



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**

**FACULTAD CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN**

**CARRERA: TURISMO Y HOTELERÍA**

**MODALIDAD: PRESENCIAL**

**Informe final del Trabajo de graduación o Titulación previo a la obtención del  
Título de Licenciada en Ciencias de la Educación,**

**Mención: Turismo y Hotelería**

**TEMA:**

---

**“DESARROLLO DEL SENDERO TURÍSTICO EN EL SECTOR  
PLATUQUIRAL Y SU INCIDENCIA EN LA ECORRUTA DE  
AVITURISMO “KURI PISHKU” CANTÓN SAN CRISTÓBAL DE PATATE,  
PROVINCIA DE TUNGURAHUA.”**

---

**AUTORA:** Remache Piñaloza Betty Alexandra

**TUTOR:** Lic. Héctor Raúl Tamayo Soria

**Ambato – Ecuador  
2013**

**APROBACIÓN DEL TUTOR DEL TRABAJO DE GRADUACIÓN O  
TITULACIÓN**

**CERTIFICA:**

Yo, Lic. Héctor Raúl Tamayo con C.C 180100198-1, en mi calidad de tutor del Trabajo de Graduación o Titulación, sobre el tema: **“Desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral y su incidencia en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” Cantón San Cristóbal de Patate, Provincia de Tungurahua.”**

Desarrollado por el egresado Betty Alexandra Remache Piñaloza, considero que dicho informe investigativo, reúne los requisitos técnicos, científicos y reglamentarios, por lo que autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por parte de la Comisión calificadora designada por el H. Consejo Directivo.

Ambato, 09 de Abril del 2013

.....  
**TUTOR**

Lic. Héctor Raúl Tamayo Soria

## **AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

El presente informe a continuación presentado es el resultado de una amplia investigación realizada por la autora, quien basándose en conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera, como en investigaciones científicas, revisión bibliográfica y de campo, ha podido desarrollar su investigación, ha llegado a presentar las conclusiones y recomendaciones presentada en este documento investigativo. La autora se responsabiliza de las opiniones, ideas y comentarios presentados en este informe.

.....  
Remache Piñaloza Betty Alexandra

C.C: 180445828-7

**AUTORA**

## **CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR**

Cedo los derechos del presente trabajo Final de Grado o Titulación del tema: **“Desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral y su incidencia en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” Cantón San Cristóbal de Patate, Provincia de Tungurahua.”**, autorizo la reproducción total o parte de ella, las cuales deben estar bajo las regulaciones de la Universidad Técnica de Ambato, respetando mis derechos de autora, igualmente la presente investigación no debe ser utilizada con fines de lucro.

.....  
Remache Piñaloza Betty Alexandra

C.C: 180445828-7

**AUTORA**

**Al Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Humanes y de la Educación:  
Comisión de estudio**

La comisión de estudio y calificación del informe del Trabajo de Graduación o Titulación sobre el tema: **“Desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral y su incidencia en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” Cantón San Cristóbal de Patate, Provincia de Tungurahua.”**, presentada por la Srta. Betty Alexandra Remache Piñaloza, egresada de la Carrera de Turismo y Hotelería, promoción: una vez revisada y calificada la investigación, se **APRUEBA** en razón de que cumple con los principios básicos técnicos y científicos de investigación y reglamentarios.

Por lo tanto se autoriza la presentación ante los organismos pertinentes.

**LA COMISIÓN**

.....

**Ing. Mg. Diego Fernando Melo Fiallos**

**PRESIDENTE DEL TRIBUNAL**

.....

**Lic. Mg. Gaviño Ortiz Noemy Hortencia**

.....

**Dr. Mg. Williams Rodrigo Castro Dávila**

**MIEMBRO**

**MIEMBRO**

## **DEDICATORIA**

En el presente trabajo investigativo, quiero dejar plasmado el esfuerzo, perseverancia y sobre todo en el milagro de Dios al concederme la " Vida" para poder continuar por el camino del éxito a través de esta meta concluida.

Con amor y respeto dedico este trabajo a mis Padres: María y Julio, mis queridos hermanos Wilson, Martha, Julio; quienes con sabiduría y sacrificio, me apoyaron incondicionalmente, siendo este logro también de ellos.

De manera muy especial a mi sobrino Edison Paul, que llena de vida, esperanza y amor, siendo un pilar fundamental en la familia, exigiéndome cada vez un mayor esfuerzo, para enrumbarlo con este ejemplo en el sendero de la superación.

Por ello, que Dios y la Virgen nos acompañen siempre.

**Alexandra**

## **AGRADECIMIENTOS**

Mi agradecimiento es a DIOS, porque ha sido el guía y fortaleza en todo momento y quien me ha ayudado siempre.

De manera muy especial a mi hermano Wilson Remache que a través de su sacrificio hizo posible cumplir una meta más de mi vida.

A los Catedráticos de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación, con quienes estoy muy agradecida por toda la educación que impartieron desde los inicios de la carrera, en especial al Lic. Raúl T, Director de Tesis, profesor y guía en el sendero del profesional responsable, dedicado, que siempre lucha porque cada día sea mejor a través de nuestro esfuerzo día a día.

A mis abuelitos queridos José Armas, Teresa Changoluiza, Eloísa Remache un infinito agradecimiento por su amor, paciencia brindado a lo largo de mi vida, en especial a las personas que considero como mis abuelitos Hugo Muñoz y Angelita Espín, muchas gracias por esas palabras de aliento, fortaleza y apoyo que me supo brindar en los momentos que más necesitaba, siempre les llevare en mi corazón como un ejemplo de superación a seguir.

Además hago énfasis el agradecimiento a la Ing. Carolina Galarza, Técnica en el área de Turismo del GAD, San Cristóbal de Patate, por los conocimientos impartidos en este estudio investigativo.

Así como a mis compañeros y amigos de forma especial a Edison, Ll.; Victoria, V.; Cristian, C.; Alex, C.; Ana, E.; María, M.; Verónica, T.; Tania, O.; Amparo, F.; Sergio, N.; Gladys, T.; Ricardo, G.; Silvana, A.; Marco, H.; y Byron, V.; quienes me brindaron su ayuda y fuerza moral para no decaer en mi desempeño y llegar a la culminación de mi trabajo investigativo.

## ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS

<b>A. PÁGINAS PRELIMINARES</b>	<b>Pág.</b>
PORTADA.....	i
PÁGINA DE APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
PÁGINA DE AUTORÍA DEL TRABAJO.....	iii
PÁGINA DE CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR.....	iv
PÁGINA DE APROBACIÓN DEL TRIBUNAL.....	v
PÁGINA DE DEDICATORIA.....	vi
PÁGINA DE AGRADECIMIENTO.....	vii
ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS.....	viii
ÍNDICE DE GRÁFICOS, DIAGRAMAS, TABLAS Y FOTOS.....	xiii
RESUMEN EJECUTIVO.....	xxii
<b>B. TEXTO</b>	
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>CAPÍTULO I: EL PROBLEMA.....</b>	<b>3</b>
1.1 TEMA.....	3
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
1.2.1 Contextualización.....	3
1.2.2 Análisis Crítico.....	7
1.2.3 Prognosis.....	8
1.2.4 Formulación del problema.....	8
1.2.5 Preguntas directrices.....	9



1.2.6 Delimitación del Objeto de Investigación .....	9
1.3 JUSTIFICACIÓN.....	10
1.4 OBJETIVOS.....	12
<b>CÁPITULO II: MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>13</b>
2.1 ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS.....	13
2.2 FUNDAMENTACIÓN FILOSÓFICA.....	16
2.3 FUNDAMENTACIÓN LEGAL.....	16
2.4 CATEGORÍAS FUNDAMENTALES.....	20
2.4.1 Fundamentación Teórica variable Independiente.....	21
2.4.2 Fundamentación Teórica variable Dependiente.....	29
2.5 HIPÓTESIS.....	39
2.6 SEÑALAMIENTO DE VARIABLES.....	39
<b>CÁPITULO III: METODOLOGÍA.....</b>	<b>40</b>
3.1 ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN.....	40
3.2 MODALIDAD BÁSICA DE LA INVESTIGACIÓN.....	40
3.3 NIVEL O TIPO DE LA INVESTIGACIÓN.....	41
3.4 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	41
3.5 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	43
3.5.1 Operacionalización de la Variable Independiente.....	43
3.5.2 Operacionalización de la Variable Dependiente.....	44
3.6 PLAN DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.....	45
3.7 PLAN DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS.....	46

<b>CÁPITULO IV: ANÁLISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS.....</b>	<b>47</b>
4.1 ANÁLISIS E INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS.....	47
4.2 VERIFICACIÓN DE LA HIPÓTESIS.....	62
4.2.1 Planteamiento de la hipótesis.....	62
4.2.2 Selección del nivel de significación.....	62
4.2.3 Descripción de la población.....	62
4.2.4 Especificación de lo estadístico.....	63
4.2.5 Especificación de las regiones de aceptación y rechazo.....	64
4.2.6 Recolección de datos y cálculo de lo estadístico.....	65
<b>CÁPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>67</b>
5.1 CONCLUSIONES.....	67
5.2 RECOMENDACIONES.....	68
<b>CÁPITULO VI: PROPUESTA.....</b>	<b>69</b>
6.1 TEMA.....	69
6.2 DATOS INFORMATIVOS.....	69
6.3 ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA.....	70
6.4 JUSTIFICACIÓN.....	71
6.5 OBJETIVOS DE LA PROPUESTA.....	72
6.6 ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD.....	73
6.7 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	85

6.8 MODELO OPERATIVO.....	90
6.9 ADMINISTRACIÓN DE LA PROPUESTA.....	154
6.10 PREVISIÓN DE LA PROPUESTA.....	154
<b>C.- MATERIALES DE REFERENCIA.....</b>	<b>155</b>
1.- BIBLIOGRAFÍA.....	155
2.- LINKOGRAFÍA.....	156
3.- ANEXOS.....	157
<b>Anexo N° 01:</b> Encuesta.....	158
<b>Anexo N° 02:</b> Cuestionario de la entrevista.....	160
<b>Anexo N° 03:</b> Establecimientos turísticos del Cantón Patate.....	161
<b>Anexo N° 04:</b> Inventario de aves de la reserva la Carbonería/Platuquiral....	165
<b>Anexo N° 05:</b> Ficha Paquete turístico.....	167
<b>Anexo N° 06:</b> Ficha de registro de aves.....	167
<b>Anexo N° 07:</b> Ficha de características generales Reserva Carbonería/Platuquiral.....	168
<b>Anexo N° 08:</b> Ficha de matriz de evaluación de impactos ambientales.....	169
<b>Anexo N° 09:</b> Ficha de matriz de cuantificación.....	170
<b>Anexo N° 10:</b> ficha de información básica.....	171
<b>Anexo N° 11:</b> Fotografías.....	172

## ÍNDICE DE, DIAGRAMAS, TABLAS, GRÁFICOS, FOTOS

### ÍNDICE DE DIAGRAMAS

<b>Diagrama N° 01:</b> Árbol de problemas.....	7
--	---

<b>Diagrama N° 02: Gráfico de Inclusión.....</b>	<b>20</b>
--	-----------

## **ÍNDICE DE TABLAS**

<b>Tabla N° 01: Clasificación y Terminología según La O.M.T.....</b>	<b>22</b>
<b>Tabla N° 02: Clasificación de los Recursos Naturales.....</b>	<b>25</b>
<b>Tabla N° 03: Tipos de rutas.....</b>	<b>35</b>
<b>Tabla N° 04: Variable Independiente.....</b>	<b>43</b>
<b>Tabla N° 05: Variable Dependiente.....</b>	<b>44</b>
<b>Tabla N° 06: Plan de recolección de información.....</b>	<b>45</b>
<b>Tabla N° 07: Pregunta 1.....</b>	<b>47</b>
<b>Tabla N° 08: Pregunta 2.....</b>	<b>49</b>
<b>Tabla N° 09: Pregunta 3.....</b>	<b>50</b>
<b>Tabla N° 10: Pregunta 4.....</b>	<b>51</b>
<b>Tabla N° 11: Pregunta 5.....</b>	<b>52</b>
<b>Tabla N° 12: Pregunta 6.....</b>	<b>53</b>
<b>Tabla N° 13: Pregunta 7.....</b>	<b>54</b>
<b>Tabla N° 14: Pregunta 8.....</b>	<b>55</b>
<b>Tabla N° 15: Pregunta 9.....</b>	<b>56</b>
<b>Tabla N° 16: Pregunta 10.....</b>	<b>57</b>
<b>Tabla N° 17: Entrevista a expertos.....</b>	<b>58</b>
<b>Tabla N° 18: Descripción de la población.....</b>	<b>62</b>
<b>Tabla N° 19: Categorías.....</b>	<b>63</b>
<b>Tabla N° 20: Frecuencias esperadas.....</b>	<b>63</b>
<b>Tabla N° 21: Grado de libertad.....</b>	<b>64</b>

<b>Tabla N° 22:</b> Cálculo del Ji cuadrado.....	65
<b>Tabla N° 23:</b> Datos informativos.....	69
<b>Tabla N° 24:</b> Resultados de la matriz Lázaro lagos.....	78
<b>Tabla N° 25:</b> Matriz de cuantificación.....	79
<b>Tabla N° 26:</b> Estrategias de mitigación.....	82
<b>Tabla N° 27:</b> Factibilidad financiera facilidades turísticas.....	84
<b>Tabla N° 28:</b> Factibilidad financiera.....	84
<b>Tabla N° 29:</b> Modelo Operativo.....	91
<b>Tabla N° 30:</b> Coordenadas geográficas (facilidades turísticas).....	94
<b>Tabla N° 31:</b> Diseño sitio de descanso.....	102
<b>Tabla N° 32:</b> Rubros precios unitarios de sitio de descanso.....	103
<b>Tabla N° 33:</b> Diseño Mirador.....	104
<b>Tabla N° 34:</b> Rubros precios unitarios (Mirador).....	105
<b>Tabla N° 35:</b> Diseño Letrina seca.....	106
<b>Tabla N° 36:</b> Rubros precios unitarios letrina seca (batería sanitaria).....	107
<b>Tabla N° 37:</b> Diseño de letreros interpretativos.....	108
<b>Tabla N° 38:</b> Rubros precios unitarios letrero interpretativo.....	109
<b>Tabla N° 39:</b> Resumen de presupuesto (facilidades turísticas).....	110
<b>Tabla N° 40:</b> Datos del sendero Platuquiral.....	113
<b>Tabla N° 41:</b> Zonas de influencia de aves.....	116
<b>Tabla N° 42:</b> Características de la Reserva la Carbonería Platuquiral.....	115
<b>Tabla N° 43:</b> Inventario de infraestructura turística.....	116
<b>Tabla N° 44:</b> Paquete turístico.....	144
<b>Tabla N° 45:</b> Costo tour “El despertar de las aves”.....	146

<b>Tabla N° 46:</b> Previsión de la evaluación.....	154
---	-----

## **ÍNDICE DE GRÁFICOS**

<b>Gráfico N° 01:</b> Pregunta 1.....	47
<b>Gráfico N° 02:</b> Pregunta 2.....	49
<b>Gráfico N° 03:</b> Pregunta 3.....	50
<b>Gráfico N° 04:</b> Pregunta 4.....	51
<b>Gráfico N° 05:</b> Pregunta 5.....	52
<b>Gráfico N° 06:</b> Pregunta 6.....	53
<b>Gráfico N° 07:</b> Pregunta 7.....	54
<b>Gráfico N° 08:</b> Pregunta 8.....	55
<b>Gráfico N° 09:</b> Pregunta 9.....	56
<b>Gráfico N° 10:</b> Pregunta 10.....	57
<b>Gráfico N° 11:</b> Distribución del Chi Cuadrado.....	64
<b>Gráfico N° 12:</b> Tipos de senderos.....	88
<b>Gráfico N° 13:</b> Diseño facilidades turísticas (Sendero Platuquiral).....	93
<b>Gráfico N° 14:</b> Letrero interpretativo 01.....	98
<b>Gráfico N° 15:</b> Letrero interpretativo 02.....	99
<b>Gráfico N° 16:</b> Letrero interpretativo 03.....	99
<b>Gráfico N° 17:</b> Letrero interpretativo 04.....	100
<b>Gráfico N° 18:</b> Streptoprocne zonaris.....	128
<b>Gráfico N° 19:</b> Troglodytes aedon.....	134
<b>Gráfico N° 20:</b> Pipraeidea melanonota.....	137
<b>Gráfico N° 21:</b> Diseño del logotipo.....	143
<b>Gráfico N° 22:</b> Medios publicitarios sendero Platuquiral.....	150

<b>Gráfico N° 23:</b> Merchandising.....	151
<b>Gráfico N° 24:</b> Diseño de página web.....	153

## ÍNDICE DE FOTOS

<b>Foto N° 01:</b> Hacienda Manteles.....	117
<b>Foto N° 02:</b> Hacienda Leito.....	118
<b>Foto N° 03:</b> Hostería Viña del Río.....	119
<b>Foto N° 04:</b> Asadero restaurante Stars.....	120
<b>Foto N° 05:</b> Nevada Snack Bar.....	121
<b>Foto N° 06:</b> Cooperativa de Transporte Patate/Transs Valle.....	122
<b>Foto N° 07:</b> Cooperativa de camionetas 4 de febrero.....	123
<b>Foto N° 08:</b> <i>Nothocercus julius</i> .....	125
<b>Foto N° 09:</b> <i>Pandion haliaetus</i> .....	125
<b>Foto N° 10:</b> <i>Buteo magnirostris</i> .....	125
<b>Foto N° 11:</b> <i>Buteo albigula</i> .....	126
<b>Foto N° 12:</b> <i>Geranoaetus melanoleucus</i> .....	126
<b>Foto N° 13:</b> <i>Penelope montagnii</i> .....	126
<b>Foto N° 14:</b> <i>Bartramia longicauda</i> .....	127
<b>Foto N° 15:</b> <i>Columba fasciata</i> .....	127
<b>Foto N° 16:</b> <i>Geotrygon frenata</i> .....	127
<b>Foto N° 17:</b> <i>Columba subvinacea</i> .....	128
<b>Foto N° 18:</b> <i>Athene cunicularia</i> .....	128
<b>Foto N° 19:</b> <i>Adelomyia melanogenys</i> .....	129
<b>Foto N° 20:</b> <i>Coeligena torquata</i> .....	129

<b>Foto N° 21:</b> <i>Agelaiocercus kingi</i> .....	129
<b>Foto N° 22:</b> <i>Lafresnaya lafresnayi</i> .....	130
<b>Foto N° 23:</b> <i>Metallura williami</i> .....	130
<b>Foto N° 24:</b> <i>Metallura tyrianthina</i> .....	130
<b>Foto N° 25:</b> <i>Trogon personatus</i> .....	131
<b>Foto N° 26:</b> <i>Andigena hypoglauca</i> .....	131
<b>Foto N° 27:</b> <i>Campephilus pollens</i> .....	131
<b>Foto N° 28:</b> <i>Grallaria rufula</i> .....	132
<b>Foto N° 29:</b> <i>Scytalopus spillmanni</i> .....	132
<b>Foto N° 30:</b> <i>Ochthoeca rufipectoralis</i> .....	132
<b>Foto N° 31:</b> <i>Sayornis nigricans</i> .....	133
<b>Foto N° 32:</b> <i>Cyanolyca turcosa</i> .....	133
<b>Foto N° 33:</b> <i>Turdus fuscater</i> .....	133
<b>Foto N° 34:</b> <i>Turdus serranus</i> .....	134
<b>Foto N° 35:</b> <i>Notiochelidon murina</i> .....	134
<b>Foto N° 36:</b> <i>Troglodytes solstitialis</i> .....	135
<b>Foto N° 37:</b> <i>Dendroica fusca</i> .....	135
<b>Foto N° 38:</b> <i>Myioborus melanocephalus</i> .....	135
<b>Foto N° 39:</b> <i>Basileuterus nigrocristatus</i> .....	136
<b>Foto N° 40:</b> <i>Basileuterus coronatus</i> .....	136
<b>Foto N° 41:</b> <i>Conirostrum cinereum</i> .....	136
<b>Foto N° 42:</b> <i>Diglossopsis cyanea</i> .....	137
<b>Foto N° 43:</b> <i>Tangara vassorii</i> .....	137
<b>Foto N° 44:</b> <i>Anisognathus igniventris</i> .....	138



<b>Foto N° 45:</b> <i>Buthraupis montana</i> .....	138
<b>Foto N° 46:</b> <i>Hemispingus atropileus</i> .....	138
<b>Foto N° 47:</b> <i>Hemispingus superciliaris</i> .....	139
<b>Foto N° 48:</b> <i>Urothraupis stolzmanni</i> .....	139
<b>Foto N° 49:</b> <i>Atlapetes pallidinucha</i> .....	139
<b>Foto N° 50:</b> <i>Atlapetes schistaceus</i> .....	140
<b>Foto N° 51:</b> <i>Catamen iainornata</i> .....	140
<b>Foto N° 52:</b> <i>Zonotrichia capensis</i> .....	140
<b>Foto N° 53:</b> Salida de campo (sendero Platuquiral).....	172
<b>Foto N° 54:</b> Determinación de coordenadas geográficas.....	172
<b>Foto N° 55:</b> Flora representativa (Achupalla).....	173
<b>Foto N° 56:</b> Flora representativa (orquídea).....	173
<b>Foto N° 57:</b> Trayecto del sendero Platuquiral.....	174
<b>Foto N° 58:</b> Guía (Sergio Niquinga).....	174

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN**  
**CARRERA DE: TURISMO Y HOTELERÍA**  
**MODALIDAD: PRESENCIAL**  
**RESUMEN EJECUTIVO**

**TEMA: “Desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral y su incidencia en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” Cantón San Cristóbal de Patate, Provincia de Tungurahua.”**

**AUTORA:**

Betty Alexandra Remache Piñaloza

**TUTOR:**

Lic. Raúl Tamayo

**Resumen**

El presente proyecto investigativo tiene como finalidad establecer mecanismos de desarrollo turístico en el sendero Platuquiral para lo cual como medida estratégica se estableció las facilidades turísticas en beneficio de los turistas tanto nacionales como extranjeros para cumplir con las necesidades básicas al momento de la visita del atractivo, en el sector se puede practicar diferentes actividades turísticas disfrutando de un magnifico entorno natural adentrándonos en un bosque primario único siendo el sendero el refugio de las aves de la zona por su exuberante biodiversidad de flora y fauna.

El potencial avifaunístico es uno de los iconos de desarrollo del turismo nacional y local, motivo por el cual se ha puntualizando esta alternativa dentro de la investigación con el objetivo de promocionar el sendero complementando con las facilidades teniendo uno de los puntos a favor como es el clima excepcional para la práctica del birdwatching.

Dentro de los diseño de la propuesta se ha tomado muy en cuenta los impactos que en ellos se producen sean estos positivos y negativos, tomando en cuenta los puntos exactos para la ubicación de las facilidades en el cual se priorizo las zonas

despejadas, con el propósito de evitar un impacto mayor en la flora y fauna del sendero, además se ha puntualizado el inventario de aves e infraestructura turística para cumplir con todas las necesidades que demandan los turistas en beneficio de las población local.

Las facilidades turísticas son fundamentales para que el visitante tenga la oportunidad de auto guiarse en el recurso que en este caso es el sendero Platuquiral, para lo cual se establecieron sitios de descanso, letrina seca, torre de observación y los letreros interpretativos todos estos con sus respectivos rubros. Además se trabajó con mecanismos de publicidad del producto turístico como fue la elaboración de un paquete turístico, Tríptico, Afiches, Merchandising, Branding y posicionamiento y la creación de la página web todo esto con el objetivo de dar a conocer el atractivo a nivel nacional e internacional y ser una de las fuentes de conservación para las futuras generaciones.

**Palabras clave:**

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| ✓ Turismo       | ✓ Desarrollo   |
| ✓ Potencial     | ✓ Promoción    |
| ✓ Facilidades   | ✓ Sendero      |
| ✓ Biodiversidad | ✓ Conservación |
| ✓ Avifaunístico | ✓ Ecoturismo   |

## INTRODUCCIÓN

Las facilidades turísticas son fundamentales para el desarrollo turístico de un atractivo, en este caso en el sendero Platuquiral se ha establecido mecanismos que permita al turista una estadía confortable teniendo en cuenta que los recursos deben ser protegidos en su totalidad concientizando a la población y a los turistas en mantener un turismo consiente, de esta manera proteger el recurso como fuente de conservación para las futuras generaciones, con el propósito de alcanzar el objetivo que es mantener un ambiente placentero respetando la vida y los derechos como seres humanos. De esta manera se beneficiará la economía nacional y local, siendo el turismo una actividad generadora de ingresos económicos en la actualidad.

Esta investigación tiene como propósito fundamental determinar el desarrollo del sendero turístico en el sector Platuquiral, el principal objetivo es el diseño de facilidades turísticas direccionada en el aviturismo como uno de los factores determinantes en el área por la presencia de aves exóticas en el sendero siendo este un icono de identificación dentro de la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU”.

Esta investigación consta de seis capítulos. Inicia con el problema de investigación, elaboración del marco teórico, construcción de la metodología para desarrollar la investigación, análisis e interpretación de resultados, planteamiento de las conclusiones y recomendaciones y finaliza con la propuesta.

En el primer capítulo se plantea y se analiza al problema considerado su contextualización en diferentes niveles. Posteriormente se presenta el análisis crítico, la prognosis, se formula el problema con sus interrogantes, se delimita el problema en forma espacial y temporal para justificar la investigación planteada, en el cual se define los objetivos propuestos para el estudio como forma de solución.

En el segundo capítulo se determina el marco teórico, realizando un análisis de los antecedentes investigativos, la fundamentación filosófica y legal pertinentes al tema de investigación. Se detalla las categorías fundamentales mediante una investigación bibliográfica, la hipótesis y la operación de las variables independiente y dependiente.

En el tercer capítulo se establece el desarrollo de la metodología utilizada, modalidades de la investigación, el nivel de la investigación, la población y muestra sustentada directamente en las encuestas realizadas a los turistas nacionales con el objetivo de verificar la hipótesis de la investigación.

En el cuarto capítulo se desarrolla la recolección, procesamiento, análisis e interpretación de datos, obteniendo resultados numéricos que se refleja mediante tablas y representaciones gráficas detallando cada pregunta planteada en la investigación.

En el quinto capítulo se realiza las respectivas conclusiones y recomendaciones con el propósito de mejorar las expectativas tanto de los turistas como de las entidades direccionadas en el campo turístico.

El sexto capítulo se procede a desarrollar la propuesta, en el caso de la investigación como es el diseño de facilidades turísticas en el sendero Platuquiral con el objetivo de determinar el gran potencial avifaunístico tanto del sector como del cantón Patate.

## CAPÍTULO I

### EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

#### 1.1 Tema de Investigación

**“Desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral y su incidencia en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” Cantón San Cristóbal de Patate, Provincia de Tungurahua.”**

#### 1.2 Planteamiento del problema

##### 1.2.1 Contextualización

Según (COOPER; 1998). Define que: **El turismo, tanto internacional como doméstico, constituye un marco en el que generalmente entran en contacto personas de diferentes características socioeconómicas y culturales, generando diversos efectos sobre el destino turístico.** Tradicionalmente estos efectos se encuentran principalmente reflejados en el eje económico. Sin embargo a través del tiempo la actividad turística ha crecido a nivel mundial, nacional y local, lo que ha dinamizado la economía de las poblaciones locales, a través del turismo de naturaleza, considerada como una modalidad del turismo responsable, mismo que actúa en entornos y sociedades únicas y frágiles. Además la actividad turística es vista como alternativa social, económica y ambiental para las actuales y futuras generaciones.

A nivel de Ecuador es importante destacar que bajo la nueva visión de turismo, se trabaja bajo el “Plan Estratégico de Desarrollo Turístico Sostenible en Ecuador (PLANDETUR 2020)”, en donde hace mención al Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador, así como uno de los ejes de Desarrollo de Destinos Turísticos, dentro del cual se enmarca el presente proyecto de investigación, además se complementa con los demás ejes del (PLANDETUR 2020): Formación de Recursos Humanos, Fomento de inversiones, Medidas Transversales para el Turismo, Gobernanza del Sistema Turístico, Desarrollo de Facilidades Turísticas y promoción.

Como consecuencia de una acertada política de promoción y aplicando un nuevo concepto de ruptura y los lineamientos del Plan de Marketing Turístico del Ecuador 2010- 2014, Ecuador está posicionándose fuertemente en los mercados clave (Estados Unidos, Colombia, Perú, Alemania y España); Consolidación (Brasil, Argentina, Chile, Canadá, Gran Bretaña, Italia, Francia y Holanda); y Oportunidad (Venezuela, México, Rusia, China, Singapur y Japón).

[http://www.ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news\\_user\\_view&id=158452&umt=ecuador\\_propone\\_al\\_mundo\\_una\\_nueva\\_vision\\_del\\_turismo](http://www.ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news_user_view&id=158452&umt=ecuador_propone_al_mundo_una_nueva_vision_del_turismo)

Ecuador es uno de los destinos turísticos más gratificantes de América del Sur. Es un país mega biodiverso y con una inmensa riqueza cultural. Su territorio conjuga cuatro regiones naturales: Sierra o Andes, Costa o Litoral, Oriente o Amazonía y la Región Insular conocida como las Islas Galápagos, que ofrecen una inmensidad de suelos, climas, montañas, páramos, playas, islas y selvas, que a la vez constituyen el hogar de miles de especies de flora y fauna.

Tungurahua es el punto central del país, equidistante desde los grandes centros de consumo y producción de la Costa, Sierra Sur, Sierra Norte y Amazonía, provincia de gran movimiento comercial. Además esta Provincia ha sido desde hace mucho tiempo un icono de desarrollo en el ámbito turístico gracias a los

recursos culturales, naturales, recreacionales que aportan positivamente en la economía de sus habitantes, constituyéndose en una potencialidad turística por su trayectoria y calidad de los servicios evidenciando así el interés de los turistas nacionales y extranjeros.

<http://www.ecuale.com/tungurahua/>

Ambato es una tierra con una arquitectura muy variada, una característica que la hace única son sus manifestaciones culturales populares que tienen, su máxima expresión en el Carnaval se da con la Fiesta de la Fruta y de las Flores.

A más de la principal Fiesta de la Fruta y de las Flores, Ambato tiene sitios turísticos dignos de ser visitados como: Quinsapincha, La Catedral, Casa del Portal, Pinllo, Museo del Instituto Técnico Superior Bolívar entre otros.

<http://www.viajandox.com/tungurahua/ambato-canton.htm>

La ciudad y sus alrededores se han convertido poco a poco en un destino comercial, al punto que las actividades turísticas son ya la tercera fuente de ingresos en Tungurahua. El apoyo de entidades relacionadas al turismo se fortalecen cada día más ejecutando proyectos en beneficio de la colectividad dotando de infraestructura turística, señalización, capacitación, etc. Para lo cual según una simulación encargada por el Comité Pro Turismo, recalca que esta actividad representa el 5,8% de la producción total de la provincia.

Al visitar el Cantón Ambato se puede encontrar con destinos alternos como son Quisapincha, famoso por la ropa de cuero; Pinllo por los platos típicos y el propio Ambato donde los almacenes de ropa, zapatos y automotores se han incrementado.

En la ruta cultural de Ambato, una ciudad de escritores, están la casa de Juan Montalvo, el Centro Cívico, la Liria, la quinta de Juan León Mera y el



monumento a la primera Imprenta. El parque en honor al también escritor Juan Benigno Vela, el colegio Bolívar y la Catedral también son marcas registradas de la "Ciudad de los Tres Juanes". El turismo articulado con el comercio será uno de los focos más dinámicos de crecimiento en Ambato en el mediano plazo.

<http://www.explored.com.ec/noticias-ecuador/ambato-cambia-de-lugar-de-paso-a-destino-de-compras-196820.html>

En el valle de Patate existe infraestructura turística de hosterías, complejos turísticos que brinda al visitante hospedaje, sitios de relax, recreación y momentos de paz para disfrutar con familia y amigos de la naturaleza.

El potencial turístico de Patate se basa en la ecología, turismo de montaña y familiar, clima, geografía y la calidez de su gente que hacen de este pequeño y hermoso rincón de la patria un sitio único. Patate se ha convertido en uno de los sectores agrícolas más importantes del Ecuador, por sus flores hermosas, sus huertos y variedad de productos que se cosechan en esta zona como las mandarinas, aguacates, chirimoyas, tomate de árbol, babaco y otras frutas deliciosas no tradicionales con calidad de exportación.

La naturaleza ha sido pródiga con el valle del Patate, que dispone de hermosos y variados sitios de singular belleza escénica que van desde las playas junto a los ríos, el ambiente lacustre, cascadas, montañas, llena caminos pintorescos, miradores naturales al volcán Tungurahua a una distancia ideal para fotógrafos y turistas. El parque Nacional Llanganates, dispone del 52% del área total del cantón reconocido a nivel internacional por la sociedad científica al albergar 51 especies de mamíferos, 194 especies de aves, más de 80 especies de plantas que representan el 12% de la flora del continente.

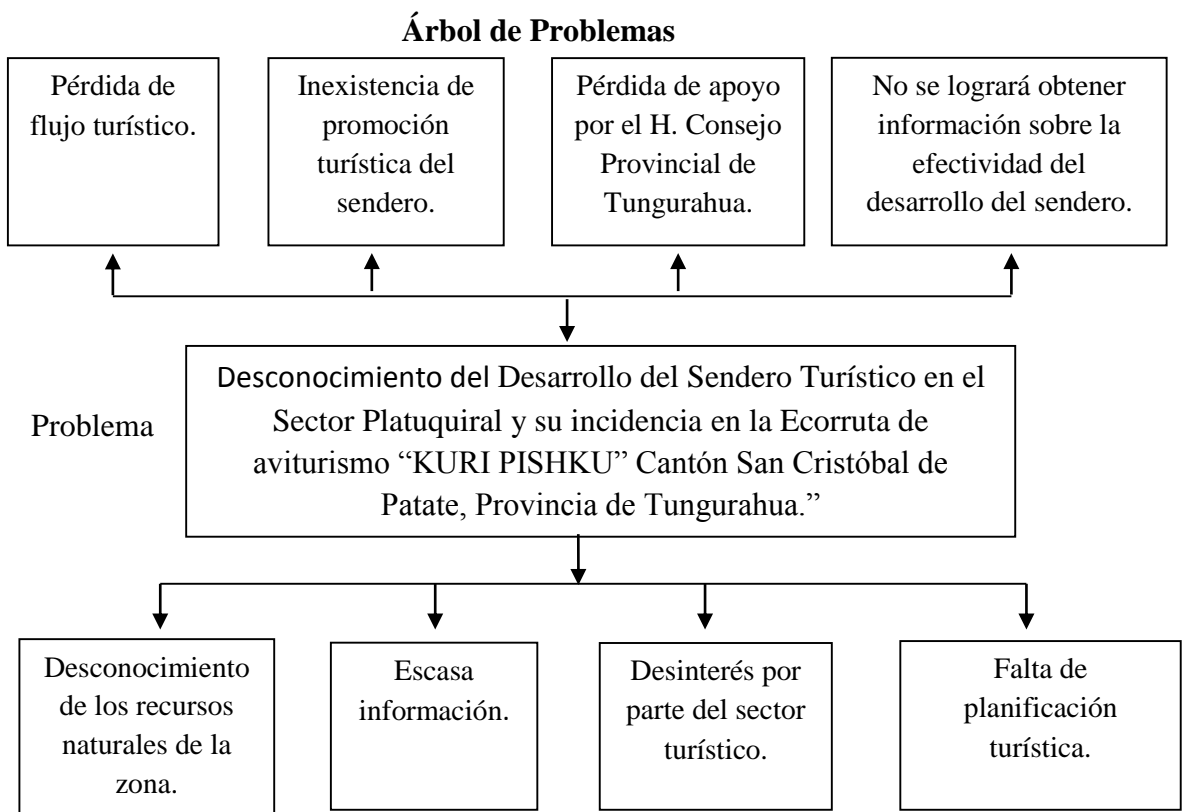
Fundada en 1570 por Don Antonio Clavijo y declarada como cantón Patate a orillas del río que lleva su mismo nombre. El valle encantado de Patate se encuentra a 30 minutos de la ciudad de Ambato, capital de la provincia de

Tungurahua y para llegar se toma el desvío en la ciudad de Pelileo. Patate se encuentra a 2.200 metros sobre el nivel del mar con una temperatura que oscila entre los 11 y 23 grados centígrados, su clima templado–seco primaveral.

Las facilidades turísticas que brinda este Cantón forman parte del desarrollo del turismo, contando con establecimientos turísticos óptimos para la satisfacción plena de los turistas, los platos típicos, áreas recreacionales, y unos de los puntos favorables que caracteriza a la zona es su biodiversidad tanto en fauna como en flora y su clima que hace único como destino turístico.

<http://www.hoy.com.ec/noticias-ecuador/patate-cuna-del-sol-en-la-sierra-ecuatori-ana-536109.html>

### 1.2.2 Análisis Crítico



DiagramaNº 01: Árbol de problemas.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

El problema del desconocimiento del Desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” está originada en el desconocimiento de los recursos naturales de la zona, y por la escasa información, y el desinterés por parte del sector turístico, y la falta de planificación turística, todo esto implica en un aspecto negativo en el desarrollo satisfactorio del turismo y las ventajas que se podría lograr en la Ecorruta de aviturismo. Como consecuencia se pierde el flujo turístico, se evidencia la inexistencia de promoción turística del sendero, además la pérdida de apoyo por el H. Consejo Provincial de Tungurahua, por ende no se logrará obtener información sobre la efectividad del Desarrollo del Sendero.

### **1.2.3 Prognosis**

Si no se realiza esta investigación, no se logrará el Desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral en la Ecorruta de aviturismo” KURI PISHKU” en el Cantón San Cristóbal de Patate, por ende no se obtendrá información efectiva que aporte al desarrollo turístico del sector y de la provincia.

Al mismo tiempo se perjudicaría a las entidades direccionadas al turismo los cuales no podrán ejecutar proyectos en beneficio de la colectividad con datos e información real.

### **1.2.4 Formulación del Problema**

¿Cómo incide el Desarrollo del Sendero Turístico del Sector Platuquiral en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” Cantón San Cristóbal de Patate, Provincia de Tungurahua?

### **1.2.5 Preguntas Directrices**

¿Cuáles son las alternativas que proponen las entidades de turismo para el desarrollo turístico local?

¿Con que tipo de señalética y recursos naturales cuenta el sendero?

¿El Desarrollo del Sendero Turístico aporta positivamente en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” del Cantón San Cristóbal de Patate?

### **1.2.6 Delimitación del Objeto de Investigación**

#### **1.2.6.1 Delimitación del Contenido**

- ✓ Campo: Turismo
- ✓ Área: Ecorruta de aviturismo
- ✓ Aspecto: Desarrollo del Sendero Turístico

#### **1.2.6.2 Delimitación Espacial**

La presente investigación se realizó en el Sector Platuquiral del Cantón San Cristóbal de Patate Provincia de Tungurahua.

#### **1.2.6.3 Delimitación Temporal**

La presente investigación tendrá un periodo de Agosto 2012 - Enero 2013.

### **1.3 Justificación**

Es de vital importancia determinar el desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral del Cantón San Cristóbal de Patate, siendo esta una de las alternativas que determinara la demanda turística y la aceptación de los turistas nacionales y extranjeros sobre las facilidades que brindará el sendero, aportando positivamente al desarrollo del turismo en el país, basándonos siempre en la conservación del ecosistema, manteniendo así un turismo sustentable.

Esta investigación es muy útil porque tiene como finalidad proporcionar al turista información necesaria para la satisfacción plena al momento de la visita en el sendero. Lo cual nos servirá para establecer resultados en beneficio del turismo local.

El proyecto es novedoso porque mediante esta investigación que se presentó con el objetivo de maximizar las oportunidades de desarrollo en el sendero Platuquiral se ampliaron diferentes campos turísticos como es el ecoturismo la actividad avifaunística que está encaminada en la protección del medio ambiente y de especies que están en peligro de extinción, siendo esta una de las alternativas con mayor interés por los aficionados en el descubrimiento del mundo de las aves, con el propósito de conocer, explorar, conservar todos estos recursos para la generaciones futuras, fortaleciendo enormemente al desarrollo del turismo nacional y local.

Esta investigación tiene factibilidad porque el sendero cuenta con una excepcional biodiversidad de flora y fauna, está ubicado dentro de la Ecorruta de aviturismo denominada “KURI PISHKU”, motivo por el cual contamos con el apoyo del Departamento de Turismo y Cultura a cargo de la Ing. Carolina Galarza, gobiernos locales, entidades públicas y privadas, el investigador y personas vinculadas al desarrollo del turismo.

Durante la presente investigación se tratara en lo mínimo de provocar un impacto ambiental, para el desarrollo de la actividad turística en dicho sendero dependemos mucho de los ecosistemas, el recurso natural, fauna y flora, etc. Todos estos elementos son únicos, para lo cual debemos concientizar a la población en general sobre la conservación de los recursos naturales con el objetivo de preservar para las futuras generaciones.

## **1.4 Objetivos**

### **1.4.1 General**

- ✓ Determinar el Desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral y su incidencia en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” Cantón San Cristóbal de Patate, Provincia de Tungurahua.

### **1.4.2 Especifico**

- ✓ Diagnosticar el Sendero Turístico en el Sector Platuquiral del Cantón San Cristóbal de Patate.
- ✓ Analizar Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” Cantón San Cristóbal de Patate, Provincia de Tungurahua.
- ✓ Proponer una alternativa de solución sobre el Sendero Turístico en el Sector Platuquiral y su incidencia en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” del Cantón San Cristóbal de Patate, Provincia de Tungurahua.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1 Antecedentes Investigativos

Ecuador apunta incrementar el gasto por visitas turísticas y para cumplirlo, prioritariamente trabaja en la diversificación de la oferta turística, con inclusión social, mediante el fortalecimiento de infraestructura y facilidades turísticas en las distintas líneas de once productos definidos como rutas para circuitos generales, cruceros, agroturismo, turismo de salud, turismo de sol y playa, turismo de deportes y aventura, agroturismo, el turismo cultural con todas sus variantes, gastronomía, fiestas populares, turismo urbano, científico, académico, de voluntariado, según dio a conocer Solange Garcés, Viceministra de Turismo.

En este empeño, como primera meta el MINTUR enfatiza acciones para el desarrollo de infraestructura y facilidades turísticas, capacitación para quienes trabajan en este sector y el mejoramiento de la calidad de los servicios, por lo que se trabaja en las normativas técnicas, para deportes de aventura, Ecoturismo y para los servicios de alojamiento, en un afán de normar y mejorar la planificación de su infraestructura, desde finales de este mes de enero estará lista la normativa técnica y se elaborará el correspondiente reglamento para aterrizar esta normativa en el territorio.

<http://www.elmercurio.com.ec/267596-diversificacion-de-oferta-mejor-infraestructura-y-facilidades-turisticas-respaldaran-el-mejoramiento-economico-de-ecuador.html>



Investigaciones relacionadas al tema, en la Provincia de Tungurahua se han desarrollado los siguientes temas investigativos.

**(GALARZA, Carolina; Marzo 2011).De la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo propone diseño de la ruta de aviturismo del sur occidente de la IBA del Parque Nacional Llanganates “KURI PISHKO”.** Entre sus conclusiones enfoca: en base al estudio de mercado la zona suroccidental de la IBA Parque Nacional Llanganates, cuenta con un alto potencial dada la jerarquía de los atractivos identificados (jerarquía III) y una planta turística de buena calidad. Esta condición hace que la ruta tenga un porcentaje de aceptación del 98,3% lo cual es un indicador de que se cuenta con un mercado turístico significativo que demandara el producto, sin embargo la ruta de aviturismo aun requiere el mejoramiento de varios componentes del sistema turístico. Por el cual el estudio de biodiversidad indica que la ruta cuenta con un alto potencial avifaunístico, registrándose 312 especies con 2.394 individuos y un 5% de endemismo, destaca en esta condición el área de Patate con la más diversa para realizar birdwatching, actividad que deberá ser operada mediante el uso de un adecuado sistema de interpretativo que oriente a la concienciación sobre el cuidado y protección del patrimonio. Finalmente plantea, la ruta de aviturismo propuesta fue evaluada, categoriza alcanzando jerarquía III, lo que significa que la zona Suroccidente de la IBA Parque Nacional Llanganates y sus zonas de amortiguamiento cuenta con un potencial avifaunístico relevante, en comparación con los datos nacionales sobre el registro de aves para la práctica de birdwatching, esta ruta es idónea para captar el segmento de turistas HardCore.

Mediante esta investigación se ha evidenciado que su aporte en la actividad avifaunística del Cantón Patate ha sido positivo debido a que actualmente se ve reflejado el esfuerzo realizado por la autora y Gobiernos encargados en el desarrollo del turismo, como una de las fuentes que va tomando auge en el desarrollo Ecoturístico además de ser una de las fuentes generadoras de ingresos económicamente rentable fortaleciendo de esta manera un turismo consciente.

**(ABRIL, Adela; Abril 2011). De la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo plantea, “Diseño de un producto de aviturismo y desarrollo de estrategias para su fortalecimiento en el Cantón Patate, Provincia de Tungurahua”.** Entre sus conclusiones destaca: El Cantón Patate gracias a su ubicación, posee un gran potencial turístico que se reflejan los atractivos turísticos naturales y culturales que después de la evaluación han alcanzado jerarquías de I a III, sin embargo la falta de integración y participación de los sectores involucrados en el turismo, la poca inversión en el mejoramiento de facilidades, infraestructura social básica y planta turística, han sido causales para una baja afluencia de demanda turística. Además el potencial avifaunístico registrado en la zona identifica 222 especies de aves pertenecientes a 40 familias, agrupadas en 16 órdenes, de la cuales el 6% son endémicas y el 6% están amenazadas, los estudios ecológicos demuestran que la zona de estudio posee un alta diversidad de avifauna que gracias al buen estado de conservación y la variedad de ecosistemas evidencian una riqueza avifaunística excepcional que puede ser fácilmente utilizado para el desarrollo de la actividad turística al ser integrada con la falta de servicios turísticos al ser integrada con la oferta de servicios turísticos existentes en el cantón. Así mismo en base al estudio de demanda y el porcentaje de aceptación del producto, las posibilidades de captación de mercado indican que la ruta aviturismo diseñada está en la posibilidad de recibir 879 pax al año que generaría una rentabilidad financiera del 19 % en el cuarto año de funcionamiento, esta condición demuestra que la inversión que se estima realizar para la implementación de la ruta es económicamente rentable. Finalmente una vez analizados los ámbitos de intervención en los cuales se deben trabajar para el fortalecimiento de la ruta como producto turístico, y en base a los objetivos de la planificación turística nacional al año 2020, se propone la implementación de 12 proyectos enmarcados en el mejoramiento de todos los elementos del sistema turístico en un lapso de cuatro años, tiempo en el cual se espera que el producto llegue a posesionarse en el nicho de mercado HardCore.

Mediante la investigación realizada existen proyecciones en beneficio de la población local y ambiental, en el cual se refleja una rentabilidad financiera del 19%, lo cual denota que el Cantón Patate posee una excepcional biodiversidad tanto en flora como en fauna para explotarlo turísticamente, además de contar con un clima único que es admirado por turistas nacionales y extranjeros.

## **2.2 Fundamentación Filosófica**

La presente investigación está orientada en el paradigma crítico- propositivo-participativa y enfocándonos en el ámbito naturalista. Tomando como referencia a esta filosofía la investigación se orientó positivamente en la conservación de los recursos turísticos siendo estos los elementos fundamentales al momento de buscar mecanismos para el desarrollo del turismo tanto nacional como local.

La investigación a su vez está encaminada en el análisis cualitativo el cual nos permitió analizar las potencialidades del sector enfatizando siempre los recursos naturales y su conservación para mantener un turismo consiente.

## **2.3 Fundamentación Legal**

La presente investigación se basará en la Constitución Política del Ecuador, en lo referente con Turismo, Medioambiente y leyes que respaldan y apoyan al desarrollo de la actividad turística.

### **LEY DE TURISMO DEL ECUADOR**

Según lo establecido por el Ministerio de Turismo en el país, en el artículo 3ro son principios de la actividad turística:

- a) La iniciativa privada como pilar fundamental del sector; con su contribución mediante la inversión directa, la generación de empleo y promoción nacional e internacional;
- b) La participación de los gobiernos provincial y cantonal para impulsar y apoyar el desarrollo turístico, dentro del marco de la descentralización;
- c) El fomento de la infraestructura nacional y el mejoramiento de los servicios públicos básicos para garantizar la adecuada satisfacción de los turistas;
- d) La conservación permanente de los recursos naturales y culturales del país; y,
- e) La iniciativa y participación comunitaria indígena, campesina, montubia o afroecuatoriana, con su cultura y tradiciones preservando su identidad, protegiendo su ecosistema y participando en la prestación de servicios turísticos, en los términos previstos en esta Ley y sus reglamentos.

#### **DE LAS ACTIVIDADES TURÍSTICAS Y DE QUIENES LAS EJERCEN**

**Art. 10.-** El Ministerio de Turismo o los municipios y consejos provinciales a los cuales esta Cartera de Estado, les transfiera esta facultad, concederán a los establecimientos turísticos.

Licencia única Anual de Funcionamiento; lo que les permitirá:

- a. Acceder a los beneficios tributarios que contempla esta Ley;
- b. Dar publicidad a su categoría;
- c. Que la información o publicidad oficial se refiera a esa categoría cuando haga mención de ese empresario instalación o establecimiento;
- d. Que las anotaciones del Libro de Reclamaciones, autenticadas por un Notario puedan ser usadas por el empresario, como prueba a su favor; a falta de otra; y,
- e. No tener, que sujetarse a la obtención de otro tipo de Licencias de Funcionamiento, salvo en el caso de las Licencias Ambientales, que por disposición de la ley de la materia deban ser solicitadas y emitidas.

## **MINISTERIO DE TURISMO DEL REGISTRO OFICIAL N° 449**

### Del Patrimonio

**Art. 15.-** Oferta Turística.- Las actividades turísticas comunitarias realizadas por las comunidades registradas, deberán promover y contener particularmente en su oferta turística, los recursos naturales, la preservación de la identidad cultural y la seguridad de las comunidades.

**Art. 16.-** Prohibición.- Prohíbese el uso de la expresión “turismo comunitario” o cualquier otra similar que induzca a la idea de la participación de la comunidad en una operación turística, a cualquier establecimiento privado. Su uso indebido será sancionado de acuerdo a la ley aplicable.

**Art. 17.-** Sostenibilidad ambiental.- La actividad turística comunitaria tendrá como base el respeto y preservación de los recursos naturales y culturales existentes en su territorio. En consecuencia, las comunidades crearán su propio reglamento de uso y manejo del territorio.

**Art. 18.-** Exclusividad.- Los recursos naturales que han sido transformados en atractivos turísticos y que se encuentran asentados en determinado territorio comunitario que cuenta con títulos de propiedad o que se encuentra en posesión ancestral, son de uso exclusivo de ella para la operación turística. (Derecho de dominio, derecho de posesión). Si la empresa privada utiliza los recursos que se encuentran dentro del territorio comunitario deberá hacerlo previa coordinación con la comunidad.

## **REPÚBLICA DEL ECUADOR MINISTERIO DEL AMBIENTE**

De la Conservación de la Flora y Fauna Silvestres

**Art. 73.-** La flora y fauna silvestres son de dominio del Estado y corresponde al Ministerio del Ambiente su conservación, protección y administración, para lo cual ejercerá las siguientes funciones:

- a) Controlar la cacería, recolección, aprehensión, transporte y tráfico de animales y otros elementos de la fauna y flora silvestres;
- b) Prevenir y controlar la contaminación del suelo y de las aguas, así como la degradación del medio ambiente;
- c) Proteger y evitar la eliminación de las especies de flora y fauna silvestres amenazadas o en proceso de extinción;
- d) Establecer zocriaderos, viveros, jardines de plantas silvestres y estaciones de investigación para la reproducción y fomento de la flora y fauna silvestres;
- e) Desarrollar actividades demostrativas de uso y aprovechamiento doméstico de la flora y fauna silvestres, mediante métodos que eviten menoscabar su integridad;
- f) Cumplir y hacer cumplir los convenios nacionales e internacionales para la conservación de la flora y fauna silvestres y su medio ambiente; y,
- g) Las demás que le asignen la Ley y el reglamento.

**Art. 74.-** El aprovechamiento de la flora y fauna silvestres no comprendidas en el patrimonio de áreas naturales del Estado, será regulado por el Ministerio del Ambiente, el que además determinará las especies cuya captura o utilización, recolección y aprovechamiento estén prohibidos.

## 2.4 Categorías Fundamentales

### Gráfico de Inclusión

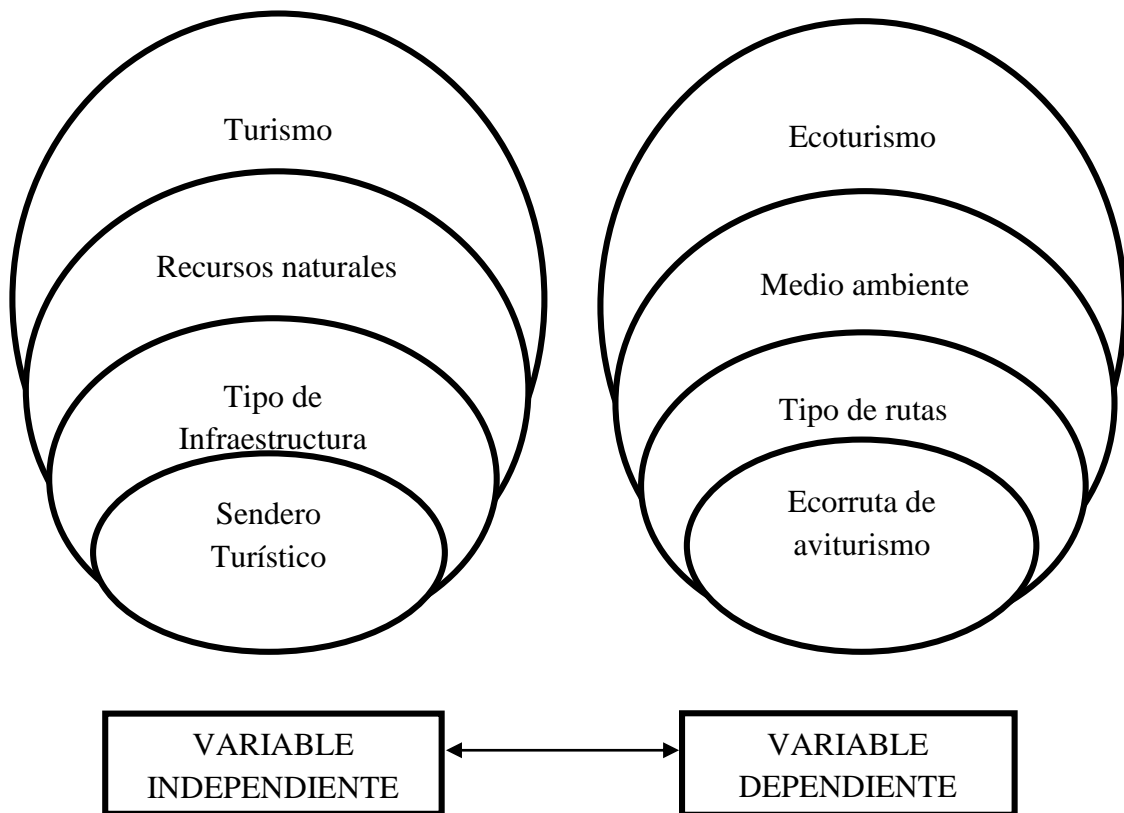


Diagrama N° 02: Gráfico de Inclusión.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

## **2.4.1 Fundamentación teórica variable Independiente**

### **TURISMO**

**Según (HUNZIKER, Walter) Define que. El Turismo.- “es el conjunto de relaciones y fenómenos que están ligados con la permanencia de personas extranjeras en el lugar, con la condición de que estas no se establezcan para ejercer una actividad lucrativa principal, permanente o temporal”.**

El mundo ha compartido la importancia que tiene el turismo en la interrelación de los pueblos, en la generación de divisas y de empleo, en el incremento de la cultura y en el mejoramiento de la salud a través del descanso, la recreación y los viajes. Por lo tanto el turismo es un campo de explotación inagotable.

La conceptualización del fenómeno turístico, tal y como hoy la conocemos, tiene sus orígenes en el siglo pasado y cuando finaliza la primera Guerra Mundial, el turismo pasa a ser considerado de un mero hecho o acontecimiento, a una verdadera materia científica que involucra el estudio de una variedad de multisciplinas que en el proceso acoge con beneplácito la actividad turística, llamada también como: “industria sin chimenea” o ‘ La industria de la paz’. (QUINDE, Carlos; 2008).



## Clasificación y Terminología según la O.M.T.

TERMINOLOGÍA	DEFINICIÓN
TURISMO	Las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias a lugares diferentes a los de su entorno habitual, por un período de tiempo consecutivo inferior a un año con fines de ocio, por negocios u otros motivos.
TURISMO INTERNO	El de los residentes del país dado que viajan únicamente dentro de este país.
TURISMO RECEPTOR	El de los no residentes que viajen dentro de los países dados
TURISMO EMISOR	El de los residentes del país dado que viajan a otro país.
TURISMO INTERIOR	Que comprende el turismo interno y el turismo receptor.
TURISMO NACIONAL	Comprende el turismo interno y el turismo emisor.
TURISMO INTERNACIONAL	Que comprende el turismo receptor y el turismo emisor.
VIAJERO	Toda persona que se desplaza entre dos o más países diferentes o entre dos o más lugares dentro de su país de residencia habitual.
VISITANTE	Toda persona que viaje, por un período no superior a 12 meses, a un país diferente de aquel donde tiene su residencia habitual y que el motivo principal de la visita no sea ejercer una actividad que se remunere en el país visitado.
VISITANTE DE DÍA	Visitante que no pernocta en un medio de alojamiento colectivo o privado del país visitado.
TURISTA	Visitante que está al menos una noche en un medio de alojamiento colectivo o privado en el país visitado.

**Tabla N°01: Clasificación Y Terminología Según La O.M.T.**  
**Fuente: Clasificación y terminología según la O.M.T.**

[http://www.mundodescargas.com/apuntes-trabajos/turismo\\_hosteleria\\_gastronomia\\_restauracion/decargar\\_campo-turistico.pdf](http://www.mundodescargas.com/apuntes-trabajos/turismo_hosteleria_gastronomia_restauracion/decargar_campo-turistico.pdf)

## **Recursos Naturales**

**Según (MAZO, Teobaldo; 1999). Considera que: La preservación de áreas naturales ha de constituir una parte fundamental de la planificación del desarrollo nacional, ya que esta implica la clasificación y ordenación de las tierras para su uso apropiado y racional.** Cuando se decide la incorporación de nuevas áreas, además de distribuir convenientemente las que se destinen a la producción agropecuaria, a la explotación forestal y al desarrollo urbanístico, se deben reservar las que sean representativas de los diversos ambientes naturales para que cumpla su función recreativa y científica. La acelerada y no siempre bien ordenada-ejecución del desarrollo económico del país y en especial del medio rural, está ocasionando la destrucción o alteración de numerosas, variadas e importantes áreas naturales. De esta manera la colonización con fines agropecuarios y para dar cumplimiento a programas de reforma agraria así como también en desarrollo urbanísticos, vienen eliminando aceleradamente o dañando en forma considerable y peligrosa, interesantes áreas naturales, representativas de biomas y de ecosistemas imposibles de construir dada su complejidad ecológica.

**Según (CERVANTES, Martha) en su libro Biología General considera recurso natural “cualquier elemento de la naturaleza que el hombre puede utilizar para su propio beneficio”.** Esto significa que los recursos sólo existen cuando el hombre les asigna esa categoría. Tal es el caso del petróleo, pues aunque era conocido desde hace miles de años, no era considerado un recurso, ya que casi no tenía utilidad.

A fines del siglo XIX, el petróleo empezó a explotarse como energético fósil; y en la segunda mitad del siglo X se descubrió que es la materia prima para la obtención de muchos productos útiles; desde entonces es un recurso muy valioso. En conclusión, el hombre valora los recursos naturales de acuerdo con su cultura y el momento histórico en el que vive.

Es importante definir algunos conceptos empleados frecuentemente en relación con los recursos naturales estos son:

**Conservación.** Es el aprovechamiento de los recursos naturales de acuerdo con su capacidad de regeneración. Puede hacerse una analogía entre los recursos y el dinero invertido en un banco; el recurso es el capital invertido lo que se puede utilizar son los intereses que genera el capital, pero éste no se toca. Así, se mantiene el recurso por largo tiempo y siempre existe la posibilidad de usar parte de él.

**Aprovechamiento sostenible (o sustentable).** Los recursos naturales son heredados de nuestros antepasados, pero debemos mantenerlos y cuidarlos ya que representan el patrimonio de las futuras generaciones.

**Uso.** Es la apropiación de algún recurso para satisfacer las necesidades humanas, sean naturales (alimento, abrigo, salud) o culturales (papel, etc.).

**Preservación.** Significa no tocar los recursos con el fin de mantener condiciones naturales. Esto se aplica a especies o ecosistemas en peligro ejemplo, la selva amazónica tiene un alto valor natural y cultural por la humanidad, por lo que algunas de sus partes deben ser preservadas para generaciones futuras.

Clasificación de los Recursos Naturales según Guerasimov		
Recursos Naturales	✓ Inagotables	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Energía</li> <li>✓ Clima</li> <li>✓ Agua</li> <li>✓ Vegetación (flora)</li> </ul>
	✓ Renovables	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fauna (Animales)</li> <li>✓ Suelo</li> </ul>
	✓ No renovables	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Minerales metálicos (oro, plata, etc.)</li> <li>✓ Minerales no metálicos (caliza, arena, etc.).</li> <li>✓ Energéticos fósiles (petróleo, carbón mineral).</li> </ul>

Tabla N°02: Clasificación de los Recursos Naturales.  
Fuente: Clasificación de los Recursos Naturales según Guerasimov.

<http://alejandrocruzmaldonado.blogdiario.com/>

## Tipo de Infraestructuras Turísticas

### Infraestructuras generales

**Según (COOPER; 2007). Considera que: Las infraestructuras generales son aquellas que permiten el desarrollo de la actividad turística en dos vertientes; por un lado, la accesibilidad al área geográfica donde se ubica el recurso turístico; y por el otro, el acceso a los sistemas de información básicos que permiten desarrollar el turismo como actividad económica.**

En relación con las comunicaciones, las principales infraestructuras generales serían los aeropuertos, las vías de ferrocarril y las carreteras, además de todas las instalaciones que les sirven de soporte para que puedan mantenerse operativas.

La mayor parte de estas infraestructuras han de estar suficientemente dimensionadas como para poder albergar al gran número de personas que se desplazan por motivos turísticos. Estos desplazamientos, como hemos visto con anterioridad, se realizan en épocas muy concretas, en las que se alcanza un grado de ocupación muy superior al del resto del año. Por este motivo, muchas de estas infraestructuras han de estar sobredimensionadas respecto a sus requerimientos funcionales habituales. Así, muchos aeropuertos de destinos turísticos importantes, como por ejemplo el de Palma de Mallorca, que soporta una enorme cantidad de tráfico en temporada alta, se ve obligado a cerrar alguna de sus terminales en temporada baja debido al descenso en el número de pasajeros que motiva la menor afluencia de turistas.

Este elemento puede favorecer o limitar el desarrollo de un destino turístico, e incluso descartarlo como tal cuando las infraestructuras presentan deficiencias importantes o simplemente no existen. Es el caso de muchos países subdesarrollados, que aun disponiendo de unos recursos con extraordinarios atractivos, que podrían ser la base de una potencial industria turística, no disponen de las infraestructuras generales adecuada para garantizar la llegada de consumidores de los mercados emisores.

Si pensamos en un continente como África, nos encontramos con que la enorme riqueza paisajística y ecológica que poseen muchos de sus países podría propiciar el desarrollo de un sector turístico que contribuiría a sanear sus maltrechas economías. Sin embargo, la ausencia o graves deficiencias de sus infraestructuras generales lastra el despegue del turismo como sector de actividad económica, puesto que no permite la existencia de flujos suficientes de personas hacia los recursos disponibles.

## **Infraestructuras específicas**

Otro aspecto relevante en relación con la composición del producto turístico es la existencia y adecuación de unas infraestructuras específicas que permitan el desarrollo de la actividad turística.

Entre este tipo de infraestructuras se encuentran aquellas cuya razón de ser es su dedicación a la actividad turística y que fuera de ese cometido no tendrían razón de ser. Así, un hotel no tendría sentido si las personas no se desplazaran por uno u otro motivo a diferentes lugares distintos de los de su residencia habitual, puesto que la mayoría de las personas disponen en sus lugares de origen de una residencia y quien no puede costearla tampoco podría hacerlo con un hotel.

Muchas de estas infraestructuras refuerzan y contribuyen a despertar la motivación de los turistas, puesto que sus características específicas pueden hacerlas especialmente atractivas para un cliente que busque ciertos aspectos diferenciadores entre el conjunto de la oferta disponible.

Entre las infraestructuras específicas, el alojamiento destaca por resultar fundamental en los desplazamientos turísticos de más de un día de duración, es decir a la hora de dar servicio a aquellos que no son visitantes. Las infraestructuras de alojamiento turístico necesitan gozar en su conjunto de un notable grado de flexibilidad que permita adecuar la oferta a las diferentes características de la demanda, cubriendo de esta manera las necesidades de un público heterogéneo. En definitiva, el alojamiento desempeña un papel fundamental, pero a la vez muy específico como parte de un producto turístico de mayores dimensiones.

## **Sendero Turístico**

### **Qué es un sendero**

Un sendero es un itinerario que ha sido diseñado de manera que, por caminos, pistas, senderos, vías verdes, etc., buscando los pasos más adecuados, por valles, collados, cordales, etc., se puedan visitar lugares considerados de interés paisajístico, cultural, turístico, histórico, social, etc.

### **Tipos de senderos**

- ✓ Senderos de Gran Recorrido (GR)

Son rutas cuya distancia supera los 50 km. Su señalización se realiza a base de trazos en color blanco y rojo.

- ✓ Senderos de Pequeño Recorrido (PR)

Son rutas cuya distancia está entre 10 y 50 km. Su señalización se realiza a base de trazos en color blanco y amarillo.

- ✓ Senderos Locales (SL)

Son rutas cuya distancia no supera los 10 km. Su señalización se realiza a base de trazos en color blanco y verde.

- ✓ Senderos Urbanos (SU)

Son rutas que están circunscritas a un ámbito urbano. Su señalización se realiza a base de trazos color amarillo y rojo.

## **Cómo clasificar los senderos**

La clasificación de los senderos es una cuestión que consta de factores objetivos y subjetivos, así la distancia será casi siempre la misma independientemente de la persona que lo recorra. En cambio, la dificultad es una apreciación subjetiva, individual de cada individuo, que atiende a la resistencia física y psicológica.

- ✓ Longitud
- ✓ Tipo de terreno
- ✓ Desnivel
- ✓ Combinaciones posibles
- ✓ Otros factores complementarios

<http://www.rutasyviajes.net/documentos/tipossenderos.html>

## **2.4.2 Fundamentación teórica Variable Dependiente**

### **Ecoturismo**

**Según (TCA; 1990). Considera que: El World Wildlife Fund (ahora World Wide Fund for Nature) define el ecoturismo como: “turismo para proteger áreas naturales, es una forma de lograr beneficios económicos a través de la preservación del recursos natural”.** Los atributos principales del ecoturismo se relacionan con: Turismo educativo, capacidad del gobierno para el manejo de áreas naturales, profesionalismo, legislación y políticas claras y concretas, capacidad de carga, investigación, población local. El turismo orientado hacia la naturaleza o ecoturismo ofrece dos dimensiones en dos sentidos: hard y soft.

La siguiente definición se basa en la de Ceballos-Lascurain (1991. Tourism, ecotourism and protected areas. In Kusler, ed.) Que también es utilizada por la UICN (Unión Mundial para la naturaleza):



El ecoturismo es una actividad turística ambientalmente responsable consistente en visitar áreas naturales relativamente no alteradas con el fin de disfrutar, apreciar o estudiar los atractivos naturales, la diversidad biológica (flora y fauna), las manifestaciones culturales del presente y del pasado que pueda encontrarse en dicho lugar, promoviendo la conservación, la educación ambiental y la participación activa de las poblaciones locales.

**Según (HONEY, Martha; 1999). “Ecotourism and Sustainable Development” la definición de la autora se ha vuelto un estándar ampliamente utilizado (MERG; 1999). La definición propuesta por Honey es: Ecoturismo es el viaje a áreas frágiles, prístinas, y normalmente protegidas que se esfuerzan por ser de bajo impacto y (normalmente) de pequeña escala. Ayuda a educar a los viajeros; provee de fondos para conservación; directamente beneficia el desarrollo económico y el fortalecimiento político de comunidades locales; y promueve el respeto por las diversas culturas y los derechos humanos.**

### **Características del ecoturismo**

Para distinguir el ecoturismo de otras actividades turísticas es conveniente que identifiquemos sus principales características que, a su vez, son los principales fundamentales en los que se basa esta actividad.

#### **El ecoturismo:**

- ✓ Involucra viajes a destinos naturales, generalmente a áreas naturales protegidas
- ✓ La actividad se realiza con grupos pequeños de personas (turistas)
- ✓ Produce un bajo impacto ambiental y cultural
- ✓ Contribuye a la conservación de la biodiversidad
- ✓ Promueve la participación activa de la población local

- ✓ Participa a las comunidades locales los beneficios económicos que produce el servicio turístico
- ✓ Respeto la cultura de las comunidades locales
- ✓ Promueve el más bajo consumo de recursos no renovables

(GORDILLO, Oscar; 2010).

### **Medio Ambiente**

La declaración conjunta del programa de Medio Ambiente emitida por la OMT y las Naciones Unidas, que formalizó por primera vez la coordinación entre agencias en materia turística y medio ambiental en 1982, manifiesta:

La protección, el realce y el desarrollo de los distintos componentes del entorno del hombre están entre las condiciones fundamentales para el desarrollo armonioso del turismo. Asimismo, la gestión racional del turismo puede contribuir en gran medida a la protección y al desarrollo del medio ambiente físico y del patrimonio cultural, así como a la mejora de la calidad de vida.

### **Tipo de impactos medio ambientales**

**Según (LICKORISH, Leonard; 2000). Dice que: El turismo pueden generar impactos medio ambientales tanto positivos como negativos, dependiendo de cómo se ha planificado y controlado el desarrollo.** Los principales impactos se especifican a continuación. Se ha de advertir que todos no tendrán lugar en la zona, ya que su incidencia depende del tipo y escala del desarrollo turístico y las características medioambientales del lugar.

## **1. Impacto negativo**

a) Contaminación del agua.- si no se ha instalado un sistema adecuado de eliminación de aguas residuales para un hotel, complejo u otras instalaciones turística, pueden haber contaminación de aguas subterráneas; o si se ha construido una salida de residuos cerca de un área fluvial o costera y éstos no han sido tratados apropiadamente, la emanación contaminara el agua. Se trata de una situación más común de lo que se piensa en las zonas de complejo de playa donde el hotel ha construido una salida de residuos en el área de agua adyacente que también puede ser utilizado para los turistas para nadar.

b) contaminación del aire.- El turismo se considera en general una “industria limpia”, pero la contaminación del aire en algunos desarrollos turísticos puede ser consecuencia del tráfico excesivo de vehículos utilizados de los turistas en una zona concreta, especialmente en recintos de gran flujo de visitantes. Asimismo la contaminación de en forma de polvo y suciedad en el aire puede ser generado por zonas al aire libre y sin vegetación, si el complejo turístico no ha sido bien planificado y construido, o está en proceso de construcción.

c) Contaminación acústica.- el ruido producido por una concentración de turistas, vehículos, y a veces por cierto focos de interés, como parques de atracciones o pistas de carrera de coches o motocicletas, puede alcanzar niveles incómodos e irritantes.

d) contaminación visual.- los hoteles y otros edificios destinados a la actividad turística que han sido diseñados inadecuadamente puede resultar incompatible con el estilo de la arquitectura local. Un trazo mal planificado de las instalaciones turística un paisaje inapropiado o desproporcionado, un uso excesivo de anuncios publicitarios antiestéticos, y un mantenimiento escaso de los edificios y del paisaje, pueden dar como resultado en entorno poco atractivo tanto para los turistas como para los residentes.

e) Masificación y congestión.- La masificación de turistas, especialmente en destinos turísticos muy populares, y la congestión de vehículos consecuencia de la afluencia de visitantes a un lugar, pueden producir malestar en la población residente.

f) Problemas de uso del terreno.- según los principios de la planificación, el desarrollo turístico no debe apropiarse de un terreno que es más valioso para otros usos, como la agricultura o la ocupación residencial o de esparcimiento, o que debe mantenerse bajo un estricto control de conservación.

g) Trastornos ecológicos.- El turismo descontrolado puede ser el origen de varios tipos de problemas ecológicos. Hay ejemplos de uso excesivo de entornos naturales frágiles por parte de los turistas, lo que provoca daño en los ecosistemas; es el caso de algunas áreas de conservación y parques naturales donde el paso desmesurado de turistas reduce o impide el crecimiento de la vegetación.

h) Peligros medioambientales.- un diseño incorrecto del asentamiento y el montaje de las instalaciones turísticas como cualquier otro caso de infraestructura, puede provocar desprendimientos, inundaciones y sedimentación de ríos y zonas costeras como el resultado de la eliminación de la vegetación, la alteración de canales residuales naturales, etc.

i) Daños en recintos históricos y arqueológicos.- el uso excesivo o descuidado de los recintos arqueológicos e históricos frágiles pueden producir daños en estos elementos debido al desgaste por utilización, vibraciones o vandalismo.

j) Evacuación inadecuada de residuos.- la evacuación de escombros en el paisaje es un problema común de las zonas turísticas motivado por el gran número de personas que utilizan el área y los tipos de actividades en que están inmersas. Una evacuación inadecuada de los desperdicios sólidos procedentes de los hoteles y

otras instalaciones turísticas pueden generar basura y también problema de salud medioambiental.

### **Impactos positivos**

El turismo bien planificado y controlado, puede ayudar a mantener y mejorar el medio ambiente de diversas maneras, como se indica a continuación:

a) Conservación de áreas naturales importantes.- El turismo puede ayudar a justificar y financiar la conservación de parques naturales, zonas de recreo al aire libre, como áreas de interés que de otra forma podrían estar abocados al deterioro ecológico.

b) Conservación de recintos arqueológicos e históricos.- El turismo funciona de incentivo para justificar la financiación de la conservación de recintos arqueológicos e históricos (como focos de atracción de turistas) que en muchos casos podrían estar abocados al deterioro o a la desaparición.

c) Mejora de la calidad medioambiental.- El turismo puede ser un estímulo para “limpiar” el medio ambiente en general a través del control del aire, del agua y la contaminación acústica, de los desperdicios y otros problemas medioambientales, y para mejorar la estética del entorno por medio de programas para la conservación del paisaje, para el diseño adecuado y el mejor mantenimiento de edificios, etc.

d) Realce del medio ambiente.- Aunque este es un beneficio más subjetivo, el desarrollo de las instalaciones turísticas bien diseñadas puede realzar un paisaje natural o urbano que de otro modo puede resultar insulso y de poco interés.

e) Mejora de la infraestructura.- La infraestructura local de aeropuertos, carreteras, eliminación de desperdicios y aguas residuales, telecomunicaciones, etc., puede

encontrar una mejora a través del desarrollo turístico, proporcionando beneficios económicos y también medioambientales.

### **Tipos de rutas**

**Según (LÓPEZ, Guzmán; 2008). Manifiesta lo siguiente: Estos recorridos turísticos, que toman distintas denominaciones tales como corredores, rutas, circuitos, caminos o itinerarios, tratan de diferenciarse de sus competidores resaltando determinados recursos que están presentes en el territorio o que son imaginados y creados artificialmente.** En el primer caso se invita al visitante a recorrer un periplo en el que predomina una determinada categoría patrimonial, ya sean manifestaciones culturales, testimonios del pasado arqueológico o histórico, patrimonio artístico, industrial o espacios naturales. Ejemplos de estos productos serían las rutas gastronómicas y enológicas, que basan su oferta en el aprovechamiento turístico de los recursos agropecuarios de un territorio.

<b>Rutas</b>	<b>Subtipos</b>
<b>Específicas Patrimoniales</b>	Ruta del Patrimonio Etnológico
	Ruta del Patrimonio Histórico y/o arqueológico
	Ruta del Patrimonio Natural
	Caminos Históricos e Itinerarios Culturales
<b>Específicas Imaginadas</b>	Literarias-Cinematográficas Televisivas
	Personalidades Históricas y personajes ficticios célebres
	Magicas, esotéricas, míticas, legendarias
<b>Genéricas o mixtas</b>	Mosaico de recursos ( rutas y circuitos)

**Tabla N°03: Tipos de rutas.**  
Elaborado por: Javier Hernández Ramírez.

[http://mindocloudforest.org/wp-content/uploads/2011/07/MCF-ENAV-P.6\\_2010.pdf](http://mindocloudforest.org/wp-content/uploads/2011/07/MCF-ENAV-P.6_2010.pdf)

## **Ecorruta de Aviturismo**

### **El aviturismo toma fuerza y apoyo turístico en Patate**

El potencial aviturístico con el que cuenta Patate, es uno de los ejes para el desarrollo del turismo local y nacional, siendo esta una de las alternativas a seguir no solo como fuente económica, también como recurso de conservación e investigación para las futuras generaciones. Investigaciones realizadas determinan esto se debe a la ubicación de la población que ocupa el 50 por ciento del área del Parque Nacional Llanganates.

La diversidad de aves encontradas en Patate ha permitido trabajar sobre una eco ruta denominada Kury Pishcu o ‘Plumas de Oro’, que comprende otros sectores como Píllaro, y Baños. En el ‘Valle de la eterna primavera’ se pueden encontrar estas especies en Mundug y El Triunfo, especialmente, por lo que la afluencia de extranjeros es notable y la comunidad se alista a recibirlos con los brazos abiertos.

[http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1101215951/-1/El\\_aviturismo\\_toma\\_fuerza\\_y\\_apoyo\\_tur%C3%ADstico\\_en\\_Patate.html#.UC1xHKAFXYA](http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1101215951/-1/El_aviturismo_toma_fuerza_y_apoyo_tur%C3%ADstico_en_Patate.html#.UC1xHKAFXYA)

### **Situaciones Generales del Avistamiento de las Aves**

Los aviaficionados se encuentren en una gran variedad de situaciones en el afán de observar las distintas especies de aves, aunque vamos a simplificar y organizar estas situaciones en 3 categorías:

**1) Terreno Abierto.** En áreas sin, o con poca vegetación alta (ej. pajonales de páramo, islas de río con vegetación colonizadora, pastizales) la observación de las aves bien puede ser un reto; pequeños semilleros, cola espinas o canasteros suelen esconderse en la yerba espesa, para solo asomarse por contados segundos y desaparecer luego. La observación se hace más fácil en la playa o al observar aves

en una laguna desde la orilla, donde existe la buena posibilidad de obtener una larga observación de una garza, un pato o zambullidor.

Avistar aves de alta mar (vamos a incluir esto como terreno ‘abierto’) puede convertirse en un reto muy grande, con el balanceo del bote dentro de las olas y las aves marinas vistas a distancias, casi indistinguibles.

**2) Filo de Bosque.** Éstas pueden fácilmente constituir las situaciones más satisfactorias, y más recomendadas para novatos a la observación de aves neotropicales. La iluminación es en general óptima, la visibilidad sin mayores obstrucciones, la movilidad bastante libre.

También en estas situaciones de filo de bosque, es posible encontrar especies tanto de áreas abiertas como del interior del bosque, por tanto se incrementan las posibilidades de avistar una mayor cantidad de especies. También el hábitat de filo de bosque, especialmente a lo largo de los caminos es de fácil acceso. Usted solo tiene que salir del vehículo.

**3) El Interior de Bosque.** La observación de las aves dentro de un bosque es el reto más grande para cualquier aviaficionado. Dentro de un bosque tropical las aves parecen ser escasas, la iluminación es mínima, la vegetación estorba y las aves son muy difíciles de observar. ¿Entonces, por qué razón buscaría el aviaficionado aves dentro de un bosque tropical? Bueno, ciertas aves moradores de bosque, rara vez o nunca se atreverían de asomarse en el filo de bosque, y peor aún en terreno abierto, entonces, tarde o temprano todo pajarero ‘debe dirigirse a la jungla.

**Las Ecorutas.** Son áreas establecidas a lo largo de vías secundarias rurales donde se ha conservado el hábitat circundante en excelentes condiciones. El manejo de estas áreas se basa en un modelo de uso de la tierra discreto (unidad de área determinada) y sustentable y depende de la participación conjunta entre la comunidad, las organizaciones no gubernamentales y otros actores locales. Estas



rutas escénicas o Ecorutas poseen señalética clara y brindan un alto nivel de servicios, ofertados por los pobladores locales para los avituristas y otros entusiastas de la naturaleza.

### **Manteles/ Platuquiral (EKP) (2692-3554m)**

Esta área se comprende generalmente de reservas de bosque privadas con amplias extensiones de bosques templados primarios, páramos y matorrales. Hay algunos senderos excelentes en el área: Platupamba, Hacienda Manteles, Platuquiral o Bosque la Suiza'. Se accede a estos senderos en varias direcciones desde el pueblo de Patate: 1) para llegar al sendero Platupamba en la aldea San Jorge, se toma la vía Patate-San Jorge por unos 20 minutos, y en la aldea de San Jorge se toma mano izquierda en la tercera Y'(bifurcación), y allí se inicia el sendero de 4 km 2).

[http://mindocloudforest.org/wp-content/uploads/2011/07/MCF-ENAV-P.6\\_2010.pdf](http://mindocloudforest.org/wp-content/uploads/2011/07/MCF-ENAV-P.6_2010.pdf)

## **2.5 Hipótesis**

El Desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral incide positivamente en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU”.

## **2.6 Señalamiento de Variables de la Hipótesis**

**Variable Independiente:** Desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral.

**Variable Dependiente:** Ecorruta de de aviturismo “KURI PISHKU” Cantón San Cristóbal de Patate, Provincia de Tungurahua.

## **CAPÍTULO III**

### **METODOLOGÍA**

#### **3.1 Enfoque**

La presente investigación tiene un enfoque cualitativo y cuantitativo, la misma que permitió establecer directrices básicas para el desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral, además de contar con el icono turístico del desarrollo local y provincial como es la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU”. Todos estos elementos que conforman la actividad turística sirven como base fundamental para la planificación, elaboración, ejecución de proyectos dentro de la localidad, con el objetivo de buscar mecanismos diferentes dentro del mercado turístico a nivel nacional como internacional.

#### **3.2 Modalidad básica de la investigación**

La modalidad de investigación de este proyecto fue de campo, el mismo que nos permitió tomar datos exactos del lugar, levantamiento de información especialmente en el área de aviturismo debido a que en el lugar existen especies de aves exóticas únicas de la zona, fortaleciendo enormemente al sendero al momento de la visita.

Igualmente se aplicó la investigación bibliográfica y documental, el mismo que durante el transcurso de la investigación fue necesario acudir a libros, documentos, revistas, etc. Con el objetivo de conocer, comparar, y analizar teorías de diferentes autores que dan un valor agregado sobre temas específicos en la actividad turística.

### 3.3 Nivel o tipo de investigación

La presente investigación es de tipo exploratorio, la misma que nos sirvió para reunir datos preliminares, descubrir ideas o situaciones buscando alternativas para solucionar el problema, además es de tipo descriptivo ya que tiene como objetivo analizar la situación actual de la población o sitio de interés a investigar, determinando las potencialidades a desarrollarse en el sendero.

### 3.4 Población y muestra

El presente trabajo investigativo estará enfocada a la población del Cantón Ambato, Provincia de Tungurahua. Basándonos en los datos proporcionados por el Instituto Nacional de estadística y Censos recopilados en el año 2010 tenemos que la población urbana del Cantón Ambato es 165.185.

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

EN DONDE

n. tamaño de la muestra

k. constante de corrección de error 2

p. probabilidad de que ocurra 0.5

q. probabilidad que no ocurra 0.5

e. 10% margen de error

Remplazando los valores:

$$N = \frac{165185 (0.5) (0.5)}{(165185-1) (0.10/2)^2 + (0.5) (0.5)}$$

$$N = \frac{165185 (0.25)}{165184 (0.0025) + 0.25}$$

$$N = \frac{41296.25}{412.96 + 0.25}$$

$$N = \frac{41296.25}{413.21}$$

$$N = \boxed{100 \text{ Personas}}$$

### 3.5 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

#### 3.5.1 Variable Independiente: Desarrollo del Sendero Turístico

CONCEPTUALIZACIÓN	DIMENSIONES O CATEGORÍAS	INDICADORES	ITEMS BÁSICOS	INSTRUMENTO
<p>Sendero Turístico.</p> <p>Un sendero es un itinerario que ha sido diseñado de manera que, por caminos, pistas, senderos, vías verdes, etc., buscando los pasos más adecuados, por valles, collados, cordales, etc., se puedan visitar lugares considerados de interés paisajístico, cultural, turístico, histórico, social, etc..</p>	<p>Potencializar la zona turística</p> <p>Servicios turísticos</p> <p>Sendero interpretativo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Identificar los recursos naturales del lugar.</li> <li>✓ Alojamiento.</li> <li>✓ Alimentación.</li> <li>✓ Recreación.</li> <li>✓ Puntos estratégicos en el sendero.</li> </ul>	<p>¿Piensa usted que el desarrollo del sendero turístico atraerá turistas al Cantón Patate.?</p> <p>¿Considera usted que en el Sendero turístico es necesario implementar facilidades turísticas para promocionar a nivel nacional e internacional?</p> <p>¿Qué tipo de actividades le gustaría practicar en el sendero turístico?</p> <p>¿Qué tipo de infraestructura turística considera que es necesario diseñar en el sendero turístico?</p> <p>¿Considera usted que el turismo consiente aporta positivamente a la conservación de los recursos naturales?</p>	<p>Observación</p> <p>Entrevista</p> <p>Encuesta</p> <p>Cuestionario</p>

Tabla N°04: Variable Independiente.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

### 3.5.2 Variable Dependiente: Ecorruta de aviturismo

CONCEPTUALIZACIÓN	DIMENSIONES O CATEGORÍAS	INDICADORES	ITEMS BÁSICOS	TÉCNICAS
<p>Ecorrutas de aviturismo: Son áreas establecidas a lo largo de vías secundarias rurales donde se ha conservado el hábitat circundante en excelentes condiciones. Además poseen señalética clara y brindan un alto nivel de servicios, ofertados por los pobladores locales para los avituristas.</p>	<p>Conservación de recursos naturales</p> <p>Señalética ordenada</p> <p>Colaboración local</p>	<p>✓ Turismo consiente</p> <p>✓ Incremento de flujo turístico</p> <p>✓ Apoyo técnico (capacitación)</p>	<p>¿Le gustaría visitar el Sendero turístico y practicar el aviturismo para el desarrollo de la zona?</p> <p>¿Qué tipo de actividades relacionadas al aviturismo ha realizado?</p> <p>¿Cree usted que una adecuada señalética turística permitirá auto guiarse en un sendero?</p> <p>¿Qué tipo de servicios le gustaría que se incluya para el avistamiento de aves?</p> <p>¿Con que tipo de personas le gustaría practicar el aviturismo?</p>	<p>Observación</p> <p>Encuesta</p> <p>Cuestionario</p>

TablaN°05: Variable dependiente.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

### 3.6 Recolección de información

<b>PREGUNTAS BÁSICAS</b>	<b>EXPLICACIÓN</b>
1. ¿Para qué?	Para lograr objetivos claros sobre el Desarrollo del sendero Turístico, proponiendo una solución al problema.
2. ¿De qué personas u objetivos?	Habitantes de la zona y turistas.
3. ¿Sobre qué aspectos?	Desarrollo del Sendero Turístico en el Sector Platuquiral.
4. ¿Quién? ¿Quiénes?	Betty Alexandra Remache Piñaloza.
5. ¿Cuándo?	En los meses comprendidos de Agosto 2012 - Enero 2013.
6. ¿Dónde?	El Sendero está localizado en el Sector Platuquiral en el Cantón San Cristóbal de Patate.
7. ¿Cuántas veces?	Primera vez.
8. ¿Con qué técnica?	Encuesta.
9. ¿Con qué instrumento?	Cuestionario.
10. ¿En qué situación?	Entre semana y fin de semana.

**TablaN°06: Plan de recolección de información.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.**



### **3.7 Procesamiento y análisis**

La información obtenida será procesada por las siguientes etapas:

- 1.- Revisión crítica de la información
- 2.- Ordenamiento y sistematización
- 3.- Tabulación, Cálculo y Graficación de Resultados
- 4.- Análisis e Interpretación

#### **3.7.1 Análisis e interpretación de resultados**

- ✓ Análisis de resultados estadísticos
- ✓ Interpretación de resultados
- ✓ Comprobación de hipótesis
- ✓ Elaboración de conclusiones y recomendaciones

## CAPÍTULO IV

### ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

#### 4.1 Análisis e interpretación de resultados de las encuestas aplicadas a la población urbana del Cantón Ambato.

##### Pregunta N°.1

¿Piensa usted que el desarrollo del Sendero Turístico atraerá turistas al Cantón Patate?

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	65	65%
No	14	14%
Talvez	21	21%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

Tabla N° 07: Pregunta 1.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

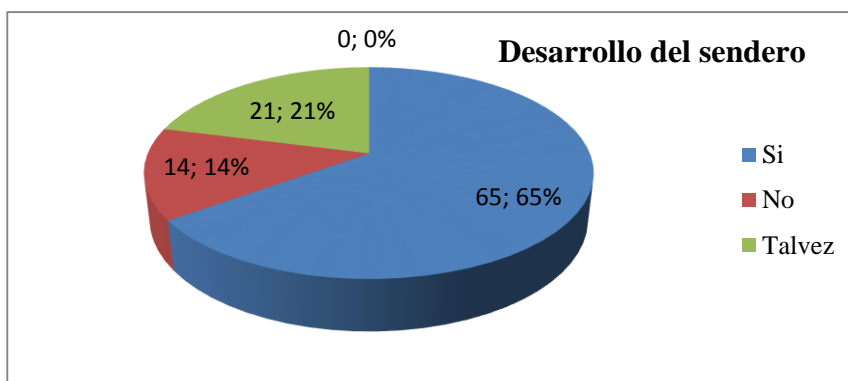


Gráfico N° 01: Pregunta 1.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

El 65% de los encuestados manifestaron que el desarrollo del Sendero Turístico si atraerá turistas al Cantón Patate, seguido del 21% que opta visitar el sendero, y el 14% manifestaron que no.

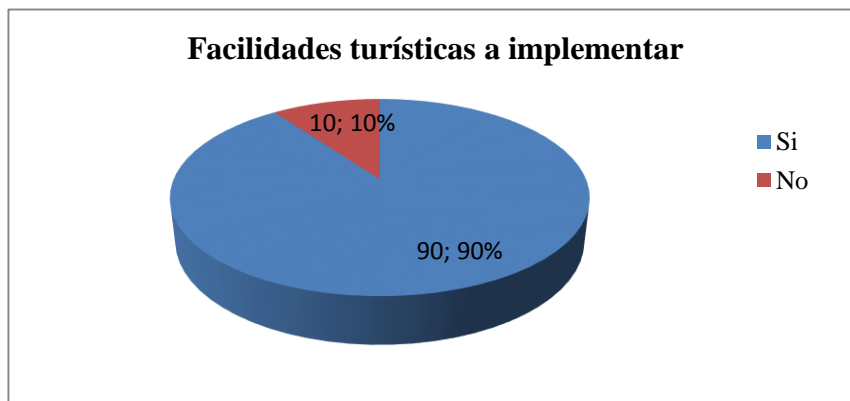
Los resultados obtenidos reflejan que es necesario trabajar conjuntamente con las entidades direccionadas al turismo en fortalecer el atractivo turístico para que los turistas tengan una perspectiva y orientación en el sendero y conocer las alternativas que nos brinda la naturaleza como es el aviturismo o turismo de naturaleza.

## Pregunta N°.2

**¿Considera usted que en el Sendero turístico es necesario implementar facilidades turísticas para promocionar a nivel nacional e internacional?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	90	90%
No	10	10%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

**Tabla N° 08: Pregunta 2.**  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.



**Gráfico N° 02: Pregunta 2.**  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

Para el desarrollo de la actividad de observación de aves o turismo de naturaleza es necesario implementar facilidades turísticas tal cual muestra el estudio de mercado, en donde el 90% de los turistas encuestados requieren que se implementen todos los requerimientos dentro del sendero y el 10% de los encuestados manifestaron que no.

Los resultados indican que si es necesario implementar facilidades turísticas en el Sendero ya que de estos dependerá su promoción tanto de los recursos naturales y culturales de la zona, además de estar inmerso en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU”.

### Pregunta N°.3

¿Qué tipo de actividades le gustaría practicar en el Sendero Turístico?

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Birdwatching	30	30%
Deportes de Aventura	5	5%
Pesca deportiva	17	17%
Camping	20	20%
Cabalgata	10	10%
Todas	18	18%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

Tabla N° 09: Pregunta 3.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

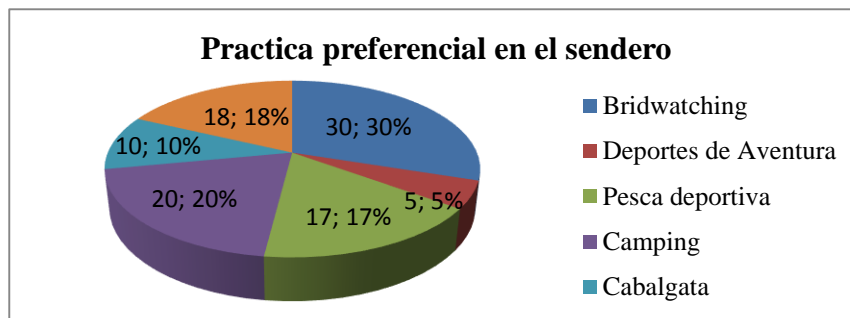


Gráfico N° 03: Pregunta 3.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

El 30% de los encuestados manifiesta que la actividad que desean practicar en el sendero es Birdwatching por las bondades que brinda la naturaleza, un 20% por la práctica del Camping, mientras que el 18% optan por todas las alternativas, un 17% manifestaron por la pesca deportiva, y el 10% opta por practicar cabalgatas y un 5% optaron los deportes de aventura debido a que esta direccionado aviturismo.

Los resultados demuestran que existe una aceptación por la práctica de Birdwatching no obstante las demás alternativas también fueron aceptadas ya que todas las variantes mencionadas complementan el sendero, cumpliendo así con las expectativas de los turistas que visitan el Cantón Patate.

#### Pregunta N°4

**¿Qué tipo de infraestructura turística considera que es necesario diseñar para el Sendero Turístico?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Paneles Informativos	20	20%
Sitios de descanso	27	27%
Señalética	53	53%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

Tabla N° 10: Pregunta 4.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

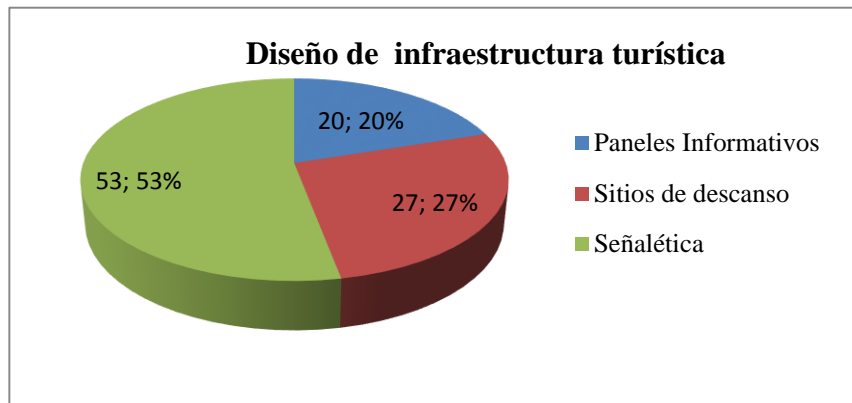


Gráfico N° 04: Pregunta 4.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

El 53% de los encuestados manifiestan que el diseño de la señalética es fundamental al momento de la visita en un sendero, mientras que el 27% representa los sitios de descanso en el cual se explicará datos importantes, flora y fauna existente en el lugar, y el 20% representa a los paneles informativos.

De estos resultados se evidencia que es necesaria la construcción de infraestructura turística teniendo en cuenta que estos deben ir acorde a la naturaleza, sin provocar un impacto ambiental, y mejorar con los parámetros que el ministerio de turismo tiene planteado conforme al manual de señalización turística del Ecuador, fortaleciendo así el Sendero Turístico.

### Pregunta N°.5

¿Considera usted que el turismo consiente aporta positivamente a la conservación de los recursos naturales?

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	94	94%
No	6	6%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

Tabla N° 11: Pregunta 5.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

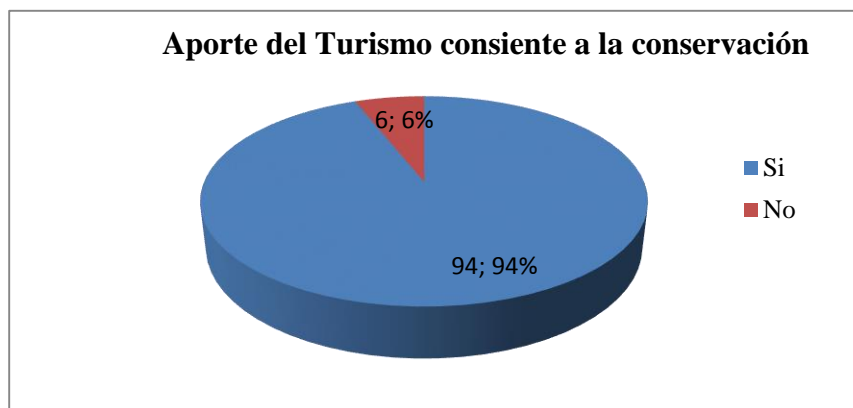


Gráfico N° 05: Pregunta 5.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

El 94% de los encuestados consideran que el turismo consiente si aporta positivamente a la conservación de los recursos naturales y el 6% manifestó que no.

La conservación de la biodiversidad es fundamental para mantener la base productiva del país, rescatando los valores culturales, recursos naturales que son uno de los productos potenciales para incentivar a las comunidades y combatir la pobreza, reforzando las políticas medioambientales con el propósito de conservar un mundo sostenible para las futuras generaciones.

### Pregunta N°.6

¿Qué tipo de actividades relacionadas al aviturismo ha realizado?

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Ecoturismo	74	74%
Caminatas, Cabalgatas	26	26%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

Tabla N° 12: Pregunta 6.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

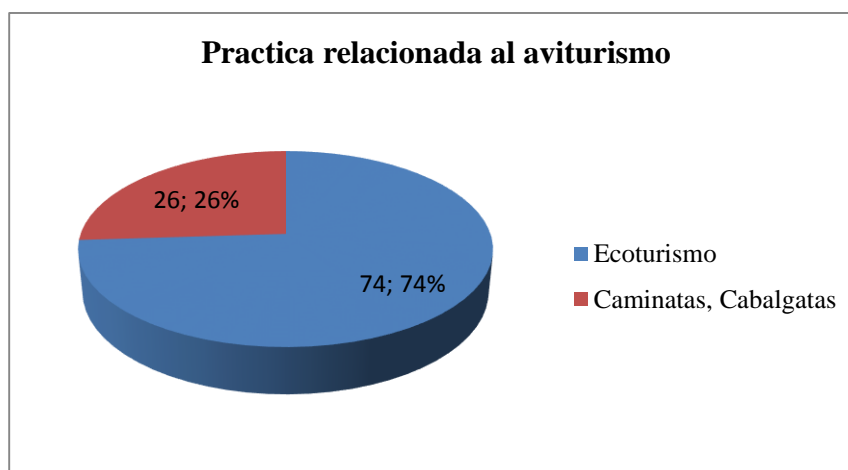


Gráfico N° 06: Pregunta 6.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

El 74% de los encuestados manifestaron que han practicado el Ecoturismo en el país y el 26% expreso que han practicado caminatas, cabalgatas en diferentes zonas turísticas.

El ecoturismo es un factor determinante en lo actividad económica en áreas naturales en el país, existiendo oportunidades para que los turistas experimenten y aprendan nuevas actividades turísticas y sean estos generadores de ingresos para la conservación de la biodiversidad y desarrollo de las comunidades locales.

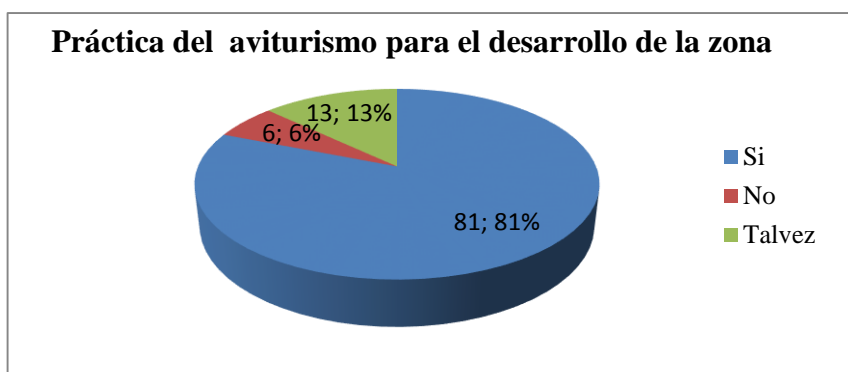


### Pregunta N°.7

**¿Le gustaría visitar el Sendero Turístico y practicar el aviturismo para el desarrollo de la zona?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	81	81%
No	6	6%
Talvez	13	13%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

**Tabla N° 13: Pregunta 7.**  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.



**Gráfico N° 07: Pregunta 7.**  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

El 81% de los encuestados manifestaron que si les gustaría visita el sendero y practicar el aviturismo porque es una opción diferente y aportaría al estudio técnico de las aves que en muchos de los casos están en peligro de extinción, mientras que el 13% presenta una probabilidad de practicar esta actividad y un 6% manifestó que no.

La zona donde se realizara el proyecto posee recursos turísticos potenciales, desde vistas panorámicas del volcán Tungurahua, Chimborazo y Cotopaxi, estos recursos se conjugan con la biodiversidad de aves del bosque de neblina y de páramo únicas en este tipo de ecosistemas.

### Pregunta N°.8

¿Cree usted que una adecuada señalética turística permitirá auto guiarse en el sendero?

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	71	71%
No	7	7%
Talvez	22	22%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

Tabla N° 14: Pregunta 8.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

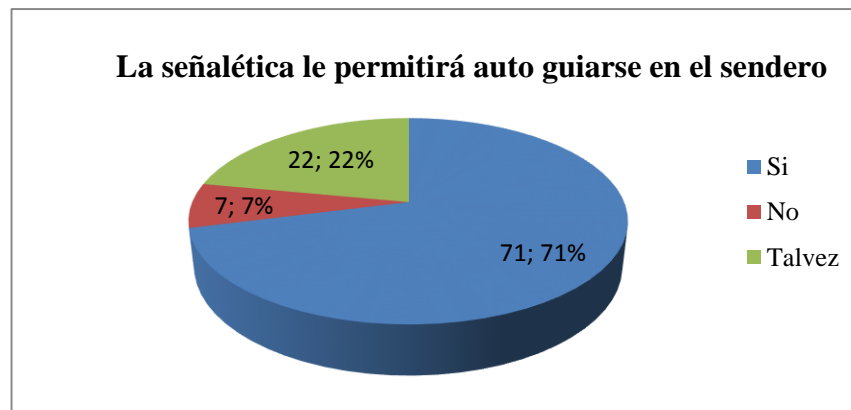


Gráfico N° 08: Pregunta 8.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

El 71% manifestó que una adecuada señalética turística si permitirá auto guiarse en el sendero siempre y cuando la información sea clara y precisa para que los turistas puedan disfrutar de los beneficios que tiene al estar en contacto con la naturaleza, pero el 22% presento una probabilidad de poder auto guiarse en el sendero mientras que el 7% dijo que no.

Los resultados muestran que una adecuada señalética permitirá que los turistas que visitan el Cantón Patate puedan conocer las zonas turísticas, para lo cual se recomienda una mejor publicidad de los atractivos exponiendo las facilidades que un recurso ofrece.

### Pregunta N°9

¿Qué tipo de servicios le gustaría que se incluya para el avistamiento de aves?

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Guía Especializado	41	41%
Información turística	15	15%
Transporte	21	21%
Equipos especiales para el aviturismo	23	23%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Tabla N° 15: Pregunta 9.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

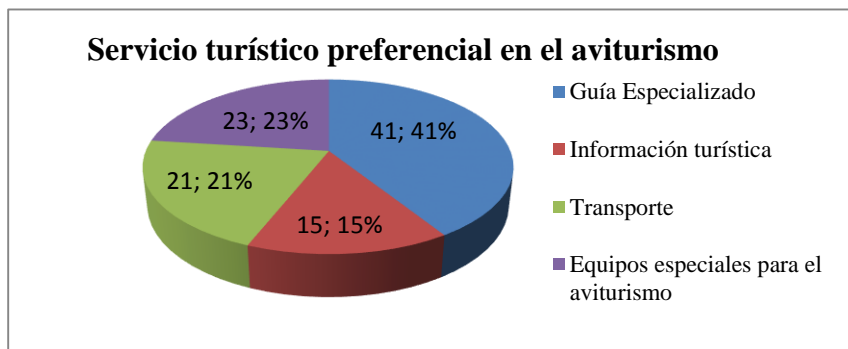


Gráfico N° 09: Pregunta 9.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

El 41% de los encuestados dijeron que es indispensable un guía Especializado en aves, el 23% representa a los equipos especiales para observación de aves significa que es necesario por ser un instrumento que facilitaría la práctica del birdwatching a lo largo del sendero Platuquiral y demás senderos de la Ecorruta “KURI PISHKU” y el 21% representa al transporte, mientras que el 15% se proyecta a la información turística que es parte fundamental en la publicidad de un atractivo.

Al momento de visitar un sendero es fundamental tomar en cuenta los riesgos que se corren al no conocer el lugar, por todo esto se planteó estas cuatro alternativas que son importantes por seguridad de los turistas.

### Pregunta N°.10

¿Con que tipo de personas le gustaría practicar el aviturismo?

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Amigos	49	49%
Pareja	20	20%
Familiares	31	31%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

Tabla N° 16: Pregunta 10.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

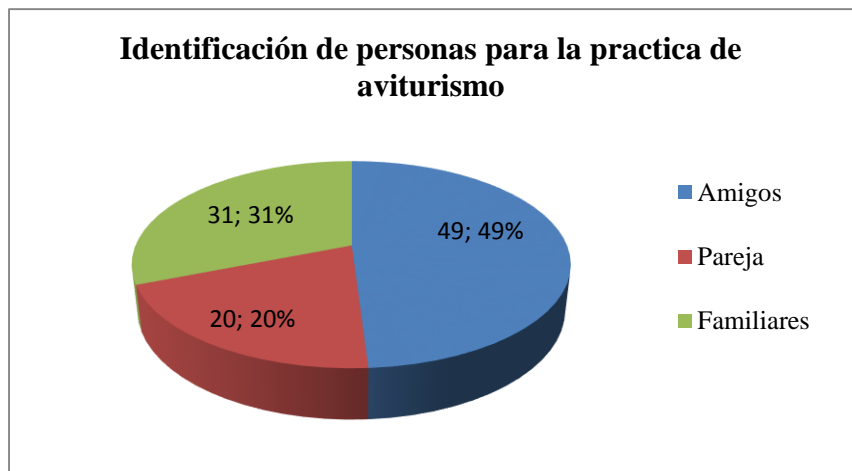


Gráfico N° 10: Pregunta 10.  
Fuente: Encuesta aplicada a la población urbana de Ambato.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

El 49% de los encuestados manifestaron que prefieren practicar el aviturismo con Amigos, mientras que el 31% prefiere visitar con Familiares, el 20% manifiesto que visitaría con su pareja.

Dentro de la actividad turística es indispensable identificar el tipo de personas para establecer parámetros de seguridad, cumpliendo así las expectativas de los turistas.

## 4.2 Entrevista aplicada a expertos

La entrevista se realizó a dos profesionales que se encuentran inmersos en actividades y servicios turísticos. Se entrevistó al Lic. Javier Pico Técnico servidor público 3y a la Ing. Galarza Carolina GAD San Cristóbal de Patate unidad de Turismo y Cultura.

El objetivo de esta entrevista es recabar la información de los expertos acerca del desarrollo del aviturismo en el sector la Carbonería/Platuquiral. Para lo cual se establecieron seis preguntas. Las respuestas se transcribieron textualmente como se describe en la siguiente tabla.

<b>ENTREVISTAS</b>		
<b>Preguntas</b>	<b>Entrevistados</b>	
<b>Entrevista a expertos</b>	<b>Lic. Javier Pico (técnico servidor público 3)</b>	<b>Ing. Carolina Galarza (técnica del área de turismo y cultura)</b>
<b>Pregunta #1</b> ¿Ha visitado el Cantón Patate, cuál es su opinión acerca del desarrollo turístico del Cantón?	Se podría poner un ranquin o una evaluación o comparación del desarrollo turístico del Cantón Patate en comparación con los demás cantones se puede decir que tiene un desarrollo bastante aceptable es decir que se podría considerar como el tercer o cuarto cantón de la provincia en desarrollo turístico, por la alta concentración de atractivos sobre todo la influencia del espacio geográfico tiene características particulares que lo hace diferente al resto, el desarrollo de infraestructura en los últimos años ha sido aceptable, diferenciándose por cobertura del servicio además existen propuestas innovadoras en este territorio para desarrollar el turismo.	Si, el cantón Patate cuenta con recursos ecoturísticos potenciales, mismos que requieren de condiciones, facilidades y todos los requerimientos que implica la actividad, por esta razón el desarrollo turístico en la zona no tiene un alto impacto en el mercado nacional e internacional, por lo que se recomienda contar y trabajar con una planta turística completa.
<b>Pregunta #2</b> ¿Le gustaría visitar el sendero de aviturismo Platuquiral de la ecorruta KURI PISHU?	Con referente al tema estamos vinculados en la actividad turística y el desarrollo del aviturismo de la provincia, por tal motivo he visitado el sendero Platuquiral hasta el bosque andino pero no en su totalidad, el municipio debe priorizar el mantenimiento vial a través del uso de maquinaria sobre todo en épocas de lluvia para habilitar el paso de vehículos. El sendero tiene un potencial turístico único.	Si pero si cuenta con las facilidades turísticas que requiero como turista: sitios de descanso, letrinas, miradores, pequeñas tiendas para abastecerme de agua y alimentos.

<p><b>Pregunta 3</b></p> <p><b>¿Qué facilidades turísticas le gustaría que se incluya dentro de este sendero?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Señalización</li> <li>✓ Sitios de descanso</li> <li>✓ Baterías sanitarias</li> <li>✓ Todas las anteriores</li> </ul>	<p>Todas las facilidades mencionadas son necesarias, básicamente el sendero necesita la señalización el mejoramiento vial es necesario el mantenimiento permanente vial desde el sector de la suiza hasta el bosque se podría mejorar o adecuar un piso de piedra, la señalización necesariamente hace falta en la zona carrozable y en la parte del bosque nativa en todo el recorrido que es de alrededor de 5 km.</p>	<p>Debido a que yo como turista requiero orientarme, tomar un descanso y hacer mis necesidades básicas, y aun si yo opto por quedarme dos días por el sector de la Vieja Carbonería y Platuquiral. Es muy importante contar con estas facilidades básicas para brindar seguridad y confort a turistas Nacionales e Internacionales.</p>
<p><b>Pregunta #4</b></p> <p><b>¿Qué actividades turísticas le gustaría realizar en el sendero?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Camping</li> <li>✓ Cabalgatas</li> <li>✓ Fotografía</li> <li>✓ Ciclismo</li> <li>✓ Pesca deportiva</li> <li>✓ Todas las anteriores</li> </ul>	<p>Seria excelente la práctica de caminatas, observación de aves, cabalgatas entre otras pero la pesca deportiva no estoy seguro pero si lo practican en el rio carriaco sería ideal, básicamente lo que se podría complementar en el lugar podría ser con actividades de agroturismo para generar interés en la gente que además el sendero se comparta con alguna actividad puntual de agroturismo porque existen varias parcelas en la parte baja del sendero que son cultivables y la gente trabaje en agricultura y ganadería entonces se podría fomentar este tipo de actividad también compartido con el aviturismo principalmente.</p>	<p>En mi caso me encanta naturaleza y aventura, motivo por el cual opto por realizar las actividades propuestas, además por la misma necesidad del turista la gente local emprenderá en pequeños negocios turísticos sea a través de alquiler de caballos para cabalgata o alquiler de equipos, en definitiva se tiene una variedad de actividades para los diferentes segmentos de mercado, cuyo resultado final será la dinamización económica del sector y el incremento del flujo turístico en el cantón.</p>
<p><b>Pregunta#5</b></p> <p><b>¿Con que tipo de personas le gustaría visitar el sendero?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Amigos</li> <li>✓ Familia</li> <li>✓ Pareja</li> <li>✓ Solo</li> </ul>	<p>Básicamente con amigos y familia pero si se cuenta con facilidades con familia en las condiciones que está actualmente está apto para visitar solo con amigos es decir con personas jóvenes con niños no es recomendable porque todavía no se implementan las facilidades necesarias para realizar esta actividad, en la práctica del aviturismo es recomendable realizar con un grupo reducido con un mínimo de 4 personas.</p>	<p>De preferencia con familiares, debido a que en la práctica del birdwatching es necesario trabajar con un grupo reducido para tener una mejor perspectiva del lugar y poder admirar la biodiversidad de fauna y flora existente en el lugar.</p>

<p><b>Pregunta #6</b></p> <p><b>¿En qué medios informativos le gustaría recibir la información que brinda el sendero platuquiral?</b></p>	<p>Me encantaría que la información sobre los servicios que oferta el sendero se lo aplique en las guías especiales de turismo, en medios digitales como informativos de archivos PDF archivos compatibles para uso del celular y obviamente en el internet siendo uno de los medios más visitados a nivel mundial.</p>	<p>Conforme la tecnología actual y las preferencias del mundo moderno es preciso realizar la difusión y promoción a través del internet, dentro del cual puede contener revistas digitales, guías y spot digitales.</p>
---	---	---

**Tabla N° 17: Entrevista a expertos.**  
**Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.**

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN:**

- ✓ En la primera pregunta planteada a los dos expertos manifestaron que el Cantón Patate es uno de los lugares más privilegiado por su ubicación geográfico, por los innumerables recursos Ecoturísticos potenciales que posee, debido a que se considera como el tercer o cuarto Cantón de la provincia en desarrollo turístico, por tal razón recomiendan contar y trabajar con una planta turística completa.
- ✓ Los expertos en el área de turismo manifestaron que si han visitado el sendero Platuquiral debido a que están vinculados en la actividad turística y el desarrollo del aviturismo de la provincia, para lo cual recomiendan mantenimiento vial permanente, fortalecer el sendero con infraestructura como por ejemplo un sendero interpretativo, además de implementar facilidades turísticas necesarias para la satisfacción plena del turista.
- ✓ Los entrevistados manifestaron que es indispensable la señalización y el mejoramiento vial para explotarlo turísticamente el sendero, todas las alternativas mencionadas son necesarias para brindar seguridad y confort a turistas nacionales y extranjeros.
- ✓ Todas las alternativas propuestas tienen un valor significativo para el desarrollo del sendero además de complementar con actividades de

agroturismo, proyectos turísticos, cuyo resultado final será la dinamización económica del sector y el incremento del flujo turístico en el cantón.

✓ Para la práctica de aviturismo han manifestado realizarlo con amigos y familiares debido a que actualmente no cuenta con facilidades turísticas necesarias para realizar esta actividad para lo cual recomienda trabajar con un grupo mínimo de 4 y un máximo de 8 personas.

✓ La información que brindara el sendero manifiestan se lo aplique en guías especiales de turismo, medios digitales PDF, revistas digitales, spot digitales, indudablemente el internet siendo uno de los medios informativos más visitados a nivel mundial.



### 4.3 Verificación de la hipótesis

#### 4.3.1 Planteamiento de la hipótesis

**H1.** El desarrollo del sendero turístico en el sector Platuquiral SI incide en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU”.

**H0.** El desarrollo del sendero turístico en el sector Platuquiral NO incide en la Ecorruta de aviturismo “KURIPISHKU”.

#### 4.3.2 Selección del nivel de significación

Para la verificación de la hipótesis se utilizó el nivel de  $\alpha=0.01$

#### 4.3.3 Descripción de la población

Para la investigación de campo se ha tomado como punto referencial al total del universo de investigación.

<b>Población</b>	<b># Habitantes</b>	<b>Porcentaje</b>
Población urbana del Cantón Ambato	100	100
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

Tabla N°18: Descripción de la población.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

#### 4.3.4 Especificación de lo estadístico

Para establecer las categorías se expresó un cuadro de contingencia de 5 filas y 3 columnas, con el propósito de determinar las frecuencias esperadas.

	<b>OPCIONES</b>			
<b>Alternativas</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>Subtotal</b>
1	65	14	21	100
4	20	27	53	100
7	81	6	13	100
8	71	7	22	100
10	49	20	31	100
<b>Total</b>	<b>286</b>	<b>74</b>	<b>140</b>	<b>500</b>

**Tabla N° 19: Categorías.**  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

<b>FRECUENCIAS ESPERADAS</b>	
$(286 \times 100) / 500$	<b>57.2</b>
$(74 \times 100) / 500$	<b>14.8</b>
$(140 \times 100) / 500$	<b>28.8</b>

**Tabla N° 20: Frecuencias esperadas**  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

#### 4.3.5 Especificación de las regiones de aceptación y rechazo

Se procedió a determinar los grados de libertad considerando que el cuadro consta de 5 filas y 3 columnas.

GRADO DE LIBERTAD		
	FILAS	COLUMNAS
gl=	( 5-1)	(3-1)
gl=	4	2
gl=	4*2	
gl=	8	
		$X^2 T = 20.09$

Tabla N° 21: Grado de libertad.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

Por lo tanto con 8 grados de libertad y a nivel 0.01 de significación la tabla  $X^2 T$  es igual a 20.09; por lo tanto  $X^2 C$  es  $\leq X^2 T$  se aceptará la hipótesis nula ( $H_0$ ), caso contrario se aceptará la hipótesis alternativa ( $H_1$ ).

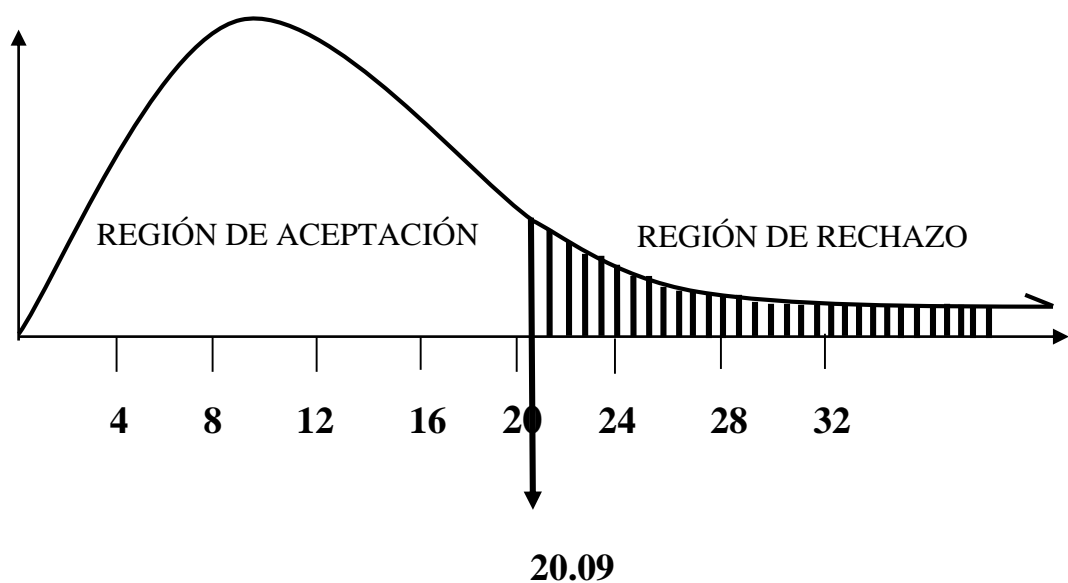


Gráfico N° 11: Distribución del Chi Cuadrado.  
Elaborador por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

## REGLA DE DECISIÓN

Por lo tanto con 8 grados de libertad y a nivel 0.01 de significación la tabla de  $X^2_T = 20.09$ . Bajo estos términos si  $X^2_C \leq X^2_T$  se aceptará la  $H_0$ , caso contrario se rechazará y se aceptará la hipótesis alternativa.

### 4.3.6 Recolección de datos y cálculo de lo estadístico

Para el siguiente procedimiento se utilizara la siguiente fórmula:

$$X^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E} \quad \text{Donde:}$$

O	E	(O-E)	(O-E) <sup>2</sup>	(O-E) <sup>2</sup> /E
65	57.2	7.8	60.84	1.0636
14	28.0	14	196	7.0
21	14.8	6.2	38.44	2.5972
20	57.2	-37.2	1383.84	24.1930
27	28.0	-1.0	1	0.0357
53	14.8	38.2	1459.24	98.5973
81	57.2	23.8	566.44	9.9027
6	28.0	-22.0	484	17.2857
13	14.8	-1.8	2.24	0.2189
71	57.2	13.8	190.44	3.3294
7	28.0	-21.0	441.0	15.75
22	14.8	7.2	51.84	3.5027
49	57.2	-8.2	67.24	1.1755
20	28.0	-8.0	64.0	2.2857
31	14.8	16.2	262.44	17.7324
<b>500</b>	<b>500</b>			<b>204.67</b>

Tabla N° 22: Cálculo del Ji cuadrado.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

Como se puede verificar  $X^2$  Calculado es mayor que  $X^2$  Tabular, por lo tanto se acepta la hipótesis alternativa  $H_1$ : Desarrollo del sendero turístico en el sector Platuquiral SI incide en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU”. Realizado el análisis pertinente se verificó y se confirmó que la hipótesis se encamino de manera satisfactoria.

Una vez aplicadas las técnicas planteadas en la investigación como son cuantitativas y cualitativas, la hipótesis se considera como válida ya que las encuestas realizadas han sido favorables, tanto para la población local como para los turistas tanto nacionales como extranjeros.

## **CAPÍTULO V**

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

#### **5.1 CONCLUSIONES:**

- 1.** En el Cantón Patate no existe una adecuada señalética turística que permita a los visitantes conocer los atractivos naturales en su totalidad, perjudicando de esta manera a la población local.
- 2.** Los habitantes de la zona la Carbonería Platuquiral desconocen el valor de la conservación, debido a que se evidencio que en los alrededores existe una tala de bosque lo cual perjudica el desarrollo del aviturismo en el sendero.
- 3.** La vía de acceso hacia el sendero se encuentra en mal estado debido a las lluvias y a otros factores como son en sitio de zonas ganaderas motivo por el cual se debe ingresar con vehículos 4x4.
- 4.** La información turística sobre los atractivos es muy escasa debido a que mediante las encuestas realizadas se evidencio que muchas personas desconocen sobre los lugares turísticos que posee el Cantón Patate principalmente el sendero Platuquiral, perdiendo así el flujo turístico.

## **5.2 RECOMENDACIONES:**

- 1.** Se recomienda a las entidades direccionadas al turismo en el mantenimiento de la señalización vial y turística tanto en el Cantón como en los atractivos turísticos para el desarrollo del turismo.
- 2.** Realizar una adecuada capacitación a la comunidad con respecto a la conservación de los recursos naturales siendo estos la fuente principal de vida para futuras generaciones.
- 3.** Realizar mantenimiento vial permanente debido a que se evidencio un deterioro en las vías de acceso hacia el lugar de visita impidiendo el reconocimiento del área e indirectamente se perjudica al desarrollo turístico de la zona.
- 4.** Los gobiernos encargados en el área de turismo deben unificar esfuerzos para la promoción del sendero ofertando los servicios por medio del internet o en diferentes medios de publicidad debido a que el sendero se encuentra dentro de la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” favoreciendo así la difusión tanto a nivel nacional e internacional.

## CAPÍTULO VI

### PROPUESTA

#### 6.1 Tema:

“Diseñar facilidades turísticas que permitan la apertura y desarrollo Ecoturístico del sendero Platuquiral fomentando la observación de aves (aviturismo) como un potencial turístico en el Cantón Patate, Provincia de Tungurahua”.

#### 6.2 Datos Informativos:


<b>Responsable de la Elaboración</b>	Remache Piñaloza Betty Alexandra
<b>Coordinador</b>	Lic. Raúl Tamayo
<b>Cantón</b>	Patate
<b>Provincia</b>	Tungurahua
<b>Ubicación</b>	La Suiza
<b>Sector</b>	Platuquiral.
<b>Altura</b>	3.484 msnm
<b>Clima</b>	Ecuatorial Mesotérmico Semi-Humedo
<b>Periodo</b>	Noviembre – diciembre 2012
<b>Beneficiarios</b>	Comunidad – Turistas
<b>Límites:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Norte: Cantón Píllaro</li><li>✓ Este: Provincia de Pastaza y Cantón Baños</li><li>✓ Sur: Cantones Baños y Pelileo</li><li>✓ Oeste: Cantón Pelileo.</li></ul>	

Tabla N° 23: Datos informativos.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.



### **6.3 Antecedentes de la Propuesta**

En la actualidad el sector turístico es una de las fuentes ingresos económicos más rentable en el país, considerando que los recursos naturales y culturales son la parte esencial para el desarrollo del turismo sustentable.

Sin embargo se debe priorizar ciertos parámetros que son necesarios al momento de dar apertura a un lugar turístico como son las facilidades turísticas ya que de estas dependerá la aceptación de los turistas sobre los servicios que brinde el sendero Platuquiral, cuenta con un potencial avifaunístico única para explotarlo turísticamente para lo cual se ha propuesto el diseño de las facilidades turísticas en el sendero.

Es fundamental el desarrollo del sendero Platuquiral debido a que cuenta con una biodiversidad única tanto en flora como en fauna, por tal motivo se ha tomado muy en cuenta los aspectos generales del aviturismo como uno de los factores que determine la afluencia de turistas nacionales y extranjeros siendo una nueva alternativa que va adquiriendo auge en el campo turístico, como se evidencia actualmente el desarrollo de la Ecorruta “KURI PISHKU”, siendo un icono de identificación a nivel nacional e internacional en beneficio de la colectividad en general.

El diseño básicamente es una alternativa de desarrollo en el sendero, tratando en lo posible de cumplir con las necesidades de los turistas, estableciendo normas de seguridad, en el diseño se trató en lo posible de no provocar un impacto ambiental, realizando acorde al paisaje circundante. Todas estas determinaciones positivas son para darle un valor agregado al atractivo y sea parte complementaria para el desarrollo turístico del sendero Platuquiral.

## **6.4 Justificación**

Ecuador posee una gran biodiversidad de extraordinaria y sorprendente avifauna, es considerado uno de los mejores lugares en el mundo para realizar el aviturismo. Ecuador posee la más grande diversidad de aves, más que ningún otro destino del mundo, en total unas 1600 especies. Esta actividad la podemos realizar en bosques, montañas, y el mejor lugar el cual se recomienda son en los bosques nublosos que rodean los volcanes pues ahí hay muchas aves endémicas y llamativas.

La presente investigación tiene como finalidad diseñar facilidades turísticas en el sendero Platuquiral en beneficio de la colectividad para el desarrollo turístico de la zona, promoviendo el aviturismo como una alternativa innovadora y generadora de ingresos económicos en el país.

Los beneficios que un sendero brinda si se establece correctamente puntos de desarrollo, en este caso el diseño de las facilidades turísticas nos permitirá identificar lugares estratégicos para futuras actividades turísticas a desarrollarse, todo esto con el propósito de involucrar a los pobladores del sector y su incorporación al producto turístico ya se con sus actividades diarias o productos adicionales que complemente la visita del sendero Platuquiral, mejorando así la calidad de vida del sector.

La factibilidad del proyecto se basa en la determinación del sendero en la Ecorruta de aviturismo “KURI PISHKU” motivo por el cual se trabajó con ciertas normas fundamentales para cumplir con los aspectos generales que demanda tanto la fase de planificación como de la operación en este caso las facilidades turísticas que son parte fundamental para que un turista este en la capacidad de auto guiarse y sea este el encargado de difundir y promocionar indirectamente al sendero.

## **6.5 Objetivos de la Propuesta**

### **6.5.1 Objetivo General**

- ✓ Diseñar facilidades turísticas en el sendero Platuquiral, fomentando el aviturismo como un potencial turístico en el Cantón Patate, Provincia de Tungurahua.

### **6.5.2 Objetivo Especifico**

- ✓ Realizar promoción turística del sendero Platuquiral mediante estrategias de promoción.
- ✓ Levantar información sobre los recursos existentes en el sendero para determinar los puntos exactos para la construcción de infraestructura turística en el trayecto del mismo.
- ✓ Incentivar a la población en general a la conservación de los recursos naturales.
- ✓ Utilizar el manual de señalética turística del Ecuador con el propósito de cumplir con las normas establecidas para la ejecución de los diseños.

## **6.6 Análisis de factibilidad**

La propuesta, sobre el diseño de facilidades turística en el sendero Platuquiral es factible llevarla a cabo considerando los siguientes aspectos de viabilidad:

### **6.6.1 Factibilidad Social**

Tiene factibilidad en el ámbito social ya que se promueve la integración y participación de la comunidad y de las entidades direccionadas en el turismo y principalmente a los turistas nacionales y extranjeros en el desarrollo turístico del sendero Platuquiral, siendo viable por su importancia e investigación.

### **6.6.2 Factibilidad Ambiental.**

**Análisis ambiental según las facilidades turísticas consideradas en la fase de implementación y operación.**

#### **Efectos del proyecto sobre el medio.**

Todo proyecto sea turístico o no, causa impacto al medio, sea este negativo o positivo. A lo largo del sendero Platuquiral por el mismo hecho de la construcción de facilidades turísticas y durante la operación causará los siguientes impactos ambientales:

#### **6.6.2.1 Fase de Construcción.**

En esta fase de acuerdo a las facilidades turísticas a implementarse, se consideran actividades que causan efecto sobre el medio las que a continuación se detallan:

- ✓ **Mejoramiento y ampliación de tramos a lo largo del sendero.-** Esta actividad presenta dos condiciones, la primera considera que la acción puede

resultar negativa, ya que al desbrozar la vegetación que obstaculiza el paso del turista destruiría parte de la flora en la zona, así como la ampliación de ciertos tramos con altos riesgos para el turista, además es probable que se encuentran zonas vulnerables o hábitats de alguna especie importante, lo que puede ocasionar la pérdida o migración de especies. La segunda considera que un buen sendero evitaría que el turista tenga un accidente.

- ✓ **Implementación de señalética.-** Al colocar los letreros informativos y orientativos se removerá parte del suelo y vegetación, pero su impacto será mínimo, los materiales a utilizar serán propios de la zona, significa que guardará armonía con la naturaleza. La señalética tienen como fin concienciar y guiar al visitante, concienciando y motivando a la protección de la naturaleza y la generación de oportunidades de trabajo para los guías nativos del Cantón Patate.
  
- ✓ **Implementación de sitios de descanso, letrina y mirador.-** Al igual que la anterior se removerá parte del suelo y vegetación, dentro de esta actividad se presenta dos condiciones, la primera causará un impacto negativo mínimo, mientras que la segunda contribuirá con las expectativas del turista nacional e internacional.

#### **6.6.2.2 Fase de Operación.**

El sendero será promocionado por GAD San Cristóbal de Patate y demás entidades direccionadas en el turismo. Por lo tanto el proyecto realizará las siguientes actividades:

- ✓ **Recorridos de personas por el sendero Platuquiral.-** En esta actividad al exceder la capacidad y si las condiciones climáticas no son buenas, el sendero puede deteriorarse y provocar la compactación del suelo, además si el turista no guarda buenas normas de comportamiento durante su estadía en el sendero,

ahuyentará a las especies alterará la vegetación, por lo tanto para el mantenimiento de los senderos se cobrará un valor simbólico por el ingreso de los visitantes hacia la zona.

- ✓ **Observación de flora y fauna.-** Esta actividad más que un impacto negativo, es el fomentó del conocimiento y la importancia de conservar los recursos naturales, ya que a través de la observación directa de las especies silvestres en estado natural, provocará en los visitantes conciencia y responsabilidad con los recursos biológicos y ecológicos de nuestro Planeta. Además mediante esta actividad se generará oportunidades para la guianza local y desarrollo de actividades complementarias a sus labores diarias.
  
- ✓ **Aviturismo.-** Esta actividad concientizará a los diferentes segmentos de turistas nacionales e internacionales e incentivará a la población a la conservación de la naturaleza y a su biodiversidad. Es una actividad que dinamizará el turismo local, mismo que provocará el incremento de desechos orgánicos e inorgánicos, para mitigar este impacto será necesario promover la sensibilización turística con temas de conservación y educación ambiental. Adicionalmente el aviturismo generará oportunidades de empleo y por ende desarrollo turístico local.
  
- ✓ **Camping.-** es una actividad de mínimo impacto más bien su importancia radica en la dinamización y diversificación de actividades y el ingreso económico que generarán este tipo de actividad turística.
  
- ✓ **Generación de oportunidades de empleo.-** En el sendero Platuquiral y sus zonas de influencia, a través de la prestación de servicios de guianza, transporte, hospedaje, alimentación y recreación generará impactos positivos fomentando nuevas oportunidades de trabajo para la localidad.

- ✓ **Promoción.-** Esta actividad generará impactos positivos ya que al difundir y promocionar el sendero Platuquiral, (Ecorruta de Aviturismo “KURI PISHKU”), se comercializará los productos y servicios, además se diversificará la economía local a través de la recreación y conservación de los recursos naturales y generará oportunidades de empleo directa e indirectamente durante el proceso de operación turística.

### **6.6.2.3 Identificación de los factores ambientales del entorno susceptibles de recibir impactos.**

#### **Aire.**

Es uno de los factores más susceptibles a sufrir impactos por las actividades turísticas realizadas en un determinado lugar como la contaminación por gases tóxicos o por la combustión de residuos orgánicos e inorgánicos, causan problemas a la salud humana y al ambiente.

#### **Suelo.**

El factor suelo es afectado por el exceso de gente hacia el sendero, sea por caminatas, cabalgatas y camping, los impactos son compactación de senderos o caminos. Mientras que desde el punto de vista positivo el sendero controlaría las superficies aledañas susceptibles a impactos ambientales altamente significativos.

#### **Flora y Fauna.**

Estos recursos son muy importantes para el desarrollo del ecoturismo o turismo sostenible, son factores que se encuentran indistintamente amenazados por las diversas actividades que se desarrolla en el medio. Dentro del turismo, la flora y fauna no es afectado en su gran magnitud, en el caso del sendero Platuquiral el impacto ambiental resultará poco significativo por las actividades de ampliación,

limpieza y desbroce de la vegetación. Para mitigar el impacto originado se capacitará a la población local en temas de conservación y educación ambiental.

### **Paisaje.**

El paisaje constituye el principal elemento de atención para el turista nacional e internacional. Es un factor físico que se interrelaciona con varios elementos biológicos, ecológicos y antrópicos. Los probables impactos negativos serán ocasionados por la generación de basura durante la operación, frente a este problema se considerará lineamientos estratégicos para el manejo y disposición final de los residuos generados antes, durante y después de la operación turística.

### **Socio económico.**

Los fines del proyecto están dirigidos a dinamizar la economía de la gente local, a través de la diversificación de actividades sostenibles y sustentables con el ambiente, mediante la creación de fuentes de empleo, guianza o directamente en la prestación de servicios turísticos como: hospedaje, alimentación, transporte, etc.



MATRIZ DE EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES																					
COMPONENTES AMBIENTALES	ACTIVIDADES										IMPACTOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN									
	1. Mejoramiento y ampliación de caminos a lo largo del sendero	2. Implementación de señalética	3. Implementación de sitios de descanso, letrina y mirador.	4. Recorridos por el sendero Platiquiral	5. Observación de flora, fauna.	6. Tránsito de vehículos 4 x 4	7. Aviturismo	8. Camping	9. Oportunidades de empleo	10. Promoción		1. Naturaleza	2. Magnitud	3. Importancia	4. Certeza	5. Tipo	6. Reversibilidad	7. Duración	8. Tiempo en aparecer	9. Considerado en el proyecto	10. Ponderación
a. AIRE				x			x				Emisión de gases contaminantes	(-)	2	1	D	Sc	2	2	M	N	6
	x			x							Disminución de gases contaminantes ocasionados por vehículos a motor	(+)	2	3	D	Pr	1	2	C	S	9
b. SUELO	x	x	x	x							Alteración del suelo	(-)	1	2	D	Pr	1	2	C	S	5
					x		x				Contaminación de desechos orgánicos e inorgánicos	(-)	1	1	C	Pr	1	2	M	S	4
	x	x	x	x	x	x					Compactación del suelo	(-)	1	2	D	Sc	2	3	M	S	7
c. AGUA							x				Conservación de fuentes de agua	(+)	3	2	D	Ac	2	3	C	S	11
d. FLORA Y FAUNA				x	x		x				Perturbación del hábitat de flora y fauna.	(-)	1	2	C	Sc	2	2	M	S	6
	x										Migración de especies	(-)	1	1	D	As	2	1	L	S	4
	x	x	x								Alteración de la cadena trófica	(-)	2	1	I	Sc	1	2	L	S	5
				x	x		x	x	x	x	Desarrollo de destino ecoturísticos sostenibles y sustentables	(+)	3	2	D	Pr	1	3	C	S	10
				x	x		x	x	x	x	Incremento de alternativas amigables con el ambiente	(+)	3	2	D	Pr	1	3	C	S	10
					x		x	x	x	x	Protección y conservación de la flora y fauna.	(+)	2	2	D	Pr	2	3	C	S	9
e. PAISAJE		x		x							Alteración de imagen paisajística por desechos mal manejados	(-)	1	1	C	Sc	2	1	M	S	4
	x			x	x	x		x			Perturbación por ruido	(-)	1	1	I	Sc	1	1	M	N	3
f. SOCIO ECONÓMICO					x		x	x	x	x	Dinamización de la economía local.	(+)	3	3	D	Ac	1	3	C	S	13
					x		x	x	x	x	Diversificación del potencial turístico	(+)	3	2	D	Ac	1	2	C	S	9
	x			x			x		x		Mejoramiento de las vías de acceso hacia los atractivos	(+)	2	2	C	Sc	1	2	L	N	7
		x		x			x	x	x	x	Incremento de la guianza local especializada en aves	(+)	3	3	C	Pr	1	3	C	S	13
					x		x	x	x			Intercambio cultural	(+)	2	2	D	Ac	2	2	C	S

Tabla N° 24: Resultados de la matriz Lázaro Lagos.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

## Matriz de cuantificación

COMPONENTES AMBIENTALES	ACTIVIDADES										TOTAL (-)	TOTAL (+)	TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
A				-6				-6			-12		-12
	9			9								18	18
B	-5	-5	-5	-5							-20		-20
					-4		-4				-8		-8
	-7	-7	-7	-7	-7	-7					-42		-42
C							11					11	11
D				-6	-6		-6				-18		-18
	-4										-4		-4
	-5	-5	-5								-15		-15
				10	10		10	10	10	10		60	60
				10	10		10	10	10	10		60	60
					9		9	9	9	9		45	45
E		-4		-4							-8		-8
	-3			-3	-3	-3		-3			-15		-15
F					13		13	13	13	13		65	65
					9		9	9	9	9		45	45
	7			7			7		7		28	28	
		13		13			13	13	13	13		78	78
					8		8	8	8			32	32
<b>TOTAL (+)</b>	16	13	0	49	59	0	90	72	79	64	442	442	
<b>TOTAL (-)</b>	-24	-21	-17	-31	-20	-10	-10	-9	0	0	-142		
<b>TOTAL</b>	-8	-8	-17	18	39	-10	80	63	79	64			300

Tabla N° 25: Matriz de cuantificación.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

El presente proyecto es ambientalmente factible, al aplicar la matriz de Lázaro Lagos se obtuvo un valor positivo de 442 frente a una variable negativa con valor de -142, significa que el proyecto contribuirá al desarrollo turístico local enmarcado en la sostenibilidad económica, social y ambiental.

En cuanto a las actividades, el aviturismo es una acción beneficiosa del proyecto con un valor positivo de 49, significa que la observación de aves es un producto

netamente de naturaleza, en donde se disfrutará de la biodiversidad existente en el cantón. Sitio para el desarrollo de actividades de recreación y aventura. Estas y otras actividades consideradas en el proyecto contribuirán a la dinamización de la economía local a través de la generación empleo para la gente del sector.

Mientras que la acción negativa radica en la etapa de implementación de facilidades, mejoramiento, ampliación y señalización turística con un valor de -24. Para mitigar este impacto se deberá dar seguimiento al proyecto, mismo que determinará el daño causado al ambiente y a la comunidad.

Dentro de los componentes ambientales, el eje de flora y fauna tiene un valor positivo de 13, significa que mediante el desarrollo del ecoturismo se conservará y protegerá los recursos ecológicos y biológicos para las generaciones actuales y futuras, Además con el impulso de nuevos destinos como el sendero Platuquiral se alcanzará una sociedad ecológicamente equilibrada, socialmente justa y económicamente rentable. Otro de los componentes benéficos es el eje socio-económico ya que contribuirá al aumento del turismo en la zona, diversificará actividades y servicios de hospedaje, alimentación, recreación e incentivará y promoverá la inversión privada, además se alcanzará turistas y comunidades locales sensibilizados y con conciencia ambiental.

La matriz arrojó un valor negativo de 42 para el componente ambiental suelo, esto básicamente por la presencia de basura orgánica e inorgánica y la compactación del suelo por la alta capacidad de carga que podrá generar el sendero.

#### **6.6.2.4 Medidas de Mitigación.**

- ✓ Para mitigar la alteración del suelo en caso de las zonas que requieren ampliación se utilizará herramientas menores para evitar desbordamientos.
- ✓ Para disminuir la compactación del suelo se deberá determinar la capacidad de carga física y real del sendero Platuquiral (número de turistas que ingresarían anualmente al sendero).
- ✓ Para no alterar los hábitats de las especies silvestres durante el proceso de implementación y mantenimiento del sendero, se colocará la señalética con mensajes de concientización y al inicio de la visita se dará a conocer las normas de conducta y se explicará la importancia de la conservación.
- ✓ Para conservar las fuentes de agua se emprenderá una campaña de Reforestación “*Aprende y enseña el valor de la conservación*” en coordinación con la Unidad de Turismo y Cultura del GAD Patate, instituciones educativas y comunidades.
- ✓ Para un adecuado manejo y tratamiento de desechos orgánicos e inorgánicos, se entregará dos fundas a cada visitante, en donde clasificará y recogerá su basura y al concluir el recorrido deberá reciclar o desechar en sitios condicionados para el respectivo tratamiento o disposición final.

## Estrategias de mitigación

Medidas	Metodología	Cronograma de acción						Abandono	Ubicación	Materiales y equipos	presupuestos			Beneficio esperado
		Fase de implementación			Fase de Operación						Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	
		1T	2T	3T	1T	II2T	IVT							
<b>TIPO: PREVENTIVAS/MITIGACIÓN</b>														
Evitar utilizar maquinaria pesada para el mejoramiento, ampliación del sendero e implementación de facilidades. (Sitios de descanso, letrina seca, mirador).	Trabajo de campo	X							Sitios georeferenciados en el estudio.	Azadones, picos, palas, machetes, podadoras, madera, cuerdas, piedra.	G	2.000	2.000	Conservación protección de los recursos turísticos ecológicos y biológicos, generación de empleo para la población local.
Colocar señalización turística adecuada en zonas necesarias y de riesgo. (senaletica interpretativa y orientativa).	Trabajo de campo e interpretación ambiental	X						X	Sitios estratégicos identificados.	Paneles de madera y pirograbados.	G			Información turística del sendero.

Medidas	Metodología	Cronograma de acción							Ubicación	Materiales y equipos	presupuestos			Beneficio esperado
		Fase de implementación			Fase de Operación			Abandono			cantidad	Valor Unitario	Valor Total	
		IT	2T	3T	IT	II2T	IIIT							
Proponer capacitación en: educación ambiental, turismo sostenible y sustentable, manejo de desechos orgánicos e inorgánicos.	Trabajo de campo				X				Gente local del cantón , comunidades propietarios de reservas y bosques nativos	Facilitador, módulo de capacitación, basureros.		4.00	4.00	Población con conciencia ambiental, conservación de los recursos naturales, generación de nuevas alternativas sostenibles con el ambiente.
<b>TIPO: PREVENTIVAS/MITIGACIÓN</b>														
Cumplimiento de la ordenanza que regula la gestión integral de residuos sólidos del Cantón Patate.	Talleres					X		X	Gobierno autónomo Descentralizado del Cantón Patate, instituciones educativas, ONGs (aves & conservación)					
<b>TOTAL</b>													<b>\$2.400</b>	

Tabla N° 26: Estrategias de mitigación.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

### 6.6.3 Factibilidad Financiera

En el proyectos se detalla los costos de los diseño sobre las facilidades turísticas que brindara el sendero Platuquiral.

<b>INDICADORES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
Letrero interpretativo-orientativo	4	276.75	1107
Sitios de descanso	2	691.70	1383.4
Mirador	1	1.760.76	1.760.76
Letrina seca	1	883.79	883.79
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>1854.00</b>	<b>3375.95</b>

Tabla N° 27: Factibilidad financiera facilidades turísticas.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

<b>INDICADORES</b>	<b>COSTOS</b>
Documentación	50
Transporte	120
Impresiones	150

Tabla N° 28: Factibilidad financiera.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

## 6.7 Fundamentación Teórica

El desarrollo turístico del país en el área del turismo en los últimos años se ha posicionado satisfactoriamente en relación de los demás países competidores por sus innumerables recursos naturales tanto en flora y fauna, recursos culturales tangible e intangibles, etc. Para explotarlo turísticamente un lugar es fundamental la ejecución de un plan estratégico en el cual se va a buscar mecanismos de solución, en este caso de estudio propuesto se ha determinado el diseño de facilidades turísticas en el sendero Platuquiral en cual debemos tomar en cuenta los siguientes aspectos básicos:

### 6.7.1 Planificación:

- ✓ Recorrido del Sitio
- ✓ Determinación del recorrido
- ✓ Construcción del sendero
- ✓ Determinación de los puntos estratégicos para la construcción de infraestructura turística.
- ✓ Diagnosticar los recursos naturales del lugar.
- ✓ Monitoreo
- ✓ Mantenimiento
- ✓ Estrategias de Manejo

**Recorrido:** Es necesario inspeccionar todos los recursos turísticos que tiene el nuevo sendero de visita que se quiere construir; para lo cual se debe causar el menor impacto posible, cortando solamente la vegetación que sea necesaria para poder pasar en el caso de que existan densos matorrales. En la inspección se debe identificar todas las especies de flora y fauna que existan, tomando muestras o fotografías de aquellas que no se las pueda identificar directamente en el campo. Además se deben tomar fotografías de todos los atractivos que tiene el lugar.



Para tomar la decisión de abrir o no abrir un nuevo sendero de visita se deben tomar en cuenta los siguientes criterios:

Tipo de especies de plantas y animales que existen el sitio: Si se encuentran especies exóticas invasoras dominando el paisaje es factible no solamente la apertura del sendero, sino que se debe planificar la estrategia de erradicación de las especies invasoras y la reforestación con flora autóctona. Si se trata de alguna especie de flora o fauna nativa o endémica que se encuentra en peligro crítico de extinción sería un fuerte argumento a favor de no abrir al turismo ese sitio, ya que se requieren medidas de conservación que podrían ser contraproducentes con la visitación turística.

**Determinación de atractivos:** sitios de avistamiento de aves, Congregación de animales, accidentes geográficos espectaculares, vistas panorámicas, cambios de vegetación, geología, etc.

**Marcación del recorrido:** Es necesario analizar el tipo de suelo, siendo lo ideal suelos no pedregosos, planos, con suelos permeables pero al mismo tiempo con cierto grado con compactación no fáciles de erosionar. Pero si no es factible poder esquivar suelos no deseables, tales como rocas, dunas de arena, humedales, suelos frágiles en pendientes fuertes, hay que escoger la mejor opción de diseño de infraestructura, que debe acoplarse con el entorno causando el menor impacto visual y ambiental posible.

Es necesario medir el sendero separándolo en tramos similares; por ejemplo zonas del recorrido que sean casi planas o con ondulaciones leves que no requieren de infraestructura alguna, pendientes suaves con suelos frágiles que requieren escalinatas con peldaños separados alrededor de 1 m; suelos frágiles con fuerte pendiente que requieren de escalinatas de madera o piedra con pasamanos; suelos de inundación permanente o temporal que requieren pasarelas de madera con bases de concreto forrado con lava o cemento pintado con color café oscuro; o

dunas de arena que requieren pasarelas de madera bajas (a raíz de la duna) sin barandas.

### **6.7.2 Elaboración del presupuesto**

Se deben calcular las cantidades, precios unitarios y totales de todos los materiales de construcción que se vayan a utilizar, al igual que los costos referenciales de mano de obra.

Durante la construcción de la obra será necesario que se realice la revisión permanente de un responsable de la misma, con el objeto de verificar que se estén tomando en cuenta no solamente los aspectos técnicos de construcción, sino fundamentalmente que se estén respetando las medidas de mitigación de impactos que se proponen en el presente documento.

Logística: Se deberá realizar la planificación para la logística de la construcción, que incluye la cuarentena de todos los equipos y materiales de construcción que se vayan a transportar hasta el sitio de visita. (Manual de procedimiento MINTUR).

### **Tipos de senderos que se acoplan a las circunstancias del medio.**

Objetivo:

- ✓ Evitar la monotonía al momento de la visita del atractivo
- ✓ Facilidad al determinar puntos estratégicos
- ✓ Por seguridad de los turistas
- ✓ Reforestar zonas degradadas que causan impacto visual (Atracción de fauna).
- ✓ Sembrar plantas autóctonas junto al sendero para dar mayor diversidad (mejora la interpretación).
- ✓ Crear abrevaderos con diseño natural.
- ✓ Erradicar especies invasoras y Reintroducción de fauna.

## Tipo de senderos turísticos

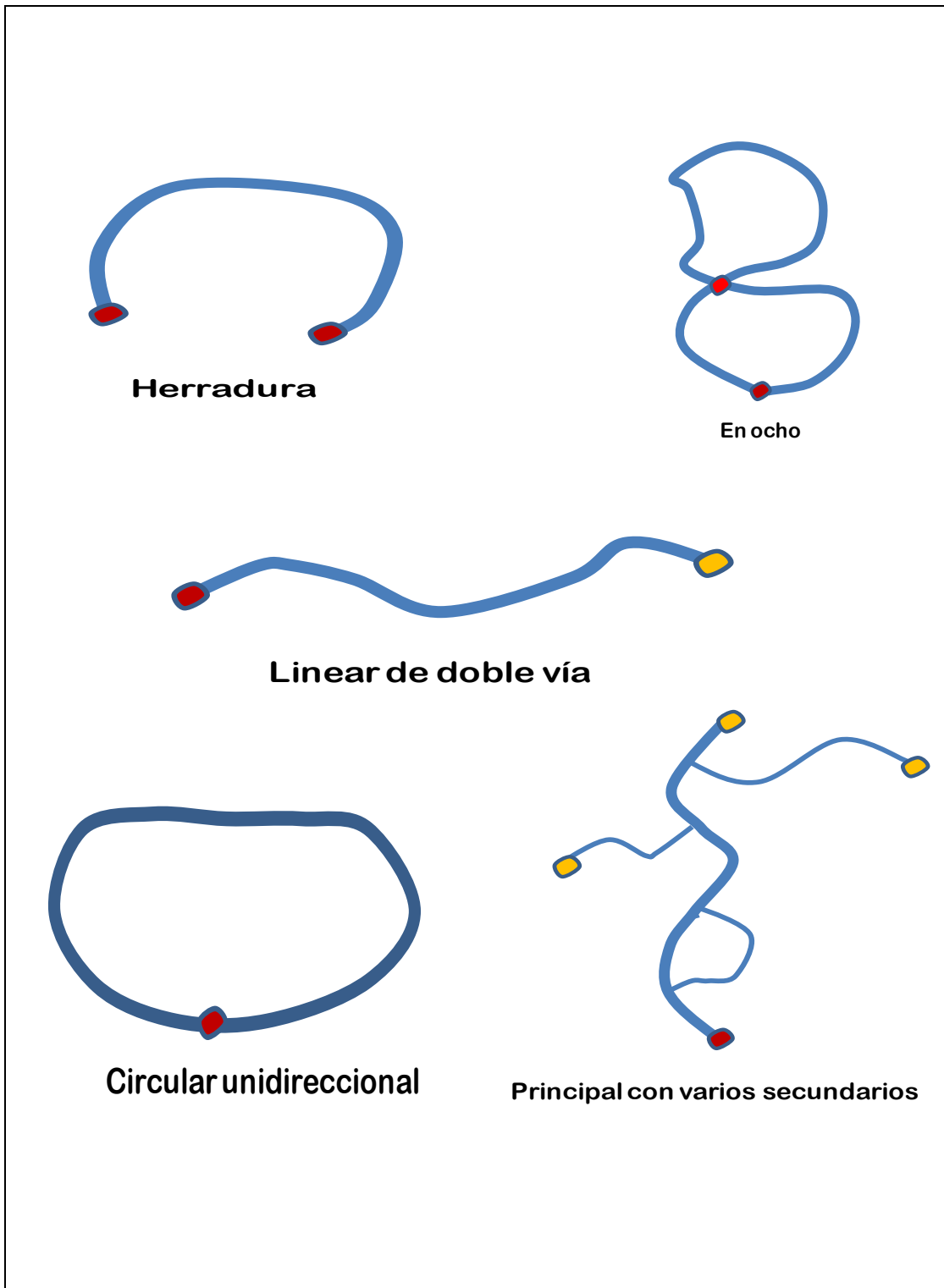


Grafico N° 12: Tipos de senderos.  
Fuente: Manuales MINTUR.

## **Sendero Platuquiral**

Tomado todas las indicaciones pertinentes se realizó el mapeo del sendero utilizando el GPS en el cual se estableció los puntos estratégicos para la ubicación de los letreros interpretativos así como también las Facilidades turísticas como son los sitios de descanso la letrina seca (batería sanitaria ecológica) y la torre de observación de aves con el objetivo de cumplir con las expectativas de los turistas tanto nacionales como extranjeros. De esta manera fomentar al desarrollo económico del lugar y el fortalecimiento del aviturismo en la provincia como un icono referencial para la conservación de la flora y fauna autóctona del sector.

En la salida de campo se realizó la toma de datos sobre los puntos clave para la construcción de infraestructura turística evitando la destrucción de la vegetación, determinando lugares despejados para la ubicación y tomando en cuenta la distancia en el cual un turista necesite tomar un descanso, debido a que el sendero tiene 4km de diversión al máximo que un turista lo puede realizar en el sendero.

## **6.8 Modelo operativo**

El objetivo de la propuesta fue el diseño de facilidades turísticas en el sendero Platuquiral. La realización de estas actividades se llevó a cabo en 30 días.

Para la realización de la propuesta se utilizó la metodología del Ministerio de Turismo, Además se usó información de libros, mapas, archivos de la Universidad Técnica de Ambato y del GAD San Cristóbal de Patate.

Para el desarrollo de la investigación de la propuesta se utilizó los siguientes esquemas metodológicos como se describen a continuación:

<b>MODELO OPERATIVO</b>						
<b>Tema</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Fases</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Responsabilidad</b>	<b>Evaluación</b>
Diseñar facilidades turísticas que permitan la apertura y desarrollo ecoturístico del sendero Platuquiral fomentando la observación de aves (aviturismo) como un potencial turístico en el Cantón Patate, Provincia de Tungurahua.	Diseñar facilidades turísticas en el sendero Platuquiral, fomentando el aviturismo como un potencial turístico en el Cantón Patate, Provincia de Tungurahua.	Socialización	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Presentación del proyecto</li> <li>Ing. Galarza Carolina técnica de la unidad de turismo y cultura del GAD San Cristóbal de Patate</li> <li>✓ Identificación de recursos naturales.</li> <li>✓ Identificación de puntos estratégicos en el sendero.</li> <li>✓ Recopilación de información.</li> </ul>	Libros Revistas Laptop	Betty Alexandra Remache	Aprobación del proyecto
		Ejecución	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Investigación de campo</li> <li>✓ Observación</li> <li>✓ Verificación de la información.</li> </ul>	GPS Cámara fotográfica Libreta	Alexandra Remache Sergio Niquinga Vinicio.	Diseño de las facilidades turísticas en el sendero Platuquiral.
		Evaluación	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Análisis de factores ambientales</li> <li>✓ Diseño de facilidades turísticas.</li> <li>✓ Mecanismo de promoción turística</li> </ul>	Computadora	Betty A. Remache	Diseño. Producto terminado

**Tabla N° 29: Modelo Operativo.**  
**Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.**

### **6.8.1 Diseño técnico de las facilidades turísticas para el “sendero Platuquiral”**

Mapeo y Georeferenciación del sendero Platuquiral.

En el diagnóstico situacional del sendero Platuquiral, se realizó el mapeo del sendero, en donde se describen las zonas que requieren de las adecuaciones necesarias por las mismas condiciones de peligrosidad para los turistas, de igual manera se determinó los lugares que requieren obligatoriamente de una ampliación, sitios de descanso, miradores, letrina seca, letreros informativos y orientativos. En el mapeo se identificó el número total de km considerando cada uno de las facilidades a implementarse.

Para determinar la ubicación y contenido de los medios interpretativos y las facilidades se consideró un conjunto de criterios tales como:

- ✓ Caracterización del sendero: Se tomó en cuenta el diseño, longitud y estado de conservación de los recursos y ecosistemas.
- ✓ Biodiversidad acompañante: Diversidad de flora y avifauna a lo largo del sendero Platuquiral.
- ✓ Características ambientales: Precipitación promedio anual, rango altitudinal, características del suelo.
- ✓ Paisaje: Espectacularidad, singularidad y estado de conservación del paisaje.
- ✓ Diversificación de actividades: actividades turísticas a desarrollarse en el sendero.

## MAPEO DEL SENDERO PLATUQUIRAL



Grafico N° 13: Diseño facilidades turísticas (Sendero Platuquiral).  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.



### 6.8.2 Coordenadas geográficas (facilidades turísticas)

#### COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LAS FACILIDADES TURÍSTICAS DEL SENDERO PLATUQUIRAL

Código	1
X	784547
Y	9854822
Altura	3484
Lugar	Ingreso panel informativo 01

#### Foto



Código	2
X	7847797
Y	9853806
Altura	-
Lugar	Sitios de descanso- letrero interpretativo 02

#### Foto



## COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LAS FACILIDADES TURÍSTICAS DEL SENDERO PLATUQUIRAL

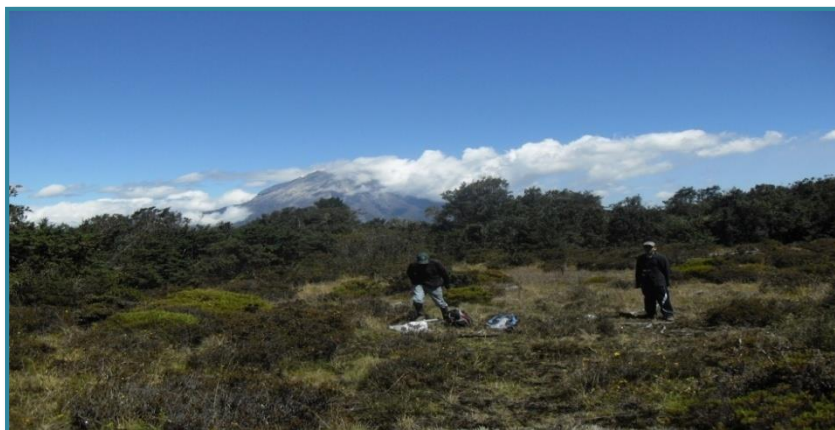
Código	3
X	784708
Y	9853266
Altura	3526
Lugar	Sito de descanso- letrero interpretativo 03

### Foto



Código	4
X	784459
Y	9852524
Altura	3534
Lugar	Mirador - letrero interpretativo 04

### Foto



**COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LAS FACILIDADES TURÍSTICAS  
DEL SENDERO PLATUQUIRAL**

Código	5
X	784459
Y	9852524
Altura	3534
Lugar	Letrina seca

**Foto**



**Ubicación: Área de camping**

**Tabla N° 30: Coordenadas geográficas (facilidades turísticas).  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.**

### **6.8.3 Diseño de información turística de los letreros interpretativos**

Es necesario recordar que los visitantes de una área protegida están de paseo y desean disfrutar de la naturaleza; la mayor parte de la gente no va a “estudiar” y no tiene la obligación de leer ninguna señal, ni se les “tomará la lección” después de su recorrido, por lo tanto en términos generales las personas solamente emplean unos cuantos segundos en tratar de leer los textos y si éstos no están claros, simplemente pasan de largo y hemos invertido un dinero en vano.

El tiempo que normalmente un visitante dedica a la lectura podría aumentar si los textos están elaborados correctamente, es decir, si son capaces de llamar la atención, si tienen ilustraciones interesantes, si pueden ser fácilmente visualizados, son concisos y expresan ideas claras, por lo tanto se deberá excluir cualquier término técnico y explicar de manera sencilla asuntos de la naturaleza para que los puedan entender tanto niños como personas adultas de diferentes niveles de educación.

Prácticamente ninguna persona que recorre un Centro de Visitantes o un sendero auto guiado lee toda la información disponible; sin embargo, el objetivo es lograr que por lo menos los visitantes se lleven un mensaje claro de la importancia de la conservación del sitio y que su experiencia haya sido satisfactoria al haber encontrado la información necesaria en los letreros. (Manual MAE).

#### **Información de los letreros interpretativos.**

La información de los letreros que se consideró para establecer en el sendero Platuquiral se basó en una investigación realizada en búsqueda de satisfacer a los turistas como objetivo de orientación, conocimiento, estudio, etc. Por tal motivo se diseñó los letreros con las medidas pertinentes que se acoplan a las condiciones establecidas a lo largo de la Ecorruta “KURI PISHKU” para lo cual se detalla a continuación:

## Información turística de los letreros.

### Letrero interpretativo 01

El primer letrero estará ubicado al inicio del sendero como uno de los iconos de identificación para que los turistas tengan mejor orientación del atractivo, estos letreros tienen como objetivo lo siguiente:

- ✓ Facilidad para el turista en su ubicación
- ✓ Brindar una imagen positiva del sendero
- ✓ Aporta en el desarrollo turístico de la zona
- ✓ Evitar colocar señales en elementos naturales del entorno como por ejemplo árboles, piedras, etc.

### Ilustración gráfica del letrero



Grafico N° 14: Letrero interpretativo 01.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

## Letrero interpretativo 02


<p><b>Familia:</b> Gracidae.</p> <p><b>Nombre vulgar:</b> Pava Andina.</p> <p><b>Nombre científico:</b> Penelope montagnii.</p> <p><b>Nombre en inglés:</b> Andean Guan.</p> <p><b>Descripción:</b> Pico corto, recto, cuello y dorso con escamas más conspicuas, con papada íntima y escasa diseño facial, patas rojizas. En el trayecto del sendero de 2 kilómetros se puede visualizar a esta ave entre la vegetación del bosque primario.</p>	<h1>Pava Andina</h1> 
---	--

Grafico N° 15: Letrero interpretativo 02.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

## Letrero interpretativo 03

<h3>Achupalla</h3> <p>Es uno de los alimentos del oso de anteojos el cual se alimenta de las partes de esta planta especialmente de su fruto. El oso de anteojos frecuenta el sendero por los meses de marzo y abril por la abundancia de alimento que existe en la zona.</p>		<h3>Achupalla</h3> <p>It is one of the foods of the spectacled Bear which feeds on the parts of this plant especially fruit. The spectacled bear frequents the trail for the months of March and April for the abundance of food available in the area.</p>
---	--	---

Grafico N° 16: Letrero interpretativo 03.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

#### Letrero interpretativo 04

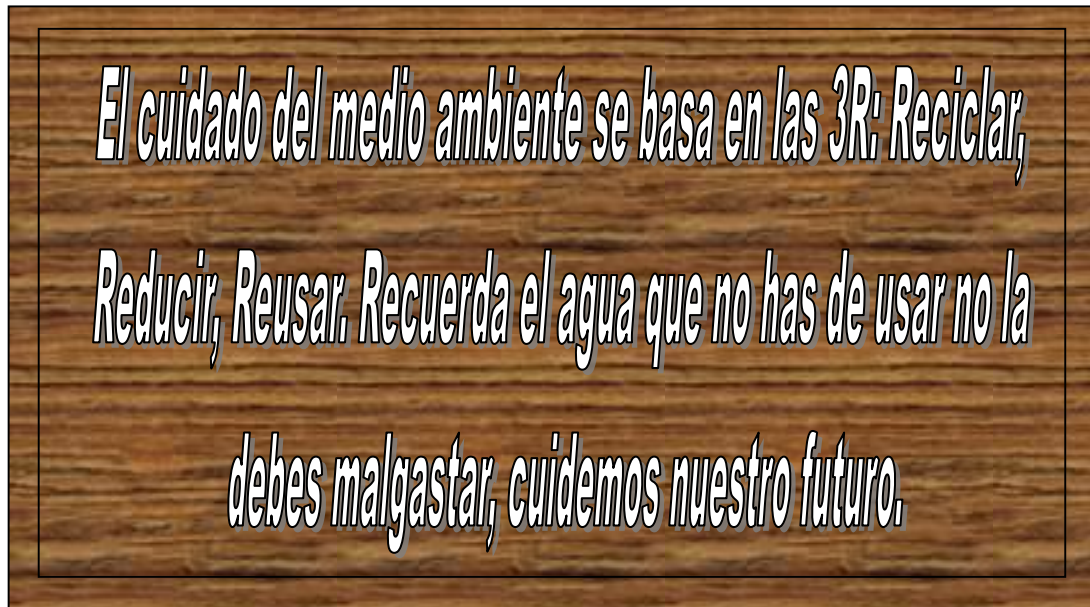


Grafico N° 17: Letrero interpretativo 04.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

#### 6.8.4 Diseño arquitectónico

Según (LICKORISH, Leonard; 2000). Un diseño arquitectónico adecuado de las instalaciones turísticas es esencial para lograr su integración en el entorno natural. El diseño debe ser reflejo del medio ambiente natural y armonizar con él; por ejemplo, poniendo el énfasis en la relación interior/externo en áreas tropicales y subtropicales y haciendo uso de materiales de edificación autóctonas y naturales en la medida de lo posible.

El diseño debe presentar los estilos y los motivos arquitectónicos regionales, tradicionales o históricos, con especial hincapié en las configuraciones adecuadas de tejados, aunque los interiores de las instalaciones pueden ser funcionales y modernos. Los colores exteriores deben por lo general estar sometidos y ser compatibles con el tono de color del entorno natural que rodea al edificio, así como la señalización debe estar estrictamente controlado.

Un paisaje apropiado es un componente importante de cualquier desarrollo turístico, y es esencial para los complejos rurales ya que aporta un entorno atractivo para el visitante e integra el desarrollo en el marco natural. Existen también principios paisajísticos en entornos turísticos que son utilizados por arquitectos paisajistas.

Para establecer un sendero turístico es fundamental verificar su ubicación y determinar el tipo de diseño el cual se va a establecer, ya que de esto dependerá ejecutar los puntos estratégicos de las facilidades turísticas evitando así la destrucción de la vegetación tanto en flora como en fauna, evitar que los turistas se salgan de los sendero y dañar el recurso, evitar un impacto visual introduciendo material metálico a la naturaleza, para lo cual se debe tomar en cuenta todos estos aspectos y evitar un gasto innecesario y lo principal provocar un impacto negativo en la naturaleza.

Los diseños cumplen con todos los requerimientos necesarios para el desarrollo del sendero para lo cual se ha tomado los siguientes parámetros para la planificación como se detalla a continuación:



**Diseño de infraestructura en el sendero Platuquiral. (2 Sitos de descanso)**

**Función:** brindar un momento de relax en el cual se puede explicar lo representativo del lugar y evitar el agotamiento físico al momento de visitar el atractivo.

**Modelo de un sitio de descanso**



**Uso del color y textura:** Los sitios de descanso serán de color café de acuerdo en el medio en el que se desarrollo

**Leyenda:** Es un sitio de descanso por tal motivo no tendrá leyenda.

**Mantenimiento:** Mensual, semestral, anual.

**Observación:** Los materiales a utilizar en esta infraestructura serán de madera acorde a la naturaleza para evitar el impacto visual.

Tabla N° 31: Diseño Sitio de descanso.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

**RUBROS Y PRECIOS UNITARIOS**

**SITIO DE DESCANSO**

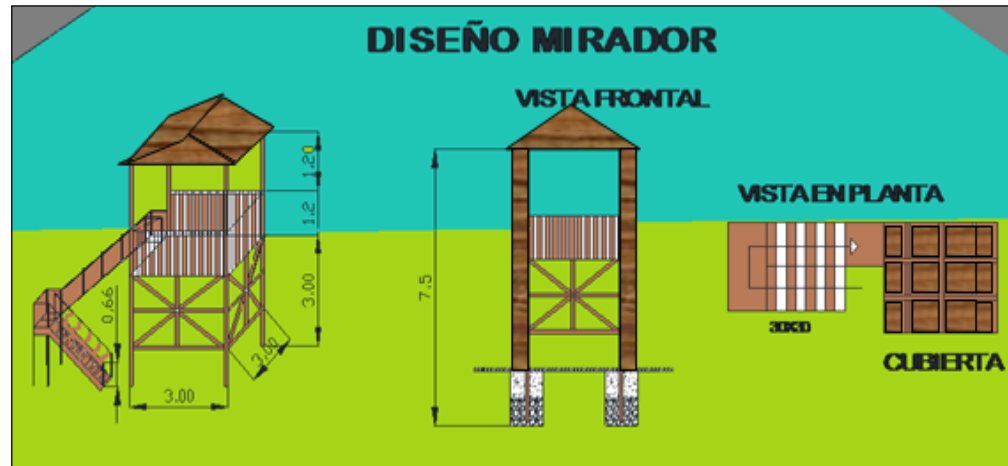
<b>RUBRO No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>EQUIPO</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>P. UNITARIO</b>	<b>P. TOTAL</b>
1	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	8,00	0,02	0,36	-	0,43	3,44
2	REPLANTEO	M2	8,00	0,004	0,08	0,15	0,26	2,08
3	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	5,50	0,27	5,41	-	6,48	35,64
4	REPLANTILLO H. S.	M3	0,40	0,59	11,75	36,91	56,15	22,46
5	HORMIGÓN EN PLINTOS	M3	2,70	0,52	10,39	61,98	83,09	224,34
6	HORMIGÓN CICLÓPEO CIMIENTOS	M3	2,90	0,61	12,22	36,69	81,36	235,94
7	VIGAS Y COLUMNAS DE MADERA	U	5,00	0,06	1,23	1,33	2,99	14,95
8	ACABADOS	ML	7,00	0,10	2,06	0,35	2,86	20,02
9	SILLA	ML	3,20	0,62	12,38	3,25	18,35	58,72
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>617,59</b>
							<b>12 % I. V. A.</b>	<b>74,11</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>691,70</b>

Tabla N° 32: Rubros precios unitarios de sitio de descanso.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

**Diseño de infraestructura en el sendero Platuquiral. Torre de observación de aves (Mirador)**

**Función:** Brinda una mejor vista panorámica de los atractivos turísticos, especialmente en el avistamiento de aves.

**Modelo del Mirador**



**Uso del color y textura:** El mirador será de color café, acorde a la naturaleza.

**Leyenda:** no tendrá leyenda.

**Mantenimiento:** Mensual, semestral, anual.

**Observación:** Los materiales a utilizar en esta infraestructura serán de madera acorde a la naturaleza para evitar el impacto visual.

**Tabla N° 33: Diseño Mirador.**  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

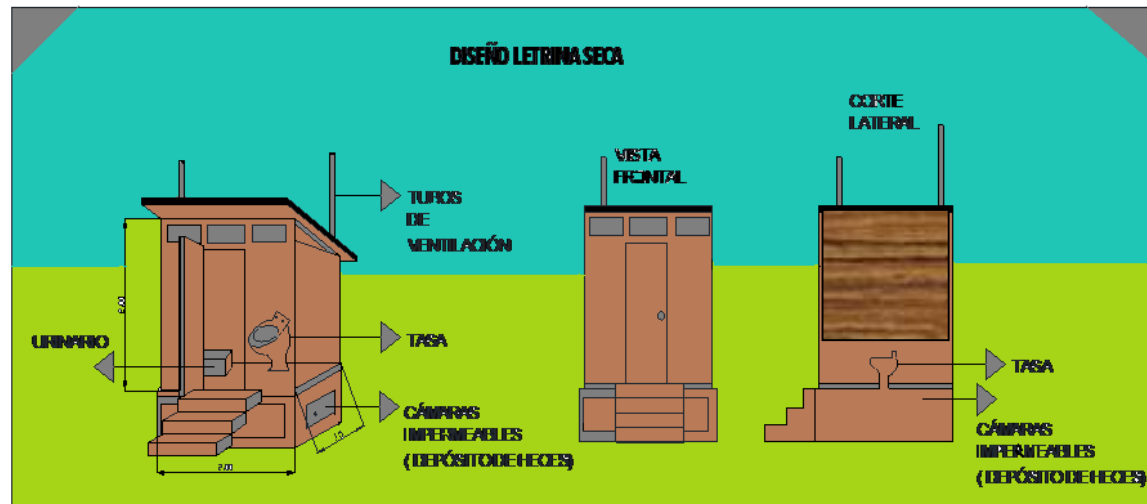
<b>TORRE DE OBSERVACIÓN DE AVES (MIRADOR)</b>								
<b>RUBRO No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>EQUIPOS</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>P. UNITARIO</b>	<b>P. TOTAL</b>
1	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	128,70	0,02	0,36	-	0,43	55,34
2	REPLANTEO	M2	128,70	0,004	0,08	0,15	0,26	33,46
3	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	12,00	0,27	5,41	-	6,48	77,76
4	REPLANTILLO H. S.	M3	0,56	0,59	11,75	36,91	56,15	31,44
5	HORMIGÓN EN PLINTOS	M3	6,00	0,52	10,39	61,98	83,09	498,54
6	HORMIGÓN CICLÓPEO CIMENTOS	M3	5,44	0,61	12,22	36,69	56,45	307,09
7	VIGAS Y COLUMNAS DE MADERA	U	23,00	0,06	1,23	1,33	2,99	68,77
8	PASAMANO	ML	29,84	0,05	0,95	2,56	4,06	121,15
9	ACABADOS	ML	85,76	0,10	2,06	0,35	2,86	245,27
10	PISO DEL MIRADOR	M2	9,00	0,44	8,80	3,75	14,81	133,29
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.572,11</b>
							<b>12 % I. V. A.</b>	<b>188,65</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>1.760,76</b>

Tabla N° 34: Rubros precios unitarios (Mirador).  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

**Diseño de infraestructura en el sendero Platuquiral. Letrina seca (Batería sanitaria)**

*Función: Cumplir con las necesidades básicas de los turistas al momento de la visita del lugar de destino.*

**Modelo de la Letrina seca**



*Uso del color y textura: La letrina seca será de color café, acorde a la naturaleza.*

*Leyenda: no tendrá leyenda.*

*Mantenimiento: Mensual, semestral, anual.*

*Observación: Los materiales a utilizar en esta infraestructura serán de madera acorde a la naturaleza para evitar el impacto visual.*

Tabla N° 35: Diseño Letrina seca.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

<b>LETRINA SECA (BATERÍA SANITARIA)</b>								
<b>RUBRO No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>EQUIPO</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>P. UNITARIO</b>	<b>P. TOTAL</b>
1	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	3.00	0,02	0,36	-	0,43	1,29
2	REPLANTEO	M2	3.00	0,004	0,08	0,15	0,26	0,78
3	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	400	0,27	5,41	-	6,48	25,92
4	REPLANTILLO H. S.	M3	0.28	0,59	11,75	36,91	56,15	15,72
5	HORMIGÓN EN PLINTOS	M3	1.80	0,52	10,39	61,98	83,09	149,56
6	HORMIGÓN CICLÓPEO CIMIENTOS	M3	1.92	0,61	12,22	36,69	56,45	108,38
7	VIGAS Y COLUMNAS DE MADERA	U	6.00	0,06	1,23	1,33	2,99	17,94
8	TUBOS DE VENTILACIÓN	U	1.00	0,30	5,90	1,39	8,65	8,65
9	SANITARIO	U	1.00	0,21	4,13	90,31	107,90	107,90
10	ACABADOS	ML	14.00	0,10	2,06	0,35	2,86	40,04
11	PISO Y TECHO DE LA LETRINA	M2	4.50	0,29	5,88	2,25	9,60	43,20
12	URINARIO DE CAJÓN	U	1.00	0,29	5,88	2,25	9,60	9,60
13	PAREDES DE MADERA	M2	15.00	0,51	8,22	5,75	16,51	247,65
14	GRADAS E MADERA	ML	1.00	0,34	6,85	3,75	12,47	12,47
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>789,10</b>
							<b>12 % I. V. A.</b>	<b>94,69</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>883,79</b>

**Tabla N° 36: Rubros precios unitarios letrina seca (batería sanitaria).  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.**

## Diseño de los Letreros Interpretativos.

Diseño de letreros interpretativos	
<p><b>Función:</b> Dar a conocer a turistas nacionales y extranjeros la belleza natural y cultural del sendero Platuquiral</p>	
Modelo de los letreros	
<p><b>Uso del color y textura:</b> El letrero será de color café con imágenes de aves, plantas y animales, y plantas pirograbados en la madera, siendo los colores a utilizar el, verde, rojo, amarillo, negro, blanco y azul. Los mensajes también serán pirograbados en la parte inferior de cada imagen.</p>	<p><b>Leyenda:</b> El letrero tendrá imágenes pirograbados de aves, animales, plantas y paisajes con sus correspondientes mensajes, nombre y características.</p>
<p><b>Mantenimiento:</b> Mensual, semanal y anual. <b>Materiales:</b> Concreto, eucalipto, paja.</p>	<p><b>Observación:</b> Los materiales a utilizar serán acorde al medio en el que se encuentra.</p>

Tabla N° 37: Diseño de letreros interpretativos.

Fuente: "Diseño de la Ecoruta de aviturismo en el Suroccidente de la IBA Parque nacional Llanganates-KURI PISHKU".

Elaborado por: GALARZA, Carolina; 2011.

<b>RUBROS Y PRECIOS UNITARIOS (LETREROS)</b>								
<b>RUBRO No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>EQUIPO</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>P. UNITARIO</b>	<b>P. TOTAL</b>
1	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	1,00	0,38	0,02	-	0,46	0,46
2	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	0,06	7,97	0,40	0,18	9,75	0,59
3	REPLANTILLO H. S.	M3	0,04	26,55	3,58	49,77	91,09	3,28
4	HORMIGÓN EN CIMENTOS	M3	0,02	18,58	3,68	65,98	100,59	1,81
5	ACABADOS	ML	3,50	3,08	0,15	10,00	15,08	52,78
6	LETRERO	U	1,00	12,32	0,62	42,71	63,44	63,44
7	LEYENDA	U	1,00	8,26	0,41	100,75	124,74	124,74
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>247,10</b>
							<b>12 % I. V. A.</b>	<b>29,65</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>276,75</b>

**Tabla N° 38: Rubros precios unitarios letrero interpretativo.**  
**Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.**



**6.8.5 Resumen de presupuesto sobre las facilidades turísticas del sendero Platuquiral.**

<b>INDICADORES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
Letrero interpretativo-orientativo	4	276.75	1107
Sitios de descanso	2	691.70	1383.4
Mirador	1	1.760.76	1.760.76
Letrina seca	1	883.79	883.79
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>1854.00</b>	<b>3375.95</b>

**Tabla N° 39: Resumen de presupuesto (facilidades turísticas).  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.**

## **6.8.6 Información básica del sendero Platuquiral**

### **Nombre del sendero: Sendero Platuquiral**

#### **Temática**

El sendero Platuquiral está localizado en el sector la Carbonería/Platuquiral, con una distancia de 2km, al inicio del sendero nos encontramos con unas vistas panorámicas únicas del volcán Tungurahua, Cotopaxi, nevado Chimborazo, estando a una altura de 3.484 msnm con un clima Ecuatorial Mesotérmico Semi-Húmedo.

En el trayecto del sendero nos adentraremos en un bosque primario espectacular siendo el refugio de las aves con una vegetación abundante en el cual encontraremos aves como el colibrí la pava andina entre otras que es una de las experiencias gratificantes si la sabemos mirar a estas aves, por tal motivo se determinaron los puntos estratégicos para la construcción de infraestructura turística priorizando zonas despejadas para evitar dañar la vegetación y provocar un impacto visual en los turistas, los materiales irán acordes a la naturaleza.

Entre uno de los aspectos en tanto a la fauna en el sendero se encontró que es uno de los caminos del oso de anteojos debido a la abundancia de alimento que existe en la zona como son las achupallas alimento preferido del oso de anteojos el cual se alimenta de sus tallos especialmente de su fruto y el mortiño muy característico de los páramos, la presencia de este animal es por los meses de marzo- abril meses en el cual se lo puede observar con un poco de suerte.

Al finalizar el recorrido disfrutaremos de una vista frontal al volcán Tungurahua lo podremos admirar con mejor visión por medio de los binoculares que es uno de los instrumentos importantes para la observación de aves, en este lugar se encuentra el área de camping con un espacio circular para disfrutar de esta actividad, además se estableció una torre de observación de aves para lograr una

perspectiva diferente en el campo del aviturismo, y una letrina seca, todo esto con el objetivo de cumplir con las necesidades de los turistas concientizando siempre en la conservación de los recurso manteniendo así un turismo sustentable.

### **Inicio y final del recorrido**

En la programación del recorrido hemos puntualizados lugares turísticos como:

Inicia en el Cantón Patate en el cual se puede visitar en parque Simón Bolívar en el cual podemos disfrutar de su diseño y un trinar de aves espectacular, posteriormente podemos disfrutar de la gastronomía como las arepas y el vino de uva de Doña Mama Lucha con historia y tradición presente, luego de esto salimos al objetivo principal que es el sendero Platuquiral durante el trayecto podemos visitar la hostería Leito única por su estructura arquitectónica su leyenda e historia, servicio de calidad, que lo hace ser muy reconocida a nivel nacional e internacional.

Posteriormente nos dirigiremos al sendero en el cual se necesitara un carro 4x4 debido a que camino tiene un inclinación considerable por tal motivo se recomienda este tipo de transporte, en el ingreso del sendero se tomara todas las medidas de seguridad para garantizar un visita placentera en su totalidad el guía presente detallara los aspectos de importancia como son:

- ✓ Normas para los turistas
- ✓ Indicaciones sobre la ropa adecuada
- ✓ Equipos de uso para el aviturismo
- ✓ Predisposición para realizar el recorrido

Tomando todas las indicaciones procedemos a la visita de este atractivo turístico en el cual disfrutaremos de la naturaleza en su plenitud, se tendrá la oportunidad de observar aves exóticas de la zona, vistas panorámicas, paisaje de lado a lado del sendero luego de unas horas llegaremos al sitio de camping donde podremos

descansar y temprano en la mañana 5.30 a 7.30 am salir al encuentro de las aves que es una de las horas donde las aves posan para el deleite de los aficionados, posterior a esto saldríamos por el mismo trayecto de ingreso, fin de la visita.

### 6.8.7 Datos del sendero Platuquiral

<b>Información básica del sendero</b>	
Ubicación	La suiza-Platuquiral
Acceso	Trekking
Distancia total	4km
Tipo de camino	Sendero
Nivel físico	Medio
Punto de partida	Parque Simón Bolívar
Punto de llegada	Sendero Platuquiral
Clima	Ecuatorial Mesotérmico Semi- Húmedo
Época recomendada	Todos los meses, a excepción de julio hasta agosto por la presencia de lluvia en esos meses.
Vestimenta adecuada	Ropa abrigada, cómoda
Vehículo necesario	Vehículo 4x4
Servicios turísticos	Guías nativos
Telecomunicaciones	Señal telefónica de claro.
Servicios permanentes	Ninguno
Servicio ocasionales	Guianza
Alternativa de uso	Camping, recreación
Modalidad	Grupal, familiar, individual
Atractivos principales	Vistas panorámicas, birdwatching, mirador.
Recomendaciones y equipo necesario	Llevar lo necesario para evitar la contaminación, bebidas hidratantes, bloqueador, cámara fotográfica, botas de agua, repelente, gorra.
Transporte para llegar al inicio de la ruta	Se tomara los autos de alquiler de la cooperativa 4 de febrero ubicados en el área del parque Simón Bolívar.

**Tabla N° 40: Datos del sendero Platuquiral.**  
**Fuente: Ministerio de turismo.**  
**Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.**

**6.8.8 Sitios turísticos en las zonas de influencia para la observación de aves en el área de Patate.**

<b>Lugar</b>	<b>Altitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Latitud</b>
Parroquia Patate la Matriz	2210	777622	9855345
La Nevada Snack Bar	2210	777611	9855352
Hostería Viña del Rio	1890	777455	9853466
Sendero Platupamba	2708	781657	9857311
Sendero Hacienda Manteles	2680	783178	9856343
Hacienda Leito	2598	781242	9853186
Sendero Platuquiral	3484	784547	9854822

**Tabla N° 41: Zonas de influencia de aves.**

**Fuente: “Diseño de la Ecoruta de aviturismo en el Suroccidente de la IBA Parque Nacional Llanganates-KURI PISHKU”.**

**Elaborado por: GALARZA, Carolina; 2011.**

### 6.8.9 Características generales de la reserva Carbonería/Platuquiral

SITIO: La Carbonería/Platuquiral					
LOCALIZACIÓN		CARACTERÍSTICAS GENERALES			
Parroquia, Sector	Extensión	Clima	Accesibilidad	transporte	Importancia ecológica
La Matriz , Sector San Jorge - Platuquiral	Camino de tierra: 3km de distancia Sendero: 2km de distancia Reserva familiar Bosque Primario: 20 hectáreas Bosque secundario: 30 has.	<b>Clima</b> Ecuatorial Mesotérmico Semi - húmedo <b>Precipitación</b> De 500 a 1.600 mm <b>Temperatura</b> De 10 a 18°C.	<b>Desde Quito</b> Por la panamericana Sur. Quito – Ambato – Pelileo. Gira a la izquierda hacia – Patate desde la Gasolinera (única en la ciudad) toma la vía a Leito- el Triunfo hasta el sector la Suiza de allí gira a la izquierda y continua el camino hacia la carbonería.	<b>Publico</b> Cooperativa Ambato, Baños, Puyo hasta la ciudad de Pelileo o la cooperativa Patate directo. Cooperativa Patate Trans valle desde Pelileo – Patate <b>Particular</b> Vehículo particular 4x4 \$15.00 desde el centro de Patate hasta la Suiza	Zona templada y de páramo con amplios ecosistemas intervenidos (agricultura y ganadería. Con remanentes de bosques secundarios y gran parte d bosque primario. Se registran 22 familias con 53 especies. Con abundancia de 141 individuos siendo poco comunes. Comunes y raros, y además con 2 especies raras. 2 spp migratorias y una sp amenazada. Los indicadores biológicos indican el 0.96 de dominancia, el 0.92 de equidad, una riqueza específica de 10.51 especies y el grado de similitud con los otros sitios del 26 al 44%.
CLASIFICACIÓN ECOLÓGICA					
Zona	Descripción		Flora característica		Corresponde a otro sistema
<b>Bosque siempre verde Montano alto y Páramo oriental</b>	Descritos en el sitio Mesa Tablon – Sucre Parque Nacional Llanganates		Descritos en el sitio Mesa Tablon – Sucre Parque Nacional Llanganates		Descritos en el sitio Mesa Tablon – Sucre Parque Nacional Llanganates
CARACTERÍSTICAS TURÍSTICAS					
Servicios turísticos existentes		Época de visita		Ingreso y permisos	Tiempo requerido
Hospedaje y alimentación. Hacienda Leito (lujo) servicio de guianza local, recreación (visita a cascadas, lagunas, miradores, cabalgata, agroturismo) y transporte desde el centro del valle, tiendas de snacks y pesca deportiva.		Todo el año Septiembre – Abril ó Abril – octubre: aves migratorias. Enero – Marzo: época de floración y Septiembre – Octubre: época fructífera.		Solicitar permiso con autoridades a la Familia Aguiar (propietarios).	Aproximadamente 1 hora practicando caminata moderada, de 2 a 3 horas observando aves.
<b>Observaciones:</b> No existen senderos establecidos en el lugar, por lo tanto la observación de aves se realiza a lo largo del camino de tierra y por los senderos de paso hacia las propiedades de los ganadores.					

Tabla N° 42: Características de la reserva Carbonería Platuquiral.

Fuente: “Diseño de un producto de aviturismo y desarrollo de estrategias para su fortalecimiento en el cantón Patate, Provincia de Tungurahua”.

Elaborado por: ABRIL, Adela; 2011.

#### **6.8.10 Inventario de infraestructura turística para el desarrollo del sendero Platuquiral**

El turismo tanto nacional, local brinda muchos beneficios tanto naturales, culturales, recreacionales, investigación, etc. Es una de las fuentes más rentable en la actualidad si lo sabemos aprovechar turísticamente con el objetivo de obtener beneficios económicos concientizando a la población en general sobre la conservación de los recursos para las futuras generaciones.

La industria hotelera es uno de los complementos fundamentales para el desarrollo turístico. Para lo cual se debe cumplir con las expectativas de los turistas potenciales. Para lo cual a continuación se detalla la planta turística disponible en la ruta, esto beneficiara al progreso del sendero Platuquiral.

En este atractivo turístico podrá disfrutar de la variedad de aves exóticas, vistas panorámicas únicas como por ejemplo el volcán Tungurahua el Nevado Chimborazo y el volcán Cotopaxi y una exuberante vegetación del bosque primario y secundario.

Este tiene como objetivo determinar puntos estratégicos para la elaboración de un paquete turístico en el cual se tomó en cuenta los sitios de alojamiento, alimentación, transporte. Que se encuentran ubicados en la ruta.

## 1) Alojamiento

<b>HACIENDA MANTELES</b>		
		
<b>Foto N° 01: Hacienda Manteles.</b> <b>Fuente: Abril Adela.</b>		
<b>Ubicación:</b> Comunidad de San Jorge		
<b>Provincia:</b> Tungurahua	<b>Cantón:</b> Patate	<b>Parroquia:</b> Patate la Matriz, La Libertad
<b>Categoría:</b> Primera		
<b>Tipo de servicio:</b> Hospedaje, alimentación, servicios complementarios		
<b>Acceso:</b> Desde Patate por la gasolinera seguir la vía de primer y segundo orden por aproximadamente 20 minutos, debe cruzar las comunidades: La Joya, La Esperanza, La Tranquilla y La Libertad, al arribar al sector de manteles tomar el desvío a mano izquierda y continuar por dos km hasta el establecimiento.		
<b>Servicio:</b> Es un establecimiento certificado por Smart Voyager y Rain Forest Alliance, dispone de habitaciones matrimoniales, dobles, triples con baño privado, espacio para campamento, parqueadero, lavandería, áreas verdes y un bosque nublado de 200 has. Servicio de restaurante con menús nacional, internacional, rápida, vegetariana, bebidas alcohólicas y no alcohólicas. Actividades turísticas como caminatas, cabalgatas, ciclismo de montaña, canopy, canyoning, rafting, observación de aves, orquídeas, tours de agricultura, paseo en carreta, pesca artesanal y recorridos por bosques primarios. El precio de las habitaciones por noche es \$68.00 por persona, y por habitación es \$92.00, el precio es variable dependiendo las temporadas.		
<b>Contactos:</b> Telf (02)2 233484, celular: 094643850, Página web: <a href="http://www.haciendamanteles.com">www.haciendamanteles.com</a>		



## 2) Alojamiento

### HACIENDA LEITO



Foto N° 02: Hacienda Leito.  
Fuente: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

**Ubicación:** Vía alternativa Patate-Triunfo-Baños

**Provincia:** Tungurahua

**Cantón:** Patate

**Parroquia:** Patate la Matriz, La Libertad

**Categoría:** Primera/ Lujo

**Tipo de servicio:** Hospedaje, alimentación, servicios complementarios

**Acceso:** Desde Patate por la gasolinera, seguir la vía de primer y segundo orden por aproximadamente 20 minutos, debe cruzar las comunidades: La Joya, La Esperanza, La Tranquilla y finalmente arribará al caserío la Libertad, lugar en donde se encuentra la hostería.

**Servicio:** Habitaciones sencillas, dobles, triples y suite presidencial, restaurante de comida nacional e internacional, servicios de parqueadero, piscina, hidromasaje, sauna, turco, gimnasio, lavandería, servicio médico, centro de negocios, paseos en caballos, ciclismo y caminatas ecológicas. El precio de las habitaciones es de \$67,00 más IVA.

**Contactos:** Telf (03) 2859329; Página web: [www.haciendaleito.com](http://www.haciendaleito.com).

### 3) Alojamiento

<b>HOSTERÍA VIÑA DEL RÍO</b>		
		
<p>Foto N° 03: Hostería Viña del Río. Fuente: Betty Alexandra Remache Piñaloza.</p>		
<b>Ubicación:</b> Sector Hacienda San Nicolás en Patate viejo.		
<b>Provincia:</b> Tungurahua	<b>Cantón:</b> Patate	<b>Parroquia/Comunidad:</b> Patate La Matriz
<b>Categoría:</b> Primera		
<b>Tipo de servicio:</b> Hospedaje, alimentación, servicios complementarios		
<b>Acceso:</b> Para acceder a este establecimiento desde la gasolinera de Patate tomar a mano derecha la vía Patate-Baños, tiene que recorrer 1km aproximadamente.		
<p><b>Servicio:</b> En hospedaje tienen capacidad para 76 pax, distribuidos en habitaciones individuales, dobles, triples y matrimoniales, son tipo cabaña, cada una de las habitaciones tiene baño privado, TV cable y teléfono.</p> <p>Ofrecen servicios de restaurante, bar, cafetería, menú nacional e internacional, dispone de sala de eventos y reuniones, parqueadero, piscina, sauna, turco, hidromasaje, lavandería, canchas deportivas, juegos infantiles, áreas verdes e internet.</p> <p>El precio depende de las temporadas, normalmente el costo por habitación es de \$64 las matrimoniales, \$56 las dobles, \$84 las triples y las cabañas \$35,00 por persona.</p>		
<b>Contactos:</b> Telf: (03) 2870139, Página web: <a href="http://www.hosteriaviñadelrio.com">www.hosteriaviñadelrio.com</a>		

#### 4) Alimentación

### ASADERO RESTAURANTE STARS



Foto N° 04: Asadero restaurante Stars.

Fuente: Abril Adela.

**Ubicación:** Av. Ambato y Eduardo Samaniego

**Provincia:**  
Tungurahua

**Cantón:**  
Patate

**Parroquia:** Patate la Matriz

**Categoría:** Sin datos

**Tipo de servicio:** Alimentación

**Servicio:** Ofrece comida nacional y comida rápida, con capacidad de 200 plazas, el horario de atención son todos los días de 17H00 a 22H00.

**Contactos:** Telf (02)2 233484, celular: 094643850, Página web: [www.haciendamanteles.com](http://www.haciendamanteles.com)

## 5) Alimentación

### NEVADA SNACK BAR



Foto N°05: Nevada Snack Bar.  
Fuente: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

**Ubicación:** Av. Ambato y Eduardo Samaniego

**Provincia:**  
Tungurahua

**Cantón:**  
Patate

**Parroquia:** Patate la Matriz

**Categoría:** Sin datos

**Tipo de servicio:** Alimentación

**Servicio:** Restaurante, bar, fuente de soda, el tipo de comida es nacional y bebidas alcohólicas y no alcohólicas. Capacidad de 80 plazas. El horario de atención es de martes a domingo a partir de las 09H00 hasta la 18H30.

**Contactos:** Telf (03) 2870246

## 6) Transporte

### COOPERATIVA DE TRANSPORTE PATATE Y TRANSS VALLE



Foto N°06: Cooperativa de Transporte Patate/Transs Valle.  
Fuente: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

<b>Ubicación:</b> Marcial Soria y Vicente Rocafuerte		
<b>Provincia:</b> Tungurahua	<b>Cantón:</b> Patate	<b>Parroquia:</b> Patate la Matriz
<b>Categoría:</b> Sin datos		<b>Tipo de servicio:</b> Transporte
<b>Servicio:</b> La cooperativa Patate tiene 15 unidades y la cooperativa Transs Valle 14 unidades, realizan recorridos a nivel local, provincial y nacional, cuentan con seguros de accidentes (SOAT).		
<b>Contactos:</b> Coop. Patate (03) 2870107, Coop. Transs Valle (03) 032870193		

7) Transporte

COOPERATIVA DE CAMIONETAS 4 DE FEBRERO



Foto N° 07: Cooperativa de camionetas 4 de febrero.  
Fuente: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

<b>Ubicación:</b> Avenida Ambato, frente al parque Simón Bolívar, Patate Centro		
<b>Provincia:</b> Tungurahua	<b>Cantón:</b> Patate	<b>Parroquia:</b> Patate Centro
<b>Categoría:</b> Transporte público		<b>Tipo de servicio:</b> Transporte
<b>Servicio:</b> El horario de trabajo es de 6H00 hasta las 21H00, ofrece servicio de transporte para alquiler de pasajeros y carga dentro y fuera del Cantón Patate.		

**Contactos:** Coop: 32870193

Tabla N° 43: Inventario de infraestructura turística.  
Fuente: Catastros de prestadores turísticos del Cantón Patate (2012).


### **6.8.11 Inventario de aviturismo del sendero Platuquiral**

Un estudio realizado por parte de Aves & Conservación y el grupo de Apoyo Local (GAL) registraron 222 especies en las áreas de Patate, Platupamba, Manteles, Platuquiral, el Triunfo-Parque Nacional Llanganates hasta inicios de agosto 2010 pero a finales de octubre del 2010 el número de especies registradas ascendieron a 237, debido que en septiembre y octubre arribaron al Cantón especies migratorias.

El área de investigación está localizado en el sector Platuquiral el mismo nombre que se determinó para el sendero, en el cual actualmente se han registrado a 105 aves en esta área en el año 2012, el propósito del inventario de ave es para conocer y proyectar a los turistas especies nativas exóticas que en muchos de los casos está en peligro de extinción y de esta manera determinar el gran potencial avifaunístico del sendero, mejorando así la calidad de vida de los habitantes y a incentivar la conservación tanto en flora y fauna de la zona.


## Estudio de biodiversidad sector la Vieja Carbonería (Sendero Platuquiral)

### 1) Timamú Pechileonado

<b>Familia:</b> Tinamidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Tinamú Pechileonado	
<b>Nombre científico:</b> <i>Nothocercus</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Tawny-breasted Tinamou	
<b>Ubicación:</b> Se localiza dentro de bosques templados	
<b>Descripción:</b> Es de color pardorrufos, la corona es rufo intenso y la garganta albugínea, pico negruzco por encima, azulgrisáceo por debajo y patas grises.	


**Foto N°08:** *Nothocercus julius*  
**Fuente:** IBC Birding.com

### 2) Águila Pescadora

<b>Familia:</b> Accipitridae	
<b>Nombre vulgar:</b> Águila Pescadora	
<b>Nombre científico:</b> <i>Pandion haliaetus</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Osprey	
<b>Ubicación:</b> Migratoria boreal, algunas presentes el año entero, aunque más durante los meses de invierno norteano.	
<b>Descripción:</b> Grande, cabeza principalmente blanca, antifaz oscuro, pico corto, grueso y curvo, al volar en las alas se nota un parche denegrido.	

**Foto N°09:** *Pandion haliaetus*  
**Fuente:** IBC Birding


### 3) Gavilán Campestre

<b>Familia:</b> Accipitridae	
<b>Nombre vulgar:</b> Gavilán Campestre	
<b>Nombre científico:</b> <i>Buteo magnirostris</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Roadside Hawk	
<b>Ubicación:</b> Conspicuo y extendido desde bajuras más húmedas, localmente hasta subtrópicos y a lo largo de carreteras y ríos.	
<b>Descripción:</b> Adulto principalmente gris con cera anaranjada, iris amarillo, parte inferior con deslucidas barras rufas, pico grueso terminado en gancho y patas amarillas.	


**Foto N°10:** *Buteo magnirostris*  
**Fuente:** IBC Birding




#### 4) Gavilán Goliblanco

<b>Familia:</b> Accipitridae	
<b>Nombre vulgar:</b> Gavilán Goliblanco	
<b>Nombre científico:</b> <i>Buteo albigula</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> White-throated Hawk	
<b>Ubicación:</b> Asombroso y escaso, se halla siempre planeando.	
<b>Descripción:</b> Cabeza entera parda, adulto manchado, confinado a los lados de pecho, al volar alas parecen algo delgadas y a los lados con distintivas manchas oscuras. Tiene el pico grueso y curvo.	
<b>Foto N°11:</b> <i>Buteo albigula</i> <b>Fuente:</b> IBC Birding	


#### 5) Águila Pechinegra

<b>Familia:</b> Accipitridae	
<b>Nombre vulgar:</b> Águila Pechinegra	
<b>Nombre científico:</b> <i>Geranoaetus melanoleucus</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Black-chested Buzzard-Eagle	
<b>Ubicación:</b> Extendida en campos abiertos de la sierra y páramos	
<b>Descripción:</b> Grande con pico corto y curvo, cola extremadamente corta, aunque menos en inmaduras. Adulta gris con pecho atezado, parte inferior blanquinosa.	
<b>Foto N°12:</b> <i>Geranoaetus melanoleucus</i> <b>Fuente:</b> Valarezo. J. C. 2010	


#### 6) Pava Andina

<b>Familia:</b> Cracidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Pava Andina	
<b>Nombre científico:</b> <i>Penelope montagnii</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Andean Guan	
<b>Ubicación:</b> Localista en bosque montano en ambas laderas al Sur.	
<b>Descripción:</b> Pico corto, recto, cuello y dorso con escamas más conspicuas, con papada ínfima y escasa diseño facial, patas rojizas.	
<b>Foto N°13:</b> <i>Penelope montagnii</i> <b>Fuente:</b> Flickr Gallery	


## 7) Pradero Colilargo

<b>Familia:</b> Scolopacidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Praderito Colilargo	
<b>Nombre científico:</b> <i>Bartramia longicauda</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Upland Sandpiper	
<b>Ubicación:</b> Ave pasajera escasa de herbazales y páramo en la sierra	
<b>Descripción:</b> Silueta distintiva con cabeza chica, cuello y cola largos, pico corto delgado, patas amarillentas, moteado de pardusco con vientre blanco	
<b>Foto N°14:</b> <i>Bartramia longicauda</i> <b>Fuente:</b> IBC Birding	


## 8) Paloma collareja

<b>Familia:</b> Columbidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Paloma Collareja	
<b>Nombre científico:</b> <i>Columba fasciata</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Band-tailed Pigeon	
<b>Ubicación:</b> Numerosa y extendida en dosel, bordes de arboledo subtropicales y templados.	
<b>Descripción:</b> Pico y patas amarillo, delgado anillo orbital rojo, presenta un delgado collar cervical blanco, mitad basal de la cola azulada y la terminal gris ceniza claro.	
<b>Foto N°15:</b> <i>Columba fasciata</i> <b>Fuente:</b> IBC Birding	


## 9) Paloma-Perdiz Goliblanca

<b>Familia:</b> Columbidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Paloma-Perdiz Goliblanca	
<b>Nombre científico:</b> <i>Geotrygon frenata</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> White-throated Quail-Dove	
<b>Ubicación:</b> Extendida dentro de bosque subtropical y templado en ambas laderas.	
<b>Descripción:</b> Grande, oscura, corona gris, pico prominente, bigotera negra y garganta blanca. Juvenil con barreteado negruzco.	
<b>Foto N°16:</b> <i>Geotrygon frenata</i> <b>Fuente:</b> IBC Birding	


## 10) Paloma Rojiza

<b>Familia:</b> Columbidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Paloma Rojiza	
<b>Nombre científico:</b> <i>Columba subvinacea</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Ruddy Pigeon	
<b>Ubicación:</b> Bastante común en dosel y bordes de bosque húmedo en las bajas y estribaciones del este.	
<b>Descripción:</b> Cabeza, cuello y parte inferior más pálidos y grises, pico de color negro.	<p>Foto N°17: <i>Columba subvinacea</i> Fuente: Athanas Nick</p>


## 11) Búho Terrestre

<b>Familia:</b> Strigidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Búho terrestre	
<b>Nombre científico:</b> <i>Athene cunicularia</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Burrowing Owl	
<b>Ubicación:</b> Terrestre en situaciones abiertas y áridas, localmente a lo largo del litoral SO y la sierra.	
<b>Descripción:</b> Presenta lunares blancos, son parcialmente diurnos.	<p>Foto N°18: <i>Athene cunicularia</i> Fuente: Valarezo. J. C. 2010</p>


## 12) Vencejo Cuelliblanco

<b>Familia:</b> Apodidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Vencejo Cuelliblanco	
<b>Nombre científico:</b> <i>Streptoprocne zonaris</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> White-collared Swift	
<b>Ubicación:</b> Extendido y a menudo numeroso en la Sierra, también se distribuye hasta bajas aledañas. Vuela en grandes bandadas ruidosas	
<b>Descripción:</b> Grande, cola visiblemente bifurcada, generalmente luce circundante collar blanco, pico es relativamente corto, patas pequeñas negras.	<p>Gráfico N°18: <i>Streptoprocne zonaris</i> Fuente: Ridgely, R-Greenfield, P</p>


### 13) Colibrí Jaspeado

<b>Familia:</b> Trochilidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Colibrí Jaspeado	
<b>Nombre científico:</b> <i>Adelomyia melanogenys</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Speckled Hummingbird.	
<b>Ubicación:</b> Común y extendido en sotobosque y bordes de bosque y arboledo subtropical y templado de ambas laderas.	
<b>Descripción:</b> Pico corto recto, cola parda bronceada con punta blancoateadas, pecoso abajo.	<b>Foto N°19:</b> <i>Adelomyia melanogenys</i> <b>Fuente:</b> Athanas Nick


### 14) Inca Collarejo

<b>Familia:</b> Trochilidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Inca Collarejo	
<b>Nombre científico:</b> <i>Coeligena torquata</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Collared Inca	
<b>Ubicación:</b> Zona subtropical alta y templada de la ladera Este y del Noroeste.	
<b>Descripción:</b> Ostentoso, con conspicuo escudo pectoral blanco, cola con bastante blanco.	<b>Foto N°20:</b> <i>Coeligena torquata</i> <b>Fuente:</b> Schwarz John Birdspix.com


### 15) Silfo Colilargo

<b>Familia:</b> Trochilidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Silfo Colilargo	
<b>Nombre científico:</b> <i>Agelaiocercus kingi</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Long-tailed Sylph	
<b>Ubicación:</b> Zonas subtropical y templada baja en ambas laderas.	
<b>Descripción:</b> Cola más azul, garganta moteada topa parte inferior rufa.	<b>Foto N°21:</b> <i>Agelaiocercus kingi</i> <b>Fuente:</b> Valarezo, J. C. 2010


## 16) Colibrí Terciopelo

<b>Familia:</b> Trochilidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Colibrí Terciopelo	
<b>Nombre científico:</b> <i>Lafresnaya lafresnayi</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Mountain Velvetbreast	
<b>Ubicación:</b> Bordes de bosque y matorrales templados.	
<b>Descripción:</b> Pico curvo, bastante blanco caudal en ambos sexos, lunarcito postular blanco, macho ampliamente negro por debajo, cola blanca con punta negra.	
	<p><b>Foto N°22:</b> <i>Lafresnaya lafresnayi</i>  <b>Fuente:</b> Athanas. Nick</p>


## 17) Metalura Verde

<b>Familia:</b> Trochilidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Metalura Verde	
<b>Nombre científico:</b> <i>Metallura williami</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Viridian Metaltail	
<b>Ubicación:</b> Cerca del límite arbóreo principalmente en laderas del Este.	
<b>Descripción:</b> Cola inferior verde intenso, verde bronceado brillante por encima y por debajo, garganta y pecho más lucientes.	
	<p><b>Foto N°23:</b> <i>Metallura williami</i>  <b>Fuente:</b> Athanas Nick</p>


## 18) Metaluar Tiria

<b>Familia:</b> Trochilidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Metalura Tiria	
<b>Nombre científico:</b> <i>Metallura tyrianthina</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Tyrian Metaltail	
<b>Ubicación:</b> Extendida y generalmente común en bosque y arboledos templados en ambas laderas.	
<b>Descripción:</b> Cola conspicua broncecobriza, la hembra con garganta y pecho conspicuamente anteados.	
	<p><b>Foto N°24:</b> <i>Metallura tyrianthina</i>  <b>Fuente:</b> Valarezo, J, C, 2010</p>


## 19) Trogón Enmascarado

<b>Familia:</b> Trogonidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Trogón Enmascarado	
<b>Nombre científico:</b> <i>Trogon personatus</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Masked Trogon	
<b>Ubicación:</b> Zonas subtropical y templada de ambas laderas, a mayor elevación que otros Trogones	
<b>Descripción:</b> Pico amarillo, vientre rojo, macho luce barras caudales finísimas, anillo orbital llamativo, cola inferior barreteada.	
	<p><b>Foto N°25:</b> <i>Trogon personatus</i>  <b>Fuente:</b> Valarezo, J, C, 2010</p>


## 20) Tucán Andino Pechigrís

<b>Familia:</b> Ramphastidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Tucán Andino Pechigrís	
<b>Nombre científico:</b> <i>Andigena hypoglauca</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Gray-breasted Mountain-Toucan	
<b>Ubicación:</b> Bosque templado en ladera Este y valles del Sur.	
<b>Descripción:</b> Parte inferior entera gris, pico largo, grueso con amarillo, cola larga.	
	<p><b>Foto N°26:</b> <i>Andigena hypoglauca</i>  <b>Fuente:</b> Valarezo, J, C, 2010</p>


## 21) Carpintero Poderoso

<b>Familia:</b> Picidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Carpintero Poderoso	
<b>Nombre científico:</b> <i>Campephilus pollens</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Powerful Woodpecker	
<b>Ubicación:</b> Escaso en bosque subtropical y templado.	
<b>Descripción:</b> La cabeza presenta una cresta de color rojo, el pico es largo y grueso, en la parte inferior tanto el macho como la hembra tiene barras negras.	
	<p><b>Foto N°27:</b> <i>Campephilus pollens</i>  <b>Fuente:</b> Steve Bird</p>


## 22) Gralaria Rufa

<b>Familia:</b> Formicariidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Gralaria Rufa	
<b>Nombre científico:</b> <i>Grallaria rufula</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Rufous Antpitta	
<b>Ubicación:</b> Extendida en bosque templado y subtropical alto en ambas laderas.	
<b>Descripción:</b> Pequeña, rufo vivo uniforme, pico recto y grueso, apenas palidecida por debajo, patas largas y negras.	
<b>Foto N°28: <i>Grallaria rufula</i></b> <b>Fuente: Wild Bird Center</b>	


## 23) Tapaculo de Spillmann

<b>Familia:</b> Rhinocryptidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Tapaculo de Spillmann	
<b>Nombre científico:</b> <i>Scytalopus spillmanni</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Spillmann's Tapaculo	
<b>Ubicación:</b> Sotobosque y bordes de bosque subtropical alto y templado en ambas laderas	
<b>Descripción:</b> Gris pizarra, poco más oscura por encima con rabadilla herrumbrosa, pico corto y delgado, hembra con vientre y flancos pálidos.	
<b>Foto N°29: <i>Scytalopus spillmanni</i></b> <b>Fuente: Athanas Nick</b>	


## 24) Pitajo Pechirrufo

<b>Familia:</b> Tyrannidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Pitajo Pechirrufo	
<b>Nombre científico:</b> <i>Ochthoeca rufipectoralis</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Rufous-breasted Chat-Tyrant	
<b>Ubicación:</b> Bordes de bosque templado.	
<b>Descripción:</b> Amplia banda pectoral rufa, una franja de ala rufa, ceja blanca, pico corto y delgado, cola medianamente larga.	
<b>Foto N°30: <i>Ochthoeca rufipectoralis</i></b> <b>Fuente: Valarezo. J. C. 2010</b>	


## 25) Febe Guardarríos

<b>Familia:</b> Tyrannidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Febe Guardarríos	
<b>Nombre científico:</b> <i>Sayornis nigricans</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Black Phoebe	
<b>Ubicación:</b> Común, extendido y conspicuo a lo largo de arroyos y ríos de estribaciones subtropicales y templados.	
<b>Descripción:</b> Predomina el color negro, pico corto, delgado y recto, vientre y filos de las alas blancas y constantemente mueven la cola.	
<b>Foto N°31:</b> <i>Sayornis nigricans</i> <b>Fuente:</b> Valarezo, J. C. 2010	

## 26) Urruca Turquesa


<b>Familia:</b> Corvidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Urruca Turquesa	
<b>Nombre científico:</b> <i>Cyanolyca turcosa</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Turquoise Jay	
<b>Ubicación:</b> Extendida y a menudo común en bosque y bordes subtropicales altos y templados.	
<b>Descripción:</b> Principalmente turquesa con collar pectoral negro, garganta y corona contrastantes más pálidos que el cuerpo, pico mediano y grueso, cola larga.	
<b>Foto N°32:</b> <i>Cyanolyca turcosa</i> <b>Fuente:</b> Valarezo, J. C. 2010	

## 27) Mirlo Grande


<b>Familia:</b> Turdidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Mirlo Grande	
<b>Nombre científico:</b> <i>Turdus fuscater</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Great Thrush	
<b>Ubicación:</b> Común y conspicuo en alturas más húmedas del valle central a inicios de páramo.	
<b>Descripción:</b> Grande, tizado uniforme, pico y patas anaranjado.	
<b>Foto N°33:</b> <i>Turdus fuscater</i> <b>Fuente:</b> Birdspix.com	



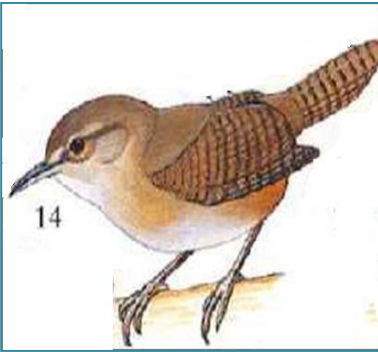
## 28) Mirlo Negribriloso

<b>Familia:</b> Turdidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Mirlo Negribriloso	
<b>Nombre científico:</b> <i>Turdus serranus</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Glossy-black Thrush	
<b>Ubicación:</b> Bosque montano en ambas laderas.	
<b>Descripción:</b> El macho negro lustroso; prominente anillo orbital, la hembra esencialmente pardo apagado uniforme, vientre no más pálido; anillo orbital amarillento, pico y patas amarillo naranja.	
	<p><b>Foto N°34:</b> <i>Turdus serranus</i>  <b>Fuente:</b> Valarezo. J. 2010</p>


## 29) Golondrina Ventricafé

<b>Familia:</b> Hirundinidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Golondrina Ventricafé	
<b>Nombre científico:</b> <i>Notiochelidon murina</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Brown-bellied Swallow	
<b>Ubicación:</b> : Zonas semi-despejadas en alturas y páramo	
<b>Descripción:</b> Delgada y oscura, pico corto y recto, cola visiblemente ahorquillada.	
	<p><b>Foto N°35:</b> <i>Notiochelidon murina</i>  <b>Fuente:</b> Birding Colombia</p>


## 30) Sotorrey Criollo

<b>Familia:</b> Troglodytidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Sotorrey Criollo	
<b>Nombre científico:</b> <i>Troglodytes aedon</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> House Wren	
<b>Ubicación:</b> Extendido y generalmente común en una variedad de hábitats semi-despejados alrededor de casas y áreas agrícolas, es más escaso en bajuras del Este.	
<b>Descripción:</b> Sotorrey pequeño pardo-grisáceo, pico corto puntiagudo con banda superciliar pálida e indistintas barras fuliginosas en las alas y cola, a menudo suele mantener la cola erguida.	
	<p><b>Gráfico N°19:</b> <i>Troglodytes aedon</i>  <b>Fuente:</b> Ridgely, R-Greenfield, P</p>


### 31) Sotorrey Montañés

<b>Familia:</b> Troglodytidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Soterrey Montañés	
<b>Nombre científico:</b> <i>Troglodytes solstitialis</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Mountain Wren	
<b>Ubicación:</b> Bordes, arboleado y bosque montano en ambas laderas.	
<b>Descripción:</b> Cola corta, herrumbroso con llamativa superciliar anteada.	
<p><b>Foto N°36:</b> <i>Troglodytes solstitialis</i>  <b>Fuente:</b> Athanas Nick</p>	


### 32) Reinita Pechinaranja

<b>Familia:</b> Parulidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Reinita Pechinaranja	
<b>Nombre científico:</b> <i>Dendroica fusca</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Blackburnian Warbler	
<b>Ubicación:</b> Migratoria boreal común en bosque y arboleado montanos.	
<b>Descripción:</b> Pico delgado, corto y recto, macho adulto con parte delantera naranja intenso, más amarillenta en otros plumajes, aunque diseño igual, cola bifurcada y larga.	
<p><b>Foto N°37:</b> <i>Dendroica fusca</i>  <b>Fuente:</b> Valarezo. J. C. 2010</p>	


### 33) Candelita de Anteojos

<b>Familia:</b> Parulidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Candelita de anteojos	
<b>Nombre científico:</b> <i>Myioborus melanocephalus</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Spectacled Whitestart	
<b>Ubicación:</b> Común y conspicua en bosques templados de ambas laderas.	
<b>Descripción:</b> Gris por encima con cara negra con anillo orbital amarillo y parche coronario rojizo, garganta, pecho y vientre amarillo, timoneras laterales blancas, cola larga.	
<p><b>Foto N°38:</b> <i>Myioborus melanocephalus</i>  <b>Fuente:</b> Valarezo, J.C. 2010</p>	


### 34) Reinita Crestinegra

<b>Familia:</b> Parulidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Reinita Crestinegra	
<b>Nombre científico:</b> <i>Basileuterus nigrocristatus</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Black-crested Warbler	
<b>Ubicación:</b> Común en áreas arbustivas y bordes en zona templada.	
<b>Descripción:</b> Delgada raya coronaria negra, bordeada debajo por ancha superciliar amarillo intenso, pico corto y puntiagudo, verde oliva por encima y amarillo por debajo.	
<p><b>Foto N°39:</b> <i>Basileuterus nigrocristatus</i>  <b>Fuente:</b> Valarezo, J.C, 2010</p>	


### 35) Reinita coronirrojiza

<b>Familia:</b> Parulidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Reinita Coronirrojiza	
<b>Nombre científico:</b> <i>Basileuterus coronatus</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Russet-crowned Warbler	
<b>Ubicación:</b> Zonas subtropical y templado, sobre los valles interandinos.	
<b>Descripción:</b> Cabeza principalmente gris, corona obviamente rufonaranja, listas laterales coronarias negras, parte ventral gris y blanquinosa, cola larga y erguida.	
<p><b>Foto N°40:</b> <i>Basileuterus coronatus</i>  <b>Fuente:</b> Laur I. Fellows</p>	


### 36) Picocono Cinéreo

<b>Familia:</b> Thraupidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Picocono Cinéreo	
<b>Nombre científico:</b> <i>Conirostrum cinereum</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Cinereous Conebill	
<b>Ubicación:</b> Extendido en regiones secas, jardines de la zona templada y páramo.	
<b>Descripción:</b> Generalmente pardo, presenta línea superciliar, pico recto y puntiagudo.	
<p><b>Foto N°41:</b> <i>Conirostrum cinereum</i>  <b>Fuente:</b> Valarezo, J. C. 2010</p>	


### 37) Pinchaflor Enmascarado

<b>Familia:</b> Thraupidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Pinchaflor Enmascarado	
<b>Nombre científico:</b> <i>Diglossopsis cyanea</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Masked Flowerpiercer	
<b>Ubicación:</b> Extendido y a menudo común en zona templada	
<b>Descripción:</b> Azul intenso con máscara negra y ojos rojos, pico grueso con punta terminal en gancho, patas azuladas	
<b>Foto N°42:</b> <i>Diglossopsis cyanea</i> <b>Fuente:</b> Athanas Nick	


### 38) Tangara Azulinegra

<b>Familia:</b> Thraupidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Tangara Azulinegra	
<b>Nombre científico:</b> <i>Tangara vassorii</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Blue-and-black Tanager	
<b>Ubicación:</b> Zona templada en ambas laderas, tangara de mayor elevación que otras.	
<b>Descripción:</b> Principalmente azul cobalto profundo reluciente, con antifaz negro reducido, alas y cola negras, la hembra levemente más apagada.	
<b>Foto N°43:</b> <i>Tangara vassorii</i> <b>Fuente:</b> Nick Athanas	


### 39) Tangara pechiateada

<b>Familia:</b> Thraupidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Tangara Pechiateada	
<b>Nombre científico:</b> <i>Pipraeidea melanonota</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Fawn-breasted Tanager	
<b>Ubicación:</b> Extendida pero nunca común en áreas semi abiertas y bordes de bosque en laderas andinas y valle central.	
<b>Descripción:</b> Corona azul, pico corto y grueso, parte inferior anteada, parte superior azulada.	
<b>Gráfico N°20:</b> <i>Pipraeidea melanonota</i> <b>Fuente:</b> Ridgely- Greenfield. P	


#### 40) Tangara-Montana Ventriescarlata

<b>Familia:</b> Thraupidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Tangara-Montana Ventriescarlata	
<b>Nombre científico:</b> <i>Anisognathus igniventris</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Scarlet-bellied Mountain-Tanager	
<b>Ubicación:</b> Extendida, a menudo común en bordes de bosque y matorral templados, regularmente hasta el límite arbóreo	
<b>Descripción:</b> Inconfundible, pico corto y grueso, vientre y parche auricular rojo vivo, hombros y rabadilla azules.	
<b>Foto N°44:</b> <i>Anisognathus igniventris</i> <b>Fuente:</b> Valarezo, J.C, 2010	


#### 41) Tangara-Montana Encapuchada

<b>Familia:</b> Thraupidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Tangara Montana Encapuchada	
<b>Nombre científico:</b> <i>Buthraupis montana</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Hooded Mountain-Tanager	
<b>Ubicación:</b> A menudo común y conspicua en bosque templado de ladera Este y Noroeste	
<b>Descripción:</b> Cabeza negra, pico corto y grueso, dorso azul vivo y patas azuladas.	
<b>Foto N°45:</b> <i>Buthraupis montana</i> <b>Fuente:</b> Valarezo, J. C.2010	


#### 42) Hemispingo Coroninegro

<b>Familia:</b> Thraupidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Hemispingo Coroninegro	
<b>Nombre científico:</b> <i>Hemispingus atropileus</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Black-capped Hemispingus	
<b>Ubicación:</b> Sotobosque, frecuente en bambú, en zona templada de ladera Este y Noroeste.	
<b>Descripción:</b> Cabeza negra, conspicua superciliar blanca, pico corto y grueso, dorso principalmente verde oliváceo.	
<b>Foto N°46:</b> <i>Hemispingus atropileus</i> <b>Fuente:</b> Athanas Nick	


### 43) Hemispingo Superciliado

<b>Familia:</b> Thraupidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Hemispingo Superciliado	
<b>Nombre científico:</b> <i>Hemispingus superciliaris</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Superciliaried Hemispingus	
<b>Ubicación:</b> Localista en bosque, en bordes de zona templada en ambas laderas.	
<b>Descripción:</b> Pico corto y grueso y grueso, patente superciliar blanca, parte inferior amarillo encendido.	
<b>Foto N°47: <i>Hemispingus superciliaris</i></b> <b>Fuente: Michael Woodruff</b>	


### 44) Quinero Dorsinegro

<b>Familia:</b> Thraupidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Quinero Dorsinegro	
<b>Nombre científico:</b> <i>Urothraupis stolzmanni</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Black-backed Bush-Tanager	
<b>Ubicación:</b> Arboledo cerca del límite arbóreo en ladera Este, a menudo en grupos pequeños.	
<b>Descripción:</b> Inconfundible, negro encima y garganta nívea.	
<b>Foto N°48: <i>Urothraupis stolzmanni</i></b> <b>Fuente: Bagsy.com</b>	


### 45) Matorralero Nuquipálido

<b>Familia:</b> Emberizidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Matorralero Nuquipálido	
<b>Nombre científico:</b> <i>Atlapetes pallidinucha</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Pale-naped Brush-Finch	
<b>Ubicación:</b> Matorrales cerca del límite arbóreo en ladera Este.	
<b>Descripción:</b> Delgada lista de occipucio y nuca blanca, frente ocreoamarillenta, pico corto, principalmente amarilla debajo y cola larga.	
<b>Foto N°49: <i>Atlapetes pallidinucha</i></b> <b>Fuente: Athanas Nick</b>	


#### 46) Matorralero Pizarroso

<b>Familia:</b> Emberizidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Matorralero Pizarroso	
<b>Nombre científico:</b> <i>Atlapetes schistaceus</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Slaty Brush-Finch	
<b>Ubicación:</b> Bordes arbustivos en bosque templado de ladera Este., aunque no al extremo Sur.	
<b>Descripción:</b> Oscuro y gris alrededor, corona castaña, pico corto, espejuelos de ala blanco, cola eminentemente larga.	
<b>Foto N°50:</b> <i>Atlapetes schistaceus</i> <b>Fuente:</b> Southall David J	

#### 47) Semillero Sencillo

<b>Familia:</b> Emberizidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Semillero Sencillo	
<b>Nombre científico:</b> <i>Catamenia inornata</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Plain-colored Seedeater	
<b>Ubicación:</b> Herbazales de sierra y páramo.	
<b>Descripción:</b> Macho pico pardorosado, gris con listas dorsales, hembra pico menos vistoso, uniforme con finas listas pectorales.	
<b>Foto N°51:</b> <i>Catamenia inornata</i> <b>Fuente:</b> Tor Egil Høgsås	

#### 48) Chingolo

<b>Familia:</b> Emberizidae	
<b>Nombre vulgar:</b> Chingolo	
<b>Nombre científico:</b> <i>Zonotrichia capensis</i>	
<b>Nombre en inglés:</b> Rufous-collared Sparrow	
<b>Ubicación:</b> Extendido y común en áreas semidespejadas, herbosas y arbustivas a través de la Sierra, distribuyéndose en los subtrópicos.	
<b>Descripción:</b> Presenta collar rufo, crestita tupida, pico corto, en juveniles es evidente observar listas en todo el cuerpo.	
<b>Foto N°52:</b> <i>Zonotrichia capensis</i> <b>Fuente:</b> Valarezo. J. C, 2010	

## **6.8.12 Mecanismo de publicidad del producto turístico**

### **Elaboración Paquete Turístico**

El presente paquete turístico tiene como finalidad dar a conocer los lugares turísticos que tiene el cantón especialmente los que están localizados en la ruta hacia en sendero, en el cual se estableció la introducción, itinerario, tipo de actividades, servicio a darse, recomendaciones, observaciones, nota, y los costos generales del tour.

### **Tríptico**

Permite inducir con información al visitante del área protegida que está ingresando con gráfica o fotografías de los lugares, fauna o flora característicos, de una manera más extensa donde se incluya todas las áreas.

El formato recomendado para el volante es 45cm de ancho x 15cm de alto. Debe imprimirse a todo color.

### **Afiche**

Para la promoción del área protegida se recomienda el uso de afiches en formato horizontal donde la fotografía de la zona y sus atracciones sean estos fauna, flora o geográfico se destaque en el 90% del área impresa.

El formato recomendado para el volante es 60cm de ancho x 40cm de alto. Debe imprimirse a todo color. (Manual punto verde).

### **Merchandising**

**Según (PHILLIP, Kotler; 2006). " El Merchandising es el conjunto de actividades realizadas a nivel detallista con el objetivo de:**



- ✓ Atraer la atención. Interesar al cliente. Despertar el deseo. Accionar la compra.

En el caso específico de la industria turística, también encierra la exposición y disposición de todo el material promocional presente en el punto de venta (ya sean libros, videos, folletos, catálogos, displays, DVDs, carteles, etc.), así como la decoración y animación del local.

Por lo tanto el Merchandising en el turismo, consiste en todo un grupo de técnicas y métodos que pretenden dar al folleto o equivalente, un dinámico y enérgico papel de venta por su presentación y ambiente, con el fin de perfeccionar la función que desempeña y maximizar su rentabilidad.

<http://www.monografias.com/trabajos66/merchandising-industriaturistica/merchandising-industriaturistica.shtml>

Para el proyecto se estableció mecanismos de promoción como es el merchandising para lo cual se realizó el logotipo en beneficio del producto turístico mediante una representación gráfica de los mismos y dar a conocer tanto a nivel nacional como internacional los servicios que ofrece el sendero P.

### **Página web**

El objetivo principal en la creación de la página web es para dar a conocer los servicios que brindara el sendero en el cual se estableció los siguientes parámetros:

- ✓ PORTADA: Introducción del cantón Patate como potencial avifaunístico.
- ✓ INFORMACIÓN TURÍSTICA: Sendero Platuquiral
- ✓ SERVICIOS: Paquete turístico y demás actividades.
- ✓ GALERÍA DE FOTOS

Todos estos servicios están disponibles en la página web como se detalla:

[www.senderoplatuquiralbr.jimdo.com](http://www.senderoplatuquiralbr.jimdo.com)

## **Branding y Posicionamiento**

Es fundamental que el sendero Platuquiral adquiera una posición estratégica en el mercado, para lo cual se creó el logotipo y el slogan que sirva como un elemento que logre diferenciarse de los diferentes atractivos turísticos, con el fin de llegar a los consumidores y ser un ente de confiabilidad.

### **Slogan**

*¡El despertar de las aves!*

### **Logotipo**

Es una representación visual que se lo utiliza en elementos para la comercialización del producto turístico, en el cual se ha establecido sus dimensiones básicas que son de 3cm x 3cm, es una iconografía representativa de un ave del sendero Platuquiral del cual se ha tomado como base para su graficación como se identifica a continuación:



**Grafico N° 21: Diseño del logotipo.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.**

## 1) Elaboración de un paquete turístico

### El despertar de las aves

#### “El despertar de las aves”

##### **Introducción**

El sendero Platuquiral es una alternativa diferente para todo tipo de turistas que deseen descubrir el mundo del aviturismo y disfrutar de los beneficios que brinda la naturaleza, tendrá la oportunidad de observar aves exóticas del lugar como la impresionante pava andina hermosos colibrís y espectaculares vistas panorámicas hacia el volcán Tungurahua, Cotopaxi, Nevado Chimborazo, Montañita ( Triunfo). Además de poder recorrer un bosque primario con una vegetación única, tiene una distancia de 2 km de belleza y encanto todo esto lo podrás encontrar si decides visitar el Cantón Patate valle de la eterna primavera.

##### **Itinerario**

- a) Salida: Lugar parque central Simón Bolívar (Patate)
- b) Hora : 8h00 am
- c) Recorrido

##### **Día Uno**

6h30 Estaremos visitando el parque central Simón Bolívar del cantón Patate en el cual se explicara sobre su historia, componentes del atractivo como son la flora y fauna, actualmente se ha convertido en uno de los mejores paraqués de la provincia por su remodelación, aéreas verdes y su iluminación.

7h00 visita gastronómica en centro del cantón en cual visitaremos uno de los lugares que tiene como tradición familiar la venta de arepas especial y el vino de uva debido a que este producto tiene 200 año de antigüedad siendo reconocido a nivel nacional e internacional por su sabor y la calidez de su gente.

8h00 salida del cantón hacia el lugar de destino.

8h30 Visita a la Hostería Leito disfrutaremos de un desayuno típico de la hostería recorreremos sus instalaciones además conoceremos su increíble historia.

Sendero Platuquiral

10h00 Llegaremos al ingreso de nuestra aventura que es el sendero platuquiral, en el cual explicara el guía sobre las cosas necesaria para llevar, en transcurso del sendero se explicara sobre la flora y fauna existente en el mismo tendrán la oportunidad de observar los diferentes tipos de aves.

12h30 Llegaremos al sitio de camping, también tendrán a su disposición la torre de

observación de aves con el objetivo de cumplir con todas las necesidades de los turistas y disfrutes a plenitud el aviturismo, posteriormente luego de un descanso almorzaremos en lugar, en la tarde se realizara actividades recreacionales planificadas por el guía.

5h30 podremos observar aves nocturnas con un poco de suerte. Luego se tomara un descanso para el día siguiente que sería la despedida.

### **Día Dos**

6h00 salida del lugar

8h00 Llega al ingreso del sendero donde nos esperar el transporte para el retorno al cantón.

9h00 Desayuno en la Hostería Viña del Rio y despedida.

d) Retorno

10h00 fin del recorrido.

### **TIPO DE ACTIVIDADES**

- a) Observación de paisajes
- b) Caminatas guiadas en el sendero
- c) Birdwatching
- d) Camping
- e) Actividades de tipo recreativo

### **SERVICIO A DARSE**

- 1) Transporte
- 2) Guianza
- 3) Ingreso al lugar
- 4) Alimentación
- 5) Refrigerio

### **RECOMENDACIONES**

- ✓ Lleva ropa ligera y adecuada para cada clima.
- ✓ Llevar refrigerio, líquidos hidratantes, dulces y galletas.
- ✓ Llevar bloqueador solar y repelente para los insectos.
- ✓ Llevar zapatillas con buen labrado y/o botas.
- ✓ Cámara de fotos y binoculares.
- ✓ Llevar documentos personales.
- ✓ Llevar poncho de aguas en caso de lluvia.
- ✓ Llevar buen ánimo, buen humor y dispuestos a la aventura.

<b>OBSERVACIONES</b>
<p>a) No alterar los ecosistemas.  b) No arrojar basuras en los ambientes naturales.  c) No extraer plantas ni animales.  d) No está permitido ni el licor ni fumar.</p>
<b>NOTA</b>
<p><i>Bajo ningún concepto se permiten los atrasos, ni a la hora de partida ni la hora del retorno.</i></p>

Tabla N° 44: Paquete turístico.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

**2) Costo paquete “El despertar de las aves”**

<b>EL DESPERTAR DE LAS AVES</b>	
<b>Nº Pax 10</b>	<b>Inicio: viernes</b>
<b>Costos generales del tour</b>	
Transporte 2 días	2.50
Alimentación Guía	4.00
Guianza especializada	25.00
<b>Costos totales generales</b>	<b>31.50</b>
<b>Costos tour</b>	
Desayuno	40.00
Lunch	20.00
Alquiler de carpas	150.00
Entrada	20.00
Transporte	60.00
<b>Costo total</b>	<b>290</b>
<b>Costo total del tour</b>	
Total : 321.5	
IVA 12%: 70.73	
TOTAL: 392.23	
COSTO X PAX : 35.66	

Tabla N° 45: Costo tour “El despertar de las aves”.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

## VISTA EXTERNA DEL TRÍPTICO

### “Patate Valle de la Eterna Primavera”.

El potencial turístico de Patate se basa en la ecología, turismo de montaña y familiar, clima, geografía y la calidez de su gente que hacen de este pequeño y hermoso rincón de la patria un sitio único.

En el valle de Patate existe infraestructura turística de hosterías, complejos turísticos que brinda al visitante hospedaje, sitios de relax, recreación y momentos de paz para disfrutar con familia y amigos de la naturaleza.



### Lugares turísticos

La naturaleza ha sido prodiga con el valle del Patate, dispone de hermosas y variados sitios de singular belleza escénica que van desde las playas junto a los ríos, el ambiente lacustre, cascadas, montañas, llena caminos pintorescos, miradores naturales al volcán Tungurahua a una distancia ideal para fotógrafos y turistas.



Cascada Munduq



Cascada Mesa Tablón



Parque Nacional Llanqanates



### Gastronomía

Las arepas sobreviven solo por la tradición familiar. En el cantón solo pocas personas continúan con la elaboración de este manjar que tiene cerca de 200 años de antigüedad. “Se conoce que los abuelos elaboraban las arepas desde la fundación del cantón que tiene dos centurias”. Este icono se promociona en el país junto con las Fiestas del Señor del Terremoto. Al igual que su inigualable vino de uva.



## VISTA INTERNA DEL TRÍPTICO

### El despertar de las aves

Actividades a desarrollarse en el sendero:

- ✓ Trekking
- ✓ Birdwatching
- ✓ Camping
- ✓ Fotografías entre otras



### Sendero Platuquiral



El sendero Platuquiral posee un gran potencial turístico gracias a su ubicación geográfica, clima Ecuatorial Mesotérmico Semi - Húmedo siendo este lugar el refugio de las aves como por ejemplo la pava andina, colibrí, águila pechinegra entre otras. Se encuentra a una altura de 3.484 msnm.



*Patate potencial avifaunístico*



AFICHES

Afiche Candelita de Anteojos



Afiche Águila Andina





# AFICHE



Gráficos N° 22: Medios publicitarios sendero Platuquiral.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

**MERCHANDISING: (Camiseta, Clip, Tasa, Bolígrafo)**

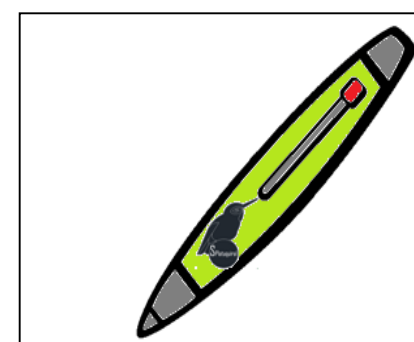
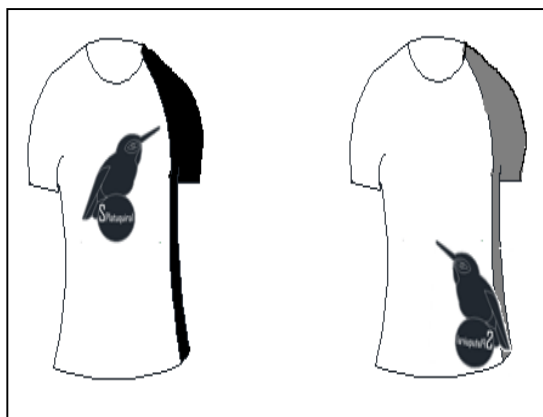


Grafico N° 23: Merchandising.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

## DISEÑO DE PÁGINA WEB: Patate Avifaunístico





Grafico N°24: Diseño de página web.  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

## 6.9 Administración de la Propuesta

La administración de la propuesta estuvo a cargo de la ejecutora y de las entidades participantes en la misma como son:

- ✓ GAD San Cristóbal de Patate Unidad de Turismo y Cultura: Ing. Carolina Galarza.
- ✓ Director de tesis: Lic. Raúl Tamayo.

La propuesta del trabajo investigativo fue “Diseñar facilidades turísticas que permitan la apertura y desarrollo Ecoturístico del sendero Platuquiral fomentando la observación de aves como un potencial turístico en el Cantón Patate.”. Este será un documento muy útil para dar apertura al sendero debido a que se diseñó las facilidades turísticas tomando en cuenta todos los aspectos positivos y negativos para la planificación y la operación en el sendero. De esta manera se fomentara un turismo consiente para conservar los recursos para las futuras generaciones.

## 6.10 Previsión de la evaluación

PREGUNTAS BÁSICAS	EXPLICACIÓN
1. ¿Quienes solicitan evaluar?	Comunidades aledañas a la zona
2. ¿Por qué evaluar?	Para incentivar en proyectos socio productivos para el desarrollo de la zona y mejorar así la calidad de vida de los habitantes.
3. ¿Para qué evaluar?	Para presentar un sendero turístico que cumpla con las necesidades de los turistas tanto nacionales como extranjeros aportando positivamente en la conservación del medio ambiente.
4. ¿Que evaluar?	La biodiversidad existente en el sendero tanto en flora y fauna autóctono del lugar.
5. ¿Quién evalúa?	El investigador: Remache Alexandra.
6. ¿Cuándo evaluar?	Noviembre - Diciembre 2012.
7. ¿Cómo evaluar?	Mediante la recolección de información del lugar a crear el sendero.
8. ¿Con que evaluar?	Técnica de observación y ficha de inventario aves, planta turística.

**Tabla N° 46: Previsión de la evaluación.**  
Elaborado por: Betty Alexandra Remache Piñaloza.

## C.- MATERIALES DE REFERENCIA

### 1. Bibliografía

1. ABRIL, Adela; 2011. De la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo plantea, "Diseño de un producto de aviturismo y desarrollo de estrategias para su fortalecimiento en el Cantón Patate, Provincia de Tungurahua". Pp.171.
2. COOPER; 1998. El desarrollo del turismo en los destinos. Pp.429.
3. GALARZA, Carolina; 2011. "Diseño de la Ecoruta de aviturismo en el Suroccidente de la IBA Parque nacional Llanganates-KURI PISHKU". Pp.185.
4. GORDILLO, Oscar; 2010. Turismo Sostenible. UTA. Pp.2 y 3.
5. LÁZARO LAGOS. "Metodología para la evaluación de impactos".
6. LICKORISH, Leonard; 2000. Una introducción al turismo. Pp.112-117-123-124.
7. MINDO CLOUDFOREST FOUNDATION. Actualización de la Estrategia Nacional de Aviturismo. 2010. (En línea). Situaciones Generales del avistamiento de aves. Pp. 254 y 260. Disponible en: [http://mindocloudforest.org/wp-content/uploads/2011/07/MCF-ENAV-P.6\\_2010.pdf](http://mindocloudforest.org/wp-content/uploads/2011/07/MCF-ENAV-P.6_2010.pdf)
8. MAZO, Teobaldo; 1999. Ecología y conservación de recursos naturales Pp.43.
9. PASOS, Revista de Turismo y Patrimonio Cultural; 2011. (En línea). Tipos y subtipos de Rutas. Pp.227 y 230. Disponible en: [http://www.pasosonline.org/Publicados/9211/PS0211\\_01.pdf](http://www.pasosonline.org/Publicados/9211/PS0211_01.pdf)
10. PHILLIP, Kotler; 2006. (En línea). Definición de Merchandising. Pp.1. Disponible en: <http://www.monografias.com/trabajos66/merchandising-industriaturistica/merchandising-industriaturistica.shtml>
11. QUINDE, Carlos; 2008. Diseño y Comercialización de Productos Turísticos. Pp.3.
12. TCA; 1990. ECOTURISMO: Oferta y desarrollo sistemático regional. Pp.36.

13. UNWTO. OMT. OHBTO. (En línea). Datos esenciales del turismo. Edición 2007. Sección Producto Turístico. Disponible en:[http://www.welton.es/EL\\_PRODUCTO\\_TURISTICO.pdf](http://www.welton.es/EL_PRODUCTO_TURISTICO.pdf)

## 2. Linkografía

1. [http://www.ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news\\_user\\_view&id=158452&umt=ecuador\\_propone\\_al\\_mundo\\_una\\_nueva\\_vision\\_del\\_turismo](http://www.ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news_user_view&id=158452&umt=ecuador_propone_al_mundo_una_nueva_vision_del_turismo)
2. <http://www.ecuale.com/tungurahua/>
3. <http://www.viajandox.com/tungurahua/ambato-canton.htm>
4. <http://www.explored.com.ec/noticias-ecuador/ambato-cambia-de-lugar-de-paso-a-destino-de-compras-196820.html>
5. <http://www.hoy.com.ec/noticias-ecuador/patate-cuna-del-sol-en-la-sierra-ecuatoriana-536109.html>
6. <http://www.elmercurio.com.ec/267596-diversificacion-de-oferta-mejor-infraestructura-y-facilidades-turisticas-respaldaran-el-mejoramiento-economico-de-ecuador.html>
7. [http://archivos.diputados.gob.mx/Centros\\_Estudio/Cesop/Comisiones/d\\_turismo.htm](http://archivos.diputados.gob.mx/Centros_Estudio/Cesop/Comisiones/d_turismo.htm)
8. [www.ministeriodeturismo.com](http://www.ministeriodeturismo.com)
9. <http://aulasvirtuales.wordpress.com/aula-de-turismo/>
10. [http://www.mundodescargas.com/apuntes-trabajos/turismo\\_hosteleria\\_gastronomia\\_restauracion/decargar\\_campo-turistico.pdf](http://www.mundodescargas.com/apuntes-trabajos/turismo_hosteleria_gastronomia_restauracion/decargar_campo-turistico.pdf)
11. <http://alejandrocruzmalonado.blogdiario.com/>
12. <http://yanitravel.blogspot.com/2008/07/faciidades-turisticas.html>
13. <http://es.scribd.com/doc/7373546/El-Sistema-Turistico>
14. <http://www.rutasyviajes.net/documentos/tipossenderos.html>
15. [http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1101215951/-1/El\\_aviturismo\\_toma\\_fuerza\\_y\\_apoyo\\_tur%3%ADstico\\_en\\_Patate.html#.UC1xHKAfxYA](http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1101215951/-1/El_aviturismo_toma_fuerza_y_apoyo_tur%3%ADstico_en_Patate.html#.UC1xHKAfxYA)

# **3. ANEXOS**



## C. MATERIALES DE REFERENCIA

### ANEXOS N° 01: Encuesta

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**CARRERA: TURISMO Y HOTELERÍA**  
**FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN**

**ENCUESTA SOBRE EL DESARROLLO DEL SENDERO TURÍSTICO EN EL SECTOR PLATUQUIRAL CON EL OBJETIVO DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE EL MOVIMIENTO TURÍSTICO DEL CANTÓN PATATE.**

**INSTRUCCIONES.** Por favor marque con una **X** donde corresponda.

1.- ¿Piensa usted que el desarrollo del Sendero turístico atraerá turista al Cantón Patate?

SI..... NO..... TALVEZ.....

2.- ¿Considera usted que en el Sendero turístico es necesario implementar facilidades turísticas para promocionar a nivel nacional e internacional?

SI..... NO.....

3.- ¿Qué tipo de actividades le gustaría practicar en el Sendero turístico?

Camping....Deportes de Aventura.....Pesca deportiva....Bridwatching....  
Cabalgata...todas....

4.- ¿Qué tipo de infraestructura turística considera que es necesario diseñar para el Sendero turístico?

Paneles Informativos.....Sitios de Descanso.....Señalética.....

5.- ¿Considera usted que el turismo consiente aporta positivamente a la conservación de los recursos naturales?

SI..... NO.....

6.- ¿Qué tipo de actividades relacionadas al aviturismo ha realizado?

Ecoturismo..... Caminatas..... Cabalgatas.....

7.- ¿Le gustaría visitar un Sendero turístico y practicar el aviturismo para el desarrollo de la zona?

SI..... NO..... EN PARTE.....

8.- ¿Cree usted que una adecuada señalética turística permitirá auto guiarse en un Sendero?

S I.....NO.....

TAL VEZ.....

9.- ¿Qué tipo de servicios le gustaría que se incluya para el avistamiento de aves?

Guía especializado	
Información turística	
Transporte	
Equipos especiales para el avistamiento de aves	

10.- ¿Con que tipo de personas le gustaría practicar el aviturismo?

Amigos	
Pareja	
Familiares	

*GRACIAS POR SU AYUDA*

## **ANEXO N° 02: Entrevistas a expertos**

**OBJETIVO:** Recabar información sobre el desarrollo del aviturismo.

1. ¿Ha visitado el Cantón Patate, cuál es su opinión acerca del desarrollo turístico del Cantón?

2. ¿Le gustaría visitar el sendero de aviturismo Platuquiral de la Ecorruta “KURI PISHU” por qué?

3. ¿Qué facilidades turísticas le gustaría que se incluya dentro de este sendero?

- ✓ Señalización
- ✓ Sitios de descanso
- ✓ Baterías sanitarias
- ✓ Todas las anteriores

4. ¿Qué actividades turísticas le gustaría realizar en el sendero?

- ✓ Camping
- ✓ Cabalgatas
- ✓ Fotografía
- ✓ Ciclismo
- ✓ Pesca deportiva
- ✓ Todas las anteriores

5. ¿Con que tipo de personas le gustaría visitar el sendero?

- ✓ Amigos
- ✓ Familia
- ✓ Pareja
- ✓ Solo

6. ¿En qué medios informativos le gustaría recibir la información que brinda el sendero Platuquiral?

- ✓ Internet
- ✓ Agencias de viajes
- ✓ Televisión
- ✓ Revistas
- ✓ Guías de turismo

### ANEXO N° 03: Establecimientos turístico del Cantón Patate

PRESTADORES DE SERVICIOS TURÍSTICOS DEL CANTÓN PATATE 2012									
ALIMENTACIÓN									
Nº	Nombre	Propietario	Parroquia	Dirección	Actividad	Mesas	Plazas	Personal	Teléfono
1	Bar Galaxia	Díaz García Hugo Francisco	La Matriz	Av. Marcial Soria y Abdón Calderón	Bar	5	30	3	32870427
2	Bar Maykel	Torres Guevera Ivan Alcides	La Matriz	Puñapi	Bar	7	100	4	
3	Cantina Amparito	Jara Enríquez María Alejandra	La Matriz	Av. González Suárez y García Moreno	Cantina	1	20	1	91335347
4	El Casino	Jara José Serafin	La Matriz	Av. González Suárez, tras la cubierta del mercado	Cantina	3	12	1	
5	Café Galería Colonial	Sonia Elizabeth Lescano Mosquera	La Matriz	Av. Naciones Unidas y Abdón Calderón	Cafetería	6	24	3	93517287
6	Heladería La Crema del Valle	García Banan Liliana del Rocío	La Matriz	Av. Ambato, palacio municipal N° 18	Fuente de soda	2	8	1	32870303
7	Heladería Suiza	Soia Rodríguez Carmen Abigail.	La Matriz	Av. Abdón Calderón y Marcial Soria	Fuente de soda	3	10	2	32870222
8	Restaurante Tho+	Reyes Espín Freddy Tomás	La Matriz	Av. Ambato y Abdón Calderón	Restaurante	7	28	3	32870021
9	Restaurante Tho+	Reyes Espín Freddy Tomás	La Matriz	Av. Ambato y González Suárez	Restaurante	4	16	2	32870021
10	El Buen Sabor	Torres Soria María Francisca	La Matriz	Av. Ambato y Juan Montalvo	Restaurante	4	16	1	32870411
11	Marisquería Mar y Sol	Mera Toala Juan Carlos	La Matriz	Av. Ambato, frente al parque central	Restaurante	7	30	2	
12	Casta Restaurant	Castillo Castillo Elsa Beatriz	La Matriz	Barrio Quinlata vía a San Jorge	Restaurante	14	120	7	32870364
13	Chef K Comida Costeña	Morán Cercado Vilma Valentina	La Matriz	Av. Ambato frente a la basílica	Restaurante	7	30	3	84685380
14	Asadero Restaurant Stars	Erazo Guambo Margarita Isabel	La Matriz	Av. Ambato y Eduardo Samaniego	Restaurante	38	200	5	91400483
15	Buon Mangiare Restaurant	Rochina Pérez Jefferson Vladimir	La Matriz	Av. Abdón Calderón y Naciones Unidad	Restaurante	5	20	3	32870295
16	Restaurante Doña Nati	Carrilo Natividad	La Matriz	Av. Ambato y Juan Montalvo	Restaurante	6	40	3	32870057
17	Asadero Don Pollo	Cepeda Cárdenas Cristian Andrés	La Matriz	Av. Ambato y González Suárez	Restaurante	4	16	3	32870975
18	Café y Algo Más	Villafuerte Soria Angelica Abigail	La Matriz	Av. Ambato, frente al Municipio	Restaurante	9	40	2	
19	La Nevada Snack Bar	García Vasco Elsa Margoth	La Matriz	Av. Ambato y Juan Montalvo	Restaurante	16	80	3	32870246
20	Los Nardos	Tubón Enríquez María Dolores	La Matriz	Av. Ambato y González Suárez	Restaurante	5	20	2	32870400

21	La Estancia Restaurant	Torres García Sonia Margoth	La Matriz	Av. Ambato y Juna Montalvo	Restaurante	12	50	4	32870030
22	Doña Dorita	Betancourt Guachambala Cristian Geovanny	La Matriz	Av. Ambato y Manuel Zapater	Restaurante	4	20	2	32870083
23	Restaurante Aidita	Quintuña Puaquisa Segundo Lorenzo	La Matriz	Av. Ambato, frente al parque central	Restaurante	4	16	3	94292099
24	Pizza Good	Alulema Cañizares Cristian Manuel	La Matriz	Av. Ambato y Sucre	Restaurante	6	30	5	87250991
25	Restaurante Xiomara	Caicedo Nuñez Elsa Lucía	La Matriz	Av. González Suárez, frente al parque central	Restaurante	3	15	2	
26	Mi Cuchito	Cisceneros Tamayo Zoila Piedad	La Matriz	Av. González Suárez, exterior del Mercado Municipal	Restaurante	3	25	3	32870054
27	Restaurante	López Ponluisa Rosa Lorena	La Matriz	Av. García Moreno y Abdón Calderón	Restaurante	1	6	1	
28	Barcelona	Tubón Enriquez Rosa Angélica	La Matriz	Av. González Suárez, exterior del Mercado Municipal	Restaurante	3	8	2	32870054
29	Mi Negrita	Vasco Albán María Magdalena	La Matriz	Av. González Suárez, exterior del Mercado Municipal	Restaurante	3	15	2	32870396
30	Arepas Especiales	Cepeda Cardenas Hilda Noemi	La Matriz	Av. Ambato y González Suárez	Comida Típica	4	16	1	
31	Horno de Arepas Mama Lucha	Cardenas Torres Luisa Vania	La Matriz	Av. Ambato y González Suárez	Comida Típica	4	16	3	32870448
32	Arepas y Chicha de uva	Cisceneros Tamayo Mariana de Jesus	La Matriz	Av. Ambato y González Suárez	Comida Típica				
33	Arepas Especiales Mamá Lucha II		La Matriz		Comida Típica	2	12	2	
34	Arepas Especiales III		La Matriz		Comida Típica				
35	Restaurante Viña del Río	Arelleno Adedrabbo Marco Antonio	La Matriz	San Nicolás, vía a San Javier	Hostería	16	195		32870139
36	Cafetería Viña del Río	Arellano Abedrabbo Marco Antonio	La Matriz	San Nicolás, vía a San Javier	Hostería Cafetería	8	55		32870139
37	Restaurante Hacienda Manteles	Restrepo Durán César	La Matriz	Sector Manteles - San Jorge	Hostería Restaurante	6	28		22233484
38	Restaurante Hacienda Leito	Pérez Rendón Alberto	La Matriz	Hacienda de Leito, La Libertad	Hostería Restaurante	20	60		32859329
39	Restaurante Vista Hermosa		La Matriz	Sector Yamate, vía a San Jorge	Hospedaje Restaurante	6	24		32870320
40	Restaurante Hotel Turístico	Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Patate.	La Matriz	Marcial Soria y Vicente Rocafuerte	Hospedaje Restaurante	24	96		
41	Restaurante Carmita	Díaz Muñoz Saúl Olmedo	El Triunfo	El Triunfo centro	Restaurante	20	160	7	91207186
42	Restaurante Los Dragos	Pérez Hidalgo Angel Remigio	El Triunfo	Comunidad de Montañitas	Hostería Restaurante	5	30		90109721
43	Paradero El Chagra	Reyes Naranjo Mauro Marcelo	Los Andes	Los Andes, vía a Pillaro	Restaurante	5	25	3	32859387
<b>TOTAL</b>						<b>314</b>	<b>1762</b>	<b>99</b>	

Fuente: Catastros prestadores de servicios turísticos del cantón Patate 2012.

CENTROS DE RECREACIÓN Y ENTRETENIMIENTO											
Nº	Nombre	Propietario	Parroquia	Dirección	Actividad	Mesas	Plazas	Personal	Teléfono	Precio	Servicios adicionales
1	Complejo Ecoturístico Quinlata	Carrillo Jara Paola Vanessa.	La Matriz	Barrio Quinlata, vía a San Jorge	Complejo Turístico	34	136	6	32870350	\$ 2.00	Restaurante, sauna, turco, canchas deportivas, piscina
2	Complejo Lourdes Olivo	Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Patate	La Matriz	Marcial Soria y Vicente Rocafuerte	Complejo Turístico	28	600	2	84441624	\$ 2.00	Restaurante, bar, cafetería, discoteca, salón de recepciones, piscina, sauna, turco, hidromasaje, tobogán, baños de cajón, canchas deportivas y áreas verdes
3	Valle del Río	Chonata José Aduardo	Los Andes	Carretera Patate-Los Andes	Complejo Turístico	26	104	8	32870143	\$ 2.00	Restaurante, piscina, canchas deportivas, pesca deportiva, juegos infantiles y áreas verdes
4	Finca Turística Monte María	Jurado Moscoso Javier Mauricio	El Sucre	Poatug El Sucre	Complejo Turístico	20	100	7	32451118	\$ 0.00	Restaurante, sala de reuniones y recepciones, canchas deportivas, piscina, sauna, turco, hidromasaje, centro de negocios, juegos infantiles, áreas verdes, paseos ecológicos, pesca deportiva y cabalgata.
<b>TOTAL</b>						<b>108</b>	<b>940</b>	<b>23</b>			

CENTROS DE DIVERSIÓN									
Nº	Nombre	Propietario	Parroquia	Dirección	Actividad	Mesas	Plazas	Personal	Teléfono
1	Discoteca Orbes	Patiño Luz Aliana	La Matriz	González Suárez y García Moreno	Discoteca	10	100	3	32870460
2	Discoteca Complejo Turístico	GAD Patate.	La Matriz	Marcial Soria y Vicente Rocafuerte	Complejo Discoteca		200		
3	Discoteca Los Dragos	Pérez Hidalgo Angel Remigio	El Triunfo	Sector Montañitas	Hostería Discoteca	2	8		90109721
4	Cibermusic	Guevara Frias Jorge Gónsalo	El Triunfo	El Triunfo centro	Discoteca	3	100	3	
5	Canavis	Reyes Villares Klever Edison	El Triunfo	El Triunfo centro	Discoteca	6	100	2	87544506
<b>TOTAL</b>						<b>21</b>	<b>508</b>	<b>8</b>	

Fuente: Catastros prestadores de servicios turísticos del cantón Patate 2012.

TRANSPORTE									
No	Nombre	Propietario	Parroquia	Dirección	Actividad	Unidades	Personal	Teléfono	Ruta
1	Excacate Tours	Tamayo Castillo Juan Carlos	La Matriz	Av. Ambato en la planta baja del Municipio	Alquiler de autos	5	2	95627734	Todo el cantón
2	Cooperativa 4 de Febrero	Cooperativa de transporte 4 de febrero	La Matriz	Av. Ambato frente al parque central	Alquiler de autos para pasajeros	28	30	32870193	Todo el cantón
3	Cooperativa de Transportes Patate	Cooperativa de transportes Patate	La Matriz	Av. Ambato y González Suárez	Transporte de pasajeros	15	19	32870107	Patate - Ambato, Patate - Quito
4	Cooperativa Reina del Valle	Cooperativa de transporte Reina del Valle.	La Matriz	Av. Ambato y González Suárez	Alquiler de autos para pasajeros	37	40		Todo el cantón
5	Compañía de Transportes Transs Valle	Cooperativa de transportes Transs Valle	La Matriz	Av. Ambato y Sucre	Transporte de pasajeros	14	24	32870193	Patate - Ambato - Baños
6	Cooperativa de Camionetas Sucre	Cooperativa de transporte Sucre	La Matriz-Sucre	Av. Ambato	Alquiler de autos para pasajeros	19	30		Todo el cantón
7	Compañía de camionetas Sucre	Sociedad Anónima	El Sucre	El Sucre	Alquiler de autos para pasajeros	30	28		Todo el cantón
<b>TOTAL</b>						<b>148</b>	<b>173</b>		

AGENCIAS Y OPERADORAS DE TURISMO						
Propietario	Parroquia	Dirección	Actividad	Personal	Teléfono	Servicios
Sociedad Anónima	La Matriz	San Jorge	Operadora de Turismo	3	94643850	Paquetes de ecoturismo, cascadas, orquideario, flora y fauna, canopy, canyoning, cabalgata y rapel

Fuente: Catastros prestadores de servicios turísticos del cantón Patate 2012.

**ANEXO N° 04: Inventario de aves de la Reserva la Carbonería/Platuquira**

<b>Reserva Carbonería/Platuquiral</b>				
<b>No.</b>	<b>Familia</b>	<b>N. vulgar</b>	<b>N. En Ingles</b>	<b>N. Científico</b>
1	Tinamidae	Tinamú Pechileonado	Tawny-breasted Tinamou	<i>Nothocercus</i>
2	Accipitridae	Águila Pescadora	Osprey	<i>Pandion haliaetus</i>
3		Gavilán Campestre	Roadside Hawk	<i>Buteo magnirostris</i>
4		Gavilán Goliblanco	White-throated Hawk	<i>Buteo albigula</i>
5		Águila Pechinegra	Black-chested Buzzard-Eagle	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>
6	Cracidae	Pava Andina	<i>Andean Guan</i>	<i>Penelope montagnii</i>
7	Scolopacidae	Praderito Colilargo	Upland Sandpiper	<i>Bartramia longicauda</i>
8	Columbidae	Paloma Collareja	Band-tailed Pigeon	<i>Columba fasciata</i>
9		Paloma-Perdiz Goliblanca	White-throated Quail-Dove	<i>Geotrygon frenata</i>
10		Paloma Rojiza	Ruddy Pigeon	<i>Columba subvinacea</i>
11	Strigidae	Búho terrestre	Burrowing Owl	<i>Athene cunicularia</i>
12	Apodidae	Vencejo Cuelliblanco	White-collared Swift	<i>Streptoprocne zonaris</i>
13	Trochilidae	Colibrí Jaspeado	Speckled Hummingbird.	<i>Adelomyia melanogenys</i>
14		Estrellita Ventriblanca	White-bellied Woodstar	<i>Chaetocercus mulsant</i>
15		Inca Collarejo	Collared Inca	<i>Coeligena torquata</i>
16		Silfo Colilargo	Long-tailed Sylph	<i>Agelaiocercus kingi</i>
17		Colibrí Terciopelo	Mountain Velvetbreast	<i>Lafresnaya lafresnayi</i>
18		Metalura Verde	Viridian Metaltail	<i>Metallura williami</i>
19		Metalura Tiria	Tyrian Metaltail	<i>Metallura tyrianthina</i>
20	Trogonidae	Trogón Enmascarado	Masked Trogon	<i>Trogon personatus</i>
21	Ramphastidae	Tucán Andino Pechigrís	Gray-breasted Mountain-Toucan	<i>Andigena hypoglauca</i>
22	Picidae	Carpintero Poderoso	Powerful Woodpecker	<i>Campephilus pollens</i>
23	Furnariidae	Colaespina de Azara	Azara's Spinetail	<i>Synallaxis azarae</i>
24	Formicariidae	Gralaria Rufa	Rufous Antpitta	<i>Grallaria rufula</i>
25	Rhinocryptidae	Tapaculo de Spillmann	Spillmann's Tapaculo	<i>Scytalopus spillmanni</i>
26		Tiranillo Alivandeado	White-banded Tyrannulet	<i>Mercocerculus stictopterus</i>
27	Tyrannidae	Pitajo Pechirrufo	Rufous-breasted Chat-Tyrant	<i>Ochthoeca rufipectoralis</i>
28	Corvidae	Febe Guardarríos	Black Phoebe	<i>Sayornis nigricans</i>
29		Urraca Turquesa	Turquoise Jay	<i>Cyanolyca turcosa</i>
30	Turdidae	Mirlo Grande	Great Thrush	<i>Turdus fuscater</i>
31	Hirundinidae	Mirlo Negribriloso	Glossy-black Thrush	<i>Turdus serranus</i>
32		Golondrina Ventricafé	Brown-bellied Swallow	<i>Notiochelidon murina</i>
33	Troglodytidae	Sotorrey Criollo	House Wren	<i>Troglodytes aedon</i>
34	Parulidae	Soterrey Montañés	Mountain Wren	<i>Troglodytes solstitialis</i>
35		Reinita Pechinaranja	Blackburnian Warbler	<i>Dendroica fusca</i>
36		Candelita de Anteojos	Spectacled Whitestart	<i>Myioborus melanocephalus</i>
37		Reinita Crestinegra	Black-crested Warbler	<i>Basileuterus nigrocristatus</i>



38		Reinita Coronirrojiza	Russet-crowned Warbler	<i>Basileuterus coronatus</i>
39	Thraupidae	Picocono Cinéreo	Cinereous Conebill	<i>Conirostrum cinereum</i>
40		Pinchaflor Enmascarado	Masked Flowerpiercer	<i>Diglossopsis cyanea</i>
41		Pichaflor Negro	Black Flowerpiercer	<i>Diglossa humeralis</i>
42		Tangara Azulinegra	Blue-and-black Tanager	<i>Tangara vassorii</i>
43		Tangara Pechianteada	Fawn-breasted Tanager	<i>Pipraeidea melanota</i>
44		Tangara-Montana Ventriescarlata	Scarlet-bellied Mountain-Tanager	<i>Anisognathus igniventris</i>
45		Tangara Montana Encapuchada	Hooded Mountain-Tanager	<i>Buthraupis montana</i>
46		Tangara Azuliamarillo	Blue- and- yellow-Tangara	<i>Thraupis bonariensis</i>
47		Hemispingo Coroninegro	Black-capped Hemispingus	<i>Hemispingus atropileus</i>
48		Hemispingo Superciliado	Superciliaried Hemispingus	<i>Hemispingus superciliaris</i>
49		Quinero Dorsinegro	Black-backed Bush-Tanager	<i>Urothraupis stolzmanni</i>
50	Emberizidae	Matorralero Nuquipálido	Pale-naped Brush-Finch	<i>Atlapetes pallidinucha</i>
51		Matorralero Pizarroso	Slaty Brush-Finch	<i>Atlapetes schistaceus</i>
52		Semillero Sencillo	Plain-colored Seedeater	<i>Catamenia inornata</i>
53		Chingolo	Rufous-collared Sparrow	<i>Zonotrichia capensis</i>

Fuente: Palacios. B, Soria. A, Valarezo. J, Niquinga. S, Abril A. Galarza C; 2010.

### ANEXO N° 05: Ficha Paquete turístico

<b>“ El despertar de las aves”</b>	
<b>Introducción</b>	
<b>Itinerario</b>	
<b>TIPO DE ACTIVIDADES</b>	
<b>SERVICIO A DARSE</b>	
<b>RECOMENDACIONES</b>	
<b>OBSERVACIONES</b>	
<b>NOTA</b>	

Fuente: Paquetes turísticos P.P

### ANEXO N° 06: Ficha de registro de aves

<b>Familia:</b>	<b>Foto N°x:</b> <b>Fuente:</b>
<b>Nombre vulgar:</b>	
<b>Nombre científico:</b>	
<b>Nombre en inglés:</b>	
<b>Ubicación:</b>	
<b>Descripción:</b>	

Fuente: GALARZA, C .Diseño de la Ecoruta de aviturismo en el Suroccidente de la IBA Parque Nacional Llanganates - KURI PISHKU.

**ANEXO N° 07: Ficha de características generales reserva Carbonería/Platuquiral**

<b>SITIO:</b>					<b>CATEGORÍA:</b>
<b>LOCALIZACIÓN</b>		<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>			
<b>Parroquia, Sector</b>	<b>Extensión</b>	<b>Clima</b>	<b>Accesibilidad</b>	<b>transporte</b>	<b>Importancia ecológica</b>
<b>CLASIFICACIÓN ECOLÓGICA</b>					
<b>Zona</b>	<b>Descripción</b>		<b>Flora característica</b>		<b>Corresponde a otro sistema</b>
<b>CARACTERÍSTICAS TURÍSTICAS</b>					
<b>Servicios turísticos existentes</b>			<b>Época de visita</b>	<b>Ingreso y permisos</b>	<b>Tiempo requerido</b>
<b>Observaciones:</b>					

Fuente: ABRIL, Adela. “Diseño de un producto de aviturismo y desarrollo de estrategias para su fortalecimiento en el cantón Patate, Provincia de Tungurahua”.

**ANEXO N° 08: Ficha de matriz de evaluación de impactos ambientales**

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES																					
COMPONENTES AMBIENTALES	ACTIVIDADES										IMPACTOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN									
												1. Naturaleza	2. Magnitud	3. Importancia	4. Certeza	5. Tipo	6. Reversibilidad	7. Duración	8. Tiempo en aparecer	9. Considerado en el proyecto	10. Ponderación
a. AIRE																					
b. SUELO																					
c. AGUA																					
d. FLORA Y FAUNA																					
e. PAISAJE																					
f. SOCIO ECONÓMICO																					

Fuente: LÁZARO LAGOS. "Metodología para la evaluación de impactos ambientales."

**ANEXO N° 09: Ficha de matriz de cuantificación**

COMPONENTES AMBIENTALES	ACTIVIDADES										TOTAL (-)	TOTAL (+)	TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
A													
B													
C													
D													
E													
F													
TOTAL (+)													
TOTAL (-)													
TOTAL													

Fuente: LÁZARO LAGOS “Metodología para la evaluación de impactos ambientales”.

## ANEXO N° 10: Ficha información básica

<b>Información básica del sendero</b>	
Ubicación	
Acceso	
Distancia total	
Tipo de camino	
Servicios	
Nivel físico	
Punto de partida	
Punto de llegada	
Clima	
Época recomendada	
Vestimenta adecuada	
Vehículo necesario	
Servicios turísticos	
Telecomunicaciones	
Servicios permanentes	
Servicio ocasionales	
Alternativa de uso	
Modalidad	
Atractivos principales	
Recomendaciones y equipo necesario	
Transporte para llegar al inicio de la ruta	

Fuente: Ministerio de Turismo.

## **ANEXO N° 11: Fotografías**



**Foto N° 53: Salida de campo (sendero Platuquiral).**



**Foto N° 54: Determinación de coordenadas geográficas.**



**Foto N° 55: Flora representativa (Achupalla).**



**Foto N° 56: Flora representativa (orquídea).**





**Foto N° 57: Trayecto del sendero Platuquiral.**



**Foto N° 58: Guía (Sergio Niquinga).**