del concepto de vegetación, que está más relacionado con el concepto de biomasa.

Geología:

Es la ciencia que estudia la composición y estructura interna de la Tierra, y los procesos por los cuales ha ido evolucionando a lo largo del tiempo geológico

Hidrología:

Es la disciplina científica dedicada al estudio de las aguas de la Tierra, incluyendo su presencia, distribución y circulación a través del ciclo hidrológico, y las interacciones con los seres vivos. También trata de las propiedades químicas y físicas del agua en todas sus fases.

Bosque Primario:

Un bosque primario, o bosque nativo, denominado también bosque virgen en el lenguaje corriente, es un bosque intacto (u original), y con un alto grado de naturalidad que nunca ha sido explotado, fragmentado, o influenciado directa o indirectamente por el hombre. No todos los bosques antiguos son primarios; son denominados secundarios los regenerados de hace mucho tiempo sobre un bosque antes destruido, significativamente modificado o explotado por el hombre. Éstos no llegan a tener el grado de biodiversidad, o sea la riqueza de especies, de los bosques primarios.

Bosque Secundario:

“Tierra con vegetación leñosa de carácter sucesional secundaria que se desarrolló una vez que la vegetación original ha sido eliminada por actividades humanas y/o fenómenos naturales, con una superficie mínima de 0.5 hectáreas,

y con una densidad no menor a 500 árboles por hectárea de todas las especies, con diámetro mínimo a la altura del pecho de 5 cm. Se incluyen también las tierras de bosque secundario inmediatamente después de aprovechadas bajo el sistema de cortas de regeneración

Arqueología:

La arqueología es la ciencia que estudia las sociedades antiguas a través de sus restos materiales. El análisis de los objetos y construcciones permite conocer la cultura y los modos de vida de los pueblos de antaño.

Señalética:

La señalética es una actividad perteneciente al diseño gráfico que estudia y desarrolla un sistema de comunicación visual sintetizado en un conjunto de señales o símbolos que cumplen la función de guiar, orientar u organizar a una persona o conjunto de personas en aquellos puntos del espacio que planteen dilemas de comportamiento.

2.15. GLOSARIO DE TERMINOS

FONSAL:

Fondo de Salvamento del Patrimonio Cultural - FONSAL

CULUNCUS:

Antiguos caminos andinos que fueron trazados en el territorio que hoy pertenece al Ecuador

YUMBOS:

Cultura de los yumbos, denigrada hace cuatro siglos por los cronistas españoles, ha rebrotado con brillo de la tierra gracias al trabajo de arqueólogos ecuatorianos, que hallaron muchos vestigios de sus avanzados conocimientos.

TULIPE:

Tulipe es uno de los centros arqueológicos más importantes de Ecuador. En el lugar, ubicado a dos horas de Quito, en el noroccidente de la provincia de Pichincha, habitó el pueblo Yumbo entre los años 800 y 1660 d.C, antes de la llegada de los españoles.

Tulipe proviene de tul/tol: tolas y pe: agua que significa agua que baja de las tolas. La construcción de este templo se realizó durante el período de Integración. Sus últimas huellas étnicas, al parecer, desaparecieron a fines de siglo XIX.

CAPITULO III

3. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

3.1. MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

Para el desarrollo de esta tesis se hace referencia la siguiente modalidad de investigación.

3.1.1. INVESTIGACION DE CAMPO

Carmen vivas 2010. Dice Cuando se quiere comenzar una investigación lo primero que se encuentra el investigador es la definición del tipo de investigación que desea realizar. La escogencia del tipo de investigación determinará los pasos a seguir del estudio, sus técnicas y métodos que puedan emplear en el mismo. En general determina todo el enfoque de la investigación influyendo en instrumentos, y hasta la manera de cómo se analiza los datos recaudados.

Es necesario aplicar esta metodología, porque permite tener contacto directo con los atractivos y determinar su ubicación, además de la importancia de la calidad del textil y entre otras que ofrecen los habitantes de la zona dónde se implantara el proyecto.

3.1.2. INVESTIGACION DE OBSERVACION

Eduardo Jiménez 2010. Afirma que la Técnica de recogida de la información que consiste básicamente, en observar y recoger las actuaciones, comportamientos y hechos de las personas, tal y como las realizan habitualmente.

Mediante la observación directa podemos constatar las características físicas de los atractivos, y su estado de conservación.

3.2. TIPOS DE INVESTIGACIÓN

Existen varios tipos de investigación y diferentes criterios para clasificarlos, según el tipo de ciencia a la que corresponda o requiera para determinar actividades y procesos que a su vez involucran métodos, técnicas e instrumentos probados.

3.2.1. INVESTIGACION DESCRIPTIVA

Van Dalen y William J. Meyer (2000) Dice La investigación descriptiva consiste en llegar a conocer las situaciones, costumbres y actitudes predominantes a través de la descripción exacta de las actividades, objetos, procesos y personas. Su meta no se limita a la recolección de datos, sino a la predicción e identificación de las relaciones que existen entre dos o más variables. Los investigadores no son meros tabuladores, sino que recogen los datos sobre la base de una hipótesis o teoría, exponen y resumen la información de manera cuidadosa y luego analizan minuciosamente los resultados, a fin de extraer generalizaciones significativas que contribuyan al conocimiento.

Utilizaremos la investigación descriptiva para describir los distintos atractivos que se encuentran en la eco-ruta y a sus alrededores, a fin de crear la curiosidad en los turistas y puedan visitarlos.

3.2.2. INVESTIGACION EXPLICATIVA

Carlos Sabino (1995: 39 y 1996: 110) identifica estos estudios como aquellos cuyo propósito es encontrar relaciones entre las variables. “los estudios explicativos van más allá de la descripción de conceptos o de fenómenos o del

establecimiento de relaciones entre conceptos; están dirigidos a responder a las causas de los eventos físicos o sociales”.

La investigación explicativa se realizará en la Eco-ruta Paseo el Quinde, con el fin de determinar el motivo por el cual llegan turistas en este sector.

3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.3.1. POBLACION

Word Press2008. Dice Cabe resaltar que el estudio de las poblaciones, por lo general, se desarrolla según las leyes probabilísticas, por lo que las conclusiones de dichas investigaciones pueden no resultar susceptibles de aplicación a ciertos individuos. La disciplina que estudia a las poblaciones humanas recibe el nombre de demografía.

PARROQUIA	SAN MIGUEL DE NONO
Comunidades	Número de población
• Rundupamba	6397
• Alto Perú	3376
• Yanacocha	5139
• Alambí	3405
• Alaspungo	5428
• Nonopungo	6429
• Guarumos	2516
• Pucará	4867
• San Francisco	5294
• Merced.	
TOTAL	42.851

Tabla 3. 1. Tabla de Población al año 2012 - INEC

La parroquia San Miguel de Nono está constituida por diez barrios rurales, mismos que servirán para aplicar las encuestas que ayudaran a determinar el análisis de investigación respectivo.

3.3.2. MUESTRA

Cadenas (1974). Dice que El tamaño que tiene una población es un factor de suma importancia en el proceso de investigación estadística y en nuestro caso social, y este tamaño vienen dado por el número de elementos que constituyen la población, según el número de elementos la población puede ser finita o

infinita. Cuando el número de elementos que integra la población es muy grande, se puede considerar a esta como una población infinita, por ejemplo; el conjunto de todos los números positivos.

Para la muestra he seleccionado las siguientes variables de los cantones que serán analizados cada uno de los datos obtenidos mediante las entrevistas. Para obtener los resultados de la muestra se aplicara la siguiente fórmula:

SIMBOLOGIA:

N= Tamaño de la población

n= Tamaño de la muestra

E^2 = Error máximo admisible

$$n = \frac{N}{(N-1) E^2 - 1} + 1$$

$$n = \frac{N}{(N-1) E^2 + 1} + 1$$

PROCEDIMIENTO:

$$n = \frac{42.851}{(42.851-1)5\%^2 + 1} + 1$$

$$n = \frac{42.851}{(42,850*0.0025)+1} + 1$$

42.851

n =.....

1.107125

n =38,7

n= 39

Después de haber tomado en cuenta el total de la población cuyo total fue de 42.581, se procedió a seguir la fórmula con un margen de error del 0.025%, con lo que se determinó 39 encuestas a ser aplicadas en esta investigación.

3.4. OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

VARIABLES	DIMENSION	INDICADORES
V.I.: SITIOS NATURALES	Temas: Tramo N.1 Tramo N.2 Tramo N.3	Subtemas: Yanacocha -Tandayapa Tandayapa – San Tadeo San Tadeo – Reserva Milpe
TURISMO	Turismo de aventura Turismo ecológico	Deportes extremos Senderismo Aviturismo Flora Fauna
V.D.: IMPLEMENTACION	Temas: Espacios turísticos	Subtemas: Señalética de Observación
ECO – RUTA	El Quinde	Bosque Montano Alto Bosque de Neblina Montano Bosque Montano Bajo y Pie montano

Tabla 3. 2. Operaciones de Variables

3.5. INSTRUMENTOS DE LA INVESTIGACION

Para este tipo de investigación va a ser necesario utilizar documentos bibliográficos que nos permiten recolectar toda la información que cuentan sobre historia, tradiciones, cultura, sitios turísticos de la Eco-ruta Paseo EL Quinde.

3.6. PROCEDIMIENTOS DE LA INVESTIGACION

La eco – ruta el quinde, uno de los lugares más atractivos de la parroquia nono por su flora y fauna, es uno de los sitios que carece de difusión de todos sus atractivos, actividades y sobre todo de señalización turística que la gente realiza, por eso se ha propuesto una investigación que nos permita conocer más sobre su antigüedad y su actualidad a través de varias técnicas que nos ayudaran a desarrollar diferentes criterios y mejores maneras de apoyo para este sector. Gracias a la información que la gente nos pueda proporcionar se lograra obtener datos más precisos y reales, mismos que después de tabularlos se podrá dar soluciones al problema.

3.7. RECOLECCION DE LA INFORMACION

La observación directa fue la técnica más aplicable porque permitió diagnosticar la realidad del Eco-ruta el Quinde.

Se aplicó la encuesta como instrumentos de investigación para conocer de los moradores del sector, datos de importancia que servirán para determinar futuras soluciones a problemas existentes.

Además, se realizó una entrevista a personas expertas, quienes lograron con sus opiniones aclarar curiosidades.

3.8. PROCESAMIENTO Y ANALISIS

Seanq Rojas 2009. Dice Una vez realizada la recogida de datos a través de los cuestionarios descritos, comienza una fase esencial para toda investigación, referida a la clasificación o agrupación de los datos referentes a cada variable objetivo de estudio y su presentación conjunta.

Una vez obtenido los datos, se procedió a tabularlos de acuerdo a sus respuestas, a fin de diseñar los cuadros estadísticos en promedios y porcentajes definidos y con los gráficos respectivos, interpretar los resultados de manera cualitativa la realidad social y económica del quinde y así corroborar la propuesta hecha, ya que se tomaron datos reales de dicha población .

CAPITULO IV

4. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION

Para la recolección de información se procedió a realizar la observación directa, es decir se acudió a la Eco-Ruta “El Quinde” ubicada en la parroquia de Nono para determinar la apertura de la señalética turística. A esta tarea se le complementó con las encuestas para tener una información más clara y precisa de los datos más importantes y necesarios del sector para determinar los porcentajes estadísticos de los resultados.

La encuesta se realizó para saber exactamente los problemas, los beneficios, la infraestructura de la Eco-Ruta y su seguridad turística.

A través de los pasteles estructurados se da a conocer los resultados de las encuestas efectuadas en el campo.

La información se levantó en todo el trayecto de la Eco-Ruta “El Quinde” desde su acceso por el occidente de la ciudad de Quito hasta el acceso en el noroccidente de Pichincha en el sector de Nanegalito. Siendo participantes turistas extranjeros, nacionales.

ENCUESTAS

El cálculo de la muestra se estimó en lo siguiente:

Turistas nacionales	26
Turistas extranjeros	24
Moradores	0
Prestadores de servicios	0

Encuesta Turistas Nacionales

1.Cuál fue el motivo principal de su visita

Descanso o placer	12
Cultural	9
Académico	6

2. ¿Quién organizo el viaje?

Usted	9
Su familia	6
Sus amigos	11

3. ¿Con quién realizo este viaje?

Solo	13
con familia	8
Con amigos	5

4. ¿A través de qué medio se enteró de este destino turístico?

Internet	12
Agencia de viajes	7
Periódicos o revistas	7

5. ¿Considera necesaria la implementación de señalética en el lugar?

No	6
Tal ves	9
SI	11

Encuesta Turistas Extranjeros

1. ¿Cuál fue el motivo principal de su visita?

Descanso o placer	13
Visita familiares o amigos	11
Cultural	10

2. ¿Quién organizo el viaje?

Usted	11
Su familia	5
Sus amigos	8

3. ¿considera necesaria la implementación de señalética en el sector?

Si	2
No	12
Tal ves	10

4. ¿Con cuánto tiempo de anticipo planeo este viaje?

1 mes	11
3 meses	5
Más de 1 año	8

5. ¿a través de qué medio se enteró de este destino turístico?

Televisión o radio	4
Internet	8
Recomendación de familiares o amigos	12

6. cree que se incrementara la afluencia turistas con la información de la señalética?

Hotel	4
Familia o amigos	3
Turistas	7
Habitantes	10

7. ¿Qué medio de transporte utilizo para transportarse a este destino turístico?

Autobús	14
Automóvil particular	10

CAPITULO IV

4.1. RESULTADOS

Los resultados de las encuestas se localizan debajo de cada cuadro demostrativo

4.1.1. LUGAR DE PROCEDENCIA DE LOS TURISTAS

Correspondiendo a 69% procedentes de la región Sierra, 25% de la región Costa, 3% de turistas internacionales y el resto de otras regiones del país sin contar la región insular.

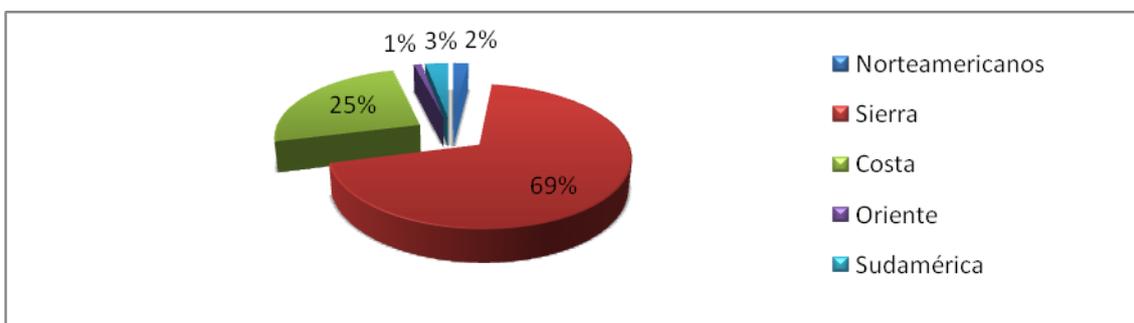


Figura 4. 1. Porcentaje de procedencia de los turistas

Los datos obtenidos de visita de los turistas fueron variados, la mayor visita lo realizan los residentes de la sierra norte del Ecuador, ya que es un atractivo que se encuentra a 15 minutos de la principal población que es Quito.

4.1.2. FRECUENCIA DE VISITA AL ATRACTIVO

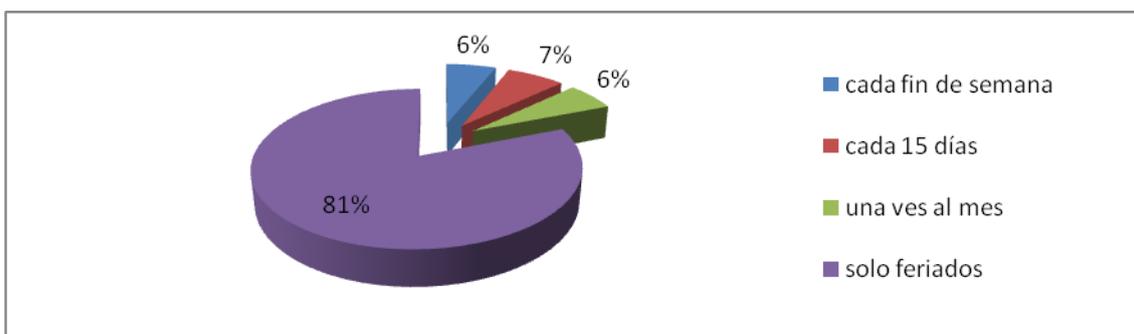


Figura 4. 2. Porcentaje de Frecuencia de Visita al atractivo

La frecuencia de visita a la Eco-Ruta tiene una preferencia del 81% de visitas en los feriados lo que hace que este atractivo sea muy visitado teniendo grandes visitas de turistas nacionales e internacionales, los fines de semana tiene una afluencia de 7% de turistas.

Encuestas

4.1.3. ENCUESTA TURISTAS NACIONALES

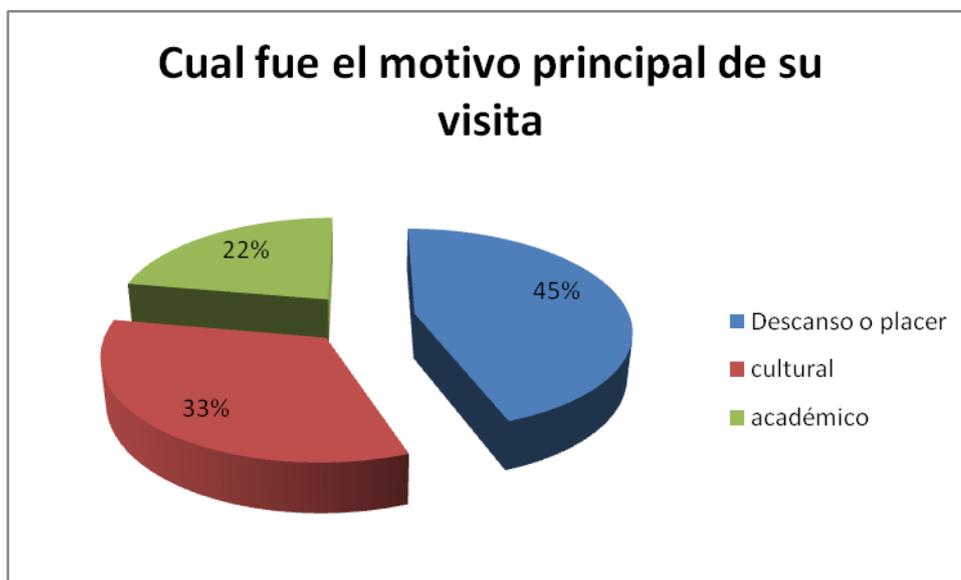


Figura 4. 3. Porcentaje de Turistas Nacionales

El principal motivo de visita a la Eco-Ruta es para descanso o placer, por su ubicación alejada del ruido de la ciudad es perfecta para relajarse y disfrutar de la paz de la naturaleza.



Figura 4. 4. Porcentaje de Turistas Nacionales II

El 42% de los turistas nacionales organizo su viaje con sus amigos, la razón es que la Eco-Ruta llega a Mindo y este es un destino muy atractivo para los jóvenes por sus deportes de aventura y extremos.



Figura 4. 5. Porcentajes de Turistas Nacionales III

El 50% de los encuestados realizo el viaje solo, ya que el recorrido de la Eco-Ruta no es muy común, por ser un camino secundario mucha gente no lo conoce.

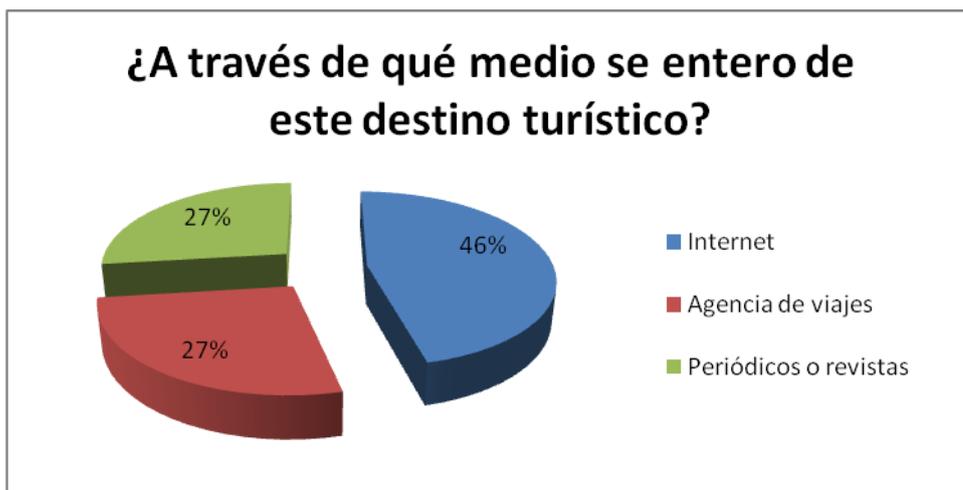


Figura 4. 6. Porcentaje de Turistas Nacionales IV

El 46 % de los encuestados se enteraron de la Eco-ruta por el internet, este es uno de los problemas que tiene este atractivo ya que no es muy conocido ni promocionado.

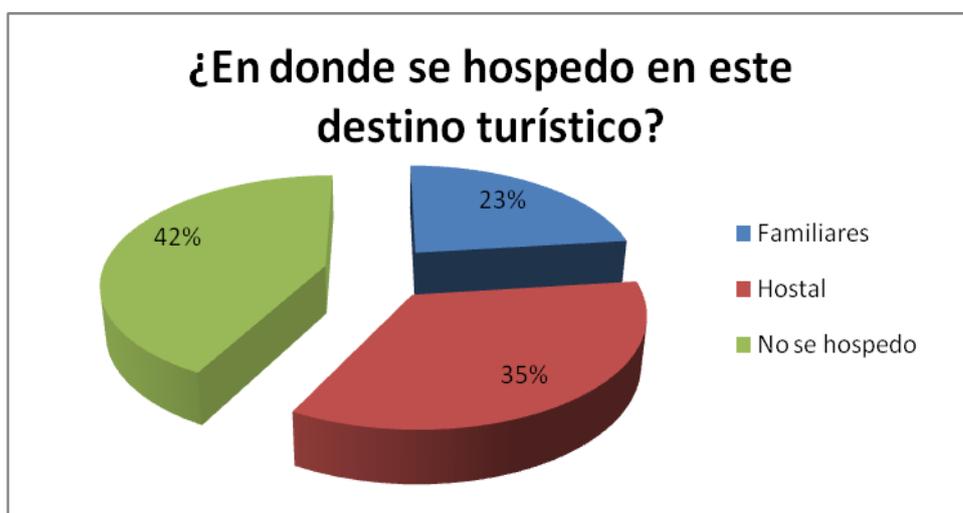


Figura 4. 7. Porcentaje de Turistas Nacionales V

El 42% de los turistas nacionales no se hospedaron, ya que la Eco-Ruta es un atractivo que se encuentra muy cercano a la ciudad de Quito y mucha gente solo lo recorre durante el día y en la noche regresan a Quito a dormir.

4.1.4. ENCUESTA TURISTAS EXTRANJEROS

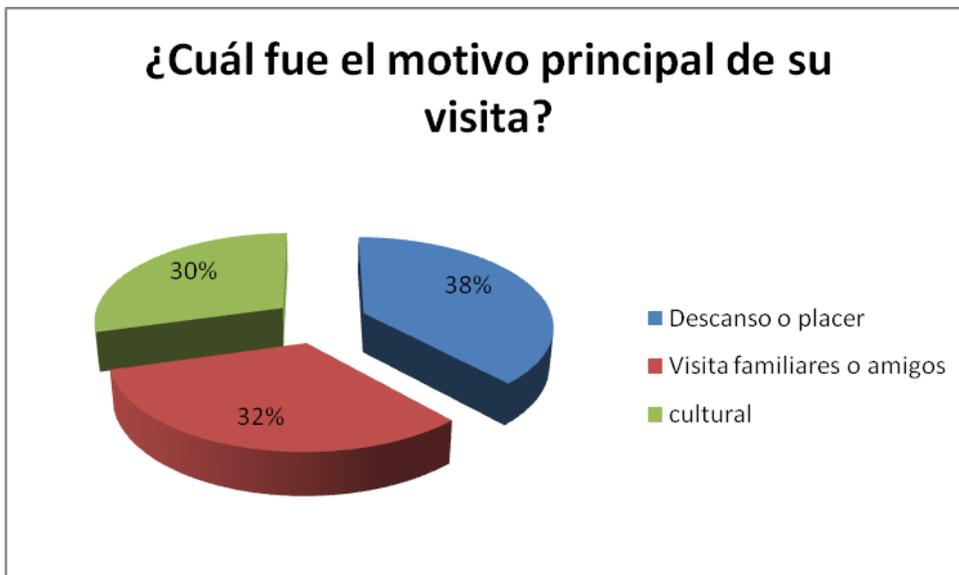


Figura 4. 8. Porcentaje de Turistas Extranjeros

El 38% de los turistas extranjeros visitaron la Eco-Ruta por descanso o placer, la Eco-Ruta es una de las principales rutas ecológicas y para el avistamiento de aves que tiene el Ecuador.



Figura 4. 9. Porcentaje de Turistas Extranjeros II

El 46% de los turistas extranjeros organizo el viaje por su propia cuenta, la vista de la Eco-Ruta lo realizan muchos turistas que desena una conexión más profunda con la naturaleza.



Figura 4. 10. Porcentaje de Turistas Extranjeros III

El 50% de los turistas extranjeros visito la Eco-Ruta con su familia, la Eco-Ruta no cuenta con señalética de seguridad, por esta razón es muy interesante para el turista extranjero y su familia.



Figura 4. 11. Porcentaje de Turistas Extranjeros IV

El 46% de los extranjeros planeo su visita a la Eco-Ruta con un mes de anticipación, por la falta de promoción de este atractivo muchos turistas no lo llegan a conocer en su visita al Ecuador.

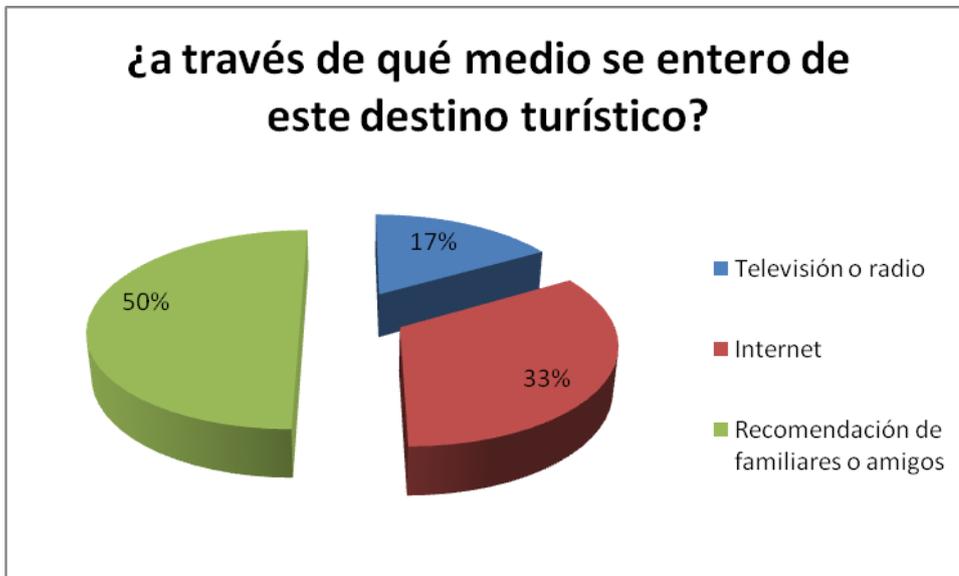


Figura 4. 12. Porcentaje de Turistas Extranjeros V

El 50% de los turistas extranjeros se enteró de la Eco-Ruta por recomendación de amigos o familiares, también se obtiene mucha información por internet.

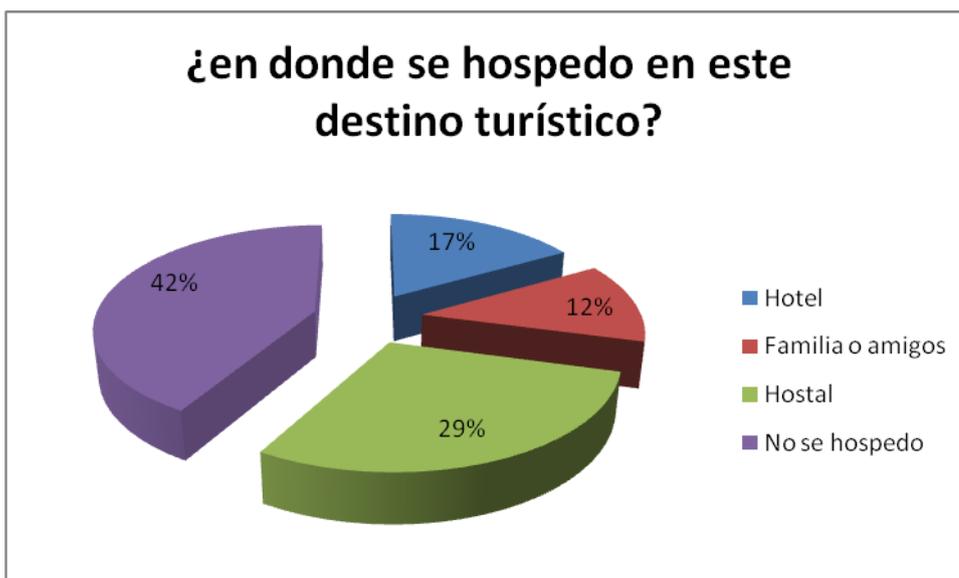


Figura 4. 13. Porcentaje de Turistas Extranjeros VI

El 42% de los turistas extranjeros no se hospedan en la Eco-Ruta, ya que su visita se la puede realizar en un día, muchos turistas la visitan durante el día y en la noche regresan a Quito y pasan ahí la noche.

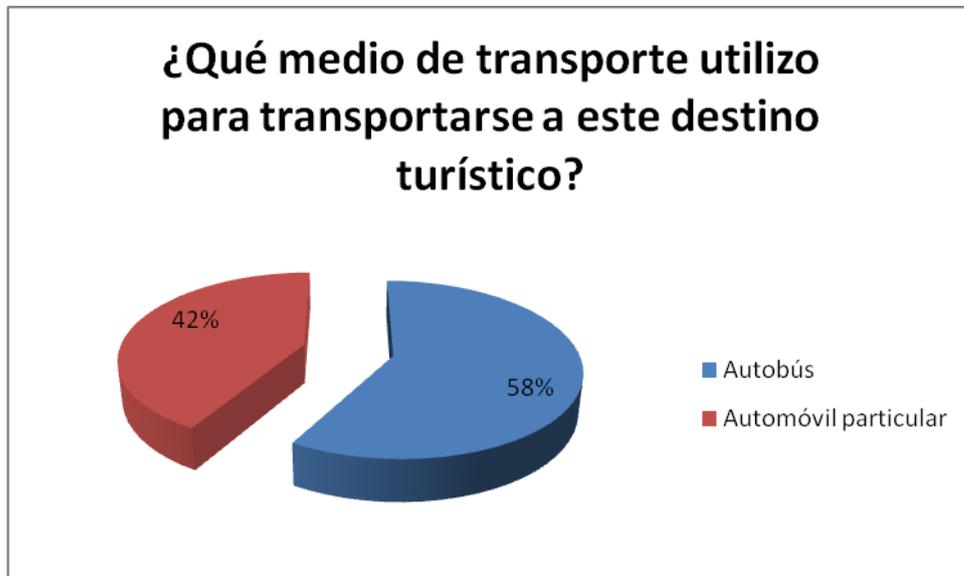


Figura 4. 14. Porcentaje de Turistas Extranjeros VII

El 58% de los turistas extranjeros realizaron su viaje a al Eco-Ruta en autobús, cabe mencionar que no existe una ruta con especial seguridad destinada específicamente para visitar la Eco-Ruta.

4.2. CONCLUSIONES

- La Eco-Ruta “El Quinde” debe ser promocionada turísticamente pero previo a esto se debe adecuar la infraestructura, capacitar a la gente y algo muy importante conseguir el apoyo de las autoridades públicas..
- Los turistas que han visitado la Eco-Ruta más de una vez lo hacen debido a su conservación natural y rústica, además para alejarse de lo moderno, esto implica: tecnología, mega construcciones, multitud, etc.
- Con este proyecto no solo se va dar a conocer la Eco-Ruta sino también las poblaciones que la bordean como Mindo y Nono que por encontrarse cerca resultan ser una atracción más para el turista.
- La responsabilidad de todos frente al progreso de la Eco-Ruta y la seguridad tanto vial como turística para un buen aprovechamiento del sector tanto económico como turístico.
- En la planificación y la gestión del turismo, la participación de las comunidades receptoras y grupos minoritarios es ante todo una necesidad en la operación de la implementación de la señalética ya que por este motivo podremos tener mayor auge y mayor seguridad para con el turista tanto interno como externo.

CAPITULO V

5. CONCLUSIONES Y RECOMENCACIONES

5.1. CONCLUSIONES

- La Eco-Ruta “El Quinde” debe ser promocionada turísticamente por las autoridades competentes ya que por estos medios es la forma más importante de realzar el turismo en la zona.
- Los turistas que han visitado la Eco-Ruta el Quinde lo han hecho por algunas razones en las cuales son visitas al eco sistema y por despejarse de las grandes civilizaciones.
- Con este proyecto no solo se va dar a conocer la Eco-Ruta sino también dará más realce con la señalética a las poblaciones que bordean como Mindo y Nono que por encontrarse cerca resultan ser una atracción más para el turista.
- La responsabilidad de todos frente al progreso de esta eco ruta es de suma importancia tanto para el turista nacional como para el turista extranjero que visita a menudo este eco sistema
- En la planificación y la gestión del turismo, la participación de las comunidades receptoras y grupos minoritarios es ante todo una necesidad en la operación de la actividad turística. Y con la implementación de la señalética se dará mas seguridad y bienestar al turista .

5.2. RECOMENDACIONES

- El objetivo fundamental de la Eco-ruta es beneficiar a la comunidad a la vez que se conserva el medio ambiente, por lo tanto su participación debe ser prioritaria aprovechando su conocimiento empírico de la zona y utilizando además, todos los medios disponibles para la capacitación de los mismos.
- La implementación de nuevas señaléticas dentro del turismo requieren de suma importancia ya que las actividades dentro del proyecto incrementando la señalética dará mas seguridad y realce turístico tanto para los habitantes de la zona como para los turistas.
- Es necesario difundir o incentivar el realce que tiene el Noroccidente de Pichincha, en especial tan cercano a una gran ciudad como lo es Quito.
- Las Universidades, la población y los ciudadanos a su alrededor deben estar consientes que debemos dar mas realce a esta gran eco ruta ya que por su diversidad del eco sistema y salvaguardar la zona avicultural nos será de mucha importancia para con futuros turistas.

CAPITULO VI

6. PROPUESTA

6.1. TITULO DE LA PROPUESTA

Plan estratégico para la implementación de señalética en la Eco ruta- El Quinde.

6.2. JUSTIFICACION

El Plan estratégico para la implementación de señalética en la Eco-Ruta “El Quinde” tiene como fin el dar a conocer la entera seguridad que cuenta esta eco ruta implementando las señaléticas y a su vez dar una ayuda socio económica al turista y los habitantes del sector.

6.3. FUNDAMENTACION

La Eco ruta es un importante destino turístico a nivel del país, su manejo contribuye a la conservación de los recursos naturales y culturales además de mejorar las condiciones de vida de las poblaciones locales. Este proyecto como tal involucra la señalética como importancia al ecoturismo, aviturismo y turismo comunitario que son de trascendental para la seguridad y de suma importancia no solo para la conservación, sino también para el desarrollo socioeconómico de la zona y el país.

Proyectos como estos identifican una clara intención de mejorar la autogestión por parte de las comunidades, quienes paulatinamente van comprendiendo y aceptando que en esta zona es necesaria la implementación de la señalética.

6.4. OBJETIVO GENERAL

Proponer la implementación de señalética turística para que esta destinación turística llamada la Eco-Ruta “El Quinde”, tenga un mayor reconocimiento y acogida por los visitantes tanto nacionales como extranjeros ayudándoles a través de una buena señalización para la percepción global del destino turístico, para que pueda tener un fácil acceso o mínimo un acceso acorde para la accesibilidad y planes de construcción.

6.5. IMPORTANCIA

El plan estratégico para la implementación de señalética en la Eco-Ruta es muy importante para sitios estratégicos que no cuentan con sus respectivas señales, ya que con la implementación de las señaléticas en puntos estratégicos muy minusiosos dará mayor enfoque a las poblaciones aledañas a la Eco-Ruta, dado que es una ruta que está en auge por los turistas extranjeros y nacionales .

Ya que cercano a ésta Eco-Ruta se cuenta con importantes centros de acogimiento para el turista como son los lodgs, hosterías, museos, sitios arqueológicos, reservas ecológicas privadas, comunidades que ofrecen turismo participativo.

6.6. UBICACIÓN

La Eco ruta se encuentra ubicada al Nor-Occidente, de la Provincia de Pichincha, Entre los cantones Quito y San Miguel de los Bancos.

Se inicia en la parte Nor-Occidental del Distrito Metropolitano de Quito cuya superficie Total es de 4.204 km² y se ubica al Centro norte de la provincia de Pichincha a una altitud de

6.7. DESCRIPCION DE LA PROPUESTA

Se propone el uso de señalética de DESCRIPCIÓN en los dos accesos tanto por el de Nono como por el de Nanegalito para que el visitante pueda orientarse a través del conocimiento visual de lo que contiene La Eco-Ruta y las actividades que podrá realizar dando así la pauta hacia la seguridad turística del sector tanto interno como externo .

Atractivos turísticos

Zonas de vida de la Eco ruta

La Eco ruta presenta una interesante muestra de zonas de vida que refleja la transición de flora y fauna desde el páramo hasta el bosque subtropical. La zona presenta precipitaciones de hasta 4.00 mm de lluvia al año, por lo cual existe abundancia de musgos, bromelias, árboles de tamaño mediano con gran cantidad de epifitas en sus ramas, helechos gigantes, guarumos o cecropias y un sinnúmero de especies orquídeas.

Aves representativas de la Eco ruta

Visitantes en su mayoría de Estados Unidos y Europa, llegan a la zona para observar aves únicas de la región, existiendo 500 especies raras de aves y otras endémicas solo en esta zona. Por citar unos poquísimos ejemplos, de entre las decenas de especies de colibríes resalta el Zamarrito pechinegro (Black breasted Puffleg) especie en peligro de extinción.



Observación de Aves

Las endémicas incluyen al Tucán Barbudo (Toucan Barbed), el Tucán Andino Piquilaminado (Plated billed) Mountain – Toucan), la Gralaria Pechiamarillenta

(Yellow-breasted Antpitta), el Frutero Pechinaranja (Orange-breasted Fruiteater), el Saltarín Alitorcido (Club-winged Manakin). Entre las especies raras están el Pinzón Tangara (Tanager Finch) y la Tangara Dorsimusgosa (Moss-backed Tanager).

Anfibios y reptiles

Las ranitas de cristal (Familia Centrolenidae, género Centrolene, Cochranella, Hyalinobatrachium)

Estas ranitas viven y se reproducen en bosques montanos nublados tanto del oriente como del occidente de la cordillera de los Andes.

Se llaman “de cristal” porque en muchas especies su vientre es transparente, pudiendo observar a simple vista el movimiento de su corazón y la distribución de su aparato digestivo. En Ecuador existen más de 30 diferentes especies de ranitas de cristal, la mayoría presente en la Ecoruta.



Área protegida

Lagartijas anolis (Familia Polychrotidae, género Anolis)

Estas lagartijas se diferencian del resto por la particular extensión del cuello que presentan los machos y que puede estar espectacularmente adornada con colores brillantes. Estos apéndices son desplegados para atraer a las hembras, pero también para delimitar territorio o como defensa contra los predadores. Los anolis son diversos en el Ecuador, con especies distribuidas desde el nivel del mar hasta los 2.500 m.s.n.m. siendo abundantes a lo largo de la Eco ruta. Actualmente, están siendo seriamente afectados por el cambio climático local que, entre otros impactos, ha reducido considerablemente el número de días con lluvia.

Boa Constrictora (Familia Boidae, Boa constrictor)

Esta boa vive en los bosques tropicales del occidente y oriente de Ecuador. Se alimentan en especial de roedores y es de gran utilidad para la agricultura.

Paisaje – Geología

La meta es que esta ruta servirá como modelo para ser imitado y replicado en otras partes del país donde vías rurales brindan acceso a un buen hábitat, belleza paisajística, aves y otros atractivos potenciales. Esta es una forma competitiva y eficiente de manejo en la cual, ingresos generados por el turismo serán invertidos en conservación y la creación de fuentes de empleo en comunidades rurales, demostrando que una inversión relativamente pequeña puede beneficiar a las comunidades y el medio ambiente realizando turismo de naturaleza como motor económico para la zona. Esta visión es nueva en el Ecuador y ayudará al país a obtener el estatus de destino Aviturístico preferido.



Observación de Flora

La Eco-Ruta presenta al turista paisajes espectaculares creados por las estribaciones hacia el Pacífico de la Cordillera Occidental de los Andes.

Desde ciertos miradores naturales es posible observar en un día claro la planicie costera. Los cambios en la vegetación y en la fauna son notorios y corresponden a los cambios bruscos de altura, desde la ceja andina intensamente intervenida 3500 m.s.n.m., pasando por el bosque nublado 2200 m.s.n.m. hasta el bosque húmedo subtropical de Milpe 1100 m.s.n.m.

RESERVA ECOLOGICA YANACOCCHA

En esta reserva ecológica descubriremos una biodiversidad de flora y fauna del bosque andino en donde encontraremos 27 variedades de COLIBRIS o QUINDES por lo que es una especie endémica en el Ecuador.

Esta aventura está basada en caminatas aproximadas 1 hora con guías, su principal atractivo es el paisaje característico de la Sierra Ecuatoriana con neblina espesa a partir de mediodía por lo que es necesario el ingreso en las primeras horas de la mañana



Bosque

CASCADA GUAGRAPAMBA

Paisaje inigualable de una de las caída de las aguas más bonitas de la parroquia de Nono tiempo aproximado de caminata a la cascada 30 minutos con una caída de 50 metros de altura en la cual se puede observar la riqueza de la flora y fauna con gran diversidad de aves.



Cascada

GRUTA DE ALAMBI

Es el Sector más importante para los pobladores de la Parroquia ahí encontraremos la gruta de la virgen de Alambí patrona de la parroquia aparecida en el año 1964 en una roca. Otro atractivo de la zona que es el río Alambí que nace del guagua Pichincha y desemboca en el río guallabamba se puede caminar a la orilla del río.

GUARUMOS

En este trayecto se puede observar 450 especies de aves. La eco-ruta presenta otras características bióticas únicas, su flora andina que progresivamente se hace tropical en cierra gran diversidad de bromelias, helechos y orquídeas. También encontramos la pesca deportiva.



Páramo

6.7.1. PLAN DE EJECUCION

Esta propuesta se realizó a través de la recopilación de información, recorriendo la ruta desde el acceso Nor-Occidental de Quito por la Av. Mariscal Sucre la cual da el ingreso a la eco-ruta hasta su otro acceso en Nanegal perteneciente al cantón San Miguel de los Bancos, conociendo los lugares de hospedaje, alimentación, y de atracción turística que realmente no cuentan con una importante señalización de seguridad viable al turista . Lo cual utilizamos un vehículo a tiempo completo las veces que se trabajó en el campo , cámara de fotos, grabadora, filmadora, equipo para lluvia, diseñador gráfico, impresiones, material, tecnológico, etc.

6.7.1.1. LAS ACTIVIDADES

- Recorrido de la Eco-Ruta Quito-Nanegal-Quito toma de fotografías de los atractivos turísticos
- Recopilación de datos de información actuales e históricos en la eco-ruta
- Selección de fotografías para el tipo de señalética a dar
- Creación del modelo y diseño de la propuesta
- Creación de página web de la guía de la Eco-Ruta

6.7.1.2. RECURSOS

Materiales:

Cámara

Filmadora

Diseñador grafico

Internet

Impresiones

6.7.1.3. CRONOGRAMA

HORA	FECHA	LUGAR	ACTIVIDAD
08H00	08-11-2012	Quito-Nanegalito-Quito	Recorrido de la eco-ruta Quito-Nanegal-Quito toma de fotografías de lugares estratégicos para la implementación de la señalética
10H00	21-11-2012	Quito-Nanegalito-Quito	Recopilación de datos de información actuales y de seguridad en la eco-ruta
09H00	23-11-2012	Quito	Selección de fotografías para la guía
09H00	24-11-2012	Quito	Creación del modelo y diseño de la guía
09H00	25-11-2012	Quito	Creación de página web de la guía de la eco-ruta

Tabla 6. 1. Cronograma de Actividades

6.7.1.4. PRESUPUESTO

DETALLE	VALOR
TRANSPORTE/GASOLINA	25.00 USD
ALIMENTACION	15.00 USD X 2 PAX X 2 DIAS
HOSPEDAJE	18.00 USD X 2 PAX X 2 DIAS
PASES	06.00 USD X 2 PAX
IMPRESIONES	0.90 USD
COPIAS	01.00 USD
ESFEROS	01.50 USD
DISEÑADOR GRAFICO	150.00 USD
PAGINA WEB	<u>160.00 USD</u>

TOTAL	346.16 USD
-------	------------

Tabla 6. 2. Tabla de Presupuesto

6.8. IMPACTO

El impacto a nivel socio económico es generar ingresos de divisas a los prestadores de servicios tanto directa o indirectamente con un mayor flujo de turistas con el cual toda aquella persona se verá obligada a mejorar la infraestructura, servicios, y sobre todo la seguridad permanente y atención a los turistas.

Los gobiernos seccionales de turno así como habitantes, , y turistas tienen la obligación de cuidar la Eco-Ruta para mantenerla y preservarla en la seguridad turística para hacerla uno de los atractivos más seguros de la provincia y del país.

6.9. EVALUACION

Durante el desarrollo de este proyecto hemos tenido la oportunidad de conocer un paraíso desconocido para muchos ecuatorianos y al contrario muy conocido a nivel internacional por turistas extranjeros, científicos, y amantes de la observación de aves, también hemos disfrutado de una naturaleza única en el mundo con diversidad de flora y fauna así como de vertientes de agua natural, cascadas, ríos etc.

La creación de este plan estratégico para la implementación de la señalética turística dar a conocer la seguridad para con el turista y las poblaciones que se encuentran en la Eco-Ruta, la recopilación de datos nos arrojó como problema mayoritario de la Eco-Ruta la señalización, resolviendo con este proyecto y con una guía de información turística para su difusión y la complementamos con una página web para que turistas que deseen conocer la Eco-Ruta tengan una

manera más fácil de acceder a la información y como no de la seguridad del turista tanto nacional como extranjero

Gracias a la información recopilada de tesis y proyectos sobre la Eco-Ruta “El Quinde” nos permitió hacer la investigación más detalladamente también la cooperación de moradores y de los turistas tanto nacionales como extranjeros por atendernos y conocer más de los lugares que administran.

BIBLIOGRAFÍA

- Eco ruta “El Quinde” - folleto promocional, Ministerio de Turismo
- Guía Eco ruta “El Quinde”
CORPEI-Ecolap/USFQ
- Desarrollo de un Plan Piloto Eco ruta de observación de aves “El paseo del Quinde”, Ministerio de Turismo
- www.mindocloudforest.org
- www.comunidaadandina.org
- www.ecuadoraventura.com
- www.pichincha.gov.ec
- www.turisos.net
- www.neblinaforest.com
- www.fjocotoco.org
- www.ecoturismo.gov.ec
- www.tandayapa.com
- www.maqui.org
- www.vivecuador.com

ECOLAP Ecología Aplicada, Universidad San Francisco de Quito

CORPEI, Corporación de Promoción de Exportaciones e Inversiones

Ministerio de Turismo

Eco rutas, proyecto y planificación

El Quinde como ave emblemática de Quito, CECIA, Corporación

Ornitológica del Ecuador

ANEXOS

Anexo #1

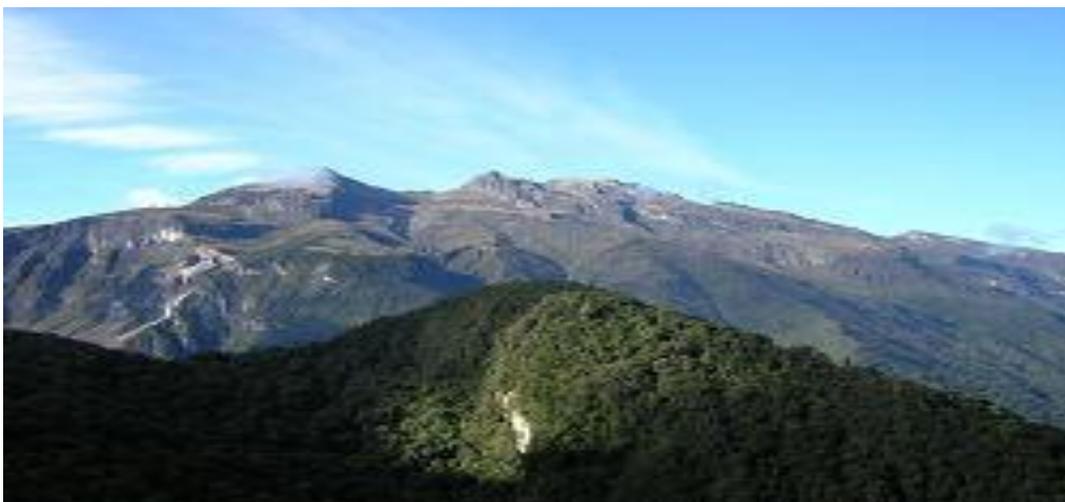
MAPA ECORUTA PASEO EL QUINDE



ACCESOS



Vista panorámica del Noroccidente de Quito; Acceso A (Av. Occidental).



Tramo N° 1 Quito-Tandayapa Reserva Privada Yanacocha encargada de la Conservación del Zamarrito Pechinegro, ave emblema de Quito, con gran descontrol de plena señalética turística en el sector.



Camino a Nono-Ruta Principal Correspondiente a la Zona Templada Interandina Intervenida



Tramo N° 2 Tandayapa-San Tadeo

Zona de Vida denominada Bosque Nublado Húmedo (BnH) caracterizada por albergar varias especies y por poseer exuberante vegetación, pero sin una viabilidad de la importancia de la señalización en el sector.



ANEXO # 3

AVIFAUNA

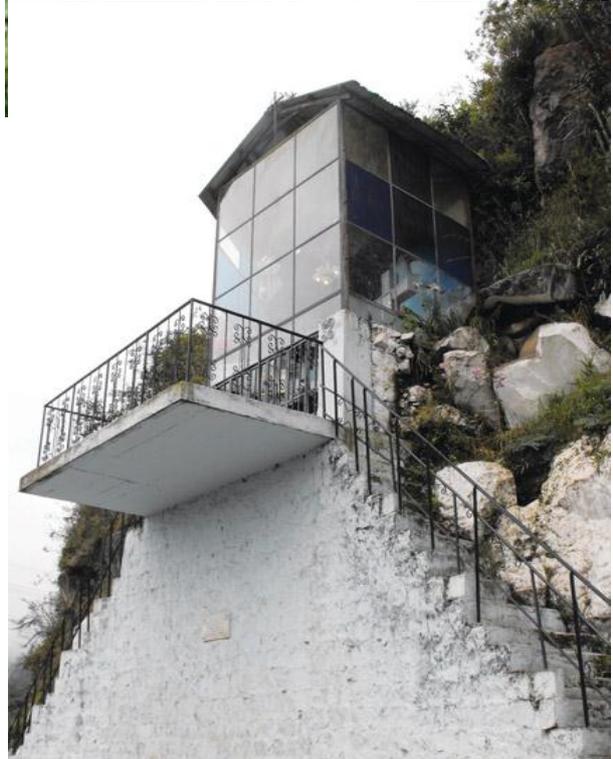
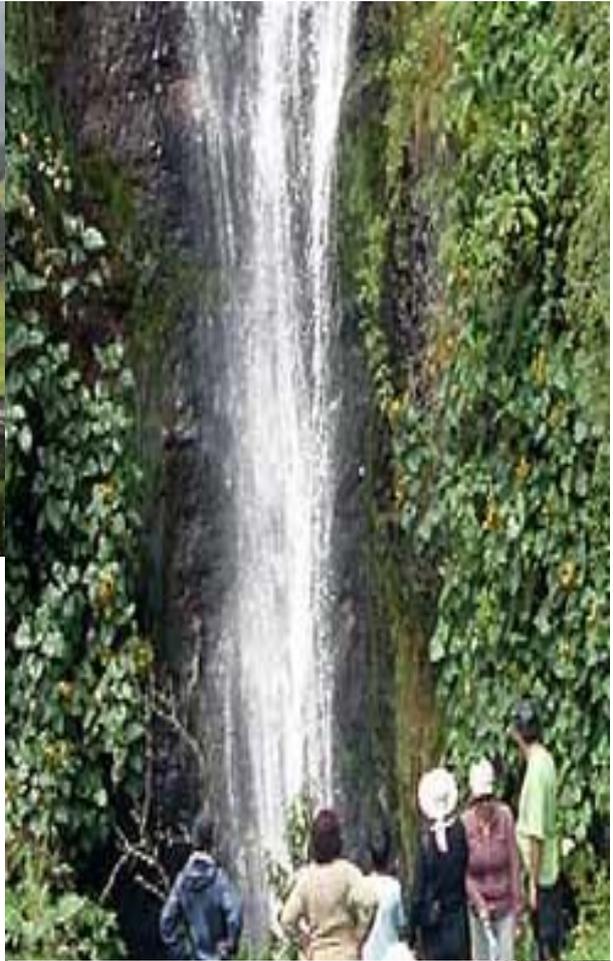




ANEXO # 4

PARROQUIA DE SAN MIGUEL DE NONO





FICHAS DE ATRACTIVOS

22. SERVICIOS:	
<input type="checkbox"/> Estacionamiento	
<input checked="" type="checkbox"/> Comida	
<input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento	
<input checked="" type="checkbox"/> Visitas Guiadas	
<input type="checkbox"/> Talleres	
<input checked="" type="checkbox"/> Rutas autoguiadas	
<input type="checkbox"/> Señalización para llegar	
<input checked="" type="checkbox"/> Señalización interna	
<input checked="" type="checkbox"/> Limpieza y Recogida de basuras	
<input type="checkbox"/> Servicios Higiénicos	
<input checked="" type="checkbox"/> Seguridad, Mantenimiento	
<input checked="" type="checkbox"/> Alquiler de material para realizar actividades	
<input type="checkbox"/> Venta de souvenir, información sobre el recurso	
<input type="checkbox"/> Folletos informativos	
<input checked="" type="checkbox"/> Teléfono público	
<input type="checkbox"/> Pago con tarjeta de crédito	
<input type="checkbox"/> Otros	
23. POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL TURISMO A TENER EN CUENTA	
	Mucha lluvia, falta de luz eléctrica, Internet.
24. FUENTES DOCUMENTALES E INFORMATIVAS	
	Mundo municipio municipio de Quiró
25. OBSERVACIONES	
	lugar bonito, campos de agua, naturaleza, biodiversidad un poco.
26. Ficha realizada por	Carolina Ortiz S.
27. Fecha	01/11/2016

FICHA DE ATRACTIVOS			
1. NOMBRE TWAAYAPA.		2. FICHA N° 09	3. FICHAS ASOCIADAS :
4. CATEGORÍA Sitios Naturales – Museos y Manifestaciones Culturales – Folklore– Realizaciones Técnicas – Ac. programados		5. TIPO Y SUBTIPO RESERVA NATURAL.	
6. UBICACIÓN: 43 km ZECORA.			
7. ACCESO			
8. Desde: ZECORA	9. Vía, tipo y estado: REGATA	10. Medio de acceso: VEHICULO PARTICULAR	11. Tiempo: 90 minutos DE IDA Y VUELTA.
12. DESCRIPCIÓN - OBSERVACIÓN DE AVES. - DESCUBRIR LA EXTRAORDINARIA Y SORPRENDENTE AVIFAUNA DE ECUADOR EN LOS MEJORES LUGARES PARA OBSERVACIÓN DE AVES.			
13. ACTIVIDADES TURISTICAS/RECREATIVAS ACTUALES • OBSERVACIÓN DE AVES			
14. HORARIOS 8:00 AM A 13:00	15. PRECIOS	16. PROPIETARIO	17. PERSONA DE CONTACTO
18. TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE Semana Fin de Semana Feriados Largos Vacaciones:			
19. EMPRESAS QUE OPERAN MERCADO TURISTICO	20. ACTIVIDAD AVIFAUNA OBSERVACION DE AVES.	21. CÓDIGO MT-310	

FICHA DE ATRACTIVOS			
1. NOMBRE Polo Panoqui		2. FICHA N° 03	3. FICHAS ASOCIADAS :
4. CATEGORÍA Sitios Naturales – Museos y Manifestaciones Culturales – Folklore– Realizaciones Técnicas – Ac. programados		5. TIPO Y SUBTIPO Panoqui de polo.	
6. UBICACIÓN: 17 km Eucumbi.			
7. ACCESO		11. Tiempo:	
8. Desde: Eucumbi	9. Vía, tipo y estado: Regular	10. Medio de acceso: Vehicular	35 Km Quito
12. DESCRIPCIÓN Panoqui de San Miguel de Polo, tiene una extensión de 208 km. Se accede ALTURAS DE 2727 m y 3800 mts.			
13. ACTIVIDADES TURISTICAS/RECREATIVAS ACTUALES Visita al Santuario - 1602 sin Fiestas del San Pacho			
14. HORARIOS Sin horarios	15. PRECIOS Sin Precio	16. PROPIETARIO	17. PERSONA DE CONTACTO
18. TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE Semana Fin de Semana Feriados Largos Vacaciones:			
19. EMPRESAS QUE OPERAN	20. ACTIVIDAD	21. CÓDIGO	
Empresas de excursiones - Sancho empresa de Aves Panoqui.			
NO CORRE			

22.SERVICIOS:	
<input checked="" type="checkbox"/> Estacionamiento	
<input type="checkbox"/> Comida	
<input type="checkbox"/> Alojamiento	
<input checked="" type="checkbox"/> Visitas Guiadas	
<input type="checkbox"/> Talleres	
<input checked="" type="checkbox"/> Rutas autoguiadas	
<input type="checkbox"/> Señalización para llegar	
<input checked="" type="checkbox"/> Señalización interna	
<input checked="" type="checkbox"/> Limpieza y Recogida de basuras	
<input type="checkbox"/> Servicios Higiénicos	
<input checked="" type="checkbox"/> Seguridad, Mantenimiento	
<input type="checkbox"/> Alquiler de material para realizar actividades	
<input type="checkbox"/> Venta de souvenir, información sobre el recurso	
<input checked="" type="checkbox"/> Folletos informativos	
<input type="checkbox"/> Teléfono público	
<input type="checkbox"/> Pago con tarjeta de crédito	
<input type="checkbox"/> Otros	
23. POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL TURISMO A TENER EN CUENTA	
Falta de transporte	
24. FUENTES DOCUMENTALES E INFORMATIVAS	
www.focozoco.org	
25. OBSERVACIONES	
no se abren, binocular	
26.Ficha realizada por cristian ortiz	27.Fecha 01/11/2010.

FICHA DE ATRACTIVOS		
1. NOMBRE Yacoccha - Resera	2. FICHA N° 02	3. FICHAS ASOCIADAS :
4. CATEGORÍA Sitios Naturales - Museos y Manifestaciones Culturales - Folklore - Realizaciones Técnicas - Ac. programados	5. TIPO Y SUBTIPO Resera masual	
6. UBICACIÓN: Vías del valle Pichincha - Ecwara km 8,7.		
7. ACCESO	8. Desde: AUTO Ecwara, km 8,7.	9. Vía, tipo y estado: Ruta Vehículo particular
10. Medio de acceso: 11. Tiempo: Caminatas		
12. DESCRIPCIÓN Resera Yacoccha es la zona próxima del bosque primario del Bosque Polyeptis enano.		
13. ACTIVIDADES TURISTICAS/RECREATIVAS ACTUALES - Vista Orquídeas - Visita al Bosque. - Caminatas		
14. HORARIOS De 8:00 a 17:00	15. PRECIOS	16. PROPIETARIO Fundación Conservación Socotoco. 17. PERSONA DE CONTACTO
18. TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE Semana Fin de Semana Feriados Largos Vacaciones:		
19. EMPRESAS QUE OPERAN Ninguna	20. ACTIVIDAD	21. CÓDIGO

22.SERVICIOS:		FICHA DE ATRACTIVOS	
<input checked="" type="checkbox"/> Estacionamiento		3.FICHA Nº	01
<input type="checkbox"/> Comida		5.TIPO Y SUBTIPO	
<input type="checkbox"/> Alojamiento		6.CATEGORÍA	
<input checked="" type="checkbox"/> Visitas Guiadas		7.VELOCIDAD	
<input type="checkbox"/> Talleres		8.VIA, tipo y estado	
<input type="checkbox"/> Rutas autoguiadas		9.TIEMPO	
<input checked="" type="checkbox"/> Señalización para llegar		10.MEDIO DE ACCESO	
<input checked="" type="checkbox"/> Señalización interna		11.PARTICULAR	
<input checked="" type="checkbox"/> Limpieza y Recogida de basuras		12.OTROS	
<input checked="" type="checkbox"/> Servicios Higiénicos		13.OTROS	
<input type="checkbox"/> Seguridad, Mantenimiento		14.OTROS	
<input type="checkbox"/> Alquiler de material para realizar actividades		15.OTROS	
<input checked="" type="checkbox"/> Venta de souvenir, información sobre el recurso		16.OTROS	
<input checked="" type="checkbox"/> Folletos informativos		17.OTROS	
<input type="checkbox"/> Teléfono público		18.OTROS	
<input type="checkbox"/> Pago con tarjeta de crédito		19.OTROS	
<input checked="" type="checkbox"/> Otros		20.OTROS	
23. POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS DEL TURISMO A TENER EN CUENTA			
ninguno			
24. FUENTES DOCUMENTALES E INFORMATIVAS			
www. euro.com			
25. OBSERVACIONES			
26.Ficha realizada por Catalina Oros		27.Fecha 01/11/2010	

FICHA DE ATRACTIVOS		
1. NOMBRE CURSO MITAD DEL MUNDO	2. FICHA Nº 01	3. FICHAS ASOCIADAS :
4. CATEGORÍA Sitios Naturales – Museos y Manifestaciones Culturales – Folklore– Realizaciones Técnicas – Ac. programados	5. TIPO Y SUBTIPO monumento, museo.	
6. UBICACIÓN: 13,5 Km de la capital Quito.		
7. ACCESO vehicular	9. Vía, tipo y estado: ZARZULL	10. Medio de acceso: AUTO PARTICULARES BUS
8. Desde: QUITO SAN ANTONIO DE PICHINCHA	11. Tiempo: 30 min.	
12. DESCRIPCIÓN MUSEO, MONUMENTO, PLANTACION ES LA PRIMA CAJON ZARZULL, DONDE SE ASISTO LA MISION GEOGRAFICA QUE HIZO A QUITA EN 1736.		
13. ACTIVIDADES TURISTICAS/RECREATIVAS ACTUALES - VISITA AL MONUMENTO - PLANTACION - MUSEO DENTRO DEL MONUMENTO - CONCIERTOS FINES DE SEMANA.		
14. HORARIOS DE LUNES A JUEVES DE 9:00 A 18:00	15. PRECIOS \$ 2100	16. PROPIETARIO Municipal
17. PERSONA DE CONTACTO		
18. TIPO DE PUBLICO/CLIENTE/VISITANTE Semana Fin de Semana Feriados Largos Vacaciones:		
19. EMPRESAS QUE OPERAN	20. ACTIVIDAD	21. CÓDIGO

14. FRECUENTACIÓN Y TIPO DE CLIENTE	
<input checked="" type="checkbox"/> Fines de semana	
<input type="checkbox"/> Semana	
<input type="checkbox"/> Semana Santa	
<input type="checkbox"/> Feriados	
<input checked="" type="checkbox"/> Navidad	
<input type="checkbox"/> Verano	
15. ESTANCIA MEDIA DE LOS CLIENTES: 1 A 2 NOCHES.	
16. ACTIVIDADES QUE REALIZAN DURANTE LA ESTANCIA	
<ul style="list-style-type: none"> • CACABATA • MOUNTAIN BIK • Caminata 	
17. COMO LLEGAN SUS CLIENTES:	
<input checked="" type="checkbox"/> Boca oreja <input type="checkbox"/> A través de operadora (cuáles) <input type="checkbox"/> Promoción directa propia <input type="checkbox"/> Página Web <input checked="" type="checkbox"/> Reservan con anticipación <input type="checkbox"/> Reservan <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Teléfono <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Medio de transporte	
18. PERIODO DE FUNCIONAMIENTO:	
<input type="checkbox"/> Todo el año <input type="checkbox"/> Temporal (indicar época)	
19. SUGERENCIAS Y OBSERVACIONES (permisos, registros y/o licencias)	
NO PA ABIGADO CAMA OZ FOJOS GOM BLOQUEADOR SOLAR UNZUM NO EXISTE TRANSPORTE PARA NEGAR.	
18. Ficha realizada por CRISTIAN OJEDA S.	19 Fecha 01/11/2010.

EMPRESAS DE ALOJAMIENTO			
1. NOMBRE Y DIRECCIÓN HOTEL COCA EXPERIENCES		2. Ficha n° 06	3. Fichas Asociada
4. Fono (533) (2) 2551 508	5. e-mail FUNUBESISTEM@HOTELCOCA.COM	6. Web WWW.HOTELCOCA.COM	
7. Opera desde: QUITO			
8. TIPO Y CATEGORÍA HOSTEL - RESERVA ECOLÓGICA			
9. Ubicación: Aislado <input type="checkbox"/> Núcleo de población <input type="checkbox"/> Carretera <input checked="" type="checkbox"/>			
10. Tipo de edificio: Edificio histórico <input type="checkbox"/> Edificio con estilo tradicional <input checked="" type="checkbox"/> Edificio moderno <input type="checkbox"/>			
11. CAPACIDAD			
	Con baño	Con ducha	Sin baño
Dobles			
Otras (múltiples)			
Total habitaciones			
Total de camas			
OTROS			
Capacidad Restaurante			
Capacidad salones			
12. SERVICIOS COMPLEMENTARIOS:			
<input checked="" type="checkbox"/> Restaurante con especialidades locales <input type="checkbox"/> Restaurante cocina internacional <input checked="" type="checkbox"/> Bar <input type="checkbox"/> Comida para llevar <input type="checkbox"/> Vehículo/s para el traslado de pasajeros <input checked="" type="checkbox"/> Estacionamiento <input type="checkbox"/> Jardines / terrazas para uso clientes <input checked="" type="checkbox"/> Actividades recreativas para clientes con medios propios <input type="checkbox"/> Actividades recreativas para clientes subcontratando a otras empresas <input type="checkbox"/> Piscina <input type="checkbox"/> Salones para reuniones <input checked="" type="checkbox"/> Juegos para niños <input checked="" type="checkbox"/> Primeros auxilios <input checked="" type="checkbox"/> Formas de pago <input type="checkbox"/> Otros			
13. PERSONAL Y CAPACITACIÓN: Guías especializados para senderos.			

14. FRECUENTACIÓN Y TIPO DE CLIENTE	
<input checked="" type="checkbox"/> Fines de semana	
<input checked="" type="checkbox"/> Semana	
<input type="checkbox"/> Semana Santa	
<input checked="" type="checkbox"/> Feriados	
<input type="checkbox"/> Navidad	
<input checked="" type="checkbox"/> Verano	
15. ESTANCIA MEDIA DE LOS CLIENTES:	
1 a 2 noches.	
16. ACTIVIDADES QUE REALIZAN DURANTE LA ESTANCIA	
<ul style="list-style-type: none"> • Caminatas • Campy • CASAS BARRAS. • VISITA A CASAS • SUPEROS 	
17. COMO LLEGAN SUS CLIENTES:	
<input checked="" type="checkbox"/> Boca oreja <input checked="" type="checkbox"/> A través de operadora (cuáles) <input type="checkbox"/> Promoción directa propia <input checked="" type="checkbox"/> Página Web <input checked="" type="checkbox"/> Reservan con anticipación <input checked="" type="checkbox"/> Reservan <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Teléfono <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Medio de transporte	
18. PERIODO DE FUNCIONAMIENTO:	
<input checked="" type="checkbox"/> Todo el año <input type="checkbox"/> Temporal (indicar época)	
19. SUGERENCIAS Y OBSERVACIONES (permisos, registros y/o licencias)	
<ul style="list-style-type: none"> - @ems - crema PASSE - Citompa - Camara de Fotos - Repelente 	
18. Ficha realizada por cristian ovila s.	19 Fecha 09/11/2010

14. FRECUENTACIÓN Y TIPO DE CLIENTE	
<input checked="" type="checkbox"/> Fines de semana	
<input checked="" type="checkbox"/> Semana	
<input type="checkbox"/> Semana Santa	
<input checked="" type="checkbox"/> Feriados	
<input type="checkbox"/> Navidad	
<input checked="" type="checkbox"/> Verano	
15. ESTANCIA MEDIA DE LOS CLIENTES:	
1 a 2 meses	
16. ACTIVIDADES QUE REALIZAN DURANTE LA ESTANCIA	
<ul style="list-style-type: none"> • Aislamiento de aves • Aislamiento de orquídeas. • Caminatas. 	
17. COMO LLEGAN SUS CLIENTES:	
<input checked="" type="checkbox"/> Boca oreja <input type="checkbox"/> A través de operadora (cuáles) <input checked="" type="checkbox"/> Promoción directa propia <input checked="" type="checkbox"/> Página Web <input checked="" type="checkbox"/> Reservan con anticipación <input type="checkbox"/> Reservan <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Teléfono <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Medio de transporte	
18. PERIODO DE FUNCIONAMIENTO:	
<input checked="" type="checkbox"/> Todo el año <input type="checkbox"/> Temporal (indicar época)	
19. SUGERENCIAS Y OBSERVACIONES (permisos, registros y/o licencias)	
<p>expensas wuar</p> <p>vaciar de ayuro y alumbrado, transporte los/ retorno, caminata guía y e impresos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - cama de rocos - Bimoculares - Pomocho de aguas - sombrero y crema solar 	
18. Ficha realizada por CAROLINA ORTIZ S	19 Fecha 9/11/2010

EMPRESAS DE ALOJAMIENTO

1. NOMBRE Y DIRECCIÓN SACHSAMIA RESERVEZ RESEVZ.		2. Ficha nº 05	3. Fichas Asociada
4. Fono (3332) 390 0907	5. e-mail INFO@SACHSAMIA.COM	6. Web WWW.SACHSAMIA.COM	
7. Opera desde: MIMOJ			
8. TIPO Y CATEGORÍA 10062 - Hostal - RESERVA ECOLOGICA			
9. Ubicación: Aislado <input type="checkbox"/> Núcleo de población <input checked="" type="checkbox"/> Carretera <input type="checkbox"/>			
10. Tipo de edificio: Edificio histórico <input type="checkbox"/> Edificio con estilo tradicional <input checked="" type="checkbox"/> Edificio moderno <input type="checkbox"/>			
11. CAPACIDAD			
	Con baño	Con ducha	Sin baño
Dobles			
Otras (múltiples)			
Total habitaciones			
Total de camas			
OTROS			
Capacidad Restaurante			
Capacidad salones			
12. SERVICIOS COMPLEMENTARIOS:			
<input checked="" type="checkbox"/> Restaurante con especialidades locales <input type="checkbox"/> Restaurante cocina internacional <input checked="" type="checkbox"/> Bar <input type="checkbox"/> Comida para llevar <input type="checkbox"/> Vehículo/s para el traslado de pasajeros <input type="checkbox"/> Estacionamiento <input checked="" type="checkbox"/> Jardines / terrazas para uso clientes <input checked="" type="checkbox"/> Actividades recreativas para clientes con medios propios <input type="checkbox"/> Actividades recreativas para clientes subcontratando a otras empresas <input type="checkbox"/> Piscina <input checked="" type="checkbox"/> Salones para reuniones <input checked="" type="checkbox"/> Juegos para niños <input checked="" type="checkbox"/> Primeros auxilios <input checked="" type="checkbox"/> Formas de pago <input type="checkbox"/> Otros			
13. PERSONAL Y CAPACITACIÓN:			
Guías especializados en MZS Guías bilingües en inglés y español.			