



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
CARRERA DE TURISMO
TRABAJO DE GRADO

TEMA:

“ENTORNO NATURAL Y PAISAJÍSTICO DE LA LOMA DEL PANECILLO DE LA COMUNIDAD DE PESILLO PARA EL DISEÑO DE SENDEROS TURÍSTICOS INTERPRETATIVOS”

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERÍA EN TURISMO

AUTOR:

Ruiz Cualchi Andrea Elizabeth

ASESOR:

PhD. Nhora Benítez

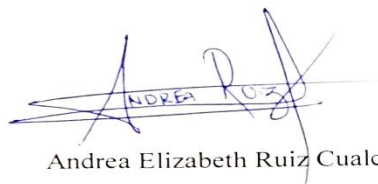
Ibarra, 2017

AUTORÍA

ii

AUTORÍA

Yo Andrea Elizabeth Ruiz Cualchi portadora de la cédula de ciudadanía Nro. 100313088-5, declaro bajo juramento que el trabajo aquí descrito es de mi autoría, "ENTORNO NATURAL Y PAISAJÍSTICO DE LA LOMA DEL PANECILLO DE LA COMUNIDAD DE PESILLO, PARA EL DISEÑO DE SENDEROS TURÍSTICOS INTERPRETATIVOS", que no ha sido previamente presentado para ningún grado, ni calificación profesional; y que he respetado las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.



Andrea Elizabeth Ruiz Cualchi

C/I 100313088-5

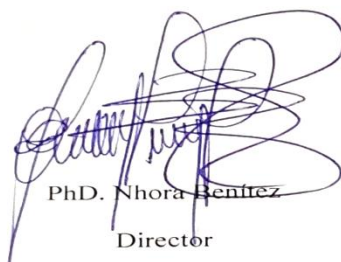
ACEPTACIÓN DEL DIRECTOR

iii

ACEPTACIÓN DEL DIRECTOR

En calidad de Director del trabajo de grado presentado por la egresada Ruiz Cualchi Andrea Elizabeth, para optar por el título de Ingeniera en Turismo cuyo tema es: "ENTORNO NATURAL Y PAISAJÍSTICO DE LA LOMA DEL PANECILLO DE LA COMUNIDAD DE PESILLO, PARA EL DISEÑO DE SENDEROS TURÍSTICOS INTERPRETATIVOS", considero que, el presente trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que se designe.

Dado, en la ciudad de Ibarra a los 13 días del mes de Octubre de 2017.



Ph.D. Nhora Benitez
Director



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICACIÓN A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

La Universidad Técnica del Norte dentro del proyecto Repositorio Digital Institucional, determinó la necesidad de disponer de textos completos en formato digital con la finalidad de apoyar los procesos de investigación, docencia y extensión de la Universidad.

Por medio del presente documento dejo sentada mi voluntad de participar en este proyecto, para lo cual pongo a disposición la siguiente información:

| DATOS DE CONTACTO | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------|------------|
| CÉDULA DE IDENTIDAD: | DE | 100313088-5 | |
| APELLIDOS Y NOMBRES: | Y | Ruiz Cualchi Andrea Elizabeth | |
| DIRECCIÓN: | Ciudadela "31 de octubre", Otavalo - Ecuador | | |
| EMAIL: | andyelizabethruiz@gmail.com | | |
| TELÉFONO FIJO: | 062923310 | TELÉFONO MÓVIL | 0968692720 |
| DATOS DE LA OBRA | | | |
| TÍTULO: | "ENTORNO NATURAL Y PAISAJÍSTICO DE LA LOMA DEL PANECILLO DE LA COMUNIDAD DE PESILLO PARA EL DISEÑO DE SENDEROS TURÍSTICOS INTERPRETATIVOS" | | |
| AUTOR (ES): | Ruiz Cualchi Andrea Elizabeth | | |
| FECHA: | 2017 – 10 – 13 | | |
| SOLO PARA TRABAJOS DE GRADO | | | |
| PROGRAMA: | <input checked="" type="checkbox"/> PREGRADO <input type="checkbox"/> POSGRADO | | |
| TÍTULO POR EL QUE OPTA: | Ingeniera en Turismo | | |
| ASESOR /DIRECTOR: | PhD. Nhora Benítez | | |

AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD

v

AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD

Yo, Ruiz Cualchi Andrea Elizabeth, con cédula de identidad Nro. 100313088-5 , en calidad de autor y titular de los derechos patrimoniales de la obra o trabajo de grado descrito anteriormente, hago entrega del ejemplar respectivo en formato digital y autorizo a la Universidad Técnica del Norte, la publicación de la obra en el Repositorio Digital Institucional y uso del archivo digital en la Biblioteca de la Universidad con fines académicos, para ampliar la disponibilidad del material y como apoyo a la educación, investigación y extensión; en concordancia con la Ley de Educación Superior Artículo 144.

2. CONSTANCIAS

El autor manifiesta que la obra objeto de la presente autorización es original y se la desarrolló, sin violar derechos de autor de terceros, por lo tanto, la obra es original y que es el titular de los derechos patrimoniales, por lo que asume la responsabilidad sobre el contenido de la misma y saldrá en defensa de la Universidad en caso de reclamación por parte de terceros.

Ibarra a los 13 días del mes de Octubre de 2017.

EL AUTOR:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'ANDREA RUIZ', is written over a horizontal line.

Ruiz Cualchi Andrea Elizabeth

C.I. 100313088-5

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE****CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE GRADO
A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**

vi

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE****CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE GRADO
A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**

Yo, Ruiz Cualchi Andrea Elizabeth, con cédula de identidad Nro. 1003130885 manifiesto mi voluntad de ceder a la Universidad Técnica del Norte los derechos patrimoniales consagrados en la Ley de Propiedad Intelectual del Ecuador, artículos 4, 5 y 6, en calidad de autor de la obra o trabajo de grado titulado: "ENTORNO NATURAL Y PAISAJÍSTICO DE LA LOMA DEL PANECILLO DE LA COMUNIDAD DE PESILLO PARA EL DISEÑO DE SENDEROS TURÍSTICOS INTERPRETATIVOS" que ha sido desarrollado para optar por el Título de Ingeniera en Turismo en la Universidad Técnica del Norte, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente. En mi condición de autor me reservo los derechos morales de la obra antes citada. En concordancia suscribo este documento en el momento que hago entrega del trabajo final en formato impreso y digital a la Biblioteca de la Universidad Técnica del Norte.

Ibarra a los 13 días del mes de Octubre de 2017.

Ruiz Cualchi Andrea Elizabeth
C.I. 100313088-5

DEDICATORIA

Una vida, con experiencias positivas y negativas, dedico este trabajo a ese ser tan maravilloso que nos regaló la vida y al cual amamos, DIOS NUESTRO PADRE.

Este trabajo investigativo se realizó con el afán de contribuir a través del turismo al desarrollo socioeconómico de la comunidad Pucará de Pesillo del cantón Cayambe, por lo tanto, dedicarlo con respeto y admiración a esa población que día a día sale adelante con su esfuerzo y ganas al trabajo, a ellos que serán los primeros beneficiarios cuando se ponga en marcha este trabajo gracias a cada uno de los habitantes que me brindaron sus conocimientos y que me dieron la oportunidad de demostrarles que el turismo si es viable en una zona rural.

Frente a lo descrito, se parte el estudio, a fin de impulsar la actividad turística dentro del turismo rural.

Andrea Elizabeth Ruiz Cualchi

AGRADECIMIENTO

A la UTN por abrirme las puertas en su casona de ciencia y técnica por darme la oportunidad de superarme, a los docentes por su paciencia, disponibilidad y generosidad para compartir su experiencia y amplio conocimiento, guiando paso a paso mi trabajo de grado.

A mi madre y abuelita, los ángeles de mi existir, a ustedes por brindarme su apoyo incondicional y a quienes debo horas de consejos, regaños y sobretodo alegrías y por las cuales seguiré adelante con la bendición de Dios y a ti KAFL.

A las personas que vivieron junto a mí la realización de esta tesis, y que no necesito nombrar porque tanto ellos como yo sabemos que desde los más profundo de mi corazón les agradezco por haberme brindado toda su colaboración, ánimo, tiempo y sobre todo cariño y amistad.

Expreso mis más sinceros agradecimientos a todas las personas que cooperaron en la culminación de mi carrera universitaria, gracias por su apoyo absoluto y desinteresado.

Andrea Elizabeth Ruiz Cualchi

ÍNDICE

| | |
|--|-------|
| AUTORÍA..... | II |
| ACEPTACIÓN DEL DIRECTOR | III |
| AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICACIÓN | IV |
| AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD..... | V |
| CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE GRADO | VI |
| DEDICATORIA | VII |
| AGRADECIMIENTO | VIII |
| ÍNDICE | IX |
| ÍNDICE DE TABLAS | XV |
| ÍNDICE DE FIGURAS..... | XVII |
| RESUMEN | XVIII |
| SUMMARY | XIX |
| INTRODUCCIÓN | XX |
| CAPÍTULO I | 23 |
| 1. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN | 23 |
| 1.1 Antecedentes | 23 |
| 1.2 Planteamiento del problema..... | 24 |
| 1.3 Formulación del problema | 25 |
| 1.4 Preguntas de investigación..... | 25 |
| 1.5 Delimitación..... | 25 |
| 1.5.1 Unidades de observación | 25 |
| 1.5.2 Delimitación espacial..... | 25 |
| 1.5.3 Delimitación temporal | 25 |
| 1.6 Objetivos | 26 |
| 1.6.1 Objetivo general..... | 26 |
| 1.6.2 Objetivos específicos | 26 |
| 1.7 Justificación | 26 |
| CAPÍTULO II..... | 27 |
| 2. MARCO TEÓRICO | 27 |
| 2. 1 Turismo..... | 27 |
| 2.1.1 Definición de turismo | 27 |
| 2.1.2 Actividad turística en el mundo | 28 |

| | |
|--|----|
| 2.1.3 Turismo en el Ecuador | 29 |
| 2.1.4 El turismo como factor de desarrollo local | 30 |
| 2.1.5 Turismo rural | 31 |
| 2.1.5.1 Desarrollo del turismo rural | 32 |
| 2.1.5.2 Modalidades del turismo rural | 32 |
| 2.2 Ecoturismo | 33 |
| 2.2.1 Ecoturismo comunitario..... | 33 |
| 2.2.2 Ecoturismo y turismo sustentable | 35 |
| 2.2.3 Turismo rural y ecoturismo..... | 36 |
| 2.2.3.1 Turismo rural y desarrollo territorial | 37 |
| 2.2.4 Ecoturismo en el Ecuador | 37 |
| 2.2.4.1 Ecoturismo en los parques nacionales del Ecuador | 37 |
| 2.2.4.2 Áreas protegidas del Ecuador | 39 |
| 2.2.4.3 Sistema nacional de áreas protegidas..... | 40 |
| 2.2.5 Los bosques en el Ecuador..... | 42 |
| 2.2.6 Formaciones vegetales del Ecuador..... | 45 |
| 2.3 Entorno..... | 46 |
| 2.3.1 Entorno natural..... | 46 |
| 2.3.2 Flora andina | 46 |
| 2.3.3 Fauna andina | 47 |
| 2.3.4 Tipos de suelo | 47 |
| 2.3.5 Pastoreo..... | 49 |
| 2.3.6 Fines agrícolas | 49 |
| 2.3.7 Entorno paisajístico..... | 49 |
| 2.3.7.1 Valoración del paisaje..... | 51 |
| 2.3.8 Interpretación ambiental | 51 |
| 2.3.8.1 Los objetivos de la interpretación ambiental | 51 |
| 2.3.8.2 Cualidades de la interpretación..... | 52 |
| 2.3.8.3 Principios de la interpretación ambiental..... | 52 |
| 2.3.9 Senderos turísticos | 52 |
| 2.3.9.1 Tipos de senderos..... | 53 |
| 2.3.9.2 Clasificación de los senderos interpretativos | 54 |
| 2.3.9.3 Estructura de un sendero interpretativo | 54 |
| 2.3.9.4 Señalización para senderos | 55 |

| | |
|---|----|
| 2.3.9.5 Partes del sendero | 55 |
| 2.3.10 El guía de turismo | 55 |
| 2.3.10.1 Funciones del guía | 56 |
| 2.3.10.2 Técnicas de comunicación del guía de turismo | 57 |
| 2.4 Cantón Cayambe | 57 |
| 2.4.1 Ubicación geográfica y geoespacial..... | 57 |
| 2.4.2 Turismo en el Cantón Cayambe..... | 58 |
| 2.4.3 Parroquia Olmedo | 59 |
| 2.4.3.1 Ubicación geográfica y geoespacial..... | 60 |
| 2.4.3.2 Turismo en la Parroquia Olmedo..... | 61 |
| 2.4.4 Comunidad de Pesillo | 62 |
| 2.4.4.1 Ubicación geográfica y geoespacial..... | 62 |
| 2.4.4.2 Población..... | 62 |
| 2.4.5 Impactos de la Reforma Agraria | 63 |
| 2.4.6 Situación socio – cultural de las comunidades | 63 |
| 2.4.7 Comunidad Pucará de Pesillo – reseña histórica | 64 |
| 2.4.7.1 Parte del combate de Pesillo | 65 |
| 2.4.7.2 Actividad turística en Pesillo | 67 |
| 2.4.7.3 Desarrollo socioeconómico..... | 68 |
| 2.4.8 Loma del Panecillo | 68 |
| 2.4.8.1 Ubicación geográfica | 68 |
| 2.4.8.2 Significación sociocultural..... | 69 |
| 2.5 Posicionamiento teórico personal | 69 |
| 2.6 Glosario de términos | 70 |
| CAPÍTULO III..... | 72 |
| 3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | 72 |
| 3.1 Tipos de investigación | 72 |
| 3.1.1 Investigación de campo..... | 72 |
| 3.1.2 Investigación exploratoria..... | 72 |
| 3.1.3 Investigación descriptiva | 73 |
| 3.1.4 Investigación documental | 73 |
| 3.1.5 Investigación bibliográfica..... | 73 |
| 3.2 Métodos..... | 73 |
| 3.2.1 Observación científica | 74 |

| | |
|---|-----|
| 3.2.2 Recolección de información | 74 |
| 3.2.3 Analítico – sintético | 74 |
| 3.2.4 Inductivo – deductivo | 74 |
| 3.3 Técnicas e instrumentos | 75 |
| 3.3.1 Entrevista | 75 |
| 3.3.2 Encuesta | 75 |
| 3.4 Población..... | 76 |
| 3.4.1 Descripción de la población..... | 76 |
| 3.5 Muestra | 77 |
| 3.5.1 Desarrollo de la fórmula | 77 |
| 3.6 Proceso de la investigación..... | 78 |
| 3.6.1 Métodos..... | 78 |
| 3.6.2 Estudio de mercado..... | 79 |
| CAPÍTULO IV..... | 81 |
| 4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS | 81 |
| 4.1 Presentación | 81 |
| 4.1.1 Entorno y paisajes de la Loma del Panecillo | 81 |
| 4.1.1.1 Antecedentes y origen del bosque de la Loma del Panecillo..... | 81 |
| 4.1.1.2 Distribución de los usos de suelo en la época de las cooperativas en Pesillo..... | 82 |
| 4.1.1.3 Origen del bosque de la loma del Panecillo..... | 82 |
| 4.1.1.4 Descripción geográfica | 83 |
| 4.1.1.5 Paisaje interno..... | 84 |
| 4.1.1.6 Paisaje externo | 84 |
| 4.1.1.7 Valoración del paisaje..... | 85 |
| 4.1.2 Entorno natural de la loma de Panecillo – flora y fauna..... | 90 |
| 4.2 Rutas y senderos de la loma del Panecillo | 101 |
| 4.2.1 Atractivos | 101 |
| 4.2.1.1 Bosque del Panecillo..... | 101 |
| 4.2.1.2 Pico mirador..... | 102 |
| 4.2.1.3 Flora y fauna de la Loma del Panecillo | 103 |
| 4.2.1.4 Puntos de parada | 103 |
| 4.2.1.5 Primer sendero | 104 |
| 4.2.1.6 Segundo sendero | 106 |
| 4.2.1.7 Vías principales..... | 107 |

| | |
|---|-----|
| 4.2.1.8 Senderos | 107 |
| 4.3 Preferencias del mercado consumidor para experiencias en zonas rurales..... | 108 |
| 4.3.1 Mercado consumidor de turismo | 108 |
| 4.3.2 Características generales del consumidor | 109 |
| 4.3.3 Preferencias de consumo turístico de la población de Quito, Cayambe e Ibarra..... | 111 |
| 4.4 Entrevistas de campo aplicadas a la población de Pesillo | 125 |
| 4.4.1 Antecedentes de loma del Panecillo | 125 |
| 4.4.2 Importancia de la loma del Panecillo..... | 129 |
| 4.4.3 Loma de Panecillo (entorno natural)..... | 131 |
| 4.4.4 Actividades de la población de Pesillo | 132 |
| 4.4.5 Proyectos de turismo..... | 134 |
| 4.4.6 Turismo en la loma del Panecillo..... | 135 |
| 4.5 Entrevistas de campo aplicadas a los líderes políticos y autoridades principales..... | 136 |
| 4.5.1. Historia y simbología de la loma del Panecillo | 136 |
| 4.5.2 Recursos naturales | 137 |
| 4.5.3 Proyectos de turismo..... | 138 |
| 4.5.4 Senderos turísticos interpretativos en la loma del Panecillo..... | 139 |
| CAPÍTULO V | 141 |
| 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 141 |
| 5.1 Conclusiones | 141 |
| 5.2 Recomendaciones | 143 |
| CAPÍTULO VI..... | 144 |
| 6 PROPUESTA ALTERNATIVA | 144 |
| 6.1 Título de la propuesta..... | 144 |
| 6.2 Justificación e importancia | 144 |
| 6.3 Fundamentación..... | 145 |
| 6.4 Objetivos | 148 |
| 6.4.1 Objetivo general..... | 148 |
| 6.5 Ubicación sectorial y física | 149 |
| 6.6 Desarrollo de la propuesta | 150 |
| 6.6.1 Potenciales atractivos turísticos localizados en la Loma del Panecillo | 150 |
| 6.6.1.1 Mirador del Panecillo..... | 150 |
| 6.6.1.2 Bosque del Panecillo..... | 151 |
| 6.6.1.3 Flora y fauna de la Loma del Panecillo | 153 |

| | |
|--|-----|
| 6.6.1.4 Zonas de camping | 153 |
| 6.6.2 Mapa de rutas de la loma del Panecillo | 154 |
| 6.6.2.1 Senderos aprovechables para recorridos turísticos | 154 |
| 6.6.3 Señalización e interpretación en el sendero | 155 |
| 6.6.4 Inversión para la implementación de los senderos | 209 |
| 6.7 Impactos | 215 |
| 6.7.1 Impactos ambientales generados por el proyecto | 216 |
| 6.8 Difusión..... | 216 |
| 6.9 Bibliografía | 217 |
| ANEXOS | 220 |
| Anexo 1 Árbol de problemas | 221 |
| Anexo 2 Matriz categorial | 222 |
| Anexo 3 Matriz de metodologías | 225 |
| Anexo 4 Matriz de coherencia | 227 |
| Anexo 5 Ficha de registro de flora localizada en la Loma del Panecillo..... | 228 |
| Anexo 6 Ficha de registro de fauna localizada en la Loma del Panecillo | 229 |
| Anexo 7 Formulario de entrevista dirigida a dirigentes políticos y comunitarios de Pesillo | 230 |
| Anexo 8 Formulario de entrevista dirigida a pobladores de Pesillo | 232 |
| Anexo 9 Encuesta dirigida a turistas y habitantes de Quito, Cayambe e Ibarra | 234 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | |
|---|-----|
| Tabla 1 Recursos forestales del Ecuador tipo de cobertura y superficie | 43 |
| Tabla 2 Número de especies de vertebrados con relación al total mundial | 47 |
| Tabla 3 Técnicas e instrumentos de la investigación..... | 75 |
| Tabla 4 Población por rango de edad de 15 a 64 años – Quito, Cayambe e Ibarra. | 78 |
| Tabla 5 Clasificación de los atractivos de la loma del Panecillo | 86 |
| Tabla 6 Evaluación del atractivo..... | 86 |
| Tabla 7 Matriz de evaluación..... | 88 |
| Tabla 8 Valoración del paisaje..... | 89 |
| Tabla 9 Flora localizada en la loma del Panecillo – plantas medicinales | 90 |
| Tabla 10 Flora localizada en la loma del Panecillo – plantas de uso ritual | 93 |
| Tabla 11 Flora localizada en la loma del Panecillo – plantas de uso forrajero..... | 94 |
| Tabla 12 Flora localizada en la loma del Panecillo – plantas comestibles | 95 |
| Tabla 13 Flora localizada en la loma del Panecillo – plantas ornamentales..... | 95 |
| Tabla 14 Flora localizada en la loma del Panecillo – plantas alucinógenas | 97 |
| Tabla 15 Flora localizada en la loma del Panecillo – otros usos | 97 |
| Tabla 16 Fauna localizada en la loma del Panecillo – mamíferos..... | 98 |
| Tabla 17 Fauna localizada en la loma del Panecillo – aves..... | 99 |
| Tabla 18 Fauna localizada en la loma del Panecillo – anfibios | 100 |
| Tabla 19 Fauna localizada en la loma del Panecillo – reptiles | 100 |
| Tabla 20 Fauna localizada en la loma del Panecillo – invertebrados | 100 |
| Tabla 21 Preferencia de viajes a zonas rurales andinas | 124 |
| Tabla 22 Especie de flora que se encuentra en la loma de Panecillo..... | 131 |
| Tabla 23 Especie de fauna que se encuentra en la loma de Panecillo | 132 |
| Tabla 24 Distancias de recorridos..... | 149 |
| Tabla 25 Coordenadas geográficas de olmedo y Pesillo | 150 |
| Tabla 26 Material para la construcción de 2 señalizaciones informativas en distancia..... | 209 |
| Tabla 27 Costos de 2 señalizaciones informativas en distancia | 209 |
| Tabla 28 Material para la construcción del panel de bienvenida al parque ecoturístico. | 209 |
| Tabla 29 Costos del panel de bienvenida al parque ecoturístico. | 210 |
| Tabla 30 Material para la construcción de 5 flechas guía..... | 210 |
| Tabla 31 Costos del material para la construcción de flechas | 210 |
| Tabla 32 Material para la construcción de 5 paneles informativos | 211 |

| | |
|--|-----|
| Tabla 33 Costos del material para la construcción de 5 paneles informativos | 211 |
| Tabla 34 Material para la construcción para la señalización de flora y fauna | 212 |
| Tabla 35 Costos del material para la construcción para la señalización de flora y fauna..... | 212 |
| Tabla 36 Material para la construcción de 18 pictogramas en 8 estructuras medianas. | 213 |
| Tabla 37 Costos del material para la construcción de 24 pictogramas en 8 estructuras. | 213 |
| Tabla 38 Material y costos para la instalación de estructuras de señalización | 214 |
| Tabla 39 Costos de la mano de obra para la instalación de 38 estructuras | 214 |
| Tabla 40 Valor total de las estructuras de señalización en el parque ecoturístico | 214 |
| Tabla 41 Impactos..... | 215 |
| Tabla 42 Impacto Ambientales | 216 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| | | |
|-----------|---|-----|
| Figura 1 | Círculo virtuoso del turismo sustentable | 36 |
| Figura 2 | Mapa de áreas protegidas del Ecuador | 41 |
| Figura 3 | Leyenda del patrimonio de áreas naturales del Ecuador | 41 |
| Figura 4 | Bosque secundario con una edad aproximada de 8 años..... | 44 |
| Figura 5 | Formaciones vegetales del Ecuador | 45 |
| Figura 6 | División política del cantón Cayambe..... | 57 |
| Figura 7 | Mapa de la parroquia de Olmedo | 60 |
| Figura 8 | Comunidad de Pesillo..... | 62 |
| Figura 9 | Valoración paisajística de loma del Panecillo | 90 |
| Figura 11 | Ocupación..... | 111 |
| Figura 10 | Margen de ingresos..... | 111 |
| Figura 12 | Nivel de educación | 111 |
| Figura 13 | Nº de viajes por persona | 112 |
| Figura 14 | Acompañamiento en viajes..... | 112 |
| Figura 16 | Toma de decisiones del viaje..... | 113 |
| Figura 15 | Tipo de transporte..... | 113 |
| Figura 17 | Duración del viaje..... | 114 |
| Figura 18 | Actividades de turismo rural | 115 |
| Figura 19 | Preferencia de hospedaje en zonas rurales | 115 |
| Figura 21 | Precio del turismo rural | 116 |
| Figura 20 | Permanencia de su visita | 116 |
| Figura 22 | Servicios turísticos..... | 117 |
| Figura 23 | Preferencia de su próxima visita a destino rural..... | 118 |
| Figura 24 | Valoración la infraestructura e información turística | 119 |
| Figura 25 | Preferencias para el recorrido | 120 |
| Figura 26 | Valoración del tipo de información que debe existir a lo largo del sendero | 122 |
| Figura 27 | Valoración presencia de atractivos turísticos en los recorridos de turismo rural .. | 123 |
| Figura 28 | Conocimiento de la parroquia | 124 |
| Figura 29 | Preferencia de viajes a zonas rurales | 125 |
| Figura 30 | Parroquia Olmedo..... | 149 |
| Figura 31 | Mapa de potenciales atractivos turísticos naturales de Olmedo | 150 |
| Figura 32 | Senderos de la loma del Panecillo | 154 |

RESUMEN

El aprovechamiento del entorno natural y paisajístico tendiente al fomento de la actividad turística es una manera acertada de contribuir al desarrollo del turismo. En el caso de la loma del Panecillo ubicada en la comunidad Pucará de Pesillo del cantón Cayambe en Ecuador; un área particular en donde la fusión de la historia y la orografía han sido los ejes para impulsar el turismo desde una mirada a escala rural. Para dar cumplimiento a la investigación se plantearon objetivos en relación a la descripción del entorno paisajístico, el registro de flora y fauna existente y la ruta de los senderos aprovechables para recorridos turísticos, cuyas acciones fueron posibles a través del reconocimiento in situ y la recolección de la información con informantes calificados. El proceso investigativo ha permitido, localizar puntos estratégicos para la observación de paisajes desde donde es posible apreciar la espectacularidad de un panorama interno y externo; y determinar los atractivos naturales aptos para la oferta turística como el bosque y el pico mirador a los que se unen las especies vegetales y animales que hacen juego con el área. En consideración se describe la propuesta alternativa, allí se elabora el diseño de las infraestructuras de señalización para la conformación de senderos aprovechables en turismo.

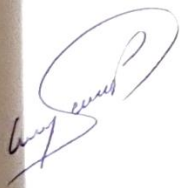
PALABRAS CLAVE: paisajes, orografía, medio ambiente, senderos, turistas.

SUMMARY

SUMMARY

The use of natural and landscape environment to promote tourism is a particular way to contribute the development of this. It is the case of “Loma de Panecillo” in Pucará community from Pesillo, Cayambe canton, Pichincha, Ecuador, where the fusion of history and orography have been the axes to boost tourism from a rural perspective. In order to comply this research, objectives were set in relation to the description of the landscape environment, the existing flora and fauna registration and trails used for tourist routes, whose actions were possible through on-site recognition and collection of information with qualified informants. The researching process has allowed to locate strategic points to observe landscapes, where it is possible to appreciate the sensational, internal and external landscape and determine the natural attractions suitable for tourists, such as the forest and “Picomirador”, as well as vegetal and animal species, all in this area is joined. Therefore, the alternative proposal is described, where signaling infrastructures are designed for trails used in tourism.

KEYWORDS: Landscapes, orography, boost, environment, trails, tourists



INTRODUCCIÓN

El turismo una actividad que en los últimos años ha ganado posicionamiento convirtiéndose así en la industria generadora de ingresos más grande del mundo, genera empleo, bienes y servicios que dinamizan la economía de los países receptores del turismo.

La humanidad va cobrando conocimiento de cuán infinita, interconectada y admirable es la naturaleza de nuestro planeta. Sin embargo, conforme avanza el fenómeno de la globalización, las actividades diarias y el stress de la ciudad, la población a su vez va rastreando nuevas formas de entretenimiento sin importar que esto se realice por un tiempo específico, es así que el ecoturismo va marcando territorio y acreditándose popularidad en nuestra sociedad ya que gracias a los avances en transporte y tecnología principalmente, ponen al alcance del ecoturista hasta los lugares más recónditos de la tierra.

Ecuador rico en naturaleza y cultura, uno de los países con mayor biodiversidad del mundo, posee variadas alternativas para este propósito de hacer ecoturismo; debido a su ubicación estratégica en el centro de la tierra y la presencia de la Cordillera de Los Andes, que lo divide en cuatro regiones naturales: Litoral o Costa, Sierra, Oriental o Amazonía y Galápagos, cada una con características inigualables y numerosas, que le otorgan una mega diversidad única en el planeta.

El Ecuador posee variados recursos turísticos que enseñan al turista una amplia gama en actividades a ser elegidas, siendo el ecoturismo el movimiento más notable en la actualidad.

El ecoturismo en el Ecuador mantiene como objetivo principal la protección de los parques nacionales y otros parajes naturales, además, de ofrecer una alternativa viable de desarrollo económico a las comunidades locales que cuentan con escasas opciones de generación de ingresos.

Cabe mencionar que, desafortunadamente y a pesar de ser reconocido el Ecuador tiene rincones ocultos con potencialidad turística en espera de ser descubiertos y que por lo tanto no han sido aprovechados de manera adecuada encontrándose sobre todo en el área rural. Son territorios que están siendo utilizados en actividades tradicionales con fines agrícolas. Esto

sucede debido a las escasas alternativas de sostenibilidad en el uso del terreno y la falta de planificación estratégica.

Una de las zonas que en su totalidad aún no han sido reconocidas es la Comunidad de Pesillo del Cantón Cayambe, siendo que aquí se encuentra la Loma del Panecillo un ícono de relevante significación natural y sociocultural en el que se puede fomentar el ecoturismo.

Todos los espacios de recreación necesitan de interpretación y señalización para facilitar el desplazamiento de los visitantes de un lugar a otro, así como para puntualizar las características fundamentales del lugar en cada parada explicativa y a su vez se establezcan como material ilustrativo y formativo, que apoyen a la concientización y cambio de actitud de los turistas frente al medio ambiente que los rodea.

El presente trabajo de grado estudiará el entorno natural y paisajístico de la Loma del Panecillo de la Comunidad de Pesillo del Cantón Cayambe para el diseño de senderos turísticos interpretativos, será un trabajo laborioso y constante basado en la investigación de campo, exploratoria y documental.

Como propuesta alternativa al desarrollo ecoturístico local, se planteará el “Diseño de la infraestructura de los senderos turísticos interpretativos en la loma de Panecillo de la comunidad de Pesillo”, para lo cual en primera instancia se trazará las rutas de los senderos, se identificará las necesidades de señalización turística e interpretación ambiental, se cuantificará los valores de inversión para la implementación del mismo y finalmente se establecerá las estructuras de la interpretación a implementarse. Esta investigación está estructurada por los siguientes capítulos que se describen a continuación:

El **Capítulo I**, presenta el problema de investigación y sus precedentes, así mismo muestra el planteamiento de la problemática existente en la Loma del Panecillo en relación al insuficiente aprovechamiento de los recursos turísticos que esta posee para lo cual se desarrolló un árbol de problemas lo que desencadena la formulación del problema y sus demarcaciones y finalmente la base de esta investigación meta marcan los objetivo general y específicos.

El **Capítulo II**, describe el marco teórico, que sustenta los cimientos contemplativos de este trabajo de grado en temas turísticos afines a la investigación, también se detallan el posicionamiento teórico personal y el glosario de términos.

El **Capítulo III**, explica la metodología indicada en donde se enumeran los tipos, métodos, técnicas e instrumentos aplicados. Contiene también la población y muestra estimadas que fueron parte de esta investigación

El **Capítulo IV**, comprende el análisis de los resultados obtenidos mediante la investigación realizada en cuanto a la descripción de lo encontrado y al mercado potencialmente consumidor, este capítulo también contempla la información recolectada a través de las entrevistas.

El **Capítulo V**, se deriva del alcance logrado, narrándose en las conclusiones de la investigación y las recomendaciones constructivas.

El **Capítulo VI**, presenta la solución al problema de investigación, es decir, que este capítulo no es otra cosa más que el éxito de esta investigación la propuesta, y para esto se ha trabajado en el estudio del entorno natural y paisajístico y finalmente el diseño de senderos turísticos interpretativos proyectándose a través de una presentación audiovisual de los principales senderos aprovechables para recorridos turísticos.

CAPÍTULO I

1. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Antecedentes

A nivel mundial, en las últimas cinco décadas se han establecido los denominados Parques Naturales, que son extensiones territoriales que no tienen mayor impacto del hombre en cuanto a urbanismo y espacios de producción agrícola se refiere. Algunos países han identificado estos recursos naturales como idóneos para ser aprovechados en el turismo, como el parque Yellow Stone y el Gran Cañón del Colorado en Estados Unidos, o las extensas sabanas y desiertos africanos.

El Ecuador dispone de un importante territorio de áreas protegidas, bosques y zonas rurales destinadas a la protección de los recursos hídricos, especialmente en los páramos, aunque como antecedente de la introducción de especies arbóreas, el eucalipto, el pino y el ciprés han sido plantados en muchos lugares, con extensiones importantes de bosques maderables.

En la parroquia Olmedo del cantón Cayambe se encuentra la comunidad de Pesillo; aquí se ubica un bosque de pinos en la denominada Loma del Panecillo que ha tenido un apego cultural de relevancia para la población local, pero también su ubicación geográfica en el territorio lo convierte en un ícono local por los escenarios que se pueden apreciar en este lugar y hacia sus alrededores.

Con una extensión de aproximadamente 150 has, está ubicado entre los 3000 y 3600 m.s.n.m. en la comunidad de Pesillo, parroquia Olmedo, a 15Km del cantón Cayambe y 75km de la ciudad de Quito.

La parroquia Olmedo está conformada por comunidades rurales con población mayoritariamente indígena del Pueblo Kayambi; Pesillo es la comunidad que tienen la mayor concentración de población, teniendo como antecedente que ha sido el principal punto de asentamiento en la época de la colonia, en que los padres mercedarios acogieron todo el territorio de la parroquia bajo su propiedad. La casa de hacienda de Pesillo, con estilo de convento manifiesta su presencia en la historia.

Aledaño a la población de Pesillo se encuentra la Loma del Panecillo, un área de aproximadamente 150 has., cubierta en su mayoría de bosque de pinos de tipo radiata. El bosque actual es un retoño del original, que fue plantado en los años 60's y talado en el año

2004. Este lugar, que según Arias & Pardo (2005) “La comunidad de San Miguel de Pesillo posee montañas, bosques y cerros de gran valor paisajístico” (p. 14). Pero además de caracterizarse por su entorno, para el disfrute de la naturaleza y el paisaje, ha constituido también parte del quehacer cultural de la población, pues en épocas antiguas, en que no existía luz eléctrica ni gas, era el principal lugar de abastecimiento de leña. Desde mediados de los años 60's también se ha impulsado un proyecto de recolección y disecado de hongos de pino, que se mantiene hasta la actualidad como actividad económica para algunas familias de la localidad, que entregan a los supermercados en empaques enfundados.

El pico más alto de la loma, a 3.600 m.s.n.m. aproximadamente, es el mirador más relevante de la parroquia, ya que permite visualizar desde un punto estratégico a más del 90% del territorio en una sola vista.

1.2 Planteamiento del problema

La Loma del Panecillo es un lugar lleno de riqueza natural sin embargo la población se encuentra en total desconocimiento de las alternativas de aprovechamiento turístico de este entorno y esto genera un bajo interés en impulsar iniciativas de desarrollo turístico en la zona debido a que sus propios habitantes se han desplazado hacia zonas urbanas en busca de mejores oportunidades

La deficiente utilización de éste entorno natural es también causada por la ausencia de senderos y señalización turística que conduzcan hacia la Loma del Panecillo por lo cual la presencia de visitantes es casi inexistente.

Los dirigentes de las comunidades colindantes con la Loma del Panecillo han desatendido este atractivo turístico y esto da como resultado el desinterés en invertir en turismo, mismo que a futuro generará divisas a cada una de las comunidades.

Esta problemática ocurre por la despreocupación de entidades gubernamentales públicas en gestión turística ya que no existe la debida importancia y por la ausencia gestores turísticos y ambientales que trabajen en el aprovechamiento sustentable de la zona lo cual tiene su efecto en los bajos niveles de desarrollo turístico en el lugar.

Es fundamental el papel que tiene la economía en el fortalecimiento de la actividad turística ya que debido a que los pobladores presentan bajos recursos económicos desconocen de las posibles actividades turísticas lucrativas en la zona y es así que buscan trabajos diferentes al turismo, siendo que tienen en su entorno su propio generador de ingresos y aun así lo excluyen.

Por lo tanto, con la realización de este estudio y en primera instancia al diseñar la infraestructura de los senderos interpretativos los turistas principalmente locales obtendrán la manera de como dirigirse hacia la Loma del Panecillo, este es un trabajo de campo bastante productivo que básicamente servirá para el fomento de la actividad turística en la comunidad de Pesillo.

1.3 Formulación del problema

¿Cuál es el entorno natural y paisajístico de la Loma del Panecillo y como aprovecharlo en la actividad turística local?

1.4 Preguntas de investigación

- ¿Cuáles son las características físico-geográficas de la Loma del Panecillo y sus alrededores?
- ¿Cuál es la biodiversidad localizada en la Loma del Panecillo?
- ¿Cuáles son las alternativas de diseño infraestructural para la interpretación ambiental de la Loma del Panecillo?

1.5 Delimitación

1.5.1 Unidades de observación

- Población local de la comunidad de Pesillo
- Flora y fauna de la Loma del Panecillo
- Senderos localizados en la Loma del Panecillo

1.5.2 Delimitación espacial

La investigación se llevó a cabo en la Comunidad de San Miguel de Pesillo de la Parroquia de Olmedo al noroeste del Cantón Cayambe.

1.5.3 Delimitación temporal

La investigación se realizó dentro de los meses octubre 2015 – julio 2016.

1.6 Objetivos

1.6.1 Objetivo general

Analizar el entorno natural y paisajístico de la Loma del Panecillo para el diseño de senderos turísticos interpretativos.

1.6.2 Objetivos específicos

1. Describir el entorno paisajístico actual de la loma del Panecillo.
2. Inventariar la flora y fauna existente en la loma del Panecillo
3. Determinar la ruta de los senderos de recorrido en la loma del Panecillo.
4. Establecer las preferencias de consumo por parte del mercado sobre los senderos rurales.
5. Diseñar la infraestructura de los senderos turísticos interpretativos.

1.7 Justificación

En el Ecuador existen potenciales atractivos naturales como es el caso de los parques naturales, lugares que aún no han sido aprovechados sustentablemente.

Una de las zonas que en su totalidad aún no han sido reconocidas es la Comunidad de Pesillo del Cantón Cayambe, siendo que aquí se encuentra la Loma del Panecillo un ícono de relevante significación natural y sociocultural en el que se puede fomentar el ecoturismo, lamentablemente presenta una de las principales problemáticas por las que aquí no se ha desarrollado el turismo que es la falta senderos y señalización que brinden al turista un mejor servicio, mejor orientación y movilización hacia la loma y los atractivos que allí se localizan.

En la Comunidad de Pesillo se pueden realizar diferentes actividades como es el turismo de naturaleza y el turismo rural, que además se lo puede combinar con prácticas sustentables. Es importante rescatar los diferentes atractivos turísticos que tiene la comunidad, un lugar lleno de historias, costumbres, tradiciones y paisajes hermosos que valen la pena conocerlos y vivirlos.

En el desarrollo y avance del presente estudio principalmente se buscará involucrar a las autoridades e integrar a los moradores de la comunidad en este proyecto el mismo que creará una notable estrategia de progreso socioeconómico dirigida hacia la población del Valle de Pesillo.

CAPÍTULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1 Turismo

Desde tiempos muy remotos, el ser humano se ha visto en la necesidad de desplazarse de un lugar a otro con diferentes fines, desde buscar su propio alimento hasta seleccionar un lugar para su asentamiento, si bien esto no se acerca a una definición del turismo, pues sí es un mecanismo que permite enriquecer el conocimiento personal y la cultura, aspectos importantes que en la actualidad se destacan en el ejercicio del turismo.

Para (Riamondi, 2008, pág. 1) “considera que la palabra turismo se había asociado con el hecho de viajar por placer desde su lugar de destino a otro no habitual, es así que con el pasar de los tiempos se lo ha visto como una ventana abierta al mundo para poder obtener ingresos económicos gracias a la prestación de servicios turísticos”.

La actividad turística en su contexto tiene un largo alcance, porque trasciende en la parte de la satisfacción de las necesidades de los individuos lo que permite obtener un efecto económico, ya que gracias a su ejercicio se generan ingresos para las unidades familiares receptoras de turismo, a la vez que se promueve la construcción de actividades productivas formales y de largo plazo, ampliando las ramas de empleo existentes en la localidad.

El efecto político del turismo se debe a que forma parte de los planes de gestión de los gobiernos; tanto en la parte cultural debido a que permite el intercambio de saberes de las diferentes culturas; como en lo educativo porque contribuye al auto-conocimiento de aquí es que se justifica su importancia en el ámbito del desarrollo económico mundial.

2.1.1 Definición de turismo

Según la definición dada por la Organización Mundial del Turismo, citada por (Riamondi, 2008), en su libro Conceptos Fundamentales del Turismo dice: “El turismo comprende todas las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su lugar de residencia habitual por menos de un año y con fines de ocio, negocios, estudios, entre otros”. (pág.1).

Siempre fue asociado el concepto de turismo con la acción de viajar por motivo de ocio y placer, actividad únicamente realizada por personas cuyos ingresos económicos les permitían

poder acceder a los escasos medios de transporte y los costos adicionales que esto demandaba.

Según la Ley de Turismo en su Art.2 manifiesta que:”... “el turismo es el ejercicio de todas las actividades asociadas con el desplazamiento de personas hacia lugares distintos al lugar de su residencia habitual; sin ánimo de radicarse permanentemente en ellos”. (Ministerio de Turismo, 2008, pág. 1)

El mercado turístico se encuentra compuesto por la oferta, demanda y operadores turísticos, cuando se habla de oferta implica a todos los elementos que conforman el producto turístico que mediante una adecuada promoción puede llegar a los viajeros, la demanda es potencial cuando se trata de todas las personas que poseen las condiciones para adquirir el servicio a ofertarse y ésta es real cuando representa al grupo de personas que en verdad adquieren tal servicio.

Por su parte al hablar de producto turístico y operador se considera así al primero como el conjunto de bienes o servicios puestos a disposición del turista al llegar a su lugar de destino y finalmente el operador, es el enlace entre el viajero y su lugar de destino y procura satisfacer todas las necesidades y expectativas de las partes. (Secretaría del Ambiente, 2008).

2.1.2 Actividad turística en el mundo

A medida que ha transcurrido el tiempo y como toda actividad humana, el turismo sin ser la excepción ha ido creciendo hasta convertirse en la actualidad en una importante fuente generadora de recursos económicos; y las perspectivas de sustentabilidad al respecto son tan amplias que en algunas economías se plantea al turismo como primera fuente de ingresos nacionales y de un imán para atraer divisas, de ahí su trascendental importancia.

Algunas de las condiciones que han posibilitado su desarrollo son, el surgimiento y mejoramiento de los medios de transporte y el desarrollo económico de los países, lo que ha mejorado las condiciones económicas de sus habitantes y así estos puedan destinar una parte de sus ingresos para realizar actividades de ocio, el progreso de las comunicaciones también ha hecho su aporte en la medida en que ahora es más fácil acceder a ellas y poder tener una información más rápida sobretodo objetiva de muchos lugares que pueden ser atractivos para realizar la práctica del turismo.

Cabe recalcar que la actividad turística tiene gran impacto sobre los diferentes sectores de la economía receptora o beneficiaria, si se sabe que cuando un turista o viajero llega a un lugar de destino sus recursos no solo están destinados al pago de un hospedaje, sino a la

adquisición de muchos servicios complementarios que permiten que la zona tenga un valor agregado y además sea potencializada; entonces se produce lo que se denomina como efecto multiplicador. (Sancho, 2010).

El mismo autor considera que dentro de los factores que han posibilitado el desarrollo del turismo están:

- El grado de desarrollo y crecimiento económico de los países
- Nivel de ingresos o renta de la población.
- Tiempo de ocio disponible, que está de acuerdo a su nivel de ingresos.
- Entorno político, la estabilidad política del país es un punto importante a ser considerado.
- Las costumbres y creencias religiosas son importantes para elegir el lugar de destino donde se desea hacer turismo.
- Nivel general de educación.
- Grado de desarrollo tecnológico.

Por lo anteriormente dicho, se deduce que a medida que los países cumplen los parámetros citados sus economías tienden a crecer significativamente, al mismo tiempo que se crean actividades productivas colaterales como el empleo, el consumo, la diversificación de las fuentes de ingreso, entre otras.

2.1.3 Turismo en el Ecuador

El Ecuador por sus condiciones geográficas ha sido beneficiado por el clima y el aporte de la gran cadena montañosa que lo ha dividido en cuatro regiones naturales cada una de ellas con características únicas y atractivas para los visitantes.

Para efectos de desarrollarse como destino turístico predilecto el Ministerio de Turismo ha elaborado un plan de Marketing dirigido a potencializar el sector, para lo cual lo ha dividido en cuatro mundos que engloban a las cuatro regiones como son: Litoral o Costa, Interandina o Sierra, Oriental o Amazonía y la Insular o Galápagos, siendo la más conocida a nivel mundial.

Además, en el país se ha empezado por difundir los lugares más sobresalientes a fin de atraer a los viajeros, dando hasta el momento grandes resultados, las cifras proporcionadas por el Ministerio del ramo dan cuenta de que para los últimos años se ha podido percibir un excelente número de visitantes, que ha dejado ingresos económicos que van desde los 492 millones de dólares percibidos hasta el año 2012. (PROECUADOR, 2012, pág. 8).

Como un aporte importante que ha hecho el Gobierno Nacional a través de sus políticas de Estado, se encuentra, el mejoramiento en infraestructura vial en gran parte del territorio nacional, la difusión a nivel internacional de los atractivos nacionales, las capacitaciones a promotores turísticos locales, y demás contribuciones propias de cada localidad que han posibilitado el auge del sector pese a la crisis económica que ha afectado las economías a nivel mundial durante este año.

2.1.4 El turismo como factor de desarrollo local

“Cuando se habla de desarrollo local, se refiere al proceso guiado por las autoridades de las pequeñas jurisdicciones territoriales para buscar el mejoramiento de las condiciones de vida de sus pobladores” (Alvarracin, 2014, pág. 58).

Todo esto se logra con la interacción de todos los miembros de la sociedad, tomando como referente sus potencialidades y capacidades existentes en beneficio de todos a través del impulso del turismo que pueda generarse.

Se considera que un lugar se ha desarrollado localmente cuando sus habitantes han podido acceder a servicios como educación, salud y seguridad que antes no les era posible, así como también a fuentes de empleo y a las mejoras de la infraestructura como la construcción de caminos y carreteras de primer orden.

a. Retos y dificultades en la Gestión del Turismo

A decir de (Sancho, 2010, pág. 248), dentro de los impactos positivos como negativos de la actividad turística caben destacar: (Aspectos negativos).

- El desarrollo arquitectónico y urbanístico de los lugares turísticos haciendo que se levanten modernas y costosas edificaciones que contrastan con el paisaje del lugar.
- Se puede producir un aislamiento de los pobladores cuya disponibilidad de recursos no es la mejor y no pueden acceder a las posibilidades de una demanda turística local, esto se da sobre todo en los países en vías de desarrollo.
- Otro inconveniente sin duda es el tratamiento a la basura que generan la visita de los turistas, desde el momento de la recolección pasando por el almacenamiento y tratamiento de aguas residuales, lo que se convierte en un problema ambiental gravísimo. De no ser manejado adecuadamente.

- La contaminación del aire producida por el uso de los vehículos en el traslado de personas, así como la acústica por el ruido que afecta lugares como las montañas, playas, etc.
- El empleo de vehículos inapropiados para las zonas montañosas como bicicletas de montaña, vehículos 4x4 y motos que perturban la paz y tranquilidad de la zona alterando la vida de la flora y fauna innata.
- Se puede producir una competencia en el desarrollo de algunos sectores, sobre todo cuando se restringe el uso del suelo para otras actividades como la agricultura, o por otro lado el uso del recurso agua sobre todo en lugares donde hay escases de éste, generando un motivo de conflicto entre los habitantes.

En los aspectos positivos a potencializarse están:

- El turismo puede convertirse en un revalorizador del entorno natural cuando se crean políticas de protección y cuidado para el medio ambiente y así mismo se da fiel cumplimiento a las mismas.
- La adopción de estrategias que procuren salvaguardar los recursos de la zona, esto lo hacen los gobiernos al declarar como áreas protegidas a ciertos lugares con la finalidad de proteger la flora y fauna existentes en la localidad, otro ejemplo son la declaración de Parques Nacionales.
- Propiciar un mayor involucramiento de las autoridades administrativas para la conservación en estado natural del entorno, sabiendo que esta actividad es gran generadora de recursos y sobre todo de empleo.

2.1.5 Turismo rural

Para Cecilia Banderas en su libro titulado El Turismo Rural como estrategia de desarrollo territorial señala que: “Son todas las actividades que se desarrollan en el entorno rural que no solo tienen que ver con el alojamiento del turista, sino que puede convertirse para quien actúa como prestador del servicio en una fuente de ingresos...” (Banderas, 2014, pág. 2).

El turismo rural es aquel que se desarrolla en espacios rurales, el cual beneficia principalmente a las poblaciones o personas que trabajan directamente con él, se caracteriza por el servicio de alojamiento rural que brinda, siendo tipo de esto las casas o fincas para el

servicio antes mencionado. Por otro lado, el agroturismo y el ecoturismo representan actividades que están dentro del este tipo de turismo.

La principal ventaja del turismo rural es la asignación de empleo enfocada a los campesinos de la comunidad en donde se va a desarrollar esta actividad.

En el turismo rural otro grupo beneficiario son las asociaciones que ofertan productos innovadores para el visitante con el fin de dinamizar su economía local; productos tales como emprendimientos comunitarios en relación al turismo.

2.1.5.1 Desarrollo del turismo rural

Para que se produzca un desarrollo equilibrado del turismo rural es necesario que se analicen a profundidad los fundamentos del mismo, como son:

- La diversificación de la producción.
- Creación de nuevas modalidades de empleo para grupos históricamente excluidos (mujeres, jóvenes y adultos mayores)
- Revalorizar el patrimonio cultural y ambiental y su aporte para el ser humano, así como el entorno físico que lo rodea.
- Brindar la posibilidad de que se incorporen a esta prestación de servicios todo tipo de locales sin importar su tamaño.
- Promover el desarrollo de nuevas inversiones.

La visión asociativa entre las personas y comunidades profundiza su relación de pertenencia, es una forma de ampliar la oferta turística agregando valor a la ya existente, de otro modo también promueve el desarrollo de la comunidad donde se involucra el turismo rural.

2.1.5.2 Modalidades del turismo rural

Dentro de la práctica del desarrollo del turismo rural, hay algunas formas en nuestro país, y son:

- a. Agroturismo.
- b. Ecoturismo.
- c. Turismo Cultural.
- d. Turismo Gastronómico.

- e. Turismo de Aventura.
- f. Turismo Deportivo.
- g. Turismo Técnico-Científico.
- h. Turismo Educativo.
- i. Turismo de Eventos.
- j. Turismo de Salud.

Los tipos de turismo descritos arriba son parte esencial del turismo gracias al área rural en la que se desarrollaran y a pesar de que cada uno tiene su diferente enfoque en la satisfacción del turista no dejan de ser complementarios al turismo rural debido a que todos mejoran la calidad de vida de los prestadores de servicios.

Una de las características que hace interesante este producto es el hecho de la atención personalizada que brinda el propietario junto con su familia al turista y que es valorada mucho por el usuario, además de la posibilidad de compartir las actividades cotidianas que se realizan en el campo haciendo aún más interesante la interacción con el medio.

2.2 Ecoturismo

Según el Manual de Ecoturismo de Randy Smith, lo define como: "... el turismo creado para proteger las áreas naturales, es decir, es una manera de obtener recursos económicos por medio de la conservación de los recursos naturales del país...". (Smith, 2008, pág. 50).

Quizá el principal atractivo que tiene cada uno de los territorios es la conservación de su entorno natural en contraste a las grandes áreas de suelo que han sido destruidas en el mundo entero, es entonces cuando el viajero busca para su distracción y descanso espacios que le permitan tener ese contacto directo con el medio ambiente que ya no le es posible disfrutar cotidianamente.

Para que se realice este tipo de turismo es importante que la intervención de la mano del hombre con el afán de modificarla únicamente sea permitida para trabajarse en los espacios como son el diseño de senderos ecológicos evitando la destrucción de la vegetación natural.

2.2.1 Ecoturismo comunitario

Para (World Wide Internacional, 2011) en su publicación Directrices para el Desarrollo del Turismo Comunitario, manifiesta: "Ecoturismo es cuando la comunidad tiene un control

importante sobre él, además participa en su desarrollo y manejo y quizá la parte más importante es cuando una gran parte de los recursos económicos que se generan se quedan en la misma comunidad” (pág. 4)

a. Ventajas del ecoturismo comunitario

Algunas de las ventajas que puede aportar el ecoturismo son:

- Aporta un impacto positivo en las comunidades porque favorece el aspecto conservacionista y educación ambiental.
- La participación de las comunidades permitiéndoles acceder a la dotación de servicios básicos como son: agua potable, alcantarillado, luz eléctrica, telefonía, así como obras de infraestructura entre las cuales están escuelas, dispensarios médicos y/o servicios de salud.
- Los pobladores locales deben concientizarse de que es la conservación del ecosistema lo que les puede aportar ingresos económicos y que es su obligación mantenerlo evitando prácticas dañinas que le puedan afectar.
- El ecoturismo debe ser capaz de generar puestos de trabajo para las familias locales.
- Permite la conservación de la flora y fauna locales.

De esto se puede anotar que la práctica del ecoturismo trae consigo aspectos favorables que obligan moralmente al ser humano como agente administrador de los recursos a cuidar de estos, en vista de que si se quiere obtener rentabilidad creciente y a largo plazo es necesario preservarlos.

En cuanto a la parte productiva se debe crear un marco jurídico claro, que pueda servir de base legal, sobre el cual puedan actuar los miembros de las comunidades entre si frente a otros grupos oferentes del mismo servicio, puesto que se produce una competencia desleal y hasta una explotación en torno la elaboración de artículos artesanales por ejemplo; son los originarios del sector quienes reciben muy poco dinero por la comercialización de los mismos ya que los turistas son quienes aducen que en otros lugares pueden encontrar los mismos objetos por precios más bajos, esto lo que produce es que se vea resquebrajada la relación entre los mismos habitantes y eso se debe evitar de manera obligatoria.

b. Características del ecoturismo comunitario

La (World Wide Internacional, 2011) señala que entre las características más relevantes del ecoturismo comunitario se pueden mencionar a las siguientes:

- La experiencia que se lleva el visitante no solo es de las áreas naturales sino de la cultura de sus habitantes.
- La educación e interpretación es parte importante de esta actividad.
- Está organizado por grupos pequeños, aunque esto no siempre es una regla hay operadores turísticos que se encarga también de realizarlo con grupos grandes.
- Se trata de minimizar al máximo los impactos que puedan generarse en la naturaleza y el medio socio cultural local.
- Se propicia la conservación de las áreas naturales a partir de la generación de ingresos económicos para sus administradores.
- Se promueve el fomento de empleo alternativo y la obtención de ingresos económicos para las comunidades locales.
- Se aumenta la conciencia tanto sobre los habitantes locales como también en los visitantes sobre la importancia de la conservación del medioambiente.

Como podemos ver las dos características principales del ecoturismo comunitario son la primera la conservación del entorno y que esta no solo se vea motivada por los pobladores de las comunidades sino también por los visitantes y la segunda la generación de empleo y el mejoramiento de la calidad de vida.

2.2.2 Ecoturismo y turismo sustentable

Para que la actividad eco-turística en el país sea sustentable se debe evaluar las siguientes condiciones como son:

- La cantidad de deterioro ambiental que se puede producir en el medio y el impacto que pueda llegar a ocurrir.
- Cuanto tiempo los lugareños puede soportar el contraste o choque cultural que se produce.
- Finalmente, los procedimientos que se utilizan para el fomento y desarrollo local.

Entonces en gran medida señalamos que la comunidad que la práctica es la encargada de hacer que esta actividad turística sea sustentable y de darle la importancia que tiene en el desarrollo económico - productivo de los habitantes, ya que ellos deben estar conscientes y preparados para enfrentar los efectos que se puedan ocasionar, sin descuidar el medio ambiente que es el eje central sobre el cuál giran todas las actividades turísticas en este caso.

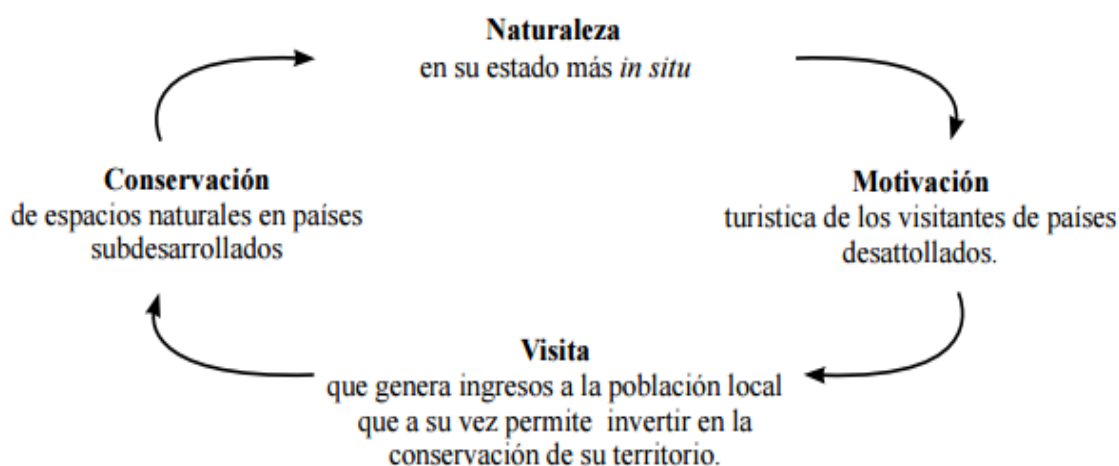


Figura 1 Círculo virtuoso del turismo sustentable

Fuente: (Arias, 2005)

2.2.3 Turismo rural y ecoturismo

El turismo rural como ya se señaló con anterioridad es el que se desarrolla en las zonas rurales del país, sabiendo que del total de la urbe nacional el 45% es población rural, una forma alternativa de obtener ingresos para este sector de la ciudadanía es el fomento del ecoturismo que permite que se conserven las zonas naturales y el paisaje de las mismas en estado natural.

Esta es una manera positiva que tienen las comunidades para dar a conocer su potencial turístico, agrícola, cultural y social, dada la dificultad que existe para generar emprendimientos productivos rentables provenientes de otros recursos o actividades.

Cabe señalar también que se promueve gracias a esta práctica el acceso al mercado laboral de mujeres y jóvenes y así propiciar el empoderamiento de su riqueza natural y el medio ambiente que les rodea, disminuyendo de alguna manera la migración a las grandes ciudades y la desintegración familiar.

2.2.3.1 Turismo rural y desarrollo territorial

El desarrollo de los territorios se ve reflejado por el acceso que tienen sus habitantes a servicios de calidad.

Cuando los pobladores pueden contar con escuelas, servicios de salud, infraestructura vial, acceso a la tecnología y medios de comunicación pueden darse cuenta que sus condiciones de vida han mejorado y tiene mejores oportunidades de desarrollarse tanto personalmente como profesionalmente y en la comunidad entonces las expectativas de superación y progreso cambian.

Si la vida de los ciudadanos cambia de manera positiva, por ende la realidad de la comunidad también lo hace, se ve reflejada en su prosperidad económica, en su capacidad asociativa y en el fortalecimiento del trabajo participativo con las autoridades del gobierno local.

2.2.4 Ecoturismo en el Ecuador

En el Ecuador los primeros proyectos ecoturísticos de los cuales se tiene conocimiento surgen en 1969 en el lugar más atractivo del país como son las Islas Galápagos, la impulsora fue Metropolitan Touring, cuyo objetivo era no solo dar a conocer éstas islas encantadas sino propiciar la conservación y protección de este Parque Nacional a nivel local y de los visitantes que llegaban para conocer su extraordinaria belleza y a disfrutar del entorno natural de la misma.

Para 1976 otra región del país, también hacia incursión en esta actividad en el oriente ecuatoriano en el sector conocido con el nombre de Limoncocha, cuando todavía no existía la explotación petrolera y estaba ubicado el Instituto de Lingüística de Verano.

Desde aquella época hasta la actualidad la práctica del ecoturismo se ha diversificado a varias zonas del país, siendo los mismos pobladores locales los que han visto la necesidad de impulsar por iniciativa propia esta actividad, hoy en día las autoridades locales, así como las nacionales se han propuesto incentivar esta práctica turística.

2.2.4.1 Ecoturismo en los parques nacionales del Ecuador

Para la administración de los recursos forestales que posee nuestro país se los ha dividido en diferentes grupos y uno de ellos son los llamados Parques Nacionales, los mismos que están dotados de una gran riqueza de flora y fauna propia de cada una de las regiones.

Los Parques Nacionales son áreas protegidas por el Estado, que tienen el carácter de intangible con el ánimo de conservar las zonas que se destacan por la presencia de flora, fauna y paisajes. En estos lugares solo está permitido el turismo y la investigación científica, se prohíbe totalmente el desarrollo de actividades agrícolas y forestales (Secretaría del Ambiente, 2008, pág. 455)

A decir del Ministerio del ambiente (2015) en la actualidad el Ecuador cuenta con once parques nacionales, estos son:

- a. **Parque Nacional Cajas.** - Ubicado en la Provincia del Azuay, con una extensión de 28.800 hectáreas, en su territorio se encuentra el camino real del inca, además es una fuente hídrica para la zona que le dan gran valor natural.
- b. **Parque Nacional Cotopaxi.** Está ubicado entre las Provincias de Pichincha, Cotopaxi y Napo, su extensión es de 33393 hectáreas, localizada en el vértice de la Cordillera de los Andes.
- c. **Parque Nacional Galápagos.** - Tiene una extensión de 693,700 hectáreas, se ubica en la Provincia de Galápagos y es el primer parque y patrimonio natural de la Humanidad, es de origen volcánico y el 93% es área protegida.
- d. **Parque Nacional Llanganates.** - Ubicada entre las Provincias de Cotopaxi, Tungurahua, Napo y Pastaza, con una extensión de 219.707. hectáreas,
- e. **Parque Nacional Machalilla.** - Esta en la Provincia de Manabí, tiene una extensión de 55.095 hectáreas es el único Parque Isleño dotado con hermosas palayas e islotes.
- f. **Parque Nacional Podocarpus.**- Ubicado entre las Provincias de Loja y Zamora Chinchipe, su extensión es de 28808 hectáreas, se creó para proteger a los bosques de podocarpus existentes en la zona.
- g. **Parque Nacional Sangay.**- Ubicado entre las Provincias de Tungurahua, Chimborazo y Morona Santiago, con una extensión de 517.725 hectáreas, cuentan con volcanes como: Tungurahua, Altar y Sangay, en 1983 fue declarado por la UNESCO como Patrimonio Natural de la Humanidad.
- h. **Parque Nacional Sumaco-Napo.**- Tiene una extensión de 205249 hectáreas, está ubicado en la Provincia de Napo, tiene paisajes de alta montaña, bosques nublados, ríos y caídas de agua, además tiene a la Cordillera del Galeras y el Volcán Sumaco.

- i. Parque Nacional Yasuní.** Está ubicado en la Provincia de Napo con 980000 hectáreas, se conoce que existen varias etnias como la Huaorani, que se ha visto afectada por la llegada de los colonos y la extracción petrolera de la región.
- j. Parque Nacional Cayambe – Coca.** Ocupa 403.103 hectáreas repartidas entre Imbabura, Pichincha, Sucumbíos y Napo, con una topografía irregular, en esta zona se encuentra elevaciones como: Cayambe, Reventador, Cerro Sarahurco y Cerro Puntas.
- k. Parque Nacional Yacuri.** Se localiza al sureste de la zona de Amaluza, en medio de las provincias de Loja y Zamora Chinchipe, posee una extensión de 43.090 hectáreas, este lugar se catalogó como Parque Nacional en el año 2009, limita al norte el Parque Nacional Podocarpus y al sur en el Perú el Santuario Nacional Tabaconas – Namballe, motivo por el cual el Yacuri es eje principal para el corredor natural binacional de los dos países. Yacuri forma parte de la Reserva de Biosfera Podocarpus – El Cóndor, área de gran importancia para la conservación de la biodiversidad del sur del país.

2.2.4.2 Áreas protegidas del Ecuador

Por las características de país mega diverso que ostenta nuestro país, la política pública ha optado por constituir el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), este sistema está conformado por cuatro sub-sistemas como son: el estado, los gobiernos autónomos descentralizados, la comunidad y las entidades privadas.

El Art. 66 de la Ley Forestal indica que: “...el patrimonio de las áreas forestales está constituido por el conjunto de áreas silvestres que se destacan por su valor protector, científico, escénico, educacional, turístico y recreacional, por su flora y fauna y porque constituyen ecosistemas que coadyuvan a mantener el equilibrio en el ecosistema...” (Ministerio del Ambiente, 2014, pág. 19)

Los objetivos más importantes de la política medio ambiental son la protección y conservación de la vida y de la salud de las personas, animales, plantas y sistemas ecológicos así como del aire, del clima y los bienes intangibles.

Las áreas protegidas en el país ocupan el 19% del territorio nacional lo que es una extensión aproximada de 4'907.609,5 hectáreas. Se conoce como área a la extensión de territorio que por sus características naturales de flora y fauna y por su invaluable aporte ambiental al mundo deben ser protegidas y conservadas en su forma y estado naturales, en cada una de las regiones del país existen un sin número de reservas ecológicas que son parte del SNAP en total 52. (Ministerio del Ambiente, 2015, pág. 1)

Las áreas protegidas han sido reconocidas mundialmente como la principal estrategia para la conservación de la biodiversidad. Al mismo tiempo, las áreas protegidas contribuyen al bienestar humano y a la reducción de la pobreza, puesto que ayudan a conservar los recursos naturales y a mantener los servicios ambientales que sustentan la vida de millones de personas. Sin embargo, para articular las áreas protegidas a los procesos de desarrollo económico y social del país se requiere no solo de nuevos modelos de gestión, sino también de una institucionalidad fuerte y de un financiamiento adecuado.

El turismo a practicarse en las áreas protegidas estará delimitado por las normativas legales dispuestas por el Ministerio de Turismo (MINTUR), y dentro de las modalidades que pueden aplicarse son: “el turismo de naturaleza, el turismo cultural, de aventura, científico o de investigación y aquellos que sean compatibles con el lugar donde se realiza”. Art. 25 del Reglamento de turismo para áreas protegidas. (pág. 5).

Según la Ley de Biodiversidad en su Art. 29 del (Ministerio del Ambiente, 2014, pág. 7) dice: “... que las áreas protegidas según su manejo se clasifican en...”

- a. Parque Nacional
- b. Reserva Biológica.
- c. Refugio de vida silvestre.
- d. Reserva Ecológica.
- e. Reserva Marina y
- f. Monumento Natural.

Las áreas protegidas no solo contribuyen a conservar ecosistemas, especies y diversidad genética, sino que también proporcionan múltiples servicios ambientales para las poblaciones rurales y urbanas, tales como: protección y regulación de recursos hídricos, regulación del clima, protección de los suelos, prevención de desastres naturales, belleza paisajística y provisión de atractivos naturales y culturales, y espacios para expresiones religiosas y espirituales.

2.2.4.3 Sistema nacional de áreas protegidas

Como se mencionó con anterioridad que para fomentar el desarrollo del turismo en estas áreas del país con características únicas e invaluable se crea el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, para dar soporte legal a la actividad turística.

Un paso importante para su consolidación es la gratuidad que existe para poder acudir a estos lugares. Esto ha posibilitado que alrededor de 1.551.539, personas hayan visitado en el año 2014 estas áreas.

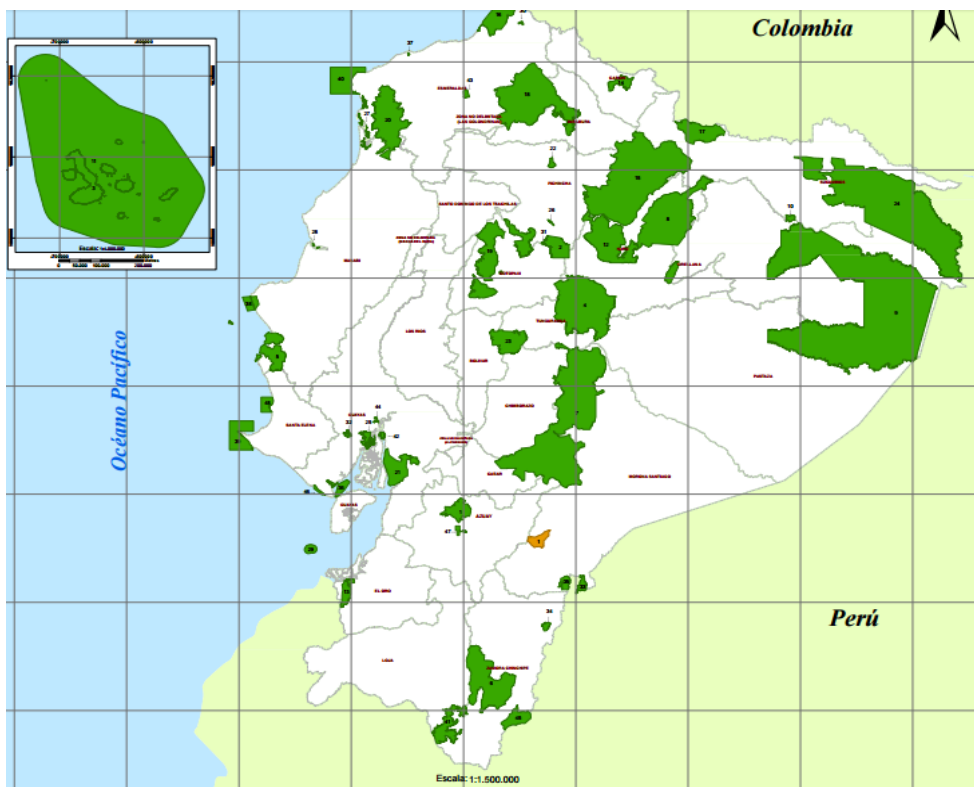


Figura 2 Mapa de áreas protegidas del Ecuador
 Fuente: (Ministerio del Ambiente, 2015)

PATRIMONIO DE ÁREAS NATURALES DEL ESTADO

- | | |
|---|--|
| 01, Parque Nacional, Cajas | 25, Reserva de Producción de Fauna, Manglares El Salado |
| 02, Parque Nacional, Cotopaxi | 26, Refugio de Vida Silvestre, Pasochoa |
| 03, Parque Nacional, Galápagos | 27, Refugio de Vida Silvestre, Manglares Estuario del Río Muisne |
| 04, Parque Nacional, Llanganates | 28, Refugio de Vida Silvestre, Islas Corazón y Fragatas |
| 05, Parque Nacional, Machalilla | 29, Refugio de Vida Silvestre, Isla Santa Clara |
| 06, Parque Nacional, Podocarpus | 30, Refugio de Vida Silvestre, La Chiquita |
| 07, Parque Nacional, Sangay | 31, Área Nacional de Recreación, El Boliche |
| 08, Parque Nacional, Sumaco Napo-Galeras | 32, Área Nacional de Recreación, Parque Lago |
| 09, Parque Nacional, Yasuni | 33, Reserva Biológica, El Cóndor |
| 10, Reserva Biológica, Limoncocha | 34, Refugio de Vida Silvestre, El Zarza |
| 11, Reserva Marina, Galápagos | 35, Reserva Biológica, El Quimi |
| 12, Reserva Ecológica, Antisana | 36, Refugio de Vida Silvestre, Manglares El Morro |
| 13, Reserva Ecológica, Arenillas | 37, Refugio de Vida Silvestre, Manglares Estuario del Río Esmeraldas |
| 14, Reserva Ecológica, El Ángel | 38, Refugio de Vida Silvestre, Pacoche |
| 15, Parque Nacional, Cayambe Coca | 39, Reserva de Producción de Fauna, Puntilla de Santa Elena |
| 16, Reserva Ecológica, Manglares Cayapas Mataje | 40, Reserva Marina, Galera San Francisco |
| 17, Reserva Ecológica, Cofán Bermejo | 41, Parque Nacional, Yasuri |
| 18, Reserva Ecológica, Cotacachi Cayapas | 42, Área Nacional de Recreación, Isla Santay |
| 19, Reserva Ecológica, Los Ilinizas | 43, Refugio de Vida Silvestre, El Pambitar |
| 20, Reserva Ecológica, Mache Chindul | 44, Área Nacional de Recreación, Los Samanes |
| 21, Reserva Ecológica, Manglares Churute | 45, Reserva Biológica, Cerro Plateado |
| 22, Reserva Geobotánica, Pululahua | 46, Área Nacional de Recreación, Playas de Villamil |
| 23, Reserva de Producción de Fauna, Chimborazo | 47, Área Nacional de Recreación, Quimsacocha |
| 24, Reserva de Producción de Fauna, Cuyabeno | 48, Reserva Marina, El Pelado |

Figura 3 Leyenda del patrimonio de áreas naturales del Ecuador
 Fuente: (Ministerio del Ambiente, 2014)

2.2.5 Los bosques en el Ecuador

La riqueza silvestre que posee el país, pese a la pequeña extensión que representa éste en relación a sus vecinos es inconmensurable, quizá la parte más visible es la Amazonía ecuatoriana, que es considerada el pulmón de nuestro país.

a. Clasificación de los bosques en el Ecuador:

De acuerdo a la Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre contempla la siguiente definición para los bosques ecuatorianos.

- **Bosque Andino.-** Es el bosque montano de los Andes denominado también bosque nuboso o bosque de niebla. A este tipo de bosque pertenecen las selvas y bosques de montaña lluviosos y nublados localizados en los Andes nórdicos, son propios de Colombia, Venezuela, Ecuador y una parte del Perú.
- **Bosque Cultivado.-** Es toda vegetación arbórea cultivada por la mano del hombre en este grupo están las plantaciones forestales, huertos, potreros y los sistemas agroforestales.
- **Bosques en áreas especiales.-** Son las áreas pobladas de árboles y arbustos en lugares inundables como humedales, tropicales, manglares, pantanos a alturas mayores de 4000 m.s.n.m.
- **Bosque Húmedo.-** Se compone de una gran variedad de árboles de diversas variedades y edades y por su entorno siempre se mantienen verdes.
- **Bosque nativo severamente intervenidos.-** Son bosques que por la intervención del hombre o por fenómenos naturales han perdido de entre el 40% y 60% de su vegetación.
- **Bosques productores.-** Son aquellos bosques naturales y cultivados que se dedican a la producción forestal.
- **Bosques protectores.-** Son las vegetaciones naturales que se ubican en las áreas de topografía accidentada como las cabeceras de las cuencas hidrográficas o que por sus características no son aptas para la agricultura y/o ganadería.
- **Bosques Secos.-** Son formaciones de bosques que en temporada de verano tienden a perder total o parcialmente sus hojas.

b. Bosques primarios

Según (Ecuador Forestal, 2007, pág. 26), se denominan así a los bosques que no han sido intervenidos por el hombre, también se denominan nativos, tienen muchos años de vida y se han convertido en reguladores del clima, han actuado por años como refugio para la población indígena del país.

El Ecuador por su ubicación geográfica ha sido favorecido por la presencia de una gran diversidad de especies de flora y fauna, además la presencia de la cordillera de los Andes y las corrientes marinas le han dado una característica natural muy particular que lo ubica entre los 10 países más biodiversos del mundo.

“Las regiones naturales con más presencia de bosques son la Costa y la Amazonia, es por eso que gran parte de la madera que se extrae de ellos proviene de estos sectores y es alrededor de 88%”. (Ecuador Forestal, 2007, pág. 20).

Tabla 1

Recursos forestales del Ecuador tipo de cobertura y superficie

| TIPO DE COBERTURA | COBERTURA NATURAL (ha) | VEGETACIÓN FORESTAL (ha) |
|--|-------------------------------|---------------------------------|
| Bosque húmedo | 10,489,756 | 7,881,758 |
| Bosque seco | 569,657 | 562,183 |
| Vegetación arbustiva | 1,360.716 | 1,202,108 |
| Manglares | 150,002 | 108,299 |
| Moretales | 470,407 | 173,475 |
| Vegetación de Páramo | 1,244,831 | 842,736 |
| Áreas naturales protegidas (SNAP) (se considera la reserva AWA) | | 4,743,104 |

Fuente: (Ecuador Forestal, 2007, pág. 25)

c. Bosques Secundarios

Para (Arias, 2005, pág. 124) “...Al bosque secundario se lo define como una vegetación leñosa de carácter secuencial que se desarrolla sobre tierra originalmente destruidas por acción del ser humano...”



Figura 4 Bosque secundario con una edad aproximada de 8 años

Fuente: (Flores, 1996, pág. 3)

Estos bosques secundarios son productores de frutos comestibles; se puede encontrar en ellos plantas alimenticias, medicinales y además materiales para la construcción de vivienda rural; proveen de madera para destinos comerciales e industriales y quizá la más importante es el hábitat de comunidades originarias de la zona.

Por otro lado, estos bosques permiten la recuperación de la productividad de los suelos; reducción de la propagación de maleza; regulación de los flujos de agua, control de la erosión de los suelos, mantenimiento de la biodiversidad, también se convierten en reserva para la agricultura y ganadería, por estas y muchas razones más las entidades y gobiernos del mundo han definido una serie de medidas para propiciar el cuidado y manejo adecuado de estos bosques.

Los bosques secundarios según (Wadsworth, 2008, pág. 122) son de dos clases:

- a. Residuales.** - Se consideran de este tipo a aquellos bosques que han sido talados más de una vez en los últimos 60 y 80 años, pero su tala no ha sido total, es por eso que aún conservan sus características propias.
- b. De Barbecho.** - Son el resultado después de un cultivo agrícola, son espontáneos y en el momento de la tala han sido eliminados por completo, sin embargo, el clima y el suelo siguen siendo propicio para su crecimiento.

d. Bosques introducidos

Son aquellas especies que son originarias de otros lugares del país y que por causas de la deforestación han tenido que ser introducidas por acción del ser humano y ahora forman parte del paisaje del sector.

Podemos decir que un bosque es introducido cuando algunos prototipos han sido trasladados por la mano de la humanidad de manera accidental o voluntariamente a un nuevo espacio donde el ejemplar puede o no llegar a radicarse. Las familias introducidas pueden alterar o no el ecosistema en el que se implantan, causando impacto positivo o negativo en el nicho ecológico de las demás especies.

2.2.6 Formaciones vegetales del Ecuador

Tal cual lo hemos venido mencionando, el territorio ecuatoriano está determinado por una extensa biodiversidad, substancialmente en lo relacionado con la vegetación. Cada una de las superficies vegetales pertenece a biomas diferentes con particularidades definidas. Los escenarios de clima, altitud y tipo de suelo definen estas áreas vegetales.



Figura 5 Formaciones vegetales del Ecuador

Fuente: (Grupo de ecología ESPE, 2012)

2.3 Entorno

2.3.1 Entorno natural

Al entorno natural también se lo conoce como medio ambiente,.. es el conjunto de valores naturales, sociales y culturales existentes, que influyen en la vida material y psicológica del ser humano y por ende de las futuras generaciones. (Sibaja, 2015, pág. 1), mientras que para (Sabalain, 2009, pág. 4), agrega que es el conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos y sociales que son capaces de afectar directa o indirecta la vida del ser humano a corto o largo plazo.

a. Componentes del entorno natural

Los componentes del entorno natural o medio ambiente se refieren a los elementos bióticos y elementos abióticos.

Los elementos bióticos en una definición corta son aquellos que tiene vida, como son las plantas, animales y el ser humano. Por su parte los elementos abióticos, son aquellos que no tiene vida, pero son necesarios para generarla como son el, agua, el sol, el aire, etc.

Cada uno de estos componentes juega un papel importante en el desarrollo de la vida en el medio ambiente, pero cabe destacar que uno de los principales destructores del entorno es el ser humano, que, en su afán de buscar su mejoramiento económico personal, ha tenido que destruir el entorno que lo rodea.

2.3.2 Flora andina

Se denomina flora al conjunto de especies de plantas que allí viven. Sibaja, (2015).

Se conoce que en el país existen unas 25 000 especies de plantas vasculares, distribuidas entre las tres regiones naturales, de las cuales se calcula que las 6300 especies son de la Costa, 10500 para la Sierra y 8200 especies para el Oriente.

Mientras que, en lo que se refiere a especies endémicas hay una cantidad de 5172 especies lo que representa el 20% del total de la flora existente en el país, y el 10% de la flora mundial, además el Ecuador posee 2500 especies de orquídeas, siendo su mayor presencia en la región de la Sierra, seguida por la región Amazónica y finalmente la Costa. “En las Islas Galápagos la flora es muy escasa y por tanto bien conocida posee 570 especies nativas y 260 especies introducidas, es decir, que no son propias de la región”. (FLACSO, 2006, pág. 9)

Cabe destacar que los resultados arrojados solo indican cifras de los lugares a los que los investigadores han podido tener acceso, porque como se conoce existen lugares del territorio nacional que por sus características no han podido ser visitados por el hombre lo que deja abierta la posibilidad de encontrarse nuevas variedades de plantas.

Así mismo un 83% de las plantas endémicas existentes están en peligro de extinción es por eso que por el Ministerio del ramo ha elaborado un listado de todas ellas y las zonas en las que se encuentran para promover su protección.

2.3.3 Fauna andina

El país cuenta con 1539 especies de peces, divididos en 920 continentales y 619 marinas, 464 especies de anfibios, 1655 especies de aves, 382 especies de mamíferos, 404 especies de reptiles, 18% del total mundial. (Ministerio del Ambiente, 2010, págs. 40, 41)

Tabla 2

Número de especies de vertebrados con relación al total mundial

| GRUPO | Especies en el Ecuador | Especies en el Mundo | % Actual |
|-----------|------------------------|----------------------|----------|
| Mamíferos | 382 | 5 490 | 7,0 |
| Aves | 1 655 | 9 998 | 16,6 |
| Reptiles | 404 | 8 734 | 4,6 |
| Anfibios | 464 | 6 433 | 7,2 |
| Peces | 1 539 | 18 910 | 8,1 |
| Total | 4 444 | 48 704 | 9,1 |

Fuente: (Ministerio del Ambiente, 2010, pág. 41)

Al igual que las plantas, las especies animales que existen en el país se ven amenazadas y algunas en peligro latente de extinción, algunas incluso lamentablemente ya han desaparecido, de manera similar existe una lista roja para aves y mamíferos cuyas condiciones de fragilidad son elevadas.

2.3.4 Tipos de suelo

“El suelo es la capa superior de la tierra donde se sostienen y desarrollan las raíces de los cultivos y el habitat de ciertas formas de vida (insectos, gusanos microorganismos)...” (Guerra, 2009, pág. 1).

El suelo es considerado también como un recurso renovable por la constante transformación que la realiza de forma natural, que está compuesto de sustancias orgánicas (humus = descomposición vegetal y animal) e inorgánicas (arena, arcilla, caliza y agua).

Según (Guerra, 2009, pág. 1), la gran cantidad de materia inorgánica está determinada por la textura del mismo, y tomando como referencia lo anterior se deduce que el suelo puede ser:

- a. Arenoso.- Cuando el elemento predominante es la arena en un porcentaje de entre el 80 y 100%.
- b. Limosos.- Son suelos con poca fertilidad, contienen una mezcla de arcilla y arena y sirven para filtra el agua de manera rápida.
- c. Arcillosos.- Son de color blanquecino, de características duras debido al predominio de la arcilla en su composición (65% arcilla).
- d. Humíferos.- Son de color oscuro, predomina la materia orgánica y su descomposición es ideal para la actividad agrícola (60-90% de humus).

En el Ecuador la gran parte de suelos se usan para los siguientes tipos de cultivos.

- a. **Cultivos permanentes.**- Se caracterizan por ser vegetaciones con bajo volumen de producción y se les llama también cultivos de ciclo largo.
- b. **Cultivos transitorios y barbechos.**- Se conoce como tierra de barbecho a aquellas que están atravesando por un período de descanso por más de dos ciclos, además los cultivos que se dan en este tipo de suelo son de ciclo corto.
- c. **Pastos naturales y cultivados.**- Son los que están formados por pastos naturales o rastrojos, es decir los desechos después de la cosecha agrícola. Estas áreas son dedicadas fundamentalmente a la ganadería.
- d. **Páramos.**- Se constituye por la vegetación natural que crece a más de los 2900 m.s.n.m. formando lo que comúnmente se conoce como pajonales.
- e. **Montes y bosques.**- Se constituye por la vegetación leñosa que crece naturalmente y no sobrepasa los cinco metros de altura y crecen en zonas de características de suelo irregular.
- f. **Zonas antrópicas.**- Son todas las áreas desarrolladas que ya incluyen la incorporación del transporte y también áreas urbanas de cualquier tamaño que puedan existir.

2.3.5 Pastoreo

Se denomina pastoreo a las áreas de suelo que por sus características son dedicadas a la ganadería, en el Ecuador hay grandes extensiones de terreno propicias para el desarrollo de esta actividad, en la Amazonía cerca del 82% de su extensión es ganadera, sin embargo, la calidad de sus pastizales no es muy buena y puede ser atribuida a la baja cantidad de nutrientes que poseen sus suelos, especies de pastura de poca resistencia a factores como plagas, sombra, contaminación del suelo y agua por actividad petrolera de la zona. (Vera, 2011, pág. 4)

En algunos lugares se ha dado origen al pastoreo libre, cuya parte negativa es el cruce de razas lo que ha hecho que la calidad de los bovinos disminuya, afectando el comercio de los mismos.

Las plantas que se pueden observar en estos lugares son en forma de espiga propia de la variedad de plantas gramíneas, de naturaleza herbácea y rara vez leñosa, por su composición se encargan de la fijación del nitrógeno al suelo aptas para el alimento de las especies animales.

2.3.6 Fines agrícolas

El suelo con fines agrícolas en el Ecuador, se usa para el autoconsumo y también otra parte sirve para abastecer a los mercados de las ciudades.

“La producción agrícola campesina está caracterizada por la propiedad privada de pequeñas extensiones de terreno en la mayoría de los casos no mayor a 5 hectáreas”. (Dávila, Quito, pág. 4). Los principales productos agrícolas que se cultivan en el país son:

En la región costa se cultivan maíz, yuca, algodón, frutas tropicales, banano, café, cacao, palma africana y caña de azúcar, en la región costa lo que mayoritariamente se produce es papas, cebada, maíz, además hortalizas, legumbres y algunas frutas de clima templado, en algunos puntos donde el clima es tropical también se cultiva caña de azúcar y café. Los principales productos agrícolas de exportación son el banano, café, cacao sus derivados y algunas frutas.

2.3.7 Entorno paisajístico

Se denomina paisaje a “...todo aquel entorno que puede ser percibido por sus pobladores tal y como es y cuyo resultado es producto de los factores, naturales como humanos y la interacción entre estos” (Soriano, 2011, pág. 7).

La definición exacta del paisaje es muy difícil de hacerla en una frase corta, existen quienes consideran que no tiene objetividad, sino más bien es una percepción subjetiva del entorno natural que hace el hombre respecto a una pequeña extensión de territorio que puede mirar sus ojos.

a. Tipos de paisajes

Dentro de los tipos de paisajes a saberse, cabe destacar los siguientes:

- Paisaje natural.- Es aquel donde la intervención humana es mínima (selva).
- Paisaje cultural.- Es aquel que tras ser realizado por el hombre es abandonado con el tiempo y evoluciona de forma natural.
- Paisaje visual.- Es todo lo que puede ser visualizado por los ojos del espectador y se somete a su crítica subjetiva.
- Paisaje antrópico o humanizado.- Son aquellos paisajes que son modelados por el ser humano, en este género se encuentran las ciudades. (Soriano, 2011, pág. 23)

b. Componentes del entorno paisajístico

Según la (Comisión Centroamericana del Ambiente, 2008), los componentes del entorno paisajístico son:

- a. Componente Natural.-** Es quizá el más atractivo a la vista del observador y está compuesto por la vegetación, flora y fauna y relieve del suelo que hacen del lugar único e incomparable.
- b. Componente Humano.-** Como parte del paisaje el aporte humano es importante para darle el toque de originalidad, este representado por sus costumbres, tradiciones, etnia así como el medio que le rodea.
- c. Interrelación entre naturaleza y ser humano.-** Cuando se produce esta interacción y está basada en el respeto al medio ambiente, entonces se puede hablar de un entorno paisajístico favorable, sin embargo, muchas de las veces esta convivencia ha originado que se vea afectado el entorno por factores como la contaminación, la deforestación, el maltrato animal que distorsionan el impacto positivo del lugar.

“Los componentes del paisaje son, los elementos bióticos (vegetación), abióticos (agua, suelo, forma de relieve, aspectos topográficos, hidrográficos, edafológicos) y las actuaciones

humanas, siendo estas las construcciones, estructuras, uso de suelos, etc.” (Santos, 2008, pág. 6).

2.3.7.1 Valoración del paisaje

Cuando una persona hace una valoración del paisaje lo hace desde su particular y peculiar punto de vista, de lo que él considera como representativo o no.

Basados en el conocimiento de que para la generalidad de los individuos hay condiciones que por sus características son favorables, como el medio entorno en estado natural, con flora y fauna propia del lugar debidamente cuidada y conservada y por el contrario aspectos como la contaminación, la degradación natural y toda forma de destrucción del medio no son vistas de manera agradable en influyen en una valoración que se puede hacer del espacio natural, es aconsejable que todos los esfuerzos estén encaminados a potencializar los aspectos positivos de cada lugar y de su gente.

2.3.8 Interpretación ambiental

Entre algunos de los varios conceptos manifestados por varios autores, dos de los más acercados a la realidad del presente estudio son: “La interpretación en una actividad educativa, que pretende revelar significados e interrelaciones a través del uso de objetos originales que no se limita a dar una mera información...” (Comisión Centroamericana del Ambiente, 2008, pág. 6).

Dentro de la práctica medio ambiental, es conveniente que se tengan muy en claro los objetivos que deben cumplirse, que van encaminados, al aprendizaje de los comportamientos y a la forma del manejo que debe darse al área.

2.3.8.1 Los objetivos de la interpretación ambiental

Conseguir una actitud adecuada hacia el espacio natural, tanto durante la estancia como en el tiempo.

- Superar la expectativa del visitante deduciendo que una visión sobre el lugar aumenta la satisfacción de la visita misma.
- Conseguir que el visitante a parte de disfrutar, aumente su conciencia y comprensión hacia el medio natural e inspirarle nuevas perspectivas.

- Obtener beneficios económicos por los servicios prestados.

2.3.8.2 Cualidades de la interpretación

Tal y como lo señala (H. Ham, 1992), las cualidades de la interpretación son las que hacen la diferencia respecto a otras formas de transferencia de la información. Estas cualidades representan a que la interpretación es:

- Amena.- Es una de sus formas esenciales, es la que entretiene; toda comunicación buena tiene el sentido de que mantiene la atención de su audiencia y todo variará dependiendo del medio de comunicación que se esté usando.
- Pertinente.- Es cuando la interpretación es adecuada u oportuna en un momento o una ocasión determinados.
- Organizada.- Es organizada cuando tiene un principio y un final a la vez que es presentada de tal forma que es más fácil de seguirla.
- Tiene un tema.- Toda interpretación debe tener un tema en específico en relación a si hablamos de naturaleza, cultura, gastronomía, etc.

2.3.8.3 Principios de la interpretación ambiental

Según lo escrito por Freeman Tilden, padre de la Interpretación Ambiental se concluye lo siguiente:

- La información por sí sola no es interpretación, ya que esta última es una explicación de la información.
- La interpretación es considerada un arte que se complementa con otras artes dependiendo de si es científica, histórica o arquitectónica.
- La significancia de la interpretación está en la motivación.
- La interpretación como tal está dirigida a todos quienes son parte de ella más no solo a una parte.
- Si una interpretación no se relaciona con el empirismo será totalmente improductiva.

2.3.9 Senderos turísticos

Se define al senderismo como la actividad deportiva y recreativa que consiste en recorrer a pie caminos señalizados o no de preferencia tradicionales, convirtiéndose en una actividad de

ocio que busca un contacto directo con el disfrute, conocimiento y reencuentro con el paisaje natural del lugar.

Según (Nasarre, 2012, pág. 11) dentro de los aportes del senderismo al desarrollo del turismo rural se pueden destacar:

- Recupera el patrimonio tradicional, articulando los senderos de las diferentes localidades.
- Facilitar la creación de una nueva actividad turística en el medio rural, reactivando el sector servicios que inspire a recuperar lo autóctono del lugar.
- Permite distribuir los flujos turísticos siempre y cuando estos sean planificados en el tiempo.
- Potencia un modelo de desarrollo sostenible, basado en una actividad que se muestra muy respetuosa con el medio ambiente.

2.3.9.1 Tipos de senderos

Para la (Comisión Centroamericana del Ambiente, 2008), entre los más conocidos están:

- a. Sendero Temático o de Relato.-** Esta en coherencia con el medio donde se ubica y la temática a tratarse durante el recorrido.
- b. Sendero Misceláneo.-** Se produce cuando se trata de interpretar diversos rasgos, pero sin buscar una interrelación entre ellos necesariamente.
- c. Sendero Natural.-** Tiene la finalidad de identificar rasgos mediante la utilización o el empleo de rótulos o folletos.
- d. Sendero en forma de ocho.-** En este tipo de senderos se puede regresar una vez que se termine de recorrer el primer círculo, aún sin haber terminado el recorrido o continuar hacia el segundo si así lo desean. Los tópicos de ambos círculos podrían estar diferenciados en sus tópicos.

La construcción de estos senderos tiene diversos impactos tanto en el ambiente, como puede ser la contaminación por basura, ruido que altera el paisaje, como en la flora y fauna del sector, al momento de abrir los espacios por donde se va a transitar siempre se va a destruir una parte de la vegetación propia de la zona y el hábitat natural de algunas especies de animales por lo que se recomienda utilizar materiales poco invasivos y de preferencia naturales existentes en el mismo lugar. (Comisión Centroamericana del Ambiente, 2008, pág. 17)

2.3.9.2 Clasificación de los senderos interpretativos

De manera general los senderos interpretativos se clasifican en dos subtipos:

- **Guiados por un intérprete:** Cuando existe un guía sea nativo o internacional que hace el papel de intérprete y dirige a su grupo por una serie de paradas explicativas que a su vez serán interpretativas.
- **Interpretativo autoguiado:** Es una actividad interpretativa a través de una serie pre-planificada de paradas, en un circuito cuyo sistema de señalización se basa en mapas parlantes y en explicación interactiva siendo ésta audiovisual y comprensiva para el turista, esta clasificación de senderos permite que el visitante por si solo lo transite y paralelamente acuda a los temas que lo integran. La gente en estos senderos es autónoma, es decir, tiene libertad de movimiento y puede avanzar a su propio ritmo.

El diseño de los elementos del sendero no se basa totalmente en directrices. Sin embargo, no menos importante cabe señalar que se deben elegir variables que agranden la preferencia y la aprobación del sendero por parte del visitante.

2.3.9.3 Estructura de un sendero interpretativo

- **Número de paradas:** Sam Ham (1992), plantea que de modo general no deben sobrepasarse las 15 paradas, incluyendo solamente aquellas estaciones relacionadas con determinado tema. De acuerdo con Ham (1992) si se hace esto y se mantiene cada parada simple, clara y corta se estará practicando el mejor consejo. Se recomienda que la mayoría de paradas estén localizadas en la primera mitad del sendero y que la primera parada sea visible desde el rotulo introductorio, puesto que los visitantes al principio pueden estar ansiosos por conocer lo que contiene el sendero y su curiosidad puede ser mayor y su periodo de atención más largo.
- **Longitud del sendero:** Se recomienda que el recorrido en un sendero no requiera más de 1h., para ser completado, ya que será un sendero largo que podría significar dificultades para el visitante promedio, y así podría permanecer más tiempo dentro del área que visita y esto significaría que no haya disfrutado al 100 su estancia.

Hay que tener en cuenta que en el sendero interpretativo autoguiado es el visitante quien se va a encontrar en un entorno extraño es por esto que su trayecto dependerá de las señales del sendero para guiarse sin peligro y poder regresar al punto de partida; por ellos estos senderos deben tener una longitud de 2000m, siendo los 1000m la longitud más acertada, ya que el visitante promedio podrá ir y venir en el sendero en no más de 1h caminando cómodamente.

2.3.9.4 Señalización para senderos

Para realizar una señalización de senderos primeramente se debe hacer un estudio del lugar, de preferencia con los habitantes de la zona que son quienes tienen un mejor conocimiento de ella.

Se debe tener en cuenta además la longitud, los atractivos turísticos, el nombre con el cual es conocido por la población, los lugares de salida y el de destino, su longitud, el desnivel del trayecto, el número de patrimonio natural, tipología del terreno, si hay poblados más cercanos, modificaciones realizadas hasta la fecha, climatología de la zona, frecuencia turística según épocas del año, entidad responsable de su manejo y conservación.

2.3.9.5 Partes del sendero

- **Rotulo introductorio.-** que orientará al visitante sobre el tema del sendero.
- **El tema.-** todo sendero interpretativo debería tener un solo tema para que así los usuarios saquen el mejor provecho de la actividad de forma que sirva de hilo conductor.
- **El mapa temático.-** es transcendental que haya un mapa de la ruta de excursión, con la ubicación de los detalles de importancia y sitios de interés.
- **El nombre del sendero.-** una vez decidida la ubicación y tipo de sendero se debe pensar el nombre del mismo. Tal nombre debe ser un estímulo a la imaginación de lo que se espera ver el turista.
- **La señalética.-** aquí hablamos de los letreros, carteles, señales o marcas necesarias para orientar al usuario durante su recorrido por el sendero.

2.3.10 El guía de turismo

A la persona natural que presta servicios profesionales en área de guionaje o guianza turística, cuya función hacia el turista, viajero o pasajero son las de orientarlo, conducirlo,

instruirlo y asistirlo durante la ejecución del servicio contratado. Se reconoce como profesional en el área de guionaje o guianza turística en cualquiera de sus modalidades.

El guía debe haber sido formado y certificado por una institución o instructor especializados legalmente reconocidos.

2.3.10.1 Funciones del guía

a. Aptitudes – debe saber

- Destino a visitar
- Historia arte, geografía, y folklore del lugar a visitar
- Psicología aplicada
- Rutas turísticas
- Primeros auxilios
- Normas varias
- Técnicas de comunicación y expresión
- Técnicas de elaboración de informes
- Técnicas de organización y control de grupos
- Entrenamiento de primeros auxilios (manejo de reanimación, fracturas, heridas abiertas y cerradas, inmovilización, transporte de heridos)
- Buen estado físico
- Autodisciplina
- Información socio cultural actualizada
- Técnicas de animación
- Relaciones publicas y protocolo

b. Actitudes – debe saber:

- De espíritu versátil.
 - Vital, ávido de aprender, descomplicado sin importar la edad.
- Dinámico, positivo, innovador, capaz de proponer alternativas y ser creativo.
- Sociable, compartir experiencias y disfrutar de la compañía de otros.
- Recursivo que pueda resolver situaciones puntuales con iniciativa y criterios adecuados con seguridad, equidad, bienestar.

El guía es el responsable de la coordinación, recepción asistencia, conducción, información y animación de los turistas tanto nacionales como extranjeros.

2.3.10.2 Técnicas de comunicación del guía de turismo

El guía de turismo debe manejar algunas habilidades que le permitan establecer contacto efectivo con el visitante desde el primer momento que lo conoce, siendo una de esas habilidades la capacidad de comunicar a través de su vocabulario y sus gestos.

- Siempre diríjase a ellos con amabilidad
- Proyección de la voz; debe ser clara y dócil
- Contacto visual
- Lenguaje corporal

2.4 Cantón Cayambe

2.4.1 Ubicación geográfica y geoespacial

El Cantón Cayambe conforma uno de los ocho cantones que acoge la provincia de Pichincha, localizado en la parte nor oriental de esta jurisdicción. Un destino turístico lleno de riqueza cultural y natural. Cayambe conocido también por su gastronomía su gente y el majestuoso Nevado Cayambe



Figura 6 División política del cantón Cayambe
Fuente: (Gobierno de la Provincia de Pichincha, 2015, pág. 21)

La cabecera cantonal es San Pedro de Cayambe, tiene una extensión de 1350 Km², se ubica a 75 Km del nororiente de la ciudad de Quito, limita al norte con la Provincia de Imbabura, al suroeste con la ciudad de Quito, al sureste con la Provincia de Napo, al este con la Provincia de Sucumbíos y al oeste con el Cantón Pedro Moncayo. (Rivera, 2014, pág. 24)

En la actualidad este Cantón al igual que muchos otros de todo el país tiene sus particularidades dadas las condiciones climáticas que lo rodean, así como su gente trabajadora llena de voluntad y empeño para trabajar. El nombre se debe al Nevado Cayambe que está ubicado en la zona.

“Además, el cantón está compuesto por ocho Parroquias, tres de las cuales son urbanas y son: Ayora, Cayambe y Juan Montalvo y las restantes rurales conformadas por: Ascásubi, Santa Rosa de Cusubamba, Otón, Cangahua y Olmedo. Su fecha de cantonización es el 23 de Julio de 1883”. (Rivera, 2014, pág. 36)

Es uno de los sectores agrícolas y pecuarios muy reconocidos, dedicado al cultivo de cebolla, a la producción lechera que abastece a la gran industria láctea que se realiza en su territorio y que tiene reconocimiento nacional, además su suelo es propicio para el cultivo florícola, como se sabe el Ecuador es el país que produce las mejores rosas del mundo, factores que han ayudado a dinamizar la economía del sector y de sus habitantes.

2.4.2 Turismo en el Cantón Cayambe

El principal atractivo turístico es el Nevado del mismo nombre, quien posee un refugio para turistas llamado Oleas Berger, además los balnearios de Ishigto, Guachalá, y el Tingo conocidos por poseer aguas termales y con propiedades curativas. Plan de Desarrollo Local – Cayambe (2013).

Otros atractivos turísticos son:

- a. Parque Nacional Cayambe-Coca.-** Contiene la mayor diversidad de flora y fauna del país, en la parte más alta de la misma se originan grandes afluentes hidrográficos que desembocan tanto en el Océano Pacífico y en el Río Napo.
- b. Laguna de San Marcos.-** Esta ubicada en la parroquia rural de Olmedo, es de origen volcánico, presenta una forma alargada y la vegetación es nativa rodeada por pajonales.
- c. Proyecto Quitzato.-** Quitsato es el primer proyecto integral del Ecuador, el mismo que desarrolla un amplio trabajo concerniente al estudio y puesta en valor del concepto de la Mitad del Mundo, la base de la identidad cultural de los ecuatorianos.

- d. Reloj solar.-** Es un monumento turístico y cultural consagrado a la Mitad del Mundo, el sitio se ubica exactamente en la línea equinoccial y constituye un gran reloj del Sol de 52 metros de diámetro, elaborado con un gran mosaico de piedra que señalan las diferentes líneas de los solsticios y equinoccios, así como las horas del día, estas son marcadas por medio de la proyección de la sombra de un gran poste de 10 metros de altura que se encuentra exactamente en el centro de esta gran plataforma circular.
- e. Cascadas de Cariacu.-** Durante la trayectoria del río se forman 10 caídas de agua, pero no existen senderos vigentes por los cuales se puedan ingresar a la cascada, la única forma de ingresar es por un chaquiñán o por el mismo río.
- f. Museo de la Hacienda Guachalá.-** Esta ubicado en las mismas instalaciones hoteleras de la Hacienda y no se le ha dado mayor difusión, posee una colección fotográfica que data de entre los años de 1878 a 1943, de varias situaciones de algunos lugares del mundo como: París, Estados Unidos, Italia y Alemania.
- g. Museo Arqueológico Cayambe.-** Esta ubicado a un costado de la ciudad y guarda una gran riqueza arqueológica de piezas que pertenecieron a las culturas Cara y Panzaleo.
- h. Iglesia de San Vicente de Cangahua.-** Está conformada por un conjunto arquitectónico de un atrio, casa parroquial, arquería inferior y la plaza ceremonial que en la actualidad fue transformada en parque.

Entre los principales atractivos de Cayambe también se encuentra el Parque Nacional Cayambe – Coca que al ubicarse en 4 provincias del Ecuador, es la más importante de ellas el área de Pichincha en el cantón Cayambe ya que guarda el nevado del mismo nombre y que es visitado por turistas nacionales y extranjeros.

2.4.3 Parroquia Olmedo

Según los relatos orales hechos por los pobladores más antiguos de la zona, los páramos estaban llenos de ganado y existía una gran producción agrícola que eran transportados a los mercados de Quito y Guayllabamba.

Una de las principales haciendas que existía en el lugar era la Gran Hacienda Pesillo en donde a decir de los cronistas, existía un gran sometimiento a los trabajadores a cambio de un pedazo de tierra para trabajarlo, es a raíz de esta situación que en el año de 1901 se da inicio a las gestiones para lograr la parroquialización de este sector, pasaron 10 años hasta que el 26 de Septiembre de 1911 se decreta e inscribe como parroquia Olmedo (Pesillo).

2.4.3.1 Ubicación geográfica y geoespacial

La Parroquia de Olmedo está ubicada al nororiente de la Provincia de Pichincha, a 90 Kilómetros de la ciudad de Quito, sus límites son: “...al Norte; desde el Cerro Cusin agua abajo hasta la quebrada Santa Rosa; al sur, desde la línea cumbre del Cerro Saraucu hasta la línea de cumbre del nevado Cayambe, al este; desde el nacimiento del río Pimampiro agua abajo hasta su unión con el río Azuela , al oeste; curso del río San José hasta la confluencia de sus quebradas formadoras...” (Prefectura de Pichincha, 2012, pág. 31)

La Parroquia Olmedo tiene una superficie de 351,24 Km²; es la segunda Parroquia más poblada del Cantón Cayambe, con 6672 habitantes según el último censo de población realizado en el año 2010. El 81% de la población es indígena y la mayor parte de está ubicada en la parte rural. Sin embargo, el año pasado la parroquia realizó un censo de población con el fin de actualizar sus datos en donde se dieron cuenta que la tasa demográfica creció llegando hasta 9000 habitantes.



Figura 7 Mapa de la Parroquia de Olmedo
Fuente: (Prefectura de Pichincha, 2012, pág. 32)

A nivel de parroquia no se celebran las fiestas de parroquialización, debido a que han dado más importancia a las fiestas de San Juan – Inty Raymi en el mes de Junio, en donde se inicia la verdadera fiesta con los famosos desfiles coloridos siendo la fiesta más representativa de la parroquia. Pasado el mes de junio, cada una de las comunidades que forman parte de esta parroquia celebra sus festividades, teniendo como fecha tope de las fiestas el mes de septiembre.

Olmedo cuenta con 10 comunidades y 5 barrios:

Comunidades

- Santa Ana
- Muyurku
- El Chaupi
- Caucho Alto
- San Pablo Urco
- Pesillo
- Turucucho
- La Chimba
- Puliza
- Centro poblado de Olmedo

Barrios

- En la cabecera parroquial
- Barrio norte
- Barrio sur
- Barrio Carabotija
- Barrio Madres Lauritas.
- Barrio San Antonio

2.4.3.2 Turismo en la Parroquia Olmedo

Es una población que posee algunos atractivos turísticos que lamentablemente no han sido aprovechados como fuentes de ingresos, entre ellos destacan: las rutas de las haciendas donde se pueden hacer paseos turísticos; lagunas como la de San Marcos y Puruhanta propicias para paseos; refugio del volcán Cayambe, aguas termales en las faldas del nevado Cayambe, Las Golondrinas y La Chimba; los sitios arqueológicos de Pucará y Churroloma ubicado en los páramos de Pesillo y la Chimba y las montañas y paisajes en los páramos del Sector.

2.4.4 Comunidad de Pesillo

2.4.4.1 Ubicación geográfica y geoespacial

Pucará de Pesillo limita al norte con la provincia de Imbabura, al sur la Parroquia de Juan Montalvo, al este la Provincia de Sucumbíos, al oeste, la Provincia de Imbabura, comienza en las faldas de la Cordillera de Angochagua, se encuentra a una altura de entre los 3000 y 3600 m.s.n.m., su clima es frío – húmedo con una temperatura que varía entre los 4⁰C y 15⁰C. Desde la Parroquia Olmedo a la comunidad de Pesillo hay 2 kilómetros de distancia.



Figura 8 Comunidad de Pesillo

Fuente: (Arias, 2005, pág. 11)

2.4.4.2 Población

Tiene una población de 2500 habitantes y se encuentra aproximadamente a una hora de la ciudad de Cayambe tiene una extensión de 3000 hectáreas, que comprenden bosque, pastos y terrenos para el cultivo agrícola. Se distribuye en los siguientes sectores a saber: Llanos de Albas, Santa Rosa, Pucará, Arranyacucho, Queseracucho y El Molino. (Arias, 2005, pág. 12)

2.4.5 Impactos de la Reforma Agraria

El sinnúmero de reformas que ha hecho cambios en la sociedad ha provocado grandes pérdidas en las comunidades indígenas en lo que principalmente se refiere a la identidad, migración y cultura debido a que ellas han sentido más cerca el cambio y la adaptación, por ello, se observa que lo ganado es menos valorado que la naturaleza propia del pueblo indígena.

La distribución de la tierra fue inequitativa, provocando la migración por falta de sustento diario de las familias campo – ciudad y pérdida de la identidad cultural; es decir la generación actual ha dejado de hablar el idioma kichwa al tratar de superar la discriminación, racismo, exclusión y pobreza es mejor dejar a un lado su cultura. El sistema de educación ha corroborado en la introducción de la mentalidad de que aprendieron hablar la lengua española de los colonizadores significa superación y progreso social y económico. (COINOA, 2009, p.38)

2.4.6 Situación socio – cultural de las comunidades

Cada una de las comunidades tiene su manera de identificarse ante la sociedad ya sea a través de las costumbres y tradiciones que se han mantenido en el tiempo, a través de sus saberes patrimoniales y/o por su forma de vestir tradicional.

Algunas comunidades se identifican culturalmente alrededor de las formas y figuras de los tejidos de colores y bordados que son los símbolos que les hacen diferentes a otros pueblos y comunidades. Las vestimentas – especialmente de las mujeres – son las que más se han conservado, ellas son más hábiles y resistentes en mantener la vestimenta propia, no así los hombres que han perdido su vestimenta. (COINOA, 2009, p.42)

La transculturación ha generado una baja en la homogeneidad de los pueblos, por tanto, en contraste a este hecho las comunidades indígenas muestran un grado de organización y presentan su esencia festiva, olvidando ataduras del pasado. COINOA, (2009) afirma. “Las comunidades están cada vez más fortalecidas en la organización de las festividades del Inty Raymi, han impulsado una nueva forma de organización social comunitaria, recuperando las formas ancestrales de gobierno y organización”. (p.43)

2.4.7 Comunidad Pucará de Pesillo – reseña histórica

En los rincones de la sierra del Ecuador se encontraban grupos aguerridos y combatientes, quienes poseían amplias extensiones de tierras y de ellos la memoria histórica no ha quedado en el olvido. Rodas (2005) afirma. “Las tierras de Cayambe, sitio donde antiguamente residían los karanquis y los kayambis eran, como la mayoría de los terrenos fértiles de la Sierra, propiedad de grandes hacendados” (p.11). De quienes ahora se relata y se promueve la recuperación de esa fortaleza de vida e identidad.

Los primeros conquistadores en el tiempo de los Kayambis y Karanquis, fueron los aguerridos que venían del Sur del Continente, conquistando todo pueblo y organización a su paso, sin ánimo de dicha por su conquista y por la presencia ya de los Españoles tomaron decisiones que eran mejor que ser prisioneros y esclavos. Así mismo, Rodas (2005) afirma. “La memoria oral se remonta al tiempo de los Incas. De esa época dicen saber que los Incas prefirieron enterrarse ellos mismos o tirarse de los despeñaderos para no caer en manos de los españoles”. (p.11). Tanto coraje tanta bravura, que sus decisiones ahora se las recuerda como una lucha histórica forjada en los tiempos de la memoria.

Los principales testigos de la historia, narran los hechos contados por sus antecesores, los mayores, aquellos que cuentan una historia real que viene a su memoria como una vivencia de la lucha del pasado, de quienes los libros no conocen su sabiduría infinita solo una parte de sus vidas.

“Mientras que la remembranza de los últimos siglos circulan en la comunidad como un legado comunitario que confiere identidad y sentido de pertenencia a un pasado común. Esto es más claro entre los mayores, mientras más ancianos más aficionados a la reminiscencia”. (Rodas, 2005, p.11)

De las tierras de esta región poco a poco se fueron adueñando los padres Mercedarios, que constituyeron una hacienda de miles de hectáreas. Ellos trajeron animales de distintas especies, como también nuevas costumbres y un trato diferente.

La hacienda tuvo mucho progreso en cuanto a ganadería, caballería y todo lo relacionado con la agricultura y la pequeña industria; ya que estos padres obligaban a los campesinos de todos estos sectores a trabajar duramente, dándoles a cambio solo comida y vestidos; cuando había siembra o cosecha traían grandes grupos de campesinos de otras comunidades o haciendas y así mismo llevaban a los campesinos de Pesillo a otras haciendas.

A comienzos de este siglo el Presidente Leonidas Plaza dictó un Decreto de expropiación por lo cual Pesillo fue rodeado de militares al mando de Comandante Francisco Portilla. Al saber esto los Mercedarios obligaron a los campesinos y les organizaron armándoles con palos, piedras y hachas para repeler el ataque de los militares. Pero todo fue inútil.

Expulsados los religiosos de la hacienda pasó a la Asistencia Social o Pública es decir al Gobierno. La asistencia social la cedió a varios arrendatarios.

En mayo de 1966 se posesionó el IERAC (Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización) y fue formado cooperativas de campesinos, como la Simón Bolívar y la Atahualpa. Como no toda la gente entró en las cooperativas, empezaron discordias y tensiones entre las familias. (Segundo Obando, 1985, p. 7, 9)

2.4.7.1 Parte del combate de Pesillo

ANH/PQ.R.1.834. Sec. Juicios de Protocolo. -Caja N^a 42. “iniciando el oficio contra Melchor Salvador negro libre sobre averiguación si tuvo parte con los que marcharon con destino a esta capital desde Pasto Hasta Pesillo en que se dispersaron.” (fol.7 y 7v.)

N^o.103.- Estado del Ecuador.- Ministerio de Estado, Sección del Interior. “Palacio de Gobierno en Quito a 26 de abril de 1.834.- Circular.- Al Señor Prefecto de este departamento.-Con esta fecha me dice el Jefe del Estado Mayor General lo que copio.- Señor.-Con fecha 24 del actual mes dice desde Otavalo el Señor General Jefe del Estado Mayor General Antonio Martínez Pallares lo que sigue.- Como en el parte que di a B. S. desde PESILLO ofrecí mandar el detalle de operaciones tan luego como me desocupase de dar las órdenes correspondientes para la aprehensión de los facciosos que habían conseguido fugarse del combate y de las lanzas de nuestros soldados, lo que verificó ahora después de haber establecido contra aquellos la persecución más activa. El día veinte a las cuatro de la tarde tuve noticia cierta de que los facciosos habían salido de Pasto a las órdenes del ex General JOSÉ MARÍA SAENZ, llegaba el mismo día a la hacienda de Santa Rosa del Señor JOSÉ FÉLIX VALDIVIESO para tomar la noche del día indicado el camino que por los páramos conduce a Pesillo, con el objeto de dirigirse por la misma cordillera y seguir a las inmediaciones de Quito, en donde pensaban aumentar sus fuerzas y combatir tan pronto como pudiesen hacerlo con alguna ventaja. Con aquel aviso mande marchar a nuestra caballería y veinte milicianos de Ibarra que caminando apresuradamente llegaron a las once y media de la noche a la hacienda COCHECARANQUI, en donde me aguardaba el señor

Gobernador de la Provincia de Imbabura, el cual teniendo un conocimiento práctico, tanto de la ruta que traían los facciosos, como la localidad del terreno, puede parecer que debíamos pasar la noche en la suso dicha hacienda, hasta que bajasen del páramo los espías a avisarnos del punto donde se encontraban; así se verificó. A las ocho de la mañana del día veinte y uno supe que habían pasado ya el paraje de Ventana Grande dirigiéndose a la loma del Batán que se halla próxima a la hacienda de Pesillo, entonces marcharon los milicianos tomando el mismo camino que llevaban aquellos en orden de que siguiesen siempre sus huellas y no comprometiesen ningún tiroteo, hasta que no divisasen nuestra caballería y la viesan cargar, esta siguió el camino real que rectamente va a esta hacienda,, más como se dejasen ver los facciosos en toda la cima de la loma de Bentanillas, para descender a la del Batán, ordené que la caballería echase pie a tierra y permaneciese oculta por más de tres horas para de este modo conseguir atraerlos al llano. Mientras esto pasaba, los enemigos bajaron poco a poco y con muchas precauciones a ocupar en la mitad de la loma expresada una especie de trinchera formada por la misma naturaleza, en la cual se preparaban para defenderse. Desengañado de que ellos no salían a la llanura, dispuse que la caballería continuase si marcha a los potreros contiguos a la casa de Pesillo, en donde permanecimos hasta las cuatro de la tarde y habiendo visto los milicianos de Ibarra colocados a retaguardia de los facciosos y a tiro de fusil, di órdenes para que la caballería los cargase por la izquierda de su línea y que al mismo tiempo una pequeña mitad de esta arma flaquease el camino por donde podían continuar los facciosos la marcha para Cariyaco. Acosados los enemigos por el juego de los milicianos y aterrados por el movimiento de la caballería que les cargaba a gran galope, se vieron obligados a abandonar la fuerte posición que ocupaban pasando a la altura del Panecillo casi inexpugable por su localidad para nuestra caballería, pero siempre en la necesidad de combatir, ésta tuvo que echar pie a tierra y subirla con lanza en mano en medio de un fuego vivísimo en aquel momento; como los enemigos la defendían con el más grande rigor nuestra s tropas subieron dispersos en esta maniobra, la victoria vaciló por un momento, hasta que el intrépido Coronel Guerrero con algunos oficiales y soldados los cargaron denodadamente entonces se vieron coronados los esfuerzos e nuestros valientes, obteniendo un triunfo completo del cual han resultado VEINTE MUERTOS de los enemigos, contándose entre ellos en la clase d oficiales a JOSÉ MARÍA SAENZ, Ignacio Zaldumbide, Vicente David y Rafael Arboleda dos herido y diez y seis prisioneros, habiendo logrado fugarse los demás hasta el número de setenta que halan

perseguidos por nuevas partidas y con esperanza de cogerlos a todos. Han queda en nuestro poder treinta y tres fusiles, dos mil tiros o balas, un quintal de pólvora superfina, trecientas treinta piedras de chispa y diez lanzas, todos estos elementos de guerra componían el cargamento de que he hablado a V.S.- Me es muy satisfactorio enuncias a V.S. que de nuestra parte no hubo un solo muerto, ni herido que se ha disipado esta facción que a mano armada y con excelentes soldados venían con las intenciones más perversas a introducirse en el país los horrores de la anarquía, contando para llevar a cabo sus planes productorios con el apoyo de algunos consorcios existentes en esta capital que les habían ofrecido toda clase de auxilio.- Me resta señor Ministro además de las encomendaciones en mi nota en Pesillo, presentar al Gobierno como un modelo de honradez la preservación del Teniente Retirado Catalino Gutiérrez que habiendo sido prisionero por los facciosos en el pueblo de Tulcán jamás se alzó con la seducción y se ha incorporado oportunamente a nuestras tropas en el acto de combate haciendo su deber con los demás valientes.- Sírvase V.S. someterlo todo a conocimiento de S.E el Vicepresidente. Dios guarde a VS. Antonio Martínez Pillares.- Lo que tengo la honra de transcribir a V.S. para su inteligencia, publicación, circulación en el Departamento de Su Mando.- Dios guarde a V.S. VÍCTOR FÉLIX DE SAN MIGUEL.

Es copia de la nota original que obra en el archivo de la secretaría de esta prefectura, de que certifico.-Quito abril 28 de 1.834.

(f).Dr. Ignacio Ochoa,
Secretario.

(Piedad y Alfredo Costales S, 1987, pg.145- 146 y 147)

2.4.7.2 Actividad turística en Pesillo

Esta comunidad posee montañas, bosques y cerros de gran valor turístico, además cuenta con el Río La Chimba que divide a esta comunidad y la comunidad de La Chimba.

Cuenta con varios atractivos acuáticos como: ríos y lagunas, pero de todos ellos los más destacados son la Laguna de San Marcos, que lleva ese nombre gracias a las festividades en honor al Santo de ese mismo nombre, aquí se realizan rituales de purificación, presenta una longitud de 1500 metros y 800 de ancho, se pueden observar una gran cantidad de venados, dantas y pumas; otra laguna es la de Puruhanta es una laguna de difícil acceso por la falta de una ruta que permita hacerlo más rápido, se calcula que se tarda dos días en llegar y se

encuentra a 4 horas de Pesillo, para realizar un ingreso caminando se necesita de seis horas de camino, finalmente está el Río La Chimba que nace de los deshielos del nevado Cayambe, en la parte superior se puede realizar la pesca de truchas.

Otros atractivos naturales son: Bosque el Panecillo, Loma El Torche, Loma de Pucará y Zona boscosa de Chalpar.

2.4.7.3 Desarrollo socioeconómico

Su principal ingreso económico es gracias a la producción lechera que una parte es comercializada en la ciudad de Cayambe, otra parte se va a Quito y es utilizada para consumo propio de los pobladores, también se dedican al procesamiento de hongos obtenidos de los árboles de pino que existen en la zona.

2.4.8 Loma del Panecillo

Se ubica entre el sector de Turupamba al Norte, al sur la pradera San Francisco y el río La Chimba, al oeste el centro poblado de Pesillo y de la parroquia de Olmedo y al este los páramos de Pesillo, entre las 150 h que comprende la Loma del Panecillo y aunque la mayoría es vegetación un pequeño porcentaje está dedicado a la ganadería y cultivos.

Es el principal bosque que posee esta comunidad, está cubierto por plantaciones de pino en un 98%, eucalipto y ciprés en un 2%, también existen producción de hongos, que luego de su procesamiento son destinados para la venta.

En cuanto a la fauna las aves predominantes son tórtolas, chihuacos, golondrinas y colibríes, además también existen lobos, zorros y lagartijas.

2.4.8.1 Ubicación geográfica

Este bosque es de fácil acceso ya que está a cinco minutos de la comunidad y puede ser observado desde la misma, además existe un sendero que permite su recorrido, la especie vegetal predominante es el pino y fue sembrado por los mismos comuneros.

Se localiza al costado este de Pesillo, seguida de las lomas de Pucará y Turupamba.

La flora más representativa esta generada por el pino y también por el ciprés, eucalipto, paja de páramo, el penco, las tres primeras son variedades introducidas por el hombre.

2.4.8.2 Significación sociocultural

El Bosque Protector de El Panecillo, tiene una importancia vital en el desarrollo tanto social, como económico y cultural de sus habitantes, porque representa en una posibilidad concreta de contribuir a la generación de ingresos para sus habitantes, dándole un uso turístico sustentable, donde prevalezca la conservación natural de su medio ambiente, además sirve como una manera de poder mostrar las costumbres, creencias de sus habitantes, sus prácticas, agrícolas y religiosas, que son apreciadas por los visitantes, entonces claro se produce un intercambio de experiencias y conocimientos que contribuyen a mejorar a cada uno de los componentes de esta interrelación.

Cuando el viajero tiene la posibilidad de transitar por un lugar como este, puede extasiarse de su belleza, de la hospitalidad y amabilidad de su gente, de su gusto por el trabajo y su compromiso por salir adelante sin destruir su entorno.

2.5 Posicionamiento teórico personal

El turismo es un fenómeno social, cultural y económico, relacionado con el movimiento de las personas a lugares que se encuentran fuera de su lugar de residencia habitual por motivos personales o por circunstancias de aprovechamiento de oportunidades de negocio.

El turismo en la actualidad se ha convertido en una fuente permanente de ingresos de recursos, generación de empleo, multiplicación de la riqueza, dinamización local; debido a que dejó de ser una actividad complementaria, y se transformó en un servicio integral, por lo que en la mayoría de países se han implementado políticas que permitan fortalecer las actividades relacionadas con el sector de servicios, y a la par que se ha construido la infraestructura necesaria que faciliten la movilidad interna y externa. De igual forma hay que mencionar que la actividad turística nace como alternativa lúdica y de disfrute, en vista de que las personas requieren descansar de la cotidianidad pero a la vez adquirir nuevos aprendizajes y conocimientos, ya que esto provoca confort en aquellos individuos que practican el turismo.

En tanto, en los últimos años ha despertado un gran interés por el tipo de turismo andino, el que tiene sus orígenes en la ruralidad, además que los turistas buscan experiencias fuera de la cotidianidad; la naturaleza y el folklore que ofrecen las localidades del campo representan para el turista aspectos que motivan una estancia más prolongada.

Si bien es cierto que el turismo rural ha despertado gran interés de quienes quieren disfrutar de alternativas diferentes, también hay que reconocer que el turismo rural carece de infraestructura, organización, mantenimiento y en algunos casos inclusive la ausencia de un enfoque progresista.

En tal sentido, el desarrollar senderos turísticos interpretativos hace que el turista tenga un contacto más cercano con la naturaleza y todos sus recursos, es decir que se puede disfrutar directamente de la riqueza natural y paisajística en donde respirar aire limpio y oler tierra húmeda los esperara en cada visita.

La conceptualización de senderismo es la actividad deportiva no competitiva, que se realiza sobre caminos balizados (marcados), preferentemente tradicionales, ubicados en el medio natural; por el cual se busca acercar a las personas al medio natural y al conocimiento de elementos patrimoniales y etnográficos es en base de éste principio con el que me identifico en la investigación y he planteado el presente tema de estudio.

El senderismo planteado en la Loma del Panecillo en la Comunidad de Pesillo se enmarca bajo los preceptos del turismo de aventura y del ecoturismo que ante todo procura la conservación de su entorno ecológico, histórico y paisajístico, que vincula a la comunidad como el gestor turístico para que sean sus propios habitantes quienes desarrollen todo el proceso del servicio desde la promoción, guianza, gastronomía, alojamiento y venta de artesanías locales. Con lo cual se puede lograr el desarrollo socio – económico de sus habitantes y se logre mantener este sitio con potencial turístico como un área que además de ser un centro de interpretación de la cosmovisión indígena sea preservado como un sitio natural con proyección de recuperación de la flora y fauna nativa.

2.6 Glosario de términos

Ambiente: son las condiciones y/o elementos físicos, humanos, sociales y culturales que rodean a las personas, animales o cosas.

Atractivo turístico: lugar, objeto o acontecimiento de interés turístico.

Bosque: población variada de plantas y animales en la cual los árboles son los miembros más sobresalientes.

Ecoturismo: es una forma de turismo en la cual la principal motivación del turista es la observación y la apreciación de la naturaleza, generando de la misma manera un impacto mínimo en el medio ambiente natural y el patrimonio cultural.

Entorno: Conjunto de factores naturales, culturales, sociales y económicos que rodean a una cosa, persona y espacio, y que por sus características incide en un comportamiento y formación.

Fauna: corresponde a los animales que viven en un hábitat determinado.

Flora: está representada por las plantas que viven en un ecosistema determinado.

Interpretación: “la interpretación en una actividad educativa, que pretende revelar significados e interrelaciones a través del uso de objetos originales...” (Comisión Centroamericana del Ambiente, 2008, pág. 6).

Paisajístico: perteneciente o relativo al paisaje, en su aspecto artístico. (Diccionario enciclopédico ilustrado, 2005).

Senderismo: es una actividad que se realiza por senderos y caminos existentes en ambientes escenarios naturales. El senderismo es un deporte que se ejecuta en espacios abiertos y naturales y uno de sus rasgos más importantes es que conocer diferentes tipos de paisajes.

Sendero: es un camino que puede ser más estrecho que una vereda, abierto principalmente en las montañas o en áreas naturales para el desplazamiento de turistas.

Señalética: colocar en las carreteras y otras vías de comunicación las señales que indican, cruces, pasos a nivel y otras para que sirvan de guía del usuario.

Señalización: son indicaciones que informan y orientan acerca de aspectos ecológicos de algún sitio en particular. Estos pueden ser acerca de la flora, fauna y otros puntos de interés.

Turismo rural: es principalmente un tipo de turismo que se desarrolla en el medio rural y consiste básicamente en una clasificación de alojamiento denominado casa u hotel rural, que juntamente con actividades complementarias se desarrolla en la naturaleza, aunque también puede tener un contenido cultural debido a la existencia de centros de interpretación, museos etnográficos, etc.

Turismo sostenible: es aquel que cubre las necesidades actuales de los turistas protegiendo y mejorando las perspectivas de futuro. La sostenibilidad integra todos los recursos, de modo que queden cubiertas las necesidades económicas, socioculturales y ambientales

Turismo: las actividades y/o desplazamientos que realizan las personas en sus viajes hacia lugares distintos al de su residencia, por un período de tiempo mayor a un año ya sea con fines de ocio, negocios, recreación, diversión y otros motivos.

CAPÍTULO III

3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Tipos de investigación

El tipo de investigación responde a identificar la forma de recolección y tratamiento de la información, los resultados de la investigación tuvieron una gran repercusión ya que además de descubrir la verdadera situación del problema permitieron definir los elementos y componentes que contribuirán al desarrollo de la actividad turística en la loma del Panecillo.

3.1.1 Investigación de campo

Esta investigación fue eminentemente de campo en vista de que se recolectó la información en el territorio, recabando datos desde los diversos actores sociales como la población y los líderes comunitarios. Siendo así la labor de campo se conceptualiza como:

Alarcón (2005) La investigación de campo es la que se realiza en el mismo lugar en el que se desarrollan o producen los acontecimientos, en contacto con quién o quiénes son los gestores del problema que se investiga. En este tipo de investigación, el mismo objeto de estudio sirve de fuente de información para el investigador y conduce a la observación en vivo y en directo de las personas, de las cosas, de las circunstancias en que ocurren ciertos hechos; por tanto, la naturaleza de las fuentes determina la manera de obtener los datos. (p. 41).

3.1.2 Investigación exploratoria

Otro tipo de investigación que también aplicó fue el exploratorio debido la facilidad que este presta para la comprensión del problema que se está tratando, este estudio de indagación se centró en descubrir y reconocer en éste caso a la loma del Panecillo.

De acuerdo a (Rojas, 2011, pág. 32) en Ger (2014): Exploratoria.- Esta investigación está diseñada para obtener un análisis de la situación, el diseño de la investigación se caracteriza por la flexibilidad para ser sensible a lo inesperado y descubrir otros puntos de vista no identificados previamente.

3.1.3 Investigación descriptiva

Adicionalmente, este estudio se complementó con aquellos de origen descriptivo, porque se hizo un análisis del problema y se plasmaron sus características, efectuando una caracterización del sujeto de estudio, proporcionando la mayor cantidad de información.

Tal y como lo señala Alarcón (2005): Descriptiva.- mediante este tipo de investigación que utiliza el método de análisis, se logra caracterizar un objeto de estudio o una situación concreta, señalar sus características y propiedades. Combinada con ciertos criterios de clasificación sirve para ordenar, agrupar o sistematizar los objetos involucrados en el trabajo indagatorio. (p. 42).

3.1.4 Investigación documental

En esta investigación se empleará también la de tipo documental ya que utilicé libros, artículos y tesis relacionadas con casos de estudio de observación paisajística que posteriormente fueron de ayuda para mi tema de trabajo.

Según Baena Paz, (2014) afirma que “La investigación documental es la búsqueda de una respuesta específica a partir de la indagación en documentos” (p.12)

3.1.5 Investigación bibliográfica

Los documentos con que se trabaja en esta investigación son de carácter bibliográfico, ya que harán que quien investiga encuentre la información necesaria y así la desarrolle en su trabajo.

Behar (2010) afirma que: Es la que realiza como su nombre lo indica apoyándose en fuentes de carácter documental, esto es, en documentos de cualquier especie. Como subtipos de esta investigación se encuentra la investigación bibliográfica, la hemerográfica y la archivística; la primera se basa en la consulta de libros, la segunda en artículos o ensayos de revistas y periódicos y la tercera en documentos que se encuentran en los archivos, como cartas, oficios circulares, expedientes, entre otros. (pág. 20).

3.2 Métodos

Se aplicaron los siguientes métodos:

3.2.1 Observación científica

La observación científica es el elemento central del método o proceso científico. La observación consiste en recibir conocimiento del mundo exterior a través del registro de información por medio de herramientas e instrumentos científicos.

Para Pérez, J. (1997) en Grijalva y Guerrero (2007) en su obra *La Aventura de la Investigación Científica* dice: “Observación Científica es el método por el cual se hace el procedimiento respectivo del comportamiento de los fenómenos del desenvolvimiento de los hechos y acontecimientos en los escenarios que son objeto de investigación”. (pág. 107).

3.2.2 Recolección de información

Otro método que utilicé es la recolección de datos que representa el trabajo de reunir y recopilar información que luego de ser procesado se convirtió en conocimiento útil para este proyecto investigativo.

La recolección de información fue fundamental al momento de efectuar la investigación de campo.

3.2.3 Analítico – sintético

El método analítico sintético representa un estudio global del problema, integrando las diversas ideas y resultados como un todo.

El método sintético, constituye un proceso de descomposición del problema de investigación hasta encontrar sus causas, y a la par formular la mejor estrategia que permita mitigar sus efectos. La síntesis se fundamentará sobre la base de los resultados previos al análisis.

3.2.4 Inductivo – deductivo

La inducción se trata de un método que razona desde realidades particulares a acontecimientos generales, en este sentido su aplicación se observa en el sustento de la propuesta, que si bien se realizará en un lugar determinado, puede ser aplicable en diversos entornos de características similares.

La deducción es el proceso inverso de la inducción, por lo tanto se trata de un proceso que razona desde teorías generales que fácilmente se pueden adaptar a realidades particulares. Este método se aplicó en la fundamentación teórica, en vista de que se recogen diversos

criterios científicos de aceptación global y se los relaciona con las características del entorno, enlazando conceptos con el sujeto de estudio.

3.3 Técnicas e instrumentos

Tabla 3

Técnicas e instrumentos de la investigación

| Técnicas de investigación | Instrumentos de investigación |
|---------------------------|---|
| Encuesta | Cuestionario estructurado para encuesta |
| Entrevista | Cuestionario estructurado para entrevista |

Elaboración propia

Con un conocimiento en la utilización adecuada de las técnicas, el proceso de recolección de información será beneficioso para la ejecución del trabajo de investigación. Para (Ackerman, y Com (2013) afirman que “Son herramientas que permiten dar cuenta de la realidad que se investiga, es el aspecto más concreto y práctico (...) entre las técnicas de recolección se cuenta con cuestionarios cerrados, entrevistas no guiadas, observación participante o análisis estadístico, entre otras” (p.39). siendo varias de estas técnicas las que el investigador utilizará en su trabajo.

3.3.1 Entrevista

Es una técnica que obligatoriamente el investigador utilizará para obtener información que le brinden sus entrevistados sobre el lugar de interés, Según (Niño, 2011) afirma que “La entrevista es una técnica, fundamentalmente de tipo oral, basada en preguntas y respuestas entre investigador y participantes, que permiten recoger las opiniones y puntos de vista de dichos participantes o, eventualmente, según objetivos, intercambiar con ellos en algún campo” p.64) así se pretende analizar y desarrollar la información oral obtenida de los entrevistados.

3.3.2 Encuesta

Esta técnica se basa en la realización de preguntas en un documento que responden los encuestados y que el investigador considera como información valiosa (Niño, 2011) afirma que:

Entendemos por encuesta la técnica que permite la recolección de datos que proporcionan los individuos de una población, o más comúnmente de una muestra de

ella, para identificar sus opiniones, apreciaciones, puntos de vista, actitudes e intereses o experiencias, entre otros aspectos, mediante la aplicación de cuestionarios, técnicamente diseñados para tal fin. (p.63)

3.4 Población

3.4.1 Descripción de la población

- **Población de sectores de influencia**

En vista de que se trata de un proyecto turístico y para el estudio de mercado en cuanto a la población se ha considerado a los residentes del cantón Quito, Cayambe e Ibarra, comprendidos entre el rango de edad de 15 a 65 años; esto en el caso de la encuesta y para la entrevista se ha primado a un grupo de pobladores de Pesillo quienes por su trascendencia y reconocimiento en la comunidad han proporcionado información veraz y confiable sobre el tema de investigación.

- **Dirigentes políticos parroquiales y comunitarios**

Son los representantes de la administración del Estado asentada en el territorio; en este caso se seleccionaron a personas vinculadas con el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Olmedo, que fueron el señor Vinicio Quilo como Presidente y el Ing. Juan Carlos Quinatoa como funcionario responsable de ambiente y turismo del GAD; además el Gobernador de la Comunidad de Pesillo, que entonces estuvo a cargo del señor Edison Echeverría.

- **Población de Pesillo**

Este grupo está constituido por la parte de la población conocedora del tema de estudio, principalmente se consideró a quienes por su trascendencia en la comunidad sean quienes proporcionen información valiosa para esta investigación como fue el caso de las Sras. Zoila Catucuamba, Sra. Mikaela Granada, Sra. Cristina Pulamarín, Sra. Maria Cacuango; ellas con su aporte histórico y cultural han contribuido sobremanera al éxito en el desarrollo del presente tema.

3.5 Muestra

El cálculo de la muestra únicamente se aplicó a la población de sectores de influencia, para lo cual se utilizó la siguiente fórmula:

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

n= Tamaño de la muestra

PQ= Varianza de la población, valor constante = 0.25

N= Población / Universo

(N-1) = Corrección geométrica, para muestras grandes >30

E= Margen de error estadísticamente aceptable:

0.02 = 2% (mínimo)

0.30 = 30% (máximo)

0.05 = 5% (recomendado en educación)

K= Coeficiente de corrección de error, valor constante = 2

3.5.1 Desarrollo de la fórmula

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

$$n = \frac{0.25 \times 1.646.547}{(1.646.547 - 1) \frac{0,05}{4} + 0.25}$$

$$n = \frac{395.095,83}{(1.646.546)0.000625 + 0.25}$$

$$n = \frac{395.095,83}{1029,912}$$

$$n = 383.6 = 384$$

Para la obtención del total de la población, se consideraron los rangos de edades de entre 15 a 64 años de las poblaciones de Quito, Cayambe e Ibarra, por ello, para la aplicación de las encuestas fue de acuerdo al porcentaje de la población que representa la cantidad de habitantes de cada ciudad.

Tabla 4

Población por rango de edad de 15 a 64 años – Quito, Cayambe e Ibarra.

| Detalle | Población | % | Muestra |
|--|------------------|----------|----------------|
| Población de Quito de 15 a 64 años de edad | 1.471,149 | 89% | 342 |
| Población de Cayambe de 15 a 64 años de edad | 56.367 | 3% | 13 |
| Población de Ibarra 15 a 64 años de edad | 119.031 | 7% | 27 |
| Total poblaciones por rango de edad | 1.646,547 | | |
| Total porcentaje de aplicaciones | | 100% | |
| Total número de encuestas a aplicar | | | 384 |

Fuente: (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2010)

Elaboración propia

El total de las encuestas que se aplicaron fue de 384, destinándose el 89% a la ciudad de Quito, es decir 342 encuestas, el 7% a la ciudad de Ibarra con 27 encuestas y el 3% a la ciudad de Cayambe correspondiente a 13 encuestas.

3.6 Proceso de la investigación

3.6.1 Métodos

Para el proceso de recolección de datos se partió de la descripción del entorno paisajístico de la Loma del Panecillo, a partir de una primera apreciación visual del escenario, por un lado se observó el área geográfica en la que se ubica, pudiendo reflejar en el territorio un geografía particular, cubierta por el bosque de pinos, en un área de 90 has., más el área de páramo cubierta de pajonales, que alcanza las 150 has.; y por el otro lado también la observación de los escenarios permitió que desde los distintos puntos de ubicación de la loma del panecillo se aprecie en todo el territorio de la parroquia Olmedo la parte urbana y agroganadera, como hacia las áreas de páramo que se integran con el Parque Nacional Cayambe Coca hacia la Amazonía. Constituye una evaluación ambiental paisajística que permitió colocarla en importancia para el aprovechamiento en la expectativa a generar para el turista, desde la perspectiva de observación de escenarios paisajísticos.

La observación se la realizó a través de la ficha de evaluación ambiental, con criterios y variables aplicables a la observación del entorno paisajístico, a través de lo que se describió la uniformidad del escenario que causa impresiones positivas al espectador. El complemento a esta evaluación, se realizó a la descripción geográfica del entorno, para colocar a modo de una fotografía textual la experiencia que las personas puedan llevarse visitando este lugar.

A continuación, se realizó el inventario de la flora y fauna existente en la loma del Panecillo; información que sirvió de base para la aplicación de material interpretativo. Las personas del lugar fueron las conocedoras de los nombres de las especies vegetales y animales que habitan en los alrededores, por lo que el proceso de recolección de dato incluyó la realización de entrevistas a personas identificadas como informantes clave, seguido a ello se hizo el reconocimiento para el registro de inventario de los mismos. Esta información se registró en una ficha de inventario de plantas y animales del lugar; cabe mencionar que no se trata de una investigación de tipo técnica ambiental, por lo que los parámetros de identificación y registro fueron con información útil para fines turísticos; esto es sobre el registro gráfico, el nombre de la especie, los usos culturales, medicinales y representaciones simbólicas de ellas.

A través de las entrevistas que se realizaron a las personas también se aprovechó para indagar sobre los usos culturales, significancia y valor que tiene la loma del Panecillo para la población local, esto permitió apreciar de primera mano, el nivel de importancia socio-cultural que tiene el atractivo para los habitantes; su registro fue a través del uso de las guías de entrevista.

El siguiente paso para la recopilación de datos correspondió el registro geo-referenciado de las vías y senderos existentes en todas las inmediaciones de la loma del Panecillo; así también se contempló la identificación y registro de los potenciales atractivos turísticos y puntos estratégicos a fin de considerarlos para la ubicación de señalización e interpretaciones y puestos de descanso a lo largo de la ruta, esto servirá de base para el diseño de los senderos aprovechables para recorridos turísticos.

La información se registrará, por una parte, a través del uso de herramientas tecnológicas, como el GPS, así como la utilización del libro de campo para las anotaciones correspondientes de las observaciones que se hagan, tendientes a los datos para la investigación.

3.6.2 Estudio de mercado

De la información de campo recopilada en el lugar, pasamos a la investigación de mercado, para determinar las preferencias de consumo, que justifique una inversión para este lugar. El estudio correspondió a la aplicación de encuestas, dirigidas especialmente a las poblaciones entre 15 a 64 años de las ciudades de Quito, Cayambe e Ibarra; tomando para el cálculo de la muestra, los datos publicados por el INEC en el censo del año 2010, que

establece una población para Quito de 2'239.191 habitantes, para Cayambe 85795 y para Ibarra 181.175 se tomó en consideración que la población entre los 15 a 64 años corresponde al 65,7% del total de habitantes; por lo tanto la población base para el cálculo de la muestra corresponde a 1.646.547 hab. Con esta encuesta se determinó los volúmenes de aceptación del mercado turístico para la visita a zonas rurales y la realización de recorridos en senderos naturales, con lo que se pudo calcular el volumen de demanda turística; así como los criterios que los turistas tuvieron sobre elementos que deben constar en los recorridos turísticos, y así se tome en cuenta para el diseño de las infraestructuras que requerirá el lugar.

Finalmente, se realizará el diseño de la infraestructura turística para los senderos interpretativos de la loma. Se utilizará toda la información anteriormente recopilada, tanto los criterios, así como los datos informativos, para la construcción del mapa de senderos, el diseño de la señalización turística e interpretación ambiental, la medición de las áreas específicas de los senderos que requieran infraestructuras especiales como los puestos de descanso, servicios higiénicos, entre otros. Finalmente se tendrá una propuesta que se apegue a las exigencias de los visitantes, que promueva el interés por visitar este lugar.

CAPÍTULO IV

4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.1 Presentación

En esta parte del documento se presenta la información de los resultados obtenidos en el proceso de investigación, dando respuesta a las preguntas de investigación y a lo planteado en los objetivos específicos. En el primer apartado se detalla el entorno paisajístico del lugar de estudio en el que se aborda antecedentes de conformación territorial, particularmente sobre lo realizado luego de la aplicación de la reforma agraria en los últimos cincuenta años, para asentar en el paisaje interno y externo de la Loma del Panecillo; esta información proviene de un proceso de valoración paisajística aplicada con una ficha de observación; a continuación se aborda el estudio de la flora y fauna existente en el entorno del bosque y la Loma del Panecillo, relacionado entre el pajonal de montaña andina y el bosque de pinos en las más de ochenta hectáreas de terreno, que ha generado incluso relaciones productivas por la extracción del hongo de pino. Luego se presenta la localización y georeferencia de los senderos existentes en la Loma del Panecillo, en los que se establece una clasificación de los mismos, con propósitos de organización operativa para recorridos turísticos en el lugar.

El conocimiento de la percepción del mercado sobre consumos de turismo rural, particularmente con el uso de senderos, bosques y montañas es el elemento que complementa al estudio para disponer de criterios que proporcionen una visión clara para la planificación de estructuras de interpretación, apegados a los gustos y preferencias. Esta información proviene de las poblaciones de Quito, Cayambe e Ibarra como principales centros emisores de turistas hacia el territorio. Finalizamos este capítulo con la recopilación de las principales entrevistas realizadas a líderes políticos y a la población sobre sus impresiones frente a las alternativas de implementación de estructuras de interpretación ambiental en la Loma del Panecillo y el desarrollo turístico local.

4.1.1 Entorno y paisajes de la Loma del Panecillo

4.1.1.1 Antecedentes y origen del bosque de la Loma del Panecillo

Para describir geográficamente a la Loma del Panecillo, hay que iniciar hablando de la época de las cooperativas a partir de la aplicación de la Reforma Agraria y Colonización y la presencia del Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización IERAC, que fue el

organismo encargado de organizar las tierras que hasta entonces eran propiedad estatal, como en el caso de la Hacienda Pesillo; así mismo, desde el... Estado se impulsó la forestación a nivel nacional con la plantación de Eucalipto, Pino y Ciprés..., (Klein y Davis, 1999) en (Zúñiga, 1999), que para el caso de la Loma del Panecillo se plantó un bosque en un área de terreno de más de 80 has. con la utilización de la fuerza de trabajo de los socios de las cooperativas Atahualpa y Simón Bolívar, que se crearon en Pesillo en esa década.

4.1.1.2 Distribución de los usos de suelo en la época de las cooperativas en Pesillo

Con la aprobación de la reforma agraria las cooperativas, vinieron a ser parte de las Instituciones que distribuían las tierras es decir el IERAC, IICA; consolidaron la creación de las cooperativas en Pesillo Atahualpa y Simón Bolívar con el fin de que se direcciona la administración comunitaria, permitiéndoles que paguen los valores de los predios y sean finalmente propietarios de las tierras en las que trabajaron siempre. (Dinámicas territoriales: Ecuador, Bolivia, Perú, Venezuela, Estudios de Geografía. vol. 10, 2001) en (Gondard y Mazurek, 2001, pag. 31).

Según el proyecto de reasentamiento, las 2353 has. De tierras aprovechables, iban a ser distribuidas de la siguiente forma:

- 600 has. Distribuidas en 185 fincas individuales de 3,25 has. Cada una para cultivo (subsistencia).
- 950 has. Para explotación agropecuaria cooperativa;
- 700 has. Para explotación forestal cooperativa;
- 7000 has. De páramo para el pastoreo de ovejas;
- 100 has. Para los centros poblados y la construcción de varias obras de infraestructuras.

4.1.1.3 Origen del bosque de la loma del Panecillo

La conformación de las cooperativas se ratificó de la siguiente manera, desde Turucucho (actual comunidad del mismo nombre) para arriba tomo el nombre de Simón Bolívar mientras que desde la Loma del Panecillo para abajo se llamó Atahualpa (actual Pesillo).

Al tiempo que las cooperativas se reforzaban, una de ellas Pesillo Atahualpa con el apoyo de la dirección comunitaria y la ardua labor que cumplieron la lideresa indígena Mama Transito Amaguaña y Don Amadeo Alba se dio paso a la lucha de la población en

recuperación de sus tierras, y como no hacer hincapié al adagio de estos eximios personajes cuando solían decir << estas tierras de Pesillo no han de pertenecer a los blancos sino a los que usan poncho colorado y pantalón blanco>>. La inclusión de la reforma agraria, de las cooperativas y la división de tierras, motivaron a la población en su compromiso de trabajar activamente a fin de pagar sus terrenos y así convertirse en los únicos dueños, dicho compromiso fue la brecha principal para lotizar los terrenos, y al cabo de un corto periodo de tiempo fue posible otorgar a cada familia aquellos predios en calidad de huasipungos que no median más allá de un kilómetro.

Concluida la repartición de tierras, los pobladores se fijaron que la loma del Panecillo quedó en un espacio libre y sin dueños, es decir, no pertenecía a ninguna de las cooperativas conformadas, ante lo cual, la solución fue establecer la nueva comunidad del Panecillo, que fuera gobernada por los habitantes que se encontraban en este lugar, al cabo de un tiempo en el año 1957 aproximadamente y como era la ideología en esa época eran solo los hombres los que se dedicaban de lleno al trabajo, lo que termino por ser beneficioso para el Panecillo ya que estos señores hacendosos mientras trabajaban realizaban hoyos con el objetivo de ahí sembrar los arboles de pino, en colaboración a ellos se unió toda la población y haciendo cuadrillas de 30 personas sembraron el pino, los primeros 30 colocaban agua en el hoyo para que no muera la planta y los demás sembraban; a esto se conoce como el primero sembrío de árboles de pino en la loma del Panecillo. Para 1987 cuando ya habían pasado 30 años, el bosque que se encontraba en su frondosidad se quemó y el pino desapareció, este hecho marcó a la población de tal manera que vieron la necesidad de volver a sembrar el pino con la ayuda de mingas comunitarias, sin embargo, el resultado fue desfavorecedor ya que nuevamente los pinos perecieron, fue así que, de lo sucedido se enteró el Estado y con el afán de reparar este daño aportaron con las nuevas semillas de pino; consumado este proceso laborioso los habitantes vieron que este árbol era también productor de hongos, lo cual fue el punto de partida para la creación de la asociación de recolección y comercialización de hongos pinares hace unos 56 años respectivamente.

4.1.1.4 Descripción geográfica

La Loma del Panecillo es un accidente geográfico natural que se desprende de la Cordillera de Angochagua en el norte, luego de las lomas de Pucará y Turupamba, ubicado al costado este del poblado de Pesillo; así podemos decir que los limites que tiene esta loma es, al norte el sector de Turupamba, que lindera con la provincia de Imbabura, al sur la pradera

de San Francisco y el río de la Chimba, al este los páramos de Pesillo que se conecta con el territorio del Parque Nacional Cayambe Coca y al oeste la comunidad de Pesillo y todo el valle de la parroquia Olmedo. Se ubica entre los 3300 y 3600 m.s.n.m. y su temperatura ambiente va de 5 a 20°C. La Loma del Panecillo comprende en su totalidad 150 hectáreas, siendo 80 de ellas pertenecientes al bosque en el que predomina el pino.

El ingreso a las inmediaciones de la loma es propicio para realizar actividades de trekking, cabalgatas en montaña, fotografía, camping observación de paisajes y aviturismo. Para la población comunitaria ser poseedores del característico bosque de pinos es relevante debido a que para ellos representa la cara al turista de lo que tiene Pesillo.

4.1.1.5 Paisaje interno

Internamente la Loma del Panecillo presenta una vegetación predominante arbustiva que hace juego con los tipos de especies animales y vegetales que podemos encontrar dentro de ella. La loma del Panecillo considerada sagrada para la población de Pesillo, se compone de flora y fauna propia de los páramos misma que será expuesta en el siguiente apartado, cabe destacar que dentro del paisaje interno llama la atención la producción de hongos que recolectados de manera colectiva ayudan a la dinamización de la economía de varios de los pobladores de Pesillo.

El Panecillo tiene puntos estratégicos para la observación y admiración de paisajes siendo entre ellos el significativo pico mirador el cual deja observar los sectores que lo rodean como Queseracucho, Llanos de Alba, Arrayancucho, La Chimba y parte de Olmedo, existen otros parajes de avistamiento que se ubican a lo largo del recorrido por los senderos siendo los más importantes los que permiten observar la actividad agroganadera no solo de Pesillo sino también de Olmedo, actividad que representa el día a día de la población del sector.

Las áreas cubiertas de páramo y pajonal en la Loma del Panecillo son humedales que abarcan en su ecosistema flora andina propia y reconocida por los páramos y bosques Ecuatorianos, esta cobertura se encuentra en los campos más superiores de la Loma que juntándose con la Loma de Pucará han sido refugio del ave emblema de nuestro país el cóndor andino.

4.1.1.6 Paisaje externo

La ubicación de la loma respecto a la población de Pesillo y la casa de hacienda hace que toda el área sea vista desde cualquier punto, incluyendo desde las otras comunidades de la

Parroquia; su cobertura de vegetación de árboles de pino permite apreciar una imagen similar a una alfombra verde en el campo; los principales árboles que se encuentran son pino en un 90%, eucalipto y ciprés en un 2%; hacia la parte oriental se encuentran los páramos cubiertos de pajonal que alcanza una extensión de 150 has. y colindan con el Parque Nacional Cayambe Coca.

Desde el lado este de la casa de hacienda Pesillo es posible admirar la extensión de la Loma junto con los atractivos que forman parte de ella como el pico mirador y el frondoso bosque del Panecillo, así mismo, en las faldas del Panecillo se logra divisar lo que conforme al paso del tiempo se convirtió en territorio habitable y áreas dedicadas a la ganadería.

El mirador del Panecillo, una especie de balcón natural, es un punto destinado y sobre todo estratégico para la observación de paisajes. La belleza de esta terraza atrae inmediatamente la mirada del espectador, por ello, la vista externa y la ubicación a una altura considerable permite vislumbrar lugares a mayores distancias como el centro poblado de Pesillo y la casa de hacienda hasta el entorno de la parroquia donde este pertenece, Olmedo, los escenarios de esta parroquia se contemplan como magníficas praderas de una fresca y brillante hierba humedecida por el rocío de la mañana que a la vez se junta con los cultivos y que también da lugar a la crianza y producción ganadera. Finalmente, y cerrando el impresionante paisaje, se observan las majestuosas y vistosas montañas pertenecientes a la cordillera de Angochagua.

Tanto el paisaje que se ve desde lo interno como lo externo permite captar imágenes bien parecidas y únicas, lo cual coloca en importancia al Panecillo para el aprovechamiento en la expectativa a generar al turista, desde la perspectiva de observación de escenarios paisajísticos.

4.1.1.7 Valoración del paisaje

El paisajismo de la Loma del Panecillo se ha llevado a cabo a través de una ficha de valoración del paisaje, con criterios y variables que revelaron la uniformidad del escenario que causa impresiones positivas al espectador.

El desarrollo de la ficha de observación ha arrojado los siguientes resultados, para determinar la calidad del atractivo Loma del Panecillo es importante reconocer la categoría, tipo y subtipo al que pertenece la loma y sus potencialidades turísticas, siendo así, todos los atractivos pertenecen a la categoría de sitios naturales:

Tabla 5
Clasificación de los atractivos de la loma del Panecillo

| CLASIFICACION DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS | | | |
|--|------------------|----------|---------|
| NOMBRE DEL ATRACTIVO | CATEGORIA | TIPO | SUBTIPO |
| Loma del Panecillo | Sitios naturales | Montañas | Colinas |
| Mirador Loma del Panecillo | Sitios naturales | Montañas | Colinas |
| Alrededor del mirador del Panecillo | Sitios naturales | Bosques | Paramos |
| Bosque del Panecillo | Sitios naturales | Bosques | Montano |

Fuente: (Metodología para inventario de atractivos turísticos, 2004)
Elaboración propia.

De esta manera se describe que tanto la totalidad de la loma y el pico mirador en sí, encajan en el tipo montañas desde una perspectiva macro, y subtipo colinas, la loma del Panecillo es una elevación natural del terreno como un pliegue alargado de altura considerable, así como lo es para los pobladores de Pesillo un accidente geográfico, sin embargo, la loma sigue siendo menos grande que la montaña. El mirador al ser un sitio de origen natural su pertenencia va también a colinas ya que sigue siendo un punto elevado desde el cual puede contemplarse con facilidad el paisaje rural de Pesillo, Olmedo y parte de Imbabura, y también para la observación de aves.

De la misma manera, el bosque de pinos del Panecillo corresponde al tipo bosques y al subtipo Bosque Montano del Ecuador, estas zonas son prolongaciones de tierra cubiertas de espesa vegetación comprendidas en zonas de clima templado tanto del hemisferio norte como del hemisferio sur.

Tabla 6
Evaluación del atractivo

| EVALUACIÓN DEL ATRACTIVO | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|----|-----|----|-------|---|-----|-------------------------|-------|-----------|
| NOMBRE DEL ATRACTIVO | CALIDAD | | | | APOYO | | | IMPORTANCIA TERRITORIAL | RANGO | JERARQUIA |
| | VI | VE | E/P | EC | A | S | A/O | | | |
| Loma del Panecillo | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 3 | 3 | 2 | 68 | III |
| Mirador Loma del Panecillo | 15 | 15 | 10 | 10 | 3 | 3 | 3 | 2 | 61 | III |
| Alrededor del mirador del Panecillo | 15 | 15 | 10 | 10 | 3 | 3 | 3 | 2 | 61 | III |
| Bosque del Panecillo | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 3 | 3 | 2 | 68 | III |

Fuente: (Valoración paisajística Loma del Panecillo, Pesillo, 2017)
Elaboración propia.

Los criterios de evaluación se basaron en la calidad, apoyo e importancia territorial del atractivo, siendo estas calificadas así, el valor intrínseco y extrínseco se califica con una

puntuación nominal entre bajo de 5, medio de 10 y de 15 si es valoración alta, se escogió estas formas de puntuar porque van en relación a lo que se desea analizar.

Como observamos en la tabla 6; la valoración es alta para la Loma y sus potenciales atractivos, desde el punto de vista intrínseco y en la visita in situ se ha podido encontrar que las bondades que ofrece la loma son altas en relación a las características físicas que presenta que coexisten con la flora y fauna y la visualización de todo lo comprendido como Loma del Panecillo y sin dejar olvidado el valor extrínseco que dicho por los mismos pobladores es significativo ya que la conservación del entorno y del atractivo se han mantenido sin tomar en cuenta los fenómenos naturales acaecidos en la loma, lo extrínseco se concatena con la significación sociocultural de la loma debido a los usos rituales que se da hasta la actualidad y por el simbolismo que representa por las escaramuzas sucedidas en la loma, otra manera de describir este valor es la satisfacción que representa para la comunidad ser poseedores de este pulmón de la comuna ya que gracias a las plantaciones de pino principalmente se producen los hongos que trabajados y procesados por la colectividad comunitaria son ejes de la dinamización de la economía.

La calidad del entorno, del paisaje y estado de conservación se estimó con los siguientes valores, 3 si es baja, 5 si es media y 10 si es alta, dando como resultado de 10 para las potencialidades a la actividad turística, el haber puntuado así permite decir que el entorno de la loma y sus atractivos están bien atesorados a pesar de ser en cuanto al bosque con especies introducidas su protección que está en las manos de la comunidad no se ha dejado perder. El paisaje también obtuvo una nota alta ya que como lo hemos venido señalando tanto interna como externa la apreciación visual es impecable.

Es importante evaluar el apoyo en cuanto a accesos, servicios y apoyo de asociaciones / organizaciones, el acceso hacia la loma del Panecillo se ha valorado como alto ya que cuenta con casi la totalidad de la vía hasta Pesillo asfaltada y adoquinada, y el camino de tierra que es carrozable hasta los ingresos a la loma, el acceso hacia el mirador y sus alrededores se ha calificado con la más baja puntuación de 3 ya que los senderos están desapareciendo y se presentan como chaquiñanes y pues la señalización es nula, y finalmente el acceso hacia el bosque del Panecillo se ha calificado como alto con 10 puntos ya que el camino sea desde la casa de hacienda Pesillo o desde los tanques de agua cuentan con el camino del sendero que nos conduce hacia la admiración del bosque. En cuanto, al tema de los servicios tiene la puntuación más baja de 3 para todos los puntos que estamos tratando, los servicios como casetas de información, infraestructura de señalización como indicaciones con pictogramas del lugar, mapas de ubicación y puestos de descanso son nulos, esto quiere decir que el área

natural existe pero aún falta aprovecharla de manera que el impacto que cause sea mínimo es decir que sea sustentable y que finalmente es la solución al problema de investigación.

El apoyo asociativo y organizativo como nivel medio se califica con 3 puntos, porque el apoyo como asociación en este caso de la colectividad dedicada a la recolección, procesamiento y comercialización se enfoca únicamente en la producción de los hongos mas no en brindar un apoyo completo al aprovechamiento de la loma como alternativa de desarrollo del turismo rural. Existe si, el apoyo organizativo debido a las juntas de agua que realizan mingas comunitarias a fin de conservar este líquido vital para la comunidad, sin embargo, como vemos todo esto es especifico porque son parte de, por ello es importante la unión como visión organizativa, jurisdiccional y estatal hacia la conservación de este punto natural.

La importancia territorial se toma nota con un 2 que es el equivalente a importancia local, lo que significa que el territorio que comprende la extensión de la loma es indispensable para la comunidad y sus alrededores. No solo por las actividades que permite se desarrollen en la loma, sino también por su relevancia como atractivo natural que guarda historia.

Es así que, sumando lo evaluado nos arroja un rango promedio 64 para lo analizado que equivale a la jerarquía III.

Tabla 7

Matriz de evaluación

| MATRIZ DE EVALUACIÓN SEGUN JERARQUIA | | | |
|--------------------------------------|----------|------------------|--|
| No. | INTERVAL | VALOR JERÁRQUICO | DESCRIPCIÓN |
| 1 | 0 – 25 | Feo – Vulgar | Se contempla la opción 0 para aquellos lugares que no cuenten con atractivos suficientes para la valoración del paisaje. Una ponderación que se encuentre en este intervalo es considerado con una calidad de paisaje muy mala, no es aconsejable realizar ningún tipo de intervención. |
| 2 | 26 – 50 | Agradable | Las ponderaciones que se encuentren en este intervalo poseen una pequeña característica para la apreciación del paisaje, pero no cuenta con los atributos que permitan visualizar el paisaje con amplitud. |
| 3 | 51 – 75 | Distinguido | Si el resultado final se encuentra representado dentro de este intervalo las posibilidades para la realización de infraestructura se van abriendo. Si la sumatoria de punto se encuentra en esta clasificación, se considera que las características del espacio están aptas para generar algún tipo de propuesta de infraestructura. |
| 4 | 76 – 100 | Espectacular | Si el resultado final se encuentra representado dentro de este intervalo las condiciones son óptimas para la realización de un proyecto arquitectónico para la contemplación de la belleza escénica, con esto se deberá elegir el lugar que cuente con espacio. |

Fuente: (Adaptación de la Metodología para la Evaluación de Impactos Paisajísticos, del componente para la Valoración Directa Subjetiva, 2007)
Elaboración propia.

En base la evaluación paisajística de los atractivos turísticos de la loma del Panecillo el resultado arrojado dentro de la Metodología para la Evaluación de Impactos Ambientales es que la loma corresponde al valor jerárquico **distinguido**, por lo tanto, las posibilidades para la realización de infraestructura de señalización turística se van abriendo ya que este valor considera que las características del espacio están aptas para generar algún tipo de propuesta.

Tabla 8
Valoración del paisaje

| VALORACION PAISAJISTICA | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------|-----------|-----------|------|-----------------|------------------------|------------------|
| NOMBRE DEL ATRACTIVO | RANGO PROMEDIO | # ATRACTIVOS | PENDIENTE | QUEBRADAS | RIOS | LAGOS O LAGUNAS | ESTRATOS DE VEGETACIÓN | VALOR PORCENTUAL |
| Loma del Panecillo | 64 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 31,25 |
| Mirador del Panecillo | | | | | | | | |
| Alrededor del mirador del Panecillo | | | | | | | | |
| Bosque del Panecillo | | | | | | | | |

Fuente: (Valoración paisajística Loma del Panecillo, Pesillo, 2017)
Elaboración propia.

Una vez calificado el rango promedio y conocer que el espacio se encuentra apto para la realización de la alternativa de aprovechamiento turístico en destino rural, se valora el paisaje en relación a las pendientes que como vemos en la tabla 8, la Loma del Panecillo tiene una pendiente o acequia de agua que se denomina acequia Pumamaqui la cual es capaz de regar y abastecer de agua, desde el Rio La Chimba pasando por el Panecillo y desembocando en la hacienda Zuleta que es parte ya de Imbabura, en cuanto a ríos encontramos el raudal de la Chimba que es el que marca la división entre las comunidades del mismo nombre y Pesillo.

La estratificación vegetal se refiere a la distribución que presentan las plantas en los ecosistemas y está determinada por el tamaño y tipo de vida de los organismos. Así, tenemos que los árboles grandes forman el estrato más alto, llamado dosel; aquí se abarcan los pinos y el eucalipto, los arbustos junto con algunas hierbas forman el estrato medio, llamado sotobosque, este estrato lo forman las plantaciones medianas por así llamarlo, plantaciones que necesitan crecer bajo las copas de los árboles y las plantas herbáceas, que son las que se encuentran cerca del suelo, forman el estrato más pequeño, llamado rastrero o herbáceo, aquí se encontrarían las plantas medicinales y las de uso ritual.

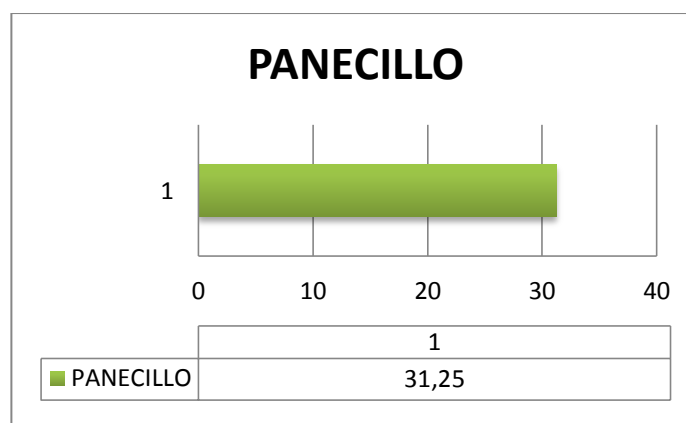


Figura 9 Valoración paisajística de Loma del Panecillo
Fuente: (Valoración paisajística Loma del Panecillo, Pesillo, 2017)
 Elaboración propia.

Finalmente se registra el valor porcentual de la Loma del Panecillo, en donde se refleja una representación de 31.3 sobre 100 dado que termina siendo un resultado favorecedor al notar que la mayoría del pulmón natural de Pesillo lo tiene la Loma, por ello queda demostrado en el siguiente gráfico.

4.1.2 Entorno natural de la loma de Panecillo – flora y fauna

El registro de la flora y fauna existente en la loma del Panecillo es la información que servirá de base para la aplicación de material interpretativo. Las personas del lugar fueron las conocedoras de los nombres de las especies vegetales y animales que habitan en el Panecillo siendo los siguientes:

Tabla 9

Flora localizada en la loma del Panecillo – plantas medicinales

| FLORA (MEDICINALES) | | | |
|---------------------|------------------------------|--------------------|---|
| NOMBRE COMÚN | NOMBRE CIENTÍFICO | TRATAMIENTO | USO |
| Pino | <i>Pinus radiata</i> | Infusión | Resfríos, gripes y expectorante |
| Eucalipto | <i>Eucalyptus globulus</i> | Infusión | Resfrío y gripes |
| | | Aplicación directa | |
| Llantén de monte | <i>Plantago Linearis</i> | Aplicación directa | Desinflama hinchazón de la cara, anticancerígeno. |
| Manzanilla | <i>Matricaria chamomilla</i> | Infusión | Enfermedades de la mujer |
| Toronjil | <i>Melissa officinalis</i> | Infusión | Nervios, hemorragias, dolor del riñón |
| Cachiserraja | <i>Sonchus asper</i> | Infusión | Dolor estomacal y del |

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| | | | corazón |
| Sunfo | <i>Clinopodium nubigenum</i> | Infusión | Dolores estomacales, hemorragias. |
| Tigresillo | <i>Peperomia galioides</i> | Infusión y aplicaciones directas | Dolor del oído, antiparasitario |
| Marco | <i>Ambrosia arborescens</i> | Infusión | Desordenes del sistema circulatorio |
| Ortiga | <i>Urtica leptophylla</i> | Infusión | Artritis, dolor del corazón, nervios |
| Ortiguilla | <i>Boehmeria ramiflora</i> | Aplicación directa | Reumatismo |
| Chilca | <i>Baccharis latifolia</i> | Infusión | Diarreas, reumas e inflamaciones |
| Ñachag | <i>Bidens humilis</i> | Infusión | Dolores estomacales, gripes y fiebre |
| Penco | <i>Agave americana</i> | Infusión y aplicaciones directas | Artritis |
| Chuquiragua | <i>Chuquiraga jussieui</i> | Infusión | Dolor molar, resfrío, tos, sarampión. |
| Pumamaqui | <i>Oreopanax ecuadorensis</i> | Infusión | Resfríos |
| Aliso | <i>Alnus acuminata</i> | Infusión | Cicatrizante, lisiados. |
| | | Aplicación directa | |
| Romero | <i>Rosmarinus officinalis</i> | Agua medicinal | Anti caspa y fortificante capilar |
| Matico | <i>Salvia sagittata</i> | Infusión | Úlceras, manchas en la piel, dolor estomacal |
| Menta | <i>Mentha pulegium</i> | Infusión | Dolor estomacal, antiparasitario |
| Hierba buena | <i>Mentha spicata</i> | Infusión | Dolor de cabeza, antiparasitaria. |
| Ciprés | <i>Cupressus macrocarpa</i> | Aplicación directa | Anticaspa y para dolor de pierna |
| | | Agua medicinal | |
| Lengua de vaca o guagragallo | <i>Rumex crispus</i> | Infusión | Para el dolor de estómago y para tratar la menopausia |
| Chulco | <i>Oxalis corniculata</i> | Aplicación directa | Blanquear los dientes, previene la caries |
| Diente de león taraxaco | <i>Taraxacum officinale</i> | Infusión | Dolor de estómago |
| Paico | <i>Chenopodium ambrosioides</i> | Infusión | Elimina parásitos intestinales y mejora las funciones cerebrales. |
| Hinojo | <i>Foeniculum Vulgare</i> | Infusión | Estimula el apetito. Dolor estomacal y antiinflamatorio |
| Tipo | <i>Minthostachys mollis</i> | Infusión | Para la tos |
| Mosquera | <i>Croton wagnerii</i> | Infusión | Úlceras del estómago |
| Sunfo | <i>Clinopodium nubigenum</i> | Infusión | Dolor estomacal. |
| Gualoa | | Infusión | Para la gripe |
| Atucsara | <i>Phytolacca</i> | Infusión | Para eliminar la caspa |

| | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|---|
| | <i>bogotensis</i> | | |
| Patakuyuyu | <i>Peperomia peltigera</i> | Infusión | Dolor del corazón |
| Ivilan | <i>Monnina Crassifolia</i> | Agua medicinal | Tratamiento capilar |
| Hoja de sauco | <i>Centrum tomentosum</i> | Infusión | Para la tos y problemas gastrointestinales |
| Llamarucha o hierba de san juan | <i>Hypericum perforatum</i> | Infusión | Para los calambres y para cuando han absorbido mucho frío |
| | | Aplicación directa | |
| Piquiyuyo | <i>Margyricarpus pinnatus</i> | Infusión | Para el sarampión y los orzuelos. |
| | | Aplicación directa | |
| Verbena | <i>Verbena officinalis</i> | Infusión | Para los nervios y reumas, dolor estomacal. |
| | | Aplicación directa | |

Fuente: Población de Pesillo, 2016
Elaboración propia

El Ecuador posee una extraordinaria gama de plantas medicinales y tradicionalmente muchas de ellas se usan en remedio naturales, la flora de este país ha sido desde siempre reconocida por ser inmensamente rica en plantas útiles.

Para (Balslev, Navarrete, Torre & Macía, 2008), en su libro titulado Enciclopedia de las Plantas Útiles del Ecuador, señalan: La parte más importante flora ecuatoriana la constituye una lista de 5172 especies para las que se han reportado usos en el Ecuador, tanto a partir de especímenes de herbario como de diversas publicaciones. Esto significa que tres de cada 10 especies que crecen en el Ecuador son útiles para la gente.

El uso medicinal de las plantas, ha sido reconocido y estudiado desde hace mucho tiempo y el tratamiento de ellas sirve para todo tipo de enfermedades o desórdenes que uno pueda imaginar.

La población de Pesillo, suele hacer uso de las bondades que posee el pino, eucalipto, chuquiragua, tipo y la hoja de ñachag para contrarrestar los resfríos, la gripe y la tos, esta medicina natural cumple la función de expectorante en el cuerpo humano. Para tratar las inflamaciones o hinchazones se preparan en infusión las hojas del llantén de monte, la cola de caballo y el hinojo. Las enfermedades de la mujer son tratadas a través del empleo de plantas, tales como, manzanilla, sunfo y lengua de vaca, así mismo, hay otras plantas de las que también se aprovechan las bondades como por ejemplo la cachiserraja, la chilca, el matico, la menta, el diente de león, la mosquera y la verbena que ayudan a calmar los dolores del sistema digestivo; el dolor de cabeza es muy común y causado por el estrés afecta a millones de personas y su tratamiento natural consiste en infusión de hojas de hierba buena. La planta del penco a más de ser numerosa por los senderos de la loma es visible encontrarla tanto al

inicio como al final del recorrido y es semejante a la sábila, sus beneficios ayudan a aliviar la artritis.

Tabla 10

Flora localizada en la loma del Panecillo – plantas de uso ritual

| FLORA (RITUALES) | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| NOMBRE COMÚN | NOMBRE CIENTÍFICO | USO |
| Chilca | <i>Baccharis latifolia</i> | Limpias y baños para tratar el “mal aire”, “mal viento” y “espanto |
| Aliso | <i>Alnus acuminata</i> | |
| Pumamaqui | <i>Oreopanax ecuadorensis</i> | |
| Claveles | <i>Dianthus caryophyllus</i> | |
| Romero | <i>Rosmarinus officinalis</i> | |
| Ortiga | <i>Urtica leptophylla</i> | |
| Tigresillo | <i>Peperomia galioides</i> | |
| Hierba buena | <i>Mentha spicata</i> | |
| Marco | <i>Ambrosia arborescens</i> | |
| Pumamaqui | <i>Oreopanax ecuadorensis</i> | Las mujeres embarazadas se bañan en el agua de esta planta antes de su parto. |
| Romero | <i>Rosmarinus officinalis</i> | Se utiliza para los baños de las mujeres después del parto, se cocina con bastante agüita y se da para que se bañen las mujeres |
| Ruda | <i>Ruta graveolens</i> | |
| Pucapichana o escoba colorada | <i>Cuphea sp</i> | |
| Gualoa | | En infusión y se da a una mujer que después del parto entra en dieta |
| Zanahoria del monte | <i>Niphogeton dissecta</i> | |
| Cerrajas o canayuyo | <i>Sonchus oleraceus</i> | |
| Cachiserraja | <i>Sonchus asper</i> | Para el mal aire: primero se limpia con cuy y luego se toma en infusión el remedio natural |
| Patacuyuyo | <i>Peperomia peltigera</i> | |
| Llamarucha o hierba de san juan | <i>Hypericum perforatum</i> | Para quienes han absorbido frío, se cocina y se baña con esta agüita. |

Fuente: Población de Pesillo, 2016

Elaboración propia

No solo la planta de uso medicinal cumple su trabajo de curar dolencias. La función de las plantas de uso ritual es importante en la creencia de la población de Pesillo, algunas familias de Pesillo tienden hacer curar a los niños e infantes con una curandera que utilizara las ramas de la chilca, aliso, pumamaqui, marco y flores como el clavel para verificar si el pequeño ha sido contagiado del mal viento, en caso de comprobarse, enseguida se sirve al enfermo las aguas medicinales.

Para el caso de las mujeres embarazadas y con el fin de conseguir un parto sin complicaciones suelen realizarse baños terapéuticos empleando el pumamaqui y romero, así mismo, luego del parto para ellas es imprescindible bañarse con agua de plantas conocidas

como ruda, pucapichana y gualoa, la preparación de estos baños consiste en poner agua a hervir y cuando está cerca del punto de ebullición colocar cada planta separada en ramas y realizarse el baño.

El clima de la comunidad de Pesillo es frío, por ello, es común que sus habitantes sientan molestias en sus huesos y articulaciones, el remedio natural para ellos es realizarse un baño con hierbas medicinales como la hierba de San Juan, el preparado se efectúa de la siguiente manera, hervir agua, colocar por manojos la hierba dejar actuar unos 10min., poner el contenido en una tina grande en medio de la habitación del enfermo cuidando que no entren corrientes de aire, el paciente debe entrar en la tina bañarse y fregarse con la hierba en el área del dolor.

Después de realizarse cualquier baño curativo, las personas deben abrigarse y no salir hasta el siguiente día.

Tabla 11

Flora localizada en la loma del Panecillo – plantas de uso forrajero

| FLORA (FORRAJEROS) | | |
|--------------------|-------------------------------|---|
| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | USO |
| Gramalote o grama | <i>Paspalum scrobiculatum</i> | Es la hierba verde o seca que se da al ganado para alimentarlo o sino el mismo busca su alimento. |
| Diente de león | <i>Taraxacum officinale</i> | |
| Canayuyo | <i>Sonchus oleraceus</i> | |
| Ivilan | <i>Monnina Crassifolia</i> | |
| Trébol blanco | <i>Trifolium repens</i> | |
| Lengua de vaca | <i>Rumex crispus</i> | |
| Orijuela | <i>Lachemilla orbiculata</i> | Su tallo se utiliza como cuerda para amarrar corrales de borregos, las hojas sirven de forraje. |
| Hierba de perro | <i>Bromus catharticus</i> | Forraje para perros y lobos de monte |
| Cerote | <i>Malpighia puniceifolia</i> | Alimento de aves |

Fuente: Población de Pesillo, 2016

Elaboración propia

Entre las plantas que sirven de alimento para el ganado vacuno de esta zona rural se encuentra el gramalote, diente de león, lengua de vaca y canayuyo, básicamente, hay otra planta considerada para el mismo uso conocida como orijuela, a pesar de que esta tiene 2 funciones, la primera que el tallo es utilizado a manera de cuerda para amarrar los corrales de los borregos y la segunda es por las hojas que sirve de alimento de las reses; el lobo de monte se nutre con la hierba de perro y finalmente el cerote similar al mortiño es el sustento de las aves pequeñas.

Tabla 12

Flora localizada en la loma del Panecillo – plantas comestibles

| FLORA (COMESTIBLES) | | |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | USO |
| Hongos de pino – hongo amarillo | <i>Boletus luteus</i> | Para acompañados en platos de casa |
| Hongos blancos | <i>Pleurotus ostreatus</i> | Refrito con cebollas |
| Hinojo | <i>Foeniculum Vulgare</i> | Licor de hinojo |
| Lengua de vaca | <i>Rumex obtusifolius</i> | Ensaladas |
| Berro | <i>Rorippa nasturtium</i> | Sopa y acompañado con papas |
| Cerrajas o canayuyo | <i>Sonchus oleraceus</i> | Sopa |
| Diente de león o taraxaco | <i>Taraxacum officinale</i> | Salteado y ensaladas |
| Culantro del monte | <i>Eryngium feotidum</i> | Condimento y ensaladas |
| Hierba buena | <i>Mentha spicata</i> | Condimento y ensaladas |
| Mortiño | <i>Vaccinium floribundum</i> | Frutal y en colada morada |
| Chímbalo | <i>Solanum caripense</i> | Frutal, cría en zanjas |
| Chupalulun o naranjilla | <i>Solanum quitoense</i> | Frutal |
| Penco | <i>Agave americana</i> | Dulces y bebidas |
| Uvilla | <i>Physalis peruviana</i> | Frutal |
| Taxo silvestre | <i>Passiflora mixta</i> | Frutal |
| Mora silvestre | <i>Rubus floribundus</i> | Frutal y jugos |
| Cerotes | <i>Malpighia puniceifolia</i> | Frutal y en coladas |

Fuente: Población de Pesillo, 2016

Elaboración propia

Evitar los pesticidas y fertilizantes no solo es más sano sino que más económico y esto lo tiene muy en cuenta la gente de Pesillo, por ello, aprovechan los beneficios vitamínicos que ofrecen los hongos blancos y amarillos, la lengua de vaca y el diente de león que son utilizados como ingrediente en las ensaladas, el berro rico en nutrientes forma parte de la gastronomía típica de la comunidad y lo sirven en sopas o lo acompañan con papas y tostado, el condimento natural encontrado en la hierba buena y en el culantro de monte contribuyen al buen aroma y sabor en las comidas.

La loma del Panecillo es productora de frutas silvestres como el mortiño, el chímbalo, el taxo y la mora.

Tabla 13

Flora localizada en la loma del Panecillo – plantas ornamentales

| FLORA (ORNAMENTALES) | | |
|----------------------|--------------------------------|---------------------|
| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | USO |
| Pino | <i>Pinus radiata</i> | Estética de la loma |
| Ciprés | <i>Cupressus macrocarpa</i> | |
| Yangahierba – cucuya | <i>Pennisetum clandestinum</i> | |
| Palacoazir | <i>Gunnera magellanica</i> | |
| Pasto lanoso | <i>Holcus lanatus</i> | |

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Musgo | <i>Bryophyta sp</i> | Estética de la loma |
| Rosa de los andes | <i>Ranunculus praemorsus</i> | |
| Hierba de perro | <i>Bromus catharticus</i> | |
| Taxo silvestre | <i>Passiflora mixta</i> | |
| Floripondio | <i>Brugmansia sanguínea</i> | |
| Zapatito o chibulo | <i>Calceolaria crenata</i> | |
| Diente de león | <i>Taraxacum officinale</i> | |
| Paja | <i>Calamagrostis intermedia</i> | |
| Sigse | <i>Cortaderia jubata</i> | |
| Achicoria | <i>Hypochaeris sonchoides</i> | |
| Trébol blanco | <i>Trifolium repens</i> | |
| Chilco fucsia o zarcillos | <i>Fuchsia sp</i> | |
| Cortadera | <i>Carex pichinchensis</i> | |
| Cortadera | <i>Carex pauciflora</i> | |
| Helecho | <i>Pteridium aquilinum</i> | |
| Helecho | <i>Cibotium barometz</i> | |
| Manzanitas del campo | <i>Margyricarpus pinnatus</i> | |
| Eucalipto | <i>Eucalyptus globulus</i> | |
| Césped | <i>Cynodon dactylon</i> | |

Fuente: Población de Pesillo, 2016

Elaboración propia

Las plantas de uso maderable son normalmente los árboles de tamaño intermedio como el ciprés o de colosal tamaño como el pino y el eucalipto (introducidos todos) que con su largo tronco y su copa alargada puede alcanzar los 7 u 8 metros de altura., en el caso del pino, es notable la expansión que ocupa en la loma a diferencia de los otros 2 tipos, estos árboles son considerados como vegetación espesa formando parte del paisaje de la loma, cabe señalar que en Pesillo no se realiza la tala indiscriminada de árboles.

Existe otra variedad de plantas que con sus flores forman parte del paisaje de la loma del Panecillo como la rosa de los andes una flor de color amarillo, la flor del taxo silvestre, el floripondio una flor de color rojo claro, el diente de león que se localiza fácilmente en los senderos de la loma, el zapatito que crece por las faldas de la montaña, el colorido y forma de las flores del chilco fucsia propia del clima templado crece en áreas con abundancia de sombra y las manzanitas de campo que se espigan a manera de almohadillas.

El musgo en la loma del Panecillo, aunque carece de tallo y hojas, embellece el paisaje, es posible encontrarlo en las rocas y en lugares húmedos cumpliendo el rol de una capa vegetal, este musgo sobrevive durante la época seca en donde presenta extrema marchitez y reverdece con la temporada invernal.

El Panecillo está cubierto de una extensa población de césped y de otros tipos de hierbas conocidas como yangahierba y cortaderas, estos pastos contribuyen a la obtención de un ecosistema saludable y tiene la facilidad de regenerarse.

La paja existente en la loma es abundante, esta se encuentra desde la entrada al bosque hasta el pico mirador que es el principal atractivo de este lugar.

Tabla 14

Flora localizada en la loma del Panecillo – plantas alucinógenas

| FLORA (ALUCINÓGENAS) | | |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | EFFECTOS |
| Shanshi | <i>Coriaria ruscifolia</i> | Envenenamiento |
| Hongos alucinógenos | <i>Psilocybe cubensis</i> | Alucinaciones – narcótico |
| Floripondio | <i>Brugmansia sanguinea</i> | Narcótico |

Fuente: Población de Pesillo, 2016

Elaboración propia

Es importante saber diferenciar cuales son las plantas que contienen efectos alucinógenos para el ser humano, como, por ejemplo, el shanshi es bastante similar al mortño y los niños propiamente pueden confundirse, consumir esta fruta, por así llamarla, causa intoxicación y el proceso de sanación es complicado. Cuando recorremos la loma nos encontramos con algunos hongos, por lo tanto, es indispensable saber identificar cuáles son comestibles mediante su color, tamaño y textura. Sabemos que el floripondio del Panecillo es una flor rojiza en su copa, amarilla en su base, es ornamental por naturaleza, sin embargo, hay que tener cuidado ya que con solo olerla causará reacciones desconcertantes.

Tabla 15

Flora localizada en la loma del Panecillo – otros usos

| FLORA (OTROS USOS) | | |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|
| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | USO |
| Ñachag | <i>Bidens humilis</i> | Pintura vegetal |
| Chulco | <i>Oxalis corniculata</i> | Lijar objetos de plata |
| Atucsara | <i>Phytolaca bogotensis</i> | Detergente natural |

Fuente: Población de Pesillo, 2016

Elaboración propia

Algunas plantas no solamente tienen poderes curativos, por el contrario son reconocidas por otros usos, como es el caso de:

La hoja de ñachag no solo es medicinal, debido a que la flor con sus pétalos de color amarillo funcionan perfectamente como pintura vegetal que extraída de los pétalos actúa afín a un colorante, las pruebas de este experimento fueron confirmadas cuando se realizaron las ilustraciones del libro Plantas Útiles de Otón – cantón Cayambe y este sirvió de pigmento natural para todos los gráficos.

El chulco trabaja como un excelente pulidor de objetos de plata que por circunstancias suelen mancharse, este proceso consiste frotar la hoja del chulco sobre el objeto y luego limpiar con ayuda de un pañuelo.

Años atrás la escases del detergente de ropa propició que las mujeres de Pesillo encuentren en el uso de la atucara la solución, ellas recuerdan que fregando esta planta por las prendas de vestir conseguían una limpieza profunda de su ropa.

Tabla 16

Fauna localizada en la loma del Panecillo – mamíferos

| FAUNA (MAMIFEROS) | | | |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| NOMBRE VULGAR | NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | COSTUMBRES ASOCIADAS |
| Lobo | Lobos de páramo | <i>Lycalopex culpaeus reissii</i> | Ninguna |
| Oso | Osos de anteojos | <i>Tremarctos ornatus</i> | Ninguna |
| Venados | Venados | <i>Odocoileus virginianus</i> | Ninguna |
| Puma o león | Puma o león de montaña | <i>Puma concolor</i> | Señal de lluvia |
| Conejo de monte | Conejo de páramo conejo silvestre | <i>Sylvilagus brasiliensis</i> | Ninguna |
| Ratón de monte | Ratón de monte | <i>Thomasomys paramorum</i> | Ninguna |
| Raposa | Raposa o zarigüeya | <i>Didelphis pernigra</i> | Ninguna |
| Chucuri | Comadreja andina | <i>Mustela frenata</i> | Ninguna |
| Buitre | Gallinazo | <i>Coragyps atratus</i> | Ninguna |

Fuente: Población de Pesillo, 2016

Elaboración propia

La extensión de la loma del Panecillo es de aproximadamente 150 hs., por ende la presencia de flora y fauna es abundante. La loma del Panecillo una zona natural en donde se han registrado observaciones de animales propios de los páramos como el singular oso de anteojos, los lobos y el puma.

En el recorrido por los senderos de la loma, será casualidad mirar un venado, un conejo y un ratón de monte.

Los pobladores relatan que cuando han visto al oso de anteojos, este recorre desde los páramos de Pesillo hasta lo alto de la loma, mientras que, cuando han visto al puma ellos relacionan la presencia de este animal con las lluvias imparables en la comunidad.

Tabla 17

Fauna localizada en la loma del Panecillo – aves

| FAUNA (AVES) | | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| NOMBRE VULGAR | NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | COSTUMBRES ASOCIADAS |
| Cóndor | Cóndor andino | <i>Vultur gryphus</i> | Leyendas |
| Tórtola | Tórtola orejuda | <i>Zenaida auriculata</i> | Ninguna |
| Quilico o San Juan quilico | Cernicalo Americano | <i>Falco sparverius</i> | Ninguna |
| Golondrina | Martin pechipardo | <i>Progne tapera</i> | Ninguna |
| Golondrina | Golondrina ventricafé | <i>Orochelidon murina</i> | Ninguna |
| Colibrí, picaflor o quinde | Colibrí pico espada | <i>Ensifera ensifera</i> | Ninguna |
| Colibrí, picaflor o quinde | Colibrí coronita pechicastaña | <i>Boissonneaua matthewsii</i> | Ninguna |
| Gávilan | Gavilán Azor Semicollarejo | <i>Accipiter collaris</i> | Su vuelo indica que cazará pollos |
| Gávilan | Gavilán Azor Chico | <i>Accipiter superciliosus</i> | Su vuelo indica que cazará pollos |
| Lechuza | Búho Autillo Goliblanco | <i>Megascops albogularis</i> | Su canto es señal de hurto en casas cercanas |
| Curiquingue | Caracara Curiquingue | <i>Phalcoboenus carunculatus</i> | Ninguna |
| Halcón | Halcón montes barreteado | <i>Micrastur ruficollis</i> | Ninguna |
| Cuscungo | Búho Coronado Americano | <i>Bubo virginianus</i> | Ninguna |
| Garza | Garceta bueyera | <i>Bubulcus ibis</i> | Ninguna |
| Pájaro | Gorrión | <i>Zonotrichia capensis</i> | Ninguno |
| Mirlo | Mirlo grande | <i>Turdus fuscater</i> | Ninguno |
| Chihuaco o aguacerito | Mirlo chiguanco | <i>Turdus chiguanco</i> | Señal de lluvia |
| Chihuaco o aguacerito | Mirlo Zorzal Sombrío | <i>Catharus fuscater</i> | Señal de lluvia |
| Huiracchuro o viracchuro | Picogrueso Amarillo Sureño | <i>Pheucticus chrysogaster</i> | Ninguna |
| Pajarito rojo | Mosquero Bermellón | <i>Pyrocephalus rubinus</i> | Ninguno |
| Torcaza | Torcaza | <i>Patagioenas fasciata</i> | Ninguno |
| Chingolo | Gorrión | <i>Zonotrichia capensis</i> | Ninguno |

Fuente: Población de Pesillo, 2016

Elaboración propia

El avistamiento de aves se encuentra en pleno auge en nuestro país y la loma del Panecillo es un lugar recomendado por los habitantes para la observación de aves, desde la entrada a la loma la aves empiezan a dar la bienvenida, se pueden mirar las tórtolas y golondrinas, luego por las partes bajas hay la posibilidad de mirar al quilico (cernícalo) sea en parejas o solo, durante el recorrido por los senderos se dejarán ver los chiguacos o aguaceritos (mirlos), de la

misma manera el canto de los gorriones y de las demás aves cantoras como los quindes será una fiesta para el oído de los visitantes.

La visita de estas aves de clima frío – templado, se asocia a algunos motivos sociales tales como: si alguien mira el conocido pajarito rojo (mosquero bermellón) tendrá una sorpresa, si ven volar a los gavilanes es porque se comerán a los pollos, contemplar el canto del mirlo es sinónimo de lluvias. El pico mirador de la loma del Panecillo es un punto estratégico para mirar el vuelo del cóndor con su grandeza y respetada posición es visible a los ojos del espectador.

Tabla 18

Fauna localizada en la loma del Panecillo – anfibios

| FAUNA (ANFIBIOS) | | |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|
| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | COSTUMBRE ASOCIADA |
| Rana – Cutín de chimbo | <i>Barycholos pulcher</i> | Ninguna |
| Rana – Cutín de Pichincha | <i>Pristimantis pichincha</i> | Ninguna |
| Sapo común | <i>Rhinella margaritifera</i> | Ninguna |

Fuente: Población de Pesillo, 2016
Elaboración propia

En la loma del Panecillo, se sitúa la principal fuente de agua para la comunidad, y con el fin de cuidar estos pozos los encargados hacen su labor de guardianes de este lugar y señalan que cuando realizaban caminatas nocturnas escuchaban los sonidos que emiten los sapos y las ranas.

Tabla 19

Fauna localizada en la loma del Panecillo – reptiles

| FAUNA (REPTILES) | | |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | COSTUMBRE ASOCIADA |
| Salamanquesa | <i>Gonatodes concinnatus</i> | Ninguna |
| Salamanquesa | <i>Gonatodes humeralis</i> | Ninguna |
| Salamanquesa | <i>Lepidodactylus lugubris</i> | Ninguna |
| Lagartija | <i>Echinosaura horrida</i> | Ninguna |
| Lagartija arborícola | <i>Anolis aequatorialis</i> | Ninguna |

Fuente: Población de Pesillo, 2016
Elaboración propia

Tabla 20

Fauna localizada en la loma del Panecillo – invertebrados

| FAUNA (INSECTOS) | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|
| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | COSTUMBRE ASOCIADA |
| Grillos | <i>Gryllus bimaculatus</i> | Ninguna |
| Libélula | <i>Gomphus vulgatissimus</i> | Ninguna |
| Escarabajo | <i>Platycoelia lutescens</i> | Ninguna |
| Mariposas | | Ninguna |

Fuente: Población de Pesillo, 2016
Elaboración propia

Con respecto a los reptiles que es posible observarlos en la Loma del Panecillo, se distinguen la salamandresa y la lagartija; en cuanto a los insectos, se hallan los más comunes como los grillos, libélulas, escarabajos y mariposas, estas últimas de vistosos colores se localizan en la cima de la loma. La presencia de la variedad de fauna en la loma, es sinónimo de la existencia de vida en los ecosistemas naturales.

4.2 Rutas y senderos de la loma del Panecillo

4.2.1 Atractivos

4.2.1.1 Bosque del Panecillo

La loma del Panecillo, una formación geológica asentada en una de las potenciales zonas rurales turísticas del país, la morfología de este entorno natural y paisajístico ha sido propicio para la existencia de un bosque que ha persistido después de la intervención antrópica y ahora convertido en un remanente boscoso natural se ha cubierto por la presencia de árboles de pino, su elevación corresponde a los 3300 m.s.n.m., se localiza a una latitud de 0°09'15.87"N y a una longitud de 78°03'22.05"O, y tiene una temperatura ambiente de 7 a 20°C, siendo el pino una especie introducida convierte al bosque en uno de los potenciales atractivos dentro de la loma. Mirar desde la casa hacienda de Pesillo a la loma del Panecillo dominada por el pino, es una obra que armoniza la vista del espectador, se conjuga con la cromática en verde del total de la loma en la que se asienta.

La exhibición natural que brinda el bosque gracias a la manifestación de los árboles de pino es asombrosa, ya que, en relación a la extensión de la loma ocupa aproximadamente 80 de las 150 hectáreas, en tanto, es posible demostrar que el pino abarca un 92% del total de árboles maderables y la diferencia que contempla un 2% es representada por el eucalipto y ciprés, cohabitando de manera extraordinaria con la sofisticada flora y fauna presente en la loma.

Al respecto de la fisonomía de este señorial árbol, alcanza a medir 30 metros de altura, partiendo de esto, recae la importancia para la población de Pesillo, en donde la imponencia del mismo contribuye al ambiente ya que tapa los rayos solares de manera que no puedan llegar al suelo, así mismo la cantidad de hojarasca existente actúa con el afán de no dejar que sea una superficie caliente y así pueda mantenerse húmeda, por ello, hoy en día es una especie difundida en la serranía ecuatoriana debido a

Las plantaciones de pino han sido difundidas en la serranía ecuatoriana debido a su alta adaptabilidad, rápido crecimiento y rentabilidad de su producción, como sabemos es una especie maderable, sin embargo, para la comunidad la presencia del pino en loma de la que ellos son los únicos dueños ha permitido que sea la sustancia principal para el desarrollo y posterior recolección de los hongos pinares que nacen únicamente en épocas de lluvia.

La recolección, disecación y comercialización de los hongos pinares, es realizable con la autogestión que ellos concretan, años atrás existió un grupo de mujeres que se dedicaban a esta actividad, actualmente hay una asociación que sigue siendo administrada por mujeres en donde ya se han visto involucradas familias, en este sentido, esta labor ha servido de sustento económico a varias hogares.

4.2.1.2 Pico mirador

El Mirador del Panecillo es el pico más alto de la loma del mismo nombre, situado costado oriental de la comunidad de Pesillo, sobre el bosque de pinos a 3600 m.s.n.m., considerado el punto estratégico mejor ubicado en cuanto a los miradores de la parroquia, se emplaza en una latitud de 0°09'20.97"N y longitud de 78°02'45.80"O, su temperatura ambiente va de 5 a 20°C. El mirador proporciona la visión panorámica de mayor amplitud, extendida desde el nevado Cayambe hasta el volcán Imbabura, desde donde se puede apreciar el escenario paisajístico más relevante que tomando como referencia la orientación norte y sur es presumible observar en el cardinal norte las jurisdicciones de Zuleta, La Esperanza y La Magdalena; hacia el sur parte de la parroquia de Ayora y Cangahua.

El recorrido hacia el pico mirador se compone de flora y fauna perteneciente al clima frío – húmedo, el camino conductor que se acerca al punto de referencia es una pendiente predominante con rocas en las que destacan las especies vegetales de los páramos.

El significado histórico de este afamado mirador, hace hincapié, cuando en el año 1834 se llevaron a cabo las escaramuzas que fueron las confrontaciones bélicas entre revolucionarios con ayuda de sus combatientes tropas militares en donde murieron algunos rebeldes en el cual resalta la muerte de José María Sáez hermano de Manuelita Sáenz y es a partir de este táctico lugar que se hace posible observar una línea en sentido perpendicular que transita por las cimas de montañas que sirvieron como territorio para el recogimiento de los soldados en aquella época.

Los estratos de vegetación que se combinan en la loma del Panecillo, son diferenciables divisados desde un punto no muy alejado al objetivo, ya que por un lado sobresale el bosque de pinos y por el otro el pico mirador rodeado de flora andina de los páramos.

4.2.1.3 Flora y fauna de la Loma del Panecillo

La flora de la loma comprende las plantaciones de pino en su mayoría, acompañado con puntos focalizados de eucalipto en lado del Abridadero, y ciprés en el lado de San Francisco. Además de las plantas propias de páramos, también se encuentra en los alrededores del bosque plantas medicinales como el llantén, diente de león, lengua de vaca y plantas ornamentales de clima frío que se ubican dentro de la loma como las manzanitas de campo, la flor de taxo silvestre, el zapatito, entre otras y plantas de frutas silvestres, como el mortiño, los chímbalos, taxo y mora silvestres. La fauna, en el caso de los mamíferos está registrada por las fotografías mentales de los pobladores que han observado el oso de anteojos, el puma, el lobo de páramo, para las aves, las especies que se encuentran están los mirlos, los gorriones, mosqueros y el imponente cóndor andino, etc. (ver tabla 09 - 20).

4.2.1.4 Puntos de parada

En base, a los atractivos turísticos identificados y reconocidos en la loma del Panecillo, a la idoneidad del lugar, a las necesidades de señalización e interpretación turística, a las indagaciones realizadas a la población de Pesillo y a los turistas que formaron parte del potencial mercado consumidor, se tomó la decisión de colocar un nombre sugestivo a la loma del Panecillo denominándola “Parque Ecoturístico Mirador de los Andes” y de esta manera inmiscuirnos en la motivación de viaje de las familias, grupos de amigos, de trabajo o individuos hacia las zonas rurales andinas de la Sierra.

Las paradas de observación, explicativas y de interpretación se han identificado de acuerdo a los reconocimientos y necesidades por lo tanto tendrán lugar en áreas específicas y de fácil acceso para el visitante.

En tanto, los dos primeros puntos de observación de la señalización se dividirá de esta manera, para los turistas que viajan desde Ibarra se localizará 3 minutos antes de llegar a la casa de hacienda tomando como referencia la Escuela del Milenio, estará posicionada a $0^{\circ}15'80.76''N$ de latitud y a $78^{\circ}06'78.42''O$ como longitud, a 25 metros de distancia del establecimiento educativo y la siguiente señalización para los visitantes residentes en Quito y

Cayambe, la parada será obligatoriamente en la intersección existente hacia la comunidad de Pesillo y la comunidad de la Chimba, el punto de referencia es Estación de servicios de Petroecuador “San Miguel de Pesillo”, que se ubica a 1km desde el centro poblado de Olmedo, a 3116 m.s.n.m., a una latitud de $0^{\circ}08'39.16''N$ y longitud de $78^{\circ}04'14.18''O$, estas dos primeras señalizaciones a ubicarse constarán con flechas guía y km que indicarán al visitante la dirección que debe tomar para llegar a la loma del Panecillo. En este último punto, existe una señalización con flechas guía que informan distancias de recorrido hacia, Pesillo, la comunidad La Chimba, la laguna de San Marcos y el Parque Nacional Cayambe – Coca, construida con tubos redondos galvanizados y lámina de aluminio lizo anodizado, en tanto, por no perjudicar el escenario de esta señalización de distancias, las dos primeras paradas serán realizadas con el mismo material de la ya existente, la nueva señalización estará separada de la que ya existe por 6m. Cabe mencionar, que este punto se duplicará en información más no en flechas guía ya que dependiendo de la ubicación, estas serán diferentes.

Estas indicaciones dirigirán al turista hacia la entrada al Parque, tomando en cuenta que los recorridos iniciarán desde la casa de hacienda del sector, ubicada en las coordenadas geográficas de latitud $0^{\circ}9'18.04''N$ y longitud $78^{\circ}3'59.98''O$ a una altura de 3142 m.s.n.m., y que mantiene una temperatura ambiente de 5° a $15^{\circ}C$ dependiendo de la temporada climática, allí la siguiente parada consiste en la instalación de un panel de bienvenida a manera de mesa interpretativa, servirá para que el turista no solo se fije de que el ingreso es por ese camino sino también para que se informe acerca del uso de servicios higiénicos antes de ingresar a su visita al área, servicio que estará disponible en la casa de hacienda.

4.2.1.5 Primer sendero

La siguiente parada consiste en colocar un panel informativo a 100m. de distancia del anterior en referencia al vivero forestal Pesillo, posicionado en latitud de $0^{\circ}09'21.4''N$ y longitud de $78^{\circ}03'43.05''O$, a una altura de 3194 m.s.n.m., la señalización corresponderá a un panel informativo e interpretativo con información general de la loma del Panecillo, datos de geo referenciación y el mapa de los senderos identificados para recorridos turísticos, allí será posible que el turista tome en cuenta que senderos existen y están debidamente señalizados.

A continuación, después de haber recorrido los primeros 20 min. el turista encontrará flechas guía que le dirigirán por el camino correcto a la entrada al bosque de Pinos, luego pasados otros 15 min se ubicaran flechas guía en un lugar a manera de Y para la diferencia en

los senderos a seguir y en frente de estas flechas habrá un panel informativo e interpretativo con la descripción del bosque de Pinos encontrándose a 3276 m.s.n.m., teniendo en latitud $0^{\circ}09'11.98''\text{N}$ y longitud $78^{\circ}03'31.87''\text{O}$.

Tomando en cuenta las más reconocidas plantas medicinales de Pesillo, se ubicaran pequeños extractos de información sobre una estructura pequeña similar a una mesa interpretativa, que se localizará a 30 min. después de haber ingresado al bosque, a una altura de 3316 m.s.n.m., latitud de $0^{\circ}09'07.84''\text{N}$ y longitud de $78^{\circ}03'34.75''\text{O}$.

Para las plantas comestibles se aplicara de la misma manera una estructura pequeña, luego de haber recorrido 15min. de la anterior parada, en donde constara la información de estas plantas y así mismo con fotografías de ellas, esta se instalará a los 3320 m.s.n.m., con una latitud de $0^{\circ}09'09.57''\text{N}$ y una longitud de $78^{\circ}03'30.37''\text{O}$.

Y para las plantas ornamentales se localizará la estructura de las anteriores, el turista encontrara esta señalización luego de ascender alrededor de 15 min., la información constara de explicación y fotografías, emplazada a una altura de 3336 m.s.n.m., latitud de $0^{\circ}09'09.17''\text{N}$ y longitud de $78^{\circ}03'25.60''\text{O}$.

La información faunística de la loma del Panecillo será en las mismas estructuras que la flora, se ubicará siguiendo el sendero a 3344 m.s.n.m., posicionada en latitud de $0^{\circ}09'09.75''\text{N}$ y longitud de $78^{\circ}03'21.15''\text{O}$ después de haberse alejado aproximadamente 20min. desde la última vez que encontró la señalización, el contenido con respecto a las aves será informativo e ilustrativo, se colocarán los pictogramas que indican las actividades permitidas y prohibidas.

Después de 15 min. más del trayecto, habrá señalización con respecto a los reptiles, anfibios e insectos encontrados en la loma, esta instalación se dispondrá a 3392 m.s.n.m. a una latitud de $0^{\circ}09'08.72''\text{N}$ y una longitud de $78^{\circ}03'12.09''\text{O}$, la descripción de esta señalización será explicativa y gráfica.

Cuando el turista se encuentre a una elevación de 3427 m.s.n.m., a una latitud de $0^{\circ}09'08.72''\text{N}$ y longitud de $78^{\circ}03'07.57''\text{O}$ luego de haber avanzado alrededor de otros 15 min., encontrara la información relativa a los mamíferos y así mismo será explicativa y gráfica.

La única ave que tendrá un panel informativo con contenido será explicativo e interpretativo en un plano grande será el cóndor y esta será colocada a los 3483 m.s.n.m. con una latitud de $0^{\circ}09'12.53''\text{N}$ y longitud de $78^{\circ}03'03.04''\text{O}$, se ubicará a unos 10 min después de la señalización de los mamíferos ya cuando no quede mucho para llegar al mirador.

El siguiente panel informativo del fin del recorrido se ubicará cuando haya ascendido 15 min. más y será también interpretativo acerca del pico mirador, existirán pictogramas de información y contendrá flechas que indiquen al visitante el regreso, el mirador posee una latitud de 0°09'20.97"N y longitud de 78°02'45.80"O, una altura de 3580 a 3600 m.s.n.m.

Para este recorrido de mediana duración serán emplazados 3 puestos de descanso en áreas estratégicas y no empinadas que permitan al turista no solo descansar sino también tomar fotografías y observar la fauna del lugar especialmente a la aves, siempre en los recorridos por senderos naturales es probable que el turista desee descansar por cuenta propia así que también lo hará en áreas que el considere adecuadas.

4.2.1.6 Segundo sendero

La ruta de este sendero será la misma hasta la entrada al bosque de pinos a los 3276 m.s.n.m. en donde se colocarán dos señalizaciones que van a indicar al visitante el sendero de menor duración con las flechas guías correspondientes y el panel informativo del bosque. La diferencia entre los senderos será por tres motivos, el primero por los tiempos de duración del recorrido, el segundo, porque a pesar de que ambos inician por la casa de hacienda que viene a ser la cara oeste de la loma, el sendero corto será a manera de un circuito turístico permitiéndole al visitante llegar al punto final y así salir por el lado este de la loma y el tercero por el tipo de camino a recorrer ya que este último sendero presenta un área casi plana y de fácil acceso para cualquier persona.

Luego irá la explicación de las especies vegetales del Panecillo, en donde, mediante tres estructuras pequeñas semejantes a una mesa interpretativa se dispondrá la información de las plantas medicinales, comestibles y ornamentales del lugar, la primera se instalará luego de haber avanzado 10 min de la entrada al bosque en dirección horizontal es decir oeste – este, a los 3267 m.s.n.m., cada una estará separada por alrededor de 5 min, el contenido será con explicación e ilustraciones.

El turista continuara el sendero por otros 10 min. y se encontrará con la información respecto a la fauna y de igual manera que la flora se pondrán 3 estructuras medianas cada una relativa a las aves con la colocación de pictogramas, reptiles, anfibios e insectos y mamíferos estarán posicionadas por 5 min. la una de la otra, allí la elevación es de 3237 m.s.n.m. la latitud de 0°08'56.64"N y longitud de 78°03'44.33"O.

Gracias a los recorridos in situ resultó conveniente el aporte que se obtuvo con respecto a las zonas de camping, se logró identificar un área apropiada para acampar, es por esto, que se

colocará un panel informativo incluyendo indicaciones de seguridad y estancia por camping. Los pictogramas permitirán que el turista intérprete y así tenga conocimiento sobre lo que puede hacer (tomar fotografías) y lo que no puede realizar (cazar animales). El área propicia para acampar está a los 3220 m.s.n.m. posicionada en una latitud de 0°08'51.83"N y longitud de 78°03'39.08"O;.

Todos los turistas son exploradores y siempre querrán conocer algo nuevo, es por esto, que aparte de las actividades que realice por alojamiento o vayan por pasar tiempo con la familia, amigos o pareja en una día de campo, se les invitará a conocer el camino de las leyendas de la loma del Panecillo, será un muy corto sendero que se compondrá con el texto de las narraciones de los habitantes, allí existirán seguidas 5 pequeñas mesas interpretativas cada una con su leyenda, de la misma manera, encontrarán las flechas guía que les permitirán volver al lugar del campamento y/o salir de la loma y concluir el recorrido.

Por cualquiera de los senderos que vaya el turista, siempre podrá contemplar el bosque de pinos sintiendo correr por su rostro la brisa fresca del viento y percibiendo el limpio aire de la naturaleza.

4.2.1.7 Vías principales

Las vías de acceso que conectan Quito – Cayambe – Pesillo es de primer orden y por lo tanto se encuentran en condiciones óptimas, para el caso de quienes viajen desde Ibarra la vía que les conducirá es asfaltada hasta Zuleta luego les esperará un camino empedrado y lastrado más no en mal estado hasta llegar a la comunidad.

Desde Quito a Pesillo les tomará alrededor de 1 hora y media de viaje, mientras que de Ibarra a Pesillo 40min.

4.2.1.8 Senderos

Desde la casa de hacienda que será el inicio de los senderos corresponde a un camino amplio y empedrado por alrededor de 100 metros, luego mientras nos adentramos en la loma por aproximadamente 150 metros el camino es amplio y lastrado.

Al encontrarnos en la primera parada – entrada a la loma del Panecillo, el sendero presentan un aspecto de tierra asentada y húmeda, no hay señalización ni flechas guía, lo cual positivamente, es un sendero con amplitud para desplazarse, desde allí hasta la entrada al bosque continua la tierra asentada, sin embargo, la vía que pasa por el bosque de pinos se

convierte en un sendero verde debido a la existencia de hierba, cuando se empieza ascender poco a poco se nota que el camino va tomando complejidad pero sin dejar de existir el sendero, al encontrarnos en la parte alta de la loma es notoria la presencia de paja y hojarasca, la paja es corta y mediana permitiendo divisar el camino de recorrido, luego el sendero empieza a empinarse y para llegar al mirador hay que tomar esfuerzo porque un camino con piedras y picos en un estrecho sendero conducen hasta el atractivo.

Al pasar por el bosque hay que tener cuidado de no agrietar las plantas medicinales y ornamentales que han crecido en medio del camino y de las aves que suelen hacer sus nidos o posar por unos minutos cerca a los arboles del sendero.

El camino del sendero de menor duración y el que permite acceder a la zona de camping es un tipo de suelo en buenas condiciones y sobretodo aptas para el recorrido, mientras avanza su visita el turista se fijara en las flechas guía y señalización ubicada; cuando haya llegado a la zona de descanso encontrara que el suelo es el apropiado para la recreación y pernoctación.

El siguiente camino que conduce al sendero en donde se colocarán las estructuras de las leyendas consta de hierba asentada y algo húmeda.

Los senderos reconocidos y bastante aptos para la instalación de las infraestructuras de señalización, están rodeados paisajes que es posible apreciarlos, de flora, avifauna y de puntos estratégicos para tomar fotografías.

4.3 Preferencias del mercado consumidor para experiencias en zonas rurales, aplicado a la Loma del Panecillo.

4.3.1 Mercado consumidor de turismo

La ubicación geográfica, el valor cultural, la riqueza natural y la hospitalidad de la gente de Pesillo permiten que el aprovechamiento sustentable del turismo sea beneficioso para la población, es un área que presenta las condiciones adecuadas con escenarios magníficos e innatos que permiten se desarrolle el turismo de tipo rural, de naturaleza, de aventura, de cultura y que sobretodo está dirigido a todos los segmentos de mercado lo que hace posible que el potencial mercado consumidor identifique a este rincón del Ecuador un lugar apto para hacer turismo.

Para una mejor ejecución de esta investigación fue necesario hacer uso de un formulario de encuesta dirigido a los turistas y habitantes de las ciudades de Quito, Cayambe e Ibarra, con el objetivo de determinar el segmento de mercado potencial para rutas y senderos de montaña

y vestigios arqueológicos de la parroquia Olmedo-Pesillo, del cantón Cayambe con una total de 384 encuestas realizadas.

En lo que referente al potencial mercado; por su ubicación, convenientemente centrada, Quito, anidada en un largo y estrecho valle andino, conocida como la capital cultural, es el punto de partida ideal para explorar todo el Ecuador, se optó por realizar en los lugares considerados para nuestro estudio de mayor aglomeración turística, en donde se obtuvo los siguientes porcentajes Quito Norte con un 26,3%, Quito Centro con un 17,9%, Quito Sur con un 33,3%; de la misma manera se puntúa los resultados mínimos de las ciudades Ibarra con un 8,3% y a Cayambe le corresponde un 3,9%.

4.3.2 Características generales del consumidor

Las particularidades de los turistas de Quito, Cayambe e Ibarra en respuesta al turismo rural manifiestan lo siguiente:

Inicialmente para el desarrollo de ésta investigación se ha tomado en cuenta el género lo que ha dado el siguiente resultado, población encuestada de género masculino 51,6%, a diferencia del género femenino 48,4%, en donde se observa que es menor, por lo tanto ellos representan a quienes proveerán información útil para este estudio. El estudio ha sido destinado a grupos de personas comprendidas en edades de entre 15 a 64 años divididos en diferentes rangos, los resultados fueron 26 a 40 años con el 39,8%; continuado por el período de 15 a 25 años con el 37,8%, seguido de quienes tienen 41 a 64 años conformados por el 19,8% y finalmente están las personas de más de 65 años 2,6%, en donde fue posible determinar que a la mayoría de ellos sin tomar en cuenta la edad les gustaría realizar viajes por turismo que involucren recreación y relajación.

Como factores laborales, determinantes del poder adquisitivo de las personas se manifiesta que más del 50% de los encuestados se encuentran en una relación de dependencia laboral, es decir que al momento están empleados, tanto en el sector privado con un 30,2% como en el público con un 25,3%, lo que les garantiza una renta fija y que parte de ella se destinará al gasto en turismo.

Al respecto del nivel educativo, el resultado arrojó que la población objeto de estudio tiene estudios superiores 49,7%, así mismo está el conjunto que tiene instrucción secundaria 39,8% y por tanto disponen de recursos que los pueden destinar al consumo de servicios turísticos.

El tiempo de permanencia en una visita turística rural destaca un efecto significativo debido a que quienes prefieren pasar un fin de semana en alguna zona de la Sierra Andina

componen el 32%, visitar el lugar y pernoctar una noche un 30,2%, visitar el lugar y hacer actividades en el día sin quedarse a dormir con un 21,4% y visitar el lugar solo de paso constituye un 16,4%, por tanto, se aduce que el turista tiene la motivación e interés necesarios para realizar este tipo de turismo.

La disposición de los servicios turísticos es fundamental a la hora de satisfacer las necesidades del consumidor de tal manera que para el presente estudio los encuestados han calificado según la importancia de cada uno de ellos, siendo indispensables a la hora de su visita, el principal servicio fue la disponibilidad de servicios higiénicos evaluada con un 89,9%, continuo se encuentra la señalización turística y senderos considerada con un 72,9% este resultado es favorable para el caso que se está tratando debido a la relevancia de este servicio porque cuando visitamos un lugar natural la presencia de señalización es imprescindible para la orientación; después de una caminata es primordial el alimento y han valorado esta prestación con un 71,6%, la existencia de una oficina de información (44%) es elemental ya que así el turista podrá ilustrarse y conocer hacia dónde va a ir, las actividades turísticas recreativas (68,7%) juegan también un papel importante por lo que el turista necesita descubrir que aparte de visitar el lugar encuentre una actividad que lo haga volver al lugar en mención, un área natural se presta para ofertar servicios de camping (45,5%) y pues este requerimiento es apetecido en su mayoría por los jóvenes ya que consideran esencial que haya un lugar en donde se les pueda facilitar estos implementos y no solo de camping sino también de alquiler de bicicletas y caballos.

La decisión de elegir con quien realizaremos turismo es sustancial ya que en gran parte de ello dependerá el éxito de nuestro viaje o salida y es así que la opción de salir y compartir momentos en familia es la que prevalece con un 51,8% ya que los vínculos que nos unen a ella generan un grado confiable de seguridad, los viajes y excursiones con amigos presentan un 24,5% pues el pasar tiempo libre con ellos es una manera sana de relajarse y recrearse, este resultado se ha alcanzado por las personas jóvenes que formaron parte de esta encuesta y el 14% corresponde a quienes prefieren que su compañía en viajes sea su pareja, son muy pocos los casos en que se registran viajes con compañeros de trabajo o de manera individual, pero más allá de estos datos es necesario promover traslados en grupos numerosos para que el sector turístico local y rural tenga mayor movimiento económico producto del consumo.

Dentro de la oferta de servicios de alojamiento para actividades turísticas los viajeros prefieren hospedarse en cabañas de campo (43,8%) y en hosterías (39,3%), en vista de que cuentan con infraestructuras independientes para pernoctar; las carpas de acampar (9,6%) han sido adoptadas por la población joven ya que son ellos los que optan por este tipo de

hospedaje siempre y cuando se desarrollen en lugares abiertos y tranquilos, en tanto las casas comunitarias no son una opción principal que busquen los turistas.

Tradicionalmente la duración de los viajes de turismo va de uno a dos días mostrando una deducción de 47,9% siendo los fines de semana el tiempo en el cual las familias prefieren que dure su viaje permaneciendo fuera de casa por una noche, hacer que nuestra estadía dure de tres a cuatro días está representada con un 32% lo que se relaciona con los viajes de mayor prolongación de tiempo en donde estamos acompañados de amigos o compañeros de clase.

4.3.3 Preferencias de consumo turístico de la población de Quito, Cayambe e Ibarra

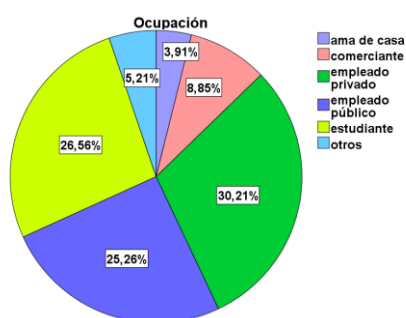


Figura 11 Ocupación

Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

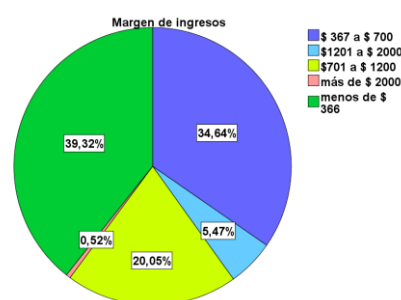


Figura 10 Margen de ingresos

Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

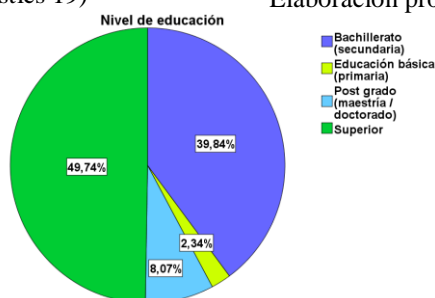


Figura 12 Nivel de educación

Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

Análisis

Del margen de ingresos percibido por cada encuestado una cantidad se derivará para el gasto en turismo, se observa como casi el 40% tiene ingresos inferiores al sueldo básico por lo que puede tener menor probabilidad de requerir servicios turísticos lo cual no significa que no estará en capacidad de acceder a ellos, cabe señalar que esta agrupación está conformada por los empleados privados (con trabajos de medio tiempo) y los estudiantes, siguiente están quienes perciben desde un SBU hasta \$700 con un 34,6% el empleado privado que trabaja a tiempo completo y que no solo puede tener un trabajo sino llega a laborar en dos trabajos y

figura como clase media, también están quienes cobran una remuneración superior de \$701 hasta \$1200 - 20,1% en esta categoría se halla el empleado público quien se desempeña como funcionario de una entidad o cartera del Estado, como docente de la universidad pública y como empleado o auxiliar en hospitales de la administración pública, en conclusión se muestra que la diferencia de la población (60%) tiene un ingreso mayor que eventualmente puede destinar para el consumo de servicios turísticos; en este caso hay que recordar que el ingreso no es un factor decisivo a la hora de hacer turismo, aunque si es importante para tomar la decisión de viajar o no.

Comportamiento del turista consumidor (acompañamiento en viajes y número de viajes por persona)

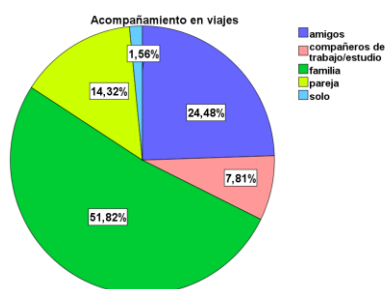


Figura 14 Acompañamiento en viajes

Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)



Figura 13 N° de viajes por persona

Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

Análisis

La decisión de elegir con quien realizaremos turismo es sustancial ya que en gran parte de ello dependerá el éxito de nuestro viaje o salida y es así que la opción de salir y compartir momentos en familia es la que prevalece con un 51,8% ya que los vínculos que nos unen a ella generan un grado confiable de seguridad, los viajes y excursiones con amigos presentan un 24,5% pues el pasar tiempo libre con ellos es una manera sana de relajarse y recrearse, este resultado se ha alcanzado por las personas jóvenes que formaron parte de esta encuesta y el 14% corresponde a quienes prefieren que su compañía en viajes sea su pareja, son muy pocos los casos en que se registran viajes con compañeros de trabajo o de manera individual, pero más allá de estos datos es necesario promover traslados en grupos numerosos para que el sector turístico local y rural tenga mayor movimiento económico producto del consumo.

Más allá del número de veces que las personas encuestadas realizaron un viaje de turismo, se observa que la totalidad de estos informantes viajaron entre una (37%) y de dos a tres (42,7%)

veces por este motivo, por lo que se puede afirmar que toda la población realiza viajes con fines turísticos con al menos una vez al año, viajes correspondientes a los meses de temporada alta para los hijos que son estudiantes y que para estas fechas los jefes del hogar programan las vacaciones según sus trabajos; estas salidas y visitas turísticas pueden realizarse hasta más de tres veces (20,3%) producto no solo de días feriados que coinciden con los fines de semana y que prefieren se realicen en familia, sino también de eventualidades que surgen por motivos de negocio o estudios.

Las actividades ya sea en familia, con amigos o con pareja promueven el consumo y a su vez es una fuente de ingresos para quienes tienen inversiones en el sector turístico.

Comportamiento del turista consumidor (decisión del viaje y tipo del transporte utilizado)

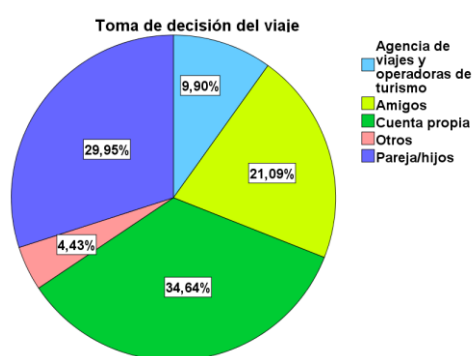


Figura 16 Toma de decisiones del viaje
Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

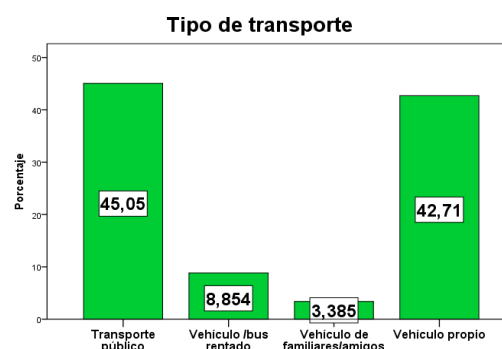


Figura 15 Tipo de transporte
Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

Análisis

Al momento de realizar un viaje es la iniciativa propia (34,6%) la que presenta mayor incidencia debido a que por un lado las visitas a lugares cercanos les permite llegar sin necesidad de contratar una operadora o una persona que los guíe y por el otro a que se motivan por conocer y descubrir destinos por su cuenta, la organización de un viaje por parte de la pareja o los hijos (30%) es sin lugar a dudas de tipo recreativo ya que buscan lugares en donde puedan hacer actividades en armonía con la naturaleza, están también considerados los viajes armados por los amigos con un (21,1%) ya sea por término del año de estudios o por premio de sus padres en base al esfuerzo realizado, por tal motivo es importante que estos círculos estén abastecidos de información que les permita tener una variedad de opciones al momento de viajar y a su vez se vaya ampliando la oferta de servicios turísticos.

Los medios tradicionales para realizar el turismo son el transporte público, el que moviliza al 45% de personas a los diferentes destinos turísticos; seguido por el medio de transporte privado o propio con un 42,7% que trasladan a las familias a los lugares que disponen de su interés en donde tengan alternativas de disfrute lúdico, en tanto los servicios de renta de vehículos 8,9% para viajes en grupo y el transporte de terceras personas son opciones poco acogidas por quienes informan sobre el medio de transporte a la hora de viajar.

Comportamiento del turista consumidor (duración del viaje)

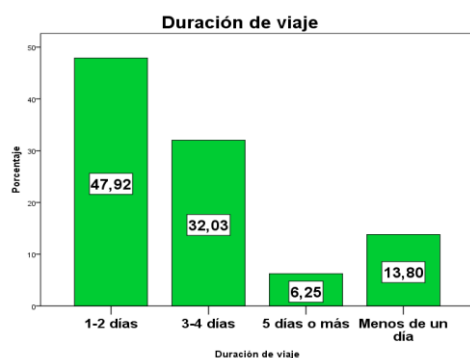


Figura 17 Duración del viaje

Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016

Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

Análisis

Tradicionalmente la duración de los viajes de turismo va de uno a dos días mostrando una deducción de 47,9% siendo los fines de semana el tiempo en el cual las familias prefieren que dure su viaje permaneciendo fuera de casa por una noche, hacer que nuestra estadía dure de tres a cuatro días está representada con un 32% lo que se relaciona con los viajes de mayor prolongación de tiempo en donde estamos acompañados de amigos o compañeros de clase, cuando los viajes duran cinco días o más 6,3% usualmente son por negocios y finalmente encontramos las salidas que únicamente permiten ausentarse por menos de un día y que no dejan de ser consideradas actividades turísticas por tanto siempre serán desplazamientos de corta duración a lugares cercanos en donde pasemos la mañana y parte de la tarde como por ejemplo las caminatas de corta duración en montañas, la asistencia a ferias gastronómicas o a centros culturales, etc.

Análisis técnico de la demanda (preferencia de hospedaje y actividades de turismo rural)

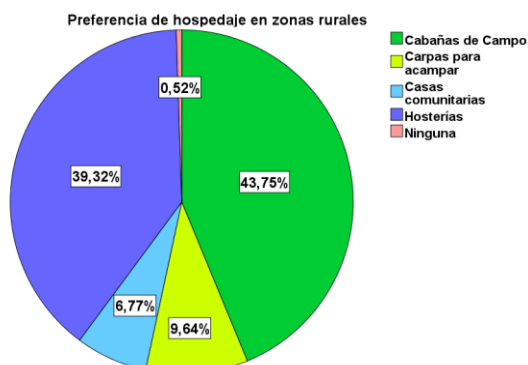


Figura 19 Preferencia de hospedaje en zonas rurales
Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

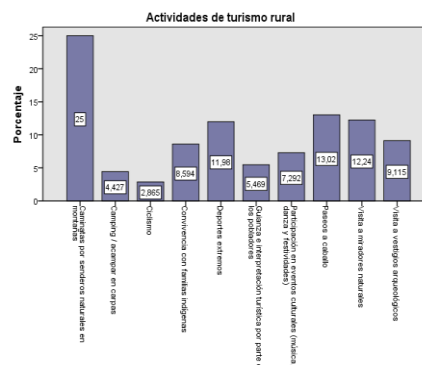


Figura 18 Actividades de turismo rural
Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

Análisis

Dentro de la oferta de servicios de alojamiento para actividades turísticas los viajeros prefieren hospedarse en cabañas de campo (43,8%) y en hosterías (39,3%), en vista de que cuentan con infraestructuras independientes para pernoctar; las carpas de acampar (9,6%) han sido adoptadas por la población joven ya que son ellos los que optan por este tipo de hospedaje siempre y cuando se desarrollen en lugares abiertos y tranquilos, en tanto las casas comunitarias no son una opción principal que busquen los turistas.

Existen algunas actividades de campo que se puede realizar cuando nuestro objetivo es llegar a una zona rural y dentro de esta variada gama se muestra una preferencia calculada en un 25% para las caminatas por senderos naturales en montañas ya que el manifiesto del encuestado es que cuando realizamos este tipo de recorridos es fundamental la tranquilidad y relajación que prestan estos atractivos, los paseos a caballo presentan una factibilidad de un 13%, puesto que disfrutar de un recorrido a caballo, al aire libre y en compañía de los sonidos de la naturaleza no solo es recreativo sino también curativo, de la mano de las actividades antes mencionadas están las visitas a miradores naturales con un 12.2% para la llegada a estas terrazas se puede notar la existencia de senderos un tanto empinados, es por esto, que son de preferencia para jóvenes quienes pretenden descubrir nuevos sitios. Entonces según lo descrito comprobamos que a la hora de seleccionar que actividad de turismo rural gustaríamos realizar será el grado de satisfacción del que dependerá nuestra visita.

Análisis técnico de la demanda (precio por actividades de turismo rural y permanencia en su visita turística)

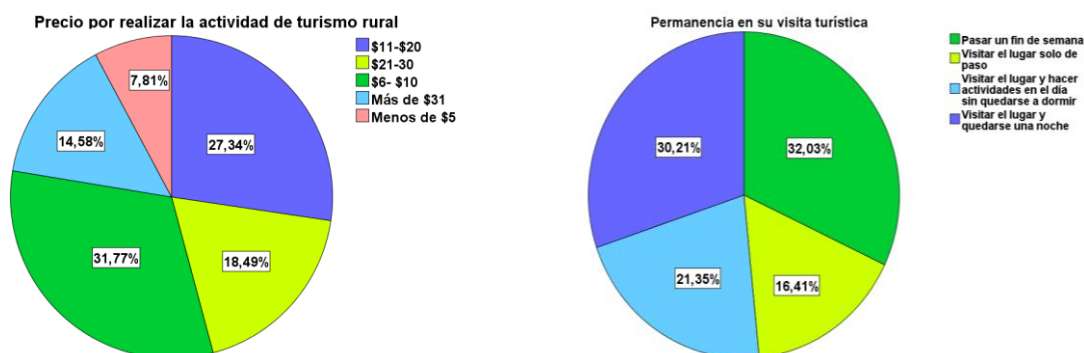


Figura 21 Precio del turismo rural
Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

Figura 20 Permanencia de su visita
Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

Análisis

Todas y cada una de las personas que adquieren algún servicio deben cancelar por la prestación, lo mismo sucede con el turismo es decir que quien hace uso de alguna actividad de turismo rural debe pagarla, para lo cual encontramos un factor alentador que muestra que el 31,8% está dispuesto a gastar de entre \$6 a \$10 en relación a caminatas por senderos en montañas, las visitas a miradores naturales se costean entre \$11 a \$20 figurando con un 27,3%, a diferencia de las caminatas las llegadas a miradores poseen un desnivel en sus senderos lo que hace complicado su arribo y lo que se ve reflejado en su costo, así mismo el 18,5% pauta contribuir de entre \$21 a \$30 por cabalgatas, cabe señalar, que la motivación de la gente por llegar a una zona rural, redescubrir nuevos lugares y observar escenarios magníficos es un motor que hará que el turista se desplace hasta este lugar y que de la misma manera dinamice la economía local.

El tiempo de permanencia en una visita turística rural destaca un efecto significativo debido a que quienes prefieren pasar un fin de semana en alguna zona de la Sierra Andina componen el 32%, visitar el lugar y pernoctar una noche un 30,2%, visitar el lugar y hacer actividades en el día sin quedarse a dormir con un 21,4% y visitar el lugar solo de paso constituye un 16,4%, por tanto, se aduce que el turista tiene la motivación e interés necesarios para realizar este tipo de turismo.

Análisis de la preferencia de los servicios turísticos, siendo 1 el de menor importancia y 5 el de mayor importancia

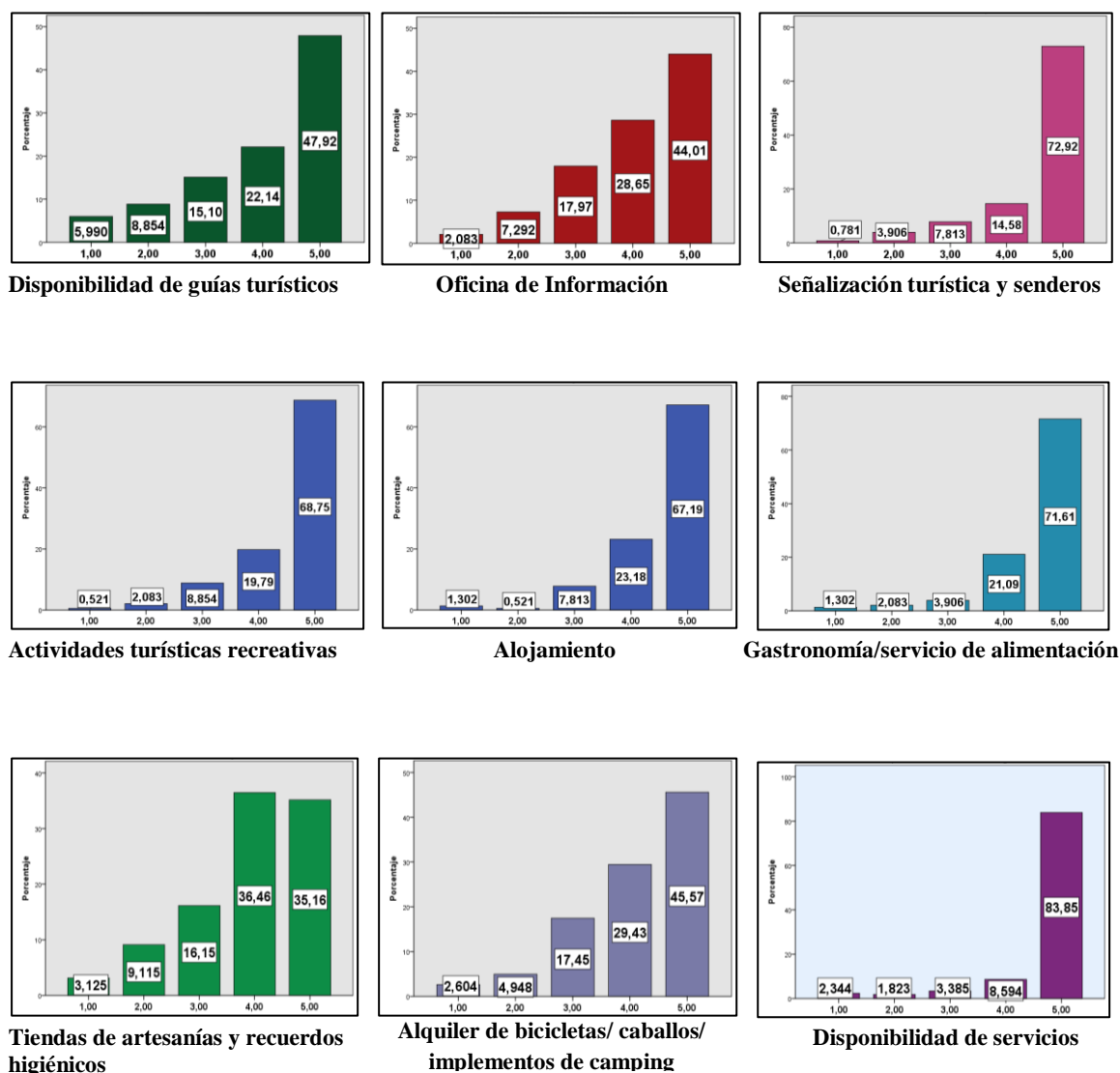


Figura 22 Servicios turísticos

Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016

Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

Análisis

Para lograr una agradable experiencia de turismo rural, el destino debe contar con las comodidades necesarias para quien lo visita, para el caso, el cuestionario de encuesta propone valorar según su importancia los servicios turísticos y como tal se posiciona en primer lugar la disponibilidad de servicios higiénicos representada con un 83.85% que sería para los encuestados la prestación más importante que debería poseer un destino, de la misma manera, la señalización turística y senderos es un punto clave al momento que el turista realiza un

recorrido en un área natural y es por eso que se presenta una apreciación de un 72.92%, así mismo, para el grupo de informantes la existencia de gastronomía y servicios de alimentación ocupa un puesto significativo con un 71.61% siendo esta la actividad de mayor aceptación cuando visitamos una zona rural. Dentro de esta estimación, existen otros servicios que no son considerados indispensables como lo son las tiendas de artesanías y recuerdos 35,16% y las oficinas de información 44,01%; entonces se entiende que el estudio vende una propuesta de turismo vivencial y en áreas naturales en donde el visitante pretenderá enlazarse con la naturaleza y su gente.

Análisis técnico de la demanda (preferencia del próximo viaje por turismo hacia destinos rurales)



Figura 23 Preferencia de su próxima visita a destino rural

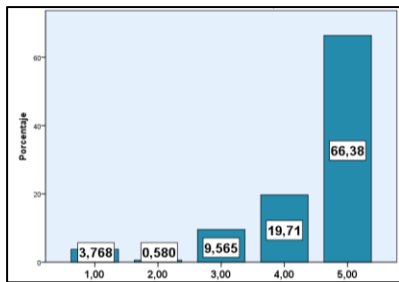
Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016

Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

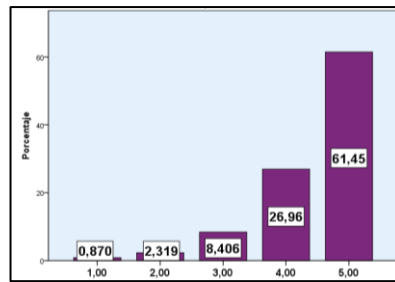
Análisis

Al describir la percepción del turista en relación a la preferencia de que su siguiente parada sea un destino rural se obtiene una ventaja que será particularmente favorable en la realización de este estudio, pues se nota el manifiesto de los encuestados en donde casi al 90% les gustaría visitar destinos rurales en montañas, que combinen actividades de aventura, recorridos por el páramo andino, bosques y/o la observación de estructuras arqueológicas preincaicas, por lo que, es necesario considerar que se desarrollen estas actividades dentro de los proyectos de oferta turística de la parroquia Olmedo.

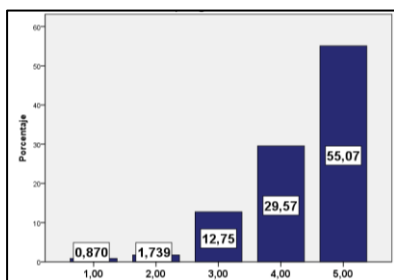
Valoración de la infraestructura e información turística, siendo 1 el de menor importancia y 5 el de mayor importancia



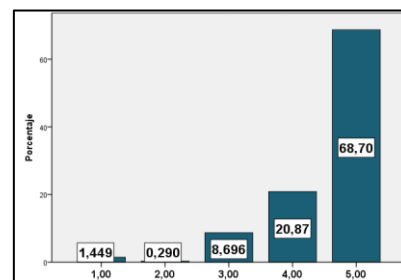
Presencia de estructuras con mapas del sendero de la ruta



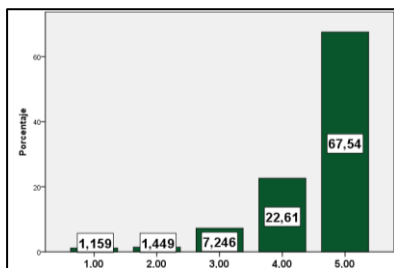
Senderos delimitados para fácil reconocimiento



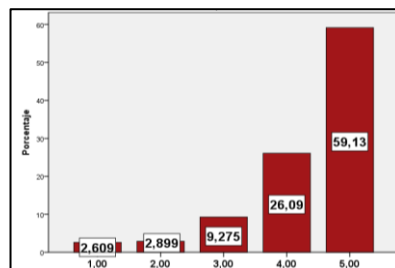
Presencia de pictogramas de información turística



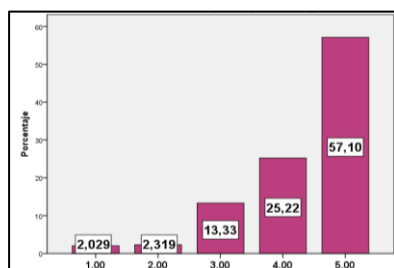
Presencia de flechas guía a lo largo del sendero



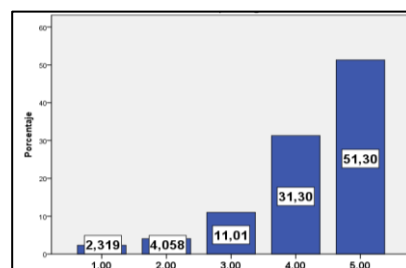
Presencia de letreros de información de los recursos naturales y culturales a lo largo del sendero



Presencia de puestos de descanso



Información proporcionada por los guías a lo largo del sendero



Actividades de recreación que los guías realicen con los turistas

Figura 24 Valoración la infraestructura e información turística

Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016

Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

Análisis

Un sendero natural se compone de infraestructura adecuada e información turística precisa para enseñar y orientar al turista por lo tanto, se parte de esta premisa para el desarrollo de esta evaluación, en donde al consultarle a la gente sobre este tema, manifiestan ser importante para ellos, la presencia de flechas guía lo largo del sendero lo cual se ve reflejado con un 68,70%, así mismo es imprescindible, la existencia de letreros de información de los recursos naturales y culturales presentes en el sendero que se evalúa con un 67,54%, las estructuras con mapas del sendero poseen un porcentaje de 66,38% y son fundamentales para el turista ya que siempre necesitará conocer su localización y su punto de llegada, dentro de la señalización turística se encuentran los pictogramas de información que son simbolizaciones de objetos y hechos reales que responden a la exigencia de un contenido claro y por ello de su correcta ubicación dependerán las buenas prácticas al momento de recorrer un sendero, los puestos de descanso en una ruta se situarán en lugares donde no solo reposar sea el objetivo sino que sea un área estratégica que permita realizar actividades como fotografía y observación de paisajes; para finalizar se analiza lo considerado como menos relevante y esta alternativa la ocupan las actividades de recreación que los guías realicen con los turistas (51,3.%), la percepción del encuestado es que al ser una zona eco turística es recreativa por naturaleza y no cabera la necesidad de que haya alguien que los motive a realizar este tipo de actividades, de esta manera se indica qué elementos son básicos al momento de plantear los senderos turísticos interpretativos en la Loma del Panecillo.

Análisis técnico de la demanda (preferencia para el recorrido turístico)

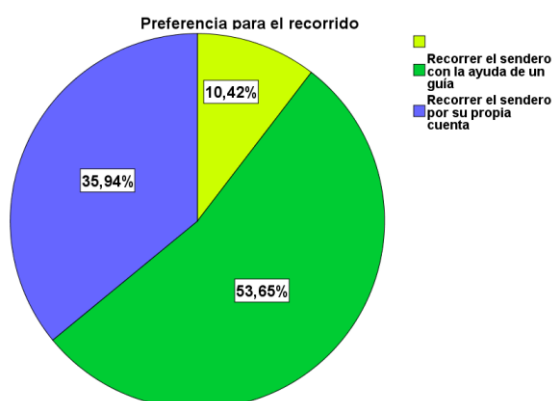


Figura 25 Preferencias para el recorrido

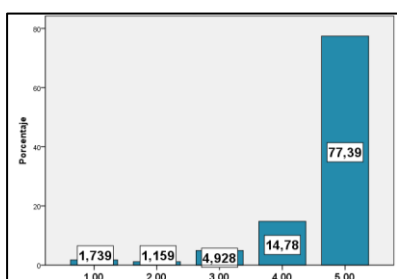
Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016

Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

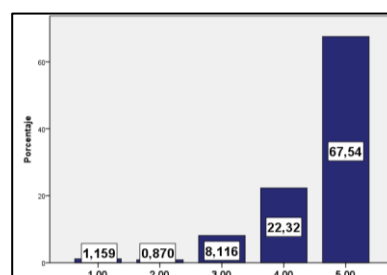
Análisis

La preferencia de recorrido en una zona turística natural es de vital importancia en cuanto a la experiencia que esta visita genere, en donde para caminatas con distancias extensas el 53,7% expresa que para recorrer senderos en montañas y/o bosques elige ser acompañado por un guía que conozca la zona; mientras que cuando las distancias son relativamente cortas aducen que salir por su propia cuenta 35,9% será de mejor atracción para ellos.

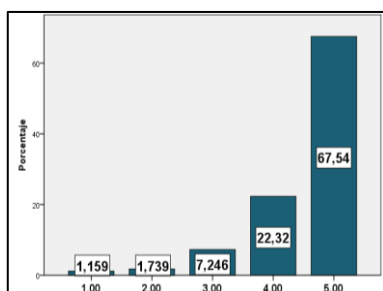
Valoración del tipo de información a lo largo del sendero, siendo 1 el de menor importancia y 5 el de mayor importancia



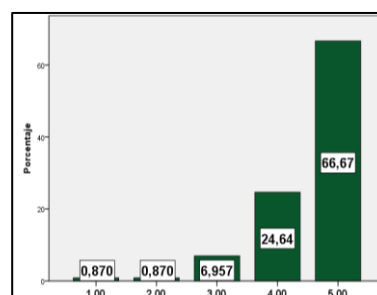
Indicaciones de seguridad en el recorrido del sendero



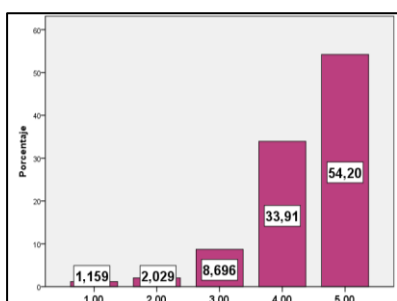
Mapa de orientación para recorrido del sendero



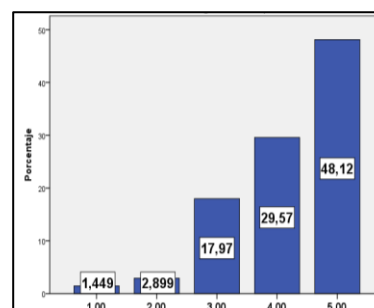
Información descriptiva de los atractivos disponibles a lo largo del sendero



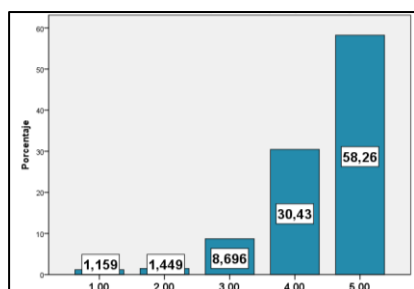
Información descriptiva de flora y fauna encontrada en el lugar



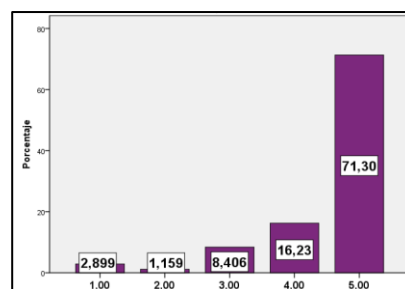
Información histórica de la zona



Información general de la población



Información descriptiva de los paisajes en el lugar



Normas de comportamiento en el sendero

Figura 26 Valoración del tipo de información que debe existir a lo largo del sendero

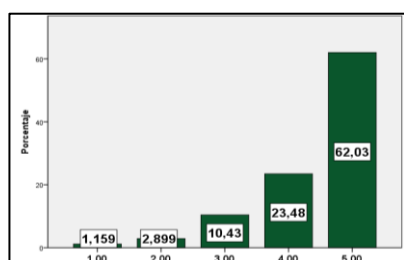
Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016

Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

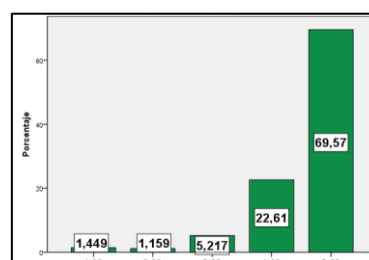
Análisis

La información que se colocara en la señalización y que se pondrá a la vista del turista debe ser actualizada y veraz porque es ahí en donde se concentrara la efectividad o no de la existencia del sendero. Al realizar el recorrido los turistas prefieren que exista contenido relacionado con las indicaciones de seguridad 77,4% debido a que el visitante necesita conocer qué medidas tomar antes y durante su visita; la valoración de las normas de comportamiento 71,3% está dirigida la conservación del atractivo y su entorno; la información descriptiva tanto de los atractivos disponibles como de la flora y fauna encontrada en el lugar debe ser explicativa para una mejor comprensión y de ahí su preferencia por el turista; los mapas de orientación 67,5% poseen simbologías características de ellos y son reproducciones en escala reducida del lugar que visitamos ya que el turista necesita distinguir el área en la que se encuentra y así poder continuar o terminar su recorrido; existen otro tipo de datos como la historia de la zona y de la población que no cuentan como información necesaria en un recorrido sobre todo cuando este sea de corta duración.

Valoración de la presencia de atractivos a lo largo del sendero, siendo 1 el de menor importancia y 5 el de mayor importancia



Vestigios arqueológicos



Puntos altos para divisar el paisaje como miradores naturales

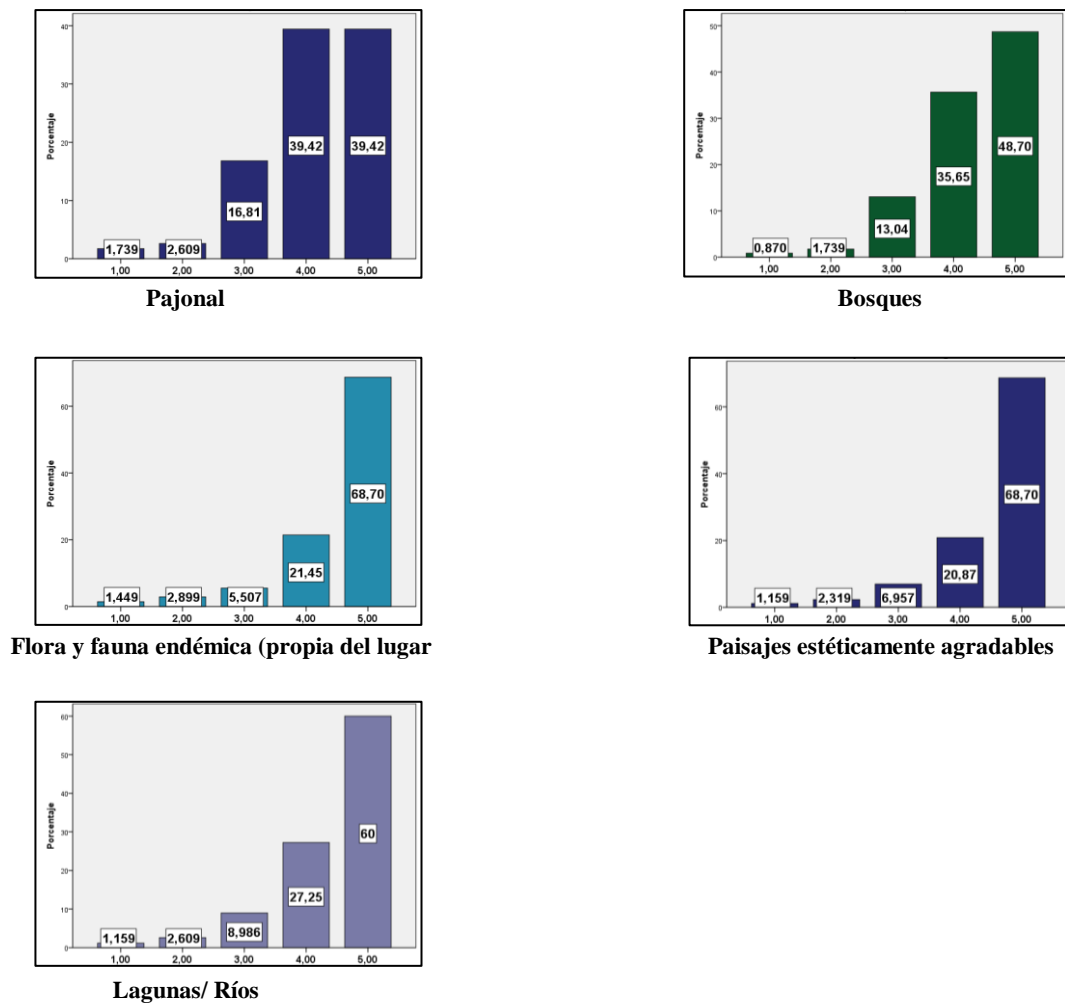


Figura 27 Valoración presencia de atractivos turísticos en los recorridos de turismo rural

Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

Análisis

En un área en donde el objetivo es la recreación y el disfrute de la naturaleza, la presencia de atractivos turísticos es inherente frente a la acogida del turista por conocer dicho lugar, para el caso, quienes calificaron como mercado potencial para este estudio, han manifestado la importancia de la presencia de miradores naturales en puntos con alto rango altitudinal que permitan divisar el paisaje y esta afirmación se muestra con una factibilidad de 69,6%, así mismo, la existencia de flora y fauna nativa hará que la experiencia de turismo rural sea placentera porque es en este punto cuando el visitante despierta su interés por conocer lo innato de un lugar y por ende su viabilidad con un 68,7%, de esta manera, se involucran también los escenarios paisajísticos y sobre todo estéticamente agradables con un 68,7%, este resultado fortalece la actividad turística ya que la belleza de un panorama tanto interno como

externo cautiva al turista y lo anima volverlo a visitar; entre las diferentes opciones de respuesta por parte del grupo de informantes interviene su desaprobación sobre la presencia de pajonal en el sendero debido al desconocimiento por parte del individuo de este arbusto de los páramos andinos y lo cual se refleja en un desinterés de 39,4%.

Por lo tanto, esta alternativa de turismo rural respecto a la preferencia del turista, expone que los atractivos presentes en un sendero proporcionarían al turista la necesidad de descubrir y explorar lo que en él existe.

Análisis técnico de la demanda (conocimiento de la parroquia)

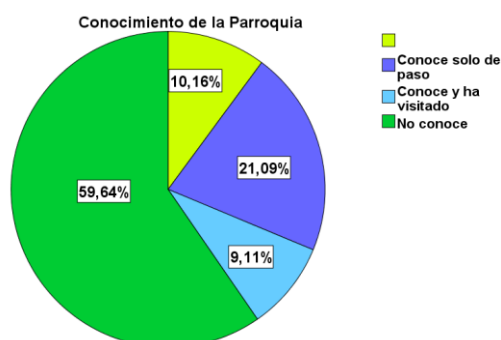


Figura 28 Conocimiento de la parroquia

Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

Análisis

Con respecto, a la relación de si el turista conoce la Parroquia objeto de estudio, los colaboradores o adjuntos expresaron en un 59,7% que no identifican este territorio andino, debido a que la mayoría de ellos provienen de los cantones Quito e Ibarra y en su mayoría han viajado por motivos vacacionales a la región Costa, en esta interrogante figura también el grupo de individuos que conocen la Parroquia solo de paso 21%, señalando que por razones de negocio o trabajo han pasado por esta zona, mientras que el 9% ha indicado que conoce y por tanto registra llegadas a este lugar.

Análisis técnico de la demanda (preferencia a zonas rurales andinas)

Tabla 21

Preferencia de viajes a zonas rurales andinas

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|---------|-------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válidos | NO | 32 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| | SI | 352 | 91,7 | 91,7 | 100,0 |
| | Total | 384 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016
Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

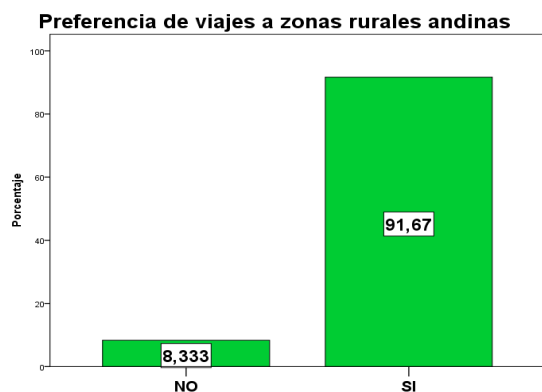


Figura 29 Preferencia de viajes a zonas rurales

Fuente: EPC Quito, Cayambe e Ibarra 2016

Elaboración propia (IBM SPSS Statistics 19)

Análisis

La temporada alta para la actividad turística en el Ecuador hace que el turista frecuente destinos de sol y playa, generalmente por la población perteneciente a la Serranía, pero porque no visitar una zona rural andina. Es así, que esta alternativa de visita para la recreación y el disfrute de actividades al aire libre tiene como finalidad marcar la preferencia de visita lo que se refleja en un 91,7% de aceptación, sin embargo, la carga turística tiende a ser parcial y por lo mismo tomamos en cuenta que no todos los turistas tomaran esta opción para su recorrido y ese pequeño grupo se interpreta en un 8,3%.

4.4 Entrevistas de campo aplicadas a la población de Pesillo

4.4.1 Antecedentes de loma del Panecillo

¿Cuáles han sido los usos de la loma del Panecillo antes del bosque existente?

Antes del bosque de pino, el terreno del Panecillo hasta el área conocida como San Francisco solía ser de uso productivo, sembraban papas, cebada, trigo, ocas, mellocos y habas. Los pobladores recuerdan como si fuera ayer cuando iban hacia la loma a dejar el almuerzo a sus padres mientras ellos trabajaban tumbando las pajas, cultivando y cosechando, sirviendo de esta manera como peones de los arrendatarios de tierras, entre los que estaban quienes representaban a la cervecería nacional, a los patronos de apellido Delgado una familia muy reconocida en aquel tiempo y el gringo Hans con su esposa Nelly.

El trabajo de ir hacia la loma a dejar el alimento a sus padres era una ardua labor ya que la vestimenta que usaban en esa época se componía de un centro bastante pesado y para ese entonces la cultura estaba tan arraigada que sus padres no les permitían utilizar otra

vestimenta, caminaban y subían en dirección sur de la Loma del Panecillo, tenían que llegar a dos sectores uno conocido como La Calera y el otro una hondonada en el Panecillo llamada Hatun Pugro (pampa grande), todo con un objetivo común.

Después de algunos años de trabajo duro la población vio la necesidad de comprar los terrenos y no dejar que los mishos como ellos los llamaban, sigan beneficiándose de su labor. La lideresa indígena Mama Transito Amaguaña junto a don Amadeo Alba contribuyeron a la lucha de la población en recuperación de sus tierras, ellos decían << estas tierras de Pesillo no han de pertenecer a los blancos sino a los que usan poncho colorado y pantalón blanco>> y fue así que se pusieron al frente y empezaron lotizando los terrenos, consiguiendo que la población de Pesillo se le otorgó menos de una hectárea en terrenos, eran lotes de nomas de 1000 metros.

Luego de lo sucedido se involucró el IERAC Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización, fue esta entidad la que paso a ser quien concedía los terrenos, para lo cual la población se comprometió a trabajar duro con el fin de pagar sus predios y ser los únicos dueños.

Se formaron las cooperativas, siendo desde Turucucho para arriba Simón Bolívar y desde Panecillo hasta abajo Atahualpa, al instante de lograr posesionarse se dieron cuenta que el Panecillo quedó en espacio libre es decir, que no pertenecía a ninguna cooperativa y esto dio lugar a la formación de la comunidad de Panecillo gobernado por la comunidad del mismo nombre.

Al cabo de un tiempo por 1957 aproximadamente, la colectividad empezó a colaborar trabajando en el Panecillo haciendo cuadrillas por cada 30 personas, la actividad consistía en hacer hoyos para sembrar los pinos, los primeros 30 colocaban agua en el hoyo y los demás sembraban; a esto se conoce como la primera mano de pinos sembrada en el Panecillo, pasados los 30 años en 1987 el bosque que empezaba a constituirse se quemó y el pino fue extraído abruptamente, entonces con lo ocurrido se produjo la segunda fase de sembrío, siendo nuevamente desfavorable para la comunidad en donde los pinos volvieron a desaparecer, este hecho llegó a oídos del estado y en trabajo mancomunado colaboraron con las nuevas semillas de pino siendo el punto de partida para la creación de la asociación de recolección y comercialización de hongos de pino u hongos pinares hace unos 30 años.

Los hongos pinares nacieron gracias a que la tierra del bosque de pinos se combinó de manera beneficiosa con las semillas, que luego formando esquejes con las demás plantas que crecían en el bosque fueron propicias para cosechar los hongos y desde ahí hasta la actualidad la tierra del bosque siempre y cuando llueva ayuda en el crecimiento de los hongos.

¿Qué acontecimientos conoce usted relacionados con la loma del Panecillo?

La parte alta de la Loma fue el escenario de enfrentamientos armados, de batallas revolucionarias, producto de lo acontecido murieron algunos militares y fue así que se conformó en la loma un cementerio en donde se encuentran los restos mortales de los combatientes siendo uno de los más importantes los del hermano de Manuelita Sáenz, la libertadora del libertador.

Estos cementerios también existieron en un sector llamado Pukafaccha y en la Loma de Turupamba, lo que supone que estos lugares también fueron zonas de confrontación.

La población comenta que en su niñez, por a los acontecimientos sucedidos en la cima del Panecillo, había una cueva y subterránea a ella un túnel profundo y desde este lugar durante las noches salía un sonido similar a las campanas de una iglesia, a lo cual ellos lo relacionan con el cementerio que ahí se halló.

¿Qué otros elementos históricos puede recordar de la Loma?

En la parte baja de la loma del Panecillo existe una zanja en donde una señora de edad avanzada solía cocinar y recuerdan que cuando niños iban a recoger lo que sobraba del alimento.

Relatos en la Loma del Panecillo

Nombre del relato: El cóndor dormido en la peña de Yanahurco

Ubicación: En medio de la Loma del Panecillo con la peña de Yanahurco de la comunidad La Chimba.

Erase hace mucho tiempo atrás, una pastorita de ovejas llamada María quien andaba cuidando cerca de 300 animalitos y entre ellos un perro que se volvió su compañero, en ese entonces apareció el cóndor que volaba por donde ella solía estar y comenzó sus labores de enamoramiento de la ovejerita, logró cautivarla y no le permitió que volviese con su familia. Sus padres desesperados empezaron a buscarla y quien apareció fue el perrito quien al no encontrar a su dueña lloraba por los lugares en donde había estado con ella, los padres de María siguieron al animalito y la encontraron en una cueva pequeña en la cima de Yanahurco y al final dieron con ella quienes al verla quisieron llevarla pero el Sr. Cóndor lo impidió. Los progenitores escuchaban que María decía <<mamita aquí estoy >>, y el cóndor se enfrentó a los padre de ella diciendo aquí estoy yo soy, soy curaga y enseguida se convirtió en

un hombre vestido con poncho de color negro y pantalón y sombrero de color blanco a lo cual repitió me llamo curaga, su hija María conmigo se va a quedar.

Nombre del relato: La Iglesia de oro

Ubicación: Loma del Panecillo

Había una puerta a un ladito de la Loma del Panecillo que fue descubierta por un señor que pastaba los animales y cuando ya empezaba a terminar la tarde iba a traer a los demás animales, fue ahí cuando vio que un toro iba llorando hasta la puerta de la loma y el buen hombre se preguntaba <<¿Qué querrá este toro?>> Mientras el animal ya paso por esa puerta y el pastador no tuvo de otra que acercarse a mirar al toro y vio que este se convirtió en un animal enorme que entro en una iglesia llena de oro que brillaba similar a la Iglesia de la Virgen del Quinche, por lo que la loma en esa época se hizo nombrada dicho que en ella había oro.

Nombre del relato: La Iglesia de oro, la vaca avelina y el perro blanco

Ubicación: Loma del Panecillo

Cuando vivía el padre de la Sra. Zoila Catucuamba (habitante de Pesillo), este hizo una chozita en la parte de la loma que les pertenecía a ellos, porque pensaban que otras personas se podían adueñar y la Sra. Zoila junto con sus hermanos solían ir a pasar la tarde en ese lugar, hasta que, un día en el que ellos dormían escucharon unas corridas retumbantes y ella salió a mirar, era un caballo enorme que llevaba una montura que brillaba como ser oro, ella gritando decía a los perros que lo siguieran y de repente en medio del camino el animal desapareció. Al día siguiente los animales que habían seguido al caballo amanecieron muertos en condiciones perversas. Al ocurrirle esto ella comentó a los vecinos lo sucedido y ellos le respondieron que seguramente lo que ella vio fue oro y que debió haber alcanzado al animal. Así mismo, la Sra. Zoila cuenta que en la Loma del Panecillo en la parte baja ella estaba pastando a sus animales y tenía una vaca de nombre avelina, cuando al momento que ella la quiso llevar con los demás animales esta no se levantó y tuvo que acercarse al animal, en eso vio que junto al animal había un lindo perro blanco y cuando quiso levantarlo al cachorro este se esfumo de sus manos.

Entre sus memorias relaciona también, el accidente que le ocurrió con el sueño y las visiones que tenía, empezó cuando los extranjeros creyeron que en el Panecillo había oro y por ese motivo cavaron haciendo unos hoyos enormes y en uno de ellos la Sra. Zoila cayó y a manera de visiones recuerda que estuvo en el hospital y al atardecer vio aparecerse una vaca

enorme y brillante que corría en llamas por todo el Panecillo y al cabo de unos segundos esta desapareció por las faldas de la loma.

Nombre del relato: huesos de Incas

Ubicación: Loma del Panecillo

Cuando se camina por el Panecillo, de la mitad del recorrido un poco más allá, había una iglesia y la población comenta que ahí se escondían los Incas y que los extranjeros se acercaban a sacarlos de ahí con el fin de ejecutarlos, entonces cansados de esto los Incas decidieron enterrarse junto a la iglesia solo hasta que crucen los extranjeros y lo peor ocurrió cuando quisieron salir y ya no pudieron... murieron enterrados vivos..., lo que dio lugar a otro de los cementerios que existe en la loma.

Nombre del relato: armas del Panecillo

Ubicación: Loma del Panecillo

En medio de la Batalla de Pichincha en 1822, parte de estos enfrentamientos se dieron en el lugar, cuando soldados desde la Loma de Tazin desafiaban a soldados que estaban ubicados en la loma del Panecillo, a partir de este hecho, los uniformados decían a las mujeres de Pesillo que no se asusten, no tiemblen que cuando haya motivo ellos reaccionaran y que mientras tanto no tengan miedo, es así que, para defenderse, los militantes tenían escondidas en la tierra del Panecillo las armas con las que retarían, al cabo de un tiempo de terminar la batalla olvidaron sus armas enterradas allí.

¿Cuál es la condición legal del predio de la Loma del Panecillo?

Ahora la loma pertenece a la comunidad, hay otra parte de ella que ya tiene propietarios y esa parte es usada para la agricultura y ganadería.

4.4.2 Importancia de la loma del Panecillo

¿Qué importancia tiene la Loma del Panecillo para la comunidad?

La población ve en la loma una fuente de ingresos, piensan que la actividad turística mejorará su economía y por ende su calidad de vida. A ellos les gustaría que, de la loma no solo se lucre la parte productiva, para ellos la loma guarda una relevancia más alta que su fertilidad, como lo es la historia y la memoria cultural del Panecillo, puesto que, esto debe ser aprovechado desde un punto de vista turístico, empezando con la creación de senderos

naturales y conforme avance el proyecto ir ofreciendo algunos otros servicios turísticos. El campo del Panecillo se ha convertido en un terreno novedoso y querido por la población, es la carta de presentación de Pesillo para los turistas.

Ellos dicen: “La loma es lo primero que observan los turistas cuando nos visitan”.

El compromiso que mantiene la población es conservar y proteger el bosque del Panecillo respetando el territorio.

¿Qué usos se le da a la loma del Panecillo?

Hace tiempo atrás la loma del Panecillo era empleada en la celebración de festividades religiosas, los rituales eran con el fin de agradecer a la tierra por la excelente productividad de ella, mientras que otros ritos eran en preparación del terreno para la siembra.

Hoy en día el uso del lugar se debe a que allí se encuentra la principal vertiente de agua de Pesillo ubicada pasando el pico mirador de la loma en lo que se constituyen los páramos de la comunidad del mismo nombre, en donde la población tiene como costumbre realizar mingas del agua al menos 1 vez al año, los que acuden a este evento salen desde la madrugada aproximadamente desde las 3am en una caminata de 5 horas y empiezan a descender a partir de la 13:00 a 14:00, en el trayecto llevan en su espalda material como piedra, arena y ripio, deben ir por una cuesta exigente y complicada, una cuesta que para ellos parece interminable, al momento que se acercan a la meta se encuentran con una extensa área cubierta de paja, ciénegas y vertientes, con lo cual deben tener mucho cuidado con el material que cargan ya que podría caer en los humedales y perderlo todo, una vez que han llegado al punto final empiezan a trabajar los maestros que estén encargados, realizando la fundición y enlucido del pozo, en esta actividad participa toda la comunidad que pertenece a la junta de agua que son habitantes del centro poblado de Pesillo y de sus sectores Llanos de Alba, Pucará, Santa Rosa, Queseracucho, Arrayancucho y el Molino.

¿Qué piensa usted sobre la intención de convertirle en un espacio turístico a la loma del Panecillo?

Para todos los entrevistados esta intención es una idea buenísima, y ven la necesidad de haya un promotor turístico que capacite a la población y enseguida poner <<manos a la obra>>.

Desde un punto de vista económico, los habitantes opinan que este proyecto sería beneficioso, siempre que porcentaje más alto sea para ellos y más que nada para las familias de escasos recursos.

4.4.3 Loma de Panecillo (entorno natural)

¿Qué especies de flora (plantas) encontramos en la Loma de Panecillo?

Tabla 22

Especie de flora que se encuentra en la loma de Panecillo

| NOMBRE COMUN | USOS / PROPIEDADES |
|-----------------------------------|--|
| Pino | Resfríos |
| Eucalipto | Gripes |
| Lengua de vaca o guagragallo | Dolor de estómago |
| Ñachag | Fiebre |
| Chulco | Blanquear los dientes |
| Diente de león | Ornamental, forrajero y dolor de estómago |
| Ivilan | Ornamental |
| Shanshi | Veneno |
| Taxo silvestre | Ornamental |
| Paja alta y corta | Ornamental y alimento de animales |
| Paico | Elimina bichos y ayuda al cerebro |
| Marco | Circulación de la sangre y limpias |
| Hongo amarillo | Comestible |
| Hongo blanco | Comestible |
| Mortiño | Comestible |
| Chimpalo | Comestible |
| Tipo | Para la tos |
| Chuquiragua | Dolor de muela y sarampión |
| Sunfo | Dolor de estómago |
| Laurel | Ornamental – domingo de ramos |
| Pucapichana o escoba colorada | Baños después del parto |
| Gualoa | Baños después del parto y gripe |
| Atocsara | Bañarse, eliminar la caspa y lavar la ropa |
| Piquiyuyo | Sarampión |
| Hoja de sauco | Fiebre, tos y problemas del estómago |
| Ciprés | Dolor de pierna |
| Chupalulun o naranjilla silvestre | Frutal |
| Llamarucha o hierba de San Juan | Para los calambres y para bañarse. |
| Ruda | Para el espanto |
| Marco | Para el espanto |
| Culantrillo de monte | Comestible |
| Yangahierba o cucuya | Ornamental |
| Pumamaqui | Para bañarse |
| Zanahoria del monte | Infusión después del parto |
| Manzanilla | Enfermedades de la mujer |
| Hierba buena | Condimento |
| Menta | Para los bichos y dolor de estómago |
| Juyanguilla | Infusión después de curar el mal aire |
| Canayuyo | Infusión después de curar el mal aire |
| Patacuyuyo | Infusión después de curar el mal aire |
| Ataco quinon | Infusión después de curar el mal aire |
| Clavel | Infusión después de curar el mal aire |

Elaboración propia

¿Qué especies de fauna (animales) encontramos en la Loma de Panecillo?

Tabla 23

Especie de fauna que se encuentra en la Loma de Panecillo

| NOMBRE COMUN | COSTUMBRE ASOCIADA |
|----------------------------|---|
| Lobos de páramo | Ninguno |
| Tórtolas | Ninguno |
| Golondrinas | Ninguno |
| Cóndor | Cultural y social |
| Gallinazo | Ninguno |
| Quilico o San Juan quilico | Ninguna |
| Chihuaco o aguacerito | Señal de lluvia |
| Torcaza | Ninguno |
| Cuscungo | Ninguno |
| Pajarito rojo | Quién lo mira tendrá una sorpresa |
| Chingolo | Ninguno |
| Venados | Ninguno |
| Osos | Se come a las vacas y a los toros |
| León de montaña o puma | Se alimenta de ganado y animales domésticos |
| Lagartijas | Ninguno |
| Sapos | Ninguno |
| Conejos de monte | Ninguno |

Elaboración propia

¿Cuáles son las actividades a las que se dedica la población de Pesillo?

Principalmente la comunidad se caracteriza por su producción agroganadera siendo los centros de acopio de leche y la producción y comercialización de hongos de pino las más importantes.

4.4.4 Actividades de la población de Pesillo

- Para el caso de los centros de acopio, 3 son los tanques grandes que comercializan a mercados consumidores:
 - Jatari Guagra – el más grande
 - Sumac Huagra – el más antiguo
 - Ataquepa
- 4 centros de acopio pequeños:
 - Lácteos Berenice – Propietario Sr. Enmo Ulcuango
 - Lácteos Similac – Propietario Sr: Luis Alba
 - La montaña – Propietario Sr: Carlos Cruz
 - Centro de acopio – Propietario Sr: Manuel Catucuamba

- 1 Taller de bordado a máquina
 - Mujeres que acostumbran a bordar a mano en sus hogares
- Asociación de vendedores de alimentos preparados “14 de mayo” – Presidenta Sra. Judith Albacura
- Asociación de camionetas San Miguel de Pesillo – Presidente el Sr. Manuel Calcán
- Asociación de recolección de hongos “Urcu Sisa”, que comercializan los hongos en su principal mercado en Quito.

Esta agrupación nace hace aproximadamente 30 años por recomendación de un Padre Italiano quien vio en los hongos una de las principales bondades del árbol de pino, los hongos pinares que con el tiempo se convertiría en una actividad productivo – económica, siendo motor de ayuda a las mujeres de la comunidad, la señora Zoila Catucumbamba fue una de las fundadoras de esta asociación y recuerda que junto a su nieta Amparo Echeverría recolectaban los hongos en canastos y no solo en el Panecillo, sino en San Pablo Urco y Zuleta.

Fueron los salesianos los primeros en colaborar con la comercialización de los hongos, después las socias se encargaron del procesamiento y expendio de los mismos a su considerado mercado principal el cantón Quito llegando al consumidor a través de supermercados en donde es muy bien adquirido. El hongo de más demanda es el amarillo que cría en las raíces de los árboles de pino.

Los hongos se encuentran bajo el árbol de pino, se levanta la paja que allí ha crecido y se los recoge, hay otra clase de setas, los hongos blancos, que son de consumo de la población, se encuentran en el páramo y son conocidos como callambas.

El procesamiento de los hongos consiste en recolectarlos en canastas, pelarlos, y con la ayuda de una carpa aprovechando la luz del día y los beneficios de los rayos solares secarlos completamente de manera natural hasta que queden similares a las papas fritas, (que es como ellos los comparan) y finalmente estarán listos para su distribución, su valor proteico va de 50 y 70% más que la comida común y solo criarán cuando ha llovido.

Hoy en día no solo son las mujeres de Pesillo las dedicadas a la recolección de hongos, ahora sus familias se han visto involucradas en esta actividad y es así, que expenden este producto en ferias a un precio \$3 el kilo y el costal va desde los \$100, \$150 y \$200 dependiendo de la calidad del producto.

4.4.5 Proyectos de turismo

¿Considera usted que un proyecto de turismo podría cubrir sus necesidades?

Sí, siempre que los involucren como población, en donde no solo los jóvenes sean tomados en cuenta sino toda la comunidad.

¿Considera usted que los recursos naturales y paisajísticos de su comunidad pueden ser aprovechados en turismo?

Si, el área se presta para el desarrollo turístico, por ejemplo en el Panecillo existen senderos para realizar caminatas y cabalgatas, hay la casa hacienda de Pesillo que al momento por motivos de presupuesto ha paralizado el trabajo de remodelación de la misma y en general los bellos paisajes de toda la comunidad que podrían ser fructíferos en turismo.

Los moradores manifiestan que Pesillo ha empezado a recibir turistas tanto nacionales como extranjeros, que son quienes vienen desde la hacienda Zuleta y llegan a Pesillo, siendo su mayoría en cabalgatas.

¿Considera usted que en la comunidad se debe emprender actividades turísticas?

Si, y es importante señalar que las actividades turísticas que hasta la actualidad ellos realizan son de tipo cultural, como las fiestas de San Juan y San Pedro tradiciones que se han mantenido en el tiempo y que junto con su ameno festejo con los bailes, vestimenta y música típica de esta celebración atraen a turistas locales y provinciales.

En esta tradición festiva se desarrollan entre otras actividades de tipo turístico como lo son las ferias gastronómicas.

¿De los siguientes proyectos; ¿Cuál considera que debería implementarse prioritariamente en la comunidad?

- Senderos turísticos a montañas y bosques
- Centro gastronómico
- Museo
- Talleres artesanales
- Biblioteca y centro cultural
- Otros, especifique.

A los pobladores les gustaría formar parte de todos estos proyectos y por lo mismo manifiestan que, para impulsar la actividad turística se debería iniciar por un museo en la casa de hacienda Pesillo debido a trascendencia histórica, cultural y social de este lugar, siempre y cuando se complete el trabajo de readecuación de la casa hacienda, con el fin pues de aumentar la llegada de turistas y una vez que se logre canalizar el mercado turístico para Pesillo se pueda ofertar al visitante, los demás atractivos y servicios turísticos del que pueda gustar como los senderos turísticos a montañas y bosques y el centro gastronómico estos últimos consideran deberían implementarse a la brevedad posible en la comunidad.

Recalcan su interés en involucrase en talleres artesanales de tejidos y bordados que es lo que han aprendido de sus madres y que les gustaría hacerlo llegar a las nuevas generaciones.

4.4.6 Turismo en la loma del Panecillo

¿En caso de implementarse algún proyecto turístico en la loma del Panecillo, le gustaría formar parte del mismo?

Sí, siempre y cuando esto no genere algún daño al ambiente y que básicamente no afecte el bosque de pinos no solo por la producción de hongos sino por la ayuda que representa para ellos ya que les protege de los fuertes vientos y fríos.

Recomienda la población entrevistada que en el Panecillo hay partes de campos planos que servirían como lugares para acampar y tomar fotografías.

¿Qué opina usted sobre la posibilidad de desarrollar senderos turísticos en la loma del Panecillo?

Los pobladores de la comunidad son los que realizan caminatas por la loma, sin embargo, ven la necesidad de que haya señalización en los senderos internos del Panecillo, la misma que al momento es nula, añaden también que hace 5 años ya se habló de la posibilidad de desarrollar senderos con el fin de hacerlo turístico, sin embargo no hubo quien haga en ese año el estudio del proyecto y logre ponerlo en marcha con ayuda de los comuneros.

Como nota, la población agrega que les gustaría poner en marcha este proyecto y hacen hincapié en este tema quienes son de edad avanzada y mencionan que antes de morir desean ver hecho realidad su sueño de <<ver lindo al Panecillo>>. Ellos se han comprometido a trabajar así como lo hizo Mama Transito Amaguaña y Mama Dolores Cacuango como ellos las recuerdan.

4.5 Entrevistas de campo aplicadas a los líderes políticos y autoridades principales

4.5.1. Historia y simbología de la loma del Panecillo

¿Qué antecedentes históricos se pueden relacionar con la loma del Panecillo?

Las escaramuzas que se dieron en el año 1834, fueron una confrontación bélica, en donde murieron algunos revolucionarios de la época en donde más resalta la muerte de José María Sáenz hermano de Manuelita Sáenz.

¿Quiénes fueron los gestores del bosque del Panecillo?

El bosque tiene su trascendencia histórica desde los años 1913 a 1960 desde los años de la asistencia social hasta la época de los curas, cuando en el sistema de haciendas la loma era un área productiva, luego con la desaparición de este sistema, lo que eran tierras aptas para sembríos del Panecillo fueron entregadas a los pobladores de Pesillo de aquel tiempo, tierras que fueron adjudicadas como huasipungos para volverse habitables y compartir en familias. La decisión por parte de los beneficiarios de ese entonces fue realizar mingas con la gente de la comunidad y así sembrar lo que sería el primer bosque de árboles maderables en la zona, el pino. A partir de ese hecho la comunidad se dedicó a cuidar sus tierras y con el pasar del tiempo obtuvo su posesión a través de una escritura pública, para lo cual, el bosque pasó a ser un icono representativo por su espectacularidad natural y de paisaje y de ahí se genera su importancia, la loma es la imagen de la comunidad, de tal manera, que quién menciona la Loma del Panecillo pues habla de la comunidad de Pesillo.

¿Qué otros elementos históricos pueden recordar de esta loma?

La loma del Panecillo es un accidente orográfico natural, religiosamente podemos manifestar que fue un punto en donde acontecieron hechos consagrados a la veneración del sol antes de la llegada de los españoles en la época del Pueblo Kayambi, sin embargo, con la llegada de los curas evangelizadores y la introducción de los santos que se transforman en adoración al ser supremo, ser que para los nativos era la adoración al sol, eran las lomas las que servían para la celebración de estos rituales religiosos, conforme ha pasado el tiempo la loma del Panecillo ha salvaguardado estas actividades de carácter religioso y más cuando las condiciones climáticas han sido adversas especialmente en épocas de sequía la gente ha hecho uso de esta loma como un espacio propicio para generar rituales celebrando misas a los Santos a los que hay más devoción y pidiendo sea contemplada su petición y desaparezca este

fenómeno, para entonces esta tradición se ha mantenido no seguido pero permanece en la retina de la vista de la gente.

¿Cuál es la condición legal del predio de la Loma del Panecillo?

Es de propiedad de la comunidad con escrituras, la extensión del Panecillo comprende en su totalidad 150 hectáreas y el 96% está representado por el bosque de pinos de la loma.

4.5.2 Recursos naturales

¿Cuáles son los recursos naturales con que cuenta Pesillo?

- Las vertientes de agua
- Las zonas de los páramos en donde se encuentra una gran cantidad de reserva hídrica que al momento están sirviendo tanto para el norte de Pichincha como para la Provincia de Imbabura.
- La topografía, el relieve es otra potencialidad de recursos naturales, Pesillo es rico en naturaleza en donde se puede sentir la calidad y pureza de su aire, es un recurso natural que aún no ha sido aprovechado desde el punto de vista turístico.

¿Cuáles son los lugares naturales más visitados en la comunidad por parte de la población, jóvenes, niños y/o adultos?

- Loma del Panecillo
- Loma de Turupamba
- Loma de Pucará
- Loma el Torche
- Loma de Santa Rosa Alto
- Zona boscosa de Chalpar
- Laguna de San Marcos que es parte de los páramos de Pesillo

¿Qué vegetación se encuentra en la loma del Panecillo?

Chilca y algunas ramas arbustivas que pues no son plantas que resaltan sino más bien el que sobresale es el bosque de pinos

4.5.3 Proyectos de turismo

¿Ha existido alguna ocasión emprendimientos turísticos en Pesillo?

Emprendimientos como tal no, hubo un proyecto que se puso en marcha como fue la reconstrucción de la casa hacienda Pesillo por ser uno de los principales puntos estratégicos para poder arrancar con el tema turístico, sin embargo, por cuestiones económicas y legales esta ejecución quedó en tiempo y la idea es retomar su reconstrucción.

Actualmente, ¿Existe algún emprendimiento turístico en la Comunidad de Pesillo?

Uno de los temas que se ha venido fortaleciendo y que tiene un excelente impacto en la zona es la cabalgata hacia los páramos, como ocurrió con la llegada de aproximadamente 50 jinetes provenientes de Sangolquí que pasaron por los rincones naturales y arqueológicos de ventana chiquita, la loma de Santa Rosa Alto y finalmente llegaron a Pesillo, lo cual representó una actividad que puede ser impulsada y por ende aprovechada. Lo más nombrado como emprendimientos han sido los centros de acopio de leche y los talleres de bordados, en lo que refiere a los talleres las mujeres han decidido trabajar desde sus hogares y no como grupo.

De los siguientes proyectos; ¿de cuál le gustaría formar parte?

- Senderos turísticos
- Centro gastronómico
- Museo
- Rutas turísticas

En caso de convertir en realidad este sueño de fomentar el turismo en Pesillo los proyectos que más llaman la atención son, tanto los senderos turísticos como las rutas turísticas ya que recalcan estos proyectos se complementan, manifiestan que, es importante trabajar con la gente de la comunidad valorando la sabiduría del adulto mayor y traspasando los conocimientos a la nueva generación para que así los jóvenes se involucren en este tema y a través de capacitaciones se conviertan en guías nativos.

Con el apoyo de la UTN se han determinado 3 principales productos turísticos fuertes: Las aguas termales, el Nevado Cayambe y La Laguna de San Marcos, entonces como parroquia están impulsando el complejo turístico de aguas termales, al momento se encuentran

realizando el estudio técnico del mismo, la legalización de las tierras que comprenderán el atractivo, una vez finiquitado esto se empezara el trabajo del modelo de gestión con la parte de la infraestructura, el punto es ejecutarlo en el 2018 y contar como parroquia con un destino turístico estrella y a raíz de este destino ir generando los nuevos componentes que servirán de complemento como los senderos naturales en montañas, las cabalgatas, la visita a lugares arqueológicos de Pesillo, seguidos del mirador de Churoloma, las tolas de Muyurku, complejo arqueológico de San Pablo Urku, el centro cultural Transito Amaguaña y posterior la implementación de servicios de alimentación y hospedaje, anhelan por ejemplo convertir una plaza turística como Chachimbiro que solo al nombrarlos dejan la idea de una complejo completo.

Han elegido involucrarse en este proyecto debido a la ubicación que sería en la zona de Ismuquiro que se encuentra camino a la laguna de San Marcos, en donde a futuro se pretende unir los 3 componentes ya establecidos y finalmente superar la expectativa del turista logrando atraer al mercado turístico.

El proyecto de las termas es un estudio que hay que irle dando fuerza y forma y de esta manera ir fortaleciendo el turismo rural. Es este el plan que se está desarrollando y se desea que haya el complejo en donde la gente pueda decir voy allá y así darles las demás opciones de visita que siempre serán parte de.

¿En caso de implementarse algún proyecto turístico en la Loma de Panecillo, le gustaría formar parte del mismo?

Sí, siempre y cuando el proyecto turístico que se ponga en acción beneficie a la población.

¿Considera usted que un proyecto de turismo podría cubrir sus necesidades?

Para cumplir este objetivo consideran que, la efectividad o no de un proyecto depende de la planificación, tomando en cuenta, que ningún plan genera insatisfacción, lo que manifiesta es que el turismo reactive fuentes de trabajo en el sector.

4.5.4 Senderos turísticos interpretativos en la loma del Panecillo

¿Qué opina usted sobre la posibilidad de desarrollar senderos turísticos en la Loma del Panecillo?

La idea es excelente, es necesario que haya señalización en los senderos del Panecillo para que así los turistas lleguen hasta el punto que desean visitar, porque los senderos con una

adecuada interpretación ambiental daría lugar a un turismo ordenado y así el turista podrá llegar al Panecillo, podrá orientarse y conocer datos importantes del sector. Consideran es interesante esta posibilidad ya que dentro de su visión como parroquia creen ser una potencia turística y no solo a nivel de Pichincha sino a nivel nacional.

¿Qué recomendaciones puede proporcionar para implementar proyectos de senderos turísticos en la Loma del Panecillo?

Todas las iniciativas e inversiones que se vayan dando son importantes, lo fundamental es que se realicen con modelos de gestión claros y sobretodo sostenibles para este tipo de estudios, sin embargo, no deja de ser interesante a lo que sería bueno involucrar un plan de marketing con el fin de generar una estrategia de mercado para poder impulsar el tema turístico. Para la parroquia de Olmedo toda iniciativa que se vaya desarrollando es sustancial porque ven en el turismo la manera posible de dinamizar la economía.

¿Considera posible que se puedan establecer rutas o senderos que permitan potenciar la actividad turística en la Comunidad de Pesillo?

Para fortalecer la actividad turística, la respuesta de los entrevistados es positiva y consideran necesario iniciar con los senderos y rutas.

¿Considera que este tipo de proyectos dinamizarán la economía local?

El tema turístico es una especie de mina de oro si sabemos orientarle adecuadamente, es la oportunidad del desarrollo económico local. Tomando en cuenta que Pesillo es un área en donde potencialmente la actividad agrícola es el principal medio de subsistencia, sin embargo, a estas alturas la condición demográfica de la población ha sobrepasado el número de habitantes en donde por lo tanto ya no hay espacio para el tema agrícola sino más bien hay que generar otras nuevas alternativas que apuntan a generar nuevas coimas de desarrollo económico y porque no aprovechar de los beneficios que ofrece la actividad turística.

CAPÍTULO V

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

- Desde el punto de vista paisajístico de la loma del Panecillo es posible notar la ubicación estratégica que posee y que a la vez se conecta con la espectacularidad del lugar, el paisaje interno permite observar la espesa vegetación y las especies animales enfatizando en las aves en donde el cóndor andino ave emblema de nuestro país juega un papel importante para la atracción de turistas, el paisaje externo se aprecia desde los diferentes puntos considerados estratégicos en la loma que permiten observar tanto los sectores que conforman parte de la comunidad de Pesillo como los cercanos centros poblados más importantes de Olmedo y parte de Imbabura.
- La Loma del Panecillo posee una amplia gama de recursos naturales que la hacen merecedora tanto de flora ricas en nutrientes y propiedades como de fauna, entre las especies vegetales que allí habitan y es posible observar está el pino, eucalipto, diente de león y la hoja de ñachag, hoja que aparte de sus poderes curativos en remedios caseros y tradicionales sirve a manera de colorante natural para libros de plantas útiles; en cuanto a las especies animales propiamente se logra observar la fauna propia de los páramos andinos tal es el caso de los registros de vuelo del cóndor y de la visitas del oso de anteojos, de la misma manera, este rincón natural ostenta paisajes inconfundibles y representativos que permiten el disfrute por parte de quién la visita. Entre los atractivos que encontramos en esta enigmática loma se encuentran el Pico Mirador del Panecillo una formación orográfica que en época de las reformas grarias y junto con las Lomas de Pucará formo parte de los lugares de recogimiento de los militares durante las batallas libertarias y revolucionarias; y también el frondoso bosque de pinos, en el cual predomina el pino un árbol medicinal y productivo debido a la crianza del hongo, actividad que ha contribuido en la economía local.
- Las rutas de llegada hacia el ingreso a las inmediaciones del parque son especialmente vías de primer orden, mientras que la accesibilidad en los senderos presenta caminos propios de una montaña en la naturaleza en donde predomina la tierra asentada. Los senderos apropiados e identificados para recorridos turísticos en el Panecillo, son amplios para el desplazamiento y sobretodo conservados gracias a las mingas que forman parte de la cotidianeidad de la población permitiendo el cuidado y

mantenimiento de ellos. que contribuyen a la sostenibilidad de este estudio investigativo haciéndolo económicamente viable y socialmente aceptable.

- El involucramiento en la actividad turística por parte de las autoridades y la población presenta un panorama alentador ya que el compromiso que ellos muestran frente a las posibilidades de desarrollo turístico es el componente principal para el impulso del mismo, el manifiesto de quienes serán los gestores del turismo contempla dos finalidades, la primera en cuanto a la existencia de un promotor turístico que será la persona encargada de articular las ideas de la mancomunidad para luego plasmarlas en pro del beneficio local y la segunda en relación a las óptimas condiciones climáticas y geográficas que posee esta zona andina de nuestra serranía Ecuatoriana.
- Para determinar la preferencia de viajes por turismo hacia destinos rurales y para el caso a la comunidad de Pucará de Pesillo respectivamente, se colectó la información a través de la técnica de encuesta en donde se obtuvo este acertado dato, el 91.7% de quienes fueron los informantes clave para la efectividad de esta propuesta confirmaron su interés en vincularse con actividades que combinen aventura y recorridos a través del páramo andino, bosques y montañas, gracias a este resultado, se considera aceptable la instalación de infraestructuras de señalización turística interpretativa en los senderos que conducirán a los principales atractivos de la Loma del Panecillo.
- Las maneras de organización de la población de Pesillo con respecto al mejoramiento de su economía parte de los emprendimientos que ellos con el tiempo han fortalecido, con esta base, fue posible mostrar el interés que los habitantes poseen frente al involucramiento de la actividad turística como medio de desarrollo económico, por ello, la posibilidad de implementar senderos señalizados e interpretativos los motiva a sabiendas que ellos serían los principales beneficiarios, de la misma manera su disposición total es a favor de aquellos proyectos que involucren trabajo y turismo considerando que deben ser implementados prioritariamente, siempre y cuando ayuden a cubrir sus necesidades básicas.
- Los potenciales consumidores del turismo rural para la comunidad de Pesillo se representan en más del 50% por los ciudadanos Quiteños y el restante lo componen las localidades de Cayambe e Ibarra, la actividad turística dentro de un área natural considerada sagrada como lo es la loma del Panecillo abre las puertas a un segmento de mercado no diferenciado, dato que se demostró en la aplicación de encuestas, allí se tomó en cuenta la valoración de todo el grupo de colaboradores que fueron encuestados

y su incentivo en relación a sus preferencias de visita, en donde más de un 90% desea que su próximo viaje por turismo sea a zonas rurales siempre que incluyan actividades al aire libre.

- La naturaleza del turista es ser descubridor de nuevas cosas, lugares o rincones, la tendencia de este y que influyo de manera positiva en esta investigación fue también su aliciente para visitar sitios naturales que impliquen caminatas a fin de llegar a puntos altos como los miradores naturales que permitan vislumbrar paisajes majestuosos y guardarlos a modo de una fotografía mental.
- La incidencia de la sostenibilidad en el aprovechamiento de un recurso considerado turístico juega un papel importante, de ahí la sostenibilidad ambiental de la loma del Panecillo que a través de la implementación de las infraestructuras para señalar senderos propone ser amigable y en armonía con el ambiente en beneficio de las futuras generaciones sin malgastar ningún medio.

5.2 Recomendaciones

- La participación de la población de Pesillo no ha ido más allá de sus propias iniciativas, deseosos de comprometerse a trabajar en el desarrollo del turismo señalan lo relevante que será el trabajo conjunto entre la gestión pública y ellos en su inserción en materia turística, para lo cual consideran necesario que haya una persona que lidere como promotor turístico y los asista cuando deseen emprender alguna actividad que incluya turismo.
- Los nuevos e innovadores modos de mejorar la calidad de vida de los lugareños se aspiran mediante el aprovechamiento turístico de la loma del Panecillo y de los demás proyectos como talleres artesanales, centros gastronómicos y centros culturales que estiman será necesario ir colocándolos en marcha, para lograrlo será imprescindible la continuidad y efectividad de proyectos como la reconstrucción de la casa de hacienda Pesillo que por cuestiones económicas se ha paralizado.
- La administración pública se encuentra trabajando en pro del turismo en la parroquia de Olmedo, entre sus iniciativas integran a la loma del Panecillo dentro de otro producto de turismo, sin embargo, la población sugiere fortalecer este tipo de propuestas para que sea reconocida como un nuevo rincón turístico del cantón Cayambe y de la Provincia de Pichincha.

CAPÍTULO VI

6 PROPUESTA ALTERNATIVA

6.1 Título de la propuesta

SENDEROS TURÍSTICOS INTERPRETATIVOS PARA EL DESARROLLO DEL
TURISMO RURAL, EN LA LOMA DEL PANECILLO DE LA COMUNIDAD DE
PESILLO

6.2 Justificación e importancia

El turismo es uno de los sectores que tiene mayor crecimiento a nivel mundial, y muchas economías lo practican como parte de su estrategia de diversificación de alternativas de financiamiento de largo plazo. Por tal virtud el desarrollo de estas acciones promueve que las localidades tengan varias fuentes de ingreso que dinamicen su economía, ofreciendo nuevas oportunidades de empleo para las generaciones actuales y futuras.

En la misma línea, las iniciativas de emprendimientos turísticos hacen que el tejido económico se fortalezca, vinculando al sector público y al sector privado dentro de la cadena productiva del turismo; en este sentido la generación de senderos turísticos interpretativos en la Loma del Panecillo dinamizará las relaciones socio productivas de la comunidad a la par que se constituirá como una nueva alternativa de prácticas de turismo dentro de la oferta existente.

Otro elemento fundamental del desarrollo de esta iniciativa es que la comunidad empezará a conformar un sentido de compromiso, de pertenencia, y de responsabilidad sobre el cuidado del patrimonio local, convirtiéndose el proyecto en un medio de protección hacia el entorno, fundamental si se quiere lograr una sustentabilidad de la intervención.

Actualmente la principal fuente de ingresos en la comunidad de Pesillo es la producción lechera y cultivos agrícolas andinos, especialmente de papas, cebada, cebolla, trigo y otros granos en menores proporciones. Esta dependencia ha producido en varias épocas, algunos problemas económicos, especialmente por las bajas del producto en los mercados, razón por la que el turismo es una alternativa que tiene una proyección favorable, gracias a los escenarios paisajísticos y recursos naturales y culturales de la localidad.

En el caso de esta comunidad, la Loma del Panecillo es un espacio disponible para el trazado de senderos que ofrezcan a los visitantes, espacios donde acampar y recorrer por las montañas para el disfrute del entorno andino.

En tanto, la realización del proyecto en su totalidad generará beneficiarios directos, que serán todos aquellos que se involucren en la iniciativa de desarrollo, estos beneficios serán a través del incremento del ingreso, diversificación de las unidades productivas, generación de nuevos empleos, entre los más principales; mientras que los beneficiarios indirectos se identifican por toda la comunidad, quien protege su patrimonio natural y vive sustentablemente de los recursos que el medio le provee. En este grupo también hay que sumar a los turistas quienes por una determinada cantidad de dinero recibirán servicios de calidad y con una visión integral de lo que involucra el desarrollo turístico.

El proyecto también se justifica debido a su importancia, que radica en la conservación del medio ambiente, ya que se resguarda la riqueza y patrimonio natural; y su aprovechamiento será en base al cuidado de la flora y fauna existente en la Loma del Panecillo.

Finalmente, este proyecto está alineado con el Plan Nacional del Buen Vivir que resalta como una de sus metas el aumento a 64,0% los ingresos por turismo sobre las exportaciones de servicios totales; siendo este ejercicio una pequeña contribución a esta meta nacional.

6.3 Fundamentación

La teoría de referencia de la propuesta consta de dos partes; la primera busca profundizar la reflexión conceptual sobre algunas temáticas tratadas en el capítulo II de esta investigación; mientras que la segunda parte busca proyectos turísticos relacionados que se hayan implementado y que se encuentren en funcionamiento.

Como se indicó, este primer apartado invita a la reflexión de las conceptualizaciones del turismo, las mismas que se han ido modificando de acuerdo al sector en donde tiene lugar el desplazamiento y a las actividades que se practiquen, es de ahí que es muy frecuente escuchar términos como: turismo educativo, turismo de ocio, turismo de aventura, entre otros, que más allá de su acepción quieren indicar que las personas se trasladan a distintos lugares de su residencia habitual; sin ánimo de radicarse permanentemente en ellos; sino más bien de cambiar de entorno y alejarse de la cotidianidad.

Asociado al contexto anterior, dentro de las prácticas turísticas se identifican actores: como el Estado, las empresas y las familias, que en economía se los conoce como “agentes” y que más allá de su denominación claramente se configuran como actores estratégicos en el

mercado turístico; actuando como oferentes y demandantes de bienes y servicios (directos o colaterales) relacionados con el turismo.

En el caso específico, el Estado se entiende como el espacio geográfico de interacción social, que es quien marca las condiciones de juego y que en el caso del turismo pone las regulaciones de las actividades turísticas como se analiza ampliamente en la Ley de Turismo, por citar un ejemplo. En tanto, cuando se habla de las empresas, concierne a todas las unidades productivas pertenecientes al sector formal e informal de la economía y que su accionar se relaciona con el turismo, aquí están las agencias de viaje, las operadoras turísticas, los medios comunicacionales, los prestadores de servicios como hospedaje, alimentación, guianza, entre otros. Mientras que al hablar de las familias se las considera como los agentes demandantes de bienes y servicios, es decir son estos quienes completan el círculo del turismo porque demandan, consumen y pagan los valores fijados en el mercado turístico.

Además, el turismo en los espacios rurales, es un concepto muy amplio, que engloba diferentes actividades que pueden hacer los visitantes en el área rural, las mismas que pueden ser de tipo exploratorias, en donde los turistas van conociendo y descubriendo las riquezas que ofrece el campo; o en su defecto que pueden ser acompañadas por los habitantes locales, quienes comparten información para hacer más entretenida la estancia.

Otra mirada sobre el turismo rural es la que se mezclan tres elementos: espacio – ser humano – producto. De esta manera incluye a todas aquellas actividades que pueden desarrollarse en el ámbito rural, lo que se traduce en una oferta integrada de ocio y servicios, que resulta de interés para los habitantes de las ciudades por sus características exóticas, tradicionales, románticas, diferentes del estilo usual de vida. Por consiguiente, practican turismo rural tanto aquellas personas que se alojan en una finca agrícola con el interés de conocer y disfrutar de alguna actividad agropecuaria, como pescadores, caminantes, científicos, estudiantes, turistas de paso y hasta empresarios que participan de un evento o retiro.

El enfoque en el territorio como eje de las iniciativas de desarrollo rural crea un ámbito en el que las actividades del turismo, la agroindustria rural y muchas más se articulan de manera armónica e integral dentro de un espacio específico, en el que se reúnen actores en distintas modalidades y con diversos objetivos, dentro de un marco normativo y social que regula sus relaciones. Con ello se privilegia una concepción multidimensional, en la que lo ambiental, lo económico, lo social y lo político institucional interactúan en un espacio geográfico, histórico y cultural.

Por otra parte, uno de los requisitos indispensables para la implementación de proyectos es que las poblaciones locales o aledañas al recurso turístico deben recibir beneficios económicos directos, a fin de que se cumpla la premisa de que esa actividad sea un eje de desarrollo local y ayude a evitar el despoblamiento rural. Los beneficios directos, pueden ser entre otros: la contratación de mano de obra local, el alquiler de habitaciones, la contratación de servicios de transporte y alimentación y la compra de productos, entre los mecanismos más recomendados.

El desarrollo turístico exige actores responsables y el involucramiento activo de autoridades públicas, tour operadores, transportistas, comunidades locales, productores, empresarios, administradores de parques, ONG, empresas privadas, etc. Los proyectos turísticos deben ser gestados y administrados por las familias propietarias de las fincas y/ o plantas agroindustriales, a fin de que el valor agregado quede en el lugar y se conserven las tradiciones agroindustriales, gastronómicas y culturales que son la razón de ser del turismo rural.

Los gobiernos locales en sus diferentes manifestaciones tiene otro tipo de responsabilidades: generar un ambiente propicio para los inversionistas locales y para los visitantes, apoyar la creación de una imagen de territorio interesante y agradable, facilitar la identificación y verificación del inventario de recursos turísticos de la zona, suministrar seguridad, apoyar y liderar tareas de señalización de rutas, desarrollo y mantenimiento mínimo de vías y caminos y una oferta razonable de servicios públicos.

De estas breves reflexiones se puede notar que el turismo deja de tener un sentido monótono, y más bien es una palabra cada vez más integral y multi diversa, que se acopla con las tendencias de la sociedad. En tanto, el abordaje de las prácticas turísticas exitosas se tiene el siguiente listado:

- **Parque Nacional Podocarpus.** Área protegida que aglutina una variedad de especies de árboles como ciprés, pinos, abetos y fresnos principalmente. La riqueza faunística se distingue por la presencia de llamas, osos de anteojos, venados, pumas, conejos, entre otros. Su infraestructura cuenta con centros de alta montaña, lugares para acampar. La relación de este lugar con la propuesta se da porque aquí existen senderos con: mapas de orientación, pictogramas; aspectos que se relacionan con los postulados de la propuesta.

- **La ruta del tren.** Este es uno de los proyectos turísticos más representativos a nivel del país, y recientemente ha tenido reconocimientos internacionales por la diversidad de paisajes que ofrece. En este caso este proyecto se relaciona con la propuesta porque en los puntos de información se adjunta la ruta que recorrerán los visitantes, aspecto que se enmarca dentro de la señalética visual que ayuda a la ubicación de los turistas; esto es una aplicación similar a lo que se pretende implantar en la Loma del Panecillo.
- **Parque Nacional de Monfragüe, - España.** Para este caso, allí existen una serie de ilustraciones que se emplean como instrumentos para dar mensajes de la riqueza de flora y fauna existente en un lugar, en este parque se toma recursos existentes en la zona para diseñar láminas informativas que el turista puede leer o visualizar, y esto hace que esté mejor preparado para autoguiarse en el espacio por donde se va a desplazar.

Con lo anotado anteriormente se puede visualizar algunas aplicaciones de mecanismos comunicacionales aplicados en el turismo rural, en donde destaca la presencia de flora y fauna; es por esta razón la propuesta a realizarse en la Loma del Panecillo se puede ejecutar porque existen experiencias nacionales e internacionales que demuestran su aplicabilidad.

6.4 Objetivos

6.4.1 Objetivo general

Diseñar los senderos turísticos interpretativos para el desarrollo del turismo rural, en la loma de panecillo de la comunidad de Pesillo

6.4.2 Objetivos específicos

- Determinar los potenciales atractivos ubicados en la loma de Panecillo.
- Diseñar el mapa de rutas de los senderos turísticos de la Loma del Panecillo.
- Establecer las estructuras de señalización e interpretación ambiental de los senderos a implementarse.
- Cuantificar los valores de inversión para la implementación de los senderos.

6.5 Ubicación sectorial y física

La presente investigación se realizó en la Comunidad de Pesillo de la Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe, Provincia de Pichincha. Localidad que limita al Norte con el volcán Imbabura y la Loma de Pucará, al sur se encuentra escoltada por el majestuoso nevado Cayambe, al éste por la Loma de Panecillo y al Oeste se ubica loma de Cusín.

Parroquia de Olmedo y Comunidad de Pesillo



Figura 30 Parroquia Olmedo

Fuente: Plan de desarrollo turístico Olmedo (2016)

La loma del Panecillo se encuentra junto a las lomas de Pucará y Turupanta, rodeando el poblado de Pesillo.

Tabla 24

Distancias de recorridos

| DESDE | HASTA | Km | Horas |
|--------------------------|---------|--------|-------------|
| Quito (T.T.C) | Pesillo | 88 Km. | 1h y 30min. |
| Ibarra (T.T.I) | Pesillo | 24 Km. | 45min. |
| Cayambe (Parque Central) | Pesillo | 20 Km. | 30min. |

Fuente: Dis. Pesillo Km. (2016)

Elaboración propia.

Las principales vías de acceso son Quito – Cayambe – Pesillo – Ibarra, accesos de primer orden asfaltados.

Tabla 25

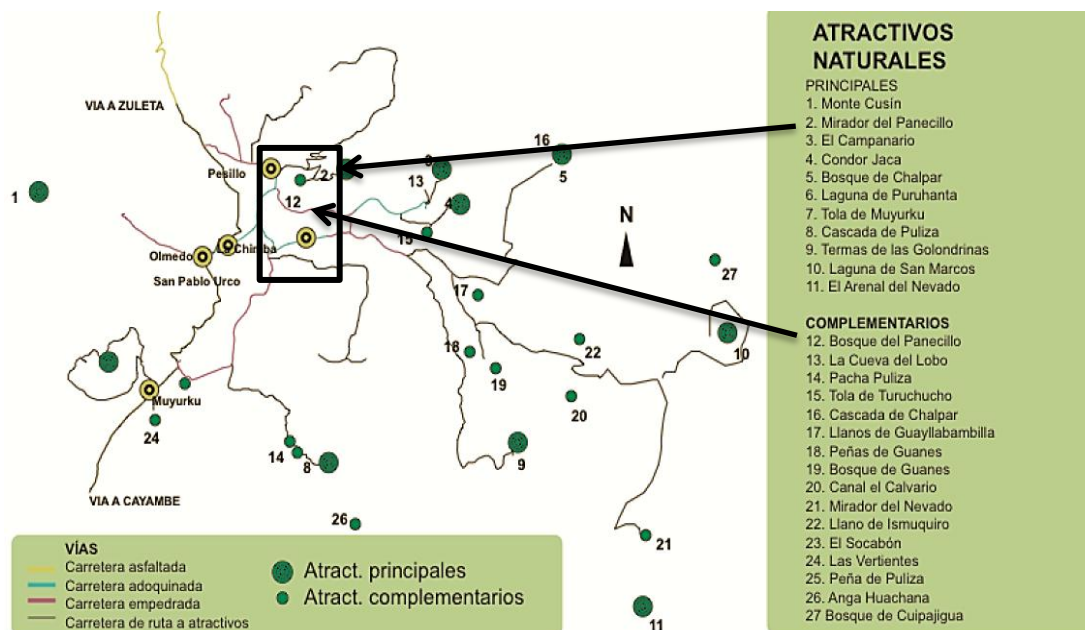
Coordenadas geográficas de Olmedo y Pesillo

| LUGAR | LATITUD | LONGITUD |
|----------------------|--------------|---------------|
| Parroquia Olmedo | 0°08'19.4"N | 78°04'51"O |
| Comunidad de Pesillo | 0°09'11.3"N | 78°04'03"O |
| Loma del Panecillo | 0°09'11.98"N | 78°03'31.87"O |

Fuente: Coord. Geo. (2016)

Elaboración propia.

6.6 Desarrollo de la propuesta

**Figura 31** Mapa de potenciales atractivos turísticos localizados en la loma del Panecillo

Fuente: Plan de Desarrollo Turístico. Olmedo (2016)

6.6.1 Potenciales atractivos turísticos localizados en la Loma del Panecillo

6.6.1.1 Mirador del Panecillo

El Mirador del Panecillo es el pico más alto de la loma del mismo nombre, situado al costado oriental de la comunidad de Pesillo, sobre el bosque de pinos a 3600 m.s.n.m., se emplaza en una latitud de 0° 9'13.09"N y longitud de 78°02'57.03"O, su temperatura ambiente va de 5 a 20°C., considerado el punto estratégico mejor ubicado en cuanto a los miradores de la parroquia, el mirador proporciona la visión panorámica de mayor amplitud, extendida desde el nevado Cayambe hasta el volcán Imbabura, desde donde se puede apreciar el escenario paisajístico más relevante que tomando como referencia la orientación norte y sur

es presumible observar en el punto cardinal norte las jurisdicciones de Zuleta, La Esperanza y La Magdalena; hacia el sur parte de la parroquia de Ayora y Cangahua.

La flora y fauna de este sitio es perteneciente a la que cría en clima frío – húmedo, especies vegetales como la paja, la chuquiragua y otros arbustos de tipo ornamental predominan allí, el camino conductor que se acerca al punto en mención es una pendiente con rocas puntiagudas que sirven para escalar y llegar al mirador

El significado histórico de este afamado mirador, hace hincapié, cuando en el año 1834 se llevaron a cabo las escaramuzas que fueron las confrontaciones bélicas entre revolucionarios con ayuda de sus combatientes tropas militares en donde murieron algunos rebeldes en el cual resalta la muerte de José María Sáez hermano de Manuelita Sáenz y es a partir de este estratégico lugar que se hace posible observar una línea en sentido perpendicular que transita por las cimas de montañas que sirvieron como territorio para el recogimiento de los soldados en aquella época.

La vía de ingreso, es desde la casa de hacienda Pesillo, un camino de tierra asentada le espera al turista hasta el mirador, el acceso es libre y es un lugar que también propicia realizar actividades de trekking, cabalgatas en montaña, fotografía, camping.

6.6.1.2 Bosque del Panecillo

Un bosque considerado sagrado desde el punto de vista religioso, era un lugar de realización de hechos consagrados a la adoración del sol, con la llegada de los españoles, la introducción de los curas y de los santos que se transforman en la misma adoración al ser supremo contemplado para ellos el sol, convirtieron a las lomas en sitios de celebración de rituales sacros, los evangelizadores vieron que existían ceremonias ya establecidas como el Inty Raymi, y con el pasar del tiempo en el bosque no dejaron de cesar estas actividades de carácter religioso, cuando las condiciones climáticas son adversas especialmente en las épocas largas de sequía la gente ha hecho uso de esta loma como espacios para generar rituales con misas a nombre de los santos pidiendo sean favorecidos con el clima y el mejoramiento de este, a fin de desaparecer las malas condiciones del tiempo. Hoy en día, esta tradición se viene manteniendo no a tiempo seguido pero siempre permanece en la retina de la vista de los pobladores, para ellos la devoción gracias a la fe y la altura del bosque señalan es el lugar propicio para este ritual.

La loma del Panecillo, una formación geológica asentada en una de las potenciales zonas rurales turísticas del país, la morfología de este entorno natural y paisajístico ha sido propicio

para la existencia de un bosque que ha persistido después de la intervención antrópica y ahora convertido en un remanente boscoso natural se ha cubierto por la presencia de árboles de pino, su elevación corresponde a los 3300 m.s.n.m., se localiza a una latitud de $0^{\circ}09'15.87''N$ y a una longitud de $78^{\circ}03'22.05''O$, y tiene una temperatura ambiente de 7 a $20^{\circ}C$, siendo el pino una especie introducida convierte al bosque en uno de los potenciales atractivos dentro de la loma. Mirar desde la casa hacienda de Pesillo a la loma del Panecillo dominada por el pino, es una obra que armoniza la vista del espectador, se conjuga con la cromática en verde del total de la loma en la que se asienta.

La exhibición natural que brinda el bosque gracias a la manifestación de los árboles de pino es asombrosa, ya que, en relación a la extensión de la loma ocupa aproximadamente 80 de las 150 hectáreas, en tanto, es posible demostrar que el pino abarca un 92% del total de árboles maderables y la diferencia que contempla un 2% es representada por el eucalipto y ciprés, cohabitando de manera extraordinaria con la sofisticada flora y fauna presente en la loma.

Al respecto de la fisonomía de este señorial árbol, alcanza a medir 30 metros de altura, partiendo de esto, recae la importancia para la población de Pesillo, en donde la imponencia del mismo contribuye al ambiente ya que tapa los rayos solares de manera que no puedan llegar al suelo, así mismo la cantidad de hojarasca existente actúa con el afán de no dejar que sea una superficie caliente y así pueda mantenerse húmeda, por ello, hoy en día es una especie difundida en la serranía Ecuatoriana.

La recolección, disecación y comercialización de los hongos que crecen a los pies del árbol de pino, es realizable con la autogestión que ellos concretan, años atrás existió un grupo de mujeres que se dedicaban a esta actividad, actualmente hay una asociación que sigue siendo administrada por mujeres en donde ya se han visto involucradas familias, en este sentido, esta labor ha servido de sustento económico a varias hogares.

Además de las especies vegetales que se encuentran en los alrededores del bosque, hay plantas de frutas del campo, como la mora silvestre, chímbalos, mortiños y taxo de monte, la fauna está conformada por mamíferos pequeños como el conejo de monte y aves como los mirlos y colibríes.

Las vías de acceso son lastrados en buen estado y el senderos dentro del bosque es de tierra asentada.

El acceso es libre e idóneo para realizar, caminatas, cabalgatas, camping y actividades de esparcimiento.

6.6.1.3 Flora y fauna de la Loma del Panecillo

La flora de la loma comprende las plantaciones de pino en su mayoría, acompañado con puntos focalizados de eucalipto en lado del Abrigadero, y ciprés en el lado de San Francisco. Además de las plantas propias de páramos, también se encuentra en los alrededores del bosque plantas medicinales como el llantén, diente de león, lengua de vaca y plantas ornamentales de clima frío que se ubican dentro de la loma como las manzanitas de campo, la flor de taxo silvestre, el zapatito, entre otras y plantas de frutas silvestres, como el mortiño, los chímbalos, taxo y mora silvestres.

La fauna, en el caso de los mamíferos está registrada por las fotografías mentales de los pobladores que han observado el oso de anteojos, el puma, el lobo de páramo, para las aves, las especies que se encuentran están los mirlos, los gorriones, mosqueros y el imponente cóndor andino, etc.

Para una mejor comprensión al turista, fue necesario clasificar a la flora del Panecillo en relación al uso medicinal, ritual, comestible y ornamental; la fauna fue importante registrarla en base a las costumbres asociadas para la comunidad. (ver tabla 09 - 20).

6.6.1.4 Zonas de camping

El camping es una actividad que se desarrolla al aire libre, cerca de árboles y conviviendo muy de cerca con el entorno natural. Pasar una o más noches en una tienda de campaña, es para quienes sienten una verdadera atracción por la naturaleza, es un momento de pleno esparcimiento debido a las maravillas que ésta le brinda, dejando de lado inconvenientes como mosquitos, la fatiga por armar y desarmar una carpa, o el tiempo que tardará en hallar leña y agua. Los parajes de belleza panorámica son generalmente sitios tranquilos, que se encuentran alejados del bullicio ciudadano y son los preferidos por quienes deciden acampar.

De acuerdo a la identificación de zonas para acampar, la Loma del Panecillo ofrece escenarios naturales aptos para desarrollar actividades de camping, que se ubican en las partes bajas de la loma y el camino de llegada a estas zonas es amplio de tierra asentada y con acceso para e libre tránsito.

Las áreas para acampar están apropiadas para su uso y no solo por la infraestructura sino por la belleza paisajística y el entorno natural que allí es posible observar y sentir.

6.6.2 Mapa de rutas de la loma del Panecillo

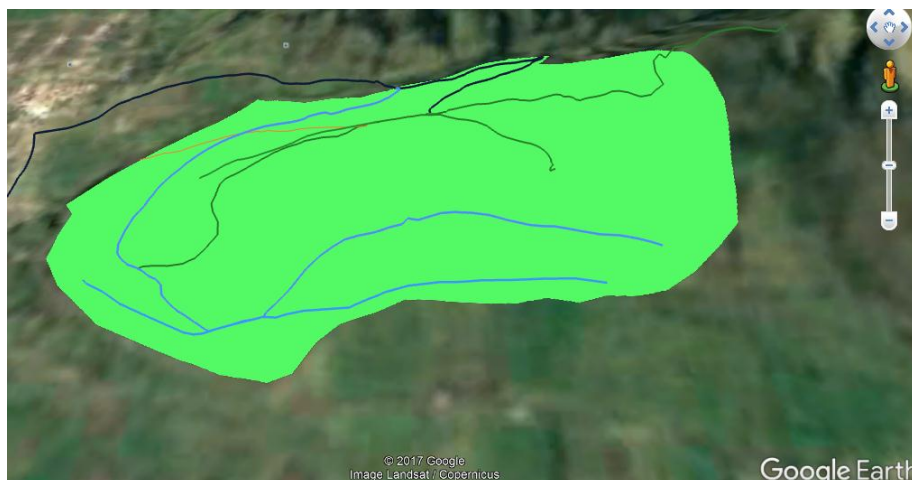


Figura 32 Senderos de la loma del Panecillo

Fuente: Google Earth (2016) – Elaboración propia

En la loma del Panecillo se identificaron los senderos conforme a los recorridos realizados, algunos senderos por sus condiciones no son accesibles para realizar caminatas ni otro tipo de actividades de montaña, sin embargo, en todos ellos es visible admirar la extensa y espesa cobertura vegetativa de la loma.

6.6.2.1 Senderos aprovechables para recorridos turísticos



Figura 33 Senderos para recorridos turísticos

Fuente: Google Earth (2016)

Se determinaron dos senderos que están aptos para la implementación de infraestructuras de señalización y que por ende son asequibles para realizar senderismo o caminatas cortas de entre las demás actividades que será posible ejecutarlas. Los senderos calificados para ser señalizados serán los conductores principales hacia los determinados puntos estratégicos para la observación de paisajes, el reconocimiento del atractivo y de flora y fauna.

El primer sendero es de mediana duración, el cual, permitirá al visitante llegar hasta el pico mirador y apreciar no solo el paisaje desde ese lugar, sino también y en el mejor de los casos, observar volar un cóndor; el segundo sendero identificado como de corta duración, será el que encamine al turista hacia la zona de camping y de esta zona también será posible divisar a los lejos el pico mirador y las comunidades que bordean la loma.

6.6.3 Señalización e interpretación en el sendero

A continuación se describen las infraestructuras de señalización en la loma del Panecillo considerada Parque Ecoturístico “Mirador de los Andes”, cada una se ha ubicado en base al recorrido por los senderos y a las necesidades de interpretación.

De la misma manera, se detallan las áreas aptas para la implementación de señalización turística en cuanto a perforación de suelo se refiere y se tomaron en cuenta los espacios donde se ubicaran los paneles o mesas interpretativas, las flechas de direccionamiento y los pictogramas de información mismos que mediante la interpretación señalan aquellas actividades que son posibles realizarlas y cuales están prohibidas

| DATOS GENERALES | | | N°.- 01 |
|---|--|-----------------------|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | Ubicación: Estación de servicios “San Miguel de Pesillo”, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | FECHA: 25 – 09 – 2017 | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Estación de servicios “San Miguel de Pesillo | 0°08'39.16"N | 78°04'14.18"O | Ingreso por ruta de primer orden Presencia de capa vegetativa de pequeño tamaño con condiciones ideales para el libre tránsito. |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES”

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de Señalización | |
| Informativa | X |
| Preventiva | |
| Ubicación | X |
| Recurso Turístico | |
| Interpretación | |
| Materiales básicos: | |
| tubos de fierro | |
| lámina de aluminio | |



El primer punto de observación será obligatoriamente en la intersección existente hacia la comunidad de Pesillo y la comunidad de la Chimba y esta dirigido a aquellos turistas que vengan de Quito y Cayambe, el punto de referencia es Estación de servicios de Petroecuador “San Miguel de Pesillo”, que se ubica a 1km desde el centro poblado de Olmedo, a 3116 m.s.n.m., a una latitud de 0°08'39.16”N y longitud de 78°04'14.18”O, allí se ubicará una señalización con flechas guía y km que indicarán al visitante la dirección que debe tomar para llegar a la loma del Panecillo. Allí existe ya una señalización con flechas guía que informan distancias de recorrido hacia, Pesillo, la comunidad La Chimba, la laguna de San Marcos y el Parque Nacional Cayambe – Coca, será construida con tubo galvanizado y lámina de aluminio lizo anodizado, y para no perjudicar el escenario de la valla existente, la nueva señal se colocará del mismo material y estará separada la una de la otra estarán por 6m.

| DATOS GENERALES | | | N°.- 02 |
|---|----------------|--|---|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Unidad Educativa del Milenio “Ernesto Noboa y Caamaño”, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Unidad Educativa del Milenio “Ernesto Noboa y Caamaño” | 0°15'80.76"N | 78°06'78.42"O | Ingreso por ruta de primer orden Presencia de calles adoquinadas con condiciones ideales para el libre tránsito. |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES”

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de Señalización | |
| Informativa | X |
| Preventiva | |
| Ubicación | X |
| Recurso Turístico | |
| Interpretación | |
| Materiales básicos: | |
| tubos de fierro | |
| lámina de aluminio | |



Cabe mencionar, que este punto se duplicará al anterior en información más no en flechas guía, la ubicación de esta señalización toma como punto de referencia el establecimiento educativo del Milenio y estará dedicada para quienes vienen de Ibarra, por lo tanto, se emplazará luego de pasar por la Unidad Educativa del Milenio Ernesto Noboa y Caamaño, a 25 metros de distancia del establecimiento educativo.

Estas indicaciones dirigirán al turista hacia la entrada al Parque, tomando en cuenta que los recorridos iniciarán desde la casa de hacienda del sector, ubicada en las coordenadas geográficas de latitud 0°9'18.04"N y longitud 78°3'59.98"O a una altura de 3142 m.s.n.m., y que mantiene una temperatura ambiente de 5° a 15°C dependiendo de la temporada climática

| DATOS GENERALES | | | N°.- 03 |
|---|----------------|---|---|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Casa de hacienda “Pesillo”, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Casa de hacienda “Pesillo” | 0°9'18.04"N | 78°3'59.98"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para transitar. |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES”

Tipo de Señalización

Informativa

Preventiva

Ubicación

X

Recurso Turístico

Interpretación

X

Materiales básicos:

Madera eucalipto
Paja



Los recorridos iniciarán desde la casa de hacienda del sector, ubicada en las coordenadas geográficas de latitud 0°9'18.04"N y longitud 78°3'59.98"O a una altura de 3142 m.s.n.m., y que mantiene una temperatura ambiente de 5° a 15°C dependiendo de la temporada climática, allí ésta parada consiste en la instalación de un panel de bienvenida a manera de mesa, servirá para que el turista no solo se fije de que el ingreso es por ese camino sino también para que se informe que actividades puede realizar y que actividades están prohibidas dentro un parque natural, seguido se colocará la señalética para los servicios higiénicos, servicio que estará disponible en la casa de hacienda.

| DATOS GENERALES | | | N°.- 04 |
|---|----------------|---|---|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Vivero forestal Pesillo Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Vivero forestal Pesillo | 0° 09'21.4"N | 78°03'43.05"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de vía empedrada con condiciones ideales para el libre tránsito. |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES”

| | |
|---------------------------|---|
| Tipo de Señalización | |
| Informativa | X |
| Preventiva | |
| Ubicación | X |
| Recurso Turístico | |
| Interpretación | |
| Materiales básicos: | |
| Madera eucalipto | |
| Impresión – gigantografía | |
| Vidrio | |
| Triplex | |



La siguiente parada consiste en colocar un panel informativo a 100m. de distancia del anterior frente al vivero forestal Pesillo, a una altura de 3194 m.s.n.m., la señalización corresponderá a un panel informativo explicativo e interpretativo con información general de la loma del Panecillo, datos de geo referenciación y el mapa de los senderos identificados para recorridos turísticos, allí será posible que el turista tome en cuenta que senderos existen y están debidamente señalizados.

Bienvenidos a visitarme soy la loma del Panecillo, pertenezco a esta comunidad y me encuentro junto a las Lomas de Pucará y Turupamba – ellos son mis guardianes y soy el principal pulmón natural de aquí, soy misteriosa por lo ocurrido aquí en 1834 y religiosa porque he servido para realizar rituales de agradecimiento a la tierra por las cosechas recibidas. Como me observaran a lo largo del recorrido, pues verán que estoy llenita de cubierta vegetal con plantaciones de pino, eucalipto y ciprés

Si deseas internarte para visitarme y llegar al pico mirador tendrás que hacer un pequeño esfuerzo físico, así que:

Mapa de ubicación



Usted está aquí

| Puntos Cartográficos | | |
|--|--------------|---------------|
| Coordenadas | Latitud | Longitud |
| Vivero forestal Pesillo | 0° 09'21.4"N | 78°03'43.05"O |
| Distancia del recorrido: 2 horas aprox. | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | |

El conservar y proteger el patrimonio natural del Ecuador depende del actuar y conciencia de todos. Colabore con nosotros respetando las normas y recomendaciones de la visita a este parque ecoturístico.

AYÚDENOS A CONSERVAR Y PROTEGER LA NATURALEZA DE PESILLO.

Buen Viaje...
Disfrútatelo, vívelo,
síntelo v conócelo.



| DATOS GENERALES | | | N°.- 05 |
|---|--|-----------------------|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | Ubicación: Bosque del Panecillo Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | FECHA: 25 – 09 – 2017 | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Bosque del Panecillo | 0°09'11.98"N | 78°03'31.87"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

| Tipo de Señalización | | PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” |
|--|---|--|
| Informativa | X | |
| Preventiva | | |
| Ubicación | X | |
| Recurso Turístico | X | |
| Interpretación | | |
| Materiales básicos: | |  |
| Madera Impresión – gigantografía Vidrio Triplex | | |
| | | <p>A continuación, el turista encontrará flechas guía que le dirigirán por el camino correcto a la entrada al bosque de Pinos, a 20 min. después de haber ingresado al parque, luego pasados unos 15 min. se ubicarán flechas guía en un lugar a manera de Y para la diferencia en los senderos a seguir y en frente de estas flechas habrá un panel informativo e interpretativo con la descripción del bosque de Pinos encontrándose a 3276 m.s.n.m.</p> |

La loma del Panecillo, una formación geológica asentada en una de las potenciales zonas rurales turísticas del país, la morfología de este entorno natural y paisajístico ha sido propicio para la existencia de este bosque que ha persistido después de la intervención antrópica y ahora convertido en un remanente boscoso natural se ha cubierto por la presencia de árboles de pino, la elevación en este punto corresponde a los 3276 m.s.n.m

Como observarán soy el bosque de pinos, mi entorno es de 80 hectáreas de árboles del mismo nombre, estoy ubicado frente a mi querido Pesillo, en el lado oriental. Desde la casa de hacienda hay varios puntos de ingreso hacia mi bosque: Queseracucho, el Abrigadero, el Molino o San Francisco. Les extiendo la invitación a conocerlos.

Mapa de ubicación



Usted está aquí

| DATOS GENERALES | | | N°.- 06 |
|---|----------------|--|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Plantas medicinales – loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Plantas medicinales – loma del Panecillo | 0°09'07.84"N | 78°03'34.75"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

| DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN | | PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” |
|------------------------|---|--|
| Tipo de Señalización | | |
| Informativa | X | |
| Preventiva | | |
| Ubicación | | |
| Recurso Turístico | X | |
| Interpretación | | |
| Materiales básicos: | | |
| Madera | | |
| Impresión A3 | | |
| Vidrio | | |
| Triplex | | |
| | |  |
| | | <p>Tomando en cuenta las más reconocidas plantas medicinales de Pesillo, se ubicaran pequeños extractos de información sobre una estructura pequeña similar a una mesa interpretativa, que se localizará a 30 min. después de haber ingresado al bosque, a una altura de 3316 m.s.n.m.</p> |

PLANTAS MEDICINALES

El Ecuador posee una extraordinaria gama de plantas medicinales y tradicionalmente muchas de ellas se usan en remedio naturales, la flora de este país ha sido desde siempre reconocida por ser inmensamente rica en plantas útiles.

| FLORA (MEDICINALES) | | | |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| NOMBRE COMÚN | NOMBRE CIENTÍFICO | TRATAMIENTO | USO |
| Pino | <i>Pinus radiata</i> | Infusión | Resfríos, gripes y expectorante |
| Eucalipto | <i>Eucalyptus globulus</i> | Infusión | Resfrío y gripes |
| | | Aplicación directa | |
| Manzanilla | <i>Matricaria chamomilla</i> | Infusión | Enfermedades de la mujer |
| Chulco | <i>Oxalis corniculata</i> | Aplicación directa | Blanquear los dientes, previene la caries |
| Penco | <i>Agave americana</i> | Infusión y aplicaciones directas | Artritis |
| Ciprés | <i>Cupressus macrocarpa</i> | Aplicación directa | Anticaspa y para dolor de pierna |
| | | Agua medicinal | |
| Lengua de vaca o guagragallo | <i>Rumex crispus</i> | Infusión | Para el dolor de estómago y para tratar la menopausia |
| Diente de león o taraxaco | <i>Taraxacum officinale</i> | Infusión | Dolor de estómago |
| Paico | <i>Chenopodium ambrosioides</i> | Infusión | Elimina parásitos intestinales |



CHULCO



ORTIGA



EUCALIPTO



PENCO

La población de Pesillo, suele hacer uso de las bondades que posee el pino, eucalipto, chuquiragua, tipo y la hoja de ñachag para contrarrestar los resfríos, la gripe y la tos, esta medicina natural cumple la función de expectorante en el cuerpo humano. Para tratar las inflamaciones o hinchazones se preparan en infusión las hojas del llantén de monte, la cola de caballo y el hinojo. Las enfermedades de la mujer son tratadas a través del empleo de plantas, tales como, manzanilla, sunfo y lengua de vaca, así mismo, hay otras plantas de las que también se aprovechan las bondades como por ejemplo la cachiserraja, la chilca, el matico, la menta, el diente de león, la mosquera y la verbena que ayudan a calmar los dolores del sistema digestivo; el dolor de cabeza es muy común y causado por el estrés afecta a millones de personas y su tratamiento natural consiste en infusión de hojas de hierba buena. La planta del penco a más de ser numerosa por los senderos de la loma es visible encontrarla tanto al inicio como al final del recorrido y es semejante a la sábila, sus beneficios ayudan a aliviar la artritis.

| DATOS GENERALES | | | N°.- 07 |
|---|----------------|--|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Plantas comestibles – loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Plantas comestibles – loma del Panecillo | 0°09'09.57"N | 78°03'30.37"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES”

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de Señalización | |
| Informativa | X |
| Preventiva | |
| Ubicación | |
| Recurso Turístico | X |
| Interpretación | |

Materiales básicos:
 Madera
 Impresión A3
 Vidrio
 Triplex



Para las plantas comestibles se aplicara de la misma manera una estructura pequeña, luego de haber recorrido 15min. de la anterior parada, en donde constara la información de estas plantas y así mismo con fotografías de ellas, esta se instalará a los 3320 m.s.n.m.

PLANTAS COMESTIBLES

Evitar los pesticidas y fertilizantes en los alimentos no solo es sano sino que más económico y esto lo tiene muy en cuenta la gente de Pesillo, por ello, aprovechan los beneficios vitamínicos que ofrecen las diferentes plantas comestibles existentes en la Loma del Panecillo. Dentro de esta lista podrán observar que entre las plantas con este uso también se encuentran las que sirven como condimento en las preparaciones. La loma del Panecillo es productora de frutas silvestres como el mortiño, el chímbalo, el taxo y la mora.

| FLORA (COMESTIBLES) | | |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | USO |
| Hongos de pino – hongo amarillo | <i>Boletus luteus</i> | Para acompañados en platos de casa |
| Hongos blancos | <i>Pleurotus ostreatus</i> | Refrito con cebollas |
| Hinojo | <i>Foeniculum Vulgare</i> | Licor de hinojo |
| Lengua de vaca | <i>Rumex obtusifolius</i> | Ensaladas |
| Berro | <i>Rorippa nasturtium</i> | Sopa y acompañado con papas |
| Cerrajas o canayuyo | <i>Sonchus oleraceus</i> | Sopa |
| Diente de león o taraxaco | <i>Taraxacum officinale</i> | Salteado y ensaladas |
| Culantro del monte | <i>Eryngium feotidum</i> | Condimento y ensaladas |
| Hierba buena | <i>Mentha spicata</i> | Condimento y ensaladas |
| Mortiño | <i>Vaccinium floribundum</i> | Frutal y en colada morada |
| Chímbalo | <i>Solanum caripense</i> | Frutal, cría en zanjas |
| Chupalulun o naranjilla | <i>Solanum quitoense</i> | Frutal |
| Penco | <i>Agave americana</i> | Dulces y bebidas |
| Uvilla | <i>Physalis peruviana</i> | Frutal |
| Taxo silvestre | <i>Passiflora mixta</i> | Frutal |
| Mora silvestre | <i>Rubus floribundus</i> | Frutal y jugos |
| Cerotes | <i>Malpighia puniceifolia</i> | Frutal y en coladas |



HONGO DE PINO



LENGUA DE VACA



MORTIÑO



BERRO

| DATOS GENERALES | | | N°.- 08 |
|---|----------------|---|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Plantas ornamentales – loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Plantas ornamentales – loma del Panecillo | 0°09'09.17"N | 78°03'25.60"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

| Tipo de Señalización | | PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” |
|---|---|---|
| Informativa | X | |
| Preventiva | | |
| Ubicación | | |
| Recurso Turístico | X | |
| Interpretación | | |
| Materiales básicos: | |   |
| Madera Impresión A3 Vidrio Triplex | | |
| | | <p>Y para las plantas ornamentales se localizará la estructura de las anteriores, el turista encontrara esta señalización luego de ascender alrededor de 15 min., la información constara de explicación y fotografías, emplazada a una altura de 3336 m.s.n.m.</p> |

PLANTAS ORNAMENTALES

Aquí podrán encontrar plantas que decoran la cromática paisajística de la loma del Panecillo. Hay árboles maderables como el pino, el eucalipto y el ciprés (introducidos todos) que forman parte de la espesa vegetación de la loma y que por su expansión son considerados en la estética del lugar. Existe otra variedad de plantas que con sus flores forman parte del paisaje de la loma del Panecillo como la rosa de los andes, la flor del taxo silvestre, el floripondio rojo, el diente de león, el zapatito que crece por las faldas de la montaña y las manzanitas de campo que se espigan a manera de almohadillas. Dentro de esta amplia gama esta también el pasto, el musgo, los helechos y la paja.

| FLORA (ORNAMENTALES) | |
|---------------------------|---------------------------------|
| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO |
| Pino | <i>Pinus radiata</i> |
| Ciprés | <i>Cupressus macrocarpa</i> |
| Pasto lanoso | <i>Holcus lanatus</i> |
| Musgo | <i>Bryophyta sp</i> |
| Rosa de los andes | <i>Ranunculus praemorsus</i> |
| Taxo silvestre | <i>Passiflora mixta</i> |
| Floripondio | <i>Brugmansia sanguinea</i> |
| Zapatito o chibulo | <i>Calceolaria crenata</i> |
| Diente de león | <i>Taraxacum officinale</i> |
| Paja | <i>Calamagrostis intermedia</i> |
| Chilco fucsia o zarcillos | <i>Fuchsia sp</i> |
| Helecho | <i>Pteridium aquilinum</i> |
| Manzanitas del campo | <i>Margyricarpus pinnatus</i> |
| Eucalipto | <i>Eucalyptus globulus</i> |



PINO



DIENTE DE LEÓN



FLORIPONDIO



ZAPATITO

| DATOS GENERALES | | | N°.- 09 |
|---|--|-----------------------|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | Ubicación: Aves – loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | FECHA: 25 – 09 – 2017 | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Aves – loma del Panecillo | 0°09'09.75"N | 78°03'21.15"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

| Tipo de Señalización | | PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” |
|---|---|---|
| Informativa | X | |
| Preventiva | | |
| Ubicación | X | |
| Recurso Turístico | X | |
| Interpretación | | |
| Materiales básicos: | |    |
| Madera Impresión A3 Vidrio Triplex | | |
| | | <p>La información faunística de la loma del Panecillo será en las mismas estructuras que la flora, se ubicará siguiendo el sendero a 3344 m.s.n.m., después de haberse alejado aproximadamente 20min. desde la última vez que encontró la señalización, el contenido será con respecto a las aves será informativo e ilustrativo, se colocarán los pictogramas que indican las actividades permitidas y prohibidas.</p> |

AVES

El Ecuador posee una extraordinaria gama de plantas medicinales y tradicionalmente muchas de ellas se usan en remedio naturales, la flora de este país ha sido desde siempre reconocida por ser inmensamente rica en plantas útiles.

| FAUNA (AVES) | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| NOMBRE VULGAR | NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO |
| Cóndor | Cóndor andino | <i>Vultur gryphus</i> |
| Tórtola | Tórtola orejada | <i>Zenaida auriculata</i> |
| Quilico o San Juan quilico | Cernicalo Americano | <i>Falco sparverius</i> |
| Golondrina | Martin pechipardo | <i>Progne tapera</i> |
| Colibrí, picaflor o quinde | Colibrí pico espada | <i>Ensifera ensifera</i> |
| Curiquingue | Caracara Curiquingue | <i>Phalcoboenus carunculatus</i> |
| Cuscungo | Búho Coronado Americano | <i>Bubo virginianus</i> |
| Garza | Garceta bueyera | <i>Bubulcus ibis</i> |
| Pájaro | Gorrión | <i>Zonotrichia capensis</i> |
| Mirlo | Mirlo grande | <i>Turdus fuscater</i> |
| Chihuaco o aguacerito | Mirlo chiguanco | <i>Turdus chiguanco</i> |
| Huiracchuro o viracchuro | Picogrueso Amarillo Sureño | <i>Pheucticus chrysogaster</i> |
| Pajarito rojo | Mosquero Bermellón | <i>Pyrocephalus rubinus</i> |
| Torcaza | Torcaza | <i>Patagioenas fasciata</i> |
| Chingolo | Gorrión | <i>Zonotrichia capensis</i> |



TORTOLA



**QUILICO
/CERNICALO
AMERICANO**



MIRLO



**GARCETA
BUEYERA**

CHINGOLO



El avistamiento de aves se encuentra en pleno auge en nuestro país y la loma del Panecillo es un lugar recomendado por los habitantes para la observación de aves, desde la entrada a la loma la aves empiezan a dar la bienvenida, se pueden mirar las tórtolas y golondrinas, luego por las partes bajas hay la posibilidad de mirar al quilico (cernícalo) sea en parejas o solo, durante el recorrido por los senderos se dejarán ver los chiguacos o aguaceritos (mirlos), de la misma manera el canto de los gorriones y de las demás aves cantoras como los quindes será una fiesta para el oído de los visitantes.

| DATOS GENERALES | | | N°.- 10 |
|---|----------------|--|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Rept. Anf. Insec. – loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Rept. Anf. Insec. – loma del Panecillo | 0°09'08.72"N | 78°03'12.09"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES”

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de Señalización | |
| Informativa | X |
| Preventiva | |
| Ubicación | |
| Recurso Turístico | X |
| Interpretación | |

Materiales básicos:
 Madera
 Impresión A3
 Vidrio
 Triplex



Después de 15 min. más del trayecto, habrá señalización con respecto a los reptiles, anfibios e insectos encontrados en la loma, esta instalación se dispondrá a 3392 m.s.n.m. la descripción de esta señalización será explicativa y gráfica.

REPTILES ANFIBIOS E INSECTOS

Aquí en la loma del Panecillo, se sitúa la principal fuente de agua para la comunidad, y con el fin de cuidar estos pozos los encargados hacen su labor guardianes de este lugar y señalan que cuando realizaban caminatas nocturnas escuchaban los sonidos que emiten los sapos y las ranas.

Con respecto a los reptiles que les podrá ser posible observarlos se distinguen, la salamanguesa y la lagartija; en cuanto a los insectos, se hallan los más comunes como los grillos, libélulas, escarabajos y mariposas, estas últimas de vistosos colores y se han registrado observaciones de ellas en la cima de la loma.

FAUNA (REPTILES)

| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO |
|----------------------|--------------------------------|
| Salamanguesa | <i>Gonatodes concinnatus</i> |
| Salamanguesa | <i>Gonatodes humeralis</i> |
| Salamanguesa | <i>Lepidodactylus lugubris</i> |
| Lagartija | <i>Echinosaura horrida</i> |
| Lagartija arborícola | <i>Anolis aequatorialis</i> |

FAUNA (ANFIBIOS)

| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO |
|---------------------------|-------------------------------|
| Rana – Cutín de chimbo | <i>Barycholos pulcher</i> |
| Rana – Cutín de Pichincha | <i>Pristimantis pichincha</i> |
| Sapo común | <i>Rhinella margaritifera</i> |

FAUNA (INSECTOS)

| NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO |
|--------------|------------------------------|
| Grillos | <i>Gryllus bimaculatus</i> |
| Libélula | <i>Gomphus vulgatissimus</i> |
| Escarabajo | <i>Platycoelia lutescens</i> |
| Mariposas | |



SALAMANQUESA



**LAGARTIJA
ARBORICOLA**



SAPO COMUN



MARIPOSA

| DATOS GENERALES | | | N°.- 11 |
|---|----------------|---|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Mamíferos. – loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Mamíferos – loma del Panecillo | 0°09'08.72"N | 78°03'07.57"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES”

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de Señalización | |
| Informativa | X |
| Preventiva | |
| Ubicación | |
| Recurso Turístico | X |
| Interpretación | |

Materiales básicos:
 Madera
 Impresión A3
 Vidrio
 Triplex



Cuando el turista se encuentre a una elevación de 3427 m.s.n.m., luego de haber avanzado alrededor de otros 15 min., encontrara la información relativa a los mamíferos y así mismo será explicativa y gráfica.

MAMIFEROS

La extensión de la loma del Panecillo es de aproximadamente 150 hs., por ende la presencia de flora y fauna es abundante. La loma del Panecillo una zona natural en donde se registraron observaciones de animales propios de los páramos como el singular oso de anteojos, los lobos y el puma. En el recorrido por los senderos de la loma, será casualidad mirar un venado, un conejo y un ratón de monte. Los pobladores relatan que cuando han visto al oso de anteojos, este recorre desde los páramos de Pesillo hasta lo alto de la loma, mientras que, cuando han visto al puma ellos relacionan la presencia de este animal con las lluvias imparable en la comunidad.

FAUNA (MAMIFEROS)

| NOMBRE VULGAR | NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO | COSTUMBRES ASOCIADAS |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Lobo | Lobos de páramo | <i>Lycalopex culpaeus reissii</i> | Ninguna |
| Oso | Osos de anteojos | <i>Tremarctos ornatus</i> | Ninguna |
| Venados | Venados | <i>Odocoileus virginianus</i> | Ninguna |
| Puma o león | Puma o león de montaña | <i>Puma concolor</i> | Señal de lluvia |
| Conejo de monte | Conejo de páramo conejo silvestre | <i>Sylvilagus brasiliensis</i> | Ninguna |
| Ratón de monte | Ratón de monte | <i>Thomasomys paramorum</i> | Ninguna |
| Raposa | Raposa o zarigüeya | <i>Didelphis pernigra</i> | Ninguna |
| Chucuri | Comadreja andina | <i>Mustela frenata</i> | Ninguna |
| Buitre | Gallinazo | <i>Coragyps atratus</i> | Ninguna |



LOBO DE PÁRAMO



OSO DE ANTEOJOS



VENADO DEL PÁRAMO



CONEJO DE MONTE

| DATOS GENERALES | | | N°.- 12 |
|---|----------------|--|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Cóndor. – loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Cóndor – loma del Panecillo | 0°09'12.53"N | 78°03'03.04"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

| DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN | | PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” |
|---------------------------|---|--|
| Tipo de Señalización | | |
| Informativa | X | |
| Preventiva | | |
| Ubicación | | |
| Recurso Turístico | | |
| Interpretación | X | |
| Materiales básicos: | | |
| Madera | | |
| Impresión – Gigantografía | | |
| Vidrio | | |
| Triplex | | |
| | |  |
| | | <p>La única ave que tendrá un panel informativo en un plano grande será el cóndor y esta será colocada a los 3483 m.s.n.m., después de haber avanzado otros 10 min. cuando no quede mucho para llegar al mirador, allí el contenido será explicativo e interpretativo.</p> |



Familia: Cathartidae

Género: Vultur

Especie: V. gryphus



Yo soy el cóndor andino me consideran un símbolo de espiritualidad y poder para muchas culturas andinas, además he poblado históricamente los territorios de Sudamérica. Aquí en nuestro Ecuador me llevo el galardón como el Rey de los Andes y símbolo emblemático de nuestra nación.

A lo largo del tiempo he sido víctima del exterminio y mi población natural está disminuyendo considerablemente. Actualmente y de acuerdo al Libro Rojo de las Aves del Ecuador estoy considerado en peligro crítico. ¡Cuidame de los enemigos!

Es por ello, y con el afán de contribuir con mi protección, el Ministerio del Ambiente publicó mediante Registro Oficial la “Estrategia de Conservación del Cóndor Andino (Vultur gryphus) en Ecuador”, en el cual el 7 de julio fue declarado como mi día; el “Día Nacional del Cóndor Andino”, como una forma de sensibilizar a la población sobre mi conservación ya que soy parte de la identidad de todos los ecuatorianos.

Cuenta la leyenda que hace unos años un hermano mío convertido en un simpático hombre se enamoró de una bella dama, tal fue la conquista que ella todos los días subía hasta aquí hasta este miradora contemplar a su amado, pasado algún tiempo ella decidió quedarse a vivir con su querido. Cuando los padres de la hermosa mujer llegaron hasta allí se encontraron con que ellos defendían su amor a capa y espada, los señores no tuvieron de otra que dejarlos y... vivieron felices para siempre.



| DATOS GENERALES | | | N°.- 13 |
|---|----------------|---|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Mirador. – loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Mirador – loma del Panecillo | 0°09'20.97"N | 78°02'45.80"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

| DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN | | PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” |
|---------------------------|---|--|
| Tipo de Señalización | | |
| Informativa | X | |
| Preventiva | | |
| Ubicación | X | |
| Recurso Turístico | | |
| Interpretación | X | |
| Materiales básicos: | | |
| Madera | | |
| Impresión - gigantografía | | |
| Vidrio | | |
| Triplex | | |
| | |  <p>El panel informativo del fin del recorrido será también interpretativo acerca del mirador y contendrá flechas que indiquen al visitante el regreso, será instalado a una altura de 3580 a 3600 m.s.n.m. se incluirá la información geo – referenciada y el mapa que indicara donde se encuentran.</p> <p>Existirán además, los pictogramas que señalaran las actividades que se pueden realizar y cuales están prohibidas.</p> |

Soy el Mirador del Panecillo, soy el pico más alto de la loma, me situó al costado oriental de la comunidad de Pesillo, sobre el bosque de pinos. Estamos en la máxima altitud de la loma a 3600 m.s.n.m., y soy considerado el punto estratégico mejor ubicado en cuanto a los miradores de la parroquia.

Yo soy el encargado de proporcionar la visión panorámica de mayor amplitud, extendida desde el nevado Cayambe hasta el volcán Imbabura, desde donde se puede apreciar el escenario paisajístico más relevante que tomando como referencia la orientación norte y sur es presumible observar las jurisdicciones de Zuleta, La Esperanza y La Magdalena; hacia el sur parte de la parroquia de Ayora y Cangahua.

Mi significado histórico, hace hincapié, cuando en el año 1834 se llevaron a cabo las escaramuzas que fueron las confrontaciones bélicas entre revolucionarios con ayuda de sus combatientes tropas militares en donde murieron algunos rebeldes en el cual resalta la muerte de José María Sáez hermano de Manuelita Sáenz y es a partir de ese hecho que se hace posible observar una línea en sentido perpendicular que transita por las cimas de montañas que sirvieron como territorio para el recogimiento de los soldados en aquella época.

Mapa de ubicación

Usted está aquí



| Puntos Cartográficos | | |
|------------------------------|--------------|---------------|
| Coordenadas | Latitud | Longitud |
| Mirador – loma del Panecillo | 0°09'20.97"N | 78°02'45.80"O |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

| DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN | |
|--------------------------|---|
| Tipo de Señalización | PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” |
| Informativa |  |
| Preventiva | |
| Ubicación | |
| Recurso Turístico | |
| Interpretación | |
| Materiales básicos: | |
| Madera Piedra Paja | <p>Para este recorrido de larga duración serán emplazados 3 puestos de descanso en áreas estratégicas y no empinadas que permitan al turista no solo descansar sino también tomar fotografías y observar la fauna del lugar especialmente a la aves, siempre en los recorridos por senderos naturales es probable que el turista desee descansar por cuenta propia así que también lo hará en áreas que el considere adecuadas.</p> |

| DATOS GENERALES | | | N°.- 14 |
|---|----------------|--|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Plantas medicinales – loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Plantas medicinales – loma del Panecillo | 0°09'03.64"N | 78°03'44.05"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 2 horas y 30 min. aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES”

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de Señalización | |
| Informativa | X |
| Preventiva | |
| Ubicación | |
| Recurso Turístico | X |
| Interpretación | |
| Materiales básicos: | |
| Madera | |
| Impresión A3 | |
| Vidrio | |
| Triplex | |



A los 3300 m.s.n.m. se colocará una señalización que va a indicar al visitante el sendero de corto recorrido con las flechas guías correspondientes, por ello, la ruta de este sendero será la misma hasta la entrada al bosque de pinos. Luego irá la explicación de las especies vegetales del Panecillo, en donde, mediante tres estructuras pequeñas semejantes a una mesa interpretativa se dispondrá la información de las plantas medicinales, comestibles y ornamentales del lugar, la primera se instalará luego de haber avanzado 10 min de la entrada al bosque, a los 3267 m.s.n.m., cada una estará separada por alrededor de 5 min, el contenido será con explicación e ilustraciones.

| DATOS GENERALES | | | N°.- 15 - 16 |
|---|---|-----------------------|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | Ubicación: Plantas comestibles y ornamentales – loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | FECHA: 25 – 09 – 2017 | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Plantas comestibles y ornamentales – loma del Panecillo | 0°09'03.74"N | 78°03'44.10"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 1 hora y 30 min aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

| Tipo de Señalización | | PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | |
|----------------------|---|---|--|
| Informativa | X |  |  |
| Preventiva | | | |
| Ubicación | | | |
| Recurso Turístico | X | | |
| Interpretación | | | |
| Materiales básicos: | | | |
| Madera | | | |
| Impresión A3 | | | |
| Vidrio | | | |
| Triplex | | | |
| | | <p>Luego irá haber avanzado 5 min. se instalará la estructura pequeña a manera mesa interpretativa con la explicación de las plantas comestibles, el turista caminará por otros 5min. y se encontrará con la señalización de las plantas ornamentales del lugar, el contenido de cada uno será con explicación e ilustraciones.</p> | |

| DATOS GENERALES | | | N°.- 17 |
|---|----------------|--|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Aves – loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Aves – loma del Panecillo | 0°08'56.64"N | 78°03'44.33"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 1 hora y 30 min aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES”

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de Señalización | |
| Informativa | X |
| Preventiva | |
| Ubicación | |
| Recurso Turístico | X |
| Interpretación | |



Materiales básicos:
 Madera
 Impresión A3
 Vidrio
 Triplex

El visitante continuara el sendero por otros 10 min. y se encontrará con la información respecto a la fauna y de igual manera que la flora se pondrán 3 estructuras medianas cada una relativa a las aves, reptiles - anfibios e insectos y mamíferos separadas por alrededor de 5 min. la una de la otra, allí la elevación es de 3237 m.s.n.m, de la misma manera junto con esta señalización se instalarán los pictogramas con relación a las actividades aceptadas y prohibidas

| DATOS GENERALES | | | N°.- 18-19 |
|---|----------------|---|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Anf-Rep-Ins, Mamíferos – loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Anf-Rep-Ins, Mamíferos – loma del Panecillo | 0°08'56.64"N | 78°03'44.33"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 1 hora y 30 min aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES”

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de Señalización | |
| Informativa | X |
| Preventiva | |
| Ubicación | |
| Recurso Turístico | X |
| Interpretación | |
| Materiales básicos: | |
| Madera | |
| Impresión A3 | |
| Vidrio | |
| Triplex | |



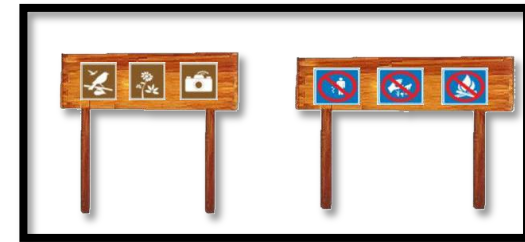
Luego de haber alejado 5min. desde la señalización con respecto a las aves, el visitante continuara el sendero y observará la pequeña mesa interpretativa relativa a los anfibios – reptiles e insectos y después otro recorrido corto de 5min. mas se encontrará con la estructura que explica a los mamíferos, allí la elevación es de 3237 m.s.n.m.

| DATOS GENERALES | | | N°.- 20 |
|---|----------------|--|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Zonas de camping– loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Zonas de camping – loma del Panecillo | 0°08'51.83"N | 78°03'39.08"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 1 hora y 30 min aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES”

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de Señalización | |
| Informativa | X |
| Preventiva | |
| Ubicación | X |
| Recurso Turístico | |
| Interpretación | X |



Materiales básicos:
 Madera
 Impresión - gigantografía
 Vidrio
 Triplex

Se colocará un panel informativo a los 3220 m.s.n.m., incluyendo indicaciones de seguridad y estancia por camping. Los pictogramas permitirán que el turista intérprete y así tenga conocimiento sobre lo que puede hacer (tomar fotografías) y lo que no puede realizar (cazar animales).

El camping es una actividad que se desarrolla al aire libre, cerca de árboles y conviviendo muy de cerca con el entorno natural. Pasar una o más noches en una tienda, es para quienes sienten una verdadera atracción por la naturaleza, un momento de pleno esparcimiento debido a las maravillas que ésta le brinda, dejando de lado inconvenientes como mosquitos, la fatiga por armar y desarmar una carpa, o el tiempo que tardará en hallar leña y agua.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA ACAMPAR:

- Acampe solo en lugares especialmente autorizados y señalizados.
- Instale la tienda en un terreno lo más plano posible y nunca en superficies que podrían venirse abajo cómo los árboles.
- Tome en cuenta el viento cuando esté instalando la carpa, si se trata de una zona donde hay demasiada brisa deberá levantar su campamento en contra del viento para protegerse del mismo y evitar que arrastre su tienda.
- Si decide hacer una fogata al menos procure estar alejado de las tiendas pues una chispa podría ser el inicio de un incendio, Sin embargo, la recomendación es evitarlas.
- Si hace una fogata, antes de abandonar el lugar del campamento para regresar al hogar, asegúrese de haber apagado todas las fogatas y de que las cenizas estén frías. Una sola brasa que quede encendida en lo que parece una fogata apagada es suficiente para iniciar un incendio de grandes proporciones.
- Manténgase en grupo y evite explorar en solitario si no conoce la zona donde va acampar, si lo haces recuerde llevar métodos para orientarse que le permitan regresar a salvo al lugar del campamento.

Mapa de ubicación:



Usted está aquí

| DATOS GENERALES | | | N°.- 21 |
|---|----------------|--|--|
| Nombre del lugar: “PARQUE ECOTURISTICO “MIRADOR DE LOS ANDES” | | Ubicación: Leyendas– loma del Panecillo, Parroquia Olmedo, Cantón Cayambe. | |
| DATOS | | | |
| Puntos Cartográficos | | | DESCRIPCIÓN DEL SECTOR |
| Coordenadas | Latitud | Longitud | |
| Leyendas – loma del Panecillo | 0°08'51.83"N | 78°03'39.08"O | Ingreso por ruta de segundo orden Presencia de tierra asentada con condiciones ideales para el tránsito de personas |
| Distancia del recorrido: 1 hora y 30 min aproximadamente. | | | |
| Altura: Media 3300 m.s.n.m. Máxima 3600 m.s.n.m. | | | |

DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

PARQUE ECOTURÍSTICO “MIRADOR DE LOS ANDES”

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de Señalización | |
| Informativa | |
| Preventiva | |
| Ubicación | X |
| Recurso Turístico | |
| Interpretación | X |

Materiales:
 Madera
 Impresión
 Vidrio



Todos los turistas son exploradores y siempre querrán conocer algo nuevo, es por esto, que aparte de las actividades que realice por alojamiento o vayan por pasar tiempo con la familia, amigos o pareja en una día de campo, se les invitará a conocer el camino de las leyendas respectivas a la loma, será un sendero corto a los 3220 m.s.n.m., que se compondrá con el texto de las narraciones de los habitantes, allí existirán 5 pequeñas mesas interpretativas cada una con su leyenda, de la misma manera, encontrarán los pictogramas y flechas guía que les permitirán volver al lugar del campamento y/o salir de la loma y concluir el recorrido.

Nombre del relato: El cóndor dormido en la peña de Yanahurco

Ubicación: En medio de la Loma del Panecillo con la peña de Yanahurco de la comunidad La Chimba.

Erase hace mucho tiempo atrás, una pastorita de ovejas llamada María quien andaba cuidando cerca de 300 animalitos y entre ellos un perro que se volvió su compañero, en ese entonces apareció el cóndor que volaba por donde ella solía estar y comenzó sus labores de enamoramiento de la ovejerita, logró cautivarla y no le permitió que volviese con su familia. Sus padres desesperados empezaron a buscarla y quien apareció fue el perrito quien al no encontrar a su dueña lloraba por los lugares en donde había estado con ella, los padres de María siguieron al animalito y la encontraron en una cueva pequeña en la cima de Yanahurco y al final dieron con ella quienes al verla quisieron llevarla pero el Sr. Cóndor lo impidió. Los progenitores escuchaban que María decía <<mamita aquí estoy >>, y el cóndor se enfrentó a los padre de ella diciendo aquí estoy yo soy, soy curaga y enseguida se convirtió en un hombre vestido con poncho de color negro y pantalón y sombrero de color blanco a lo cual repitió me llamo curaga, su hija María conmigo se va a quedar.

Zoila Catucuamba

Nombre del relato: armas del Panecillo

Ubicación: Loma del Panecillo

En medio de la Batalla de Pichincha en 1822, parte de estos enfrentamientos se dieron en el lugar, cuando soldados desde la Loma de Tazin desafiaban a soldados que estaban ubicados en la loma del Panecillo, a partir de este hecho, los uniformados decían a las mujeres de Pesillo que no se asusten, no tiemblen que cuando haya motivo ellos reaccionaran y que mientras tanto no tengan miedo, es así que, para defenderse, los militantes tenían escondidas en la tierra del Panecillo las armas con las que retarían, al cabo de un tiempo de terminar la batalla olvidaron sus armas enterradas allí.

Zoila Catucuamba



Nombre del relato: La Iglesia de oro

Ubicación: Loma del Panecillo

Había una puerta a un ladito de la Loma del Panecillo que fue descubierta por un señor que pastaba los animales y cuando ya empezaba a terminar la tarde iba a traer a los demás animales, fue ahí cuando vio que un toro iba llorando hasta la puerta de la loma y el buen hombre se preguntaba <<¿Qué querrá este toro?>> Mientras el animal ya paso por esa puerta y el pastador no tuvo de otra que acercarse a mirar al toro y vio que este se convirtió en un animal enorme que entro en una iglesia llena de oro que brillaba similar a la Iglesia de la Virgen del Quinche, por lo que la loma en esa época se hizo nombrada dicho que en ella había oro.

Zoila Catucuamba



Nombre del relato: huesos de Incas

Ubicación: Loma del Panecillo

Cuando se camina por el Panecillo, de la mitad del recorrido un poco más allá, había una iglesia y la población comenta que ahí se escondían los Incas y que los extranjeros se acercaban a sacarlos de ahí con el fin de ejecutarlos, entonces cansados de esto los Incas decidieron enterrarse junto a la iglesia solo hasta que crucen los extranjeros y lo peor ocurrió cuando quisieron salir y ya no pudieron... murieron enterrados vivos..., lo que dio lugar a otro de los cementerios que existe en la loma.

Zoila Catucuamba

Nombre del relato: La Iglesia de oro, la vaca avelina y el perro blanco

Ubicación: Loma del Panecillo

Cuando vivía el padre de la Sra. Zoila Catucuamba (habitante de Pesillo), este hizo una chozita en la parte de la loma que les pertenecía a ellos, porque pensaban que otras personas se podían adueñar y la Sra. Zoila junto con sus hermanos solían ir a pasar la tarde en ese lugar, hasta que, un día en el que ellos dormían escucharon unas corridas retumbantes y ella salió a mirar, era un caballo enorme que llevaba una montura que brillaba como ser oro, ella gritando decía a los perros que lo siguieran y de repente en medio del camino el animal desapareció. Al día siguiente los animales que habían seguido al caballo amanecieron muertos en condiciones perversas. Al ocurrirle esto ella comentó a los vecinos lo sucedido y ellos le respondieron que seguramente lo que ella vio fue oro y que debió haber alcanzado al animal.

Así mismo, la Sra. Zoila cuenta que en la Loma del Panecillo en la parte baja ella estaba pastando a sus animales y tenía una vaca de nombre avelina, cuando al momento que ella la quiso llevar con los demás animales esta no se levantó y tuvo que acercarse al animal, en eso vio que junto al animal había un lindo perro blanco y cuando quiso levantarlo al cachorro este se esfumo de sus manos.

Entre sus memorias relaciona también, el accidente que le ocurrió con el sueño y las visiones que tenía, empezó cuando los extranjeros creyeron que en el Panecillo había oro y por ese motivo cavaron haciendo unos hoyos enormes y en uno de ellos la Sra. Zoila cayó y a manera de visiones recuerda que estuvo en el hospital y al atardecer vio aparecerse una vaca enorme y brillante que corría en llamas por todo el Panecillo y al cabo de unos segundos esta desapareció por las faldas de la loma.

Zoila Catucuamba

6.6.4 Inversión para la implementación de los senderos

Tabla 26

Material para la construcción de 2 señalizaciones informativas en distancia

| MATERIAL UTILIZADO | CANTIDAD | MEDIDAS C/U |
|-----------------------------------|----------|---|
| TUBO REDONDO GALVANIZADO | 4 | 3 MTRS DE ALTURA X 4" Y 1,2 MM DE ESPESOR |
| LAMINA DE ALUMINIO LIZO ANODIZADO | 2 | 1 M DE ALTURA X 1.50 DE ANCHO |
| TUBO CUADRADO | 8 | 1 MTR DE ALTURA X 1.50 DE ANCHO Y 4CM X 0,5MM |
| TORNILLOS DE SUJESION + ARANDELAS | 8 | 5" X 3 1/16 |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 27

Costos de 2 señalizaciones informativas en distancia

| MATERIAL UTILIZADO | CANTIDAD | COSTOS C/U | TOTAL |
|-----------------------------------|----------|------------|---------|
| TUBO REDONDO GALVANIZADO | 4 | USD 25 | USD 100 |
| LAMINA DE ALUMINIO LIZO ANODIZADO | 2 | USD 150 | USD 300 |
| TUBO CUADRADO | 8 | USD 10 | USD 80 |
| TORNILLOS DE SUJESION + ARANDELAS | 8 | USD 0.50 | USD 4 |
| | | | USD 484 |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 28

Material para la construcción del panel de bienvenida al parque ecoturístico.

| MATERIAL | CANTIDAD | MEDIDAS C/U |
|---------------------------|--|-------------------------------------|
| EUCALIPTO TRATADO (TUTOR) | 2 PARANTES | 2.50 DE ALTURA X 4" |
| | 4 PINGOS HORIZONTALES (FORMARAN LA CASETA) | 1.70 DE ANCHO X 2" |
| | 6 PINGOS PEQUEÑOS (FORMARAN LA CAIDA TRIANGULAR) | 0.60 CM DE ALTURA |
| | 6 TIRAS HORIZONTALES (SOSTENDRAN LA PAJA) | 1.70 DE ANCHO X 2 ½ x 2 ½ DE GROSOR |

| | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| TABLA (BIENVENIDA AL PARQUE) | 1 | 1.20 DE LARGO X 0.60 CM DE ANCHO |
| PAJA | 1 CARGA | PAJA CLASIFICADA |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 29

Costos del panel de bienvenida al parque ecoturístico.

| MATERIAL | CANTIDAD | COSTOS C/U | TOTAL |
|----------------------|---|------------|---------|
| EUCALIPTO TRATADO | 2 PARANTES | USD 30 | USD 60 |
| | 4 PINGOS HORIZONTALES (FORMARAN LA CASETA) | USD 10 | USD 40 |
| | 6 PINGOS PEQUEÑOS (FORMARAN LA CAIDA TRIANGULAR) | USD 5 | USD 30 |
| | 6 TIRAS HORIZONTALES (SOSTENDRAN LA PAJA) | USD 3 | USD 18 |
| MESA | 1 | USD 12 | USD 12 |
| PAJA | 1 CARGA | USD 10 | USD 10 |
| | | | USD 170 |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 30

Material para la construcción de 5 flechas guía

| MATERIAL | CANTIDAD | MEDIDAS C/U |
|------------------------------|-----------------------|--|
| EUCALIPTO (TABLA) | 6 TABLA HORIZONTAL | 0.60CM DE LARGO POR 0.20 DE ALTO |
| EUCALIPTO TRATADO (TUTOR) | 4 PARANTES | 1.50 METROS DE ALTO POR 5 X 5CM DE GROSOR |
| | 1 PARANTE | 1.70 METROS DE ALTO X 5 X 5CM DE GROSOR |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 31

Costos del material para la construcción de flechas

| MATERIAL | CANTIDAD | COSTOS C/U | TOTAL |
|----------------------|-----------------------|------------|--------|
| EUCALIPTO (TABLA) | 6 TABLA HORIZONTAL | USD 5 | USD 30 |
| EUCALIPTO TUTOR | 4 PARANTES | USD 5 | USD 20 |
| | 1 PARANTES | USD 7 | USD 7 |
| | | | USD 57 |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 32
Material para la construcción de 5 paneles informativos

| MATERIAL | CANTIDAD | MEDIDAS C/U |
|--|---|--------------------------------------|
| EUCALIPTO TRATADO (TUTOR) | 10 PARANTES | 2.50 DE ALTURA X 4'' |
| | 24 PINGOS HORIZONTALES (FORMARAN LA CASETA) | 1.70 DE ANCHO X 2'' |
| | 30 PINGOS PEQUEÑOS (FORMARAN LA CAIDA TRIANGULAR) | 0.60 CM DE ALTURA X 2'' |
| EUCALIPTO (TABLA) | 20 TABLAS HORIZONTALES (SOSTENDRAN EL TECHO) | 1.70 METROS DE LARGO X 0.60 DE ANCHO |
| CHOPA (TECHOS) | 10 PLANCHAS | 1.70 METROS DE LARGO X 0.60 DE ANCHO |
| PLANCHA DE TRIPLEX DE 12 LINEAS | 5 | 1.50 DE ALTURA X 1.60 DE ANCHO |
| Hierro para sujetar las uniones de la madera | 40 UNIONES METALICAS | 15 CM X 3 CM |
| TORNILLOS DE SUJESION + ARANDELAS | 40 TORNILLOS + ARANDELAS | 3'' x 3 1/16 |
| GIGANTOGRAFIA | 5 | 1.50 DE ALTURA X 1.60 DE ANCHO |
| VIDRIO DE 6 LINEAS | 5 | 1.50 DE ALTURA X 1.60 DE ANCHO |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 33
Costos del material para la construcción de 5 paneles informativos

| MATERIAL | CANTIDAD | COSTOS C/U | TOTAL |
|---------------------------|---|------------|---------|
| EUCALIPTO TRATADO (TUTOR) | 10 PARANTES | USD 30 | USD 300 |
| | 24 PINGOS HORIZONTALES (FORMARAN LA CASETA) | USD 10 | USD 240 |
| | 30 PINGOS PEQUEÑOS (FORMARAN LA CAIDA TRIANGULAR) | USD 5 | USD 150 |
| EUCALIPTO (TABLA) | 20 TABLAS HORIZONTALES | USD 8 | USD 160 |

| | | | |
|---|-----------------------------|----------|----------|
| | (SOSTENDRAN EL TECHO) | | |
| CHOPA (TECHOS) | 10 PLANCHAS | USD 20 | USD 200 |
| PLANCHA DE TRIPLEX DE 12 LINEAS | 5 | USD 38 | USD 190 |
| HIERRO PARA SUJETAR LAS UNIONES DE LA MADERA | 40 UNIONES METALICAS | USD 2 | USD 80 |
| TORNILLOS DE SUJESION + ARANDELAS | 40 TORNILLOS + ARANDELAS | USD 0.50 | USD 20 |
| GIGANTOGRAFIA | 5 | USD 25 | USD 125 |
| VIDRIO DE 6 LINEAS | 5 | USD 60 | USD 300 |
| | | | USD 1765 |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 34

Material para la construcción de 17 estructuras cuadradas para la señalización de flora y fauna

| MATERIAL | CANTIDAD | MEDIDAS |
|--------------------------------------|---|--|
| EUCALIPTO TRATADO (TUTOR) | 34 PARANTES | 1.70 METROS DE ALTO X 5 X 5CM DE GROSOR |
| EUCALIPTO TRATADO (TUTOR) – MARCO | 68 PARANTES MEDIANOS HORIZONTALES | 50 CM DE LARGO X 5X5CM DE GROSOR |
| | 34 PARANTES MEDIANOS VERTICALES | 40 CM DE LARGO X 5X5CM DE GROSOR |
| PLANCHA DE TRIPLEX DE 12 LINEAS | 17 PLANCHAS | 50 CM DE LARGO X 40 CM DE ANCHO |
| IMPRESIÓN TAMAÑO A3 | 17 | 50 CM DE LARGO X 40 CM DE ANCHO |
| Vidrio DE 6 LINEAS | 17 | 50 CM DE LARGO X 40 CM DE ANCHO |
| TORNILLOS DE SUJESION + ARANDELAS | 34 TORNILLOS + ARANDELAS | 6” x 3 1/16 |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 35

Costos del material para la construcción de 17 estructuras cuadradas para la señalización de flora y fauna

| MATERIAL | CANTIDAD | COSTOS C/U | TOTAL |
|---|---|------------|---------|
| EUCALIPTO TRATADO (TUTOR) | 34 PARANTES | USD 7 | USD 238 |
| EUCALIPTO TRATADO (TUTOR) – MARCO | 68 PARANTES MEDIANOS HORIZONTALES | USD 2 | USD 136 |
| | 34 PARANTES | USD 2 | USD 68 |

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|----------|----------|
| | MEDIANOS VERTICALES | | |
| PLANCHA DE TRIPLEX DE 12 LINEAS | 17 PLANCHAS | USD 10 | USD 170 |
| IMPRESIÓN TAMAÑO A3 | 17 | USD 10 | USD 170 |
| Vidrio DE 6 LINEAS | 17 | USD 15 | USD 255 |
| TORNILLOS DE SUJESION + ARANDELAS | 34 TORNILLOS + ARANDELAS | USD 0.50 | USD 17 |
| | | | USD 1054 |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 36

Material para la construcción de 18 pictogramas en 8 estructuras medianas.

| MATERIAL | CANTIDAD | MEDIDAS C/U |
|--|--------------------|---|
| EUCALIPTO (TABLA) | 9 TABLA HORIZONTAL | 0.80CM DE LARGO POR 0.30 DE ALTO |
| EUCALIPTO TRATADO (TUTOR) | 12 PARANTES | 1.50 METROS DE ALTO POR 5 X 5CM DE GROSOR |
| DISEÑO DEL PICTOGRAMA (MADERA TALLADA) | 24 | 0.20 CM DE ALTO X 0.20 CM DE ANCHO |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 37

Costos del material para la construcción de 24 pictogramas en 8 estructuras medianas.

| MATERIAL | CANTIDAD | COSTOS C/U | TOTAL |
|--|--------------------|------------|---------|
| EUCALIPTO (TABLA) | 9 TABLA HORIZONTAL | USD 7 | USD 63 |
| EUCALIPTO TRATADO (TUTOR) | 12 PARANTES | USD 7 | USD 84 |
| DISEÑO DEL PICTOGRAMA (MADERA TALLADA) | 24 | USD 20 | USD 480 |
| | | | USD 627 |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 38

Material y costos para la instalación de 38 estructuras de señalización en el Parque Ecoturístico “Mirador de los Andes”

| MATERIAL DE INSTALACION | CANTIDAD | COSTO C/U | TOTAL |
|-------------------------|--|-----------|---------|
| CEMENTO | 5 QUINTALES | USD 5 | USD 25 |
| ARENA | 1 VOLQUETA | USD 60 | USD 60 |
| RIPIO | 1 VOLQUETA | USD 80 | USD 80 |
| MAESTRO SOLDADOR | SOLDADURA DOS PRIMEROS AZUL TUBO GALVANIZADO | USD 30 | USD 30 |
| | | | USD 195 |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 39

Costos de la mano de obra para la instalación de 38 estructuras de señalización en el Parque Ecoturístico “Mirador de los Andes”

| MANO DE OBRA | CANTIDAD | COSTO |
|--------------------------------------|------------------|---------|
| INSTALACION PERFORACION DE LA TIERRA | 76 PERFORACIONES | USD 600 |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 40

Valor total de las estructuras de señalización en el Parque Ecoturístico “Mirador de los Andes”

| DETALLE | CANTIDAD | COSTO TOTAL MATERIAL |
|--|------------------------|----------------------|
| SEÑALIZACIONES INFORMATIVAS EN DISTANCIA | 2 | USD 484 |
| PANEL DE BIENVENIDA AL PARQUE | 1 | USD 170 |
| FLECHAS GUÍA | 5 | USD 57 |
| PANEL INFORMATIVO | 5 | USD 1765 |
| ESTRUCTURAS CUADRADAS MEDIANAS | 17 | USD 1054 |
| PICTOGRAMAS | 8 EN C/U 3 PICTOGRAMAS | USD 627 |
| MATERIAL DE INSTALACION DE SEÑALIZACION | 38 | USD 195 |
| MANO DE OBRA DE LA INSTALACION DE SEÑALIZACION | 76 PERFORACIONES | USD 600 |
| TOTAL INVERSIÓN | | USD 4952 |

Fuente: Elaboración propia

6.7 Impactos

Tabla 41

Impactos

| Impactos Ecológicos, económicos, sociales, político – institucionales y otros deseados y perseguidos por el proyecto | | |
|--|---|--|
| Dimensiones | Situación Actual | Situación Proyectada |
| <p>Económica</p> <p>a.- Ingresos</p> <p>b.- Productividad</p> <p>c.- Conocimientos Técnicos</p> <p>d.- Nivel de empleo</p> <p>e.- Mercado</p> | <p>Escasos</p> <p>Alta</p> <p>Escasos</p> <p>Escaso</p> <p>Escaso</p> | <p>Actividades alternativas para mejorar los ingresos.</p> <p>Producción y comercialización de hongos comestibles.</p> <p>Capacitación, producción y prestación de servicios.</p> <p>Ocupación de la mano de obra de la población circundante</p> <p>Posicionamiento del sector en el circuito turístico</p> |
| <p>Ecológica</p> <p>a.- Manejo integral de desechos</p> <p>b.- Uso sostenible de recursos renovables</p> <p>c.- Conservación</p> <p>d.- Conciencia ambiental</p> | <p>No existe</p> <p>Alto</p> <p>Alta</p> <p>Alta</p> | <p>Capacitación en manejo de desechos como consecuencia de los visitantes al lugar turístico.</p> <p>Continuar con alternativas de producción para evitar el deterioro del bosque natural</p> <p>Capacitación para una producción sustentable y capaz de mantenerse</p> <p>Concienciar a los niños y pobladores en la importancia del cuidado del medio ambiente</p> |
| <p>Social</p> <p>a.- Salud</p> <p>b.- Educación</p> | <p>Media</p> <p>Aceptable</p> | <p>Con la mejora en los ingresos mejorará este aspecto.</p> <p>Mejorar el nivel de educación de la comunidad para tratar bien al turista</p> |
| <p>c.- Nutrición</p> <p>d.- Servicios higiénicos</p> | <p>Buena</p> <p>Medio</p> | <p>Consumo de productos orgánicos de la zona como fuentes de proteínas.</p> <p>Implementación de servicios higiénicos públicos necesarios.</p> |
| <p>Político institucional</p> <p>a.- Organización social</p> <p>b.- Liderazgo</p> <p>c. Trabajo en redes institucionales</p> | <p>Bueno</p> <p>Bueno</p> <p>Regular</p> | <p>Fomento de la organización social y gobernable de la Comunidad.</p> <p>Conocer y apreciar a las poblaciones existentes.</p> <p>Fortalecer al liderazgo</p> <p>Mejorar la capacidad de gestión de los pobladores</p> |

6.7.1 Impactos ambientales generados por el proyecto

Tabla 42
Impacto ambientales

| Tipo de impacto | Positivo | | | Negativo | | | Observaciones |
|------------------------------|----------|-------|------|----------|-------|------|--|
| | Alto | Medio | Bajo | Alto | Medio | bajo | |
| Afectará a un área Protegida | | | x | | | | No es un área protegida para el estado, pero si para la comunidad de Pesillo |
| Calidad del aire | | | x | | | | A mantener la vegetación se va a mantener el aire puro |
| Paisaje | | | x | | | | Las modificaciones del paisaje son para su mejoramiento. |
| Calidad del agua | | | x | | | | No se contaminará las fuentes de agua. |
| Formas del suelo | | | | | x | | Diseño del sendero causará un impacto en la forma del suelo |
| Calidad del suelo | | | | | x | | Diseño del sendero causará un impacto en la calidad del suelo |

6.8 Difusión

La presente propuesta alternativa fue socializada con los habitantes de la Comunidad quienes representan ser los beneficiarios directos del estudio y de la Parroquia de Olmedo mediante asambleas mantenidas con la población que de diferentes maneras realizan actividades de turismo y con la Junta parroquial y la comunidad de Pesillo a través del Coordinador Turístico de la misma comuna y del delegado del departamento de Turismo de Olmedo.

Se realizará un conversatorio con los jóvenes mayores de edad y quienes estén en la posibilidad de involucrarse a la actividad turística en la Loma del Panecillo.

Posteriormente, se promocionará la investigación y propuesta realizadas a través de canales locales o regionales de televisión, radio, prensa y redes sociales con el fin de impulsar y fomentar el turismo rural en Pesillo.

6.9 Bibliografía

- Ackerman, S y Com, L. (2013). *Metodología de la investigación*. Argentina: Ediciones del Aula Taller
- Albarracín, G. (2014). “*Turismo y desarrollo comunitario*”. Universidad de Cuenca. Cuenca
- Arias, B. (2005). “*Proyecto Comunitario El Pino*”. Quito. S/E
- Baena Paz, G. M. E. (2014). *Metodología de la Investigación*. México: Larousse - Grupo Editorial Patria.
- Banderas, C. (2014). “El Turismo Rural como estrategia del Desarrollo Territorial”. Universidad Central del Ecuador. Quito
- Baroja, G. (2007). “*Plan de desarrollo y Ordenamiento territorial de la Provincia de Pichincha 2025*”. Gobierno Autónomo Descentralizado de Pichincha. Provincia de Pichincha.
- Behar, D. S. (2010). *Introducción a la Metodología de la Investigación*. Retrieved from [http://rdigital.unicv.edu.cv/bitstream/123456789/106/1/Libro metodologia investigacion PDF.pdf](http://rdigital.unicv.edu.cv/bitstream/123456789/106/1/Libro%20metodologia%20investigacion%20PDF.pdf)
- Comisión Centroamericana del Ambiente. (2008). “*Manual de interpretación ambiental*”. Mc Graw Hill. México
- Costales, P., y Costales, A. (1987). *PESILLO DOCUMENTO PARA SU HISTORIA*. Quito, Ecuador: EDICIONES ABYA-YALA
- De la Torre, L., Navarrete, H., Muriel, P., Macía, M.J.,y Balslev, H. (2008). *Enciclopedia de las Plantas Útiles del Ecuador*. Herbario QCA de la Escuela de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y herbario AAU del Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de Aarhus. Quito.
- De la Cruz, E. (2007). “*Metodología para la detección de potenciales paisajísticos*”. Universidad de San Carlos. Guatemala

- Echeverria, G., y Manosalvas, L., (2016). “Modelo de desarrollo turisticos para la region de Pesillo, parroquia Olmedo – Cayambe”. Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Quito.
- Ecuador Forestal. (2007). “*Planificación Estratégica Bosques Nativos Ecuador*”. Ecuador Forestal. Quito
- Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. (2006). “Inventario botánico en el Ecuador”. FLACSO. Quito
- Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Pichincha. (2015). “*Cantón Cayambe*”. Quito
- Gondar , J., y Mazurek, P., (2001). *Dinámicas territoriales: Ecuador, Bolivia, Perú, Venezuela, estudios de geografía*. Quito, Ecuador
- Kleinn, C., y Davis, R., (1999). “*Taller sobre el programa de evaluación de los recursos forestales en once países latinoamericanos*”. Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación (FAO). Disponible en: <http://www.fao.org/docrep/007/ad102s/AD102S00.htm#content>
- Guerra, J. (2009). “*Manejo y conservación de suelos*”. Abya Yala. Quito
- Ham, S. (1992). “*Interpretación Ambiental*”, Fulcrum Golden, Colorado – Estados Unidos
- Ministerio de Turismo. (2008). “*Ley de Turismo*”. Asamblea Nacional. Quito. Disponible en: <http://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/2015/04/LEY-DE-TURISMO.pdf>
- Ministerio del Ambiente. (2010). “*Convenio sobre la diversidad biológica*”. Ministerio del Ambiente. Quito. Disponible en: <https://www.cbd.int/doc/world/ec/ec-nr-04-es.pdf>
- Ministerio del Ambiente. (2014). “*Ley de Biodiversidad*”. Ministerio del Ambiente. Quito. Disponible en: <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/06/Ley-que-protege-la-Biodiversidad-en-el-Ecuador.pdf>

Ministerio del Ambiente. (2014). *“Ley Forestal de conservación”*. Ministerio del Ambiente. Quito. Disponible en: <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/06/Ley-Forestal-y-de-Conservacion-de-Areas-Naturales-y-Vida-Silvestre.pdf>

Nasarre, J. (2012). *“Senderos señalizados y desarrollo rural”*. Pearson Editores. España

Niño, V. (2011). *Metodología de la Investigación: diseño y ejecución*. Colombia: Ediciones de la U.

Obando, S. (1985). *TRADICIONES DE PESILLO*. Quito, Ecuador: EDICIONES abya-yala.

Prefectura de Pichincha. (2012). *“Plan de desarrollo y reordenamiento territorial de la Parroquia Olmedo”*. Prefectura de Pichincha. Quito.

PROECUADOR. (2012). *“Análisis sectorial de Turismo”*. PROECUADOR. Quito. Disponible en: <http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/.pdf>

Riamondi, A. (2008). *“Conceptos Fundamentales del Turismo”*. Ectur Editores. Lima

Sabalain, C. (2009). *“El medioambiente y la estadística”*. Argentina: S/E.

Sancho, A. (2010). *“Introducción al turismo”*. ESOE. Washington

Santos, L. (2008). *“Las Nociones del paisaje”*. ESIC. España

Sibaja, J. A. (2015). *“El medio ambiente. Introducción”*. ESIC Editorial. España

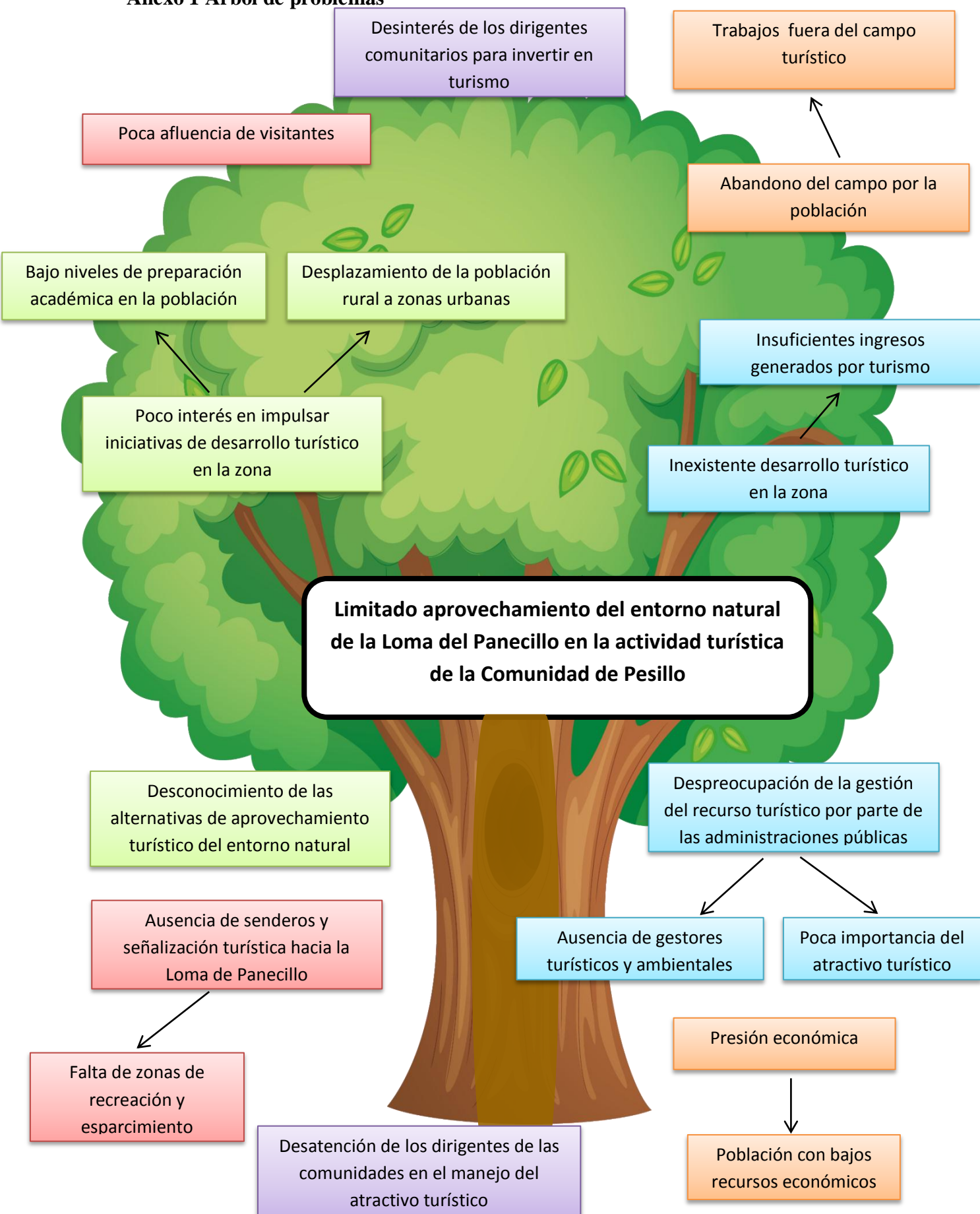
Smith, R. (2008). *“Manual de Ecoturismo para la Amazonía Ecuatoriana. Ecuador”*. Quito

Soriano, J. (2011). *“El entorno geográfico, paisajes naturales y humanos”*. ESIC. España

Word Wide Internacional. (2011). *“Directrices para el desarrollo del Turismo Comunitario”*. WWI. Reino Unido

Anexos

Anexo 1 Árbol de problemas



Anexo 2 Matriz categorial

| CONCEPTO | CATEGORÍA | DIMENSIÓN | INDICADOR |
|---|-----------|---------------|--|
| El turismo es el conjunto de relaciones y fenómenos producidos por el desplazamiento y permanencia de personas fuera de su domicilio, en tanto que dichos desplazamientos y permanencia no están motivados por una actividad lucrativa" | Turismo | Turismo Rural | La actividad turística en el mundo |
| | | | Desarrollo del turismo rural |
| | | | Turismo Rural y Ecoturismo |
| | | | Turismo Rural y Desarrollo Territorial |
| | | Ecoturismo | Áreas protegidas |
| | | | A nivel internacional |
| | | | Sistema Nacional de Áreas Protegidas |
| | | | Bosques primarios |
| | | | Bosques secundarios |
| | | | Bosques introducidos |
| | | | Ecoturismo en el Ecuador |
| | | | Ecoturismo en el Cantón Cayambe |
| | | | Ecoturismo en la Comunidad de Pesillo |
| El entorno natural está vinculado al medio ambiente e incluye lo referente al aire, el paisaje, la vegetación y la fauna | Entorno | Natural | Tipos de entorno |
| | | | Significado de Entorno Natural |
| | | | Componentes del Entorno Natural |
| | | | Componentes Bióticos |
| | | | Flora y fauna andina |
| | | | Componentes Abióticos |
| | | | Suelo |
| | | | Pastoreo |
| | | | Fines agrícolas |
| Es aquel entorno que puede ser | | | Tipo de paisajes |
| | | | Significado de Entorno Paisajístico |
| | | | Componentes del Entorno Paisajístico |

| | | | |
|---|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| percibido por sus pobladores tal y como es y cuyo resultado es producto de los factores, naturales como humanos y la interacción entre estos | ENTORNO | Paisajístico | Valoración del paisaje |
| | | | Entorno y Estética |
| La interpretación ambiental es la explicación que ofrecemos de los recursos naturales, del entorno, del paisaje, de todo lo que rodea nuestra comunidad, lo que tenemos en ella y lo que somos. | Interpretación ambiental | Senderos | Interpretación ambiental |
| | | | Senderos turísticos |
| | | | Interpretación ambiental |
| | | | Señalización para senderos |
| Una loma es una elevación del terreno de poca altura, normalmente de forma redondeada, que viene a ser el primer grado después de la llanura. | Loma | Panecillo | Historia |
| | | | Ubicación |
| | | | Límites |
| | | | Extensión |
| | | | Significación sociocultural |

| | | | |
|--|-----------|---------------------|----------------------------|
| <p>Conjunto de personas que viven juntas bajo ciertas reglas o que tienen los mismos intereses.</p> <p>Grupo social del que forma parte una persona.</p> | Comunidad | El Valle de Pesillo | Historia |
| | | | Ubicación |
| | | | Límites |
| | | | Extensión |
| | | | Población |
| | | | Actividad turística |
| | | | Desarrollo socio económico |

Anexo 3 Matriz de metodologías

| Objetivo General | Objetivo Específico | Tipo de Investigación | Metodología de la Investigación | Técnicas | Instrumentos | Informantes calificados |
|--|---|-----------------------|--|----------------------------|--|--|
| Analizar el entorno natural y paisajístico de la Loma del Panecillo para el diseño de senderos turísticos interpretativos. | Describir el entorno paisajístico de la loma del Panecillo. | Documental | Bibliográfica | Recopilación bibliográfica | Gestor bibliográfico | Libros, Artículos y tesis relacionadas con casos de estudio de observación paisajística |
| | | Exploratoria | Observación de campo | Observación técnica | Ficha de observación | Registro de información in situ |
| | | Descriptiva | Inductivo – deductivo Analítico – Sintético | Entrevistas | Guía de entrevista (información sobre el proceso de consolidación del entorno paisajístico de la loma del panecillo y sus alrededores) | Líderes comunitarios Habitantes de la comunidad Registro de información in situ. |
| | Inventariar la flora y fauna de la loma del Panecillo | Exploratoria | Inductivo-deductivo | Observación de campo | Ficha de inventario de flora y fauna | Habitantes de la comunidad conocedores de la flora y fauna del lugar. Líderes comunitarios Registro in situ |

| | | | | | | |
|---|--------------|-------------|------------------------|------------------------------|--|---|
| | | Descriptiva | Inductivo-deductivo | Entrevistas | Cuestionario de entrevistas | Habitantes de la comunidad Organización de mujeres recolectoras de hongos de pino. Líderes comunitarios |
| Determinar la ruta de los senderos de recorrido en la loma del Panecillo. | Exploratoria | | Observación de campo | Observación técnica | Ficha de registro georeferenciado de senderos y atractivos de la loma del Panecillo para interpretación ambiental. | Registro de datos in situ. |
| Identificar las preferencias de consumo por parte del mercado sobre los senderos rurales. | De campo | | Analítico .- sintético | Encuestas | Cuestionario de encuesta | Habitantes de las ciudades de Quito, Cayambe e Ibarra. |
| Diseñar la infraestructura de los senderos turísticos interpretativos. | Exploratoria | | Observación de Campo | Observación técnica de Campo | Fichas de observación | Reconocimiento in situ. |
| | Descriptiva | | | Observación científica | | Técnicos del área turística |

Anexo 4 Matriz de coherencia

| FORMULACIÓN DEL PROBLEMA | OBJETIVO GENERAL |
|---|---|
| ¿Cuáles son las causas del limitado aprovechamiento del entorno natural y paisajístico de la Loma de Panecillo en la actividad turística? | Analizar el entorno natural y paisajístico de la Loma del Panecillo para el diseño de senderos turísticos interpretativos. |
| SUBPROBLEMAS/INTERROGANTES | OBJETIVOS ESPECÍFICOS |
| <p>¿Cuál es el entorno paisajístico de la loma del Panecillo?</p> <p>¿De qué manera se van a inventariar la flora y fauna de la loma del Panecillo?</p> <p>¿Cómo se determinará la ruta de los senderos de recorrido en la loma del Panecillo?</p> <p>¿Cuáles son las preferencias de consumo del mercado en cuanto a los senderos rurales?</p> <p>¿Cómo se diseñará la infraestructura de los senderos turísticos interpretativos?</p> <p>¿Cuáles son las alternativas de diseño infraestructural para la interpretación ambiental de la Loma del Panecillo?</p> | <p>Describir el entorno paisajístico de la loma del Panecillo.</p> <p>Inventariar la flora y fauna de la loma del Panecillo</p> <p>Determinar la ruta de los senderos de recorrido en la loma del Panecillo.</p> <p>Identificar las preferencias de consumo por parte del mercado sobre los senderos rurales.</p> <p>Diseñar la infraestructura de los senderos turísticos interpretativos.</p> |

Anexo 5 Ficha de registro de flora localizada en la Loma del Panecillo



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN TURISMO

INVENTARIO DE REGISTRO DE FLORA DE LA LOMA DEL PANECILLO

FLORA: MEDICINAL – RITUAL – COMESTIBLE – ORNAMENTAL

| COMUNIDAD | | RESPONSABLE LEVANTAMIENTO | | |
|-------------------|--------------|---------------------------|----------------------|------------|
| NOMBRE CIENTÍFICO | NOMBRE COMÚN | USOS / PROPIEDADES | COSTUMBRES ASOCIADAS | FOTOGRAFÍA |
| | | | | |

Anexo 6 Ficha de registro de fauna localizada en la Loma del Panecillo



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN TURISMO

INVENTARIO DE REGISTRO DE FAUNA DE LA LOMA DEL PANECILLO

FAUNA: AVES – MAMIFEROS – REPTILES – ANFIBIOS – INSECTOS

| COMUNIDAD | | RESPONSABLE LEVANTAMIENTO | |
|-------------------|--------------|---------------------------|------------|
| NOMBRE CIENTÍFICO | NOMBRE COMÚN | APROVECHAMIENTO | FOTOGRAFÍA |
| | | | |

Anexo 7 Formulario de entrevista dirigida a dirigentes políticos y comunitarios de Pesillo



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y
ECONÓMICAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN TURISMO



Entrevista dirigida a los dirigentes políticos y comunitarios.

Objetivo. Analizar el entorno natural y paisajístico de la Loma del Panecillo para el diseño de senderos turísticos interpretativos.

| | | | |
|-------------|--|-------|--|
| Encuestado | | Lugar | |
| Encuestador | | Fecha | |

1. DATOS INFORMATIVOS DEL ENTREVISTADO

1.1 Género

Masculino () Femenino ()

1.2 Edad

Entre 15 y 25 () Entre 26 y 40 () Entre 41 y 64 ()

1.3 Instrucción académica

Primaria () Secundaria () Superior () Ninguna ()

1.4 ¿Cuál es su función en la Comunidad de Pesillo?

2. HISTORIA Y SIMBOLOGÍA DE LA LOMA DEL PANECILLO

2.1 ¿Qué antecedentes históricos se pueden relacionar con la loma del Panecillo?

2.2 ¿Quiénes fueron los gestores del bosque del Panecillo?

2.3 ¿Qué otros elementos históricos puede recordar de esta loma?

2.4 ¿Cuál es la condición legal del predio de la Loma del Panecillo?

3. RECURSOS NATURALES

3.1 ¿Cuáles son los recursos naturales con que cuenta Pesillo?

3.2 ¿Cuáles son los lugares naturales más visitados en la comunidad por parte de la población, jóvenes, niños y/o adultos?

3.3 ¿Árboles de que tipo encontramos en la Loma del Panecillo?

3.4 ¿Qué vegetación se encuentra en la loma del Panecillo?

4. TURISMO

4.1 ¿Ha existido alguna ocasión emprendimientos turísticos?

4.2 Actualmente, ¿Existe algún emprendimiento turístico en la Comunidad de Pesillo?

SI ()

NO ()

Si su respuesta es positiva ¿Cuál es el emprendimiento turístico y de que se trata?

¿De los siguientes proyectos; de cual le gustaría formar parte?

| | |
|---------------------|--|
| Senderos turísticos | |
| Centro gastronómico | |
| Museo | |
| Ruta turísticas | |

4.3 ¿En caso de implementarse algún proyecto turístico en la Loma de Panecillo, le gustaría formar parte del mismo?

4.4 ¿Considera usted que un proyecto de turismo podría cubrir sus necesidades?

5. SENDEROS TURÍSTICOS INTERPRETATIVOS EN LA LOMA DEL PANECILLO

5.1 ¿Qué opina usted sobre la posibilidad de desarrollar senderos turísticos en la Loma del Panecillo?

5.2 ¿Qué recomendaciones puede proporcionar para implementar proyectos de senderos turísticos en la Loma del Panecillo?

5.3 ¿Considera posible que se puedan establecer rutas o senderos que permitan potenciar la actividad turística en la Comunidad de Pesillo?

5.4 ¿Considera que este tipo de proyectos dinamizarán la economía local?

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

Anexo 8 Formulario de entrevista dirigida a pobladores de Pesillo



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN TURISMO



Entrevista dirigida a los pobladores de Pesillo

Objetivo. Analizar el entorno natural y paisajístico de la Loma del Panecillo para el diseño de senderos turísticos interpretativos.

Instrucciones. Lea cada una de las preguntas que a continuación se plantean y responda según sus consideraciones.

| | | | |
|-------------|--|-------|--|
| Encuestado | | Lugar | |
| Encuestador | | Fecha | |

1. DATOS INFORMATIVOS DEL ENTREVISTADO

1.1 Género

Masculino () Femenino ()

1.2 Edad

Entre 18 y 30 () Entre 31 y 45 () Más de 46 ()

1.3 Instrucción académica

Primaria () Secundaria () Superior () Ninguna ()

1.4 Cuantos años vive en la Comunidad de Pesillo

Menos de un año () Entre 1 y 5 años () Entre 6 y 10 años () Más de 10 años () Desde su nacimiento ()

2. ANTECEDENTES DE LOMA DEL PANECILLO

2.1 ¿Cuáles han sido los usos de la loma del Panecillo antes del bosque existente?

2.2 ¿Qué acontecimientos conoce usted relacionados con la loma del Panecillo?

2.3 ¿Qué otros elementos históricos puede recordar de esta loma?

2.4 ¿Conoce usted la condición legal del predio de la loma del Panecillo?

3. TURISMO

3.1 ¿Considera usted que un proyecto de turismo podría cubrir sus necesidades?

3.2 ¿Considera usted que los recursos naturales y paisajísticos de su comunidad pueden ser aprovechados en turismo?

3.3 ¿Considera usted que en la comunidad se debe emprender actividades turísticas?

Si ()

No ()

No conoce ()

3.4 ¿De los siguientes proyectos; ¿Cuál considera que debería implementarse prioritariamente en la comunidad?

| | |
|--|--|
| Senderos turísticos a montañas y bosques | |
| Centro gastronómico | |
| Museo | |
| Talleres artesanales | |
| Biblioteca y centro cultural | |
| Otros, especifique. | |

4. IMPORTANCIA DE LA LOMA DEL PANECILLO

4.1 ¿Qué importancia tiene la loma del Panecillo para la comunidad?

4.2 ¿Qué usos se le da a la loma del Panecillo?

4.3 ¿Qué piensa usted sobre la intención de convertirle en un espacio turístico a la loma del Panecillo?

5. LOMA DE PANECILLO (ENTORNO NATURAL)

5.1 ¿Qué especies de flora (plantas) encontramos en la Loma de Panecillo?

FLORA (medicinal, forestal y ornamental)

| NOMBRE PLANTA | USOS/PROPIEDADES |
|---------------|------------------|
| | |
| | |

5.2 ¿Qué especies de fauna (animales) encontramos en la Loma de Panecillo?

FAUNA (silvestres y domésticos)

| NOMBRE DEL ANIMAL | APROVECHAMIENTO |
|-------------------|-----------------|
| | |
| | |

6. TURISMO EN LA LOMA DEL PANECILLO

6.1 ¿En caso de implementarse algún proyecto turístico en la loma del Panecillo, le gustaría formar parte del mismo?

6.2 ¿Qué opina usted sobre la posibilidad de desarrollar senderos turísticos en la loma del Panecillo?

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

2.2 ¿Su último viaje turístico dentro del Ecuador fue organizado por?

- a. Cuenta propia () d. Agencias de viajes y operadoras de turismo ()
 b. Pareja/hijos () e. Otros: especifique _____
 c. Amigos ()

2.3 ¿Qué tipo de transporte utilizó para llegar al destino turístico de interés?

- a. Transporte público () b. Vehículo privado ()
 c. Otro: especifique.....

2.4 ¿En su último viaje de turismo estuvo acompañado por?

- a. Solo () d. familia ()
 b. amigos () e. compañeros de trabajo /estudio ()
 c. pareja ()

2.5 ¿Cuánto tiempo duró su último viaje por turismo?

- a. Menos de un día ()
 b. 1 – 2 días ()
 c. 3 – 4 días ()
 d. 5 días o más ()

3. PREFERENCIAS DE TURISMO RURAL EN LA ZONA ANDINA

3.1. ¿Le gustaría que su próximo viaje turístico sea a zonas rurales andinas de la Sierra?

- a. SI () b. NO ()

3.2 ¿Cuánto tiempo le gustaría permanecer en una visita turística rural en la zona de la Sierra Andina?

- a. Visitar el lugar solo de paso ()
 b. Visitar el lugar y hacer actividades en el día sin quedarse a dormir ()
 c. Visitar el lugar y quedarse una noche ()
 d. Pasar un fin de semana ()

3.3 De los siguientes servicios turísticos, califique del 1 al 5 el nivel de importancia que tiene para usted en sus visitas turísticas, siendo 1 el de menor importancia y 5 el de mayor importancia.

| No | Detalle | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|---|---|---|---|
| 1 | Disponibilidad de guías turísticos locales | | | | | |
| 2 | Oficinas de información | | | | | |
| 3 | Señalización turística y senderos | | | | | |
| 4 | Actividades Turísticas recreativas | | | | | |
| 5 | Alojamiento | | | | | |
| 6 | Gastronomía/ Servicios de alimentación | | | | | |
| 7 | Tiendas de artesanías y Recuerdos | | | | | |
| 8 | Alquiler de bicicletas/ caballos/ implementos de camping | | | | | |
| 9 | Disponibilidad de servicios higiénicos | | | | | |

3.4 Si Usted decidiera pasar la noche, ¿Cuál de las siguientes opciones de hospedaje prefiere?

- a. Hosterías () d. Carpas para acampar ()
 b. Cabañas de campo () e. Ninguna ()
 c. Casas Comunitarias () f. Otra: Mencione..... ()

3.5 De las siguientes actividades de turismo rural, ¿Cuál es la que más le gustaría realizar en una visita turística a una zona rural andina de la Sierra? SELECCIONE UNA OPCIÓN

- a. Caminatas por senderos naturales en montañas ()
 b. Visita a miradores naturales ()
 c. Paseos a caballo ()
 d. Convivencia con familias indígenas ()
 e. Camping / acampar en carpas ()
 f. Visita a vestigios arqueológicos ()
 g. Ciclismo ()

- h. Guianza e interpretación turística por parte de los pobladores ()
 i. Deportes extremos ()
 j. Participación en eventos culturales (música, danza y festividades) ()

3.6 ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por realizar la actividad que eligió?

- a. Menos de \$5 () d. \$21-30 ()
 b. \$6- \$10 () e. Más de \$30 ()
 c. \$11-\$20 ()

3.7 Para su próximo viaje de turismo, ¿Le gustaría visitar destinos rurales en montañas, que combinen actividades de aventura, recorridos por el páramo andino, bosques y/o la observación de estructuras arqueológicas preincaicas?

- a. SI () b. NO ()

SI RESPONDIÓ “NO”, POR FAVOR ENTREGUE LA ENCUESTA.

3.8 De las siguientes opciones de infraestructura e información turística para senderos rurales, valore el nivel de importancia que le da usted, siendo 1 el de menor importancia y 5 el de mayor importancia.

| No | Detalle | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|---|---|---|---|
| 1 | Presencia de estructuras con mapas del sendero | | | | | |
| 2 | Senderos delimitados para fácil reconocimiento de la ruta. | | | | | |
| 3 | Presencia de pictogramas de información turística | | | | | |
| 4 | Presencia de flechas guía a lo largo del sendero | | | | | |
| 5 | Presencia de letreros de información de los recursos naturales y culturales a lo largo del sendero | | | | | |
| 6 | Presencia de puestos de descanso | | | | | |
| 7 | Información proporcionada por los guías a lo largo del sendero | | | | | |
| 8 | Actividades de recreación que los guías realicen con los turistas | | | | | |

3.9 En los recorridos por senderos naturales en montañas y/o bosques, usted prefiere:

- a. Recorrer el sendero por su propia cuenta ()
 b. Recorrer el sendero con la ayuda de un guía ()

3.10 De las siguientes opciones, valore del 1 al 5 el nivel de importancia que le da al tipo de información que debe existir a lo largo del sendero, siendo 1 el de menor importancia y 5 el de mayor importancia.

| No | Detalle | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Indicaciones de seguridad en el recorrido del sendero | | | | | |
| 2 | Mapas de orientación para recorrido del sendero | | | | | |
| 3 | Información descriptiva de los atractivos disponibles a lo largo del sendero. | | | | | |
| 4 | Información descriptiva de flora y fauna encontrada en el lugar | | | | | |
| 5 | Información histórica de la zona | | | | | |
| 6 | Información general de la población | | | | | |
| 7 | Información descriptiva de los paisajes en el lugar | | | | | |
| 8 | Normas de comportamiento en el sendero | | | | | |

3.11 De las siguientes opciones, valore del 1 al 5 el nivel de importancia que le da a la presencia de atractivos turísticos en los recorridos de turismo rural, siendo 1 el de menor importancia y 5 el de mayor importancia.

| No | Detalle | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Vestigios arqueológicos | | | | | |
| 2 | Puntos altos para divisar el paisaje como miradores naturales | | | | | |
| 3 | Pajonal | | | | | |
| 4 | Bosques | | | | | |
| 5 | Flora y fauna endémica (propia del lugar) | | | | | |
| 6 | Paisajes estéticamente agradables | | | | | |
| 7 | Lagunas / ríos | | | | | |

3.12¿Conoce usted la parroquia de Olmedo – Pesillo?

- a. No conoce ()
- b. Conoce de pasada ()
- c. Conoce y ha visitado ()

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN