



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

EXTENSIÓN LATACUNGA

**CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y DEL
COMERCIO**

“DISEÑO DE UNA RUTA TURÍSTICA DE *TREKKING* EN LAS
ÁREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI.”

**GALO RAMIRO MOLINA VARGAS
JUAN ALEJANDRO NEIRA RIVERA**

Tesis presentada como requisito previo a la obtención del grado de:

INGENIERO EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA

2014

CERTIFICACIÓN

Se certifica que el presente trabajo fue realizado por los Sres. Galo Ramiro Molina Vargas y Juan Alejandro Neira Rivera, bajo nuestra supervisión.

ING. ANGÉLICA GONZÁLEZ

DIRECTORA DEL PROYECTO

ING. MARICELA PULLOQUINGA

CODIRECTORA DEL PROYECTO

ING. GEOVANY ACOSTA

DIRECTOR DE LA CARRERA

DR. RODRIGO VACA

SECRETARIO ACADÉMICO

UNIVERSIDAD DE LA FUERZAS ARMADAS-ESPE
INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Galo Ramiro Molina Vargas

Juan Alejandro Neira Rivera

DECLARAMOS QUE:

El proyecto de grado denominado **DISEÑO DE UNA RUTA TURÍSTICA DE *TREKKING* EN LAS ÁREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI**, ha sido desarrollado con base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros, conforme las citas que constan el pie de las páginas correspondiente, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía.

Consecuentemente este trabajo es de nuestra autoría.

En virtud de esta declaración, nos responsabilizamos del contenido, veracidad y alcance científico del proyecto de grado en mención.

Latacunga, Enero del 2014

Galo Ramiro Molina Vargas

C.C. No: 050316648-0

Juan Alejandro Neira Rivera

C.C. No: 050281449-4

UNIVERSIDAD DE LA FUERZAS ARMADAS-ESPE

CARRERA DE INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y
HOTELERA

CERTIFICADO

Ing. Angélica González (Directora)

Ing. Maricela Pulloquina (Codirectora)

CERTIFICAN

Que el trabajo titulado **DISEÑO DE UNA RUTA TURÍSTICA DE *TREKKING* EN LAS ÁREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI** realizado por Galo Ramiro Molina Vargas y Juan Alejandro Neira Rivera, ha sido guiado y revisado periódicamente y cumple normas estatutarias establecidas de la Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE.

Debido a la calidad del contenido y su aporte a la teoría y práctica de la actividad turística, debido a que el trabajo de investigación ha permitido profundizar los conocimientos teóricos y prácticos, además que su contenido tiene relevancia en el desarrollo de futuros proyectos, y por tanto se considera que dicha investigación sea una guía investigativa, tomada como fuente bibliográfica, se recomienda su publicación.

El mencionado trabajo consta de un documento empastado y un disco compacto el cual contiene los archivos en formato portátil de Acrobat (pdf). Autorizan a Galo Ramiro Molina Vargas y Juan Alejandro Neira Rivera que lo entregue al Ing. Geovany Acosta, en su calidad de Director de la Carrera.

Latacunga, Enero del 2014

Ing. Angélica González

DIRECTORA

Ing. Maricela Pulloquina

CODIRECTORA

UNIVERSIDAD DE LA FUERZAS ARMANDAS-ESPE

**CARRERA DE INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y
HOTELERA**

AUTORIZACIÓN

Nosotros, Galo Ramiro Molina Vargas y Juan Alejandro Neira Rivera

Autorizamos a la UNIVERSIDAD DE LA FUERZAS ARMANDAS-ESPE, la publicación, en la biblioteca virtual de la Institución del trabajo **DISEÑO DE UNA RUTA TURÍSTICA DE *TREKKING* EN LAS ÁREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI**, cuyo contenido, ideas y criterios son de nuestra exclusiva responsabilidad y autoría.

Latacunga, Enero del 2014

Galo Ramiro Molina Vargas

C.C. No: 050316648-0

Juan Alejandro Neira Rivera

C.C. No: 050281449-4

DEDICATORIA

La culminación de mi carrera universitaria representa un paso importante en mi vida profesional que me llena de orgullo y alegría, por ello quiero dedicar este proyecto de tesis a quienes son parte de este importante logro:

A Dios por haberme dado la oportunidad de llegar a este mundo y seguir en un camino de bien y verdad, por darme la salud y sabiduría necesaria para culminar mis estudios, por haberme permitido compartir con grandes personas y amigos en el transcurso de vida universitaria.

A mis padres por ser parte importante en mi vida y formación, por el apoyo que me han brindado día a día en el transcurso de mis estudios y por ser los mejores amigos que Dios pudo haberme dado.

Galo

DEDICATORIA

Todo el esfuerzo y empeño puesto en estos años de carrera universitaria, que culmina con la aplicación práctica del conocimiento adquirido, que se refleja en este trabajo de tesis, no hubiera sido posible sin el constante apoyo de las personas que velan por mi bienestar, por lo quiero dedicar este trabajo de tesis a ellos, que son partícipes de mi éxito.

A mis Padres, Juan y Mónica, por el gran ejemplo de superación que me han dado, por el constante apoyo brindado en todos estos años de carrera, por enseñarme a luchar por las cosas que anhelo y mostrarme que nada es imposible lo hacemos con dedicación, amor y buenas intenciones, por la buena educación impartida y la enseñanza de valores, por la inmensa comprensión, por eso y muchas cosas más, dedico este trabajo hacia a ustedes.

A mis hermanitas Cristina y Andrea, y a mi prima Sandra, por el contante apoyo brindado hacia todos mis proyectos de vida, y la paciencia en mis malos momentos.

Al creador, por haber colocado a todas estas personas a mi lado, y por todas las oportunidades que me ha brindado.

Juan

AGRADECIMIENTO

Para la realización del presente trabajo investigativo me apoyaron muchas personas a las cuales agradezco por su colaboración y constante aliento:

Agradezco a Dios por dame la bendición de cada día seguir aprendiendo, por haberme dado la sabiduría para culminar con éxitos mis estudios.

A mis padres por brindarme su apoyo incondicional en el transcurso de toda mi vida y especialmente en mis estudios.

A todos los docentes, quienes me impartieron sus conocimientos, y de manera especial a los docentes que hacen parte importante de este proyecto, Ing. Angélica González e Ing. Maricela Pulloquina, gracias por su guía, ayuda y paciencia durante la realización de la tesis.

A mi compañero y amigo Juan Neira por su esfuerzo y dedicación para culminar con éxito el presente proyecto.

A Mayrita Martínez por todo su apoyo y colaboración en el transcurso de la vida universitaria y en el desarrollo de la presente tesis.

Galo

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a todas las personas que me han ayudado con su apoyo, conocimiento y aliento en la elaboración del presente trabajo, de esta manera agradezco:

A mis Padres Juan y Mónica, por su inmenso apoyo brindado hacia mí, estando pendientes de todas mis necesidades.

A mis hermanas Cristina y Andrea, y a mi prima Sandra, por su ayuda en todos los momentos.

A Rosita Quijano por el apoyo en el transcurso de la vida universitaria, y en la realización del presente proyecto.

A nuestra Directora y Codirectora de Tesis, la Ing. Angélica González, y la Ing. Maricela Pulloquina, por el apoyo y guía en la elaboración del trabajo de tesis, y por todo el conocimiento transmitido, en estos años de carrera universitaria.

A mi amigo Fernando Ulloa Gordon, por el apoyo en el trabajo de campo del presente trabajo de tesis.

A mi amigo y compañero de trabajo Galo Molina, por el empeño en la realización del presente proyecto.

A los compañeros de carrera que desinteresadamente nos colaboraron en parte de la investigación de mercado.

Juan

ÍNDICE DE CONTENIDOS

PORTADA.....	i
CERTIFICACIÓN	ii
DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD	iii
CERTIFICADO	iv
AUTORIZACIÓN	v
DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO	viii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	x
ÍNDICE DE MAPAS	xvi
ÍNDICE DE CUADROS.....	xvii
ÍNDICE DE TABLAS	xix
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xx
ÍNDICE DE ECUACIONES	xxi
ÍNDICE DE ANEXOS.....	xxi

RESUMEN EJECUTIVO.....	1
SUMMARY	3
PRELIMINARES.....	5
INTRODUCCIÓN	5
TEMA DEL PROYECTO.....	6
PLANTEAMIENTO.....	6
IMPORTANCIA Y JUSTIFICACIÓN.....	7
OBJETIVOS DEL ESTUDIO	8
OBJETIVO GENERAL	8
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	8
MARCO LEGAL	9

MARCO CONCEPTUAL.....	13
HIPÓTESIS.....	18
VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN.....	18
DEPENDIENTE:	18
INDEPENDIENTE:	18
MARCO METODOLÓGICO.....	18
CAPITULO 1	22
FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	22
1.1 LA TEORÍA DEL ESPACIO TURÍSTICO	22
1.1.1 EL CONCEPTO DE REGIÓN	22
1.1.2 CARACTERÍSTICAS DE LA PLANIFICACIÓN FÍSICA	23
1.1.3 ZONA TURÍSTICA.....	24
1.1.4 ÁREA TURÍSTICA	25
1.1.5 CENTRO TURÍSTICO	25
1.1.6 NÚCLEOS TURÍSTICOS	26
1.1.7 CORREDORES TURÍSTICOS	26
1.1.8 CORREDORES TURÍSTICOS DE TRASLADO	26
1.1.9 CORREDORES DE ESTADÍA.....	26
1.2 GENERALIDADES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	27
1.2.1 DATOS PRINCIPALES	27
1.2.2 REFERENCIA HISTÓRICA.....	28
1.2.3 SITUACIÓN GEOGRÁFICA	30
1.2.4 SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA	32
1.3 ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DEL ECUADOR.....	36
1.3.1 CATEGORÍAS DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL ECUADOR	37
1.3.2 AREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI.....	39
1.3.2.1 Generalidades Parque Nacional Cotopaxi.....	39

1.3.2.2 FODA del Parque Nacional Cotopaxi.....	41
1.3.2.3 Generalidades Área Nacional De Recreación El Boliche	43
1.3.2.4 FODA del Área Nacional De Recreación El Boliche	45
1.3.2.5 Generalidades Reserva Ecológica Los Ilinizas	47
1.3.2.6 FODA de la Reserva Ecológica Los Illinizas	49
1.3.2.7 Generalidades Parque Nacional Llanganates	51
1.3.2.8 FODA Del Parque Nacional Llanganates	53
1.4 METODOLOGÍA PARA LA FASE DEL DISEÑO	55
1.4.1 SELECCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO.....	55
1.4.2 RECOLECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE INFORMACIÓN.....	55
1.4.3 NOMBRE DE LA RUTA	55
1.4.4 SELECCIÓN DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS	55
1.4.5 SEGMENTACIÓN DEL MERCADO	56
1.4.6 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y PUNTOS DE INTERÉS A VISITAR.....	56
1.4.7 DISEÑO DE LA RUTA	56
CAPITULO 2	57
METODOLOGÍA	57
2.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	57
2.1.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	57
2.1.1.1 Investigación bibliográfica.....	57
2.1.1.2 Investigación de campo.....	57
2.1.1.3 Necesidades de información	57
2.1.1.4 Fuentes de Información.....	58
2.1.1.5 Técnica de la Investigación.....	59
2.1.2 TIPO DE MUESTREO	61
2.1.3 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	61

2.1.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS	62
2.1.5 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	62
2.1.5.1 Universo	63
2.1.5.2 Población.....	63
2.1.5.3 Ingreso de Turistas a las cuatro áreas naturales de la Provincia de Cotopaxi	64
2.1.5.4 Tamaño de la Muestra.....	65
2.1.5.5 Forma de aplicación de las encuestas.....	66
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....	68
2.2.1 TABULACIÓN GENERAL DE LAS ENCUESTAS EN LAS 4 AREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI.....	68
2.3 PERFIL DEL TURISTA.....	92
2.3.1 PARQUE NACIONAL COTOPAXI (P.N.C.)	92
2.3.2 ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN EL BOLICHE (A.N.R.B.)	93
2.3.3 RESERVA ECOLÓGICA LOS ILLINIZAS (R.E.I.)	94
2.3.4 PARQUE NACIONAL LLANGANATES (P.N.LL.).....	95
2.3.5 VISITANTE DE LAS ÁREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	96
2.4 ANÁLISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA.....	98
2.5 OFERTA TURÍSTICA	100
2.6 ESTACIONALIDAD DE LA DEMANDA TURÍSTICA.....	102
2.7 SEGMENTACIÓN DEL MERCADO	103
CAPITULO 3	1044
PROPUESTA PARA EL “DISEÑO DE UNA RUTA TURÍSTICA DE TREKKING EN LAS ÁREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI”.....	1044
3.1 SELECCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO	104
3.1.1 PARQUE NACIONAL COTOPAXI (P.N.C.)	105

3.1.2	ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN EL BOLICHE (A.N.R.B.)	107
3.1.3	RESERVA ECOLÓGICA LOS ILLINIZAS (R.E.I.)	109
3.1.4	PARQUE NACIONAL LLANGANATES (P.N.LL.)	111
3.2	NOMBRE DE LA RUTA	1144
3.3	RECOLECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE INFORMACIÓN	115
3.3.1	PARQUE NACIONAL COTOPAXI	115
3.3.2	ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN EL BOLICHE	118
3.3.3	RESERVA ECOLÓGICA LOS ILLINIZAS	120
3.3.3.1	Termas	120
3.3.3.2	Quilotoa	122
3.3.4	PARQUE NACIONAL LLANGANATES PUNTOS	123
3.4	SELECCIÓN DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS	124
3.5	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y PUNTOS DE INTERÉS	125
3.5.1	DESCRIPCIÓN DEL RECORRIDO	125
3.5.1.1	Tramo del Parque Nacional Cotopaxi	125
3.5.1.2	Tramo del Área Nacional de Recreación el Boliche	127
3.5.1.3	Tramo de la Reserva Ecológica los Illinizas (Microruta del Quilotoa)	128
3.5.1.4	Tramo de la Reserva Ecológica los Illinizas (Microruta de las Aguas Termales)	129
3.5.1.5	Tramo del Parque Nacional Llanganates	130
3.5.2	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	131
3.5.2.1	Tramo del Parque Nacional Cotopaxi:	131
3.5.2.2	Tramo del Área Nacional de Recreación el Boliche:	132
3.5.2.3	Tramo de la Reserva Ecológica los Illinizas (microruta del Quilotoa):	132
3.5.2.4	Tramo de la Reserva Ecológica los Illinizas (microruta de las Aguas Termales):	132
3.5.2.5	Tramo del Parque Nacional Cotopaxi	132
3.6	DISEÑO DE LA GUÍA DE <i>TREKKING</i> DE LAS ÁREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	133

3.6.1 ELEMENTOS DE LA GUÍA DE <i>TREKKING</i> DE LAS ÁREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI.....	133
CONCLUSIONES	180
RECOMENDACIONES	182
BIBLIOGRAFÍA	183

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa Nro. 1.1 Provincia de Cotopaxi, sus cantones y Áreas Naturales	28
Mapa Nro. 1.2 Mapa del PANE.....	38
Mapa Nro. 1.3 Mapa del Parque Nacional Cotopaxi	42
Mapa Nro. 1.4 Mapa del Área Nacional de Recreación el Boliche	46
Mapa Nro. 1.5 Mapa de la Reserva Ecológica los Illinizas.	50
Mapa Nro. 1.6 Mapa del Parque Nacional Llanganates.....	54
Mapa Nro. 3.1 Zona del Parque Nacional Cotopaxi	104
Mapa Nro. 3.2 Zona del Área Nacional de Recreación el Boliche	106
Mapa Nro. 3.3 Zona de la Reserva Ecológica los Illinizas.	108
Mapa Nro. 3.4 Zona del Parque Nacional Llanganates	110
Mapa Nro. 3.5 Ruta de <i>Trekking</i> de las Áreas Naturales	112

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro Nro. 1.1 Generalidades de la Provincia de Cotopaxi	27
Cuadro Nro. 1.2 Generalidades Parque Nacional Cotopaxi.....	39
Cuadro Nro. 1.3 Senderos del Parque Nacional Cotopaxi	40
Cuadro Nro. 1.4 FODA del Parque Nacional Cotopaxi	41
Cuadro Nro. 1.5 Generalidades Área Nacional de Recreación el Boliche	43
Cuadro Nro. 1.6 Senderos del Área Nacional de Recreación el Boliche.....	44
Cuadro Nro. 1.7 FODA del Área Nacional de Recreación el Boliche	45
Cuadro Nro. 1.8 Generalidades de la Reserva Ecológica Los Illinizas	47
Cuadro Nro. 1.9 Senderos de la Reserva Ecológica los Illinizas	48
Cuadro Nro. 1.10 FODA de la Reserva Ecológica los Illinizas	49
Cuadro Nro. 1.11 Generalidades Parque Nacional Llanganates	51
Cuadro Nro. 1.12 Senderos del Parque Nacional Llanganates	52
Cuadro Nro. 1.13 FODA del Parque Nacional Llanganates	53
Cuadro Nro. 2.1 Visitantes de las Áreas Protegidas 2012	64
Cuadro Nro. 2.2 Distribución de la aplicación de encuestas.....	67
Cuadro Nro. 2.3 Prestadores de Servicios.....	100
Cuadro Nro. 2.4 Atractivos Turísticos	101
Cuadro Nro. 3.1 Evaluación de áreas Parque Nacional Cotopaxi.....	105
Cuadro Nro. 3.2 Evaluación de áreas Área Nacional de Recreación el Boliche	107
Cuadro Nro. 3.3 Evaluación de áreas Reserva Ecológica los Illinizas... ..	109
Cuadro Nro. 3.4 Latacunga – Control el Caspi	114
Cuadro Nro. 3.5 Control el Caspi – Centro de interpretación.....	115
Cuadro Nro. 3.6 Centro de interpretación – Zona de camping... ..	115
Cuadro Nro. 3.7 Zona de camping – Laguna de Limpiopungo	116
Cuadro Nro. 3.8 Laguna de Limpiopungo – Parqueadero del refugio José Ribas ...	116
Cuadro Nro. 3.9 Parqueadero bajo del refugio José Ribas – Refugio José Ribas	117

Cuadro Nro. 3.10 Latacunga – Entrada al A.N.R.B.....	117
Cuadro Nro. 3.11 Sendero Quishuar	118
Cuadro Nro. 3.12 Sendero Romerillos	118
Cuadro Nro. 3.13 Latacunga – Pastocalle.....	119
Cuadro Nro. 3.14 Pastocalle - Limite en auto.....	119
Cuadro Nro. 3.15 Limite en auto – Parqueadero	120
Cuadro Nro. 3.16 Parqueadero -Terma.	120
Cuadro Nro. 3.17 Latacunga-Zumbahua.....	121
Cuadro Nro. 3.18 Zumbahua –Quilotoa.....	121
Cuadro Nro. 3.19 Quilotoa- Mirador Chugchilán	122
Cuadro Nro. 3.20 Salcedo – Control Panzarumi.....	122
Cuadro Nro. 3.21 Control Panzarumi – Lagunas de Anteojos.....	123
Cuadro 3.22 Selección de Atractivos.....	123

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla No. 2.1 Pregunta Nro.1	68
Tabla No. 2.2 Pregunta Nro.2	69
Tabla No. 2.3 Pregunta Nro.3	70
Tabla No. 2.4 Pregunta Nro.4	71
Tabla No. 2.5 Pregunta Nro.5	72
Tabla No. 2.6 Pregunta Nro.6	73
Tabla No. 2.7 Pregunta Nro.7	74
Tabla No. 2.8 Pregunta Nro.8	75
Tabla No. 2.9 Pregunta Nro.9	76
Tabla No. 2.10 Pregunta Nro.10A	77
Tabla No. 2.11 Pregunta Nro.10B.....	78
Tabla No. 2.12 Pregunta Nro.10C.....	79
Tabla No. 2.13 Pregunta Nro.10D	80
Tabla No. 2.14 Pregunta Nro.10E.....	81
Tabla No. 2.15 Pregunta Nro.11	82
Tabla No. 2.16 Pregunta Nro.12	83
Tabla No. 2.17 Pregunta Nro.13A	84
Tabla No. 2.18 Pregunta Nro.13B.....	85
Tabla No. 2.19 Pregunta Nro.13C.....	86
Tabla No. 2.20 Pregunta Nro.13D	87
Tabla No. 2.21 Pregunta Nro.13E.....	88
Tabla No. 2.22 Pregunta Nro.14	89
Tabla No. 2.23 Pregunta Nro.15	90
Tabla No. 2.24 Pregunta Nro.16	91

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico No. 2.1 Pregunta Nro.1	68
Gráfico No. 2.2 Pregunta Nro.2	69
Gráfico No. 2.3 Pregunta Nro.3	70
Gráfico No. 2.4 Pregunta Nro.4	71
Gráfico No. 2.5 Pregunta Nro.5	72
Gráfico No. 2.6 Pregunta Nro.6	73
Gráfico No. 2.7 Pregunta Nro.7	74
Gráfico No. 2.8 Pregunta Nro.8	75
Gráfico No. 2.9 Pregunta Nro.9	76
Gráfico No. 2.10 Pregunta Nro.10A	77
Gráfico No. 2.11 Pregunta Nro.10B	78
Gráfico No. 2.12 Pregunta Nro.10C	79
Gráfico No. 2.13 Pregunta Nro.10D	80
Gráfico No. 2.14 Pregunta Nro.10E.....	81
Gráfico No. 2.15 Pregunta Nro.11	82
Gráfico No. 2.16 Pregunta Nro.12	83
Gráfico No. 2.17 Pregunta Nro.13A	84
Gráfico No. 2.18 Pregunta Nro.13B	85
Gráfico No. 2.19 Pregunta Nro.13C	86
Gráfico No. 2.20 Pregunta Nro.13D	87
Gráfico No. 2.21 Pregunta Nro.13E.....	88
Gráfico No. 2.22 Pregunta Nro.14	89
Gráfico No. 2.23 Pregunta Nro.15	90
Gráfico No. 2.24 Pregunta Nro.16	91

ÍNDICE DE ECUACIONES

Ecuación 2.1	65
--------------------	----

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Fichas de Inventario Turístico.....	186
Anexo 2: Modelo de Encuesta	214

RESUMEN EJECUTIVO

El presente proyecto se ha desarrollado en preliminares y tres capítulos siendo éstos: fundamentación teórica, metodología (estudio de mercado) y la propuesta del diseño de la “Ruta de *trekking* en las cuatro áreas naturales de la provincia de Cotopaxi”.

Capítulo I: Trata sobre los elementos teóricos que sustentan la presente investigación, aquí se encuentran los conceptos técnicos requeridos que se utilizan en el diseño de rutas turísticas como teoría del espacio turístico, planificación del espacio turístico, generalidad es de la provincia de Cotopaxi, categorías de áreas protegidas, áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, actividades al aire libre y el “*trekking*”.

También se ha considerado como parte de este capítulo el análisis FODA de las cuatro áreas naturales de la provincia de Cotopaxi para determinar la zona de estudio.

Capítulo II: Contiene la metodología que se utilizó en el desarrollo del presente proyecto, además la investigación de mercado, la cual fue elaborada en base a encuestas realizadas a los turistas que visitan las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, pudiendo así, mediante el análisis e interpretación de resultados, determinar el perfil del turista que visita las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi.

Capítulo III: La propuesta sin duda alguna es el capítulo más enriquecedor del presente proyecto de tesis, aquí se desarrolla la propuesta para el diseño de la ruta de *trekking* de las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, que se ha realizado mediante las siguientes fases: 1) Selección de la Zona de estudio, elaborado en función de la información recolectada en la investigación de mercado y el cuadro de evaluación; 2) Nombre de la Ruta, que se lo determinó en base al tema del presente

proyecto, 3) Selección de atractivos, realizada según el perfil del turista; 4) Clasificación de información, elaborada tomando en cuenta la información de coordenadas, vías de acceso, distancias, tiempos y altura; 5) Descripción de actividades y puntos de interés, donde se detalla el desarrollo de cada una de las microrutas que conforman la ruta de *trekking*, y las actividades complementarias al *trekking* que se pueden realizar en cada tramo de la ruta; 6) Diseño de la guía de *trekking* de las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, donde se ha plasmado toda la información de la ruta, además se describe la actividad de “*trekking*” dentro de las áreas naturales, se presentan recomendaciones sobre el vestuario adecuado, ubicación de los atractivos, vías de acceso, altura, tiempo de recorrido y nivel de dificultad, todo esto mostrado en una guía impresa con diseño profesional.

SUMMARY

This project have been developed in three preliminary chapters including: theoretical foundations, methodology (market research) and the proposed for the design of “Trekking Route in the Four Natural Areas in the Province of Cotopaxi”.

Chapter I: Explains the theoretical elements that support this research. There are the concepts of technical requirements used in the design of tourist routes such as, theory of tourism space, tourism space planning, general facts about Cotopaxi, categories of protected areas, natural areas of Cotopaxi, outdoor activities and trekking.

Also have been considered, as part of this chapter, SWOT analysis for the four natural areas of Cotopaxi, to determine the study area.

Chapter II: Contains the methodology used for the development of this project and market research, which have been developed based on surveys made for tourists whom use to visit natural areas in Cotopaxi, being able to, by results analysis and interpretation, determine the profile of tourists that use to visit natural areas in Cotopaxi.

Chapter III : The proposal is certainly the most rewarding chapter of this thesis project. It includes the proposal development of the design of the trekking route of the natural areas in Cotopaxi, which have been performed by this following steps: 1) Select the study area, prepared based on the information gathered in the market research and evaluation chapter, 2) Name of the route, which is determined based on the topic of this project, 3) Natural attractions selection, which have been made according to the tourists profile 4) Information classification, prepared founded in coordinates information, routs access, distances, timing and height. 5) Description of

activities and points of interest, where is detailed the development of each micro-route of the trekking route and complementary activities that can be performed in each section of the route 6) Design trekking guide of natural areas in Cotopaxi, where had been captured all route information, and also tips about, trekking activity into the natural areas, advices about appropriate equipment, attractions location, access roads, height, travel time, and difficulty level, including in a printed guide made with professional design.

PRELIMINARES

INTRODUCCIÓN

Ecuador es un país poseedor de un gran recurso turístico, razón por la cual en la actualidad es considerado el mejor destino de América, y cuarto mejor destino para visitar en el mundo según menciona una de las revista de viajes y turismo más importante en el ámbito turístico *lonelyplanet*, la mayor atracción para la visita de turistas extranjeros a Ecuador son sus atractivos naturales, debido al estado de conservación, y a las actividades que se pueden realizar dentro de los mismos. La manera en la que el Ministerio de Turismo ha ofertado sus atractivos naturales, ha sido mediante la creación de rutas, teniendo así las siguientes: “Avenida de los Volcanes”, “Ruta del Spondylus”, YakuÑamby (Ruta del Agua), la Ruta del Tren, el KapakÑan (camino del inca), y Kuri Pishku siendo estas las principales rutas, hay que tomar en cuenta también la “Ruta del Tren”, que en la actualidad se encuentra en un sesenta por ciento de su funcionalidad total.

La provincia de Cotopaxi se encuentra atravesada por algunas de las rutas principales, que son: “Avenida de los Volcanes”, y la Ruta del Tren, KapakÑan, y Kuri Pishku, además cuenta con cuatro áreas naturales protegidas: Área Nacional de Recreación el Boliche, Parque Nacional Cotopaxi, Reserva Ecológica los Illinizas, y el Parque Nacional Llanganates.

Se debe considerar que una de las principales actividades que los turistas realizan en un área natural es el *trekking*, mediante esta actividad se puede apreciar la belleza natural y paisajística que alberga el área natural. *El trekking* ofrece la oportunidad de conocer lugares no alterados ambientalmente, a más de ser una actividad que aporta al bienestar físico y psicológico del ser humano.

TEMA DEL PROYECTO

Diseño de una ruta turística de *trekking* en las áreas naturales de la Provincia de Cotopaxi.

PLANTEAMIENTO

En la provincia de Cotopaxi existe la influencia de cuatro áreas naturales protegidas (Parque Nacional Cotopaxi, Área Recreacional el Boliche, Reserva Ecológica los Illinizas, Parque Nacional Llanganates), según el Ministerio del Ambiente del Ecuador, las cuales despiertan el interés de los prestadores de servicios turísticos para su aprovechamiento. En la provincia no se ha dado el interés turístico necesario a dichas áreas, ya que en realidad el manejo se basa en la parte conservacionista, es decir se ha evitado en gran nivel la intervención de la mano del hombre para el desarrollo turístico.

El bajo nivel de interés por el aprovechamiento de los recursos naturales existentes por parte de las entidades gubernamentales (MINTUR) se ve reflejada en la escasa implementación de proyectos turísticos para brindar facilidades al turista, tanto en infraestructura como en información.

El principal propósito del diseño de rutas turísticas es el de ofrecer al turista la facilidad de poder explorar y conocer nuevos lugares, para la realización se debe tomar en cuenta el nivel de conservación de cada atractivo que formará parte de la ruta, y su valor, el mismo que determinará el éxito o fracaso de una ruta turística.

De acuerdo con el crecimiento turístico interno en las áreas naturales, se ve apropiado el diseño de rutas turísticas al interior de las áreas naturales de la provincia de

Cotopaxi, para de este modo contribuir a satisfacer las necesidades de los turistas que optan por realizar actividades al aire libre, lo que se pretende es ofrecer al turista “caminos” apropiados para la realización de actividades como el *trekking*, así como también ofrecer información verídica y confiable sobre el lugar y las actividades que pueden realizar.

IMPORTANCIA Y JUSTIFICACIÓN

El turismo en los últimos años se ha convertido en una importante actividad dinamizadora de la economía nacional, lo que ha generado que se dé mayor relevancia a esta industria, por ello el gobierno está invirtiendo en la promoción y desarrollo turístico, fruto de esta inversión en la actualidad, Ecuador es el cuarto mejor destino de todo el mundo, y el mejor destino de América, según la revista de viajes y turismo más importante del mundo *lonelyplanet*. El desarrollo de la industria turística es evidente, pero aún hace falta mejorar.

En la provincia de Cotopaxi, tomando específicamente al destino Quilotoa las personas indígenas de la localidad y los alrededores, han mejorado su calidad de vida mediante la actividad turística.

Los principales atractivos de la provincia son parte de la ruta “Avenida de los Volcanes”, tomando en cuenta que, parte de la planificación y manejo turístico se enfoca a la creación de rutas, de esta manera no se concentra la visita en un único atractivo, aportando así a la diversificación de la oferta turística, considerando que los elementos que conforman una ruta llevan una misma línea o temática en especial.

Con la creación de una Ruta Turística de *trekking* en las Áreas Naturales Protegidas de la Provincia de Cotopaxi (Parque Nacional Cotopaxi, Área recreacional el Boliche,

Reserva Ecológica los Illinizas, Parque Nacional Llanganates), se genera una nueva alternativa de visita turística para las personas que realizan turismo en la provincia de Cotopaxi. Muchas personas realizan *trekking* en las áreas naturales de la provincia, la ruta es una herramienta que facilita la práctica de esta actividad, con el presente proyecto contribuye al desarrollo de las comunidades cercanas, brindando la oportunidad de crecimiento mediante la implementación de emprendimientos, así también se abren las puertas para la capacitación a las personas para brindar una buena atención al cliente (turista), uno de los aportes también se ve reflejado en la conservación ambiental, ya que al tener senderos específicos para la realización de esta actividad se evita el daño de las especies de flora y maltrato de las especies faunísticas, finalmente como resultado de la investigación, se entrega una guía informativa de *trekking* que abarca las áreas naturales (Parque Nacional Cotopaxi, Área Recreacional el Boliche, Reserva Ecológica los Illinizas, Parque Nacional Llanganates) con información básica respecto a cada una de ellas.

OBJETIVOS DEL ESTUDIO

OBJETIVO GENERAL

Diseñar una ruta turística de *trekking* en las áreas naturales protegidas de la provincia de Cotopaxi, mediante la valoración de sus recursos y atractivos turísticos, para poder plasmarlo en una guía turística.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer las bases teóricas y científicas para el diseño de rutas turísticas.
- Determinar el perfil del turista que visita las áreas naturales protegidas de la provincia de Cotopaxi.

- Elaborar una ruta turística de *trekking* en las áreas naturales protegidas de la provincia de Cotopaxi.

MARCO LEGAL

(Ecuador, 2008) Constitución Política del Ecuador.

Constitución de la República del Ecuador.- Registro Oficial No. 499, del 20 de Octubre de 2008, Artículos: 14 del Título II (Capítulo Segundo – Derechos del Buen Vivir –Sección Segunda – Ambiente Sano), Artículos: 74 del Título II (Capítulo Sexto – Derechos de la naturaleza), art. 395 del Título VII (Capítulo Segundo – biodiversidad y recursos naturales –Sección Primera – Naturaleza y Ambiente), Artículos: 400 (Capítulo Segundo – Biodiversidad y recursos Naturales – Sección Primera – Biodiversidad), Artículos: 404 y 405 (Capítulo Segundo – Biodiversidad y Recursos Naturales –Sección Tercera – Patrimonio Natural y Ecosistemas), en los cuales se señala que:

Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, Sumakkawsay. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.

Art. 74.- Las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades tendrán derecho a beneficiarse del ambiente y de las riquezas naturales que les permitan el buen vivir. Los servicios ambientales no serán susceptibles de apropiación; su producción, prestación, uso y aprovechamiento serán regulados por el Estado.

Art. 395.- La Constitución reconoce los siguientes principios ambientales:

- El Estado garantizará un modelo sustentable de desarrollo, ambientalmente equilibrado y respetuoso de la diversidad cultural, que conserve la biodiversidad y la capacidad de regeneración natural de los ecosistemas, y asegure la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras.
- Las políticas de gestión ambiental se aplicarán de manera transversal y serán de obligatorio cumplimiento por parte del Estado en todos sus niveles y por todas las personas naturales o jurídicas en el territorio nacional.
- El Estado garantizará la participación activa y permanente de las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades afectadas, en la planificación, ejecución y control de toda actividad que genere impactos ambientales.
- En caso de duda sobre el alcance de las disposiciones legales en materia ambiental, éstas se aplicarán en el sentido más favorable a la protección de la naturaleza.

Art. 400.- El Estado ejercerá la soberanía sobre la biodiversidad, cuya administración y gestión se realizará con responsabilidad intergeneracional. Se declara de interés público la conservación de la biodiversidad y todos sus componentes, en particular la biodiversidad agrícola y silvestre y el patrimonio genético del país.

Art. 404.- El patrimonio natural del Ecuador único e invaluable comprende, entre otras, las formaciones físicas, biológicas y geológicas cuyo valor desde el punto de vista ambiental, científico, cultural o paisajístico exige su protección, conservación, recuperación y promoción.

Su gestión se sujetará a los principios y garantías consagrados en la Constitución y se llevará a cabo de acuerdo al ordenamiento territorial y una zonificación ecológica, de acuerdo con la ley.

Art. 405.- El sistema nacional de áreas protegidas garantizará la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas. El sistema se integrará por los subsistemas estatal, autónomo descentralizado, comunitario y privado, y su rectoría y regulación será ejercida por el Estado. El Estado asignará los recursos económicos necesarios para la sostenibilidad financiera del sistema, y fomentará la participación de las comunidades, pueblos y nacionalidades que han habitado ancestralmente las áreas protegidas en su administración y gestión. Las personas naturales o jurídicas extranjeras no podrán adquirir a ningún título tierras o concesiones en las áreas de seguridad nacional ni en áreas protegidas, de acuerdo con la ley.

(Nacional, 2002) LEY DE TURISMO

Ley No. 97, Registro Oficial No. 733, del 27 de Diciembre del 2002, constituye el marco legal en el que se considera Capítulo I – Generalidades, art 03, literal a, c. Capítulo IV–Del Ministerio de Turismo, art 15, numerales 3, 7.

Art. 3.- Son principios de la actividad turística, los siguientes:

- a) La iniciativa privada como pilar fundamental del sector; con su contribución mediante la inversión directa, la generación de empleo y promoción nacional e internacional;
- c) El fomento de la infraestructura nacional y el mejoramiento de los servicios públicos básicos para garantizar la adecuada satisfacción de los turistas;

Art. 15.- El Ministerio de Turismo es el organismo rector de la actividad turística ecuatoriana, con sede en la ciudad de Quito, estará dirigido por el Ministro quien tendrá entre otras las siguientes atribuciones:

- 3) Planificar la actividad turística del país;
- 7) Promover y fomentar todo tipo de turismo, especialmente receptivo y social y la ejecución de proyectos, programas y prestación de servicios complementarios con

organizaciones, entidades e instituciones públicas y privadas incluyendo comunidades indígenas y campesinas en sus respectivas localidades

(Ministerio del Ambiente, 2007 - 2016)

**Políticas y plan estratégico del sistema nacional de Áreas Protegidas del Ecuador
2007 – 2016 Resumen ejecutivo**

El SNAP debe ser considerado como un sector estratégico para el desarrollo económico del país, que alcance un alto posicionamiento público y una fuerte capacidad de incidencia política.

Políticas:

07: El turismo, como instrumento de gestión que contribuye a la conservación del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas, se desarrollará con apego a los planes de manejo, en el marco de evaluaciones de impacto y con la participación de poblaciones locales en la operación de sus actividades y en la distribución de sus beneficios.

Objetivos del plan estratégico

06: Alcanzar la sostenibilidad financiera a largo plazo, para el PANE y aplicar mecanismos financieros para la gestión de los otros subsistemas del SNAP.

Acciones del objetivo número 06 del plan estratégico:

- Concertar y aplicar con el Ministerio de Turismo una estrategia 120 para desarrollo de facilidades y promoción del turismo sostenible en áreas protegidas del SNAP.

Acordar con el Ministerio de Turismo políticas y normativas que faciliten la inversión del capital para el desarrollo de la actividad turística en el SNAP

MARCO CONCEPTUAL

CLASES DE ESPACIO FÍSICO

BOULLÓN Roberto (1999), “El lenguaje del planeamiento maneja siete tipos de espacio físico (real, potencial, cultura, natural, virgen, artificial y vital), unos de estos corresponden a distintas expresiones materiales del espacio físico como el cultural, natural, virgen, artificia.

Otros son clasificación propia del planeamiento como el real y potencial. En tanto que uno de ellos corresponde al campo de la ecología.

Espacio natural adaptado: Partes de la corteza terrestre donde predomina las especies del reino vegetal, animal y mineral, bajo las condiciones que le ha fijado el hombre.

Espacio natural virgen: Es la parte de la tierra en donde la mano del hombre no ha intervenido, es decir no ha sufrido ningún tipo de alteración.

CORREDORES TURÍSTICOS

Son las vías de conexión entre las zonas, las áreas, los complejos, los centros, los atractivos turísticos, los puertos de entrada del turismo receptivo y las plazas emisoras del turismo interno, que funcionan como el elemento estructurador del espacio turístico, pueden ser:

Corredores turísticos de traslado.- Constituyen la red de carreteras y caminos de un país a través de los cuales se desplazan los flujos turísticos para cumplir con sus itinerarios.

Corredores turísticos de estadía.- Desempeña una función que viene a ser una combinación de un centro con un corredor turístico.”

ECOTURISMO

El ecoturismo es definido como “aquellos viajes que tienen como fin realizar actividades recreativas de apreciación y conocimiento de la naturaleza a través del contacto directo con la misma.

ENCLAVE

Enclave es un territorio caracterizado por la presencia de un grupo étnico, político o religioso, distinto al que predomina en los alrededores o en la región, perteneciente a un grupo distinto.

ESPACIO TURÍSTICO

Es la consecución de la presencia y distribución territorial de los activos turísticos que, no deben olvidar, son la materia prima del turismo. Este elemento del patrimonio turístico, más la planta y la infraestructura turística, es suficiente para definir el espacio turístico de cualquier país.

ESPACIO TURÍSTICO NATURAL

El hombre a habitado dos mundo el de las plantas y el de los animales, no obstante ambos mundos no están separados, se mezclan en todas parte, con excepción de aquellas, muy reducidas, de la corteza terrestre en que aún quedan vestigios de la naturaleza virgen, y aquellas otras en las que los hombres construyeron sus ciudades.

En las primeras el mundo natural está solo, mientras que en las segundas la naturaleza ha sido desplazada para dar lugar a un tipo especial de espacio.

Así, siguiendo el pensamiento de Ward y Dubos, el espacio terrestre se puede dividir en dos grandes categorías:

Espacio Natural.

Espacio Urbano.”

EXPRESIÓN CULTURAL Y SOCIAL

Se encargan de la elaboración de objetivos creativos, representaciones y organización de equipos a través de los clubes deportivos y recreativos. Estos tienen el fin de organizar, planificar y dirigir la ejecución de una actividad deportiva o recreativa determinada de acuerdo a sus fines y objetivos.

OCIO

El ocio ha existido desde todos los tiempos segmentado para las personas de poder en los inicios de la humanidad y posteriormente se abren las fronteras con el derecho al descanso del trabajo para las personas, en la actualidad el ocio es una parte esencial para la realización psicológica y física de las personas, el ocio está relacionado con culturas, deportes, recreación, turismo y más.

RECREACIÓN

(Hernández, 1967) “Congreso en Argentina (1967) Es aquella actividad humana, libre, placentera, efectuada individual o colectivamente, destinada a perfeccionar al hombre. Le brinda la oportunidad de emplear su tiempo libre en ocupaciones

espontáneas u organizadas que le permitan volver al mundo vital de la naturaleza para incorporarla al mundo creado de la cultura que sirve para su integración comunitaria y al encuentro de su propio yo, que le permita en última instancia lograr su plenitud y su felicidad.

RUTA

Es el camino que se toma para la realización de una determinada actividad, permitiendo así a la satisfacción de las necesidades humanas.

RUTA TURÍSTICA

Camino que se toma para realizar actividades turísticas, estas rutas pueden ser de actividad natural o cultural, así como también depende de las necesidades que el turista tenga y desee satisfacer.”

TIPOS DE RECREACIÓN

Recreación Activa

La recreación activa implica acción, dicese en específico de la persona que mientras presta unos servicios disfruta de los mismos.

Recreación Pasiva

La recreación pasiva ocurre cuando el individuo recibe la recreación sin cooperar en ella, porque disfruta de la recreación sin oponer resistencia a ella.

SENDERO

El sendero es un camino que se caracteriza por ser muy pequeño y angosto, se encuentra con mayor frecuencia en las zonas rurales o naturales con la finalidad de evitar causar daños generalmente a la flora y fauna de un lugar.

TURISMO

La OMT define al turismo como un desplazamiento fuera del lugar de residencia habitual por un periodo mínimo de 24 horas y máximo de 180 días, motivado por razones de carácter no lucrativo.

Programa Nacional de Turismo (2001 - 2006) “Turismo comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos a los de su entorno habitual, por un periodo inferior a un año, con fines de ocio, por negocios y otros motivos.

VIDA AL AIRE LIBRE

Son aquellas actividades que se desarrollan en un medio natural, permitiendo la integración del individuo con la naturaleza, preservando los recursos naturales y haciendo buen uso del tiempo libre. Sus características son: Conocimiento sobre parques naturales, Parques recreacionales y monumentos naturales, carpas, conservación y reforestación, conocimiento de las características y equipos para excursiones y campamentos.”

HIPÓTESIS

La valoración del patrimonio turístico, zonificación, y determinación de enclaves, permitirá diseñar una ruta turística de *trekking* para la provincia de Cotopaxi en sus áreas naturales (Parque Nacional Cotopaxi, Área recreacional el Boliche, Reserva Ecológica los Illinizas, Parque Nacional Llanganates).

VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN

Las variables que se van a aplicar para el proyecto de tesis son:

DEPENDIENTE:

Ruta turística de *trekking* para la provincia de Cotopaxi.

INDEPENDIENTE:

Valoración del patrimonio turístico.

MARCO METODOLÓGICO

MÉTODO INDUCTIVO - DEDUCTIVO

A través de este proceso, que parte de lo general a lo específico, se investigará sobre las rutas turísticas que se han diseñado en otros países y provincias del Ecuador, para conocer su desempeño y el efecto que tuvieron en el desarrollo turístico de las zonas.

MEDICIÓN MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA

En esta propuesta, la medición matemática y estadística será aplicada dentro del levantamiento de la información para el estudio de mercado y para determinar tendencias turísticas.

BIBLIOGRÁFICO

Para la realización de la investigación, se toma como base elementos bibliográficos existentes que puedan ayudar a la elaboración de la tesis.

ANALÍTICO

Permite desglosar la información adquirida, ya sea investigación de campo o bibliográfica, para considerar únicamente la que esté relacionada con el tema de estudio, analizando así la información obtenida, para poder utilizarla correctamente.

MÉTODO ANALÍTICO-SINTÉTICO

El mismo extiende la posibilidad de reflexionar sobre los diferentes documentos consultados, entre los que constan textos en materia de turismo, fuentes históricas, prensa escrita, material cartográfico, etc., que a la vez permite extraer la información más importante para aplicarla al tema de estudio.

MÉTODO TÉCNICO

Mediante la utilización de este método se dará a la investigación la credibilidad necesaria, al utilizar elementos técnicos como investigación de mercado, y

planificación del espacio territorial, tendremos una muy buena base para la validación y aceptación del trabajo a presentar.

MÉTODOS EMPÍRICO

Observación directa

Por medio de este método se inspeccionará la zona y estudiará a través de los sentidos las características más sobresalientes del área a investigar. Mediante esta modalidad se logra captar todos los aspectos tanto naturales, como culturales, por lo que será utilizada en las visitas de campo.

Tipo de Estudio

El turismo al ser una ciencia que está directamente ligada con el ser humano, sus necesidades de viaje y recreación, el impacto que genera en los sitios de práctica turística, los beneficios y perjuicios producidos, entre otros, es una ciencia social, razón por la cual, el estudio que se realizara es de tipo social.

Fase de Diseño del Diagnóstico

La fase de planificación del diagnóstico turístico tiene como propósito definir el tipo y la forma en que se recogerá la información de campo. De manera general incluye tres actividades:

- La determinación del enfoque de planificación, escala, objetivos
- Delimitación del área de estudio
- La revisión de la literatura
- Planificación del trabajo de campo

Definición del Tipo de Planificación

La primera actividad consiste en definir si se está haciendo planificación en espacios naturales, costeros, rurales o urbanos. Luego, de acuerdo a las potencialidades

identificadas, intereses de la demanda o del organismo planificador, definir si la planificación tendrá un enfoque económico, comunitario, sostenible u otro. Tener claro el tipo de espacio y el enfoque permita ajustar el proceso de diagnóstico a la realidad local e incluso, adaptar los instrumentos de recolección de información a los objetivos planteados.

Revisión de Documentos

La información documental incluye libros, videos, archivos, periódicos, elementos multimedia e Internet. El tipo de información que se va a buscar depende del tipo de planificación que se está haciendo realizado.

CAPITULO 1

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

1.1 LA TEORÍA DEL ESPACIO TURÍSTICO

(Bullon, Planificación del Espacio Turístico, 1999) Menciona: "Tantos los atractivos turísticos como la planta y la infraestructura turística tienen presencia física y una ubicación precisa en el territorio, cualidad que no alcanza a la superestructura porque las organizaciones que la integran son importantes por su concreta modalidad para operar y no por el aspecto y ubicación de sus oficinas.

1.1.1 EL CONCEPTO DE REGIÓN

Descontando que los atractivos turísticos no tienen prolongaciones debajo de la tierra (a excepción de las grutas y cavernas) su expresión especial es bastante compatible a la de los pozos de petróleo. Ambos son puntuales, con la única diferencia que los atractivos turísticos abarcan áreas mayores, a veces bastante extensas como en los parques nacionales, reservas naturales y bosques. Lo interesante se concentra en algunos atractivos que abarcan una pequeña parte de ese territorio, de modo que tanto en un caso como en otro, más allá del área de influencia de un atractivo se produce un corte especial hasta encontrar al siguiente. En esas partes intermedias es frecuente que se localicen todo tipo de actividades no turísticas, como son las fábricas, las tierras de cultivo, los bosques sin calidad turística, las ciudades o las explotaciones mineras.

Cuando un sistema de planificación nacional comienza a operar, lo primero que se debe hacer es definir técnicamente su ámbito de acción en función de la regionalización del país. Esta tarea consiste en dividirlo en partes, de acuerdo con una serie de criterios técnicos. Luego, por un lado, se elaborarán los planes para cada

región y, por el otro, los planes sectoriales; pero no por separado sino integrándolos. El propósito es que, al menos teóricamente, cada plan sectorial se desagregue por regiones para que los planes regionales compatibilicen intereses y problemas distintos.

Una de las condiciones que debe cumplir la planificación regional es que las partes de las cuales se ocupa, deben abarcar todo el territorio del país. La segunda exigencia es que cada región abarque una superficie que tenga iguales propiedades. Como físicamente es imposible dividir un país en áreas en las que cada metro sea idéntico al resto, la idea de región que utilizan los economistas se refiere a las porciones del territorio cuyos indicadores económicos (la producción, el transporte, el comercio, etc.) y de desarrollo social (la alfabetización, las viviendas, la salud, los salarios, etc.) son similares.

Al ser similares los indicadores, las regiones adquieren una determinada identidad que conduce a calificar su espacio como homogéneo y continuo. Estas cualidades, válidas para el análisis económico, no pueden trasladarse al espacio físico porque, hemos visto, en la realidad, en mayor o menor grado, muchos elementos materiales de distinta naturaleza comparten una misma unidad espacial.

1.1.2 CARACTERÍSTICAS DE LA PLANIFICACIÓN FÍSICA

La planificación física es una técnica que pertenece a las categorías fácticas del conocimiento científico. Su finalidad es el ordenamiento de las acciones del hombre sobre el territorio y se ocupa de resolver armónicamente la construcción de todo tipo de cosas, así como de anticipar el efecto de la explotación de los recursos naturales.

Se originó como un intento por dar una respuesta racional a la necesidad de resolver los problemas creados por el uso anárquico del suelo, a partir del momento en que la

expansión de la humanidad, en términos cuantitativos, trajo como consecuencia la competencia por el espacio en las áreas de la tierra en explotación y el avance hacia la conquista de otras partes incultas.

Reduciendo las posibilidades de aplicación de la planificación física a las más generales, podemos decir que son dos:

- a) Planificación del espacio natural.
- b) Planificación del espacio urbano.

Finalmente, debemos decir que la planificación física, lejos de ser una disciplina autónoma, está al servicio de la planificación integral, a fin de resolver las cuestiones específicas que le toca afrontar, con el auxilio de otras especialidades a las cuales también asiste cuando la naturaleza del problema así lo requiere."

1.1.3 ZONA TURÍSTICA

(Cárdenas, 1991) Menciona: "La zona turística es la unidad de mayor análisis y estructuración del universo espacial turístico de un país. Su superficie es variable, ya que depende también de la forma de distribución de los atractivos turísticos, que son los elementos básicos que hay que tener siempre en cuenta para su delimitación. Su dimensión mínima es la inmediatamente mayor a la máxima que alcance un complejo turístico.

Para que exista una zona turística se debe contar con un número mínimo de diez atractivos suficientemente cercanos, sin importar a que tipo pertenecen y de que categoría son.

1.1.4 ÁREA TURÍSTICA

Las áreas turísticas son las partes en que puede dividirse una zona; por tanto su superficie es menor que la del todo que las contiene.

Las áreas turísticas deben estar dotadas de atractivos turísticos contiguos, en número también menor que los de la zona, y al igual que éstas necesitan una infraestructura de transporte y comunicación que relacione todos los elementos turísticos que la integran.

1.1.5 CENTRO TURÍSTICO

Un centro turístico es todo conglomerado urbano que cuenta, en su propio territorio o dentro de su radio de influencia con atractivos turísticos de tipo y jerarquía suficientes para motivar un viaje turístico. A fin de permitir un viaje de ida y regreso en un mismo día, su radio de influencia se ha calculado en dos horas de distancia-tiempo.

Si comparamos la teoría de los centros turísticos con la teoría del desarrollo regional, veremos que los centros se asemejan a los polos de desarrollo y, como tales, deben abastecer el área que dominan mediante una planta turística que cuente con los servicios siguientes:

Alojamiento, Alimentación, Esparcimiento, Agencias de viaje de acción local, Información turística sobre las facilidades y los atractivos de la región, Comercios turísticos, Oficinas de teléfonos, Correos, Telégrafos, Sistema de transporte interno organizado que conecte el centro con los atractivos turísticos comprendidos en su área de influencia, Conexiones con los sistemas de transporte externo de jerarquía nacional e internacional, únicamente cuando el centro alcance esa jerarquía.

1.1.6 NÚCLEOS TURÍSTICOS

Se refiere a todas las agrupaciones menores a diez atractivos turísticos, que están aisladas en el territorio y, por tanto, tienen un funcionamiento turístico rudimentario o carecen por completo de él debido precisamente a su grado de incomunicación. La cantidad de atractivos puede oscilar entre dos y nueve.

1.1.7 CORREDORES TURÍSTICOS

Son las vías de conexión entre las zonas, los complejos, los centros, los conjuntos, los atractivos turísticos, los puertos de entrada del turismo receptivo y las plazas emisoras del turismo interno; que funcionan como el elemento estructurador del espacio turístico.

1.1.8 CORREDORES TURÍSTICOS DE TRASLADO

Están constituidos por la red de carreteras y caminos de un país a través de los cuales se desplazan los flujos turísticos para cumplir con sus itinerarios. Se deben seleccionar las rutas que pasan por los mejores paisajes, esto si hay posibilidad de elegir, pues si existe una sola ruta, como ocurre en algunos países, esa selección no se puede realizar.

1.1.9 CORREDORES DE ESTADÍA

Desempeñan una función que viene a ser una combinación de un centro con un corredor turístico. En efecto, los corredores turísticos de estadía son superficies alargadas y, por lo general, paralelas a las costas de mares, ríos o lagos, que tienen un ancho que sus partes más desarrolladas no supera los cinco kilómetros".

1.2 GENERALIDADES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI

1.2.1 DATOS PRINCIPALES

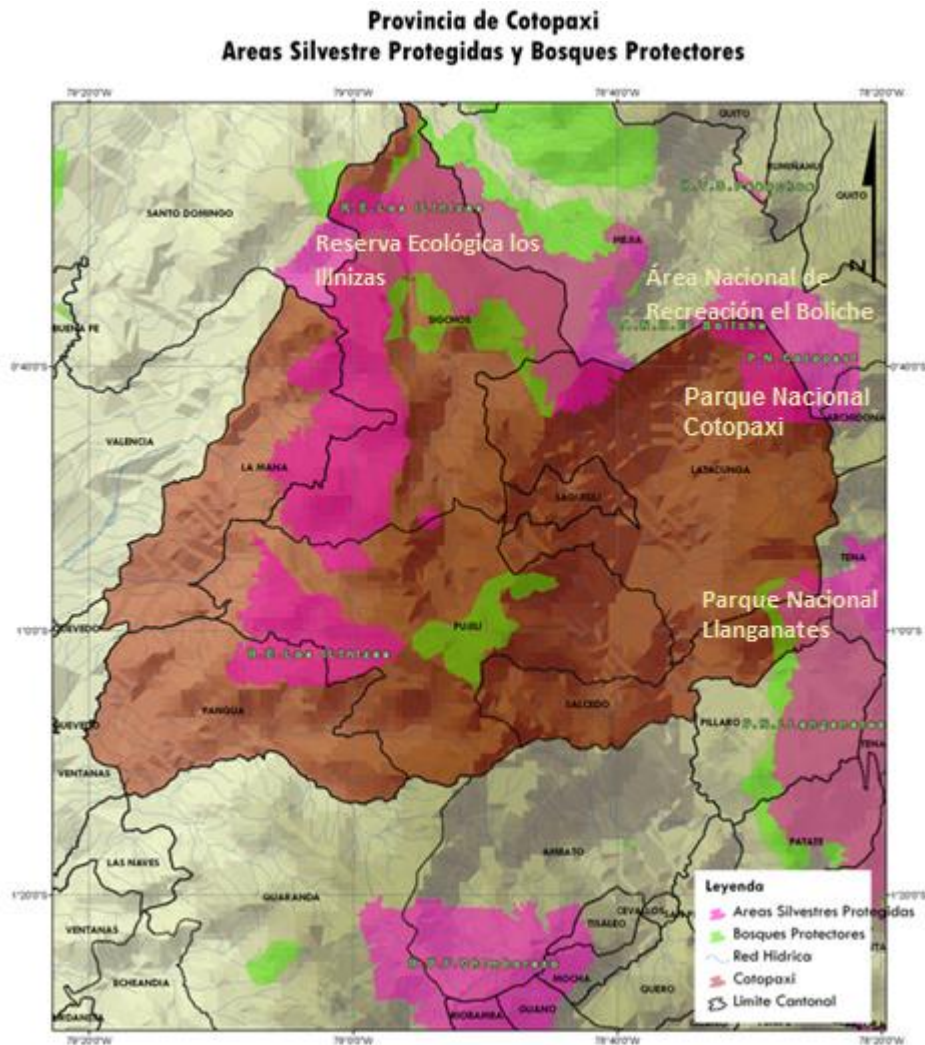
Cuadro Nro. 1.1 Generalidades de la Provincia de Cotopaxi.

Capital:	Latacunga
Extensión:	6072 Km ² .
Superficie:	5287 Km ² .
Población:	349,540 Habitantes.
Cantones:	* Latacunga * La Maná * Pangua * Pujilí * Salcedo * Saquisilí * Sigchos
Límites Provinciales:	Norte: Pichincha Sur: Tungurahua - Bolívar Este: Napo Oeste: Pichincha - Los Ríos.

Fuente: (INEC, 2010)

Elaborado por: Molina Galo, Neira Juan

Mapa Nro. 1.1 Provincia de Cotopaxi, sus cantones y Áreas Naturales



Fuente: <http://www.accionecologica.org>

Elaborado por: Acción Ecológica.

1.2.2 REFERENCIA HISTÓRICA

(Cotopaxi., 2006) “Los territorios de alrededor de Latacunga fueron poblados por civilizaciones Proto Panzaleas, descendientes de los Chibchas, para posteriormente ser ocupados por migraciones de los Cayapas-Colorados procedentes de Centro

América, Atacameños, Quijos procedentes del oriente; integrándose también los Mulliambato, Pillaro, y Quisapincha.

La provincia de Cotopaxi se llamó en el pasado provincia de León antes de la venida de los españoles. En la etapa preincaica, la zona fue muy poblada y cuando llegó la invasión cuzqueña la composición étnica fue alterada una vez más por la presencia de mitimaes que poblaron varias comarcas por decisión del inca.

Inicialmente los tacungas se defendieron de la invasión incaica pero gracias a la política hábil de Huayna-Cápac y al mestizaje depusieron su resistencia para más tarde oponerse valientemente a los conquistadores españoles. Sin embargo, algunas tribus luego de sangrientas luchas contra los incas se dispersaron a Sigchos, Angamarca y zonas orientales. Antes de la llegada de los españoles, Latacunga era un tambo incaico y esta condición la mantuvo después de la conquista.

La tradición cuenta que Huayna-Cápac al recibir a los mitimaes trasplantados a esta región, les dijo: "Llacta cunani" que quiere decir: "Os entrego esta tierra", de donde provendría el nombre de la población.

Cotopaxi fue elevado a la categoría de Provincia el Primero de Abril de 1851, mediante Decreto Legislativo del 6 de marzo, siendo Presidente de la Convención Nacional Antonio Muñoz y Presidente Constitucional de la República don Diego Noboa y Secretario del Interior José Modesto Larrea. La Ordenanza que declara día de recordación y celebración provincial al 1° de Abril de cada año, fue dictada por el Honorable Consejo Provincial el 29 de febrero de 1968, siendo Prefecto Provincial de Cotopaxi José Gabriel Terán Varea.

1.2.3 SITUACIÓN GEOGRÁFICA

Cotopaxi, provincia de Ecuador, la cual lleva el nombre del volcán activo más alto del mundo; éste, como un guardián vigila la entrada a ésta maravillosa provincia situada en el parte central de la región Andina del país, posee una superficie de 6.072km², y se encuentra políticamente dividida en siete cantones: Latacunga, La Maná, Pangua, Pujilí, Salcedo, Saquisilí y Sigchos.

Está situada en el sector centro-septentrional del país, es una de las once provincias que integran la región llamada Sierra. En ella se reconocen las principales disposiciones de la Cordillera de los Andes en su sector septentrional. Ocupa la Hoya de Latacunga-Ambato, llamada también Hoya Centro Oriental del Patate. Al Sureste su parte septentrional va desde el nudo de Tiopullo hasta las alturas del Casaguala, se encuentra a 78°34' W de latitud occidental y 00°37' S de latitud Sur. El oeste de la provincia lo integran cordones montañosos y valles, transversales aleje de la cordillera (valle del río Púlalo, con sus afluentes Quindigua y Naranjal), de orientación y transición hacia el litoral pacífico. Al este de dicho valle se encuentran las mayores elevaciones de la cordillera Occidental, Illinizas (5.263 m) y Los Quilotes (4.010 m). La depresión central, donde se encuentra la capital, Latacunga, pertenece al llamado surco interandino; en él se traza el principal eje de comunicación de la provincia formado por la carretera Panamericana y el ferrocarril andino. Este sector se cierra con la cordillera Oriental, en la que se encuentra el Cotopaxi (5.897 m), volcán activo y principal elevación de la provincia.

Es una de las provincias donde la población indígena (quechua) tiene una mayor participación en el cómputo total.

Limita al norte con la provincia de Pichincha, al sur con las de Bolívar y Tungurahua al, oeste con las de Los Ríos y Pichincha, y al este con la de Napo.

El oeste de la provincia está conformado por cordones montañosos y valles, transversales al eje principal de la cordillera, es el valle del río Pilaló. Al este de dicho valle, se encuentran las mayores elevaciones de la cordillera Occidental, como son los Illinizas (5.248 m) y la laguna del Quilotoa (3.850 m).

Clima

El clima presenta gran variedad y contraste, los mismos que son propios de los efectos de altitud y accidentes geográficos que posee la provincia, y, por este motivo se da también la existencia de gran variedad de vegetación en toda su extensión. Así como el extremo más occidental de la provincia alberga un bosque tropical húmedo; luego conforme se extiende hacia el sector oriental, la vegetación evoluciona hacia tropical montano, luego en las hoyas hay zonas de cultivos templados, páramos de pajonal, para después llegar hasta los desiertos fríos de altura y los nevados.

Varía según la altura sobre el nivel del mar: entre los 1.500 y 2.500 m. es subtropical húmedo, con una temperatura entre 15 y 20 °C; es templado con estación lluviosa entre los 2.500 y 3.500 m., con temperatura que va de 10 a 15 °C; y de los 3.500 a los 4.500 m., la temperatura oscila entre 5 y 10 C.

Hidrografía

El sistema hidrográfico lo constituye el río CUTUCHI que nace en el Cotopaxi; está formado a su vez por los ríos Manzana huayco y Rumiñahui; el sistema lo complementan el Yanayacu, Nagsiche, Chalupas, Illuchi, Patoa, Pumacunchi, y Quindigua.

Demografía

La tasa de crecimiento anual poblacional de esta provincia es del 2,1 %. La población total es de 349.540 de los cuales 169.303 son hombres y 180.237 mujeres, ocupando

el cantón Latacunga el 41,2 % de la población de la provincia. La población económicamente activa de 5 años y más de edad es de 141.062 de los cuales 71.614 corresponden al sector primario, 22.426 sector secundario, 41.645 sector terciario, 4.862 no especificado y 525 trabajadores nuevos. De la Población Económicamente Activa entre 5 y 11 años de edad de la Provincia de Cotopaxi se declararon ocupados 3.039 de los cuales 1.724 son niños y 1.315 son niñas. De acuerdo al área de residencia, 152 viven en el área urbana y 2.887 en el área rural. Con respecto al total de la P.E.A. de la provincia, esos menores de edad representan el 2,2 % del total. Su población vive principalmente de la agricultura: maíz, cereales, trigo, patatas y legumbres en las tierras templadas y frescas, mientras que en las más cálidas se produce caña, café y otros productos tropicales.

1.2.4 SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA

El desarrollo agrícola y ganadero es la principal fuente de ingresos económicos para la provincia de Cotopaxi.

Los cultivos de diversos tipos de productos como papa, cebada, lenteja, y arveja, en las zonas altas; en los valles, legumbres, hortalizas, flores y plantas medicinales. En la zona subtropical, el café, cacao, caña de azúcar. Especies vegetales nativas, maderas como: laurel, palo de balsa, tagua, roble, caoba y otras; todas y cada uno de estos productos son producidos tanto para su comercialización, como para el consumo mismo de sus productores.

En la provincia se ha desarrollado la industria de productos lácteos, metalmecánica, de harinas, licores, madera aglomerada, bloques para la construcción; de textiles y otros; artesanía en barro y cerámica en Pujilí; tejidos de lana y bordados en Saquisilí. Se encuentran distribuidas en toda la provincia, empresas florícolas muy importantes, las cuales han sido generadoras de gran cantidad de empleo para familias de la

provincia, sin embargo resulta un poco complicado el desarrollo de dicha actividad, ya que se dice que tiene efectos reversibles tanto para la tierra como para las personas directamente involucradas en el cultivo y manejo de la flores.

El turismo ha tomado auge en la provincia de Cotopaxi, éste constituye un significativo ingreso económico tanto para la provincia como para el país; sin embargo falta aún un correcto desarrollo de toda esta actividad dentro del territorio provincial.

Recursos Naturales

Cotopaxi es una provincia de abundantes recursos naturales. Por su variedad de clima ofrece diversidad de productos, los suelos son húmíferos, calcáreos, arcillosos, la flora es rica. Los bosques son una gran riqueza y su parque nacional creado en 1975 preserva las reservas ecológicas de la zona donde crecen millares de árboles de pino. El árbol de molle es el símbolo de la provincia y existen variedades de cipreses, nogales, alisos, arrayanes y en la zona subtropical se explota el caucho, laurel, tagua, roble, guayacán.

Producción

En las regiones altas se produce maíz, cebada, papas, lenteja, arveja, hortalizas y últimamente flores, mientras que en las regiones bajas de clima tropical y subtropical se produce café, cacao, plátano, sandías, naranjas, caña de azúcar, aguardiente, y panela granulada, entre otros productos.

En el cantón Pujilí, además de las actividades agropecuarias, se desarrolla actividades artesanales de cerámica elaborándose utensilios para uso doméstico, platos, cántaros, tinajas, ollas.

En el cantón Saquisilí, se elabora tejidos de lana, sombreros, y bordados. La feria semanal de esta ciudad constituye un mercado provincial de gran importancia e imán turístico visitado por nacionales y extranjeros.

En las zonas tropicales y subtropicales existe explotación de extracción de caucho y de maderas finas como el laurel, palo de balsa, la tagua, el roble, el guayacán, canela, caoba y el pechiche.

La provincia es rica en piedra pómez, que se extrae en abundancia, además existen yacimientos de salitre, calizas y arcillas.

Minas

En minería, cuenta con yacimientos de salitre, piedra pómez, arcilla para cerámica, sectores en los cuáles la provincia tiene gran presencia a nivel nacional, ya que en su territorio encontramos canteras de grandes empresas constructoras, las cuales generan fuentes de empleo directas e indirectas para la población. Hasta 1983 no se encontraba registrado ningún establecimiento minero, pero posteriormente el Instituto Ecuatoriano de Minería ha registrado depósitos de metales preciosos, de otros metales y no metales y numerosas canteras. La piedra pómez es abundante y se la aprovecha sin control, en la antigüedad existían minas de oro en el sector de La Esperanza (vía a La Maná) y de cobre en el cantón Sigchos; sin embargo estas fueron cerradas.

Pesca y Fuentes de Agua Natural

Los ríos y lagos de las zonas subtropicales y tropicales como Pangua, Moraspungo, Pucayacu, La Maná y Salcedo constituyen un valioso recurso para la pesca comercial y deportiva.

La provincia es rica en fuentes de aguas minerales. Se pueden citar: En la hacienda La Ciénega, aguas medicinales y en esta misma parroquia (Tanicuchí) las aguas de El

Carmen. A orillas del río Pumacunchi en Latacunga existen las fuentes de San Felipe y La Imperial, las cuales son explotadas y son consumidas como aguas minerales de mesa.

Agricultura y Ganadería

Cotopaxi es una provincia serrana típica donde tienen importancia la ganadería lechera, la cual se desarrolla especialmente en las haciendas situadas al norte de la provincia: San Agustín, La Avelina, San Sebastián, Pilacoto, San Mateo, San Pedro. La ganadería de Cotopaxi es una de las más importantes del país, lo cual se debe especialmente a los buenos pastos y a la mayor eficiencia productiva. El cultivo agrícola más importante es de papas especialmente en las haciendas del páramo sur-oriental, Cusubamba y sector de Salcedo. La sigue en importancia la producción de yuca, cebollas, aguacate, cebada, naranja, maíz, haba, fréjol y caña para otros usos.

Industria

Las principales ramas industriales en la provincia son las de alimentos y bebidas, tabaco, manufacturas metálicas, maquinaria y equipo, industrias del mueble y de la madera. La mayoría de ellas está ubicadas al norte, junto a la carretera Panamericana. En procesamiento de leche son importantes las plantas La Avelina e Indulac. En productos metálicos Ecuatubex, Necchi, Orbea, además el procesamiento de papel, Tecnopapel.

Artesanía

En Cotopaxi trabaja una numerosa clase artesanal. Las ramas más importantes son: zapatería, costura, carpintería, hojalatería, talabartería, cerámica, tejeduría. El trabajo artesanal se realiza generalmente en familia y la actividad la complementan los miembros en el trabajo agrícola en alguna pequeña parcela. En zonas aledañas a Guaytacama hay artesanos que se dedican a la elaboración de "tazas" y esteras de totora.

Los productos artesanales son exhibidos en las distintas ferias de la provincia, otros sectores muy importantes en la producción de artesanías son Pujilí con sus productos en barro, de igual manera La Victoria, Tigua con sus productos elaborados en cuero de vaca y borrego, conocido como el “Arte Naíf”

1.3 ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DEL ECUADOR

Las Áreas Protegidas son una forma esencial e irremplazable para proteger ecosistemas, biodiversidad y servicios ambientales. La Comisión Mundial de Áreas Protegidas (WCPA) de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) define a un área protegida (1992) como: “una superficie de tierra y/o mar especialmente consagrada a la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica, así como de recursos naturales y los recursos culturales asociados, y manejada a través de medios jurídicos u otros medios eficaces”.

Ecuador posee una extraordinaria biodiversidad que le ha merecido la inclusión en el grupo de los 17 países mega diversos del mundo. Estos países, en conjunto, cubren solamente el 10% del globo terráqueo, pero abarcan alrededor del 70% de la biodiversidad global.

Una de las razones para el gran número de especies presentes en el Ecuador es su diversidad ecológica, es decir la variedad de ecosistemas caracterizados por sus múltiples condiciones climáticas.

Otra razón, por la cual el Ecuador goza de una alta biodiversidad, y específicamente altas tasas de endemismo, es su historia geológica (formación de los Andes, erupciones volcánicas, formación de las islas Galápagos, entre otras) y climática.

Este Patrimonio está anclado en la Ley Forestal, donde se identifican las categorías de Parque Nacional, Reserva Ecológica, Reserva Biológica, Refugio de Vida Silvestre, Reserva de Producción de Fauna, Área Nacional de Recreación, Reserva Geobotánica, y Área de Caza y Pesca. Adicionalmente, con la Ley Orgánica Especial de Galápagos (1998), fue incorporada la categoría de Reserva Marina, que hasta el momento tiene su único representante en la Reserva Marina de Galápagos.

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador (SNAP) fue creado en 1976 a partir de la Estrategia Preliminar para la Conservación de las Áreas Silvestres Sobresalientes del Ecuador, con el propósito de conservar la biodiversidad y el acervo histórico cultural, además de los vestigios, yacimientos y asentamientos arqueológicos del país.

Hoy en día, el SNAP está constituido por 47 áreas naturales que cubren 4'822.186 hectáreas de superficie terrestre y 14'889.158 hectáreas de superficie marina, equivalente al 18.81% del territorio nacional”.

1.3.1 CATEGORÍAS DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL ECUADOR

Según el Ministerio de Turismo del Ecuador, dependiendo de sus características existen distintas categorías de áreas protegidas:

Parque Nacional: Áreas con uno o varios ecosistemas, comprendidos dentro de un mínimo de 10.000 hectáreas. Mantenimiento del área en su condición natural, prohibida cualquier explotación u ocupación.

Reserva Ecológica: Área de por lo menos 10.000 hectáreas, con uno o más ecosistemas con especies de flora y fauna silvestres importantes o amenazadas de extinción, para lo cual se prohíbe cualquier tipo de explotación u ocupación.

1.3.2 AREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI

1.3.2.1 Generalidades Parque Nacional Cotopaxi

Cuadro Nro. 1.2 Generalidades Parque Nacional Cotopaxi.

NOMBRE DEL ÁREA: Parque Nacional Cotopaxi.			
SITUACIÓN GEOGRÁFICA	REFERENCIA HISTÓRICA	SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA	ATRATIVOS
El Parque Nacional Cotopaxi tienen una superficie total de 33.393 has, está localizado geográficamente en las Provincias de Pichincha, Cotopaxi y Napo, a 60 Km. de distancia de Quito. Consta de dos accesos: el ingreso Norte, al que se accede por la población de Machachi, tomando un camino de segundo orden que atraviesa los poblados de Güitig y El Pedregal hasta llegar a la caseta de Control Norte. El acceso Sur se encuentra en el Km. 44 de la Panamericana Sur cerca de la población de Lasso, pasando la comunidad de Santa Rita, por caminos de segundo orden hasta el Control El Caspi.	Fue declarado Parque Nacional dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas el 26 de Julio de 1979, por Acuerdo Ministerial No.0322. En el Registro Oficial 10, del 23 de agosto de 1996, el Directorio del INEFAN rectifica los límites del Parque nacional y del Área de Recreación El Boliche (ARNB) en respuesta a la solicitud realizada por Aglomerados Cotopaxi S.A. (ACOSA)	Las actividades relacionadas con Agricultura, Ganadería, Caza y otras actividades de Servicio experimentaron una ligera variación porcentual (38.62%), razón por la cual se puede afirmar que la tendencia, respecto de la PEA, en la práctica se mantuvo. Si bien en las tres parroquias dichas actividades continuaron siendo las más importantes, vale destacar el caso de Archidona (41.15%), en donde se registró una disminución porcentual de aproximadamente trece puntos. Tal decrecimiento fue compensado con los respectivos incrementos de Mulaló (70.82%) y Machachi (27.86%).	<ul style="list-style-type: none"> • Volcán Cotopaxi • Cerro Morurco • Cerro del Callo • Laguna Limpiopungo • Pucara Salitre

Fuente: Plan de Manejo del Parque Nacional Cotopaxi

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Cuadro Nro. 1.3 Senderos del Parque Nacional Cotopaxi.

Lugar: PARQUE NACIONAL COTOPAXI		
Ubicación: El Parque Nacional Cotopaxi se localiza en la jurisdicción territorial de las provincias de Cotopaxi, Pichincha y Napo		
Descripción: Este Parque nacional, particularmente el Volcán Cotopaxi (5.897 msnm) se ha convertido en uno de los símbolos de turismo de naturaleza del país. Su importancia y reconocimiento a nivel mundial cada vez es mayor, tanto así que en 2008 fue nominado a una de las siete maravillas naturales del mundo por la fundación New7Wonders.		
SENDEROS/ RUTAS EXISTENTES	EXTENSIÓN	CARACTERÍSTICAS
<i>Trekking</i> del Volcán:	Es un recorrido que tiene una duración de 5 a 6 días.	El recorrido ingresa luego al PNC y se dirige hacia el Sureste hasta la hacienda El Tambo, en donde lo más destacado es observar los diferentes ecosistemas del Parque como el páramo, humedales y también los remanentes de la gran erupción de 1.877. Para finalizar, el recorrido le permite conocer los flancos orientales del Cotopaxi, en donde además de observación de aves es posible ver la presencia de pequeños mamíferos.
Sendero Limpiopungo Refugio José Ribas	Recorrido de 3 horas aproximadamente	A pesar de no ser muy conocida, la alternativa de caminar desde la zona de Limpiopungo hacia el refugio José Ribas, constituye una opción de un interés particular por ofrecer un reto a nivel físico y también se puede llegar a apreciar la belleza de los flujos antiguos de lava y arenales que se encuentran alrededor del Cotopaxi.
Sendero Paramo del Cotopaxi	sendero auto-guiado de unos 45 minutos de duración	Se cuenta con una buena perspectiva de la quebrada Mishahuaycu y en donde se puede observar vegetación endémica y propia de la zona, y en ocasiones especialmente en horas de la mañana o en la tarde se puede observar animales como venado, lobo de páramo, incluso en base a algunos reportes, la presencia de puma y algunas especies de aves.
Sendero Natural Laguna de Limpiopungo	Sendero auto guiado de unos 20 minutos de duración	Está localizada en la planicie de Límpios, a una altura aproximada de 3.800 m.s.n.m., su origen se debería a la presencia de gigantescos glaciares que cubrieron el área hace más de 2.000 años.

Fuente: Plan de Manejo del Parque Nacional Cotopaxi

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

1.3.2.2 FODA del Parque Nacional Cotopaxi

Cuadro Nro. 1.4 FODA del Parque Nacional Cotopaxi.

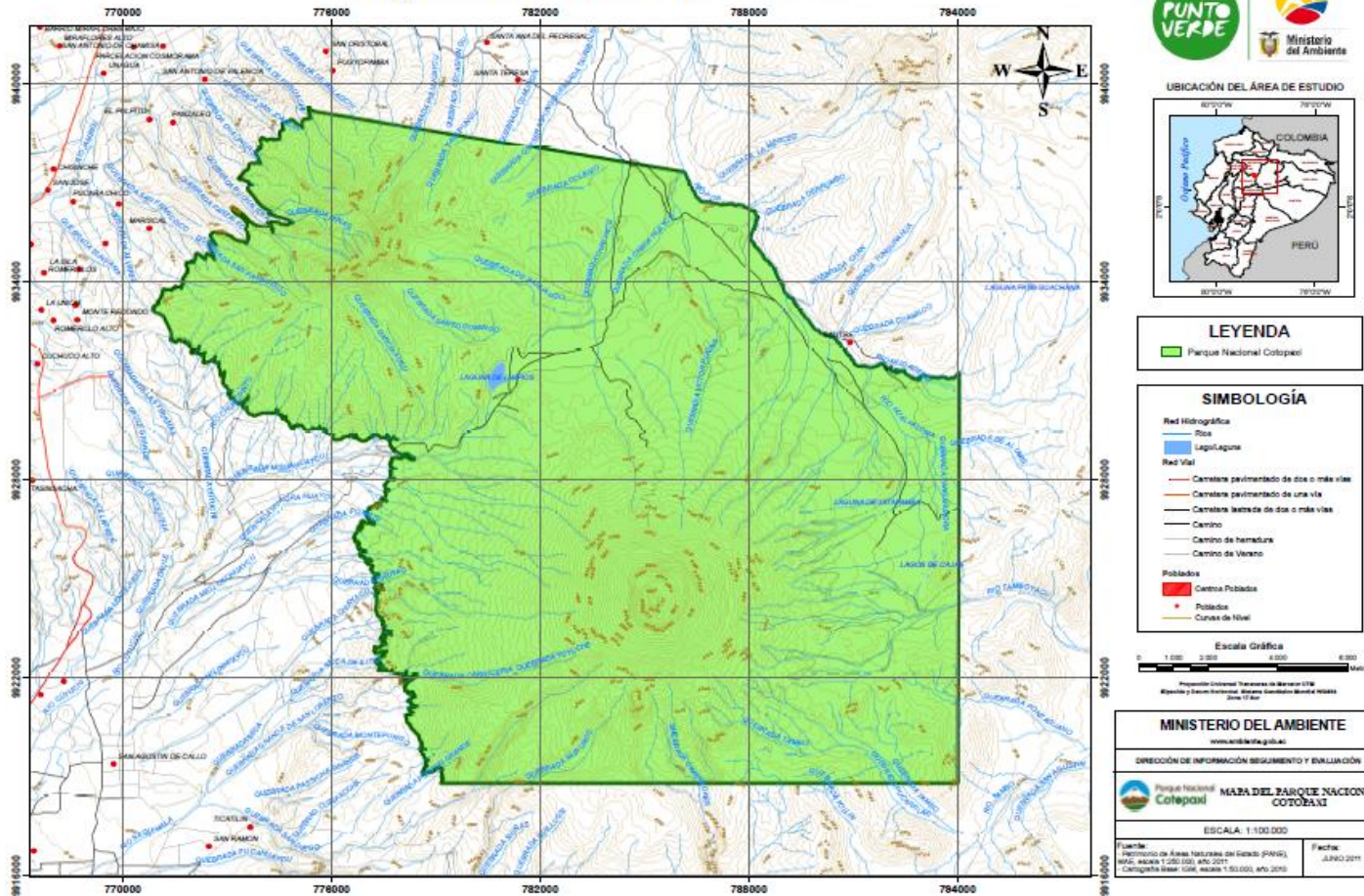
	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de guarda parques • Sitios conservados, posee recursos hídricos. • Paisaje poco alterado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Intervención del Ministerio del Ambiente. • Buen control en el ingreso de turistas. • Las personas que obtienen sus ingresos gracias al Parque ayudan a su conservación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Deficiente control en zona arqueológica. • Escaso control en zonas poco visitadas. • Quema del páramo para producción agrícola. 	<ul style="list-style-type: none"> • Basura arrojada por los turistas. • Comportamiento de los animales alterado por la presencia de visitantes. • Animales muertos a causa del hombre.
SOCIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Personas calificadas se hacen cargo del cuidado del Parque. • Sistema de control vigilancia participativa. • Periódica formación de guías turísticos 	<ul style="list-style-type: none"> • Convenios con ONG's y universidades. • Disponibilidad de trabajo con los propietarios de haciendas aledañas. • Involucra a personas de la zona. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regular atención a los visitantes. • Numero de guarda parques inferior al necesitado para el área • Mínima infraestructura y equipo para el control y cuidado del Parque. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mal uso de infraestructura • Turistas intentan llevarse plantas del sector. • Visitantes alimentan a los animales.
ECONÓMICO	<ul style="list-style-type: none"> • Segmento de mercado en crecimiento. • Interés de inversión para el turismo. • Produce recursos económicos gracias a su gran atractivo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Es una fuente de empleo para muchas personas. • Fuente de ingreso para personas del sector. • Genera considerables ganancias para el sector turístico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acaparamiento de ingresos por parte de dirigentes. • Prestadores de servicios son privados y no comunitarios. • Mala repartición de ingresos 	<ul style="list-style-type: none"> • La mayor parte de los ingresos económicos se lo llevan agencias de viaje de otros sitios. • La mayor parte de los réditos económicos no se quedan en el sector. • Sustitución de los servicios del parque por servicios de afuera
TURISMO	<ul style="list-style-type: none"> • Senderos auto guiados definidos. • Alberga al segundo volcán activo más alto del mundo. • Se ubica cerca al Área Nacional de Recreación el Boliche. 	<ul style="list-style-type: none"> • Esta dentro del paquete de varias agencias de viaje. • Presencia de prestadores de servicios turísticos en las zonas aledañas al Parque. • Creciente interés por destinos naturales a nivel nacional y mundial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Degradación progresiva de atractivos. • Poca información turística. • Senderos elaborados sin correcto uso de la capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Daño del entorno paisajístico por basura. • Mal uso de los senderos. • Sobre carga de turistas.

Fuente: Plan de Manejo del Parque Nacional Cotopaxi

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Mapa Nro. 1.3 Mapa del Parque Nacional Cotopaxi

PARQUE NACIONAL COTOPAXI



Fuente: Plan de Manejo del Parque Nacional Cotopaxi

Elaborado por: Ministerio del Ambiente.

1.3.2.3 Generalidades Área Nacional De Recreación El Boliche

Cuadro Nro. 1.5 Generalidades Área Nacional de Recreación el Boliche

NOMBRE DEL ÁREA: Área Nacional de Recreación el Boliche.			
SITUACIÓN GEOGRÁFICA	REFERENCIA HISTÓRICA	SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA	ATRATIVOS
<p>El ANRB se ubica a 60 kilómetros, aproximadamente, de la ciudad de Quito, a 30 kilómetros, de la ciudad de Latacunga y a 70 kilómetros de la ciudad de Ambato, utilizando la Panamericana Sur. Se encuentra entre los límites provinciales de Cotopaxi, cantón Latacunga en la parroquia Mulaló, y Pichincha, en el cantón Mejía.</p> <p>El Área tiene una superficie de 375,38 ha. Tiene un rango altitudinal entre los 3.484 y los 3.726 msnm; sin embargo, la declaratoria no señala con claridad sus límites.</p> <p>El Área se encuentra rodeada al norte por las haciendas Chilcapamba, Sunfana y María Gabriela; al sur por Acosa S.A.; al oeste por el CLIRSEN y la propiedad privada del señor Miguel Salvador; y al este por el Parque Nacional Cotopaxi.</p>	<p>El Área Nacional de Recreación El Boliche (ANRB) se legaliza y delimita mediante Acuerdo Interministerial No. 0322, publicado en el Registro Oficial No. 69, del 26 de julio de 1979. En esa fecha se establece su superficie en 1.077 hectáreas (ha). En 1995 se elabora el primer Plan de Manejo del ANRB a través del entonces INEFAN, que incluía las 1.077 ha pertenecientes al Área, y 7.000 ha adyacentes.</p> <p>En 1995 se elabora el primer Plan de Manejo del ANRB a través del entonces INEFAN, que incluía las 1.077 ha pertenecientes al Área, y 7.000 ha adyacentes. En 1996, la superficie del Área se reduce, debido a un pedido de Aglomerados Cotopaxi de excluir su propiedad de los territorios del Parque Nacional Cotopaxi y del Área Nacional de Recreación El Boliche (Registro Oficial No. 10, del 23 de agosto de 1996).</p>	<p>La presencia de un conjunto de campesinos con pequeñísimas propiedades, minifundistas, con monocultivos y ganado vacuno, orientados hacia al mercado.</p> <p>A pesar de este carácter minifundista, la actividad agropecuaria es fuente fundamental de sus ingresos; sin embargo, desde el tipo de ingresos se puede considerar los campesinos de esta zona como pertenecientes a los estratos económicos de pobreza. Pero por estar en una región de intenso mercado y dos polos económicos (Mejía y Latacunga), han tenido acceso a nuevas y modernas formas de vida, lo cual ha mejorado sus condiciones de vida.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sendero Quishuar • Sendero. Romerillos. • Centro de interpretación.

Fuente: Plan de Manejo del Área Nacional de Recreación el Boliche.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Cuadro Nro. 1.6 Senderos del Área Nacional de Recreación el Boliche.

Lugar: ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN EL BOLICHE		
Ubicación: El ANRB se ubica a 60 kilómetros, aproximadamente, de la ciudad de Quito, a 30 kilómetros, aproximadamente, de la ciudad de Latacunga y a 70 kilómetros de la ciudad de Ambato, utilizando la Panamericana Sur.		
Descripción: El Area Nacional de recreación y educación ambiental El Boliche, posee características ecológicas, biológicas y paisajísticas sobresalientes; aquí la grandiosidad de la naturaleza es manejada para beneficio de la sociedad ecuatoriana y mundial. Geográficamente se ubica en el callejón interandino, nudo de Tiopullo, en la zona de altura del Cotopaxi.		
SENDEROS/ RUTAS EXISTENTES	EXTENSIÓN	CARACTERÍSTICAS
SENDERO DE ROMERILLOS	Su distancia de 1370m se lo puede realizar en 1 hora y media aproximadamente, a una altitud de 2.813 msnm	El sitio de muestreo se encuentra ubicado en las coordenadas: 770428 E; 9932746 N, a una altitud de 2.813 msnm. Presenta una variedad de micro hábitats conformados principalmente por quebradas y el borde del bosque lo largo del sendero. La cobertura vegetal se caracteriza por un estrato medio relacionado con arbustos, y eventualmente con especies arbóreas, entre las que destacan el quishuar, pino y pumamaqui. En cuanto a la estructura horizontal de la vegetación de estas formaciones, es semiabierta, lo que facilita la penetración de luz a los espacios inferiores.
SENDERO QUISHUAR	Se encuentra ubicado a una altura de 3550msnm, poseedor de una gran belleza escénica, tiene una distancia de 320m, y el recorrido se lo puede hacer en 40 minutos aproximadamente.	En el trayecto se pasa por la mayoría de atractivos en la zona siempre a través del bosque de pinos. En el recorrido al sendero, explican los tipos de vegetación y la Fauna. Se asienta sobre terrenos inclinados que forman laderas con un alto índice de humedad, lo que facilita la adaptación de una gran diversidad de helechos y musgos, vegetación que conforma un micro hábitat relevante, principalmente en las laderas y sobre árboles viejos de gran tamaño. La cobertura vegetal se caracteriza por un estrato arbóreo alto, con especies arbóreas entre las que destacan el Buddlejaincana, pumamaqui, Oreopanax cf. Ecuadorensis, similar, Myrsine andina, y Pinus radiata y Pinuspatula. La estructura vegetal se caracteriza por presentar tres estratos (arbóreo, arbustivo y herbáceo) con diferentes niveles de alturas.

Fuente: Plan de Manejo del Área Nacional de Recreación el Boliche.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

1.3.2.4 FODA del Área Nacional De Recreación El Boliche

Cuadro Nro. 1.7 FODA del Área Nacional de Recreación el Boliche.

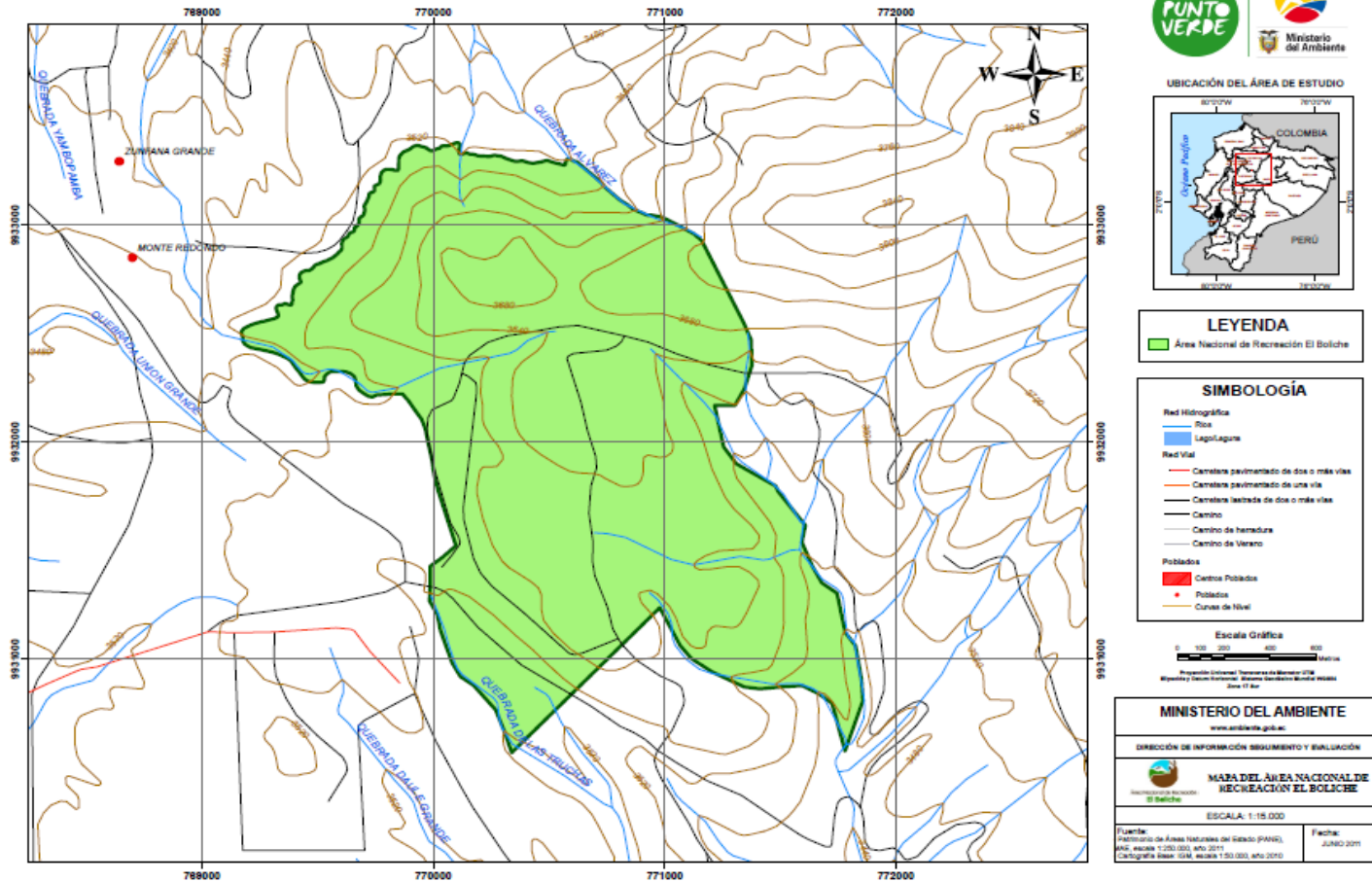
	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"> • Constante control por parte de los guarda parques. • Conservación de los bosques de pino. • Protección del hato de camélidos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Convenios con las comunidades para la conservación. • Intervención del Ministerio del Ambiente. • Estudios ambientales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Erosión producida por lluvias. • Especies introducidas. • Presencia de animales ajenos al medio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Basura arrojada por los turistas. • Cierre de la vía alterna Boliche Cotopaxi • Presencia de empresas madereras en los alrededores.
SOCIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Personas calificadas se hacen cargo del cuidado del Parque. • Cuenta con cabañas de libre acceso. • Periódica capacitación de guarda parques. 	<ul style="list-style-type: none"> • Convenios con las comunidades aledañas. • Prestación de servicios por parte de las personas de la comunidad. • Las personas que laboran aquí son de la zona. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mala organización del personal. • Número insuficiente de guarda parques. • Sobrecarga de visitantes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso inadecuado de infraestructura. • Visitantes dañan la vegetación. • Turistas molestan a los animales.
ECONÓMICO	<ul style="list-style-type: none"> • Cuenta con prestadores de servicios propios en cuanto a alimentación y hospedaje. • Segmento de mercado en crecimiento. • El redito económico generado se queda en su mayoría en el sector. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cafetería de la estación del tren. • Fuente de ingreso para personas de la comunidad. • Dinamización económica de la zona. 	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiente presupuesto. • Pocas actividades productivas. • Mala coordinación administrativa. 	<ul style="list-style-type: none"> • La industria maderera es la principal actividad económica del sector • Variable presencia de visitantes. • Sustitución de los servicios del área por servicios de afuera
TURISMO	<ul style="list-style-type: none"> • Senderos auto guiados bien definidos. • Infraestructura ideal para acampar. • Presencia de animales silvestres 	<ul style="list-style-type: none"> • El tren tiene una parada en esta área nacional. • Fácil acceso por la Panamericana Norte • Creciente interés por destinos naturales a nivel nacional y mundial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de mantenimiento a los senderos. • Poca información turística. • Falta de mantenimiento a la infraestructura. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de alcantarillado. • Uso inadecuado del centro de interpretación. • Falta de un sistema de drenaje.

Fuente: Plan de Manejo del Área Nacional de Recreación el Boliche.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Mapa Nro. 1.4 Mapa del Área Nacional de Recreación el Boliche

ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN EL BOLICHE



Fuente: Plan de Manejo del Área Nacional de Recreación el Boliche.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

1.3.2.5 Generalidades Reserva Ecológica Los Illinizas

Cuadro Nro. 1.8 Generalidades de la Reserva Ecológica Los Illinizas

NOMBRE DEL ÁREA: Reserva Ecológica Los Illinizas			
SITUACIÓN GEOGRÁFICA	REFERENCIA HISTÓRICA	SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA	ATRATIVOS
<p>La Reserva Ecológica Los Illinizas (REI) está ubicada en el sector Centro Sierra y en particular en la Cordillera Occidental de los Andes, entre los sectores de la Cordillera Lelia, Cerros Illinizas, El Corazón, Jaligua Alto, Tenufuerte y la Laguna Quilotoa entre los ríos Toachi y Angamarca. En el área se incluyen tres sectores que son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sector 1, Norte con 125 500 hectáreas • Sector 2, Sur con 23 600 hectáreas • Sector 3, Sur-Oriental con 800 hectáreas, <p>el cual comprende la laguna del Quilotoa con un radio de 500 metros alrededor de ella. Superficie.- 149 900 ha.</p> <p>En la Reserva Ecológica Los Illinizas existe una gran variación entre los diferentes tipos de vegetación debido al rango altitudinal en el que se encuentra y que varía desde 800 a 5.265 metros de altitud. Por tanto, incluye formaciones vegetales de páramos, bosque de pie de monte y bosques montanos.</p>	<p>La Reserva Ecológica Los Illinizas (REI), fue establecida mediante Resolución No. 066 del 11 de diciembre de 1996 por el Instituto Ecuatoriano Forestal, de Áreas Naturales y Vida Silvestre (INEFAN) y publicada en el Registro Oficial No. 92 del 19 de diciembre del mismo año, como parte del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales del Estado, con una superficie de 149.900 ha., localizada en las provincias de Pichincha y Cotopaxi.</p> <p>La REI se encuentra en un rango altitudinal que va de los 800 a los 5.265msnm., cuenta con una gran riqueza de flora y fauna representativa del Ecuador, recursos escénicos sobresalientes con potencial turístico así como también con recursos hídricos que actualmente son aprovechados para la generación de energía eléctrica en la zona central del Ecuador.</p>	<p>Según los datos obtenidos del diagnóstico socioeconómico para el Plan de Manejo (Moreno, 2008), se analiza la situación económica y social de la población campesina e indígena que habitan al interior de la Reserva y en la zona de influencia directa de la REI.</p> <p>Estamos ante la presencia de un conjunto de campesinos e indígenas en algunos casos con propiedades minifundistas, con monocultivos y ganado vacuno, orientados fundamentalmente a los mercados locales; en la zona baja de la Reserva existen propietarios con fincas de tamaño medio (menos de 50hectáreas), destinadas a ganadería de carne, al monocultivo y a la extracción de madera; en otros casos especialmente los sectores cercanos a los cerros Los Illinizas, existen grandes haciendas destinadas especialmente a la ganadería extensiva.</p> <p>Alrededor de la REI existen varias poblaciones que son étnica y culturalmente distintas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cañón del Toachi • Zumbahua Andenes De Cultivo (cercano al área) • Laguna de Quilotoa. • Bosque Húmedo Toachi-Pilaton (cercano al área)

Fuente: Plan de Manejo de la Reserva Ecológica los Illinizas.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Cuadro Nro. 1.9 Senderos de la Reserva Ecológica los Illinizas.

Lugar: Reserva Ecológica Illinizas		
Ubicación: El Parque Nacional Illinizas pertenece tanto a las provincias de Cotopaxi como Pichincha, a 55 Km. de Quito.		
Descripción: La Reserva Ecológica de los Illinizas cubre área de 149.900 hectáreas. Al interior se puede apreciar la majestuosidad de los Illinizas, el Corazón y el Cerro Azul, las cumbres más importantes para los amantes de la naturaleza, el andinismo y las aventuras de alta montaña.		
SENDEROS/ RUTAS EXISTENTES	EXTENSIÓN	CARACTERÍSTICAS
Sendero Yagual	4 km	Avistamiento de flora y fauna del lugar, existe la presencia de vegetación como el árbol de papel o polylepis, así como también vegetación típica del páramo andino. No existe una adecuada señalización, por lo que se sugiere visitar estos lugares con una persona que conozca la zona.
Refugio Nuevos Horizontes	5 Km	Atravesado por las dos elevaciones, presenta un reto para los aventureros debido al estado de las vías y senderos. Señalización propia para el ascenso hasta el refugio.

Fuente: Plan de Manejo de la Reserva Ecológica los Illinizas.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

1.3.2.6 FODA de la Reserva Ecológica Los Illinizas

Cuadro Nro. 1.10 FODA de la Reserva Ecológica los Illinizas.

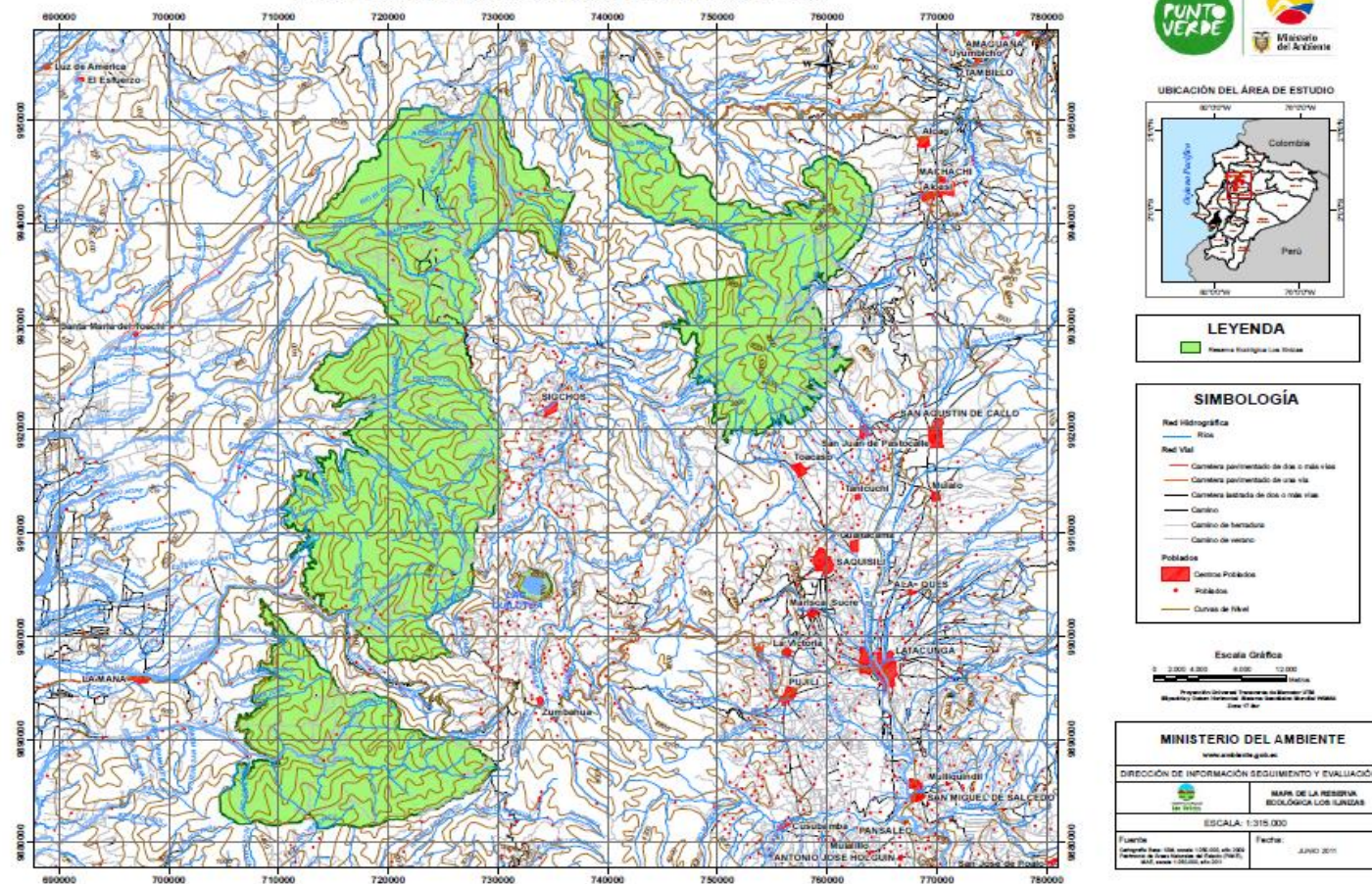
	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"> • Posee aguas termales naturales. • Existe un bosque de polylepis. • Conservación de la flora y fauna del lugar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ley de turismo y áreas protegidas. • Esta dentro de las líneas de acción del turismo. • Interés por realizar estudios de la flora. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desaparición de especies de flora. • Poca señalética en el lugar. • Introducción de animales que dañan la flora. 	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de basura. • Poco cuidado de la flora del lugar. • Forestación con flora que no es del lugar.
SOCIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Interés por parte de entidades gubernamentales y no gubernamentales. • Apertura de las personas para dar información del lugar. • Prestación de servicios profesionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Organización de los pueblos cercanos. • Actividad alternativa de distracción para turistas. • Dar a conocer las costumbres y tradiciones del lugar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Abandono de las tierras de los sectores cercanos. • Baja nivel de preparación técnica. • Poco conocimiento de idiomas extranjeros. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la identidad cultural. • Introducción de tecnología poco amigable. • Asentamientos de colonos por el sector.
ECONÓMICO	<ul style="list-style-type: none"> • Accesible a créditos bancarios. • Actividad alternativa de ingresos. • Incentivos por parte de ONG'S. 	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de micro empresas. • Prestación de servicios de calidad. • Oportunidad de crecimiento territorial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Abandono de las labores agrícolas. • Intereses privados segmenta a la comunidad. • Repartición desproporcionada de ingresos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio de actividades cotidianas por el turismo. • Explotación al turista. • Monopolización de la actividad turística.
TURISMO	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo por parte del Ministerio de Turismo. • Presencia de servicios en el lugar. • Fuentes de inversión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Promocionar el ambiente del lugar. • Crear cultura turística en las personas. • Preparación para prestar servicios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Senderos auto guiados de baja calidad. • Bajo interés por el turismo. • Bajos recursos económicos para invertir. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación del lugar. • Sobrepasa la capacidad de carga • Construcción con materiales que no son de la zona.

Fuente: Plan de Manejo de la Reserva Ecológica los Illinizas.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Mapa Nro. 1.5 Mapa de la Reserva Ecológica los Illinizas.

RESERVA ECOLÓGICA LOS ILLINIZAS



Fuente: Plan de Manejo de la Reserva Ecológica los Illinizas.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

1.3.2.7 Generalidades Parque Nacional Llanganates

Cuadro Nro. 1.11 Generalidades Parque Nacional Llanganates.

NOMBRE DEL ÁREA: Parque Nacional Llanganates.			
SITUACIÓN GEOGRÁFICA	REFERENCIA HISTÓRICA	SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA	ATRATIVIVOS
<p>Está localizado en la zona central del territorio ecuatoriano, en las provincias de Tungurahua, Cotopaxi, Pastaza y Napo, constituye un Área Natural Protegida de gran relevancia, puesto que en su interior existe flora y fauna en gran diversidad, se originan importantes sistemas hídricos que finalmente conforman los grandes Ríos Napo y Pastaza, tributarios del Amazonas, así como recursos escénicos y culturales sobresalientes que son de gran importancia para la ciencia, educación, cultura, recreación y ecoturismo.</p> <p>Aproximadamente el 90 % del PNLL lo comparten las provincias de Tungurahua y Napo. (Cañar et al. 1998).</p> <p>Tiene un rango altitudinal desde los 1200m, en las estribaciones orientales, hasta los 4638m en el punto más alto de la cima de Cerro Hermoso.</p> <p>Extensión.- 219, 707 hectáreas</p>	<p>El Parque Nacional Llanganates, establecido mediante Resolución N° 00002 del 18 de enero de 1996, publicado en el Registro Oficial N° 907 del 19 de marzo de 1996, está ubicado en la zona central del territorio ecuatoriano, en las provincias de Tungurahua, Cotopaxi, Pastaza y Napo, constituye un Área Natural Protegida de gran relevancia, puesto que en su interior existe flora y fauna en gran diversidad, se originan importantes sistemas hídricos que finalmente conforman los grandes Ríos Napo y Pastaza, tributarios del Amazonas, así como recursos escénicos y culturales sobresalientes que son de gran importancia para la ciencia, educación, cultura, recreación y ecoturismo.</p> <p>Sin embargo, el Parque Nacional Llanganates actualmente se encuentra amenazado por las presiones socioeconómicas como la colonización espontánea, explotación irracional de sus recursos naturales renovables y proyectos de desarrollo cortoplacistas.</p>	<p>En la actualidad, las poblaciones que habitan los páramos cercanos al Parque son indígenas y mestizas que han vivido en esta zona cientos de años. Tradicionalmente se dedicaban a la agricultura y más recientemente al pastoreo extensivo (desde los años ochenta). En el sector del bosque nublado habitan colonos mestizos, de reciente asentamiento (46 años aproximadamente), provenientes de la sierra. Se dedican principalmente a la agricultura y hacen uso de los recursos naturales del Parque por medio de la extracción de madera y la cacería.</p> <p>También cabe recalcar que los usuarios del PNLL son campesinos pobres con bajas probabilidades de acceso a la educación y la tecnología y, por ende, realizar actividades productivas acordes con los objetivos del área protegida (Chiriboga et al. 2000).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lagunas de Anteojos. • Hacienda el Galpón.(cercano al área)

Fuente: Plan de Manejo del Parque Nacional Llanganates.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Cuadro Nro. 1.12 Senderos del Parque Nacional Llanganates.

Lugar: Parque Nacional Llanganates		
Ubicación: Cantón Salcedo – P.N.LL.		
Descripción: ubicado en el centro norte del país, es hablar de la magia de los páramos de la sierra, donde nace el agua, espectaculares paisajes, una amplia riqueza cultural y gastronómica y una vasta variedad de especies vegetales y faunísticas.		
SENDEROS/ RUTAS EXISTENTES	EXTENSIÓN	CARACTERÍSTICAS
Corredor turístico SALCEDO – LOS LLANGANTES	60 Km.	Llamado así por el término kichwa, que significa cerro hermoso. En el corazón del parque, que abarca las provincias de Cotopaxi, Napo, Pastaza y Tungurahua, se pueden hallar casi 200 especies de aves, 50 de mamíferos, 23 de anfibios y reptiles, y 1.000 plantas diferentes. Otro de los atractivos, que resaltan la belleza de los parajes nacionales, son las más de 30 lagunas que albergan el parque Llanganates; lugar de donde una de las más importantes fuentes de agua dulce de la región.

Fuente: Plan de Manejo del Parque Nacional Llanganates.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

1.3.2.8 FODA Del Parque Nacional Llanganates

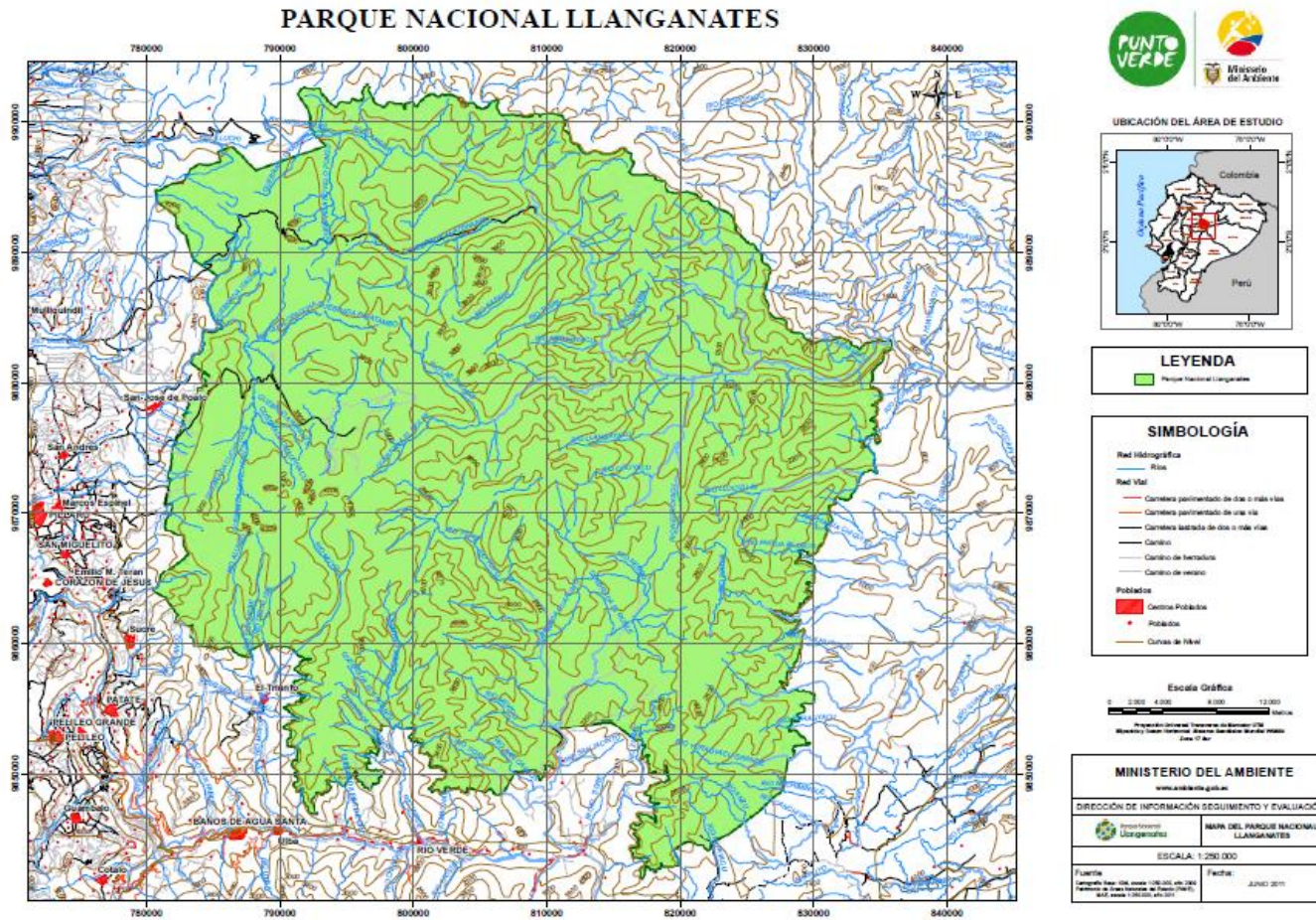
Cuadro Nro. 1.13 FODA del Parque Nacional Llanganates.

	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"> • Paisaje sin intervención. • Posee una zona de gran importancia RAMSAR. • Flora en estado de recuperación en las partes utilizadas para animales vacunos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ley de áreas protegidas. • Campañas de protección ambiental. • Constante creación de líneas turísticas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desinterés de los ganaderos del lugar. • Bajo nivel de estudios sobre las especies. • Quema del páramo para producción agrícola. 	<ul style="list-style-type: none"> • Construcciones con materiales no tradicionales. • Escasa valoración de la fauna y de flora. • Mala utilización de la flora existente.
SOCIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Interés turístico por parte de las comunidades. • El P.N.LL. comprende un punto de interés para personas de la localidad. • Sin tener un plan de publicidad atrae a visitantes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de las comunidades. • Conservación de Costumbres y tradiciones. • Creación de un centro de interpretación en el control de ingreso. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mala atención al cliente (turista). • Pocos conocimientos de relaciones humanas e idiomas extranjeros. • Pérdida del lenguaje originario del lugar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de conocimientos para cuidados ambientales. • Pérdida de identidad. • Abandono de las tierras para asentarse en las ciudades.
ECONÓMICO	<ul style="list-style-type: none"> • Buena posición económica por parte de las personas del lugar. • Interés de inversión para el turismo. • Facilidad para acceder a créditos bancarios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes adicionales de ingreso. • Desarrollo de micro empresas de servicios. • Especialización guianza en el P.N.LL. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acaparamiento de ingresos por parte de dirigentes. • Pérdida de interés por el turismo por bajos ingresos. • Explotación económica a los turistas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Intención de mayores ingresos con la sobre explotación de recursos. • Mala repartición de ingresos económicos. • Reemplazo de la calidad en el servicio por obtener más ingresos.
TURISMO	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos básicos sobre turismo. • Familias organizadas en actividades de la zona. • Conocimientos sobre lugares naturales atractivos para el turista. 	<ul style="list-style-type: none"> • Interés de los ministerios gubernamentales. • Apoyo de entidades bancarias para desarrollo de proyectos turísticos. • Organización de la comunidad para crear centros turísticos. 	<ul style="list-style-type: none"> • No existen áreas definidas para actividades. • No existen prestadores de servicios. • Desinterés por dar a conocer los atractivos turísticos del lugar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación. • Escasa capacitación sobre turismo por parte de entidades. • Sobre carga de turistas en el P.N.LL.

Fuente: Plan de Manejo del Parque Nacional Llanganates.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Mapa Nro. 1.6 Mapa del Parque Nacional Llanganates.



Fuente: Plan de Manejo del Parque Nacional Llanganates.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

1.4 METODOLOGÍA PARA LA FASE DEL DISEÑO

A continuación se detallan las fases para el diseño de la ruta.

1.4.1 SELECCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO

La zona de estudio del trabajo a realizar está constituida por las cuatro áreas protegidas de la provincia de Cotopaxi, mediante la investigación de mercado se ha determinado en cada área protegida los puntos de interés turístico que fueron utilizados para la elaboración de la ruta de *trekking*, considerando las preferencias del turista y el atractivo turístico.

1.4.2 RECOLECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE INFORMACIÓN

La información que fue recolectada en esta parte de la investigación, la constituyen en su mayoría información de campo, como, atractivos turísticos, rutas de acceso, coordenadas, tiempos, clima, etc. que se la recolecto mediante la visita al sitio, ayudados de herramientas tecnológicas como: GPS y cámara fotográfica.

1.4.3 NOMBRE DE LA RUTA

El nombre de la ruta debe ser asignado en relación a la temática de la ruta y a los sitios que comprenden la ruta.

1.4.4 SELECCIÓN DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS

Dependiendo del tipo de ruta y le enfoque que se le dará, serán seleccionados los atractivos turísticos.

1.4.5 SEGMENTACIÓN DEL MERCADO

La segmentación de mercado es un proceso que consiste en dividir el mercado total de un bien o servicio en varios grupos más pequeños e internamente homogéneos. Determinará a quien va dirigida la ruta.

1. Geográfica: Se divide por países, regiones, ciudades, o barrios.
2. Demográfica: Se dividen por edad y etapa del ciclo de la vida. Por el género.
3. Pictográfica: Se divide según la clase social, el estilo de la vida, la personalidad y los gustos.
4. Conductual: Se divide de acuerdo a los conductos, beneficios pretendidos, lealtad a la marca y actitud ante el producto.

1.4.6 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y PUNTOS DE INTERÉS A VISITAR

Aquí se hará una descripción de los principales puntos de interés de la ruta, los elementos que componen el diseño de la ruta de *trekking*,

1.4.7 DISEÑO DE LA RUTA

El punto final donde se unen todos los elementos anteriores para el diseño de la ruta, donde se obtiene el resultado final de toda la investigación, constituida por algunos elementos como: nombre de la ruta, vías de acceso, tipo de vía, duración del recorrido, detalle del recorrido, altura, coordenadas geográficas, etc.

CAPITULO 2

METODOLOGÍA

2.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

La investigación de mercado tiene como finalidad determinar aspectos necesarios para la realización del presente trabajo, es así que se ha visto oportuno realizar un estudio para identificar el perfil del turista que visita las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, así como también el mismo ayudará a conocer los elementos más relevantes dentro del diseño de una guía de *trekking* en las áreas naturales.

2.1.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN

2.1.1.1 Investigación bibliográfica

Las fuentes bibliográficas consultadas se encuentran en la biblioteca de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, así como también en la Universidad Tecnológica Equinoccial, además el registro de visitantes 2012 del Ministerio del Ambiente, Dirección General de Áreas Naturales y Vida Silvestre.

2.1.1.2 Investigación de campo

Para la realización del presente trabajo es compatible desarrollar este tipo de investigación junto a la investigación bibliográfica, de esta manera la encuesta es la fuente directa de obtener información del lugar que se investiga.

2.1.1.3 Necesidades de información

- a) Información del visitante

- Sexo
 - País de origen
 - Edad
 - Programación de viaje
- b) Diagnóstico de conocimiento y planificación
- Conocimiento de áreas
 - Programación de viaje
- c) Aceptación y elementos de la ruta a diseñar
- Diseño de una ruta
 - Sitios de motivación
 - Tiempo de actividad
 - Servicios dentro de la ruta
 - Equipamiento
 - Diseño de guía
 - Actividades complementarias
- d) Valoración del entorno y recursos
- Valor del entorno natural
 - Medio de información

2.1.1.4 Fuentes de Información

a) Fuentes de información primaria

Las fuentes de información primaria para el presente trabajo se ven reflejadas en cada uno de los planes de manejo de las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi.

b) Fuentes de información secundaria

Las fuentes de información secundarias son las bibliografías consultadas, es decir los libros que se han podido recopilar de manera directa en la biblioteca de la

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, y en bibliotecas de la ciudad de Latacunga y Quito.

c) Fuentes internas

Las fuentes internas de recolección de datos para la realización del presente trabajo están representadas por las personas que se encuentran a cargo de la administración de las áreas protegidas de la provincia de Cotopaxi, cabe mencionar que el ente administrador de las áreas naturales del Ecuador es el Ministerio del Medio Ambiente.

d) Fuentes externas

Las fuentes externas de recolección de datos para la realización del presente trabajo investigativo son los turistas que ingresan a las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, cabe mencionar que esta información será obtenida en cada área natural con la aplicación de una encuesta.

2.1.1.5 Técnica de la Investigación

Encuesta

Para la recolección de datos informativos de los turistas se ha utilizado la encuesta, debido a que permite obtener una gran cantidad de información a bajo costo, y a menor tiempo. La encuesta permite también realizar un análisis a profundidad de las diferentes expectativas y necesidades que tienen los turistas acerca de nuevas actividades y servicios en las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi.

Entrevista

La entrevista se utiliza para obtener información de parte de la persona encargada de la dirección de las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, la finalidad de esta entrevista es mantener una interacción verbal en donde se pueda conocer el estado

turístico de las áreas, los niveles de ingreso y su variación en cada semestre y en los últimos dos años. Es pertinente la utilización de dicha técnica ya que permite realizar un estudio que abarca el interés de las entidades administrativas de las áreas naturales y de las personas responsables del presente trabajo investigativo.

Segmentación

Dentro del estudio de mercado es importante segmentar al mercado separando la población global en grupos homogéneos es decir en función de ciertos parámetros capaces de explicar sus diferencias de comportamiento.

La segmentación que se realiza para el presente trabajo investigativo son los turistas que visitan las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi.

Ser medibles: Es decir, que se pueda determinar aspectos como el número de turistas que visitan las áreas naturales en este caso en particular turistas que visitan las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi; considerando su procedencia, conocimientos sobre las áreas naturales de la provincia, equipamiento adecuado de viaje, programación del viaje, etc.

Ser accesibles: Es decir, que se pueda obtener la información necesaria de los turistas para de esta manera conocer sus necesidades y percepción sobre el trabajo que se está realizando. Para esto es necesario tener un acercamiento con la persona administradora de las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, para obtener los permisos de acceso para encuestar a los turistas.

2.1.2 TIPO DE MUESTREO

Muestreo probabilístico aleatorio simple.

Se caracteriza por que otorga la misma probabilidad de ser elegidos a todos los elementos de la población. Para él calculo muestral, se requiere de: El tamaño poblacional, si ésta es finita, el error admisible y de la estimación de la varianza.

2.1.3 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN

Métodos Empíricos

El método empírico que se utilizara para la elaboración de la presente tesis es la observación, además se emplearán algunas técnicas de recolección de datos como la encuesta y la entrevista.

Parte de los métodos empíricos que serán manejados es la conversación con personas de la localidad que tengan conocimiento del sitio, para identificar senderos alternos a los comúnmente visitados.

Métodos Estadísticos

El método estadístico a utilizar es la estadística descriptiva, mediante la aplicación de esta herramienta se tabularán los datos obtenidos en la encuesta, y mediante el análisis de los datos, se obtendrá la información necesaria que será organizada en tablas de distribución de frecuencias y gráficos de pastel, para su fácil comprensión, hay que considerar que la encuesta se la realizara en función de las necesidades y requerimientos del turista, misma información que servirá para la elaboración de la Ruta de *trekking* en las Áreas Naturales de la Provincia de Cotopaxi.

Métodos Teóricos

Con los métodos teóricos se puede profundizar en el conocimiento de lo que se va a investigar, mediante la aplicación de los mismos se puede interpretar la información obtenida mediante el método empírico, dentro de los métodos teórico que se aplicaran se encuentran:

Método Analítico-Sintético

Mediante el análisis se descompone todos los datos en sus diversas partes y cualidades, existe mucha información importante, pero no será utilizada en su totalidad, mediante la síntesis se agrupa y filtra la información de mayor relevancia que será de utilidad para realizar la presente investigación.

2.1.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

Se utilizará la encuesta debido a que la Ruta de *trekking* en las Áreas Naturales de la Provincia de Cotopaxi será diseñada como una herramienta que facilitara la visita del turista, y a su vez dará a conocer nuevos sitios de visita para realizar *trekking*, por tal motivo debe ser realizada según las necesidad y requerimientos de los turistas que visitan las áreas naturales de la provincia.

Otra herramienta que se utilizará es los datos de ingreso de turistas a las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi emitidas por el ministerio del Ambiente.

2.1.5 POBLACIÓN Y MUESTRA

Para realizar el análisis de la investigación requerida para el presente trabajo investigativo se ha tomado en cuenta el cálculo de la muestra con el método

probabilístico aleatorio simple, el mismo que indicará el número adecuado de encuestas que se deben realizar.

2.1.5.1 Universo

El universo que se consideró para la investigación de mercado del presente proyecto está constituido por todos los turistas que visitaron las áreas naturales del Ecuador en el año 2012.

2.1.5.2 Población

La población que se tomó es el número de turistas que ingresaron a las áreas naturales protegidas de la provincia de Cotopaxi en el año 2012, no se realizó ninguna exclusión demográfica debido a que la ruta está dirigida a los turistas que visitan las áreas naturales protegidas, la información del ingreso de turistas fue tomada del Ministerio del Ambiente.

2.1.5.3 Ingreso de Turistas a las cuatro áreas naturales de la Provincia de Cotopaxi

Cuadro Nro. 2.1 Visitantes Áreas Protegidas 2012

NÚMERO DE INGRESOS NACIONALES Y EXTRANJEROS EN EL AÑO 2012					
	PARQUE NACIONAL COTOPAXI	PARQUE NACIONAL LLANGANATES	RESERVA ECOLOGICA LOS ILINIZAS	AREA NACIONAL RECREACION BOLICHE	ÁREAS NATURALES DE COTOPAXI
Enero	11462	150	539	969	13120
Febrero	10634	150	898	1733	13415
Marzo	11200	444	579	1868	14091
Abril	12951	665	690	2235	16541
Mayo	12688	698	556	4371	18313
Junio	11801	928	706	3497	16932
Julio	20048	740	1277	3339	25404
Agosto	24817	1624	976	5919	33336
Septiembre	12570	618	566	3166	16920
Octubre	12520	911	618	3251	17300
Noviembre	13845	1050	442	4712	20049
Diciembre	13963	855	463	4272	19553
TOTAL	168499	8833	8310	39332	224974
Expresado en número de ingresos de personas.					

Fuente: Registro de visitantes 2012 del Ministerio del Ambiente, Dirección General de Áreas Naturales y Vida Silvestre.

Elaborado Por: Ministerio del Ambiente.

2.1.5.4 Tamaño de la Muestra

Para el cálculo de la muestra, que fue tomado para la aplicación de la encuesta, se tomó el universo de los turistas que visitan las áreas naturales, para lo cual se utilizó información obtenida del ministerio del ambiente, la misma que se presenta ordenada en cuadros.

Para calcular la muestra se utilizó la siguiente fórmula, tomando en cuenta que es un universo finito, puesto que se conoce el número de turistas que ingresan a las áreas naturales de la provincia.

Ecuación 2.1

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

DATOS	
n= tamaño de la muestra	?
P= Probabilidad de Éxito	P=0.80
Q= Probabilidad de Fracaso	Q=0.20
N= universo	N= 217024
E= error	E=0.05
Z = Niveles de confianza (95%)	Z=1.96

Fuente: Badii, M.H., A. Guillen, E. Cerna & J. Valenzuela “Nociones Introdutorias de Muestreo Estadístico”.

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

$$n = \frac{(1.96)^2(217024)(0.80)(0.20)}{(217024 - 1)(0.05^2) + (1.96)^2(0.80)(0.20)}$$

$$n = \frac{133395.1037}{543.172156}$$

$$n = 245.59$$

$$n = 246 \text{ encuestas}$$

2.1.5.5 Forma de aplicación de las encuestas

Para el cálculo de la muestra se tomó el dato de ingreso de los turistas en el año 2012, siendo así que el porcentaje de encuestas realizadas se distribuyó de la siguiente manera, el 77,64% de las encuestas fueron realizadas en el Parque Nacional Cotopaxi, al ser esta el área natural con mayor afluencia de turistas, el 18,12% en el Área Nacional de Recreación el Boliche, y el 3,83% de las encuestas en la Reserva Ecológica los Illinizas.

Hay que mencionar que únicamente el 10% del Parque Nacional Llanganates se encuentra en la provincia de Cotopaxi, y que la mayor cantidad de turistas que ingresan al área lo hacen por los ingresos situados en las otras provincias en las que se encuentra este parque, por tal motivo se ha tomado como universo únicamente el 10% de los turistas que ingresan al Parque Nacional Llanganates.

Es importante mencionar que la fórmula matemática utilizada para la distribución de las encuestas a cada área natural es una regla de tres, es decir una relación entre el ingreso total de turistas a las áreas para obtener de esta manera el número exacto de encuestas que se deben realizar en cada una.

$$\begin{aligned} A (I.T.T.) &\rightarrow B (\text{expresado en } \%) \\ C (I.A.N.E) &\rightarrow D(V.E.) \end{aligned}$$

A: Ingreso Total de Turistas a las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi.

B: Porcentaje que representa el ingreso total de turistas (100%).

C: Número de Ingresos al área natural específica.

D: Valor a encontrar, porcentaje desconocido.

La relación se da de la siguiente manera: SI **A** (217024 ingresos-personas) es el total, es decir **B** (100%), **C** (ingreso específico de turistas a cada área), **D** (¿qué porcentaje representará?)

Cuadro Nro. 2.2 Distribución de la aplicación de encuestas

AREA PROTEGIDA	INGRESO DE VISITANTES	PORCENTAJE	ENCUESTAS
PARQUE NACIONAL COTOPAXI	168499	77,64	191
PARQUE NACIONAL LLANGANATES (10%)	883	0,41	1
RESERVA ECOLOGICA LOS ILLINIZAS	8310	3,83	9
AREA NACIONAL DE RECREACION	39332	18,12	45
TOTAL	217024	100	246

Fuente: Registro de visitantes 2012 del Ministerio del Ambiente, Dirección General de Áreas Naturales y Vida Silvestre.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

2.2.1 TABULACIÓN GENERAL DE LAS ENCUESTAS EN LAS 4 AREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI

Tabla No. 2.1 Pregunta Nro. 1

¿En qué área natural de la provincia de Cotopaxi realiza esta encuesta?/ What is the area in the Cotopaxi province where this survey was done?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Parque Nacional Cotopaxi	191	77,6	77,6	77,6
Área Recreacional el Boliche	45	18,3	18,3	95,9
Parque Nacional Llanganates	1	,4	,4	96,3
Reserva Ecológica Illinizas	9	3,7	3,7	100,0
Total	246	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

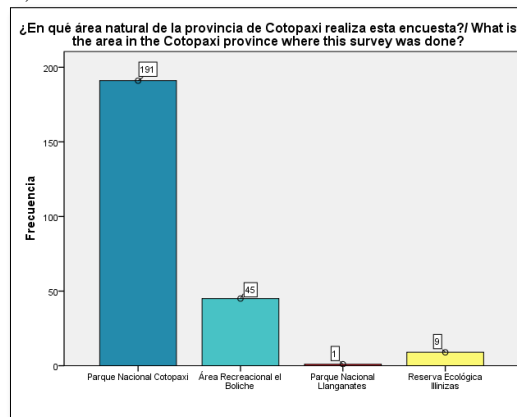


Gráfico No. 2.1 Pregunta Nro. 1

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las encuestas realizadas, el 77.6% se realizó en el P.N.C. El 18.3% en el A.N.R.B. El 0.4% en el P.N.LL. Y el 3.7% en la R.E.I.

Interpretación: Del total de las encuestas realizadas en las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, la mayoría de ellas fueron realizadas en el P.NC. y en el A.N.R.B. teniendo así relación con el cuadro Nro. 2.2 de la Distribución de la aplicación de encuestas.

Tabla No. 2.2 Pregunta Nro. 2

Sexo/ Sex				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Masculino	128	52,0	52,0	52,0
Femenino	118	48,0	48,0	100,0
Total	246	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

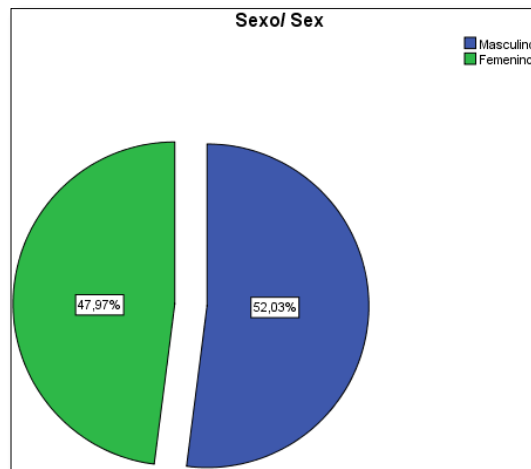


Gráfico No. 2.2 Pregunta Nro. 2

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas en las cuatro áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, el 52% pertenece al género masculino, y el 48% pertenece al género femenino.

Interpretación: Del total de turistas encuestados en las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi el género con mayor presencia que visita estos lugares es el sexo masculino, aunque es importante recalcar que la diferencia es mínima, por lo que se concluye que la propuesta del diseño de la ruta de *trekking* debe tener las mismas facilidades para los turistas de ambos sexos.

Tabla No. 2.3 Pregunta Nro. 3

País de origen/ Country of origin

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Colombia	9	3,7	3,7	3,7
Estados Unidos	3	1,2	1,2	4,9
España	4	1,6	1,6	6,5
Perú	8	3,3	3,3	9,8
Ecuador	180	73,2	73,2	82,9
Otro	40	16,3	16,3	99,2
Blanco	2	,8	,8	100,0
Total	246	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

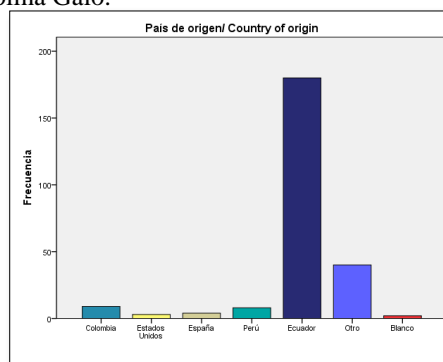


Gráfico No. 2.3 Pregunta Nro. 3

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas el 73.2% es de nacionalidad ecuatoriana, 16.3% pertenece a nacionalidades como argentina, chilena, australiana y danés, el 3.7% es de nacionalidad colombiana, el 3.3% de nacionalidad peruana, el 1.6% es de nacionalidad española, el 1.2% de nacionalidad estadounidense y el 0.8% prefiere no indicar su nacionalidad.

Interpretación: Del total de turistas encuestados en las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, se determina que en su mayoría son turistas nacionales los que visitan las áreas naturales de la provincia, teniendo relación con las políticas nacionales actuales, es decir se está incentivando al turismo nacional.

Tabla No. 2.4 Pregunta Nro. 4
Edad/ Age

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Menor a 18 años	26	10,6	10,6	10,6
18 - 25	71	28,9	28,9	39,4
26 - 33	65	26,4	26,4	65,9
34 - 41	40	16,3	16,3	82,1
42 - 49	28	11,4	11,4	93,5
50 - 56	7	2,8	2,8	96,3
56 en adelante	9	3,7	3,7	100,0
Total	246	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

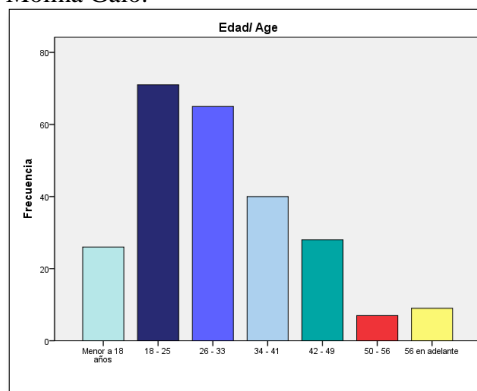


Grafico No. 2.4 Pregunta Nro. 4

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las encuestas realizadas el 28.9% está entre la edad de 18 y 25 años, el 26.4% está en la edad de 26 y 33 años, el 16.3% está en la edad de 34 a 41 años, el 11.4% está entre edades de 42 y 49 años, el 10.6% pertenece a las personas de edades menores de 18 años, el 3.7% y 2.8% pertenece a la edad de más de 50 años.

Interpretación: Del total de turistas encuestados en las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi se determina que las personas que visitan estos lugares están entre la edad de 18 a 25 años, por lo que la propuesta que se realizará debe estar enfocada y acorde a las expectativas de turistas jóvenes, con actividades que llamen su atención e involucrando totalmente al entorno natural.

Tabla No. 2.5 Pregunta Nro. 5

¿Cuándo realiza viajes de turismo, ¿generalmente de qué manera lo hace?/ When do you do tourist trips, how often do you do it??

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Solo	16	6,5	6,5	6,5
Pareja	35	14,2	14,2	20,7
Amigos	93	37,8	37,8	58,5
Familiares	93	37,8	37,8	96,3
Otros	9	3,7	3,7	100,0
Total	246	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

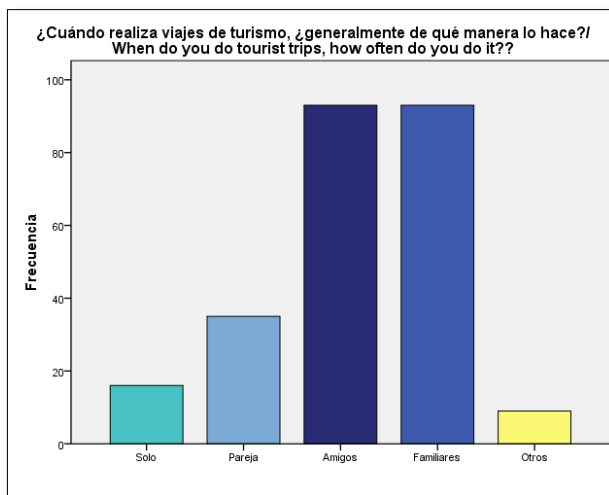


Gráfico No. 2.5 Pregunta Nro. 5

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: del 100% de las personas encuestadas el 37.80% viaja entre amigos y familiares, el 14.20% viaja en pareja, el 6.55% viaja solo y el 3.7% prefiere otras maneras de viajar.

Interpretación: Del total de los turistas encuestados en las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi en su mayoría mencionaron que realizan sus viajes en familia o amigos, esto es debido a que generalmente las personas viajan sin los servicios de una agencia turística y únicamente lo hacen con conocimiento previo de uno o más de los turistas.

Tabla No. 2.6 Pregunta Nro. 6

De las 4 Áreas Naturales que se encuentran en la provincia de Cotopaxi, ¿Cuáles conoce usted?/ of the 4 natural areas that are in the province of Cotopaxi, what do you know?

Áreas Naturales	Frecuencia	Porcentaje
Parque Nacional Cotopaxi	219	55%
Área Nacional de Recreación el Boliche	108	27%
Parque Nacional Llanganates	18	5%
Reserva Ecológica Illinizas	55	14%
TOTAL	400	100%

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

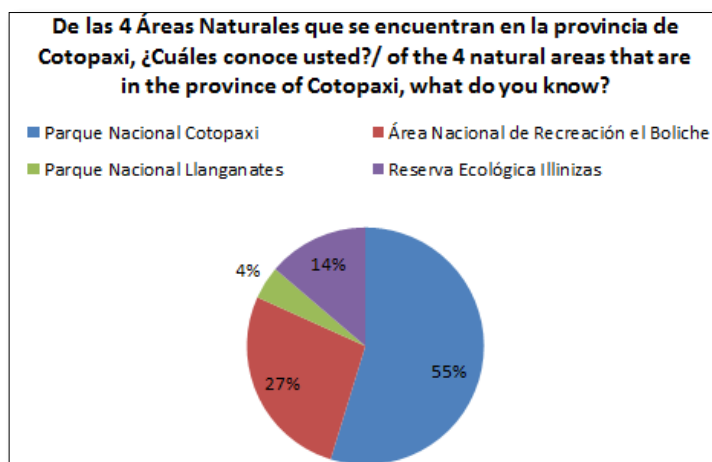


Gráfico No. 2.6 Pregunta Nro. 6

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas el 55% conoce el P.N.C. El 27% conoce El A.N.R.B. El 14% conoce la R.E.I. Y el 4% conoce el P.N.LL.

Interpretación: De las cuatro áreas naturales en donde se realizó el presente estudio de mercado, el área natural más conocida por los turistas encuestados es el Parque Nacional Cotopaxi, además es conocido en menor porcentaje el Área Nacional de Recreación el Boliche, concluyendo así que la promoción que se da a cada área natural de la provincia no es del mismo nivel, por la razón que no en todas existen las mismas facilidades y tampoco se han desarrollado adecuadamente con el turismo.

Tabla No. 2.7 Pregunta Nro. 7

¿Cuándo usted realiza un viaje de turismo hacia las áreas protegidas, ¿de qué forma planifica su viaje?/ When you make a sightseeing trip to protected areas, how do you plan your trip?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Agencia de viajes	32	13,0	13,0	13,0
Independiente	214	87,0	87,0	100,0
Total	246	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

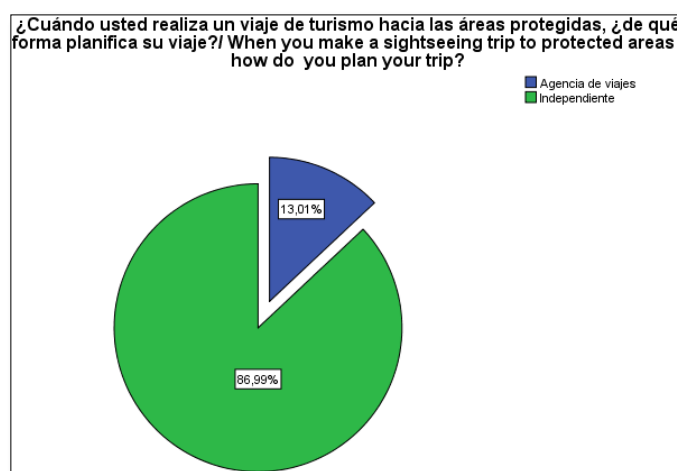


Gráfico No. 2.7 Pregunta Nro. 7

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas el 87% planifica su viaje de manera independiente, mientras que apenas el 13% de las personas planifica su viaje con agencias de viajes.

Interpretación: Del total de turistas encuestados en las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, la mayor parte menciona que su modo de programación del viaje es independiente, es decir no recurren hasta una agencia de viajes para planificar el mismo, concluyendo que los turistas nacionales generalmente realizan turismo por propio conocimiento del área, más no porque se oferten paquetes por parte de los prestadores de servicios de estos lugares.

Tabla No. 2.8 Pregunta Nro. 8

¿Considera necesario el diseño de una ruta turística de *trekking* dentro de las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi?/ Do you consider necessary to design a tourist route of trekking into the natural areas of the province of Cotopaxi?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Si	202	82,1	82,1	82,1
No	44	17,9	17,9	100,0
Total	246	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

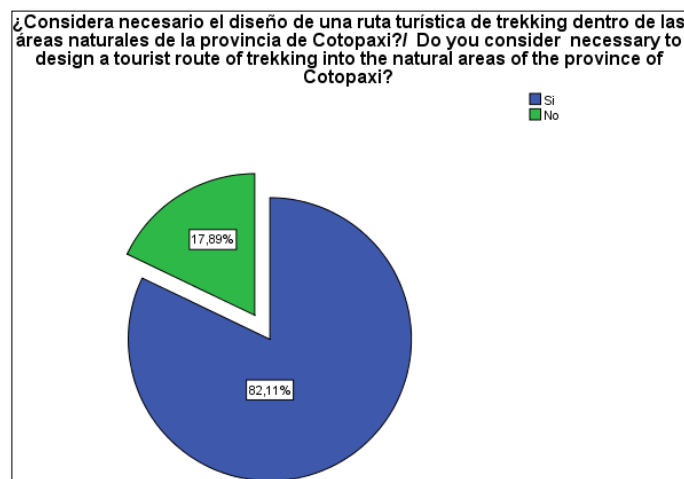


Gráfico No. 2.8 Pregunta Nro. 8

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: del 100% de las personas encuestadas, el 82.1% mencionan que es necesario el diseño de una ruta turística de *trekking* dentro de las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, mientras que el 17.9% menciona que no es necesario.

Interpretación: Del total de turistas encuestados en las cuatro áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, en su gran mayoría mencionan que si es necesario el diseño de una guía turística de *trekking*, por lo que se puede concluir que la realización del presente trabajo y propuesta es totalmente viable.

Tabla No. 2.9 Pregunta Nro. 9

Cuando usted realiza *trekking* (caminata) ¿Qué tiempo destina a realizar esta actividad?/ When you make trekking (hiking) How long do you do this activity?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
30 minutos	30	12,2	14,9	14,9
1 hora	79	32,1	39,1	54,0
2 horas	43	17,5	21,3	75,2
Más de 2 horas	50	20,3	24,8	100,0
Total	202	82,1	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

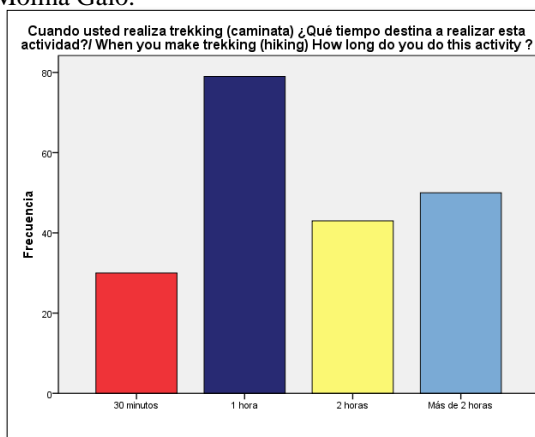


Gráfico No. 2.9 Pregunta Nro. 9

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las encuestas realizadas el 32.1% dedica una hora para realizar la actividad del *trekking*, el 20.3% le dedica más de 2 horas a esta actividad, el 17.5% 2 horas, y el 12.2% 30 minutos. El 17.9% el sistema lo representa como perdidos.

Interpretación: Del total de los turistas encuestados en las cuatro áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, en su mayoría mencionan que el tiempo que destinan para realizar la actividad de *trekking* es de una hora, por lo que se tomará muy en cuenta este aspecto al momento de realizar la propuesta, así también esta respuesta nos da la oportunidad de conocer que los turistas nacionales gustan de esta actividad pero en un menor tiempo, siendo lo contrario de los turistas extranjeros.

Ordene del 1 al 5 los servicios que piensa usted deben existir en una ruta turística.

Tabla No. 2.10 Pregunta Nro. 10A

Servicio de Alimentos y Bebidas				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Imprescindible	64	31,7	31,7	31,7
Muy Necesario	54	26,7	26,7	58,4
Necesario	30	14,9	14,9	73,3
Básico	18	8,9	8,9	82,2
Reemplazable	16	7,9	7,9	90,1
Blanco	20	9,9	9,9	100,0
Total	202	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

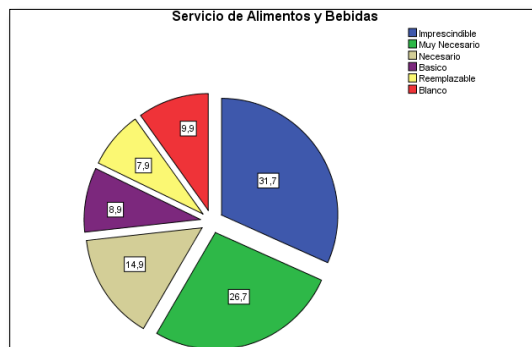


Gráfico No. 2.10 Pregunta Nro. 10A

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 37,1% mencionó que el servicio de alimentos y bebidas es imprescindible, el 26,7% que es muy necesario, el 14,9% necesario, el 9,9 dejaron la respuesta en blanco, el 8,9% básico, y el 7,9% es reemplazable.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas catalogaron al servicio de alimentos y bebidas como imprescindible, por lo que se tomará en cuenta estos aspectos para el diseño de la guía de viaje y el diseño de la ruta, en la propuesta total se deberá incluir a los prestadores de servicios recomendados para que el turista pueda demandar de sus servicios.

Tabla No. 2.11 Pregunta Nro. 10B

Transporte				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Imprescindible	55	27,2	27,2	27,2
Muy Necesario	42	20,8	20,8	48,0
Necesario	42	20,8	20,8	68,8
Básico	33	16,3	16,3	85,1
Reemplazable	8	4,0	4,0	89,1
Blanco	22	10,9	10,9	100,0
Total	202	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

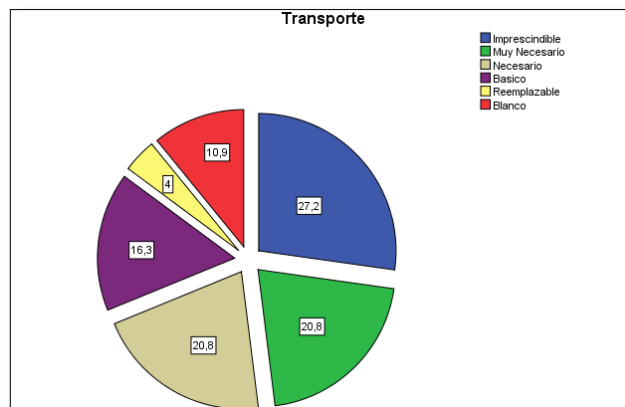


Gráfico No. 2.11 Pregunta Nro. 10B

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 27,2% mencionó que el transporte es imprescindible, el 20,8% que es muy necesario, el 20,8% que es necesario, el 16,3% que es básico, el 10,9% dejaron en blanco, y el 4% que es algo reemplazable.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas mencionaron que el transporte es algo imprescindible, por lo que es importante que dentro de la propuesta final consten las vías de acceso y los límites de acceso vehicular.

Tabla No. 2.12 Pregunta Nro. 10C

Agencia de Viajes				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Imprescindible	7	3,5	3,5	3,5
Muy Necesario	20	9,9	9,9	13,4
Necesario	17	8,4	8,4	21,8
Básico	30	14,9	14,9	36,6
Reemplazable	105	52,0	52,0	88,6
Blanco	23	11,4	11,4	100,0
Total	202	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

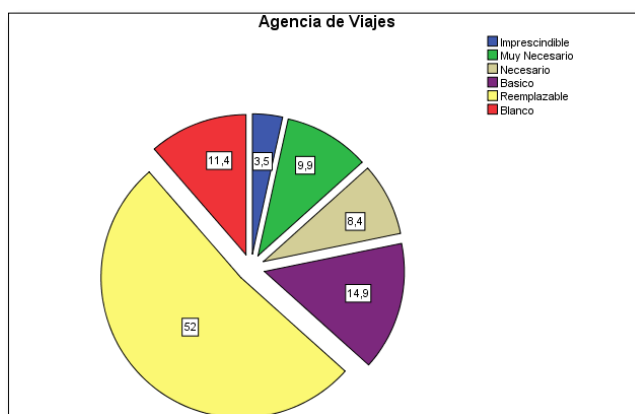


Gráfico No. 2.12 Pregunta Nro. 10C

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 52% mencionaron que los servicios de una agencia de viajes pueden ser reemplazables, el 14,9% que es algo básico, el 11,4% dejaron en blanco la respuesta, el 9,9% que es muy necesario, el 8,4% que es únicamente necesario, y apenas el 3,5% que es imprescindible.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas mencionaron que los servicios de una agencia de viajes son reemplazables, es decir que es lo menos necesario, debido a que los turistas nacionales se guían por conocimiento previo del sitio o por conocimiento de sus acompañantes.

Tabla No. 2.13 Pregunta Nro. 10D

Hospedaje				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Imprescindible	20	9,9	9,9	9,9
Muy Necesario	37	18,3	18,3	28,2
Necesario	49	24,3	24,3	52,5
Básico	54	26,7	26,7	79,2
Reemplazable	18	8,9	8,9	88,1
Blanco	24	11,9	11,9	100,0
Total	202	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

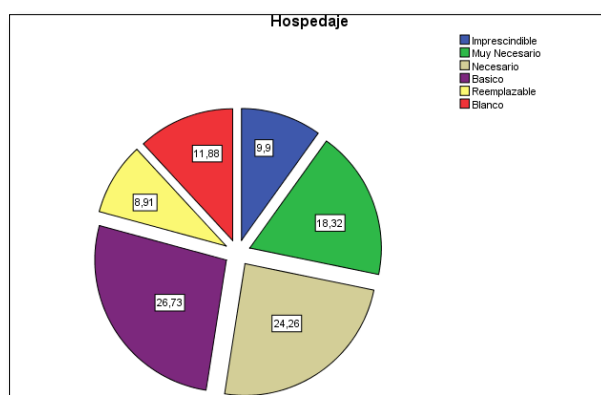


Gráfico No. 2.13 Pregunta Nro. 10D

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 26,73% menciono que el servicio de hospedaje es algo básico, el 24,26% que es algo necesario, el 18,32% que es muy necesario, el 11,8% dejaron la respuesta en blanco, el 9,9% que es imprescindible, y únicamente el 8,91% que es reemplazable.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas mencionaron que el hospedaje es algo básico, es decir que no posee gran importancia, por tal motivo será parte de la guía pero no como algo principal, mencionando también que es importante recomendar lugares de hospedaje de la provincia y por ende de los cantones por donde se traza la ruta.

Tabla No. 2.14 Pregunta Nro. 10E

Recreación				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Imprescindible	36	17,8	17,8	17,8
Muy Necesario	24	11,9	11,9	29,7
Necesario	42	20,8	20,8	50,5
Básico	43	21,3	21,3	71,8
Reemplazable	34	16,8	16,8	88,6
Blanco	23	11,4	11,4	100,0
Total	202	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

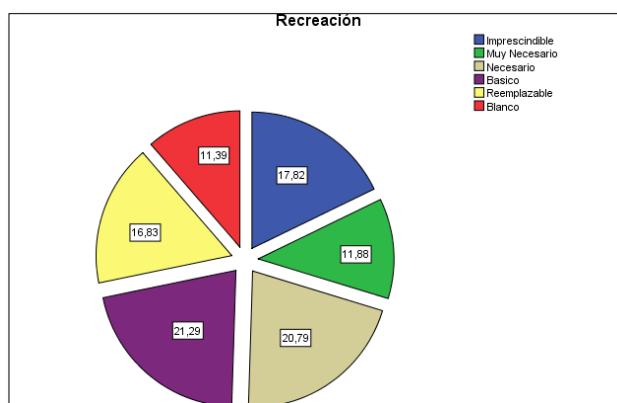


Gráfico No. 2.14 Pregunta Nro. 10E

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 21,29% mencionaron que la recreación es algo básico, el 20,79% que es algo necesario, el 17,82% que es imprescindible, el 16,83% que es reemplazable, el 11,88% mencionaron que es muy necesario y el 11,39% dejaron la pregunta en blanco.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas mencionaron que la recreación es algo básico, entendiéndolo como juegos lúdicos. Hay que indicar que el hecho de ejecutar la ruta y la interacción con su entorno es una actividad recreativa.

Tabla No. 2.15 Pregunta Nro. 11

¿Cuándo realiza visitas a áreas naturales conoce usted el equipamiento que debe llevar?				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Si	117	57,9	57,9	57,9
No	84	41,6	41,6	99,5
Blanco	1	,5	,5	100,0
Total	202	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

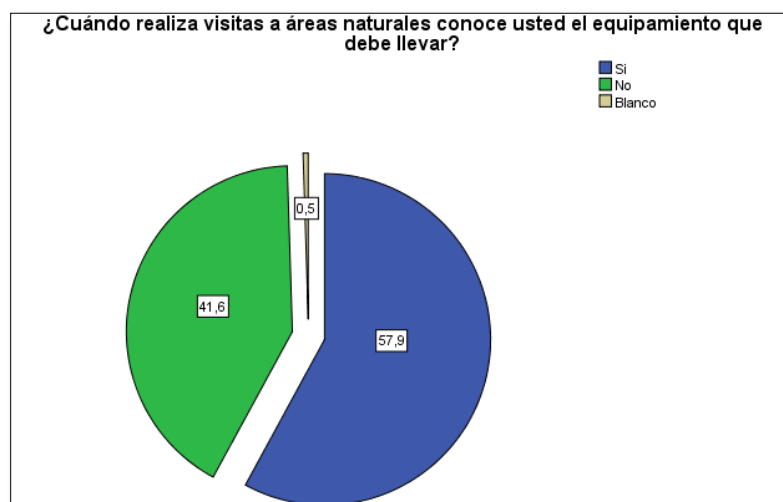


Gráfico No. 2.15 Pregunta Nro. 11

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 57,9 % mencionaron que si conocen el equipamiento que deben llevar a las áreas naturales, mientras que el 41,6% mencionaron que no conocen el equipamiento necesario, y un 0,5% dejaron la respuesta en blanco.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas mencionaron que si conocen el equipamiento necesario para hacer una visita a las áreas naturales, entre el principal equipamiento mencionado esta zapatos de *trekking*, ropa térmica, tienda de campaña, agua y comida. Por la misma razón se considerará este elemento dentro de la guía como una recomendación para el turista.

Tabla No. 2.16 Pregunta Nro. 12

¿Le gustaría que se diseñe una guía de *trekking* (senderismo) de las cuatro áreas naturales de la provincia de Cotopaxi?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Si	180	89,1	89,1	89,1
No	19	9,4	9,4	98,5
Blanco	3	1,5	1,5	100,0
Total	202	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.



Gráfico No. 2.16 Pregunta Nro. 12

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 89,1% mencionaron que si les gustaría que se diseñe una guía de *trekking* de las cuatro áreas naturales de la Provincia de Cotopaxi, mientras que el 9,4% mencionaron que no, y el 1,5% dejaron la respuesta en blanco.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas mencionaron que si les gustaría que se diseñe una guía de *trekking* de las cuatro áreas naturales, por lo que sí es factible la creación de la guía de *trekking*, como complemento de la presente propuesta.

Valore del 1 al 5 lo que le gustaría que esta guía contenga.

Tabla No. 2.17 Pregunta Nro. 13A

Mapa de la ruta				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Imprescindible	132	65,3	65,3	65,3
Muy Necesario	17	8,4	8,4	73,8
Necesario	9	4,5	4,5	78,2
Básico	3	1,5	1,5	79,7
Reemplazable	6	3,0	3,0	82,7
Blanco	35	17,3	17,3	100,0
Total	202	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

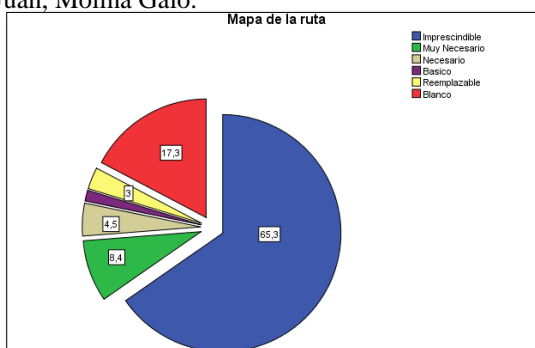


Gráfico No. 2.17 Pregunta Nro. 13A

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 65,3% mencionaron que el mapa de ruta es imprescindible, el 17,3% dejaron la respuesta en blanco, el 8,4% que es muy necesario, el 4,5% que es necesario, el 3% que es reemplazable, y el 1,5% que es básico.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas mencionaron que el mapa de ruta es algo imprescindible, por consiguiente lo más importante a considerar en el diseño de la guía, concluyendo así que al momento de tomar los puntos de referencia con el equipo adecuado se lo debe hacer de la manera más precisa posible, esto será un elemento más agregado al valor de la propuesta.

Tabla No. 2.18 Pregunta Nro. 13B

Servicios disponibles				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Imprescindible	14	6,9	6,9	6,9
Muy Necesario	48	23,8	23,8	30,7
Necesario	47	23,3	23,3	54,0
Básico	37	18,3	18,3	72,3
Reemplazable	19	9,4	9,4	81,7
Blanco	37	18,3	18,3	100,0
Total	202	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

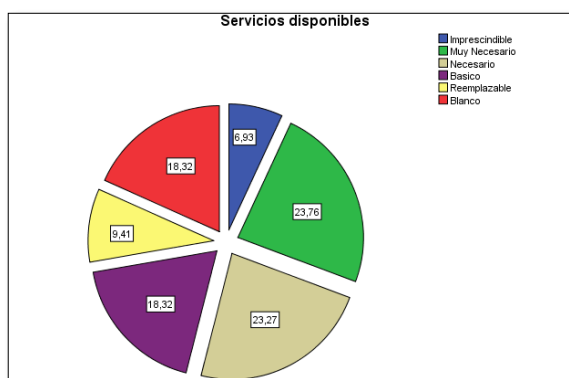


Gráfico No. 2.18 Pregunta Nro. 13B

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 23,76% mencionaron que los servicios disponibles son muy necesarios en la guía, el 23,27% que es algo necesario, el 18,32% dejaron la respuesta en blanco, el 18,32% que es básico, el 9,41% que es reemplazable y el 6,93% que es imprescindible.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas mencionaron que los servicios disponibles son muy necesarios en la guía, además porcentaje similar mencionaron que es necesario, pues al momento de realizar un viaje esta información es importante para el viajero.

Tabla No. 2.19 Pregunta Nro. 13C

Indumentaria recomendada				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Imprescindible	10	5,0	5,0	5,0
Muy Necesario	45	22,3	22,3	27,2
Necesario	40	19,8	19,8	47,0
Básico	40	19,8	19,8	66,8
Reemplazable	31	15,3	15,3	82,2
Blanco	36	17,8	17,8	100,0
Total	202	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

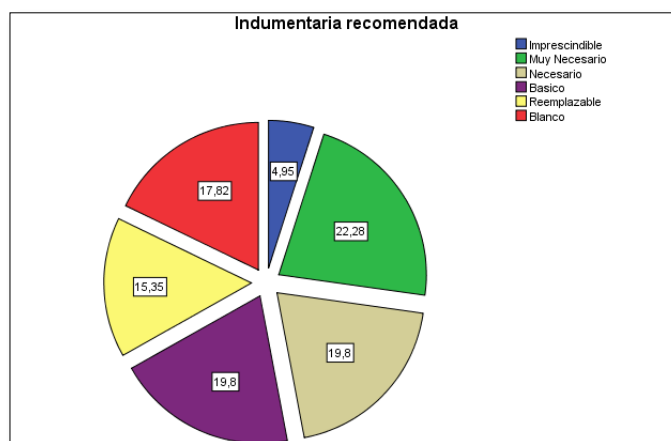


Gráfico No. 2.19 Pregunta Nro. 13C

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 22,28% mencionaron que la indumentaria recomendada es muy necesaria en la guía, el 19,8% que es algo necesario, el 19,8% que es básico, el 17,82% dejaron la respuesta en blanco el 15,35% que es reemplazable y el 4,95% que es imprescindible.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas mencionaron que la indumentaria recomendada es muy necesaria en la guía, ya que esto permitirá realizar las actividades que se presenten al interior de la ruta de manera cómoda y segura.

Tabla No. 2.20 Pregunta Nro. 13D

Fotografías				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Imprescindible	6	3,0	3,0	3,0
Muy Necesario	21	10,4	10,4	13,4
Necesario	23	11,4	11,4	24,8
Básico	46	22,8	22,8	47,5
Reemplazable	72	35,6	35,6	83,2
Blanco	34	16,8	16,8	100,0
Total	202	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

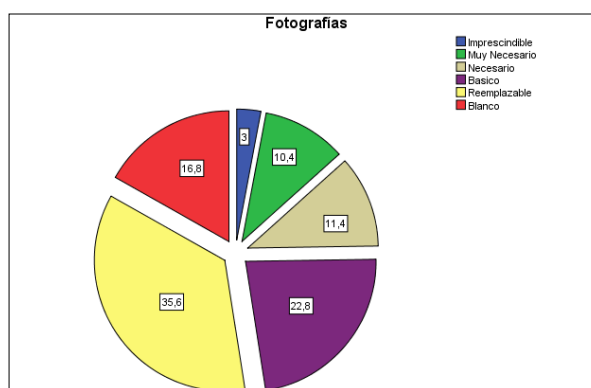


Gráfico No. 2.20 Pregunta Nro. 13D

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 35,6% mencionaron que las fotografías pueden ser reemplazables en la guía, el 22,8% que es básico, el 16,8% dejaron la respuesta en blanco, el 11,4% que es algo necesario, el 10,4% que es algo muy necesario y el 3% que es imprescindible.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas mencionaron que las fotografías pueden ser reemplazables en la guía, razón por la cual la guía no se centrará únicamente en fotografías, aunque se debe tomar en cuenta que una fotografía de calidad despierta el interés del turista por visitar el lugar retratado.

Tabla No. 2.21 Pregunta Nro. 13E

Grado de Dificultad				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Imprescindible	7	3,5	3,5	3,5
Muy Necesario	33	16,3	16,3	19,8
Necesario	45	22,3	22,3	42,1
Básico	40	19,8	19,8	61,9
Reemplazable	42	20,8	20,8	82,7
Blanco	35	17,3	17,3	100,0
Total	202	100,0	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

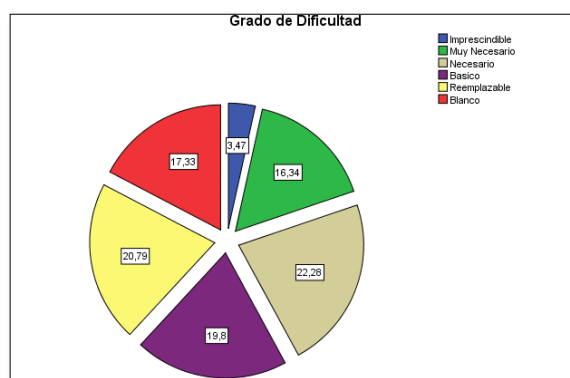


Gráfico No. 2.21 Pregunta Nro. 13E

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 22,28% mencionaron que el grado de dificultad es algo necesario en la guía, el 20,79% que puede ser reemplazable, el 19,8% que es básico, el 17,33% dejaron la respuesta en blanco, el 16,34% que es algo muy necesario, y el 3,47% que es imprescindible.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas mencionaron que el grado de dificultad es algo necesario en la guía, pues de esta forma los turistas podrán conocer las actividades que pueden realizar de acuerdo a su condición física. Así también el grado de dificultad representa un modo más de segmentación de turistas para realizar estas actividades de manera más técnica.

Tabla No. 2.22 Pregunta Nro. 14

¿Qué actividades le gustaría realizar para complementar la actividad de *trekking*?/ What activities do you like to do to complement the activity of trekking?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Acampar	102	41,5	50,5	50,5
Pesca	38	15,4	18,8	69,3
Rapel	19	7,7	9,4	78,7
Bicicleta	21	8,5	10,4	89,1
Kayak	3	1,2	1,5	90,6
Cabalgatas	11	4,5	5,4	96,0
Blanco	8	3,3	4,0	100,0
Total	202	82,1	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

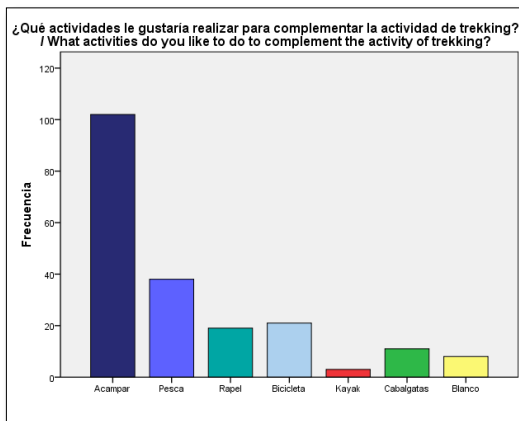


Grafico No. 2.22 Pregunta Nro. 14

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 50,5% mencionaron para complementar el *trekking* acampan, el 18,8% pescan, el 10,4% hacen bicicleta, el 9,4% realizan rapel, el 5,4% cabalgata, un 4% dejaron en blanco, y 1,5% kayak.

Interpretación: Para complementar el *trekking* les gusta acampar, justificando así que el hospedaje sea tomado como un elemento básico (tabla2.13), por lo que es necesario que en el diseño de la ruta se tope los sitios definidos para realizar esta actividad.

Tabla No. 2.23 Pregunta Nro. 15

¿Qué es lo que usted más valora de un área natural protegida?/ What do you value in a protected area?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Conservación	75	30,5	37,1	37,1
Paisaje Natural	75	30,5	37,1	74,3
Senderos en Buen Estado	20	8,1	9,9	84,2
Atractivos Turísticos	25	10,2	12,4	96,5
Blanco	7	2,8	3,5	100,0
Total	202	82,1	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

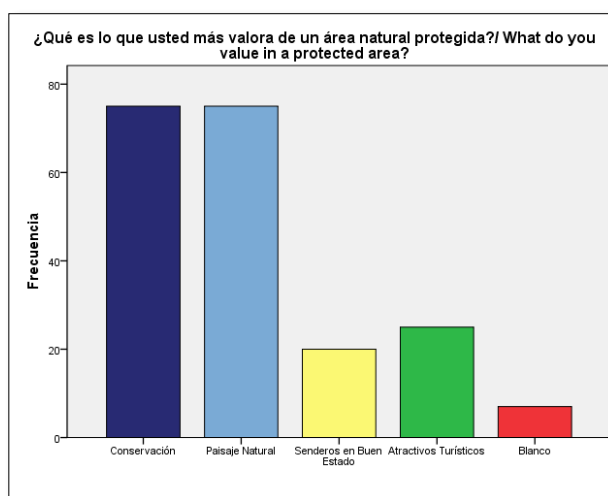


Grafico No. 2.23 Pregunta Nro. 15

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 37,1% lo que más valoran es el paisaje natural, con igual porcentaje valoran la conservación, el 12,4% los atractivos turísticos, el 9,9% los senderos en buen estado y el 3,5% dejaron la respuesta en blanco.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas lo que más valoran es el paisaje natural, y la conservación, razón por la cual se deberá trazar la ruta turística por sitios que tengan un buen grado de conservación y gran belleza paisajística.

Tabla No. 2.24 Pregunta Nro. 16

¿Por qué medio de comunicación usted se enteró y motivo su visita al área natural?/ How did you know about this natural area?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Prensa Escrita	22	8,9	10,9	10,9
Televisión	28	11,4	13,9	24,8
Radio	2	,8	1,0	25,7
Internet	60	24,4	29,7	55,4
Revistas	18	7,3	8,9	64,4
Otros	63	25,6	31,2	95,5
Blanco	9	3,7	4,5	100,0
Total	202	82,1	100,0	

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

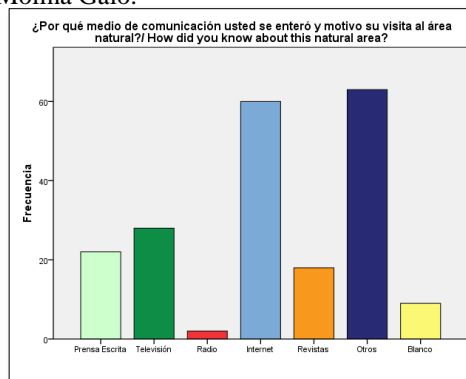


Grafico No. 2.24 Pregunta Nro. 16

Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Análisis: Del 100% de las personas encuestadas, el 31,2% se enteró y motivo su visita al área mediante otros medios de comunicación, el 29,7% lo hizo por internet, el 13,9% por televisión, el 8,9% por prensa escrita, el 7,3% por revistas, un 3,7% dejaron la respuesta en blanco, y un 0,8% por radio.

Interpretación: La mayor parte de las personas encuestadas motivaron su visita por la recomendación de amigos o familiares, y un pequeño grupo por trabajo de guía, el segundo medio de comunicación es el internet, por lo que la promoción de la ruta plasmada en una guía se realizará por internet.

2.3 PERFIL DEL TURISTA

2.3.1 PARQUE NACIONAL COTOPAXI (P.N.C.)

Del total de las personas encuestadas en el Parque Nacional Cotopaxi, de acuerdo a sus contestaciones en cada pregunta y literal se determina el siguiente perfil de visitante, la mayor parte de turistas pertenecen al sexo femenino, son de nacionalidad ecuatoriana, la edad está entre los 13 y 33 años, las personas que acuden a este lugar generalmente lo hacen con su familias, de las cuatro áreas naturales presentes en la provincia de Cotopaxi la más conocida es el Parque Nacional Cotopaxi, generalmente programan su viaje de manera independiente es decir sin demandar los servicios de una agencia de viajes, mencionan que si es necesario se diseñe una ruta turística de *trekking* al interior de las áreas naturales de la Provincia, además que el sitio que más le agrado fue el refugio José Ribas del volcán Cotopaxi, el tiempo que las personas dedican a realizar la actividad de *trekking* es de una hora, en cuanto a los servicios que el turista considera importantes estén dentro de la ruta que se diseñará, principalmente está el servicio de Alimentación, los visitantes si conocen el tipo de indumentaria que deben llevar, entre ellas mencionan zapatos de *trekking*, gafas, agua, en cuanto al diseño de una guía de *trekking* para las cuatro áreas naturales de la provincia mencionan que si les gustaría se diseñe, mencionan también que entre los principales elemento que deben constar dentro de una guía es el mapa de la ruta, además entre las actividades complementarias que realizan esta acampar, la valoración del atractivo esta determina de acuerdo a su paisaje natural, finalmente el medio de comunicación por el cual las personas se enteran y animan su visita a este lugar es por medio de sus amigos es decir se genera una información boca – oreja.

2.3.2 ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN EL BOLICHE (A.N.R.B.)

Del total de las personas encuestadas en el Área Nacional de Recreación el Boliche, de acuerdo a sus contestaciones en cada pregunta y literal determina el siguiente perfil de visitante la mayor parte de turistas pertenecen al sexo masculino, son de nacionalidad ecuatoriana, su edad está entre los 18 y 25 años , las personas que acuden a este lugar generalmente lo hacen con sus amigos, de las cuatro áreas naturales presentes en la provincia de Cotopaxi las personas tener mayor conocimiento del Área Nacional de Recreación el Boliche, por lo general programan su viaje de manera independiente es decir sin demandar los servicios de una agencia de viajes, mencionan también que si es necesario se diseñe una ruta turística de *trekking* al interior de las áreas naturales de la Provincia, además el sitio que más le agrado fue la estación del tren ubicado al ingreso del área, el tiempo que las personas dedican a realizar la actividad de *trekking* es de una hora, en cuanto a los servicios que el turista considera importantes estén dentro de la ruta está el servicio de alimentación como el más importante, los visitantes no conocen el tipo de indumentaria que deben llevar, por lo que es apropiado que dentro de la guía exista una parte que haga referencia a la indumentaria, en cuanto al diseño de una guía de *trekking* para las cuatro áreas naturales de la provincia las personas mencionan que si les gustaría se diseñe, mencionan también que entre los principales elemento que deben constar dentro de una guía es el mapa de la ruta, entre las actividades complementarias que les gustaría realizar esta acampar, la valoración del atractivo está determinada de acuerdo a su paisaje natural, finalmente el medio de comunicación por el cual las personas se enteran y animan su visita a este lugar es por medio del internet.

2.3.3 RESERVA ECOLÓGICA LOS ILLINIZAS (R.E.I.)

Del total de las personas encuestadas en La Reserva Ecológica los Illinizas, de acuerdo a sus contestaciones en cada pregunta y literal se determina el siguiente perfil: en su mayoría los turistas son de género masculino, la mayor parte de los visitantes del área son extranjeros, de países como Estados Unidos, Australia, y Dinamarca, su edad está entre los 26 y 33 años, la visita al área la realizan entre amigos, de las cuatro áreas naturales presentes en la provincia de Cotopaxi las personas mencionan conocer únicamente la Reserve Ecológica los Illinizas, generalmente programan su viaje de forma independiente es decir sin demandar los servicios de una agencia de viajes, así también mencionan que si es necesario se diseñe una ruta turística de *trekking* en las áreas naturales de la Provincia, además que el sitio que más les agrado fue la laguna de Quilotoa, el tiempo que las personas destinan a realizar la actividad de *trekking* en el área es más de 2 horas, en cuanto a lo que respecta a los servicios que el turista considera importantes dentro de la ruta tenemos los siguientes que han sido ordenados del más importante al menos importante: recreación, servicio de alimentos y bebidas, hospedaje, transporte y agencia de viajes, las personas si tienen conocimiento sobre qué tipo de indumentaria que deben llevar, entre ellas mencionaron que es necesario zapatos de *trekking*, gafas y agua, en cuanto al diseño de una guía de *trekking* para las cuatro áreas naturales de la provincia mencionan que si les gustaría se diseñe, y que los elementos que deben existir en la guía Mapa de ruta, Grado de Dificultad, Indumentaria recomendada, Servicios disponibles, y Fotografías, los turistas dieron su valoración ordenando de la siguiente manera los elementos, yendo del más importante al menos importantes son: mapa de ruta, grado de dificultad, indumentaria recomendada, servicios disponibles, y fotografías, cuando realizan *trekking*, las actividades complementarias que les gustaría realizar son: acampar, bicicleta y rapel, lo que más valoran en un área protegida es el paisaje natural y finalmente el medio de comunicación por el cual las

personas se enteraron y motivaron su visita a este lugar fue por medio de recomendaciones de amigos y otros viajeros.

2.3.4 PARQUE NACIONAL LLANGANATES (P.N.LL.)

La provincia de Cotopaxi tiene la influencia de cuatro áreas naturales, entre ellas están Parques Nacionales, Reservas Ecológicas y Áreas Nacionales de Recreación.

Dentro del presente estudio se ha realizado el análisis de encuestas elaboradas en cada uno de estos lugares, el motivo por el cual no se encuentra dentro de este análisis el Parque Nacional Llanganates es porque la provincia de Cotopaxi únicamente posee jurisdicción en el 10% del total del territorio, los responsables del presente trabajo realizamos los cálculos necesarios y las encuestas que se debieron realizar fue de una, por tal razón se ha decidido realizar un análisis general ya que si se busca generar una comparación no es posible al ser uno el cien por ciento a ser analizado.

De manera general se puede decir que el Parque Nacional Llanganates desde la jurisdicción del cantón Salcedo (Cotopaxi) está en un proceso de inclusión y desarrollo turístico, actualmente se han iniciado procesos de enriquecimiento con capacitación y la valoración de atractivos presentes al interior del área.

Generalmente las escasas personas que ingresan al P.N.LL. Son de género masculino que conocen el lugar de nacionalidad ecuatoriana principalmente, el ingreso lo hacen entre amigos con la finalidad de practicar algún deporte de manera informal ya que no existen claras delimitaciones ni información sobre las actividades que se pueden realizar.

En conclusión el Parque Nacional Llanganates es un potencial turístico que se espera a corto plazo se lo pueda aprovechar de manera racional y responsable, pero para esto es importante que la provincia de Cotopaxi y el cantón Salcedo se empoderen de

sus responsabilidades y también se genere información adecuada desde las autoridades cotopaxenses.

2.3.5 VISITANTE DE LAS ÁREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI

Del total de las personas encuestadas en las 4 áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, de acuerdo a sus contestaciones en cada pregunta y literal se determina el siguiente perfil: los visitantes a las áreas son principalmente hombres, indicando que el porcentaje de mujeres no varía demasiado al de los hombres, la mayor parte de los visitantes son de nacionalidad ecuatoriana, este dato coincide con el registro de entrada de turistas a las áreas naturales del Ecuador emitido por el ministerio del Ambiente, su edad está entre los 18 a 25 años, los visitantes del área generalmente lo hacen entre amigos, y/o entre familiares, de las cuatro áreas naturales presentes en la provincia de Cotopaxi la mayoría de las personas mencionaron conocer el Parque Nacional Cotopaxi, generalmente programan su viaje de manera independiente es decir sin demandar los servicios de una agencia de viajes, así también mencionan que si es necesario se diseñe una ruta turística de *trekking* de las Áreas Naturales de la Provincia de Cotopaxi, el tiempo que las personas consideran ideal para realizar la actividad de *trekking* es de 1 horas, en cuanto a lo que respecta a los servicios que el turista considera importantes dentro de la ruta tenemos los siguientes que han sido ordenados del más importante al menos importante: servicio de alimentos y bebidas, transporte, hospedaje, recreación, y agencia de viajes, los turistas si tienen conocimiento sobre qué tipo de indumentaria deben llevar entre ellas mencionaron que es necesario ropa para clima frio, zapatos de *trekking*, gafas y agua principalmente, en cuanto al diseño de una guía de *trekking* para las cuatro Áreas Naturales de la Provincia mencionan que si les gustaría que se diseñe, además los elementos que deben existir en la guía, según su valoración, yendo del más

importante al menos importante son: mapa de ruta, servicios disponibles, grado de dificultad, indumentaria recomendada, y fotografías, cuando realizan *trekking* la principal actividad complementaria es acampar, lo que más valoran en un área protegida es el paisaje natural, y la conservación, finalmente el medio de comunicación por el cual las personas se enteraron y motivaron su visita a estos sitios naturales fue por medio de recomendaciones de amigos, familiares y otros viajeros.

2.4 ANÁLISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA

En el Ecuador existen organismos (Ministerio de Turismo, Ministerio de Ambiente) dedicados a la conservación, promoción y difusión del turismo y las áreas naturales localizadas en todo el territorio nacional, el presente estudio está enfocado en las áreas naturales con influencia en la provincia de Cotopaxi, el Parque Nacional Cotopaxi (P.N.C.) tiene grandes atractivos naturales como parte de su oferta, el volcán Cotopaxi, Laguna de Limpiopungo entre los más importantes y reconocidos, así también tiene la oferta de servicios como centro interpretativo, cafetería y un área definida de *souvenirs*, el Área Nacional de Recreación el Boliche (A.N.R.B.) es un lugar en do dela personas tienen acceso a realizar actividades controladas es decir áreas de parrilladas, área de campamento, recorridos ecológicos, en cuanto a la Reserva Ecológica los Illinizas (R.E.I.) existen elementos potenciales como es las termas y el ascenso hasta las elevaciones pero no han sido explotados por dificultades técnicas y coordinaciones, aunque posee un gran atractivo como es la laguna de Quilotoa, el Parque Nacional Llanganates (P.N.LL.) es un área en crecimiento por lo que no dispone de servicios, aunque se debe mencionar que se están realizando trabajos de adecuación vial.

Los prestadores de servicios profesionales y no profesionales (empíricos), tienen un mayor enfoque a la venta turística del P.N.C. el A.N.R.B. y la R.E.I. haciendo énfasis en la laguna de Quilotoa por las facilidades que estos lugares ofrecen a los turistas, entre las facilidades están servicios en general como alimentación, hospedaje, cercanía con vías de acceso principales, servicios profesionales de guías y señalética implementada por los organismos gubernamentales antes mencionados.

En cuanto al sistema turístico, y las facilidades que presenta el mismo para la ruta de *trekking* en las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, se puede mencionar que son buenas, las carreteras para acceder a los sitios por donde atraviesa la ruta de

trekking, se encuentran en su mayoría en buen estado, siendo así que las carreteras que llevan a Quilotoa, Parque Nacional Cotopaxi y Área Nacional de Recreación el Boliche son de primer orden y se encuentran asfaltadas, la carretera al Parque Nacional Llanganates, es de segundo orden y se encuentra lastrada en buen estado. En cambio la vía de acceso a las “Termas de los Illinizas”, es de primer orden y se encuentra asfaltada hasta llegar a Pastocalle, de aquí en adelante la vía no está asfaltada, ni lastrada, y según se avanza en la ruta, el deterioro de la vía es mayor, por tal motivo, solo se puede llegar hasta el parqueadero en vehículo 4x4.

Se debe mencionar de igual forma, que la presencia de centros de información turística, que sean de fácil y rápido acceso para el turista, es casi nula, pues únicamente se da información sobre el sitio en los lugares de control de ingreso al área, en el caso de las Termas de los Illinizas, no existe control alguno en el ingreso, mucho menos sitios de información.

Hay que destacar que en el Parque Nacional Cotopaxi, en el Área Nacional de Recreación el Boliche, y en la parte del Quilotoa, de la Reserva Ecológica los Illinizas, existe una buena infraestructura de apoyo, senderos bien delimitados y en buen estado, estas facilidades permiten que la visita del turista a la zona sea más placentera. En cambio en el Parque Nacional Llanganates, no existe infraestructura de apoyo, únicamente el control de ingreso de turistas, donde, si se solicita los visitantes pueden pasar la noche, además los senderos no se encuentran bien delimitados, y están en mal estado. En la parte de las “Termas de los Illinizas”, de la Reserva Ecológica los Illinizas, no existe ninguna infraestructura de apoyo, no existe sitio donde se controle el ingreso de turistas al área, únicamente existe señalética (que no es muy clara) que indica por donde avanzar hacia las termas.

En lo que respecta a infraestructura de abastecimiento, el Quilotoa, al encontrarse manejado por la comunidad, es el área que cuenta con mayor oferta de servicios

turísticos, siendo así que en estos sitios encontramos servicio de alimentos y bebidas, hospedaje, guianza y transporte para la ruta (mulas), de esta manera permitiendo que los visitantes puedan pernoctar en el área. En el Área Nacional de Recreación el Boliche, se encuentra un restaurante dentro del área, y una cafetería en la estación del tren, si los visitantes desean pernoctar, pueden alquilar una cabaña, o hacer uso del área de camping. En el Parque Nacional Cotopaxi existe una cafetería en el centro de interpretación, y en el refugio José Ribas, además en el refugio se da hospedaje a las personas que vayan a hacer cumbre al Cotopaxi, para pernoctar se puede hacer uso del área de camping. Dentro del Parque Nacional Cotopaxi y en el área de las Termas de los Illinizas, no existe ninguna infraestructura.

2.5 OFERTA TURÍSTICA

Se ha tomado como centros de distribución a las ciudades principales de la Provincia de Cotopaxi es decir: Latacunga, Salcedo y Pujilí, debido a que la distancia a las áreas naturales no es demasiado extensa, y por las facilidades que se encuentran en las mismas.

A continuación se detallan los prestadores de servicios que se recomienda de acuerdo con el perfil del turista como principal referencia, tomado de la “Guía de Prestadores Turísticos de Cotopaxi”, de la “Cámara provincial de Turismo de Cotopaxi”.

Cuadro Nro. 2.3 Prestadores de Servicios 2012

LATACUNGA			
SERVICIO	NOMBRE	Nro. PLAZAS	TELEFONO
Hospedaje	Hostal Rosim	15 habitaciones	032800853
Hospedaje	Hostal Rodelu	19 habitaciones	032800956
Hospedaje	Hotel El Márquez	16 habitaciones	032811150
Hospedaje	Hostal Tiana	12 habitaciones	032810147
Hospedaje	Hostal Central	18 habitaciones	032802912
Alimentos y Bebidas	Chugchucaras Rosita	22 mesas	032813435
Alimentos y Bebidas	Chugchucaras Anita	7 mesas	032811961
Alimentos y Bebidas	Chugchucaras Don Pancho	13 mesas	032802514
Alimentos y Bebidas	La Fornace	18 mesas	0999204301
Alimentos y Bebidas	Pizzeria Boun Giorno	11 mesas	032812368
Agencia de Viajes	Tobar Expeditions	-	032811333
Agencia de Viajes	Neiges	-	032811199
Agencia de Viajes	Greivag	-	032810510
Agencia de Viajes	Rinallactatourism Operator	-	032800357
SALCEDO			
SERVICIO	NOMBRE	Nro. PLAZAS	TELEFONO
Hospedaje	Hotel Jarfi	34 habitaciones	032727140
SIGCHOS			
SERVICIO	NOMBRE	Nro. PLAZAS	TELEFONO
Hospedaje	Hostal Mama Hilda	18 habitaciones	03270 8005

Fuente: Guía de Prestadores Turísticos de Cotopaxi.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

A continuación se detalla la oferta turística de atractivos naturales, que de acuerdo a la investigación de mercado y al perfil del turista.

Cuadro Nro. 2.4 Atractivos Turísticos

PARQUE NACIONAL COTOPAXI				
Nro.	NOMBRE DEL ATRACTIVO	TIPO	SUB-TIPO	UBICACIÓN
1	Volcán Cotopaxi	Montañas	Volcanes	Latacunga
2	Laguna de Limpiopungo	Ambientes Lacustres	Lagunas	Latacunga
ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN EL BOLICHE				
Nro.	NOMBRE DEL ATRACTIVO	TIPO	SUB-TIPO	UBICACIÓN
1	Área de Recreación el Boliche	Históricas	Área Nacional de Recreación	Latacunga
RESERVA ECOLÓGICA LOS ILLINIZAS				
Nro.	NOMBRE DEL ATRACTIVO	TIPO	SUB-TIPO	UBICACIÓN
1	Cañón de Zumbahua	Fenómenos Geológicos	Flujos de Lava	Pujilí
2	Laguna de Quilotoa	Ambientes Lacustres	Lagunas	Pujilí
PARQUE NACIONAL LLANGANATES				
Nro.	NOMBRE DEL ATRACTIVO	TIPO	SUB-TIPO	UBICACIÓN
1	Lagunas de Antejos	Lacustre	Lagunas	Salcedo

Fuente: Inventario de atractivos turísticos de Cotopaxi.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

2.6 ESTACIONALIDAD DE LA DEMANDA TURÍSTICA

Según el Cuadro Nro. 2.3 Visitantes Áreas Protegidas 2012, los meses en los cuales existe mayor afluencia de turistas en las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi,

es en Julio y Agosto, dado que en estos meses es la época de vacaciones para turistas extranjeros, y turistas nacionales de la sierra.

2.7 SEGMENTACIÓN DEL MERCADO

El principal segmento de mercado está constituido por los turistas nacionales, regionales y/o locales, sean estos hombres y mujeres comprendidos entre las edades de 18 a 25 años, que lleguen a las Áreas Naturales de la provincia de Cotopaxi, en grupos organizados y/o familiares, programando su viaje de manera independiente; que demanden una diversidad de productos en el mercado turístico, con la posibilidad de elegir un producto diferente.

Además en menor porcentaje visitan las áreas naturales turistas extranjeros de: Estados Unidos, Francia, Alemania, Venezuela y Argentina, en su mayoría adultos mayores, el viaje lo hacen en familia y/o en grupos de amigos, acompañados de un guía de turismo.

CAPITULO 3

PROPUESTA PARA EL “DISEÑO DE UNA RUTA TURÍSTICA DE *TREKKING* EN LAS ÁREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI”

Para la elaboración y diseño de la “Ruta de *trekking* de las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi”, en base a la metodología planteada se han considerado las siguientes fases:

- Selección de la Zona de estudio
- Nombre de la Ruta
- Clasificación de información
- Selección de atractivos
- Descripción de actividades y puntos de interés
- Diseño de la guía de *trekking* de las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi

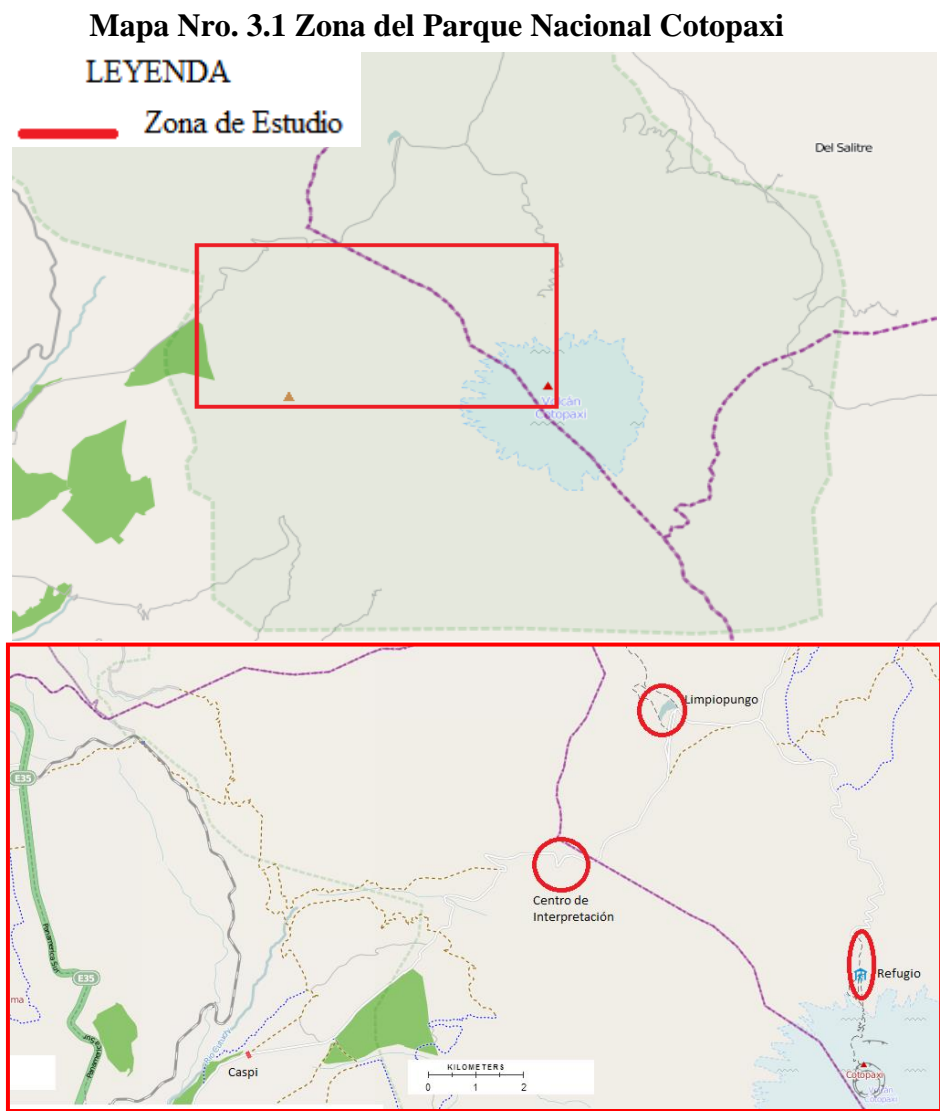
3.1 SELECCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO

Para la determinación de la zona de estudio de la presente investigación, se han considerado los resultados de la investigación de mercado, y el cuadro de evaluación de áreas, siendo que se han tomado las áreas con puntaje mayor a 30, determinando así las siguientes:

- a) Parque Nacional Cotopaxi, área que inicia en el control Caspi, atraviesa el Centro de interpretación, la zona de camping, la laguna de Limpiopungo y llega al refugio José Ribas
- b) Área Nacional de Recreación el Boliche, el área que abarca La estación del tren, el área de camping, los senderos Quishuar y Romerillos y el Centro de Interpretación.

- c) Reserva Ecológica los Illinizas, en esta área protegida se han seleccionado dos áreas, la primera corresponde al área del Quilotoa, y la segunda al sector de Pastocalle que llega hasta las aguas termales de los Illinizas.
- d) Parque Nacional Llanganates, área alrededor de las lagunas de anteojos.

3.1.1 PARQUE NACIONAL COTOPAXI (P.N.C.)



Fuente: Visualizador de datos geográficos

Elaborado por: Instituto Geográfico Militar

Cuadro Nro. 3.1 Evaluación de áreas Parque Nacional Cotopaxi

Nro.	FACTORES	Área Centro de Interpretación	Área Laguna de Limpiopungo	Área Refugio José Ribas	Área Pucara Salitre
1	Atractivos Turísticos	3	4	5	2
2	Acceso al atractivo	4	4	5	2
3	Información Turística	4	3	3	0
4	Conservación del entorno	3	4	3	4
5	Belleza Paisajística	3	4	5	4
6	Señalética	4	4	3	3
7	Delimitación de zonas	5	5	3	2
8	Estado de Senderos	5	5	3	2
9	Servicios existentes	4	2	3	0
10	Caminabilidad	3	5	3	1
11	Distancia de la zona urbana	5	4	3	2
	TOTAL	43	44	39	22

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Puntos	Significado del factor
0	Inexistente
1	Pobre
2	Regular
3	Bueno
4	Excelente
5	Optimo

Cuadro Nro. 3.2 Evaluación de áreas Área Nacional de Recreación el Boliche

Nro.	FACTORES	Área S. Romerillos	Área S. Quishuar
1	Atractivos Turísticos	3	3
2	Acceso al atractivo	4	4
3	Información Turística	3	3
4	Conservación del entorno	4	4
5	Belleza Paisajística	5	4
6	Señalética	4	4
7	Delimitación de zonas	5	5
8	Estado de Senderos	5	5
9	Servicios existentes	3	3
10	Caminabilidad	5	5
11	Distancia de la zona urbana	4	4
	TOTAL	45	44

Fuente: Investigación de Campo.

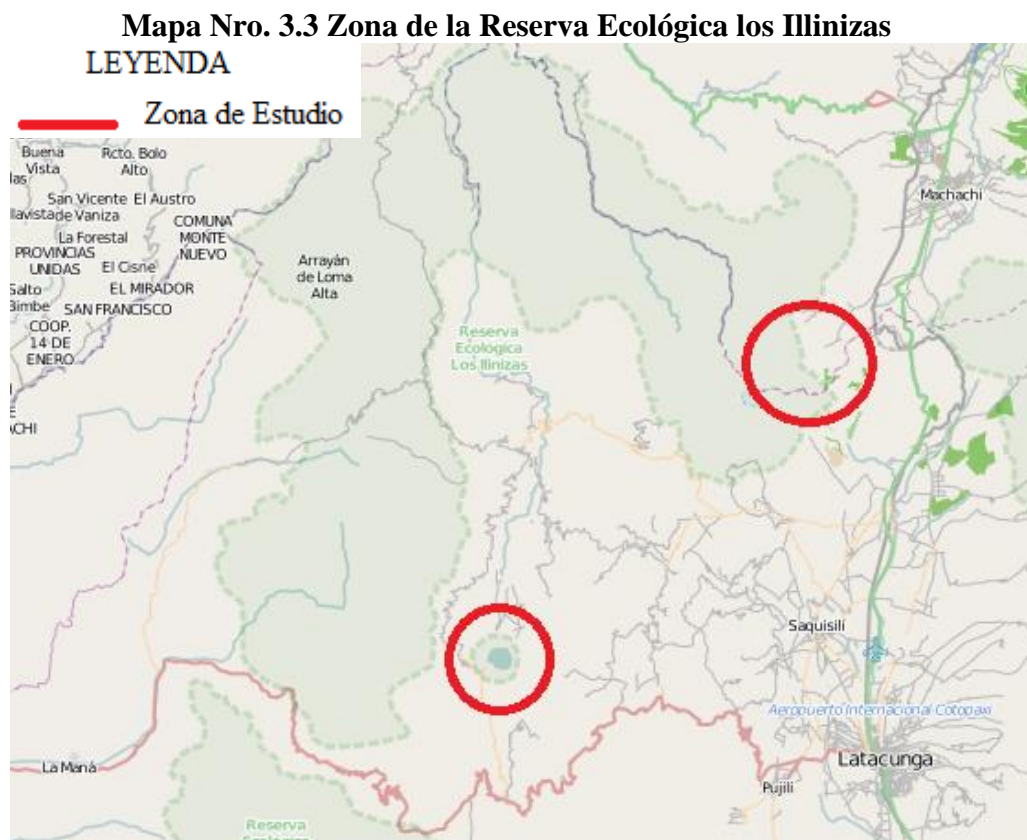
Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Puntos	Significado del factor
0	Inexistente
1	Pobre
2	Regular
3	Bueno
4	Excelente
5	Optimo

Acorde a lo expresado en la investigación de mercado, y lo indicado en el cuadro de evaluación de áreas del Área Nacional de Recreación el Boliche, se han considerado los sitios con un puntaje mayor a treinta, teniendo así dos microrutas:

- Microruta Sendero Quishuar
- Microruta Sendero Romerillos

3.1.3 RESERVA ECOLÓGICA LOS ILLINIZAS (R.E.I.)



Fuente: Visualizador de datos geográficos

Elaborado por: Instituto Geográfico Militar

Cuadro Nro. 3.3 Evaluación de áreas Reserva Ecológica los Illinizas

Nro.	FACTORES	Área del Quilotoa	Área de Pastocalle	Área escalada deportiva
1	Atractivos Turísticos	5	4	2
2	Acceso al atractivo	5	3	2
3	Información Turística	4	2	0
4	Conservación del entorno	3	4	4
5	Belleza Paisajística	5	4	4
6	Señalética	4	2	3
7	Delimitación de zonas	5	3	2
8	Estado de Senderos	5	4	2
9	Servicios existentes	3	2	0
10	Caminabilidad	5	5	2
11	Distancia de la zona urbana	4	4	3
	TOTAL	48	37	24

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

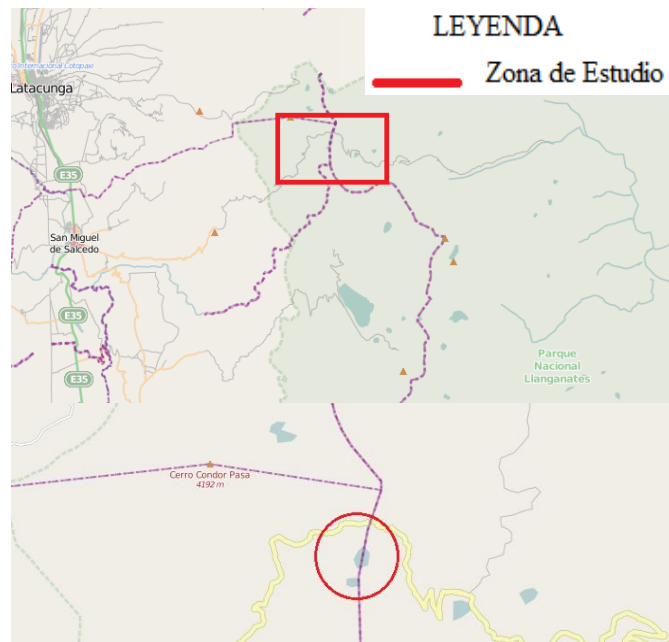
Puntos	Significado del factor
0	Inexistente
1	Pobre
2	Regular
3	Bueno
4	Excelente
5	Optimo

Conforme a lo expresado en la investigación de mercado, y según el cuadro de evaluación de áreas de la Reserva Ecológica los Illinizas, se han considerado las áreas con un puntaje mayor a treinta, obteniendo así dos microrutas , la primera microruta (microruta Quilotoa - Chugchilán) se encuentra ubicada en el perfil de la laguna de Quilotoa teniendo acceso hasta ella desde la Parroquia de Zumbahua, la microruta (microruta de las Aguas - Termales) su acceso se encuentra ubicado desde la Parroquia de Pastocalle, teniendo así las siguientes microrutas:

- Microruta de trekking que va desde el mirador de Quilotoa hasta el poblado de Chugchilán.
- Microruta de trekking en el sector de Pastocalle del área protegida, que avanza hasta las aguas termales de los Illinizas

3.1.4 PARQUE NACIONAL LLANGANATES (P.N.LL.)

Mapa Nro. 3.4 Zona del Parque Nacional Llanganates



Fuente: Visualizador de datos geográficos

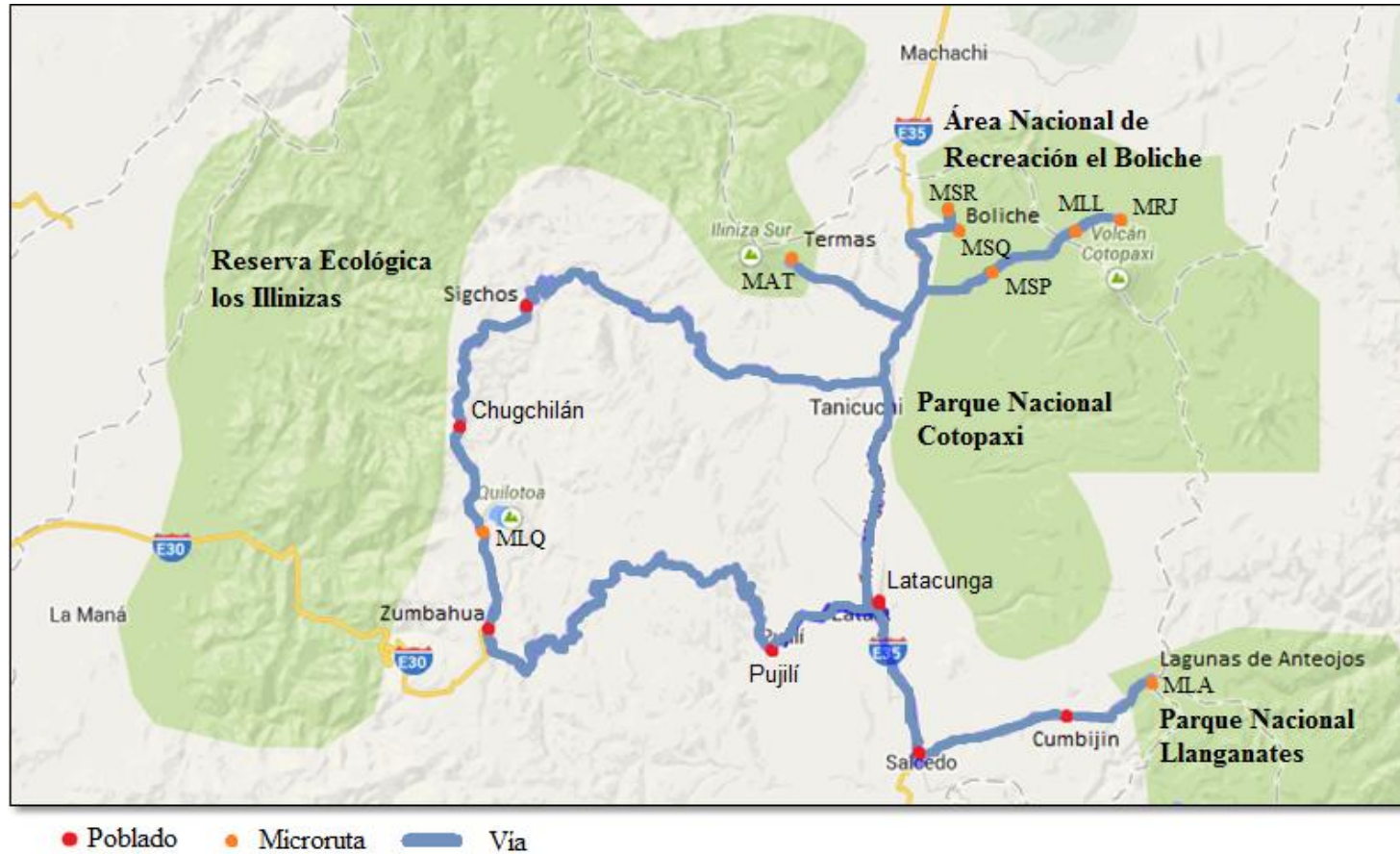
Elaborado por: Instituto Geográfico Militar

Al ser un área pequeña del Parque Nacional la que corresponde a la provincia de Cotopaxi, no se ha realizado cuadro de evaluación, y se ha considerado el área acorde a lo indicado en la investigación de mercado, siendo así que la microruta planteada dentro del tramo del Parque Nacional Llanganates es la siguiente:

- Microruta que rodea las lagunas de anteojos.

La “Ruta de *trekking* en las Áreas Naturales de la Provincia de Cotopaxi”, queda establecida de la siguiente forma:

Mapa Nro. 3.5 Ruta de *Trekking* de las Áreas Naturales



Fuente: Google Maps

Elaborado por: Molina Galo, Neira Juan.

3.2 NOMBRE DE LA RUTA

“Ruta de *trekking* en las Áreas Naturales de la Provincia de Cotopaxi”

El nombre que se ha dado a la ruta ha sido tomado del tema del presente proyecto, pues es un nombre simple y de fácil comprensión para el lector.

Hay que mencionar que la ruta de *trekking* está conformada por varias microrutas dentro de cada área, las cuales se han establecido de la siguiente manera por área natural:

Tramo del Parque Nacional Cotopaxi

- Microruta del Sendero del Páramo, que inicia en el centro de interpretación, su nombre comercial es “Sendero del Páramo”.
- Microruta de la Laguna, alrededor de la laguna de Limpiopungo, su nombre comercial es “Sendero de la Laguna”.
- Microruta del refugio José Ribas, recorrido desde el parqueadero del refugio hasta el refugio José Ribas, su nombre comercial es “Ruta hacia la Nieve”

Tramo del Área Nacional de Recreación el Boliche

- Microruta Sendero Quishuar, es el sendero más pequeño, termina cerca del centro de interpretación, su nombre comercial es “Sendero Quishuar”
- Microruta Sendero Romerillos, es el sendero más largo, de gran belleza paisajística, su nombre comercial es “Sendero Romerillos”.

Tramo del Reserva Ecológica los Illinizas

- Microruta del Quilotoa, inicia en el mirador del Quilotoa, rodea parte del cráter y termina en el poblado de Chughilán, su nombre comercial es “Ruta del Quilotoa”.

- Microrruta de las Aguas Termales, ruta que lleva hasta una magnífica terma, su nombre comercial es “Ruta de las aguas Termales”.

Tramo del Parque Nacional Llanganates


- Microrruta de las Lagunas de Anteojos, rodea las lagunas de anteojos, su nombre comercial es “Ruta de Anteojos”

3.3 RECOLECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE INFORMACIÓN

Para la clasificación de la información se ha tomado en cuenta los siguientes aspectos puntos *gps* para el diagrama de rutas, puntos de referencia, vías de acceso y tiempo de recorrido.

3.3.1 PARQUE NACIONAL COTOPAXI


Cuadro Nro. 3.4 Latacunga – Control el Caspi (vehículo)

Coordenadas:	S 040779	W 7833350
Vías de acceso:	Vía de primer orden (Panamericana – asfalto).	
Distancia:	31,2 Km.	
Tiempo:	35 Minutos.	
Altura:	3240 msnm.	
	Fotografía	Control Caspi

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.


Cuadro Nro. 3.5 Control el Caspi – Centro de interpretación (vehículo)

Coordenadas:	S 038567	W 7829733
Vías de acceso:	40% vía de primer orden (asfalto), 60% vía de segundo orden (lastrado).	
Distancia:	9,49 Km.	
Tiempo:	12 Minutos.	
Altura:	3627 msnm.	
	Fotografía	Centro de interpretación

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.


Cuadro Nro. 3.6 Centro de interpretación – Zona de camping (vehículo)

Coordenadas:	S 037988	W 7828976
Vías de acceso:	Vía de segundo orden (lastrado).	
Distancia:	1,90 Km.	
Tiempo:	5 Minutos.	
Altura:	3848 msnm.	
	Fotografía	Zona de camping

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.


Cuadro Nro. 3.7 Zona de camping – Laguna de Limpiopungo (vehículo)

Coordenadas:	S 036844	W 7828400
Vías de acceso:	Vía de segundo orden (Lastrado).	
Distancia:	2,4 Km.	
Tiempo:	10 Minutos.	
Altura:	390 msnm.	
	Fotografía	Entrada a Limpiopungo

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.


Cuadro Nro. 3.8 Laguna de Limpiopungo – Parqueadero bajo del refugio José Ribas (vehículo)

Coordenadas:	S 039413	W 7826349
Vías de acceso:	Vía de segundo orden (lastrado).	
Distancia:	7,5 Km.	
Tiempo:	23 Minutos.	
Altura:	4618 msnm.	
	Fotografía	Parqueadero refugio

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

**Cuadro Nro. 3.9 Parqueadero bajo del refugio José Ribas – Refugio José Ribas
(caminata)**


Coordenadas:	S 003665	W 7802826
Vías de acceso:	Vía de segundo orden (lastrado).	
Distancia:	1 Km.	
Tiempo:	1 Hora y 10 minutos.	
Altura:	4810 msnm.	
	Fotografía	Refugio José Ribas

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

3.3.2 ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN EL BOLICHE


Cuadro Nro. 3.10 Latacunga – Entrada al A.N.R.B. (vehículo)

Coordenadas:	S 037188	W 7834425
Vías de acceso:	Vía de primero orden hasta el desvío al A.N.R.B. (Panamericana – asfalto), desvío hasta el ingreso al A.N.R.B. vías de segundo orden (lastrado).	
Distancia:	44 Km.	
Tiempo:	50 Minutos.	
Altura:	3581 msnm.	
	Fotografía	Estación del Tren

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.


Cuadro Nro. 3.11 Sendero Quishuar (*trekking*)

Coordenadas:	S 037129	W 7834342
Vías de acceso:	Sendero en estado natural (tercer orden apto únicamente para <i>trekking</i>).	
Distancia:	320 m.	
Tiempo:	25 Minutos.	
Altura:	3548 msnm.	
	Fotografía	Sendero Quishuar

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Cuadro Nro. 3.12 Sendero Romerillos (*trekking*)

Coordenadas:	S 036804	W 7834464
Vías de acceso:	Sendero en estado natural (tercer orden apto únicamente para <i>trekking</i>).	
Distancia:	1,4 Km.	
Tiempo:	1 Hora y 20 Minutos.	
Altura:	3630 msnm.	
	Fotografía	Sendero Romerillos


Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

3.3.3 RESERVA ECOLÓGICA LOS ILLINIZAS

3.3.3.1 Termas


Cuadro Nro. 3.13 Latacunga – Pastocalle (vehículo)

Coordenadas:	S 043665	W 7838072
Vías de acceso:	Vía de primer orden (panamericana - asfalto).	
Distancia:	24 Km.	
Tiempo:	30 Minutos.	
Altura:	3135 msnm.	
	Fotografía	Pastocalle

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.


Cuadro Nro. 3.14 Pastocalle - Limite en auto

Coordenadas:	S 041331	W 7840713
Vías de acceso:	15% Vía de primer orden (asfalto), 85% vía de tercer orden (tierra).	
Distancia:	8,1 Km.	
Tiempo:	40 Minutos.	
Altura:	3737 msnm.	
	Fotografía	Camino a la terma

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.


Cuadro Nro. 3.15 Limite en auto – Parqueadero (fin de camino)

Coordenadas:	S 040703	W 7841812
Vías de acceso:	Vía de tercer orden (tierra).	
Distancia:	2,93 Km.	
Tiempo:	1 Hora.	
Altura:	4010 msnm.	
	Fotografía	Parqueadero terma

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Cuadro Nro. 3.16 Parqueadero (fin de camino)-Terma


Coordenadas:	S 040563	W 7841938
Vías de acceso:	Sendero en estado natural (tercer orden apto únicamente para <i>trekking</i>).	
Distancia:	738 m.	
Tiempo:	20 Minutos.	
Altura:	4120 msnm.	
	Fotografía	Terma

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

3.3.3.2 Quilotoa


Cuadro Nro. 3.17 Latacunga-Zumbahua (vehículo)

Coordenadas:	S 057880	W 7854061
Vías de acceso:	Vía de primer orden (asfalto).	
Distancia:	65 Km.	
Tiempo:	1 Hora y 30 Minutos.	
Altura:	3582 msnm.	
	Fotografía	Personas del sector

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.


Cuadro Nro. 3.18 Zumbahua –Quilotoa (vehículo)

Coordenadas:	S 051976	W 7854966
Vías de acceso:	Vía de primer orden (asfalto).	
Distancia:	11,7 Km.	
Tiempo:	26 Minutos	
Altura:	3869 msnm.	
	Fotografía	Laguna del Quilotoa

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Cuadro Nro. 3.19 Quilotoa- Mirador Chugchilán (trekking)


Coordenadas:	S 048136	W 7855271
Vías de acceso:	Sendero en estado natural (tercer orden apto únicamente para <i>trekking</i>).	
Distancia:	11,7 Km.	
Tiempo:	4 Horas y 2 Minutos.	
Altura:	3204 msnm.	
	Fotografía	Mirador de Chugchilán

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

3.3.4 PARQUE NACIONAL LLANGANATES PUNTOS


Cuadro Nro. 3.20 Salcedo – Control Panzarumi (vehículo)

Coordenadas:	S 059818	W 7826015
Vías de acceso:	40% Vía de primer orden (asfalto), 60% vía de segundo orden (lastrado).	
Distancia:	29 Km.	
Tiempo:	50 Minutos.	
Altura:	3901 msnm.	
	Fotografía	Control Panzarumi

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Cuadro Nro. 3.21 Control Panzarumi – Lagunas de Antejos (vehículo)

Coordenadas:	S 057930	W 7824535
Vías de acceso:	Vía de tercer orden (tierra y barro).	
Distancia:	7 Km.	
Tiempo:	20 Minutos.	
Altura:	3976 msnm.	
	Fotografía	Lagunas de Antejos

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

3.4 SELECCIÓN DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS

A continuación se detallan los atractivos y recursos turísticos que forman parte de la ruta.

Cuadro 3.22 Selección de Atractivos

AREA PROTEGIDA	MICRORUTA	ATRACTIVO O RECURSO TURISTICO	CÓDIGO	POBLADO CERCANO
P.N.C.	Sendero del Paramo	Paramo del sector	MSP	Lasso
	De Limpiopungo	Laguna de Limpiopungo	MLL	Lasso
	Del refugio José Ribas	Refugio José Ribas	MRJ	Lasso
A.N.R.B.	Sendero Romerillos	Flora y Fauna del Sitio	MSR	Lasso
	Sendero Quishuar	Flora y Fauna del Sitio	MSQ	Lasso
R.E.I.	Del Quilotoa	Laguna del Quilotoa	MLQ	Zumbahua
	De las Termas	Aguas Termales de los Illinizas	MAT	Pastocalle
P.N.LL.	De Antejos	Lagunas de Antejos	MLA	Cumbijín

Fuente: Investigación de Campo.

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

3.5 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y PUNTOS DE INTERÉS

3.5.1 DESCRIPCIÓN DEL RECORRIDO

3.5.1.1 Tramo del Parque Nacional Cotopaxi.

Inicia el recorrido en la ciudad de Latacunga (capital provincial), ubicada a 2750 m.s.n.m., se toma desde el terminal terrestre de Latacunga la carretera panamericana (eje 35) hacia el norte, se atraviesa el centro comercial Malteria Plaza y el mercado mayorista, desde aquí se avanza en vehículo 26 kilómetros hacia el norte, en un tiempo de 25 minutos aproximadamente, y se toma un desvío a la derecha siguiendo la señalética (sentido Sur-Norte), se sigue por la vía asfaltada alrededor de 5 kilómetros, en un tiempo aproximado de 10 minutos, y se llega al Control Caspi del P.N.C., que se encuentra a 3240 msnm.

Dentro del área se propone tres microrutas de *trekking* con diversos grados de dificultad, la primera microruta es el sendero del páramo, para llegar a esta microruta se avanza en vehículo 9,5km en un tiempo aproximado de 12 minutos, donde se observa el centro de interpretación del Parque Nacional Cotopaxi, que se encuentra a 3627 msnm donde existe una cafetería, y una tienda de recuerdos y cosas útiles para el viaje como gorras, bufandas, guantes, chompas, etc. Junto al centro de interpretación se encuentra el sendero del páramo, microruta ideal para *trekking*, tiene 800 metros de recorrido, que se caminan en un tiempo aproximado de 40 minutos, donde se puede apreciar paisajes de paramo, especies de flora, y algunas aves y mamíferos. El nivel de esta microruta es básico, se requiere una condición física normal, recomendada para jóvenes, adultos y adultos mayores.

La segunda microruta es la “Ruta de la Laguna”, para llegar a este sitio se avanza desde el centro de interpretación en vehículo 3km, en un tiempo aproximado de 10

minutos, donde a mano izquierda se encuentra la señalética que indica el ingreso a la laguna, desde este sitio se avanza 1,6 km, en un tiempo aproximado de 5 minutos, y se llega a la laguna de Limpiopungo, que se encuentra a 3892 msnm al llegar al sitio se observa la señalética que indica por donde debe realizarse el *trekking*, en esta microruta se observa principalmente especies de aves que viven en la laguna como: Avefría Andina, Focha Andina, Curiquingue, Gaviota Andina, Cerceta Andina entre los principales, además mamíferos como caballos salvajes y liebres. Esta microruta tiene 2,6 km, que se caminan en un tiempo aproximado de 40 minutos, esta microruta es el *trekking* más fácil dentro del área, debido a que todo el camino a seguir es plano, el camino a seguir está bien marcado, y cuenta con las debidas seguridades. El nivel de esta microruta es básico, se requiere una condición física normal, todo el sendero es una planicie y se encuentra delimitado, recomendado para a jóvenes, adultos y adultos mayores.

La tercera microruta es la “Ruta hacia la Nieve”, para llegar al inicio de la microruta se avanza en vehículo 7,5 km en un tiempo aproximado de 23 minutos, hasta llegar al parqueadero que se encuentra a 4618 msnm, la distancia del tramo es de 1000 metros, que se realizan en un tiempo aproximado de 1 hora, se necesita una buena condición física, pues toda la microruta es subida y el frio es intenso, en la microruta se puede observar animales como coyotes, y dependiendo del clima se puede apreciar nieve. La ruta finaliza en el refugio José Ribas, donde existe una cafetería que oferta productos calientes para combatir el frio. El nivel de dificultad de esta microruta es alto, se requiere una buena condición física, ya que todo el sendero es en subida, no existe delimitación del sendero, recomendada para jóvenes y adultos, no se recomienda para adultos mayores debido al gran esfuerzo físico que demanda la microruta y por la altura en la que se encuentra.

3.5.1.2 Tramo del Área Nacional de Recreación el Boliche

Partiendo desde la ciudad de Latacunga (capital provincial), ubicada a 2750 m.s.n.m. por la principal vía de comunicación terrestre que es la panamericana, se pasa el terminal terrestre de Latacunga y el puente 5 de junio, seguir por el eje 35 panamericana sentido Sur-Norte, pasando también por la Malteria Plaza (centro comercial) y el mercado mayorista. Siguiendo por la misma vía a la altura de poblado el Chasqui se encuentra el acceso al Área Nacional de Recreación el Boliche conocida también por la ubicación de las instalaciones de la NASA en este lugar, posteriormente se llega hasta el punto de acceso al Área Nacional de Recreación el Boliche ubicado a 3565 m.s.n.m. en donde también se encuentra la estación de ferrocarril el Boliche.

Al interior del Área Nacional de Recreación el Boliche se encuentran espacios específicos para realizar actividades deportivas, campamentación y espacios donde los turistas pueden preparar sus alimentos. En el punto de división especificado en el mapa se encuentra el acceso hasta la microrruta sendero Quishuar 3548 m.s.n.m. en donde se puede realizar *trekking* sin ningún inconveniente, tiene una distancia de 320 metros, con un tiempo de recorrido de 25 minutos, aquí se puede observar parte de la vegetación del lugar su fauna.

La microrruta sendero Romerillos se encuentra ubicado en la parte norte del Área Nacional de Recreación el Boliche para llegar hasta ahí se debe caminar 300 metros pasando por el área de camping, el sendero romerillos se encuentra a 3630 m.s.n.m. tiene una distancia de 1.4 km con un tiempo de recorrido de 1 hora y 20 minutos admirando la vegetación del lugar y su paisaje natural.

El nivel de estas dos microrutas es básico, se requiere una condición física normal, el sendero se desarrolla en un camino con elevaciones leves, el sendero está bien delimitado, ideal para todo tipo de personas.

3.5.1.3 Tramo de la Reserva Ecológica los Illinizas (Microruta del Quilotoa)

Partiendo desde el terminal terrestre cantón Pujilí se avanza hacia el Oeste por la Avenida Velasco Ibarra, hasta llegar a la vía Latacunga-La Mana, se avanza en vehículo por esta vía 54 Km que se realizan en aproximadamente 1 hora con 10 minutos hasta llegar a la entrada a Zumbahua, desde este punto se toma la vía a mano derecha, y atravesando el pueblo de Zumbahua, avanzamos 11,7 Km, que se realizan en aproximadamente 26 minutos, hasta llegar al parqueadero del Quilotoa, desde este punto inicia el *trekking*, a mano izquierda del mirador se encuentra el inicio del sendero que lleva desde el Quilotoa hasta Chugchilán.

El sendero de la microruta va por el borde del Quilotoa, hasta llegar a un arenal, que se encuentra a 2,5 km del inicio de la microruta, en este sitio se toma el camino que baja hacia la izquierda, y seguir por este camino alrededor de 3 km hasta llegar al pequeño poblado de Guayama, se atraviesa todo el poblado y se toma el camino a mano izquierda, siguiendo este camino a 1 km se encuentra un mirador, sitio del cual se inicia a descender por le encañonado, desde aquí se sigue el camino, teniendo mucha precaución de no resbalarse, hasta llegar al mirador de Chugchilán, el trayecto total es de 11,7 Km y se lo realiza en un tiempo aproximado de 4 horas, desde este sitio hasta el centro de Chugchilán hay un tramo de 1 km aproximadamente, que se lo realiza en 15 minutos. En Chugchilán termina esta ruta, que es más usada por turistas extranjeros, se puede realizar la ruta en sentido inverso, desde Chugchilán hasta el Quilotoa, pero el esfuerzo físico necesario es mucho mayor, debido a que se debe subir de los 3209 msnm hasta los 3869 msnm.

El nivel de dificultad de esta microrruta es alto, se requiere una buena condición física, pues el trayecto es de 11,7 km, y se desciende 600 metros aproximadamente, no existe adecuada delimitación del sendero, por lo que es recomendada para jóvenes y adultos, no se recomienda para adultos mayores debido al gran esfuerzo físico necesario.

3.5.1.4 Tramo de la Reserva Ecológica los Illinizas (Microrruta de las Aguas Termales)

Iniciando en recorrido en la ciudad de Latacunga (capital provincial), ubicada a 2750 m.s.n.m., se toma desde terminal terrestre de Latacunga la carretera panamericana (eje 35) hacia el norte, se atraviesa el centro comercial Malteria Plaza y el mercado mayorista, desde aquí se avanza en vehículo 22 kilómetros hacia el norte, donde se encuentra el ingreso a Pastocalle a la derecha, se avanza por esta vía alrededor de 1km hasta encontrar una bifurcación, en donde se toma la vía de la izquierda que nos llevara hasta Pastocalle, (en donde se encuentran algunas tiendas para comprar provisiones), avanzando por la misma vía, aproximadamente a 500 metros más adelante se encuentra señalética del Ministerio del Ambiente, se continua el camino recto siguiendo la señalética, un kilómetro después de Pastocalle, se encuentra una iglesia con un rotulo del Ministerio del Ambiente, en este punto se toma el camino a la derecha, se avanza 7 kilómetros en vehículo, atravesando un sitio de crianza de ovejas, hasta un rotulo que indica que el resto del camino es peligroso para continuar en automóvil, en este sitio, situado a 3737 msnm, se recomienda dejar el vehículo en un prado que se encuentra a mano izquierda, desde este punto inicia el *trekking*.

Se debe caminar desde el punto donde se dejó el vehículo, siguiendo el sendero 2,93 km, que se los realiza en el tiempo aproximado de 1 hora, hasta llegar al rótulo de parqueadero, que se encuentra a 4047 msnm, de aquí se desciende por un angosto

camino hasta encontrar la señalética que indica: la cascada, que se encuentra a 5 minutos, y las magníficas aguas termales que se encuentran a 738 metros, para llegar a las aguas termales se atraviesan 2 pequeños bosques de árbol de papel, en el trayecto se pueden observar algunas liebres y especies de aves, el tiempo hasta llegar a la terma es de aproximadamente 20 minutos. La terma está ubicada a 4120 msnm, su relajante agua caliente contrasta con el frío entorno del sector, pueden hacer uso de la terma sin problema alrededor de 8 personas.

El nivel de dificultad de esta microruta es medio, se requiere una buena condición física, ya que se debe ascender alrededor de 400 metros, es recomendada para jóvenes y adultos, no se recomienda para adultos mayores debido al gran esfuerzo físico necesario.

3.5.1.5 Tramo del Parque Nacional Llanganates

En el paso de la panamericana Norte - Sur (eje 35), se encuentra el redondel en honor al Arcángel Miguel, de aquí se puede tomar la av. Molleambato para comunicarse con la av. Olmedo que será la que una con la vía que llevará hasta el Parque Nacional Llanganates. Así también se puede tomar la Av. Velasco Ibarra la misma que le permitirá pasar por el centro del cantón Salcedo específicamente por el Ilustre Municipio y por el parque central llamado parque 19 de septiembre, dos cuadras más allá tomar la av. Olmedo tomando en cuenta que el punto principal de ubicación será el monumento a la madre ubicado en esta vía. Una vez alcanzada una misma ubicación por las dos principales vías mencionadas, se debe seguir en sentido Este hasta el barrio Anchiliví ubicado a 2742 m.s.n.m. seguir por la vía asfaltada hasta alcanzar la altura 2790 m.s.n.m. es decir a unos 8 minutos en donde se divisará el Monasterio Cisterciense de la virgen del paraíso, un lugar único que se encuentra inmerso en la actividad turística espiritual, siguiendo el camino pasará la comunidad

de Cumbijín 3276 m.s.n.m. por un camino de segundo orden lastrado, posteriormente se llegará hasta el control Panzarumi ubicado a 3903 m.s.n.m. siendo el ingreso al Parque Nacional Llanganates, 18 minutos después de haber ingresado y seguido una vía de tercer orden se llega a las lagunas de Antojos, donde se alcanza una altura de 3972 m.s.n.m. en donde se podrá iniciar nuestra actividad de *Trekking*.

El nivel de dificultad de esta microruta es medio, se requiere una condición física normal, no existe delimitación del sendero y el terreno es pantanoso, es recomendada para jóvenes y adultos

3.5.2 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Para complementar la actividad de *trekking* en las 4 áreas naturales de la provincia de Cotopaxi se pueden realizar las siguientes actividades por tramo de ruta:

3.5.2.1 Tramo del Parque Nacional Cotopaxi.:

Para los fanáticos de la bicicleta existe la opción de descender en bicicleta desde el parqueadero del Refugio José Ribas hasta la Laguna de Limpiopungo, o hasta el área de camping, a su vez las personas con mejor estado físico pueden llegar hasta el control Caspi en bicicleta.

Para los fanáticos de las actividades al aire libre, entre el Centro de Interpretación y la Laguna de Limpiopungo existe el área de camping, y un pequeño espacio destinado para *pic-nic*, donde podrán acampar para pasar la noche, y a su vez preparar alimentos.

3.5.2.2 Tramo del Área Nacional de Recreación el Boliche:

Este sitio cuenta con una amplia zona de camping, que está acompañada de un espacio para *pic-nic*, donde se podrá pasar la noche sin ninguna complicación, pues existen baterías sanitarias, y agua.

Para el disfrute de los más pequeños en el sitio existen juegos infantiles.

3.5.2.3 Tramo de la Reserva Ecológica los Illinizas (microruta del Quilotoa):

Si se prefiere evitar la fatiga, en este sitio existen mulas que pueden ser rentadas para el descenso hacia la laguna, o a su vez se pueden rentar en Chugchilán para hacer la ruta hacia el Quilotoa.

Ya estando en la laguna los entusiastas de los deportes acuáticos pueden realizar la actividad de *kayak*.

3.5.2.4 Tramo de la Reserva Ecológica los Illinizas (microruta de las Aguas Termales):

Sin duda el perfecto complemento para el *trekking* es disfrute de las cálidas aguas termales, para esta actividad se recomienda llevar una carpa para utilizarla como vestidor, pues la terma es un sitio natural, donde no existe ningún infraestructura.

3.5.2.5 Tramo del Parque Nacional Cotopaxi

Los apasionados de la pesca podrán realizar esta actividad en las lagunas de anteojos, pero con las debidas consideraciones, si se pesca se debe utilizar únicamente

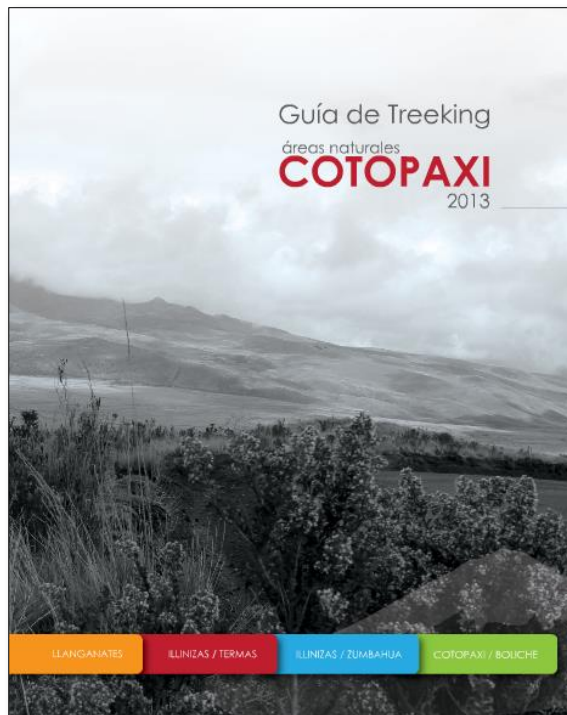
anzuelos, se debe intentar no pescar las truchas que estén muy pequeñas, y además se debe pescar únicamente lo que vaya a ser consumido por el pescador, no se debe pescar en exceso.

3.6 DISEÑO DE LA GUÍA DE *TREKKING* DE LAS ÁREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI.

La ruta de *trekking* de las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi se ha plasmado en la “Guía de *trekking* de las Áreas Naturales de la Provincia de Cotopaxi”, a continuación se detalla los elementos que son parte de la guía, de la manera en que constan en la guía, para fácil lectura del turista.

3.6.1 ELEMENTOS DE LA GUÍA DE *TREKKING* DE LAS ÁREAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI

Portada



Créditos

Va el nombre de los autores del presente proyecto de tesis, y de los colaboradores para la realización del mismo.

Contenido

- Presentación
- La provincia de Cotopaxi
- Principio ambiental
- Recomendaciones para la actividad de *trekking*
- Consideraciones básicas de primeros auxilios:
- Teléfonos de interés:
- Tramo de *trekking* Parque Nacional Cotopaxi
 - Sendero del volcán
 - Características:
 - Equipo recomendado (indumentaria)
 - Mapa de ruta
 - Representación gráfica de la altura
 - Descripción del recorrido
 - Coordenadas de las rutas
 - Fotografías de la ruta
- Tramo de *trekking* Área Nacional de Recreación el Boliche
 - Rutas el Boliche
 - Descripción
 - Características
 - Equipo recomendado (indumentaria)
 - Mapa de ruta
 - Representación gráfica de la altura
 - Descripción del recorrido

- Coordenadas del recorrido
- Tramo de *trekking* Reserva Ecológica los Illinizas
 - Ruta del Quilotoa
 - Descripción
 - Equipo recomendado (indumentaria)
 - Mapa de ruta
 - Representación gráfica de la altura
 - Descripción del recorrido
 - Coordenadas del recorrido
 - Fotografías de la ruta
- Tramo de *trekking* Reserva Ecológica los Illinizas
 - Ruta de las aguas termales
 - Descripción
 - Equipo recomendado (indumentaria)
 - Mapa de ruta
 - Representación gráfica de la altura
 - Descripción del recorrido
 - Fotografías de la ruta
- Tramo de *trekking* Parque Nacional Llanganates
 - Ruta de las lagunas de anteojos
 - Descripción
 - Características
 - Equipo recomendado (indumentaria)
 - Mapa de ruta
 - Representación gráfica de la altura
 - Descripción del recorrido
 - Coordenadas del recorrido
- Actividades complementarias

- Simbología utilizada

PRESENTACIÓN

La presente guía que contiene ocho microrutas en las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi para practicar *trekking*; se trata de una primera experiencia en documentación de rutas, que generalmente son conocidas y visitadas por personas que gustan admirar e interactuar un ambiente natural. A través de la presente guía se busca motivar a más turistas y deportistas a conocer y recorrer las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, descubriendo y admirando hermosos paisajes naturales e interactuando con la amabilidad de la gente que habita por estos lugares.

Es recomendable siempre tomar en cuenta las normas de seguridad necesarias para disminuir el riesgo de accidentes y contribuir a un desarrollo turístico amigable.

Disfruten de su actividad de *trekking*...

LA PROVINCIA DE COTOPAXI

Se ubica en el centro norte de la cordillera de los Andes, se asienta en la hoya central oriental del Patate. La provincia de Cotopaxi se llamó en el pasado provincia de León. Su capital es Latacunga. La provincia toma el nombre del volcán más grande e importante de su territorio, el volcán Cotopaxi, su altura máxima es de 5897 m.s.n.m. Se encuentra dividida políticamente en 7 cantones según el último ordenamiento territorial, la provincia de Cotopaxi pertenece a la región centro 3 comprendida también por las provincias de Pastaza, Chimborazo y Tungurahua.

Límites:

- **Norte:** Provincia de Pichincha

- **Sur:** Provincias de Tungurahua y Bolívar
- **Este:** Provincia de Napo
- **Oeste:** Provincias de Pichincha y Los Ríos

Su geografía alberga una variedad de ecosistemas y paisajes, entre montañas, lagunas, ríos, cascadas y valles que permiten a los turistas disfrutar de la maravilla de la naturaleza y, a los amantes de la aventura, la posibilidad de practicar actividades al aire libre.

PRINCIPIO AMBIENTAL:

La ruta de *trekking* se desarrolla enteramente dentro de las áreas protegidas de la Provincia de Cotopaxi, por tal motivo se debe tener algunas consideraciones sobre el cuidado ambiental de los sitios. Se recomiendan las siguientes consideraciones:

- No salirse de los senderos establecidos para no dañar la flora de los sitios, y además evitar accidentes.
- No arrojar basura en el área, el viajero debe llevarse todos los desperdicios que se generen.
- No llevarse plantas de los sitios visitados, ni destruirlas.
- No llevarse animales, no molestarlos, agredirlos, ni matarlos.
- No tomar fotografías con flash a los animales.
- Encender fogatas únicamente en sitios destinados para esta actividad, y dejar totalmente apagada la fogata.
- Acampar únicamente en área de *camping*.

RECOMENDACIONES PARA LA ACTIVIDAD DE *TREKKING*:

Las principales recomendaciones que se sugieren para realizar *trekking* son:

- Preferentemente se debe realizar el *trekking* en la mañana, pues así se aprecia mejor el paisaje.
- Debe haber desayunado antes de realizar la actividad.
- Se recomienda llevar bebida hidratante, agua, bananas, chocolates, y algo dulce, ya sea caramelos o panela.
- Se debe respetar los senderos preestablecidos, para evitar accidentes, y no dañar el entorno.
- No se debe dejar ningún desperdicio en los sitios que se visiten.
- Hay que considerar las recomendaciones de equipamiento.
- Las rutas las largas se recomienda hacerlas con algún acompañante, para prevenir posibles accidentes.

CONSIDERACIONES BÁSICAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Cuando se da primeros auxilios se debe mantener la calma y serenidad, para de esta forma tranquilizar al herido, se debe considerar que los objetivos de los primeros auxilios son:

- Mantener vivo al accidentado, y evitar sufrimiento.
- Prevenir lesiones.
- Buscar lo antes posible la ayuda de un médico.

Valoración Primaria

Con esta valoración se pretende descartar la existencia de amenazas para la vida del accidentado, son 3 valoraciones

- Valoración del estado de consciencia
- Valoración la respiración
- Valoración de la Circulación

Valoración Secundaria

Después de haber realizado la valoración primaria y haber asegurado las funciones vitales del herido, se debe examinar el cuerpo del herido para descartar la existencia de lesiones, de la siguiente manera:

Cabeza

- Buscar contusiones y/o heridas en la cara y el cuero cabelludo
- Examinar presencia de sangre en oídos y nariz, pues al existir sangre en estos sitios puede ser signo de fractura del cráneo.

Cuello

- Tener mucha precaución al menor síntoma de dolor del paciente.
- En caso de que se deba transportar al paciente, cabeza-cuello-tronco, se debe mantener como un solo bloque.
- Tomar el pulso del cuello.
- Quitar prendas ajustadas.

Tórax

- Buscar heridas y/o deformidades para descartar fractura.
- Valorar la respiración, si existe alguna dificultad, preguntar si existe algún dolor, y localizarlo.

Abdomen

- Buscar heridas.
- Preguntar si existe dolor, y localizarlo.

Extremidades

- Buscar heridas.
- Preguntar si existe dolor, y localizarlo.
- Buscar posibles fracturas de las extremidades, e inmovilizar la parte afectada.

Botiquín recomendado

- Aspirinas

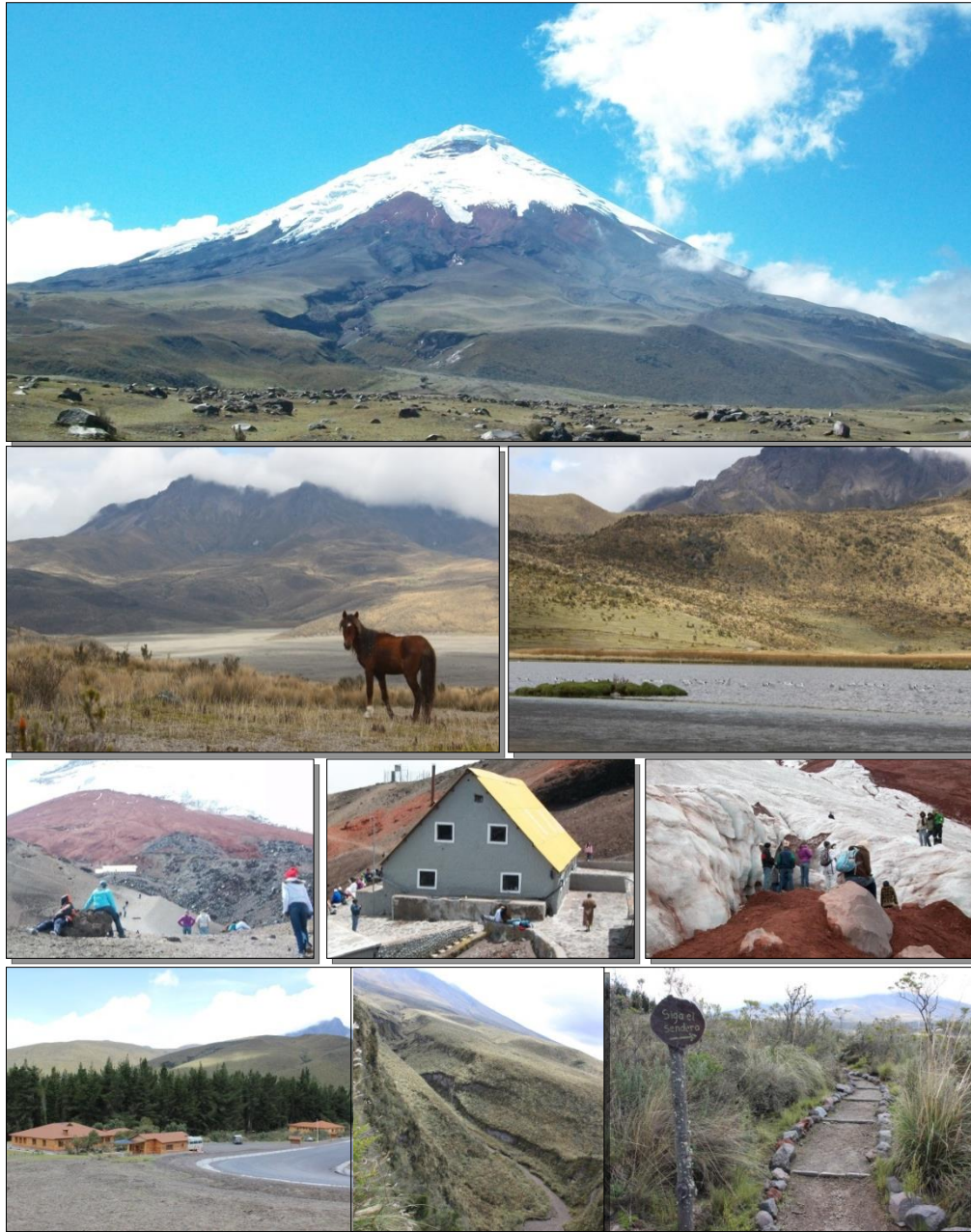
- Antiinflamatorios
- Alcohol Iodado
- Gasas esterilizadas
- Jeringa, sin aguja grande
- Gotero
- Sales hidratantes (para deshidratación)
- Crema hidratante (para quemaduras)
- Pastillas para el hígado/estómago y sales digestivas
- Guantes descartables
- Micropore

TELÉFONOS DE INTERÉS:

Institución	Teléfono
Policía Latacunga	032808372
Policía Zumbahua	032672051
Policía Salcedo	032727993
Policía Sigchos	032714500
Policía Pujilí	032723164
Cruz Roja Latacunga	032811400 / 032812216
Dispensario Cruz Roja Lasso	032719207
Bomberos Latacunga	032813520
Bomberos Salcedo	032729434
Bomberos Pujilí	032724157
Hospital Latacunga	032800331/ 032800332
Hospital Zumbahua	032672123

RUTAS DE TREKKING PARQUE NACIONAL COTOPAXI
SENDERO DEL VOLCAN

Fotografía Nro. 1 Collage fotográfico del Parque Nacional Cotopaxi



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Descripción:

Consta de tres espectaculares rutas que se desarrollan en las faldas del majestuoso Volcán Cotopaxi con diversos grados de dificultad, en las rutas se puede apreciar la hermosa flora del área, teniendo como icono a la Chuquiragua o flor del andinista, además algunos tipos de aves y mamíferos. Los más aventureros pueden llegar hasta la nieve.

Características:

CARACTERÍSTICAS DE LA RUTA DE LA LAGUNA

Distancia:	2Km y 600 metros.
Tiempo:	45 minutos.
Porcentaje de <i>trekking</i>:	100% apto para <i>trekking</i> .
Vías de acceso:	Por el eje 35 panamericana, a 31,2 Km desvío a la derecha en sentido S –N, se llega al Control Caspi, siguiendo la vía a 12 kilómetros encontramos la laguna de Limpiopungo, vía 60% asfaltada, y 40% de segundo orden lastrada.
Altura:	3892 msnm.
Nivel físico:	Básico

Fuente: Investigación de Campo**Elaborado por:** Neira Juan, Molina Galo.

CARACTERÍSTICAS DE LA RUTA SENDERO DEL PARAMO

Distancia:	800 metros.
Tiempo:	45 minutos.
Porcentaje de <i>trekking</i>:	100% apto para <i>trekking</i> .
Vías de acceso:	Por el eje 35 panamericana, a 31,2 Km desvío a la derecha en sentido S –N, se llega al Control Caspi, siguiendo la vía a 9,4 kilómetros está el sendero, vía 90% asfaltada, y 10% de segundo orden lastrada.
Altura:	3627 msnm.
Nivel físico:	Básico

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

CARACTERÍSTICAS DE LA RUTA HACIA LA NIEVE

Distancia:	1 Km.
Tiempo:	1 hora
Porcentaje de <i>trekking</i>:	100% apto para <i>trekking</i> .
Vías de acceso:	Por el eje 35 panamericana, a 31,2 Km desvío a la derecha en sentido S –N, se llega al Control Caspi, siguiendo la vía a 19,5 kilómetros está el parqueadero donde inicia el trekking, vía 50% asfaltada, y 50% de segundo orden lastrada.
Altura:	Inicio 4618 msnm. Fin 4810msnm.
Nivel físico:	Alto

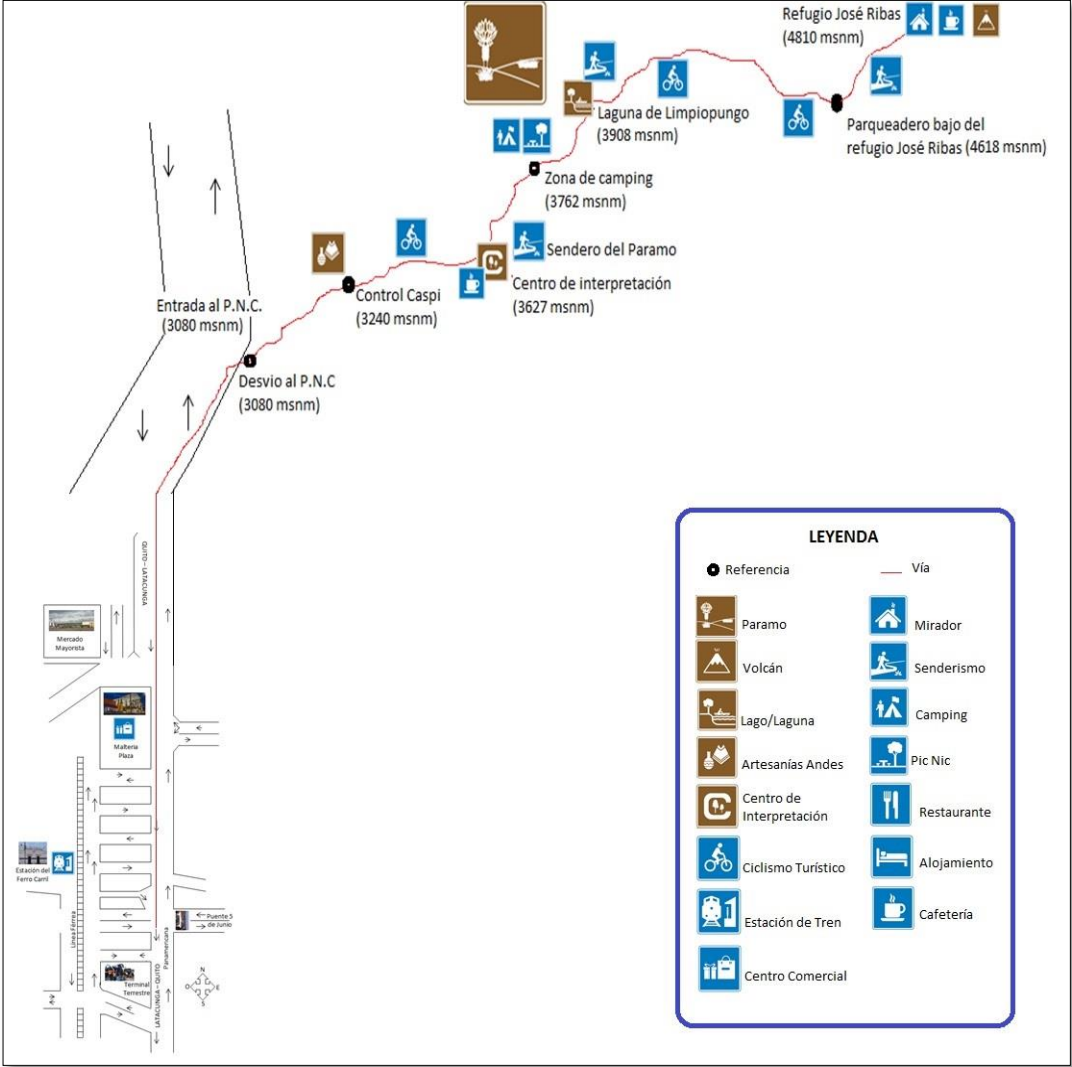
Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Equipo recomendado (indumentaria)

		GORRA ABRIGADA Y/O PARA SOL
		POLO
		CHOMPA POLAR Y/O IMPERMEABLE
		PANTALON PARA TREKKING
		TOMATODO Y/O CAMELBACK
		ZAPATOS PARA TREKKING
		LENTES DE SOL UV

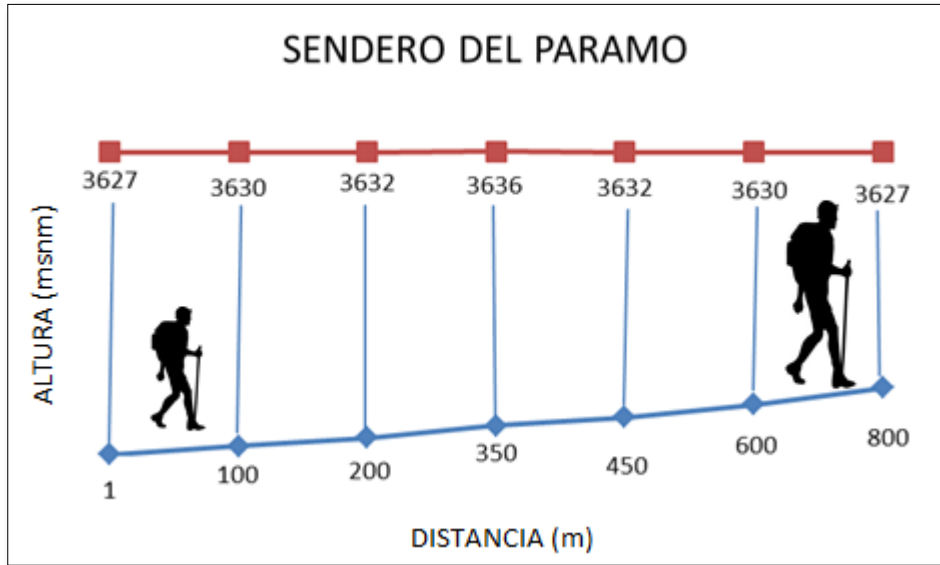
Mapa de Ruta:



Fuente: Investigación de Campo

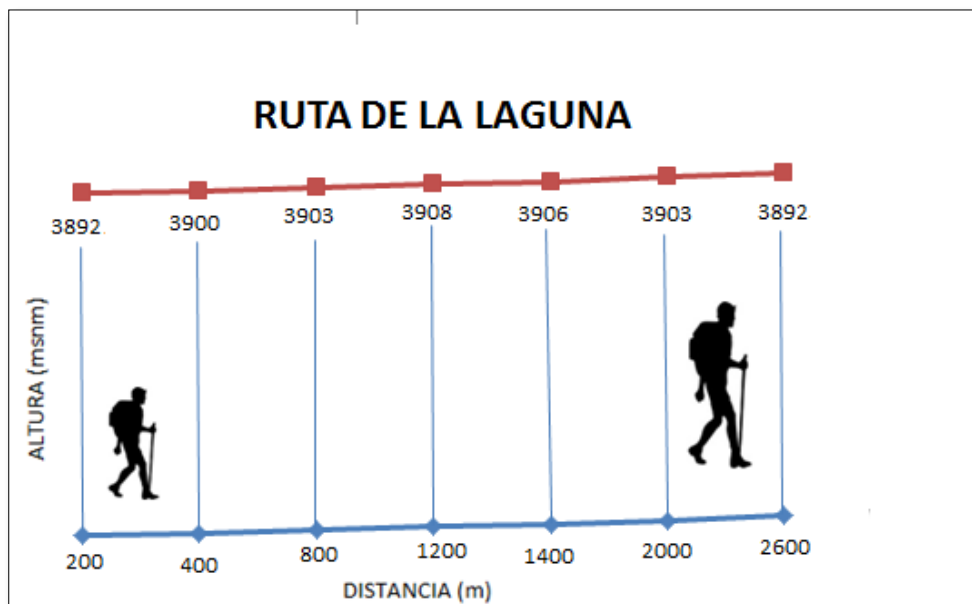
Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Representación gráfica de la altura:



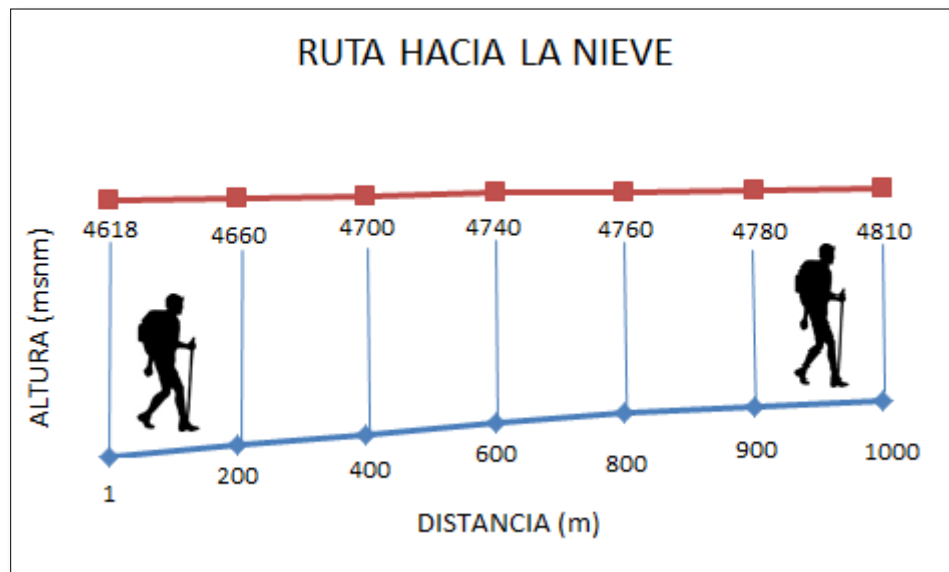
Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.



Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.



Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Descripción del recorrido:

Inicia el recorrido en la ciudad de Latacunga (capital provincial), ubicada a 2750 m.s.n.m., se toma desde el terminal terrestre de Latacunga la carretera panamericana (eje 35) hacia el norte, se atraviesa el centro comercial Malteria Plaza y el mercado mayorista, desde aquí se avanza en vehículo 26 kilómetros hacia el norte, en un tiempo de 25 minutos aproximadamente, y se toma un desvío a la derecha siguiendo la señalética (sentido Sur-Norte), se sigue por la vía asfaltada alrededor de 5 kilómetros, en un tiempo aproximado de 10 minutos, y se llega al Control Caspi del P.N.C., que se encuentra a 3240 msnm.

Dentro del área se propone 3 rutas de *trekking* con diversos grados de dificultad, la primera ruta es el sendero del páramo, para llegar a esta ruta se avanza en vehículo 9,5km en un tiempo aproximado de 12 minutos, donde se observa el centro de interpretación del Parque Nacional Cotopaxi, que se encuentra a 3627 msnm donde existe una cafetería, y una tienda de recuerdos y cosas útiles para el viaje como

gorras, bufandas, guantes, chompas, etc. Junto al centro de interpretación se encuentra el sendero del páramo, ruta ideal para *trekking*, tiene 800 metros de recorrido, que se caminan en un tiempo aproximado de 40 minutos, donde se puede apreciar paisajes de paramo, especies de flora, y algunas aves y mamíferos. El nivel de esta ruta es básico, se requiere una condición física normal, recomendada para jóvenes, adultos y adultos mayores.

La segunda ruta es la “Ruta de la Laguna”, para llegar a este sitio se avanza desde el centro de interpretación en vehículo 3km, en un tiempo aproximado de 10 minutos, donde a mano izquierda se encuentra la señalética que indica el ingreso a la laguna, desde este sitio se avanza 1,6km, en un tiempo aproximado de 5 minutos, y se llega a la laguna de Limpiopungo, que se encuentra a 3892msnm al llegar al sitio se observa la señalética que indica por donde debe realizarse el *trekking*, en esta ruta se observa principalmente especies de aves que viven en la laguna como: Avefría Andina, Focha Andina, Curiquingue, Gaviota Andina, Cerceta Andina entre los principales, además mamíferos como caballos salvajes y liebres. Esta ruta tiene 2,6km, que se caminan en un tiempo aproximado de 40 minutos, esta ruta es el *trekking* más fácil dentro del área, debido a que todo el camino a seguir es plano, el camino a seguir está bien marcado, y cuenta con las debidas seguridades. El nivel de esta ruta es básico, se requiere una condición física normal, todo el sendero es una planicie y se encuentra delimitado, recomendado para a jóvenes, adultos y adultos mayores.

La tercera ruta es la “Ruta de la Nieve”, para llegar al inicio de la ruta se avanza en vehículo 7,5km en un tiempo aproximado de 23 minutos, hasta llegar al parqueadero que se encuentra a 4618msnm, la distancia del tramo es de 1000 metros, que se realizan en un tiempo aproximado de 1 hora, se necesita una buena condición física, pues toda la ruta es subida y el frio es intenso, en la ruta se puede observar animales como coyotes, y dependiendo del clima se puede apreciar nieve. La ruta finaliza en el refugio José Ribas, donde existe una cafetería que oferta productos calientes para

combatir el frío. El nivel de dificultad de esta ruta es alto, se requiere una buena condición física, ya que todo el sendero es en subida, no existe delimitación del sendero, recomendada para jóvenes y adultos, no se recomienda para adultos mayores debido al gran esfuerzo físico que demanda la ruta y por la altura en la que se encuentra.

Coordenadas de las Rutas

COORDENADAS UTM TOMADAS CON GPS GARMIN

Etrex (SENDERO DEL PARAMO)

PUNTOS	S	W
Ingreso al P.N.C.	040779	7833350
Centro de Interpretación	038567	7829733

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

COORDENADAS UTM TOMADAS CON GPS GARMIN

Etrex (SENDERO DE LA LAGUNA)

PUNTOS	S	W
Ingreso al P.N.C.	040779	7833350
Centro de Interpretación	038567	7829733
Área de camping	037988	7828976
Desvió Limpiopungo	037613	7828481
Limpiopungo	036844	7828400

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

COORDENADAS UTM TOMADAS CON GPS GARMIN**Etrex (RUTA HACIA LA NIEVE)**

PUNTOS	S	W
Ingreso al P.N.C.	040779	7833350
Centro de Interpretación	038567	7829733
Área de camping	037988	7828976
Desvió Limpiopungo	037613	7828481
Parqueadero Refugio	039413	7826349

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Fotografías de la Ruta

Fotografías del lugar.

RUTAS DE TREKKING ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN EL BOLICHE

RUTAS EL BOLICHE

Fotografía Nro. 2 Collage fotográfico del Área Nacional de Recreación el Boliche



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Descripción:

Son dos rutas espectaculares clásicas del *trekking*, en su gran mayoría es un terreno plano que no representa mayor dificultad para poder admirar la belleza natural del A.N.R.B. su maravilloso paisaje rodeado de verdes árboles y un aroma de fresco pino hacen de este lugar algo ideal para quienes buscan interactuar directamente con un ambiente natural.

Características:

CARACTERÍSTICAS DE LAS RUTA QUISHUAR	
Distancia:	320 metros.
Tiempo:	25 minutos.
Porcentaje de <i>trekking</i>:	100% apto para realizar la actividad de <i>trekking</i> .
Vías de acceso:	Por el eje 35 panamericana, desvío a la derecha en sentido S –N, entrada a la ex NASA Ecuador, vía 80% asfaltada y 20% segundo orden lastrada hasta la estación del ferro carril Boliche.
Altura:	3548 msnm.
Nivel físico:	Básico

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

CARACTERÍSTICAS DE LAS RUTA ROMERILLOS

Distancia:	1 Km y 24 metros.
Tiempo:	1 hora y 20 minutos
Porcentaje de <i>trekking</i>:	100% apto para realizar la actividad de <i>trekking</i> .
Vías de acceso:	Por el eje 35 panamericana, desvío a la derecha en sentido S –N, entrada a la ex NASA Ecuador, vía 80% asfaltada y 20% segundo orden lastrada hasta la estación del ferro carril Boliche.
Altura:	3548 msnm.
Nivel físico:	Básico - Intermedio

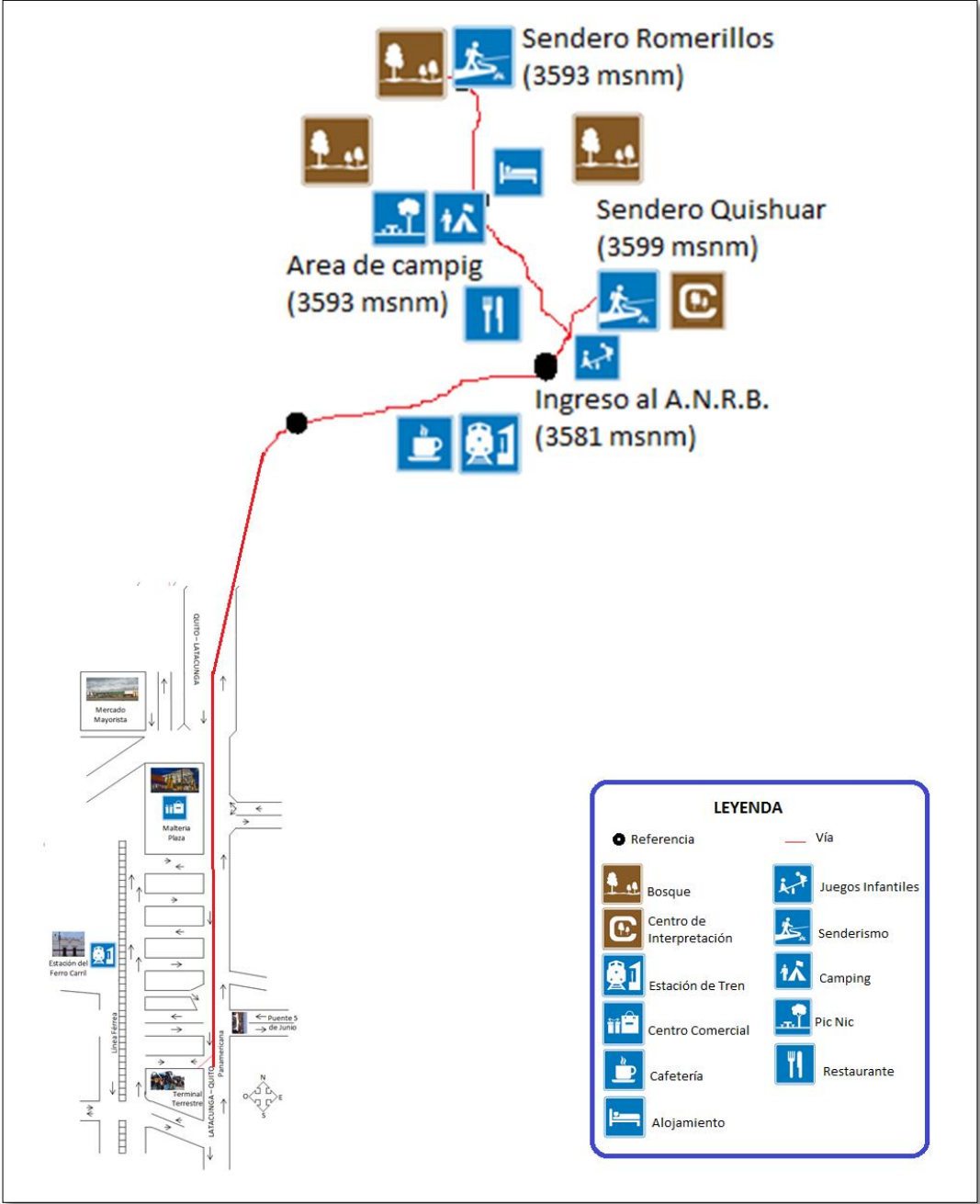
Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Equipo recomendado (indumentaria):

		GORRA ABRIGADA Y/O PARA SOL
		POLO
		CHOMPA POLAR Y/O IMPERMEABLE
		PANTALON PARA TREKKING
		TOMATODO Y/O CAMELBACK
		ZAPATOS PARA TREKKING
		LENTES DE SOL UV

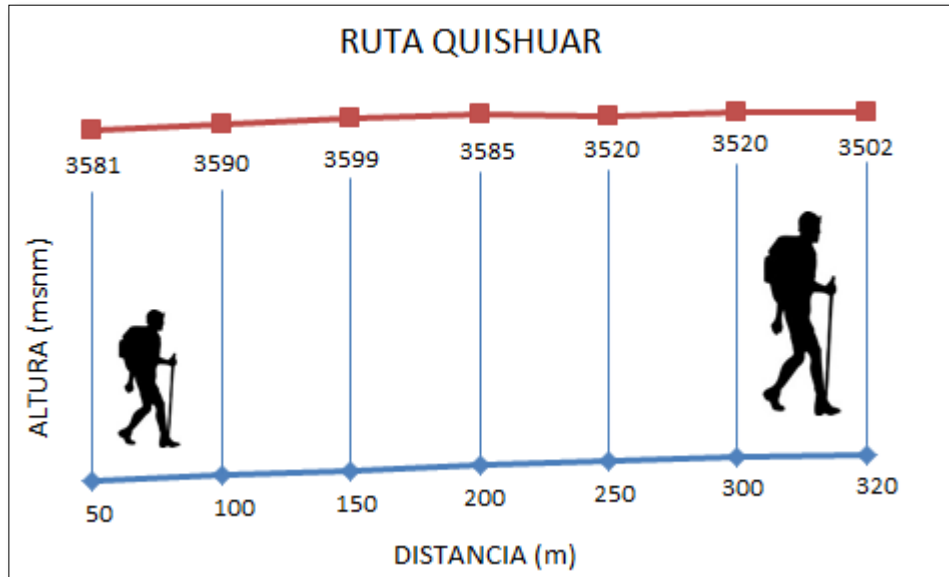
Mapa de ruta:



Fuente: Investigación de Campo

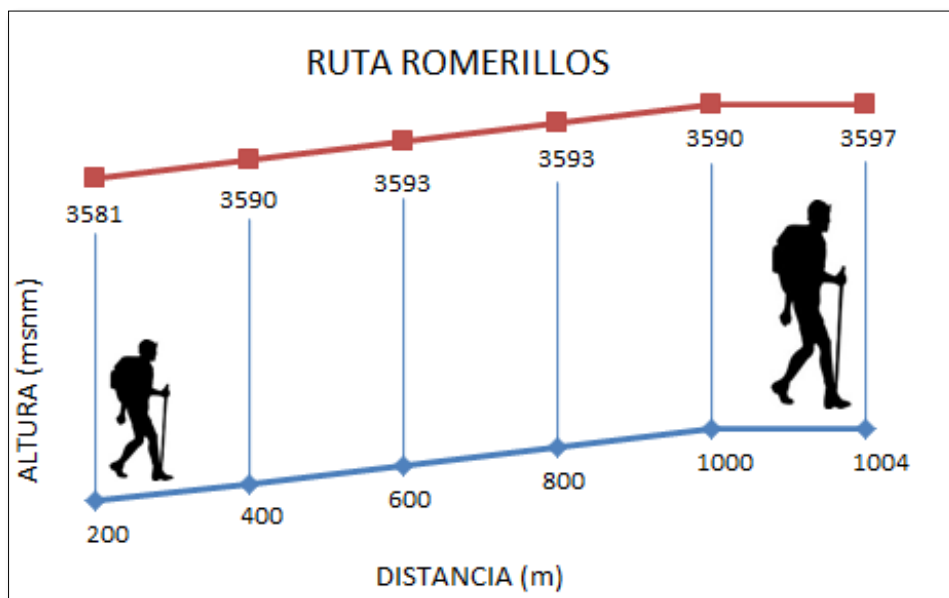
Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Representación gráfica de la altura:



Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.



Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Descripción del recorrido:

Partiendo desde la ciudad de Latacunga (capital provincial), ubicada a 2750 m.s.n.m. por la principal vía de comunicación terrestre que es la panamericana, se pasa el terminal terrestre de Latacunga y el puente 5 de junio, seguir por el eje 35 panamericana sentido Sur-Norte, pasando también por la Malteria Plaza (centro comercial) y el mercado mayorista. Siguiendo por la misma vía a la altura de poblado el Chasqui se encuentra el acceso al A.N.R.B. conocida también por la ubicación de las instalaciones de la NASA en este lugar, posteriormente se llega hasta el punto de acceso al Área Nacional de Recreación el Boliche ubicado a 3565 m.s.n.m. en donde también se encuentra la estación de ferrocarril el Boliche.

Al interior del Área Nacional de Recreación el Boliche se encuentran espacios específicos para realizar actividades deportivas, campamentación y espacios donde los turistas pueden preparar sus alimentos. En el punto de división especificado en el mapa se encuentra el acceso hasta el sendero Quishuar 3548 m.s.n.m. en donde se puede realizar *trekking* sin ningún inconveniente, tiene una distancia de 320 metros, con un tiempo de recorrido de 25 minutos, aquí se puede observar parte de la vegetación del lugar su fauna.

El sendero Romerillos se encuentra ubicado en la parte norte del Área Nacional de Recreación el Boliche para llegar hasta ahí se debe caminar 300 metros pasando por el área de camping, el sendero romerillos se encuentra a 3630 m.s.n.m. tiene una distancia de 1.4 km con un tiempo de recorrido de 1 hora y 20 minutos admirando la vegetación del lugar y su paisaje natural.

El nivel de estos dos senderos es básico, se requiere una condición física normal, el sendero se desarrolla en un camino con elevaciones leves, el sendero está bien delimitado, ideal para todo tipo de personas.

Coordenadas del recorrido:

COORDENADAS UTM TOMADAS CON GPS GARMIN

Etrex (SENDERO QUISHUAR)

PUNTOS	S	W
Ingreso al A.N.R.B.	037188	7834425
Cruce de senderos	037141	7834382
Sendero Quishuar	037129	7834342

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

COORDENADAS UTM TOMADAS CON GPS GARMIN

Etrex (SENDERO ROMERILLOS)

PUNTOS	S	W
Ingreso al A.N.R.B.	037188	7834425
Cruce de senderos	037141	7834382
Área de camping	036892	7834453
Sendero Romerillos	036804	7834464

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

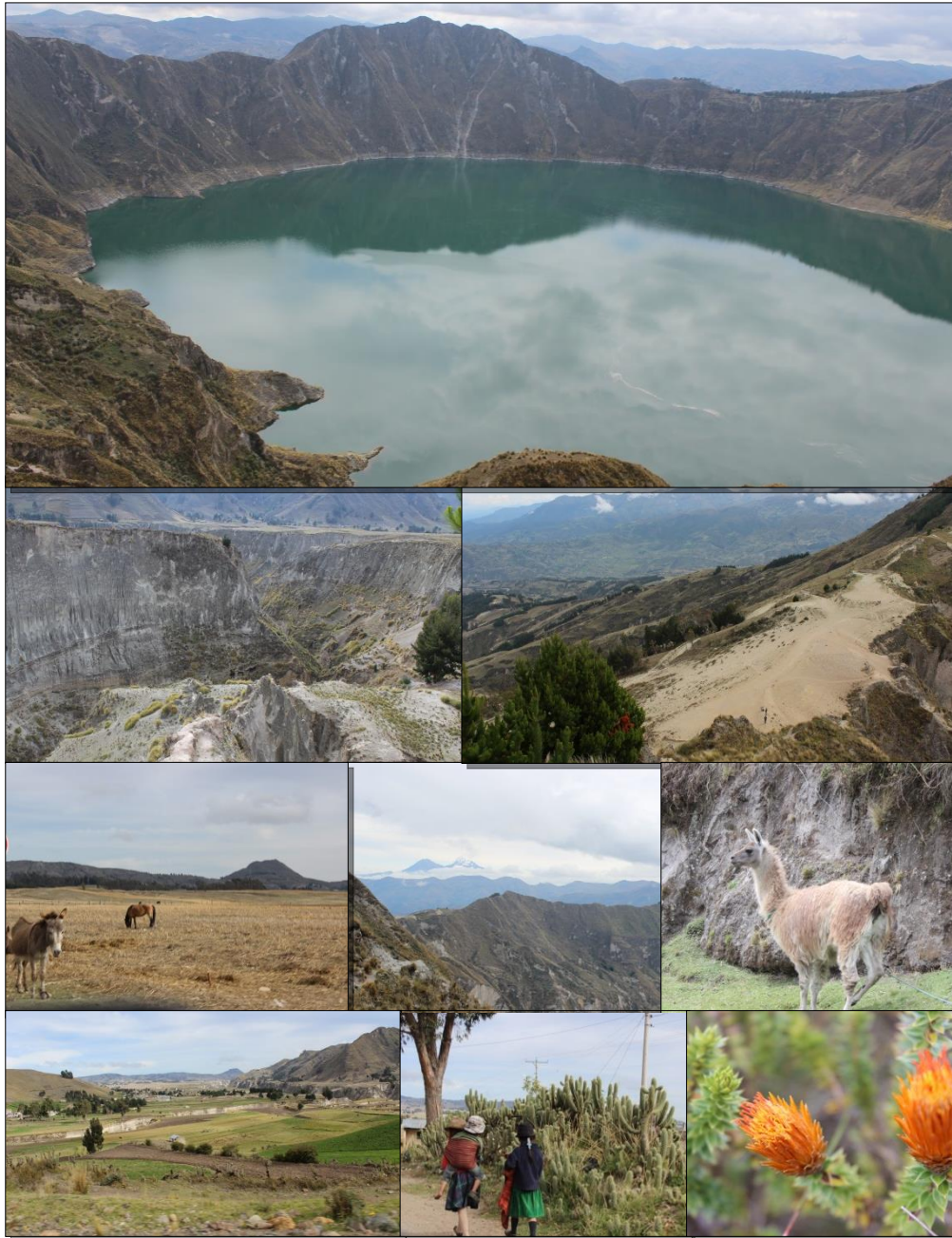
Fotografías de la Ruta

Fotografías del lugar.

RUTAS DE TREKKING RESERVA ECOLÓGICA LOS ILLINIZAS

RUTA DEL QUILOTOA

Fotografía Nro. 3 Collage fotográfico de la Reserva Ecológica los Illinizas



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Descripción:

Una espectacular ruta alrededor de la majestuosa Laguna del Quilotoa, donde se puede apreciar la belleza natural del sitio, y la calidez del pueblo indígena que habita en la zona. Se pueden realizar dos rutas de *trekking*, la primera el descenso hacia la laguna, que se puede que es la más fácil, y la segunda la ruta Quilotoa - Chugchilán.

CARACTERÍSTICAS DE LA RUTA DE LAS LAGUNAS DE ANTEOJOS

Distancia:	11.7 km.
Tiempo:	4 horas.
Porcentaje de <i>trekking</i>:	100% accesible a la actividad.
Vías de acceso:	Vía Latacunga – Zumbahua, carretera de primer orden asfaltada en un 100%, hasta llegar al Quilotoa
Altura:	3850 msnm.
Nivel físico:	Intermedio-Alto

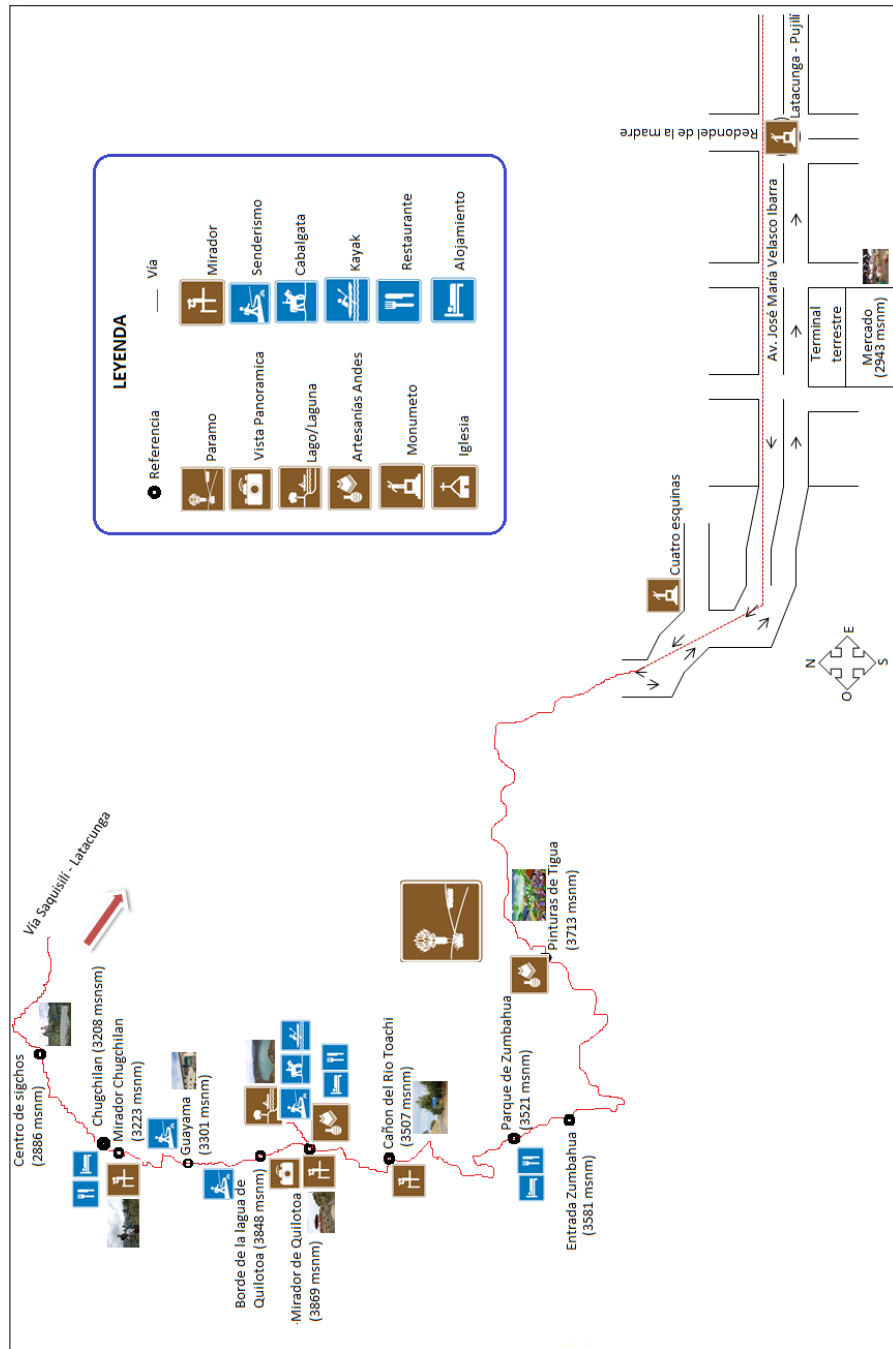
Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Equipo recomendado (indumentaria):

		GORRA ABRIGADA Y/O PARA SOL
		POLO
		CHOMPA POLAR Y/O IMPERMEABLE
		PANTALON PARA TREKKING
		TOMATODO Y/O CAMELBACK
		ZAPATOS PARA TREKKING
		LENTES DE SOL UV

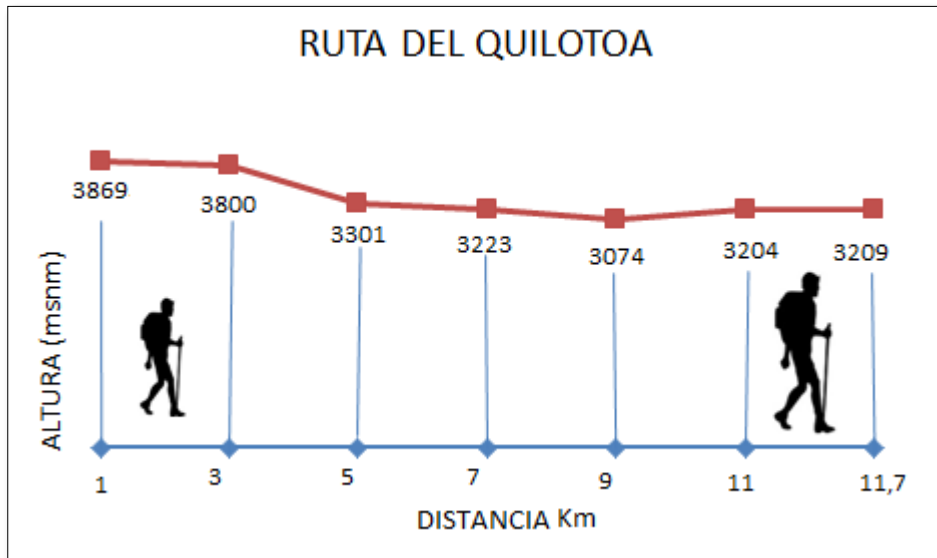
Mapa de ruta:



Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Representación gráfica de la altura:



Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Descripción del recorrido:

Partiendo desde el terminal terrestre cantón Pujilí se avanza hacia el Oeste por la Avenida Velasco Ibarra, hasta llegar a la vía Latacunga-La Mana, se avanza en vehículo por esta vía 54 Km que se realizan en aproximadamente 1 hora con 10 minutos hasta llegar a la entrada a Zumbahua, desde este punto se toma la vía a mano derecha, y atravesando el pueblo de Zumbahua, avanzamos 11,7 Km, que se realizan en aproximadamente 26 minutos, hasta llegar al parqueadero del Quilotoa, desde este punto inicia el *trekking*, a mano izquierda del mirador se encuentra el inicio del sendero que lleva desde el Quilotoa hasta Chugchilán.

El sendero va por el borde del Quilotoa, hasta llegar a un arenal, que se encuentra a 2,5 km del inicio de la ruta, en este sitio se toma el camino que baja hacia la izquierda, y seguir por este camino alrededor de 3 km hasta llegar al pequeño poblado de Guayama, se atraviesa todo el poblado y se toma el camino a mano izquierda,

siguiendo este camino a 1 km se encuentra un mirador, sitio del cual se inicia a descender por le encañonado, desde aquí se sigue el camino, teniendo mucha precaución de no resbalarse, hasta llegar al mirador de Chugchilán, el trayecto total es de 11,7Km y se lo realiza en un tiempo aproximado de 4 horas, desde este sitio hasta el centro de Chugchilán hay un tramo de 1 km aproximadamente, que se lo realiza en 15 minutos. En Chugchilán termina esta ruta, que es más usada por turistas extranjeros, se puede realizar la ruta en sentido inverso, desde Chugchilán hasta el Quilotoa, pero el esfuerzo físico necesario es mucho mayor, debido a que se debe subir de los 3209msnm hasta los 3869msnm. En el trayecto se podrá apreciar la majestuosa laguna del Quilotoa, animales domésticos típicos del sector como llamingos y alpacas, además se puede apreciar el diario vivir de los indígenas del sector.

El nivel de dificultad de esta ruta es alto, se requiere una buena condición física, pues el trayecto es de 11,7 km, y se desciende 600metros aproximadamente, no existe adecuada delimitación del sendero, por lo que es recomendada para jóvenes y adultos, no se recomienda para adultos mayores debido al gran esfuerzo físico necesario.

Coordenadas del recorrido

COORDENADAS UTM TOMADAS CON GPS GARMIN

Etrex (SENDERO DEL QUILOTOA)

PUNTOS	S	W
Pujilí	057251	7841773
Tigua	057065	7852049
Desvió Zumbahua	057880	7854061
Plaza Zumbahua	057651	7853943
Cañón del Toachi	055753	7854374
Ingreso Quilotoa	052143	7854996
Mirador Quilotoa	051976	7854966
Guayama	049420	7854496
Mirador Chugchilán	048136	7855271
Chugchilán	047961	7855200

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Fotografías de la ruta:

Fotografías del lugar.

RUTAS DE TREKKING RESERVA ECOLÓGICA LOS ILLINIZAS

RUTA DE LAS AGUAS TERMALES

Fotografía Nro. 4 Collage fotográfico dela Reserva Ecológica los Illinizas



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Descripción:

Constituye una ruta de *trekking* de nivel intermedio, en donde se puede observar especies de flora, como el árbol de papel, fauna, como liebres y algunas especies de aves. Además la ruta atraviesa una cascada, y termina en una magnífica fuente de agua termal, en donde se podrá disfrutar de un momento de relajación en las cálidas aguas de la terma.

CARACTERÍSTICAS DE LA RUTA DE LAS AGUAS TERMALES

Distancia:	3 kilómetros y 668 metros.
Tiempo:	1 hora y 20 minutos.
Porcentaje de <i>trekking</i>:	100% apto para realizar la actividad de <i>trekking</i> .
Vías de acceso:	Por el eje 35 panamericana, desvío a la derecha en sentido S–N, entrada a Pastocalle, seguir por el camino, en la Y a la izquierda, y se llega a Pastocalle, vía 100% asfaltada hasta este punto, se continua recto por la misma vía hasta donde se encuentra un rotulo de Vía peligrosa, ahí inicia el <i>trekking</i> , vía de tercer orden en mal estado.
Altura:	Inicio 3737 msnm. Fin 4120 msnm
Nivel físico:	Intermedio

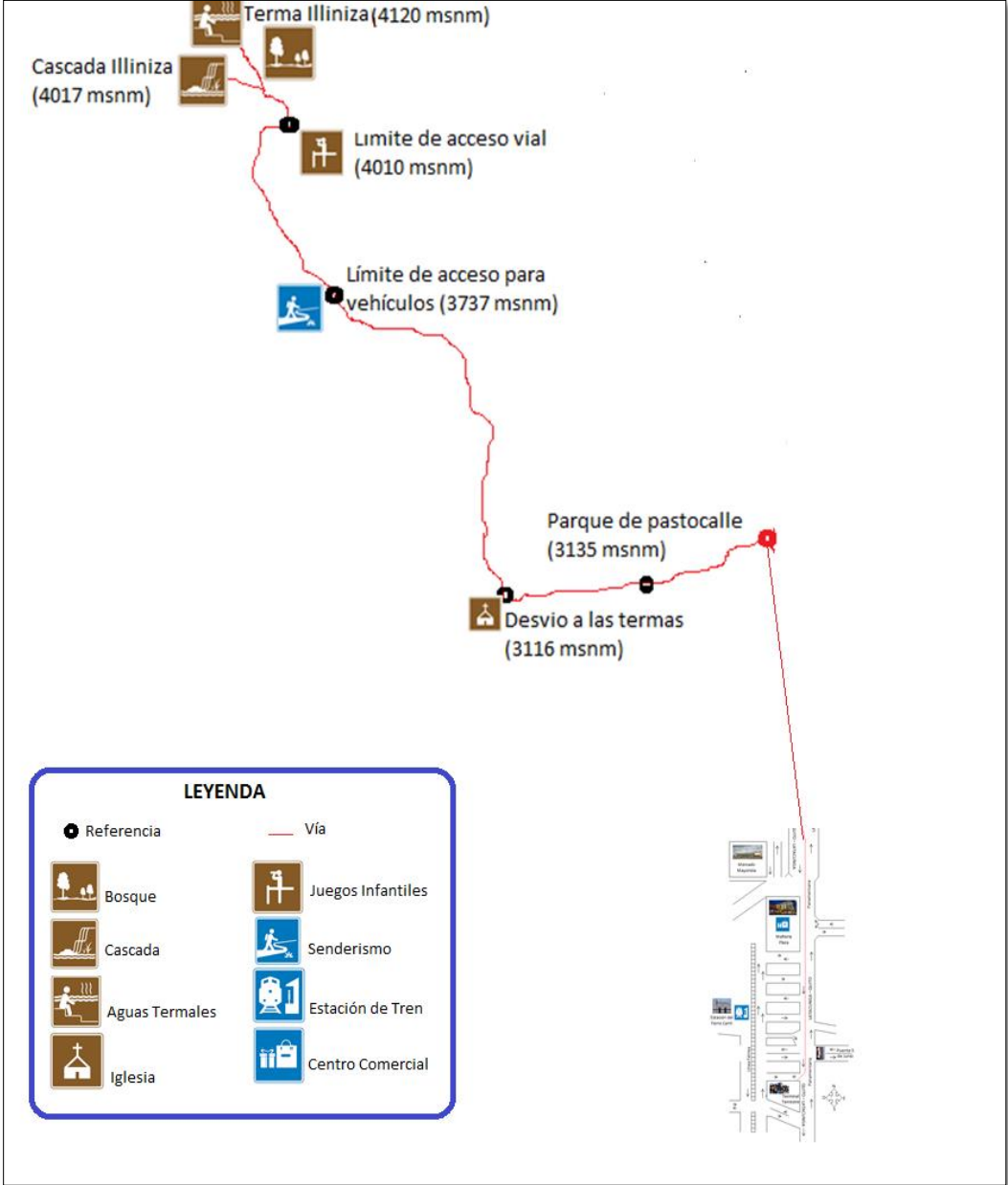
Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Equipo recomendado (indumentaria):

		GORRA ABRIGADA Y/O PARA SOL
		POLO
		CHOMPA POLAR Y/O IMPERMEABLE
		PANTALON PARA TREKKING
		TOMATODO Y/O CAMELBACK
		ZAPATOS PARA TREKKING/ BOTAS DE CAUCHO
		LENTES DE SOL UV
		TIENDA DE CAMPAÑA

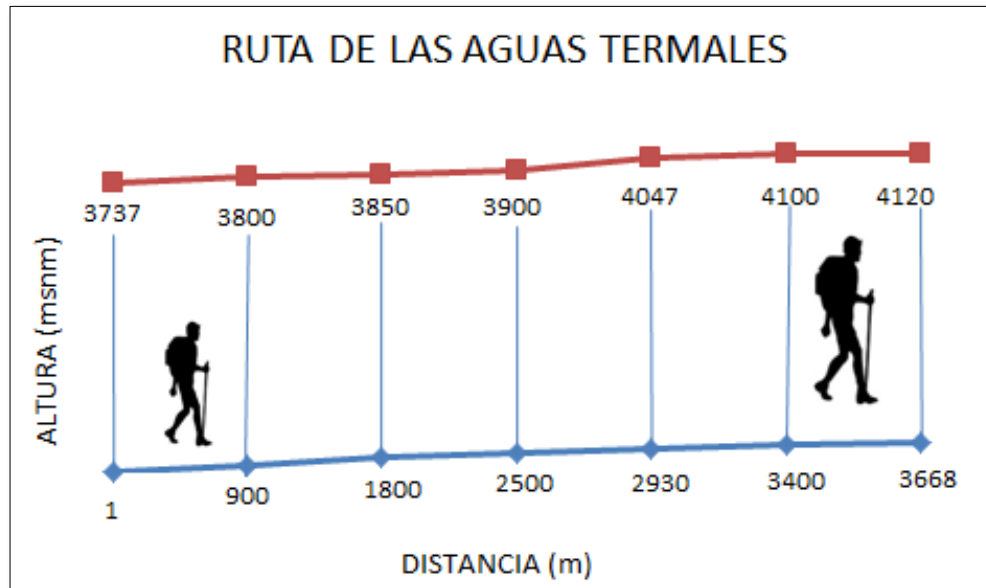
Mapa de Ruta:



Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Representación gráfica de la altura:



Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Descripción del Recorrido:

Iniciando en recorrido en la ciudad de Latacunga (capital provincial), ubicada a 2750 m.s.n.m., se toma desde terminal terrestre de Latacunga la carretera panamericana (eje 35) hacia el norte, se atraviesa el centro comercial Malteria Plaza y el mercado mayorista, desde aquí se avanza en vehículo 22 kilómetros hacia el norte, donde se encuentra el ingreso a Pastocalle a la derecha, se avanza por esta vía alrededor de 1km hasta encontrar una bifurcación, en donde se toma la vía de la izquierda que nos llevara hasta Pastocalle, (en donde se encuentran algunas tiendas para comprar provisiones), avanzando por la misma vía, metros más adelante se encuentra señalética del Ministerio del Ambiente, se continua el camino recto siguiendo la señalética, un kilómetro después de Pastocalle, se encuentra una iglesia con un rotulo del Ministerio del Ambiente, aquí se coge el camino a la derecha, se avanza 7 kilómetros en vehículo, atravesando un sitio de crianza de ovejas, hasta un rotulo que

indica que el resto del camino es peligroso para continuar en automóvil, en este sitio, situado a 3737 msnm , se recomienda dejar el vehículo en un prado que se encuentra a mano izquierda, desde este punto inicia el *trekking*.

Se debe caminar desde el punto donde se dejó el vehículo 2,93km, que se los realiza en el tiempo aproximado de 1 hora, hasta llegar al parqueadero, que se encuentra a 4047 msnm, de aquí bajamos por un angosto camino hasta encontrar la señalética que indica: la cascada, que se encuentra a 5 minutos, y las magníficas aguas termales que se encuentran a 738 metros, que se realiza en el tiempo aproximado de 20 minutos, para llegar a las aguas termales se atraviesan 2 pequeños bosques de árbol de papel, en el trayecto se pueden observar algunas liebres y especies de aves. La terma está ubicada a 4120 msnm, su relajante agua caliente contrasta con el frío entorno del sector, pueden hacer uso de la terma sin problema alrededor de 8 personas.

COORDENADAS UTM TOMADAS CON GPS GARMIN

Etrex (RUTA DE LAS AGUAS TERMALES)

PUNTOS	S	W
Pastocalle	043665	7838072
Limite automóvil	041331	7840713
Parqueadero	040703	7841812
Cascada	040697	7841845
Terma	040563	7841938

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Fotografías de la ruta:

Fotografías del lugar.

RUTAS DE TREKKING PARQUE NACIONAL LLANGANATES

RUTA DE LAS LAGUNAS DE ANTEOJOS

Fotografía Nro. 5 Collage fotográfico del Parque Nacional Llanganates



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Descripción:

Una ruta espectacular que contiene la combinación natural, cultural, histórica y mitológica, se inicia desde el cantón Salcedo atravesando una belleza escénica única por el páramo andino así como también varias comunidades asentadas en el trayecto hacia el Parque Nacional Llanganates.

Características:

CARACTERÍSTICAS DE LA RUTA DE LAS LAGUNAS DE ANTEOJOS

Distancia:	3.9 km.
Tiempo:	2 horas con 40 minutos.
Porcentaje de <i>trekking</i>:	100% accesible a la actividad.
Vías de acceso:	Vía Salcedo – Tena, carretera de primer orden asfaltada en un 40%, tercer orden de tierra 60%.
Altura:	3976 msnm.
Nivel físico:	Básico – Intermedio.

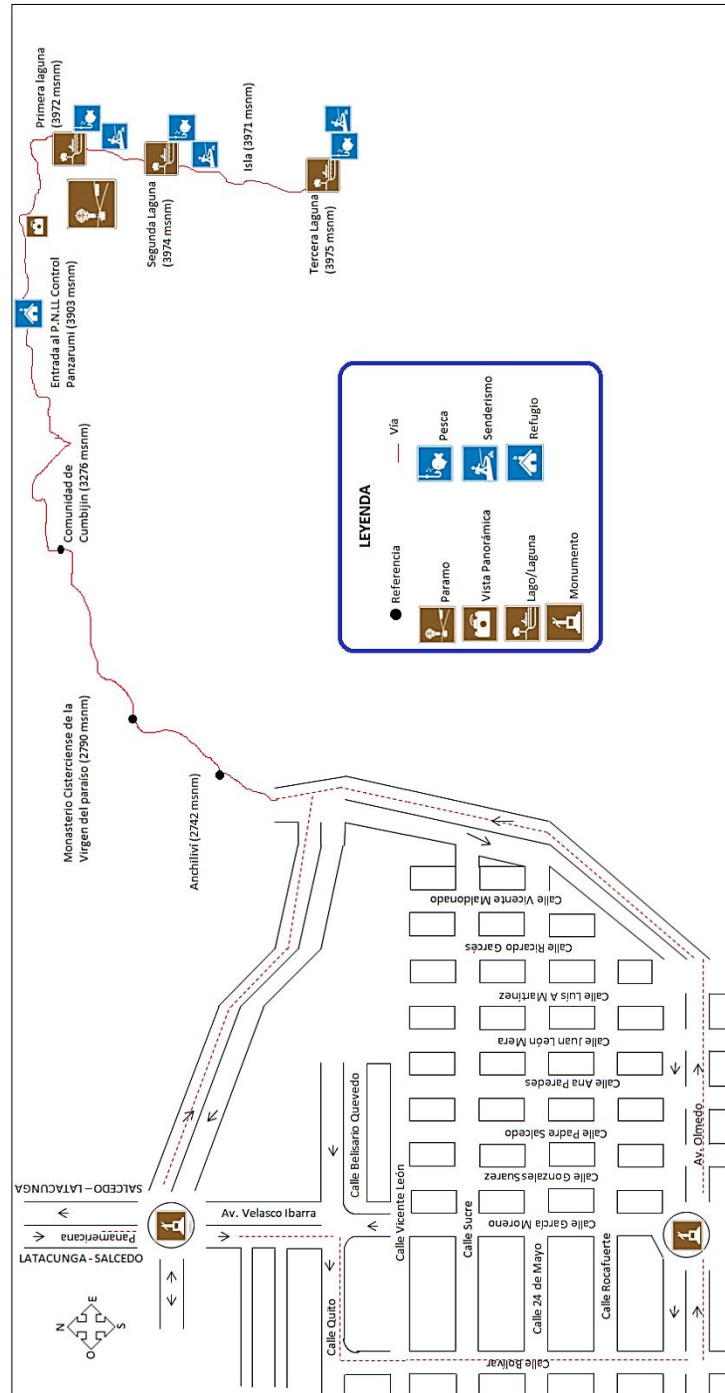
Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Equipo recomendado (indumentaria):

		GORRA ABRIGADA Y/O PARA SOL
		POLO
		CHOMPA POLAR Y/O IMPERMEABLE
		PANTALON PARA TREKKING
		TOMATODO Y/O CAMELBACK
		ZAPATOS PARA TREKKING/ BOTAS DE CAUCHO
		LENTE DE SOL UV

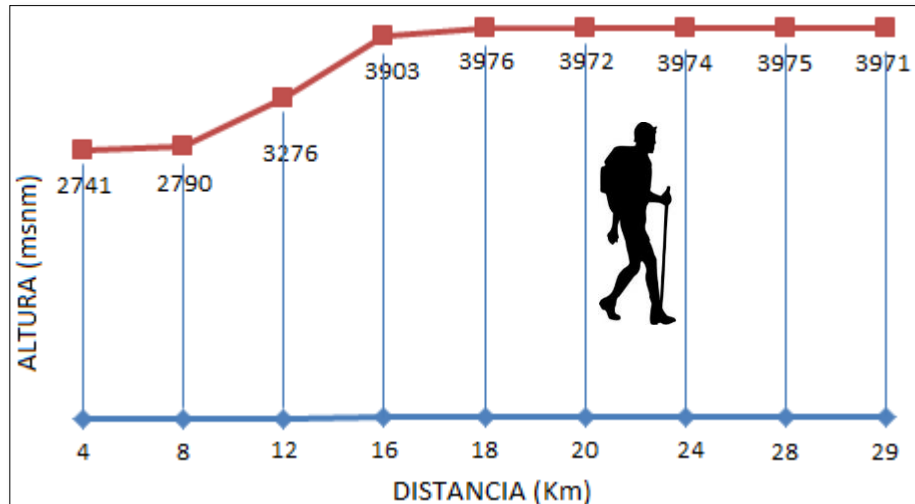
Mapa de ruta:



Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Representación gráfica de la altura:



Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.

Descripción del recorrido:

En el paso de la panamericana N - S (eje 35), se encuentra el redondel en honor al Arcángel Miguel, de aquí se puede tomar la av. Molleambato para comunicarse con la av. Olmedo que será la que una con la vía que llevará hasta el P.N.LL. Así también se puede tomar la av. Velasco Ibarra la misma que le permitirá pasar por el centro del cantón Salcedo específicamente por el Ilustre Municipio y por el parque central llamado parque 19 de septiembre, dos cuadras más allá tomar la av. Olmedo tomando en cuenta que el punto principal de ubicación será el monumento a la madre ubicado en esta vía. Una vez alcanzada una misma ubicación por las dos principales vías mencionadas, se debe seguir en sentido ESTE hasta el barrio Anchiliví ubicado a 2742 m.s.n.m. seguir por la vía asfaltada hasta alcanzar la altura 2790 m.s.n.m. es decir a unos 8 minutos en donde se divisará el Monasterio Cisterciense de la virgen del paraíso, un lugar único que se encuentra inmerso en la actividad turística espiritual, siguiendo el camino pasará la comunidad de Cumbijín 3276 m.s.n.m. por un camino de segundo orden lastrado, posteriormente se llegará hasta el control

Panzarumi ubicado a 3903 m.s.n.m. siendo el ingreso al P.N.LL. 18 minutos después de haber ingresado y seguido una vía de tercer orden se alcanzará una altura de 3972 m.s.n.m. en donde se podrá iniciar nuestra actividad de *Trekking*.

Coordenadas del recorrido:

COORDENADAS UTM TOMADAS CON GPS GARMIN

Etrex

SITIO	S	W
Anchiliví	103247	7833115
Monasterio	101970	7828951
Cumbijín	059818	7826015
Control Panzarumi	057930	7824535
Primera Laguna	058007	7824369
Tercera Laguna	058460	7824450

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Neira Juan, Molina Galo.


Fotografías de la ruta:

Fotografías del lugar.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:

Se cita lo ya mencionado en actividades complementarias

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

ATRATIVOS NATURALES			
SÍMBOLO	NOMBRE	SÍMBOLO	NOMBRE
	PÁRAMO		AGUAS TERMALES
	VISTA PANORÁMICA		BOSQUE
	CASCADA		LAGO/ LAGUNA
	VOLCANES		

Fuente: Manual de Señalización Turística.

ATRATIVOS CULTURALES			
	ARTESANÍAS ANDES		MONUMENTO
	IGLESIA		CENTRO DE INTERPRETA CIÓN
	MIRADOR		

Fuente: Manual de Señalización Turística.

ACTIVIDAD TURÍSTICA			
	PESCA DEPORTIVA		KAYAK
	EXCURSIONES		SENDERISMO
	CICLISMO TURÍSTICO		PASEO A CABALLO
	REFUGIO		CAMPING
	PIC NIC		

Fuente: Manual de Señalización Turística.

SERVICIO DE APOYO			
	ESTACIÓN DE TREN		RESTAURANT E
	ALOJAMIENTO		CAFETERÍA
	CENTRO COMERCIAL		JUEGOS INFANTILES

Fuente: Manual de Señalización Turística.

CONCLUSIONES

- Mediante los conceptos de todo lo que corresponde al diseño de rutas turísticas, planificación del espacio turístico, áreas naturales y actividades dentro de las mismas, se ha logrado establecer las bases teóricas de la presente investigación, mencionando así que una ruta turística. La acertada base teórica de la investigación permite el correcto uso de información y manejo de términos técnico.
- A través de la investigación de mercados realizada se ha determinado el perfil del turista que visita las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, concluyendo así que en su gran mayoría los turistas que visitan las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi son turistas nacionales especialmente de las provincias de la Región Sierra, su edad promedio es de 18 a 25 años, realizan su visita en familia, no utilizan los servicio de una agencia de viajes, el tiempo de *trekking* que están dispuestos a realizar es de una hora, el servicio que considera más importante es el de alimentos y bebidas, tienen conocimiento de la indumentaria necesaria, consideran que el mapa de ruta es un elemento imprescindible en una guía, la principal actividad complementaria que realizan es campamentación y el medio de comunicación por el cual se informaron del área es por recomendaciones de otras personas, y por internet.
- Mediante la utilización de las fases de la metodología plateada como la selección de la zona de estudio, la recolección y clasificación de la información, la selección de atractivos, segmentación de mercado, y la descripción de actividades se elaboró la ruta de *trekking* de las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi, obteniendo así una ruta que consta de cuatro tramos principales, dentro de los cuales se han establecido microrutas en función de las preferencias del visitante,

el análisis de zonas, la selección de atractivos turísticos, y el manejo de cada área natural.

- La ruta planteada ha sido plasmada en una guía turística titulada “Guía de *Trekking*, áreas naturales COTOPAXI 2013”, en donde se describe la ruta, y se incluyen recomendaciones para el turista, es importante mencionar que la guía es de diseño digital teniendo así concordancia con el estudio de mercado y el medio de comunicación por el cual se informan los turistas.

RECOMENDACIONES

- Para la elaboración de tesis es importante la utilización de libros y documentos oficiales que permitan el realce y aval del trabajo de investigación, por lo que la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE debería proveerse de libros técnicos actualizados en el área turista, especialmente en temas sobre el manejo de áreas protegidas, planificación turística, y diseño de rutas turísticas.
- Es importante la realización de una investigación de mercado en proyectos turísticos, pues estos están relacionados con la prestación de servicios, ya que la misma permite conocer preferencias y gustos de los potenciales demandantes, y a su vez se obtiene su perfil.
- Diseñar nuevas rutas turísticas que tengan temáticas específicas en donde el turista tenga la posibilidad de interactuar de manera directa con el medio en el que seleccionó para realizar su actividad deportiva o recreativa, así también es importante conocer que el diseño de rutas no solamente es delimitar un espacio físico sino también brindar las facilidades al turista como es en el presente caso el de ofrecer una guía en la que se describa las actividades que se pueden realizar, consejos para el viajero, mapas de acceso y trayecto de la ruta, entre otros aspectos importantes que permiten que la comercialización de la o las rutas sea mejor.
- Tomando en cuenta que el desarrollo turístico es una de las prioridades de las políticas de estado, se recomienda que las investigaciones relacionadas con el ámbito turístico sean publicadas, tomando en cuenta que de esta manera se aporta al desarrollo turístico.

BIBLIOGRAFÍA

CITADA

- BOULLÓN, Roberto. Planificación del espacio turístico. Editorial Trillas Turismo. Páginas 60 – 115.
- CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR 2008. Registro Oficial Nro. 449. Asamblea Nacional Constituyente.
- COTOPAXI., C. d. (2006). Cámara Provincial de Turismo de Cotopaxi. Obtenido de <http://www.captur.travel/>
- HERNÁNDEZ, A. (1967). Recreación. Argentina.
- MINISTERIO DE TURISMO. Manual de señalización turística. Páginas 24 - 51.
- MINISTERIO DEL AMBIENTE. (2007 - 2016). Políticas y Plan estratégico del sistema nacional de áreas protegidas del Ecuador. Quito.
- PLANIFICACIÓN, C. N. (2009-2013). Plan Nacional para el Buen Vivir. Quito.
- TURISMO, M. d. (2002). Ley de turismo. Quito.
- ZIPEROVICH, Andrés. Turismo y Recreación. Recreación el principio del camino, Turismo y Recreación, Nuevos campos de acción. Nuevos recursos tecnológicos. Primera edición enero 2004. Editorial Trillas S.A. de C.V.2004.Páginas 11 – 123.
- ZURITA, Rosa Elizabeth. Tesis tema: “DISEÑO DE LA RUTA TURÍSTICA DEL CHAGRA PARA EL CANTÓN MEJÍA PROVINCIA DE PICHINCHA”, Páginas: 24 -25. Año de realización: 2010.

CONSULTADA

- BADI, M.H., A. Guillen, E. Cerna & J. Valenzuela, UANL, San Nicolás, N.L., México & UAAAN, Saltillo Cuah. México. NOCIONES INTRODUCTORIAS DE MUESTREO ESTADÍSTICO.

- CARDENAS, Tabares Fabio. PROYECTOS TURISTICOS LOCALIZACION E INVERSION. Trillas segunda edición, México. Año de realización 2006
- CARVAJAL, Toapanta Débora. CANDO, Asitumbay Norma. Tesis tema: “DISEÑO DE RUTAS TURÍSTICAS PARA POTENCIALIZAR EL TURISMO DE GUARANDA, CHIMBO Y SAN MIGUEL, EN LA PROVINCIA DE BOLIVAR EN EL AÑO 2009”. Año de realización: Diciembre 2011.
- CÓRDOBA, Padilla Marcial. FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS. Eco ediciones, Colombia, Año de realización 2006.
- ESCOBAR, Tapia Diego. Tesis tema: “CREACIÓN DE LA RUTA TURÍSTICA “HACIENDAS COLONIALES” EN LA PROVINCIA DE COTOPAXI”. Año de realización: 2010.
- MINISTERIO DEL AMBIENTE. Plan de manejo del Área Nacional de Recreación el Boliche.
- MINISTERIO DEL AMBIENTE. Plan de manejo del Parque Nacional Cotopaxi.
- MINISTERIO DEL AMBIENTE. Plan de manejo de la Reserva Ecológica los Illinizas.
- MINISTERIO DEL AMBIENTE. Plan de manejo del Parque Nacional Llanganates.
- RICAURTE, Quijano Carla. MANUAL PARA EL DIAGNOSTICO TURÍSTICO LOCAL, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Año de realización 2009.

CRÉDITO FOTOGRÁFICO

- MOLINA, Galo. NEIRA, Juan. Cotopaxi-Ecuador, 2013

LINKOGRAFIA

- INEC. (2010). INEC. Recuperado el 2010, de <http://www.inec.gob.ec/cpv/>

- UICN. (s.f.). Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.
Recuperado el 10 de 2013, de <http://www.iucn.org/es/>
- www.turismoruralbolivia.com, 30 de marzo del 2011, Martes 25 de septiembre 2012.
- www.sectur.gob.mx/work/models, 29 de Octubre del 2012.
- [Http://larecreacion.blogspot.com](http://larecreacion.blogspot.com), 09 Febrero 2088, Sábado 03 Noviembre 2012.
- www.pasosonline.org/Publicados, 2010, Viernes 16 Noviembre 2012.
- <http://senderomallorca.es/Excursiones/niveles.html>
- <http://mundoapie.com/qu%C3%A9-es-mundo-a-pie/niveles-de-dificultad/>
- <http://rsa.utpl.edu.ec/material/215/G14610.2.pdf>
- Revista: <http://www.lonelyplanet.com/ecuador/places>

Anexo 1: Fichas de Inventario Turístico

Ficha Nro. 1.1 Parque Nacional Cotopaxi.

DATOS GENERALES																			
ENCUESTADOR:	Mcs. Luis E.Hidalgo	FICHA:	05N13																
SUPERVISOR EVALUADOR:		FECHA:	23/11/2005																
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	PARQUE NACIONAL DE ALTURA "COTOPAXI"																		
CATEGORIA:	SITIOS NATURALES																		
TIPO:	ÁREA PROTEGIDA	SUBTIPO:	PARQUES NACIONALES Y VIDA SILVESTRE																
UBICACIÓN																			
PROVINCIA: COTOPAXI		CIUDAD/O CANTÓN:	LATACUNGA																
CALLE:		PARROQUIA:	MULALÓ																
NUMERO:	0	LOCALIZACION GEOGRÁFICA:	78°28'26"W 00°36'55"S OESTE: 78°28'26" Norte: 00°36'55"																
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:																			
NOMBRE DEL POBLADO :	MACHACHI	DISTANCIA (30KM)																	
NOMBRE DEL POBLADO :	LATACUNGA	DISTANCIA (28KM)																	
CALIDAD																			
VALOR INTRINSECO																			
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:																			
ALTURA MIN:	3420 m.s.n.m	TEMPERATURA:	7°C																
MAX:	5827m.s.n.m	MAX:	12°C																
		PREC. PLUVIOM:	132m.m																
		Mínima:	37m.m																
<p>Fisiografía: La zona comprende sectores muy variados, algunos extremadamente agrestes, otros con gradientes-lomas-morros-planicies que en su conjunto ofrecen una extraordinaria belleza escénica. El volcán Cotopaxi se encuentra en el centro de esta zona con una altitud de 5897m.s.n.m, formando la esquina nor-este el volcán Rumiñahui y por una garganta que forma la Meseta de Limpios (3800m.s.n.m) la cual contiene una laguna pequeña que tiende a desaparecer por ser aprovechada como agua regadio del sector. Hacia el lado occidental encontramos al volcán Rumiñahui, las cordilleras Oriental y Occidental, que están unidas transversalmente por el nudo de Tiopullo, prolongándose hasta los volcanes Ilinizas. Los páramos de este nudo se confunden con los páramos que circundan a los volcanes Cotopaxi-Sincholagua-y Rumiñahui, los mismos que forman un triángulo.</p> <p>El Parque Nacional de Altura "Cotopaxi" es el lugar de nacimiento de un sistema hidrográfico muy importante que da origen a los ríos Cutuchi, Guayllabamba y Napo. En el lado occidental del Cotopaxi y sur del Rumiñahui nace el río Cutuchi, que es el principal río de la Hoya de Latacunga, este río recorre suelos permeables, compuestos por materiales volcánicos, sector donde recibe las aguas de las quebradas de "Chica"-Chiricu-Grande-San Lorenzo-San Diego-que nacen en el Cotopaxi para tomar el río Saquimale que en su parte superior se une al río Cutuchi; además este río recibe aguas de la quebrada de Mishahuaico y Chanchunga llamada Cutuchi, como la del Daule Chico-Daule Grande-Truchas- Huagra Huaico. Flanco occidental: nacen las quebradas Pedregal, Güitig, San José, San Agustín, Puchallota, Panzaleo, cuyas aguas originan el río San Pedro.</p> <p>Al Flanco Oriental- Se origina el río Pita afluente del río San Pedro cuya confluencia tiene lugar mucho más al norte; esto es, en el Valle de los Chillos. Este río se forma con las aguas provenientes de las quebradas Cajas-Yungogua que inicialmente forman el río Hualpopaloma, al recibir las aguas de la quebrada Mudadero toma el nombre de río Pita. Las aguas procedentes del norte del Cotopaxi y oriental del Rumiñahui forman el río Pedregal. Al sur de este forma los ríos Tambayacu y Tambo que unidos dan origen al río del Valle Vicioso afluente del río Napo Fauna de la zona:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MAMIFEROS</th> <th>AVES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Venados(Odocoileus VirginianusUstos)</td> <td>Quilico(Falcon Spaverius)</td> </tr> <tr> <td>Lobo (Ducicyon Culpacus Reissii)</td> <td>Gavilán de altura(Acipiter Bicolor)</td> </tr> <tr> <td>Puma(Felis Concolor Bengsi)</td> <td>Gavilán de Ciénega(Circus Cinereus)</td> </tr> <tr> <td>Oso(Tremarctos Ornatu)</td> <td>Curiquinguas(Phalcobaenus megalopetus)</td> </tr> <tr> <td>Guarros (Buteo Poecilochrous)</td> <td>Torcaza(Columa fasciata)</td> </tr> <tr> <td>Zumbadores de Ciénega(Chumbia Imperialis)</td> <td>Pato de páramo(Anas Flavrostris)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cóndor(Vultur Gryphus)</td> </tr> </tbody> </table> <p>d) Suelos: El parque Nacional Cotopaxi está comprendido en grupos que son: Los regosoles, que son suelos jóvenes localizados en profundos depósitos minerales no consolidados, también se encuentran en áreas de dunas de arena, y también entre los límites entre Pichincha y Cotopaxi; entre los 3400 y 3600m. de altura, descritas así: suelo delgado (100-15cm) sobre cascajo, terreno ondulado, región fría desolada, vegetación de pajonal. A mayor altura: cascajo más espeso. Litosoles. Es la capa más fina del suelo. Se encuentran frecuentemente en los declives pronunciados, no son de importancia para la agricultura, se localiza en la parte sur-occidental del Cotopaxi. Acceso, El parque Nacional Cotopaxi se encuentra a 60km al sur de la ciudad de Quito, se llega por la carretera Panamericana. Existen dos entradas bien señaladas y caminos en buen estado por los que se llega hasta los páramos del Cotopaxi. Desde la Panamericana hasta el refugio primero, son 24km. Con media hora más de caminata se llega a un albergue construido y mantenido por el Club de Andinismo del Colegio San Gabriel, de Quito. e) El fenómeno del retroceso de los glaciares en el Ecuador es bastante acelerado, por esta razón la superficie del Cotopaxi cambia constantemente, por lo tanto las rutas están sujetas a cambios.</p> <p>f) Mediante siembra de coníferas (pino radiata) se tiene un bosque de varios miles de hectáreas pobladas. Tenemos el páramo de arbustos representados por el Pumamaqui, el Quishuar, en ciertas partes el mortiño (especie en extinción); además, variedades de Helechos propios de las zonas altas. Musgos en los pliegues donde existe humedad. Orejas de Conejo:(Senecio Canescens) Son plantas relativamente grandes, que sobreviven en las alturas, donde las nevadas son frecuentes y abundantes, igual que los líquenes y musgos, son las colonizadoras. Estos desolados terrenos que van quedando libres debido al continuo retroceso de los glaciares.</p> <p>La Chuquiranua insignis: Planta de inflorescencia anaranjada, crece a los 4000msnm, es la especie insignia de los páramos y nevados del Ecuador. Son arbustos tenues, alcanzan hasta un metro y medio de altura; g) El atractivo principal es el Volcán Cotopaxi con 5897m. Es el volcán más alto y activo del mundo, situado en el Nudo de Tiopullo. Su base circular es cercana a los 20 km de diámetro, su perfecto cono se ha superpuesto a un zócalo abovedado, la capa dentada de neviza y hielo se extiende desde la cima hacia abajo, hasta una altitud de cercana a los 5000msnm.</p>				MAMIFEROS	AVES	Venados(Odocoileus VirginianusUstos)	Quilico(Falcon Spaverius)	Lobo (Ducicyon Culpacus Reissii)	Gavilán de altura(Acipiter Bicolor)	Puma(Felis Concolor Bengsi)	Gavilán de Ciénega(Circus Cinereus)	Oso(Tremarctos Ornatu)	Curiquinguas(Phalcobaenus megalopetus)	Guarros (Buteo Poecilochrous)	Torcaza(Columa fasciata)	Zumbadores de Ciénega(Chumbia Imperialis)	Pato de páramo(Anas Flavrostris)		Cóndor(Vultur Gryphus)
MAMIFEROS	AVES																		
Venados(Odocoileus VirginianusUstos)	Quilico(Falcon Spaverius)																		
Lobo (Ducicyon Culpacus Reissii)	Gavilán de altura(Acipiter Bicolor)																		
Puma(Felis Concolor Bengsi)	Gavilán de Ciénega(Circus Cinereus)																		
Oso(Tremarctos Ornatu)	Curiquinguas(Phalcobaenus megalopetus)																		
Guarros (Buteo Poecilochrous)	Torcaza(Columa fasciata)																		
Zumbadores de Ciénega(Chumbia Imperialis)	Pato de páramo(Anas Flavrostris)																		
	Cóndor(Vultur Gryphus)																		
VALOR EXTRINSECO																			
USOS (SIMBOLISMO):																			
Por su situación geográfica equidistante entre importantes ciudades como: Quito, Latacunga, Ambato; con buenas vías de comunicación tales como: La Panamericana. La línea Férrea y caminos secundarios asfaltados; hay un fácil acceso hasta el coloso. Los recursos naturales que posee son motivo de importantes temas de estudio, no solo en el aspecto científico, sino también social y económico. El aspecto sobresaliente constituye sus recursos escénicos, siendo el páramo y el volcán en sí mismos los más emblemáticos y conocidos, admirados por nacionales y extranjeros.																			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		CONSERVADO																	
CAUSAS:																			
El manejo desarrollado por el Departamentos de Parques Nacionales, durante estos últimos años, ha dado como resultado la conservación e incluso se ha logrado implantar el programa de repoblación de camélidos andinos de la especie "Llama Glama" que conjuntamente con la población de equinos, forma parte de la belleza del Parque Nacional de Altura Cotopaxi.																			
ENTORNO:																			
CAUSAS:																			
Poco queda de las especies arbóreas endémicas del sector. Los miles de hectáreas reforestadas con el "Pino-Radiata", son explotados por la industria maderera																			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):																			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 2.2 Parque Nacional Cotopaxi.

APOYO										
INFRAESTRUCTURA VIAL DE ACCESO										
ESTADO DE VIAS				FRECUENCIA						
TIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO	
TERRESTRE		●		BUS		●				DIAS DEL AÑO
				AUTOMOVIL	●					365
		●		4x4	●					
				TREN				●		
ACUATICO				BARCO						DIAS AL MES
				BOTE						22
				CANOA						
				OTROS						
AEREO				AVION						HORAS AL DIA
				AVIONETA						12
ATRATIVOS TURISTICOS										
				HELICOPTERO						
OBSERVACIONES										
Para ingresar al Parque Nacional Cotopaxi se puede usar tres vías. 1-Pedregal-Tambo, cuyo acceso por el norte es por la población de Machachi 2-Área del Clirsen-Boliche 3- El Chasqui, atravesando el centro del programa de camélidos, es el más frecuentado										
FACILIDADES TURISTICAS										
	LLUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA	
	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	No. Esta.
ALOJAMIENTO										
ALIMENTACION										
ESPARCIMIENTO										
AGENCIA DE VIAJE			ALMACENES DE ARTESANIAS							
CORREOS	X		TELEFONO, FAX, TELEFAX							
OBSERVACIONES:										
INFRAESTRUCTURA BASICA										
AGUA: ENTUBADA					ENERGIA ELECTRICA: SISTEMA INTERCONECTADO					
ALCANTARILLADO: POLO SEPTICO										
ASOCIACION CON OTROS ATRATIVOS										
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS										
Laguna de Limpio-pungo, reserva El Boliche, volcán Rumiñahui, todos dentro del Parque Nacional Cotopaxi, hacienda San Agustín del Callo a 3 km.										
SIGNIFICADO										
DIFUSION DEL ATRACTIVO			NACIONAL E INTERNACIONAL							

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 2.1 Volcán Cotopaxi.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Victor Hugo Arellano	FICHA:	O5N16
SUPERVISOR EVALUADOR:		FECHA:	22/12/2005
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	VOLCAN COTOPAXI		
CATEGORIA:	SITIOPS NATURALES		
TIPO:	MONTAÑAS	SUBTIPO:	VOLCANES
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	LATACUNGA
CALLE:		PARROQUIA:	LA MATRIZ
NUMERO:		LOCALIZACION GEOGRÁFICA:	78°36'54"W 00°56'02"S Este: 765684 Norte: 9897068
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DE:	LATACUNGA	DISTANCIA (Km):	60 Km
NOMBRE DE:	MACHACHI	DISTANCIA (Km):	40 km
CALIDAD			
VALOR INTRINSECO			
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:			0
ALTURA MIN m.s.n.m	TEMPERATURA:	8°C	PREC. PLUVIOM: 12m.m
MAX 2799 m.s.n.m	MAX:	23°C	105 m.m
A) ALTURA Y FORMA			
C) FORMACION GEOLOGIA GENERAL			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
El Volcán Cotopaxi siendo un atractivo turístico natural, está dirigido al turismo indirecto, en el que se puede practicar deportes de alto riesgo; además se pueden realizar estudios científicos sobre su origen y todo lo que ofrece			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO: PROCESO DE DETERIORO			
CAUSAS:			
El Volcán Cotopaxi se encuentra en un continuo proceso de desgaste geológico y erosión eólica e hídrica.			
ENTORNO: en proceso de deterioro			
CAUSAS:			
A lo largo de la sierra centro se produce un irracional manejo de los recursos naturales inclusive los parques nacionales y las reservas pese a la			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 2.2 Volcán Cotopaxi.

APOYO												
INFRAESTRUCTURA VIAL DE ACCESO												
ESTADO DE VIAS				FRECUENCIAS								
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO		
TERRESTRE	ASFALTADO	●			BUS	●				DIAS DEL AÑO 365		
	LASTRADO		●		AUTOMOVIL	●						
	EMPEDRADO				4x4	●						
	SENDERO				TREN	●						
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					DIAS AL MES 20		
					BOTE							
	FLUVIAL				CANOA							
					OTROS							
AEREO					AVION					HORAS AL DIA 8		
					AVIONETA							
					HELICOPTERO							
OBSERVACIONES												
Respecto al ingreso citamos 3 áreas:												
1. La vía del sector el Pedregal Tambo al norte saliendo desde las poblaciones de Machachi y Sangolquí.												
2. La vía del Boliche en el área del Cirsén donde se encuentra el Centro de Interpretación.												
3. La vía del Chasquí, donde se observa un área para llamas que constituye un atractivo para los turistas además de ser esta la vía más visitada.												
FACILIDADES TURISTICAS												
CATEGORIAS												
		LUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA		
		No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	
ALOJAMIENTO				3	87	5	153	12	346			
ALIMENTACION				1	52	5	190	5	610	17	438	
ESPARCIMIENTO						2	350					
AGENCIA DE VIAJE		ALMACENES DE ARTESANIAS							X		OTROS	
CORREOS		TELEFONO, FAX, TELEFAX							X			
OBSERVACIONES:												
Se ha tomado en cuenta la capacidad del refugio José F. Rivas del Parque Nacional Cotopaxi												
INFRAESTRUCTURA BASICA												
AGUA: POTABLE ENERGIA ELECTRICA.SISTEMA INTERCONECTADO												
ALCANTARILLADO: RED PUBLICA												
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS												
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS												
Laguna de Limpiopungo 5 Km												
Escuela de Artes y oficios 2.5 Km, Museo Vicente León, El Boliche 40 Km												
SIGNIFICADO												
DIFUSION DEL ATRACTIVO NACIONAL E INTERNACIONAL												

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 3.1 Cerro Morurco.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Victor Hugo Arellano M.	FICHA:	05N06
SUPERVISOR EVALUADOR:	PILAR CHIRIBOGA	FECHA:	15/12/2005
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	CERRO MORURCO		
CATEGORIA:	SITIOS NATURALES		
TIPO:	MONTAÑAS	SUBTIPO:	ALTAS MONTAÑAS
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	LATACUNGA
CALLE:		PARROQUIA:	MULALO
	LOCALIZACION GEOGRÁFICA:		78°33'44"W 00°57'58"S
NUMERO:		Este: 771566	Norte: 9893487
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DEL POBLADO :	LATACUNGA	DISTANCIA (Km):	37 Km
NOMBRE DEL POBLADO :	MULALO	DISTANCIA (Km):	18 Km
CALIDAD			
VALOR INTRINSECO			
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:			
ALTURA MIN:		TEMPERATURA:	1°C
MAX:	4920 m.s.n.m	MAX:	12°C
		PREC. PLUVIOM:	14 m.m
			295 mm
El cerro Morurco, que es también denominado Cabeza del Inca por las torres de roca que conforman su perfil, es parte física del Volcán Cotopaxi y de hecho es el remanente de la vía de acceso es aquella que va desde la población de Mulaló, al sitio Ticatiliñ hasta un pequeño refugio al pie de los arenales de la quebrada Burrohuaycu, en el interior del			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
El cerro Morurco fue ascendido en la década de 1970 por miembros del Club de Andinismo de la Escuela Politécnica. Testimonio del antiguo volcán Cotopaxi. El sitio privilegiado de la montaña como observatorio del volcán Cotopaxi.			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:	ALTERADO		
CAUSAS:			
Procesos geomorfológicos actúan sobre mañana y la modifican continuamente			
ENTORNO:	EN PROCESO DE DETERIORO		
CAUSAS:			
Toda la sierra septentrional del Ecuador sufre cambios especialmente por la deforestación y pérdida de la capa vegetal, además de la erosión sistemática y en los últimos años acelerado descongelamiento de los glaciares del Cotopaxi			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 3.2 Cerro Morurco.

APOYO											
INFRAESTRUCTURA VIAL				FRECUENCIAS							
ESTADO DE VIAS											
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO	
TERRESTRE	ASFALTADO				BUS					DIAS DEL AÑO	
	LASTRADO		●		AUTOMOVIL	●				365	
	EMPEDRADO				4x4	●					
	SENDERO	●			TREN	●					
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					DIAS AL MES	
	FLUVIAL				BOTE					30	
					CANOA						
					OTROS						
AEREO					AVION					HORAS AL DIA	
					AVIONETA					24	
					HELICOPTERO						
OBSERVACIONES											
El camino hasta Mulaló esta asfaltado, hasta san Elias esta lastrado en partes bueno en otras regular, En San Elias existe una cabaña que sirve para alojar a los montañistas											
FACILIDADES TURISTICAS											
CATEGORIAS											
	LLUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA		
	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	
ALOJAMIENTO			1	85							
ALIMENTACION			1	140							
ESPARCIMIENTO											
AGENCIA DE VIAJE				ALMACENES DE ARTESANIAS						OTROS	
CORREOS		X		TELEFONO, FAX, TELEFAX		X					
OBSERVACIONES:											
Hostería La Cienega											
INFRAESTRUCTURA BASICA											
AGUA	OTROS			ENERGIA ELECTRICA		GENERADOR					
ALCANTARRILLADO											
POZO SEPTICO											
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS											
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS											
Hacienda San Agustín del Callo 15 Km, Volcán Cotopaxi 42 Km											
SIGNIFICADO											
DFUSION DEL ATRACTIVO										PROVINCIAL	

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 4.1 Cerro del Callo.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Victor Hugo Arellano M.	FICHA:	05N05
SUPERVISOR EVALUADOR:	PILAR CHIRIBOGA	FECHA:	15/12/2005
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	CERRO DEL CALLO		
CATEGORIA:	SITIOS NATURALES		
TIPO:	MONTAÑAS	SUBTIPO:	COLINAS
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	LATACUNGA
CALLE:		PARROQUIA:	SAN JUAN DE PASTOCALLE
	LOCALIZACION GEOGRÁFICA:	78°35'18" w	00°42'28" S
NUMERO:		Este: 768402	Norte: 9921695
GENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DEL POBLADO :	LATACUNGA	DISTANCIA (Km):	28 Km
NOMBRE DEL POBLADO :	MACHACHI	DISTANCIA (Km):	35 Km
CALIDAD			
VALOR INTRINSECO			
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:			
ALTURA MIN:	3000 m.s.n.m	TEMPERATURA:	7°C
MAX:	3182 m.s.n.m	MAX:	17°C
		PREC. PLUVIOM:	13 m.m
			126 mm
<p>a) Altura y forma: El Cerro del Callo es de forma cónica, tiene 3182 m.s.n.m.</p> <p>b) Biodiversidad: La vegetación del Cerro el Callo evidencia que su componente biológico se encuentra alterado en su totalidad; caracterizado por Eucalipto (Myrtaceae), y Sigse (Poaceae). Pertenecce a la Zona de vida Bosque húmedo Montano - bajo (BhMb). Se puede observar el vuelo de gorriones y mirlos.</p> <p>c) Descripción del paisaje: En una zona donde se evidencia antiguas erupciones volcánicas, emerge el Cerro del Callo constituidos por áreas disturbadas formadas por eucaliptos y Poaceas en su gran mayoría. En el entorno se evidencia piedra volcánica.</p> <p>d) Formación geológica: El Cerro del Callo es producto de una emisión lávica a partir del ascenso del magma por una fractura en la corteza terrestre situada en la parte superior del valle del Cutuchi. e) Información adicional: Se puede acceder por el mismo camino hacia el control Caspi del Parque Nacional Cotopaxi: en este camino existe un desvío hacia sur occidente que lleva a las faldas del cerro.</p>			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
Se puede realizar caminatas y ascender a la cumbre, que es de hecho un mirador natural de la ciudad de Latacunga y sus alrededores.			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		ALTERADO	
CAUSAS:			
La mayor parte de la cobertura vegetal pertenece a especies introducidas que muestran gran agresividad desplazando las nativas			
ENTORNO:		DETERIORADO	
CAUSAS:			
En el entorno encontramos canteras yt vegetación destruida			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 4.2 Cerro del Callo.

APOYO												
INFRAESTRUCTURA VIAL												
ESTADO DE VIAS					FRECUENCIAS							
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO		
TERRESTRE	ASFALTADO	●			BUS						DIAS DEL AÑO	
	LASTRADO				AUTOMOVIL						365	
	EMPEDRADO				4x4	●						
	SENDERO				TREN							
ACUATICO	MARITIMO				BARCO						DIAS AL MES	
	FLUVIAL				BOTE						30	
					CANOA							
					OTROS							
AEREO					AVION						HORAS AL DIA	
					AVIONETA						12	
					HELICOPTERO							
OBSERVACIONES												
El camino de acceso esta a veces cerrado												
FACILIDADES TURISTICAS												
CATEGORIAS												
	LUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA			
	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas		
ALOJAMIENTO			1		12							
ALIMENTACION			1		20							
ESPARCIMIENTO					10							
AGENCIA DE VIAJE ALMACENES DE ARTESANIAS OTROS CORREOS TELEFONO, FAX, TELEFAX												
OBSERVACIONES:												
Las facilidades turísticas corresponden a la hacienda San Agustín del Callo y se encuentra a 1 Km												
INFRAESTRUCTURA BASICA												
AGUA	NO EXISTE		ENERGIA ELECTRICA		NO EXISTE							
ALCANTARRILLADO	NO EXISTE											
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS												
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS												
Hacienda San Agustín del Callo 1 Km, Parque Nacional Cotopaxi 1 Km												
SIGNIFICADO												
DIFUSION DEL ATRACTIVO LOCAL												

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 5.1 Laguna de Limpiopungo.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Victor Hugo Arellano M.	FICHA:	05N09
SUPERVISOR EVALUADOR:	PILAR CHIRIBOGA	FECHA:	15/12/2005
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	LAGUNA DE LIMPIOPUNGO		
CATEGORIA:	SITIOS NATURALES		
TIPO:	AMBIENTES LACUSTRES	SUBTIPO:	LAGUNAS
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	LATACUNGA
CALLE:		PARROQUIA:	MULALO
		LOCALIZACION GEOGRÁFICA:	78°28'26"W 00°36'55"S
NUMERO:			Norte:
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DEL POBLADO:	LATACUNGA	DISTANCIA (Km):	20 Km
NOMBRE DEL POBLADO:	SAN JUAN DE PASTOCALLE	DISTANCIA (Km):	8 Km
CALIDAD			
VALOR INTRINSECO			
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:			
ALTURA MIN:		TEMPERATURA:	8°C
MAX:	3850 m.s.n.m	MAX:	14°C
		PREC. PLUVIOM:	14 m.m
			295 mm
a) Origen: Es el resultado morfológico de los lahares del Cotopaxi; es decir que se ha formado por el derretimiento súbito del casquete de hielo y nieve, al ponerse en contacto con flujos piroplásticos y/o lavas.			
b) Dimensiones: Aproximadamente la laguna de Limpiopungo tiene 20 hectáreas de extensión; esta laguna está en peligro de desaparecer debido a la desviación de sus fuentes hídricas de alimentación para labores de riego; esto ha ocasionado el rápido crecimiento del pantano cubierto con totoras que rodea buena parte de su orilla, (Guía de Parques Nacionales y Reservas de Ecuador, 1998).			
c) Calidad del agua: La Laguna es mesotrófica, razón por la cual su agua es un tanto turbia; en la parte más céntrica todavía conserva una tonalidad azul y presenta una temperatura aproximada de 10 °C.			
d) Biodiversidad: Esta Laguna de tipo mesotrófica es el hábitat natural de gavotas andinas (Larus serranus), gallaretas (Fúlica sp.), el pato andino (Anas andhun), y gligles. En la vegetación arbustiva se puede observar conejos y lobos de páramo, así como el vuelo de quílicos y curiangués.			
Al realizar una caminata por los alrededores de la laguna la vegetación arbustiva hace su predominio en la que se puede encontrar la flor del andinista (Chuquiragua jussieui), romerillo de páramo (Hypericum spp.).			
e) Descripción del paisaje: Desde la Laguna es posible observar las huellas que han dejado las antiguas erupciones volcánicas del majestuoso Cotopaxi; misma actividad que ha dado lugar a la formación de la Laguna de Limpiopungo. No sería raro observar en los alrededores de la laguna a un Lobo de Páramo y además disfrutar del vuelo de gavotas andinas, el rudo lento de juego y descanso de los patos andinos y gallaretas; todo esto contrastado con la cobertura arbustiva en las riberas de la laguna y el majestuoso Volcán Cotopaxi.			
f) Descripción de riberas: Las riberas de la Laguna de Limpiopungo están formadas por vegetación arbustiva y herbácea; la vegetación arbustiva es caracterizada por especies vegetales de la familia ASTERACEAE, como el romerillo de páramo, puliza, pisag; ERICACEAE, como el molino y demás arbustos que le dan vida a este lugar. El estrato herbáceo está compuesto por diferentes especies de almohadillas y pajonal. Asociados con la vegetación, aparecen conejos y Lobos de Páramo.			
g) Información adicional: El acceso no es muy dificultoso, existe una vía de segundo orden que lleva a las faldas del volcán y necesariamente cruza cerca de la laguna.			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
La laguna de Limpiopungo es un lugar destinado al turismo naturalista directo, en el lugar es posible realizar caminatas y disfrutar de la flora y fauna asociada; pero los causas naturales han sido alterados, lo que le llevaría a la laguna a disminuir su caudal; el mismo que se ha mantenido gracias a la lluvia.			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		proceso de deterioro	
CAUSAS:			
Los causas naturales han sido alterados, el caudal de aguas se mantiene por las lluvias			
ENTORNO:		CONSERVADO	
CAUSAS:			
Es parte del parque Nacional Cotopaxi			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 5.2 Laguna de Limpiopungo.

APOYO											
INFRAESTRUCTURA VIAL					FRECUENCIAS						
ESTADO DE VIAS											
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO	
TERRESTRE	ASFALTADO				BUS					DIAS DEL AÑO	
	LASTRADO	●			AUTOMOVIL	●				365	
	EMPEDRADO				4x4	●					
	SENDERO				TREN						
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					DIAS AL MES	
	FLUVIAL				BOTE					30	
					CANOA						
					OTROS						
AEREO					AVION					HORAS AL DIA	
					AVIONETA					12	
					HELICOPTERO						
OBSERVACIONES											
El ingreso por el Parque Nacional Cotopaxi en su sector de el Chasqui (acceso desde el Boliche esta cortada por puertas privadas de maderas dentro del Parque Nacional) De control a 8 Km de Panamericana, hacia la base del Cotopaxi una vía lastrada conduce a la laguna 27 Km desde la panamericana (50 minutos)											
FACILIDADES TURISTICAS											
CATEGORIAS											
	LLUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA		
	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	
ALOJAMIENTO					1	20	1	30			
ALIMENTACION					2	20					
ESPARCIMIENTO											
AGENCIA DE VIAJE			ALMACENES DE ARTESANIAS				OTROS				
CORREOS			TELEFONO, FAX, TELEFAX								
OBSERVACIONES:											
Se ha tomado en cuenta la capacidad del refugio José F. Rivas del parque Nacional Cotopaxi y dos paradores que se encuentran en la parte baja											
INFRAESTRUCTURA BASICA											
AGUA		NO EXISTE		ENERGIA ELECTRICA		NO EXISTE					
ALCANTARRILLADO		NO EXISTE									
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS											
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS											
Area de recreación El Boliche 30 Km, Pucará del salitre 5 Km, Volcan Cotopaxi 20 Km											
SIGNIFICADO											
DIFUSION DEL ATRACTIVO		NACIONAL E INTERNACIONAL									

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 6.1 Pucara Salitre.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Victor Hugo Arellano M.	FICHA:	05C28
SUPERVISOR EVALUADOR:	PILAR CHIRIBOGA	FECHA:	15/12/2005
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	PUCARA DEL SALITRE		
CATEGORIA:	MANIFESTACIONES CULTURALES	SUBTIPO:	ZONAS HISTORICAS CIUDADES SECTORES
TIPO:	HISTORICAS		
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	LATACUNGA
CALLE:		PARROQUIA:	MULALO
		LOCALIZACION GEOGRÁFICA:	78°35'09"W 00°35'36"S
NÚMERO:		Este: 787540	Norte: 9934908
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DEL POBLADO:	LATACUNGA	DISTANCIA (Km):	94 Km
NOMBRE DEL POBLADO:	MACHACHI	DISTANCIA (Km):	52 KM
CALIDAD			
VALOR INTRINSECO			
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:			
ALTURA MIN:		TEMPERATURA:	8°C
MAX:	3785 m.s.n.m	MAX:	14°C
		PREC. PLUVIOM:	14 m.m 295 mm
<p>El sitio arqueológico Pucará del Salitre se encuentra al norte geográfico del Volcán Cotopaxi, sobre una elevación aislada entre el río Pita al este y la quebrada Pucará el oeste. El Pucará del Salitre presenta un conjunto residencial principal de tres habitaciones pequeñas y una grande, rodeadas por dos muros rectangulares de un metro de altura cada uno. Hacia el lado este se presentan dos conjuntos de pequeñas construcciones cilíndricas destruidas, posiblemente recintos habitacionales. El Pucará se eleva 15 metros sobre el cauce de la quebrada Pucará y tiene un control visual excelente del cauce del Pita en su inicio en la región de Mudadero, la cual a su vez es el ingreso a Valle Vicioso, zona donde se levanta hacia el sur este el cerro Quilindaña (4919 msnm).</p>			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
<p>El término quichua pukara tenía para los incas el significado de "fortaleza" y se utiliza para denominar a un tipo de construcción prehispánica que adopta formas concéntricas de muros y fosos. Su presencia física y toponímica es frecuente en los Andes septentrionales y centrales. En el área andina del Ecuador el término "pucará" engloba construcciones relacionadas con lomas y edificaciones piramidales. De hecho los pucará andino-septentrionales de origen incásico y construidos con la funcionalidad de servir como observatorios de vigilancia y puestos militares, forman parte de un conjunto de edificaciones de carácter defensivo, construidas en el contexto de la invasión del Tahuantinsuyo y la dominación de los grupos étnicos locales. Una serie de pucará o "ingalomas" (lomas del Inca) se levantan sistemáticamente sobre los pasos de montaña de las cordilleras Central y Occidental desde la región de Loja, hasta el Carchi. Estas fortalezas están comunicadas por una extensa red de caminos y senderos denominada Capacñan.</p> <p>En las provincias de Pichincha y Cotopaxi se presenta un grupo de pucará que corresponden a fortalezas militares construidas y ocupadas por los Incas. Una investigación del Museo del Banco Central en los años 80 y 90, estableció estos sitios prehispánicos y descubrió un período de utilización breve. La arqueología centrada en alfarería y lítica, como tiestos, pondos, boleadoras y mazos, es indudablemente de origen inca y seguramente utilizada por sus soldados de guarnición o harqaq sayapayaq. Atractivo turístico asociado con el período prehispánico de nuestra historia. Testimonia la presencia y dominación del estado Inca sobre los Andes Septentrionales.</p>			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO: proceso de deterioro			
CAUSAS:			
<p>La recuperación arqueológica del Pucara El Salitre efectuada por el Banco Central del Ecuador en la década de los 80, no ha continuado. Sin que exista un deterioro visible por efecto humano, en la medida de su lejanía de los centros urbanos (Quito, Latacunga) la escasa penetración al área del Quilindaña (uso de vehículos 4x4) y más que nada la problemática ubicación del atractivo en los mapas existentes. El clima afecta al atractivo especialmente la humedad y los vientos</p>			
ENTORNO:	EN PROCESO DE DETERIORO		
CAUSAS:			
<p>El cauce del río Pita es un sitio visitado por una fracción de los turistas que llegan al Parque Nacional Cotopaxi. El acceso al atractivo</p>			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS)			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 6.2 Pucara Salitre.

APOYO											
INFRAESTRUCTURA VIAL					FRECUENCIAS						
ESTADO DE VIAS											
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO	
TERRESTRE	ASFALTADO	●			BUS					DIAS DEL AÑO	
	LASTRADO		●		AUTOMOVIL	●					365
	EMPEDRADO				4x4	●					
	SENDERO	●			TREN						
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					DIAS AL MES	
					BOTE						30
	FLUVIAL				CANOA						
					OTROS						
AEREO					AVION					HORAS AL DIA	
					AVIONETA						8
					HELICOPTERO						
OBSERVACIONES											
El acceso y los tiempos de visita al sitio estan dados por el Parque Nacional Cotopaxi, su acceso es problemático no hay señalización y mucha ambigüedad de su posición en las cartas topográficas y turísticas											
FACILIDADES TURISTICAS											
CATEGORIAS											
		LLUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA	
		No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas
ALOJAMIENTO				3	87	5	153	12	346		
ALIMENTACION				1	52	5	190	15	610	17	438
ESPARCIMIENTO						2	350				
AGENCIA DE VIAJE		X		ALMACENES DE ARTESANIAS		X		OTROS			
CORREOS		X		TELEFONO, FAX, TELEFAX		X					
OBSERVACIONES:											
No existe información real en las cartas topograficas para encontrar el atractivo, la carta del IGM Rio Pita (125.000) señala un punto denominado Ingapirca hacia el noroeste de Rumicorral (localización repetida en el mapa ecoturístico del Volcán Cotopaxi, pero en la observación in situ, no se encuentra el atractivo pero se lo localiza en oeste noroeste del sitio Ventanillas y al oeste del lugar Patocuchu... la señalización es nula y ocasiona dificultad para encontrar el sitio											
INFRAESTRUCTURA BASICA											
AGUA POTABLE		NO EXISTE			ENERGIA ELECTRICA		NO EXISTE				
ALCANTARRILLADO		NO EXISTE									
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS											
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS											
Hacienda San Agustín del Callo 32 Km, Volcán Cotopaxi 14 Km											
SIGNIFICADO											
DIFUSION DEL ATRACTIVO		NACIONAL									

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 7.1 Área Nacional de Recreación El Boliche.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Victor Hugo Arellano M.	FICHA:	05N01
SUPERVISOR EVALUADOR:	PILAR CHIRIBOGA	FECHA:	15/12/2005
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	AREA REACREACIONAL EL BOLICHE		
CATEGORIA:	SITIOS NATURALES		
TIPO:	HISTORICAS	SUBTIPO:	AREA NACIONAL DE RECREACION
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	LATACUNGA
CALLE:		PARROQUIA:	MULALO
	LOCALIZACION GEOGRÁFICA:		78°28'26"W 00°36'55"S
NUMERO:			
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DEL POBLADO :	LATACUNGA	DISTANCIA (Km):	44 Km
NOMBRE DEL POBLADO :	MACHACHI	DISTANCIA (Km):	27 Km
CALIDAD			
VALOR INTRINSECO			
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:			
ALTURA MIN:	500 m.s.n.m	TEMPERATURA:	8°C
MAX:	2000 m.s.n.m	MAX:	14°C
		PREC. PLUVIOM:	14 m.m
			295 mm
<p>a) Extensión y ubicación: El Área de Recreación El Boliche, se encuentra ubicada junto al Parque Nacional Cotopaxi, cuenta con 1.077has. de extensión (Zúñiga, 1992).</p> <p>b) Biodiversidad: En el Área de Recreación el Boliche se distinguen 2 zonas de vida: Bosque húmedo Montano (BmHm) 500 a 1000 mil milímetros de precipitación y Bosque muy húmedo Montano (BmHM) con 1000 a 2000 mm de precipitación</p> <p>Aproximadamente el 40% de su extensión es un bosque de pino asociado con vegetación arbustiva compuesta por especies de la familia ASTERACEAE como: el romerillo, chilca. El estrato herbáceo está compuesto por musgos, hongos, helechos y líquenes, además de almohadillas. El bosque alto andino; que se encuentra en regeneración, tiene aproximadamente 2000 metros de alto en el se pueden encontrar aguacatillo de páramo, pumamaqui, quishuar, sacha chocho, mortiño, zapatitos, orejas de conejo, Patia ficharía, ningo; helechos del género Polypodium, Grammitis, Elaphoglossom, así como diversas especies de musgos, hongos, y líquenes. En esta zona se puede distinguir también pajonal asociado con especies como el Sacha chocha (Lupinus sp.) y otras especies de la familia ASTERACEAE.</p> <p>La población animal representativa, conejos, chucurí, lobo de páramo, y venados. Las aves que se pueden ser observadas son: el curiquingue, el quilico y el guarro. Esta área de recreación se encuentra dentro del Sistema de Páramos por su vegetación característica; sabemos pues, que el páramo es biológicamente diverso y rico en endemismo, pero ecológicamente frágil.</p> <p>c) Descripción general del paisaje: En El Boliche existen senderos que permiten admirar la belleza escénica formada por una composición florística típica y su fauna asociada, contrastado todo esto con el volcán Cotopaxi.</p> <p>d) Atractivos individuales que lo conforman: Los sitios de interés en El Boliche son sus miradores: la Planicie de Mishahuaco es un mirador de todo el entorno. Otro lugar es el sitio de Sunfana; allí existe un mirador desde el cual se puede contemplar al volcán Cotopaxi.</p> <p>e) Permisos y restricciones: En El Boliche es prohibida la caza, pesca, ingreso de animales domésticos y alterar el ecosistema improvisando senderos, ya sea en auto o en caminata.</p> <p>f) Estaciones científicas: Para ingresar a El Boliche existe un desvío, muy cerca del mismo se encuentra la Estación CLIRSEN perteneciente a las Fuerzas Armadas.</p> <p>g) Centros de interpretación: Existe una sala de conferencias con capacidad para 80 personas, donde se ofrecen charlas interpretativas y proyecciones.</p>			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
En El Boliche se puede realizar caminatas, charlas interpretativas, observación de flora y fauna asociada.			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		ALTERADO	
CAUSAS:			
Por la introducción de especies vegetales			
ENTORNO:		EN PROCESO DE DETERIORO	
CAUSAS:			
El entorno es el parque Nacional Cotopaxi, sin embargo la extracción maderera aumenta en algunas zonas del área			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 7.2 Área Nacional de Recreación El Boliche.

APOYO											
INFRAESTRUCTURA VIAL					FRECUENCIAS						
ESTADO DE VIAS											
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO	
TERRESTRE	ASFALTADO	●			BUS	●				DIAS DEL AÑO	
	LASTRADO		●		AUTOMOVIL	●				365	
	EMPEDRADO				4x4	●					
	SENDERO				TREN						
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					DIAS AL MES	
	FLUVIAL				BOTE					30	
					CANOA						
					OTROS						
AEREO					AVION					HORAS AL DIA	
					AVIONETA					18	
					HELICOPTERO						
OBSERVACIONES											
Acceso desde la vía Panamericana en el sector del CLIRSEN (65 Km de Quito, asfaltada buena) tres kilómetros hacia el este por vía asfaltada											
FACILIDADES TURISTICAS											
CATEGORIAS											
		LLUO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA	
		No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas
ALOJAMIENTO								6	24		
ALIMENTACION											
ESPARCIMIENTO					1	250					
AGENCIA DE VIAJE				ALMACENES DE ARTESANIAS				OTROS			
CORREOS				TELEFONO, FAX, TELEFAX							
OBSERVACIONES:											
RUMPAMBA DE LAS ROSAS											
INFRAESTRUCTURA BASICA											
AGUA POTABLE		RED PUBLICA		ENERGIA ELECTRICA		SISTEMA INTERCONECTADO					
ALCANTARRILLADO		POZO SEPTICO									
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS											
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS											
laguna de Limpiopungo 35 Km, Volcán Cotopaxi 53 Km, Cerro Murrucro 53 Km Pucará del salitre 38 Km, Latacunga 44 Km											
SIGNIFICADO											
DIFUSION DEL ATRACTIVO		NACIONAL E INTERNACIONAL									

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 8.1 Reserva Ecológica Los Illinizas.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Mcs. Luis E. Hidalgo	FICHA:	05N14
SUPERVISOR EVALUADOR:		FECHA:	15/12/2005
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	RESERVA ECOLÓGICA DE LOS ILLINIZAS		
CATEGORIA:	SITIOS NATURALES		
TIPO:	SISTEMA DE ÁREAS PROTEGIDAS	SUBTIPO:	RESERVA ECOLÓGICA
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	LATACUNGA - SIGCHOS - LA MANA
CALLE:		PARROQUIA:	PALO QUEMADO - PAMPAS
NUMERO:	0	LOCALIZACION GEOGRÁFICA:	78°41'58"W 00°40'32"S Este: 756928 Norte: 9924941
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DEL POBLADO :	LATACUNGA	DISTANCIA (Km):	55 Km
NOMBRE DEL POBLADO :	SIGCHOS	DISTANCIA (Km):	48 Km
CALIDAD			
VALOR INTRINSECO			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO:			
ALTURA MIN:	800m. s.n.m	TEMPERATURA:	9°C
MAX:	5260m. s.n.m	MAX:	15°C
		PREC. PLUVIOM:	18m.m
		Mínima:	295m.m
<p>La reserva ecológica Los Illinizas se encuentra ubicada entre las Provincias de Pichincha y Cotopaxi. Es el nacimiento hidrico natural para la cuenca del río Esmeraldas, formada por los cauces del Toachi, San Pedro y Pilatón. El área de la reserva tiene 149900 hectáreas, los dos picos del Illinizas son de 5130mt. Y 5215mt, respectivamente. Estos forman una barrera geológica que condensa la humedad de la costa. Debido a lo difícil del acceso no se ha podido cuantificar la diversidad biológica de los Illinizas. La reserva se divide en tres sectores que son: La reserva se divide en tres sectores que son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- La Cordillera del Zarapullo, de Tenefuerte, los cerros Illinizas, el Corazón y el Río Toachi 2.- El segundo sector, está ubicado en el sur y tiene una extensión de 23600 hectáreas. 3.- El tercer sector, es una pequeña área que cubre una extensión de apenas 800 hectáreas y corresponde al sector de la laguna Quilatoa. <p>La característica más importante de este ecosistema es que tiene recursos silvestres y escénicos únicos en el país.</p> <p>Los Illinizas Sur y Norte: Para llegar a este sector, el punto de partida es el desvío de la Panamericana, a la altura de Machachi, llegando al caserío "El Chaudi". Empezando una caminata de hora y media por terrenos arenosos-pantanosos y empinados, hasta llegar a los pies de los Illinizas a 4000m.s.n.m. Conforme se asciende, el camino se torna rocoso e inclinado, para luego llegar a un sitio denominado "El paso de la Muerte", transitar por este paso produce vértigo. En este punto, al observar el entorno, se aprecia un extenso páramo de más de 30000 hectáreas. (Creación, Diciembre de 1996).</p> <p>Lo fundamental de este ecosistema es la producción del líquido elemento, mediante una intrincada red hidrológica, en los deshielos del Illinizas nacen los principales afluentes de la cuenca del Río Esmeraldas, que son: el Toachi y Pilatón. Los bosques vírgenes primarios existentes producen oxígeno, de éstos quedan ya muy pocos, por lo que este sector es considerado como reserva natural, sin embargo la explotación maderera ha afectado cantidades importantes de hectáreas, perdiéndose de este modo flora y fauna. Los recursos silvestres escénicos son un importante potencial para el turismo, la bio-diversidad biológica es alta, en parte debido a la gran dificultad que presenta el ingreso a sus bosques.</p>			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
<p>Lo importante y fundamental de este ecosistema, es la producción de líquido elemento mediante una intrincada red hidrológica, en los deshielos del Illinizas nacen los principales afluentes de la cuenca del Río Esmeraldas, los mismos que son el Toachi y Pilatón</p> <p>Los bosques vírgenes primarios existentes producen oxígeno, de estos quedan ya muy pocos, por lo que este sector es considerado como reserva natural, sin embargo la explotación maderera ha disminuido cantidades importantes de hectáreas, perdiendo de este modo flora y fauna.</p> <p>Los recursos silvestres escénicos son un importante potencial para el turismo, la bio-diversidad biológica es alta, en parte debido a la gran dificultad que presenta el ingreso a sus bosques.</p>			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		CONSERVADO	
CAUSAS:			
Debido a su inaccesibilidad y accidentes geográficos naturales, es aún desconocido su potencial, no siendo visitado usualmente			
ENTORNO:		EN PROCESO DE DETERIORO	
CAUSAS:			
Los colonos que se han asentado dentro de la reserva y en la forma de la influencia de los illinizas causan deforestación, mediante la tala de árboles de los bosques primarios para incrementar áreas agrícolas.			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 8.2 Reserva Ecológica Los Illinizas.

APOYO											
INFRAESTRUCTURA VIAL DE ACCESO											
ESTADO DE VIAS											
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO	
TERRESTRE	ASFALTADO	●			BUS	●					DIAS DEL AÑO
	LASTRADO	●			AUTOMOVIL	●					365
	EMPEDRADO				4x4	●					
	SENDERO				TREN						
ACUATICO	MARITIMO				BARCO	●					DIAS AL MES
					BOTE						30
	FLUVIAL				CANOA						
AEREO					OTROS						HORAS AL DIA
					AVION						10
					AVIONETA						
ATRACTIVOS TURISTICOS											
					HELICOPTERO						
OBSERVACIONES											
<p>Para ingresar al Parque Nacional Cotopaxi se puede tomar tres vías.</p> <p>Vías de acceso: se puede ingresar de Machachi llegando a la población del "Chaupti", para llegar al refugio "Nuevos Horizontes", tomando un camino carro sable que continúa a la población de Sigchos</p> <p><u>Acceso de la Reserva:</u> Este acceso permite visitar además la parte nor-oriental del área; un segundo acceso tomando la vía Panamericana-Lasso, al sur de Machachi, este camino bordea las faldas sur-orientales de los Illinizas que eventualmente empata con la primera vía</p>											
FACILIDADES TURISTICAS											
	LUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA		
	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	
ALOJAMIENTO											
ALIMENTACION											
ESPARCIMIENTO											
AGENCIA DE VIAJE			ALMACENES DE ARTESANIAS						OTROS		
CORREOS			TELEFONO, FAX, TELEFAX								
OBSERVACIONES:											
INFRAESTRUCTURA BASICA											
AGUA: NO EXISTE ENERGIA ELECTRICA: NO EXISTE ALCANTARILLADO: NO EXISTE											
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS											
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS											
Cañón de Zumbahua 40km											
Casco Histórico de Latacunga											
SIGNIFICADO											
DIFUSION DEL ATRACTIVO NACIONALE E INTERNACIONAL											

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 9.1 Cañón de Zumbahua.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Victor Hugo Arellano M.	FICHA:	05N03
SUPERVISOR EVALUADOR:	PILAR CHIRIBOGA	FECHA:	15/12/2005
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	CAÑON DE ZUMBAHUA		
CATEGORIA:	SITIOS NATURALES		
TIPO:	FENOMENOS GEOLOGICOS	SUBTIPO:	FLUJOS DE LAVA
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	PUJILÍ
CALLE:		PARROQUIA:	ZUMBAHUA
		LOCALIZACION GEOGRÁFICA:	78°54'13" W 00°56'39" S
NUMERO:		Este: 733531	Norte: 9895874
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DEL POBLADO :	ZUMBAHUA	DISTANCIA (Km):	12 Km
NOMBRE DEL POBLADO :	PUJILÍ	DISTANCIA (Km):	35 Km
VALOR INTRINSECO			
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:			
ALTURA MIN:		TEMPERATURA:	7°C
MAX:	3847 m. s. n. m.	MAX:	17°C
		PREC. PLUVIOM:	6 m. m
			238 mm
a) Dimensiones y conformación geológica: El Cañón de Zumbahua tiene alrededor de 80 a 100 metros de alto dependiendo de la zona, con una pendiente inclinada de 90 grados. El Cañón de Zumbahua se formó por una cobertura de flujo piroclástico; este depósito, compuesto de varios flujos, varía mucho en su espesor. El valle antiguo fue rellenado con un espesor de piroclásticos que suma más de 180 metros en algunos cortes.			
b) Minerales predominantes: El Cañón de Zumbahua presenta; en algunos cortes, fragmentos de lítico, bombas y piedra pómez, expulsados en las erupciones.			
c) Longitudes recorribles y descripción del paisaje: A través de un viaje en auto hacia la laguna del Quilotoa se puede admirar este Cañón que ha extendido su dimensión gracias a dos tipos de erosión hídrica y eólica; durante el ascenso los cultivos contrastan con este cañón.			
d) Información adicional: Para admirar el Cañón de Zumbahua; se puede tomar la vía Latacunga - La Maná, hasta llegar a Zumbahua y ascender hacia la laguna de Quilotoa.			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
Recreacional y trekking. La calidad del atractivo enriquece el camino pintoresco de acceso a la Laguna del Quilotoa y brinda alternativas de trekking dirigido en virtud de alta irregularidad y poca consistencia del suelo. Potencial para cacería fotográfica.			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		PROCESO DE DETERIORO	
CAUSAS:			
Desgaste paulatino y sistemático de base volcánico de Cañón de Zumbahua, por la calidad del suelo de procedencia magmática (flujo piroclástico), lo que produce frecuentes desmoronamientos de los flancos del cañón			
ENTORNO:			
[EN PROCESO DE DETERIORO]			
CAUSAS:			
El entorno ecologico del atractivo sufre de deforestación sistemática, a causa de la calidad del suelo y el impacto humano sobre la capa agrícola			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 9.2 Cañón de Zumbahua.

APOYO										
INFRAESTRUCTURA VIAL										
ESTADO DE VIAS					FRECUENCIAS					
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO
TERRESTRE	ASFALTADO		●		BUS					DIAS DEL AÑO
	LASTRADO		●		AUTOMOVIL					365
	EMPEDRADO				4x4					
	SENDERO				TREN					
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					DIAS AL MES
	FLUVIAL				BOTE					30
					CANOA					
					OTROS					
AEREO				AVION						HORAS AL DIA
				AVIONETA						12
				HELICOPTERO						
OBSERVACIONES										
asfaltado: vía Latacunga - Fujii - Zumbahua regular hasta el sitio Teglán (páramo), lastrado de Teglán - Zumbahua al atractivo, regular. Empresa de transporte El Corazón										
FACILIDADES TURISTICAS										
CATEGORIAS										
	LUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA	
	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas
ALOJAMIENTO					1	20				
ALIMENTACION					1	20				
ESPARCIMIENTO										
AGENCIA DE VIAJE				ALMACENES DE ARTESANIAS	X					OTROS
CORREOS				TELEFONO, FAX, TELEFAX	X					
OBSERVACIONES:										
La facilidad turistica en Zumbahua										
INFRAESTRUCTURA BASICA										
AGUA	ENTUBADA			ENERGIA ELECTRICA						SISTEMA INTERCONECTADO
ALCANTARRILLADO		RED PUBLICA								
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS										
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS										
Zumbahua 12 Km, Laguna de Quiltoá 2 Km Reserva ecológica Illinizas 3 Km, Tigua 3,2 Km										
SIGNIFICADO										
DIFUSION DEL ATRACTIVO NACIONAL E INTERNACIONAL										

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 10.1 Zumbahua Andenes De Cultivo.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Victor Hugo Arellano M.	FICHA:	05C35
SUPERVISOR EVALUADOR:	PILAR CHIRIBOGA	FECHA:	15/12/2005
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	ZUMBAHUA: ANDENES DE CULTIVO PREHISPANICO		
CATEGORIA:	MANIFESTACIONES CULTURALES		
TIPO:	HISTORICAS	SUBTIPO:	ZONA HISTORICAS - TERREZAS ANDINAS
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	PUJILI
CALLE:	transversal	PARROQUIA:	ZUMBAHUA
		78°52'53"W	00°57'47"S
NUMERO:	LOCALIZACION GEOGRÁFICA:	Este: 735575	Oeste: 9893460
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DEL POBLADO :	LATACUNGA	DISTANCIA (Km):	67 Km
NOMBRE DEL POBLADO :	PUJILI	DISTANCIA (Km):	44 Km
CALIDAD			
VALOR INTRINSECO			
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:			
ALTURA MIN:	m.s.n.m	TEMPERATURA:	7°C
MAX:	3750 m.s.n.m	MAX:	17°C
		PREC. PLUVIOM:	6 m.m
			238 m.s.n.m
<p>Los altos picos de andesita que se alzan en el contorno de la población de Zumbahua, que virtualmente se recoge en el interior de un pequeño valle, tienen en sus escarpadísimos flancos, series de andenes o terrazas de cultivo. Estos son espacios de tierra susceptible para su siembra y cultivo, de algunas decenas de centímetros de ancho, asentados sobre muros de roca de uno a dos metros de altura y que se desplazan longitudinalmente sobre la pendiente. Los andenes de cultivo de la región de Zumbahua, la mayor parte de ellos visibles a simple vista, se despliegan sobre dos tipos de terreno. Unos hacia el sureste se asientan sobre un flanco colmado y se extienden por decenas de metros bordeando la topografía. La mayor parte en cambio, se adhieren al relieve inclinado de los picos rocosos, con dimensiones de pocos metros a algunas decenas. Es posible que los andenes hayan tenido un uso posterior y en algunos casos, inclusive contemporáneo.</p> <p>En la actualidad, y de acuerdo a la observación de campo, los andenes tienen un uso limitado, salvo aquellos en el área meridional de la zona de Zumbahua y distribuidos espacialmente sobre un relieve colinado mediano. Aquellos andenes construidos sobre los flancos más agudos, no tienen un uso contemporáneo y su deterioro es visible. Los Andes se encuentran literalmente encima de la carretera que une Zumbahua con Pujili.</p>			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
<p>El uso de andenes de cultivo es una tradición en la agricultura de los Andes. La difícil topografía que, como lo señala John Murra, "Parece a primera vista como uno de los ambientes menos propicios para el hombre", requirió la implementación de una agricultura "vertical" es decir paralela a la dificultad de las montañas que circundaban a los poblados nativos. Los andenes, como los caminos y canales, son considerados como una de las mayores conquistas tecnológicas de la civilización andina. El origen de las terrazas de cultivo se remonta a la época preincásica, si bien el estado usó posteriormente en forma intensa este tipo de ingeniería. Los andenes de cultivo en la región de Cuzco como Pisaz y Ollantaytambo son muy conocidos y visitados por los turistas.</p> <p>Se ha identificado (hasta 1983, 47 sitios de terrazas en la mitad septentrional del actual Ecuador, los cuales se sitúan especialmente en la región de Imbabura, específicamente Piemonte en Cayambe y Pimampiro. En este último sitio, sobre el cauce del Mataqui (que posteriormente será el Chota-Mira) existen diez sitios en estrechas terrazas aluviales y once sitios en la cima de promontorios o en flancos inclinados, como lo señala Támara Bray.</p> <p>Los andenes en la zona central de los Andes Septentrionales, y visibles a la observación científica, son escasos. Esto tiene relación directa con el grado de penetración de la invasión y dominio Inca.</p> <p>Mientras más hacia el norte se ubican elementos de cultura material y vestigios arqueológicos, menor es la capacidad de profundización de la incaización resultante. Por ello, las terrazas artificiales de cultivo de Zumbahua tienen una importancia destacada, al permitir estudiar el Cambio Cultural y sus efectos asociados sobre la vida cotidiana de los campesinos andinos prehispánicos.</p>			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		PROCESO DE DETERIORO	
CAUSAS:			
Los andenes de cultivo de la región de Zumbahua en su mayor parte dejaron de tener utilidad como elementos de una tecnología agrícola andina prehispánica. Esto ha ocasionado que el mantenimiento usual de terrazas de cultivos en relieve, se hayan detenido y con ello dado paso a un deterioro sistemático			
ENTORNO:			
CAUSAS:			
Los cultivos asociados con la ecología del bosque montano y el paramo, al mantener un ritmo de cultivos permanentes, agotan el suelo fértil y dan paso, en ciertos casos, a la desertificación. Un evento geológico de gravedad es el sistemático e implacable deterioro del valle Septentrional de Zumbahua y que conduce hacia la laguna de Quilotoa, posiblemente producto de una inmensa emisión piroplástica de la montaña hace 2.800 años de acuerdo a los estudios de Minard Hall y Patricia Mothes. Se aprecia erosión en el sector oriental, fenómeno que avanza hacia el sector de Zumbahua			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 10.2 Zumbahua Andenes De Cultivo.

APOYO										
INFRAESTRUCTURA VIAL										
ESTADO DE VIAS				FRECUENCIAS						
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO
TERRESTRE	ASFALTADO	●			BUS					DIAS DEL AÑO
	LASTRADO	●			AUTOMOVIL					365
	EMPEDRADO				4x4					
	SENDERO				TREN					
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					DIAS AL MES
	FLUVIAL				BOTE					30
						CANOA				
AEREO					OTROS					
					AVION					HORAS AL DIA
					AVIONETA					24
					HELICOPTERO					
OBSERVACIONES										
Asfaltado Pujili - Zumbahua 47 Km, los andenes se encuentran en la parte superior de la via y su acceso es por senderos hacia los campos cultivados, y en los más distantes hacia el suroeste se debe acceder por camino lastrado, 3 KM										
FACILIDADES TURISTICAS										
CATEGORIAS										
	LUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA	
	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas
ALOJAMIENTO			3	87	5	153	346			
ALIMENTACION			1	52	5	190	610	17	438	
ESPARCIMIENTO					2	350				
AGENCIA DE VIAJE			ALMACENES DE ARTESANIAS			X			OTROS	
CORREOS			TELEFONO, FAX, TELEFAX			X				
OBSERVACIONES:										
LATA CUNGA										
INFRAESTRUCTURA BASICA										
AGUA POTABLE		ENERGIA ELECTRICA		SISTEMA INTERCONECTADO						
ALCANTARRILLADO		RED PUBLICA								
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS										
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS										
Festividad de la Mama negra se celebra el 8 de septiembre										
SIGNIFICADO										
DIFUSION DEL ATRACTIVO PROVINCIAL										

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 11.1 Laguna de Quilotoa.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Dr. Hugo Campos	FICHA:	55
SUPERVISOR EVALUADOR:		FECHA:	25/11/2005
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	LAGUNA DE QUILOTOA		
CATEGORIA:	SITIOS NATURALES		
TIPO:	AMBIENTES LACUSTRES	SUBTIPO:	LAGUNAS
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	PUJILÍ
CALLE:		PARROQUIA:	CHUCCHILAN -ZUMBAHUA
NUMERO:		LOCALIZACION GEOGRÁFICA:	78°54'57"W 00°52'00"S
		ESTE: 732205	Norte: 9904517
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DEL POBI ZUMBAHUA		DISTANCIA (Km):	15 Km
NOMBRE DEL POBI PUJILÍ		DISTANCIA (Km):	42 Km
CALIDAD			
VALOR INTRINSECO			
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:			
ALTURA MIN:	m. s.n.m	TEMPERATURA:	7°C
MAX:	3.500 m. s.n.m.	MAX:	17°C
PREC. PLUVIOM:			6 m.m
			238 m.m
<p>El Volcán Quilotoa forma parte de la Reserva Ecológica Los Illinizas, está ubicado en las vertientes del río Toachi a 63 Km. de la ciudad de Latacunga, en la Cordillera Occidental de Cotopaxi, al costado oriental de la parroquia de Zumbahua. A lo largo del tiempo este volcán ha pasado por varias y grandes erupciones, Éstas depositaron los materiales piroclásticos alrededor del cono, los cuáles formaron extensas planicies, las planicies y su material volcánico se pueden observar a lo largo del camino que pasa de Zumbahua a la laguna, el cono fue formado por la acumulación de flujos de lava y de material piroclástico compuesto por: pómez, lapilli y ceniza.</p> <p>Actualmente se puede acceder a este lugar por la vía Latacunga - La Mana hasta llegar a la población de Sigchos ubicada a 15km de Zumbahua, desde aquí se pueden tomar varios senderos hacia la reserva</p> <p>Su cráter de bordes dentados es una laguna de agua salada que lleva el mismo nombre "Quilotoa", conserva una temperatura de 16° C con un diámetro de 3 km aproximadamente, muestra ser el resultado de grandiosas explosiones y desarrollo de gases ya que es posible observar burbujas de gas carbónico en la superficie, por tanto no existe ningún tipo de vida piscícola y el color de sus aguas es verdoso debido a la mineralización, así mismo posee un pasadizo que se encuentra a 3840 m.s.n.m. por donde se desciende hasta la laguna, sus paredes interiores son empinadas, tienen inclinaciones y precipicios de roca viva que cae hacia el nivel de la laguna; estas aguas quedan a 3570 metros de altura en relación a la altura total del Quilotoa que es de 4010 metros.</p> <p>La biodiversidad del lugar está compuesta por una cubierta vegetal con 82 especies utilizadas para medicina, alimento y combustible, además de algunas especies introducidas como eucaliptos y cultivos en menor escala. Desde la parte superior del volcán se puede observar esta cubierta vegetal caracterizada por arbustos en su mayoría de la familia ASTERACEAE, almohadilla en la parte más baja asociada con algo de pajonal. Las riveras de la laguna han sido utilizadas en parte como zonas de pastoreo y cultivos. Al ascender hacia la Laguna del Quilotoa se puede observar cultivos de papas, cebada y chochos; mismas actividades que han marcado la pérdida de la cobertura vegetal y la pérdida de corredores biológicos</p>			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
<p>Esta laguna encierra una grandeza solitaria y acogedora por su estructura volcánica singular, su pequeña península, el paisaje azul y el verde esmeralda de sus aguas.</p> <p>El Dr. Reiss fue el primer geólogo que en 1872 estudió detenidamente este volcán y ha referido que no presenta ninguna actividad histórica del Quilotoa, de la formación de su cráter y del lago que represente riesgo. Al contrario, según el último estudio del Dr. José E. Muñoz, sabemos que las aguas de la laguna contienen sustancias químicas que le dan las características de hipotermales, clorosulfatada, termoalcalina, de muy fuerte mineralización, hipertónica, predomina la facies clorurada, por consiguiente tendría importantes efectos curativos en las enfermedades del metabolismo y la diabetes de origen hepático, a decir también de otros connotados galenos</p>			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:			
en proceso de deterioro			
CAUSAS:	zonas destinadas a cultivo alrededor de la laguna		
ENTORNO:			
en proceso de detrioro			
CAUSAS:	pastoreo y cultivo		
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 11.2 Laguna de Quilotoa.

APOYO											
INFRAESTRUCTURA VIAL					FRECUENCIAS						
ESTADO DE VIAS											
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO	
TERRESTRE	ASFALTADO	●			BUS	●				DIAS DEL AÑO	
	LASTRADO				AUTOMOVIL	●				365	
	EMPEDRADO				4x4	●					
	SENDERO				TREN						
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					DIAS AL MES	
	FLUVIAL				BOTE					30	
					CANOA						
					OTROS						
AEREO					AVION					HORAS AL DIA	
					AVIONETA					8	
					HELICOPTERO						
OBSERVACIONES											
Es posibles el ingreso todos los días del año; pero para admirar las condiciones paisajísticas de la laguna y de todos sus elementos es recomendable llegar al lugar en las primeras horas en la											
FACILIDADES TURISTICAS											
CATEGORIAS											
	LUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA		
	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	
ALOJAMIENTO					1	20					
ALIMENTACION					1	20					
ESPARCIMIENTO											
AGENCIA DE VIAJE										OTROS	
CORREOS						X					
OBSERVACIONES:											
LATACUNGA											
Las facilidades corresponden a la ciudad de Latacunga											
INFRAESTRUCTURA BASICA											
AGUA	no existe		ENERGIA ELECTRICA		no existe						
ALCANTARRILLADO	no existe										
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS											
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS											
Zumbahua 15 Km. Tigua 32 Km											
SIGNIFICADO											
DIFUSION DEL ATRACTIVO PROVINCIAL											

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 12.1 Bosque Húmedo Toachi-Pilaton.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Mcs. Luis E. Hidalgo	FICHA:	05N02
SUPERVISOR EVALUADOR:		FECHA:	14/12/2005
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	BOSQUE HÚMEDO "TOACHI PILATÓN"		
CATEGORIA:	SITIOS NATURALES		
TIPO:	BOSQUES	SUBTIPO:	MONTANO BAJO OCCIDENTAL
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	SIGCHOS
CALLE:		PARROQUIA:	PALO QUEMADO -LAS PAMPAS
NUMERO:	LOCALIZACION GEOGRÁFICA:	78°53'17"W	00°42'12"S
		ESTE:735049	NORTE: 9922425
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DEL POBLADO :	SIGCHOS	DISTANCIA (Km):	42 Km
NOMBRE DEL POBLADO :	PALO QUEMADO	DISTANCIA (Km):	4 Km
CALIDAD			
VALOR INTRINSECO			
CARACTERÍSTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:			
ALTURA MIN:	m.s.n.m	TEMPERATURA:	12°C
MAX:	1780m.s.n.m	MAX:	22°C
		PREC. PLUVIOM:	21m.m
		Mínima:	244m.m
<p>Es el tipo de bosque denominado "húmedo montano", esta formación bio-vegetal cuenta con una superficie aproximada de 12482 hectáreas, se presenta en las zonas bajas de la reserva ecológica de los Illinizas, desde los 1700mt. hasta los 3900mt. Se distribuye en dos áreas, la primera al norte de la cordillera de Zarapullo y de los cerros Illinizas. La segunda al sur del río Toachi y del río las Juntas; linda con la comunidad denominada "Guangajé" y es la parte más alta de la cordillera occidental en la Provincia de Cotopaxi que bordea el flanco este del gran río Toachi, a 53km de la ciudad de Latacunga y a 3900m.s.n.m.</p> <p>De acuerdo a "Diele" la vegetación de esta zona corresponde a la flora de alta montaña de los Andes, siendo las especies más representativas: <i>Werneria Nubigena</i> - Pequeña planta que crece a ras del suelo. "Genciana" - Esta planta es la de mayor tamaño. "Lancetilla" - (Castalleja Pumila). Son pequeñas plantas semi-parásitas, obtienen agua y nutrientes a través de sus raíces incrustadas en otras plantas. "Orquídeas" - (<i>Oncidium Cucullatum</i>). En los pliegues piroclásticos, en los troncos de los árboles del Bosque Montano Húmedo prospera esta epífita. En tiempo de floración, a partir de Diciembre, aparece en las quebradas y riscos. La fauna asociada de este Bosque está representada por el puma andino, erizo, venado, oso de anteojos, conejo, lobo.</p>			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
Este ecosistema mantiene recursos forestales-silvestres-faunísticos y escénicos únicos en el país y porque nó, de Latinoamérica, que le otorga un enorme potencial de nichos ecológicos y de variedad de hábitat, rico en bio-diversidad, y que debe ser cuidado. Este bosque húmedo primario es uno de los pocos que quedan sobre nuestra cordilleras.			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:		CONSERVADO	
CAUSAS:			
Debido a lo difícil de acceso a este bosque la bio-diversidad existente se mantiene.			
ENTORNO:		EN PROCESO DE DERIORO	
CAUSAS:			
Especialmente en el sur del bosque, comunidades indígenas han deforestado varias hectáreas para ampliar el espacio agrícola.			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 12.2 Bosque Húmedo Toachi-Pilatón.

APOYO											
INFRAESTRUCTURA VIAL DE ACCESO											
ESTADO DE VIAS											
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO	
TERRESTRE	ASFALTADO				BUS					DIAS DEL AÑO	
	LASTRADO		●		AUTOMOVIL					365	
	EMPEDRADO				4x4	●					
	SENDERO	●	●		TREN						
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					DIAS AL MES	
	FLUVIAL				BOTE					30	
					CANOA						
					OTROS						
AEREO					AVION					HORAS AL DIA	
					AVIONETA					8	
ATRACTIVOS TURISTICOS											
					HELICOPTERO						
OBSERVACIONES											
<p>La infraestructura disponible para el turismo aun no se ha desarrollado, existiendo así un Hotel en Sigchos con pocos servicios básicos.</p> <p>Internarse en el Bosque húmedo Toachi Pilatón requiere de provisiones propias y de un guía local en los mismos colonos que se han acentado en el sector de influencia.</p> <p>El acceso se lo puede hacer por Sigchos para caminar por cinco horas por Senderos y Trechos</p> <p>3- El chasqui atravesando el centro del programa de camélidos es el más frecuentado</p>											
FACILIDADES TURISTICAS											
	LLUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA		
	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	
ALOJAMIENTO											
ALIMENTACION											
ESPARCIMIENTO											
AGENCIA DE VIAJE			ALMACENES DE ARTESANIAS						OTROS		
CORREOS			TELEFONO, FAX, TELEFAX								
OBSERVACIONES:											
Un turno día Jueves para llegar a Sigchos, pernoctar en ese único Hotel											
INFRAESTRUCTURA BASICA											
AGUA: ENTUBADA ENERGIA ELECTRICA: SISTEMA INTERCONECTADO ALCANTARILLADO: NO EXISTE											
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS											
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS											
Reserva ecológica Ilinizas, formaparte El Bosque Húmedo Toachi Pilatón.											
SIGNIFICADO											
DIFUSION DEL ATRACTIVO NACIONAL											

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 13.1 Lagunas de Anteojos.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Ayde Espinoza	FICHA:	10/12/2005
SUPERVISOR EVALUADOR:		FECHA:	10/12/2005
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	LAS LAGUNAS DE ANTEOJOS		
CATEGORIA:	RECURSOS NATURALES		
TIPO:	LACUSTRE	SUBTIPO:	LAGUNAS
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	SALCEDO
CALLE:		PARROQUIA:	SAN MIGUEL
NUMERO:	LOCALIZACION GEOGRÁFICA:		
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DEL POI:	SAN MIGUEL DE SALCEDO	DISTANCIA (Km):	38 Km
NOMBRE DEL POI:	LATACUNGA	DISTANCIA (Km):	48 Km
CALIDAD			
VALOR INTRINSECO			
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:			
ALTURA MIN:	m.s.n.m	TEMPERATURA:	5°C
MAX:	3950 ms.n.m	MAX:	23°C
PREC. PLUVIOM:			12m.m
			105 m.m
<p>Las lagunas se encuentran en el alto páramo de la Cordillera Oriental que forma parte esencial del Parque Nacional Llanganates, el sector que comprende al cantón Salcedo está constituido por alrededor de 50 lagunas, entre las cuales se destacan por su singular forma las llamadas Lagunas de Anteojos, unidas por un pequeño riachuelo. En las lagunas se puede encontrar truchas y capos, por el sector cruza la carretera que se dirige a la región Amazónica: Salcedo - Tena que está inconclusa.</p> <p>El paraje está formado por una extensa zona de forestación con especies arbóricolas diversas aclimatadas al sector, el suelo es húmedo, negro y profundo, modificando el clima del sector. Estas lagunas todavía no han sido explotadas turísticamente. Para los conocedores es un lugar excelente para la pesca; es un lugar con paisajes escénicos propios del sector; existe una pequeña cascada; también se podría decir que por esta carretera encontramos en una loma una estructura con forma de un Rostro parecida a la que observamos en las Ruinas de Ingapirca, en el Cañar. Por encontrarse en el alto páramo andino su flora y fauna consiste en un sin número de conejos, ganado bravo y venados</p>			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
<p>La tradición contiene las leyendas del Sacharuna o personaje indio habitante agreste que se asomaba a los viajeros o cazadores que acampaban en el sector, ejerciendo sobre ellos influencia para mejorar su actividad cazadora o para encontrar el camino del viajero perdido. Otra leyenda es la de Ana Tenorio, mujer de origen humilde, que con sus dos tiernos hijos habitaba en dicho sector; quien al regresar a su casa se encuentra con que sus dos hijos habían sido parcialmente devorados por un león, la mujer por su desesperación y dolor se arroja a uno de los abismos del sector, quedando el sitio con el nombre de Ana Tenorio</p>			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:			
		conservado	
CAUSAS:			
La esta sin contaminación y se aprecia un equilibrio ecologico por estar alejado del centro urbano			
ENTORNO:			
CAUSAS:			
conservado en su totalidad			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 13.2 Lagunas de Antejos.

APOYO											
INFRAESTRUCTURA VIAL					FRECUENCIAS						
ESTADO DE VIAS											
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO	
TERRESTRE	ASFALTADO	●			BUS					DIAS DEL AÑO	
	LASTRADO		●		AUTOMOVIL	●				365	
	EMPEDRADO	●			4x4						
	SENDERO				TREN						
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					DIAS AL MES	
	FLUVIAL				BOTE					30	
					CANOA						
					OTROS						
AEREO					AVION					HORAS AL DIA	
					AVIONETA					12	
					HELICOPTERO						
OBSERVACIONES											
Los servicios generales se encuentran en san Miguel de Salcedo											
FACILIDADES TURISTICAS											
	CATEGORIAS										
	LUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA		
	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	
ALOJAMIENTO											
ALIMENTACION											
ESPARCIMIENTO											
AGENCIA DE VIAJE					ALMACENES DE ARTESANIAS					OTROS	
CORREOS					TELEFONO, FAX, TELEFAX						
OBSERVACIONES: LATACUNGA											
INFRAESTRUCTURA BASICA											
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS											
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS											
30 Km, Porton antiguo y Hacienda Bellavista 10 Km Hacienda Chamba pongo 6 Km											
SIGNIFICADO											
DIFUSION DEL ATRACTIVO		PROVINCIAL									

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 14.1 Hacienda el Galpón.

DATOS GENERALES			
ENCUESTADOR:	Aide Espinoza	FICHA:	10/12/2005
SUPERVISOR EVALUADOR:		FECHA:	
NOMBRE DEL ATRACTIVO:	HACIENDA EL GALPÓN		
CATEGORIA:	MANIFESTACIONES CULTURALES		
TIPO:	HISTORICA	SUBTIPO:	ARQUITECTURA CIVIL
UBICACIÓN			
PROVINCIA:	COTOPAXI	CIUDAD/O CANTÓN:	SALCEDO
CALLE:		PARROQUIA:	SAN MIGUEL
NUMERO:	LOCALIZACION GEOGRÁFICA:		
CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:			
NOMBRE DEL POBLADO:	QUITO	DISTANCIA (Km):	86 Km
NOMBRE DEL POBLADO:	SALCEDO	DISTANCIA (Km):	15 km
CALIDAD			
VALOR INTRINSECO			
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ATRACTIVO:			
ALTURA MIN:	m.s.n.m	TEMPERATURA:	8°C
MAX:	3100 ms.n.m	MAX:	23°C
		PREC. PLUVIOM:	12m.m
			105 m.m
<p>Antigua hacienda ganadera, con hermoso jardín adornado por una laguna artificial, la edificación incluye una capilla de singulares líneas arquitectónicas y un parque con árboles antiguos, plantas de jardín que evocan épocas pasadas, cipreses a los cuales se ha dado artísticas formas que evocan las costumbres y las fiestas religiosas del sector, como son los danzantes, caporales, toros, toreros, juramento a la bandera, carreteras, tren, coro de niños, etc. Todo esto en medio de un hermoso bosque de eucaliptos, cipreses, chilcas gigantes, el psumaqui y el quishuar, especies casi desaparecidas por la misma mano del hombre</p>			
VALOR EXTRINSECO			
USOS (SIMBOLISMO):			
<p>La hacienda fue propiedad de la comunidad Jesuita en la época de la colonia, que tuvo gran actividad ganadera de bovinos y ovinos, existieron más de ocho mil cabezas de ganado vacuno y veinte mil cabezas de ganado ovino. A fines del siglo XIX e inicios del siglo XX en los páramos de esta hacienda se dieron encuentros armados entre liberales</p>			
ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO:			
conservado			
CAUSAS:			
La esta sin contaminación y se aprecia un equilibrio ecologico por estar alejado del centro urbano			
ENTORNO:			
CAUSAS:			
conservado en su totalidad			
ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS):			

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Ficha Nro. 14.2 Hacienda el Galpón.

APOYO											
INFRAESTRUCTURA VIAL					FRECUENCIAS						
ESTADO DE VIAS											
TIPO	SUBTIPO	BUEN	REGULAR	MALO	TRANSPORTE	Diar.	Sem.	Mens.	Event.	TEM. DE ACCESO	
TERRESTRE	ASFALTADO	●			BUS	●				DIAS DEL AÑO	
	LASTRADO				AUTOMOVIL	●				365	
	EMPEDRADO	●			4x4	●					
	SENDERO				TREN						
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					DIAS AL MES	
	FLUVIAL				BOTE					30	
					CANOA						
					OTROS						
AEREO					AVION					HORAS AL DIA	
					AVIONETA					12	
					HELICOPTERO						
OBSERVACIONES											
Los servicios generales se encuentran en san Miguel de Salcedo											
FACILIDADES TURISTICAS											
	CATEGORIAS										
	LUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA		
	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	No. Esta.	Plazas	
ALOJAMIENTO											
ALIMENTACION											
ESPARCIMIENTO											
AGENCIA DE VIAJE ALMACENES DE ARTESANIAS OTROS CORREOS TELEFONO, FAX, TELEFAX											
OBSERVACIONES: LATACUNGA											
INFRAESTRUCTURA BASICA											
ASOCIACION CON OTROS ATRACTIVOS											
ESPECIFICAR NOMBRE Y DISTANCIA EN KILOMETROS											
Laguna de anteojos 30 Km, Porton antiguo y Hacienda Bellavista 10 Km Hacienda Chamba pongo 6 Km											
SIGNIFICADO											
DIFUSION DEL ATRACTIVO PROVINCIAL											

ELABORADO POR: Ministerio de Turismo

Anexo 2: Modelo de Encuesta

ENCUESTA/SURVEY

La siguiente encuesta tiene como finalidad conocer la aceptación para el diseño de una ruta turística de *trekking* en las Áreas Naturales de la Provincia de Cotopaxi./ The following survey is intended to meet the acceptance for the design of a trekking tourist route in the Natural Areas in the Cotopaxi Province.

Indicaciones/ Directions: Responda a las preguntas colocando una X./ Answer the questions by placing an X

A. INFORMACION DEL VISITANTE/VISITOR INFORMATION

1. ***¿En qué área natural de la provincia de Cotopaxi realiza esta encuesta?/What is the area in the Cotopaxi province where this survey was done?***

- Parque Nacional Cotopaxi/Cotopaxi National Park ()
- Área Recreacional el Boliche/El Boliche Recreation Area ()
- Parque Nacional Llanganates/ Llanganates National Park ()
- Reserva Ecológica Illinizas/ Illinizas Ecological Reserve ()

Sexo/ Sex:

Masculino/ Male ()

Femenino/ Female ()

2. **País de origen/ Country of origin:**

Colombia ()

Estados Unidos/ United States ()

España/

Spain ()

Perú ()

Otro.....

Si usted es de nacional ecuatoriana por favor indique su provincia de origen

.....
.....

3. **Edad/Age:**

Menor a 18 años/ Less than 18 years ()

18-25 ()

26-33 ()

34- 41 ()

42- 49 ()

49-56 ()

56 en adelante/56 and up ()

4. **¿Cuándo realiza viajes de turismo, ¿generalmente de qué manera lo hace?/
When do you do tourist trips, how often do you do it??**

Solo/ Alone () Pareja/ Couple () Amigos/ Friends ()

Familiares/ Family () Otros/Others().....

B. DEL VIAJE / TRAVEL

5. **De las 4 Áreas Naturales que se encuentran en la provincia de Cotopaxi,¿ cuáles conoce usted?/ Of the 4 natural Areas that are in the province of Cotopaxi , what do you know?**

- Parque Nacional Cotopaxi/Cotopaxi National Park ()
- Área Recreacional el Boliche/El Boliche Recreation Area ()
- Parque Nacional Llanganates/ Llanganates National Park ()
- Reserva Ecológica Illinizas/ Illinizas Ecological Reserve ()

6. **Cuando usted realiza un viaje de turismo hacia las áreas protegidas, ¿de qué forma planifica su viaje?/ When you make a sightseeing trip to protected areas, how do you plan your trip?**

Con Agencia de viajes/ Travel agency () Manera Independiente/
Independently ()

C. ACEPTACION Y ELEMENTOS DE LA RUTA A DISEÑAR/ ACCEPTANCE AND DESIGNING ROUTE ELEMENTS

7. **¿Considera necesario el diseño de una ruta turística de *trekking* dentro de las áreas naturales de la provincia de Cotopaxi?/ Do you consider necessary to design a tourist route of trekking into the natural areas of the province of Cotopaxi?**

Si/ Yes () No ()

Si su respuesta es SI pase a la siguiente pregunta, de ser NO agradecemos su colaboración/ If your answer is Yes, go to the next question, if NOT we appreciate your cooperation

8. De acuerdo al área en que se encuentra, ¿qué sitio fue el que más le agrado del área?/ According to the area in which you were, what place did you like the most?

a) PARQUE NACIONAL COTOPAXI/ COTOPAXI NATIONAL PARK

Refugio/ Refuge () Laguna de Limpiopungo/ Limpiopungo Lagoon ()

Museo/ Museum () Pucara Salitre ()

b) AREA NACIONAL DE RECREACION EL BOLICHE/ EL BOLICHE NATIONAL RECREATION AREA

Museo/ Museum () Estación del Tren/ Train Station () Sendero Quishuar/

Quishuar Parth () Sendero Romerillos/ Romerillos Parth ()

c) RESERVA ECOLOGICA LOS ILLINIZAS/ ILLINIZAS ECOLOGICAL RESERVE

Cañón del Toachi/ Toachi Canyon () Zumbahua () Quilotoa () Aguas Termales/

Hot Springs () Bosque Protector/Protected Forest ()

d) PARQUE NACIONAL LLANGANATES/ LLANGANATES NATIONAL PARK

Lagunas de Antejos/ Antejos Lagoons () Comunidad/ Community ()

Kilometro 60/ Kilometer 60 ()

9. Cuando usted realiza *trekking* (caminata) ¿Qué tiempo destina a realizar esta actividad?/ When you make trekking (hiking) How long do you do this activity?

30 minutos/minutes () 1 Hora/ Hour () 2 Horas/ Hours ()

más de 2 horas/ more than 2 hours ()

- Grado de Dificultad/ Degree of Difficulty ()

13. ¿Qué actividades le gustaría realizar para complementar la actividad de trekking?/ What activities do you like to do to complement the activity of trekking?

- Acampar/ Camping ()
- Pesca/ Fishing ()
- Rapel ()
- Bicicleta/ Cycling ()
- Kayak/ Kayaking ()
- Cabalgata/ Horseback riding ()

D.VALORACION DEL ENTORNO Y RECURSOS/ ENVIRONMENT AND RESOURCES

14. ¿Qué es lo que usted más valora de un área natural protegida?/ What do you value in a protected area?

- Conservación/ Conservation ()
- Paisaje natural/ Natural landscape ()
- Senderos en buen estado/ Trails in good condition ()
- Atractivos turísticos/ Tourist Attractions ()

15. ¿Por qué medio de comunicación usted se enteró y motivo su visita al área natural?/ How did you know about this natural area?

- Prensa escrita/ Print media ()
- Televisión ()
- Radio ()
- Internet ()
- Revistas/ Magazines ()
- Otros/ Others.....

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN/ THANK YOU FOR YOUR COOPERATION