



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y
ECONÓMICAS**

CARRERA DE TURISMO

**TRABAJO DE TITULACIÓN, PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE INGENIERO/A EN TURISMO**

**EL AVITURISMO COMO ALTERNATIVA ECONÓMICA Y DE
CONSERVACIÓN EN LA PARROQUIA PLAZA GUTIÉRREZ,
CANTÓN COTACACHI**

**AUTORES: PASTAZ QUILUMBA LIZETH ALEXANDRA
RUIZ RUIZ WILMER DAVID**

DIRECTOR: RUIZ ERAZO VICTORIA GEOVANA MSc

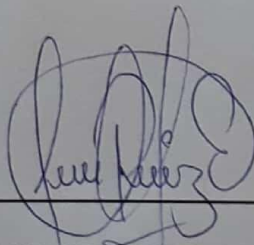
IBARRA

2019

APROBACIÓN DEL DIRECTOR DE TRABAJO DE GRADO

En calidad de tutora de Trabajo de grado, presentado por los autores **LIZETH ALEXANDRA PASTAZ QUILUMBA** y **WILMER DAVID RUIZ RUIZ**, para optar por el título de INGENIERÍA EN TURISMO cuyo título es “**EL AVITURISMO COMO ALTERNATIVA ECONÓMICA Y DE CONSERVACIÓN EN LA PARROQUIA PLAZA GUTIÉRREZ, CANTÓN COTACACHI**” doy fe de que dicho trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometidos a presentación y evaluación por parte del tribunal examinador que se designe.

Ibarra, 17 de enero del 2020

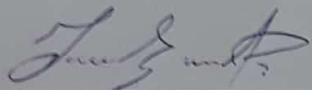


MSC. RUIZ ERÁZO VICTORIA GEOVANA

DIRECTORA DE TRABAJO DE GRADO

AUTORÍA

Nosotros, Pastaz Quilumba Lizeth Alexandra, portadora de cédula de ciudadanía 100364712-8 y Ruiz Ruiz Wilmer David, portador de cédula de ciudadanía 100396190-9, declaramos ser autores de las ideas y contenidos expuestos en el presente informe de trabajo de fin de carrera **“EL AVITURISMO COMO ALTERNATIVA ECONÓMICA Y DE CONSERVACIÓN EN LA PARROQUIA PLAZA GUTIÉRREZ, CANTÓN COTACACHI”**, es de exclusiva responsabilidad de sus autores, el mismo que no ha sido presentado para ningún grado, ni calificación profesional; en los contenidos tomados de diferentes fuentes de consulta, se ha hecho constar sus respectivas fuentes bibliográficas.



Pastaz Quilumba Lizeth Alexandra

C.I. 100364712-8



Ruiz Ruiz Wilmer David

C.I. 100396190-9



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

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

1. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

En cumplimiento al Art. 144 de la Ley de Educación Superior, hacemos la entrega del presente trabajo a la Universidad Técnica del Norte para que sea publicado en el Repositorio Digital Institucional, para lo cual ponemos a disposición la siguiente información:

DATOS DE CONTACTO			
CÉDULA DE IDENTIDAD:	1003647128 1003961909		
APELLIDOS Y NOMBRES:	Pastaz Quilumba Lizeth Alexandra Ruiz Ruiz Wilmer David		
DIRECCIÓN:	Cantón Mira, parroquia Mira, calle principal Eugenio Espejo. Cantón Cotacachi, parroquia Quiroga, calle Humberto Haro.		
EMAIL:	alexapastaz@gmail.com davidrruiz99@gmail.com		
TELÉFONO FIJO:	2280663 2556067	TELÉFONO MÓVIL:	0983477926 0982358005

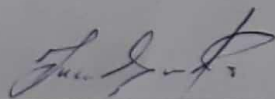
DATOS DE LA OBRA	
TÍTULO:	"El aviturismo como alternativa económica y de conservación en la parroquia Plaza Gutiérrez, cantón Cotacachi"
AUTOR (ES):	Pastaz Quilumba Lizeth Alexandra Ruiz Ruiz Wilmer David
FECHA: DD/MM/AAAA	17-01-2020
SOLO PARA TRABAJOS DE GRADO	
PROGRAMA:	<input checked="" type="checkbox"/> PREGRADO <input type="checkbox"/> POSGRADO
TÍTULO POR EL QUE OPTA:	Ingeniería en Turismo
ASESOR /DIRECTOR:	MSc. Ruiz Erazo Victoria Geovana

2. CONSTANCIAS

Los autores manifiestan que la obra objeto de la presente autorización es original y se la desarrolló, sin violar derechos patrimoniales, por lo que asumen la responsabilidad sobre el contenido de la misma y saldrán en defensa de la Universidad en caso de reclamación por parte de terceros.

Ibarra, a los diecisiete días del mes de enero del año 2020

Los autores:



Pastaz Quilumba Lizeth Alexandra

C.I. 100364712-8



Ruiz Ruiz Wilmer David

C.I. 100396190-9

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo de investigación a Dios por ser una parte fundamental de mi vida, por guiarme de forma adecuada durante este largo proceso y estar conmigo en las diferentes adversidades que se me han presentado.

A las personas que son el pilar fundamental de mi vida, mis padres David y Germania por cada uno de sus consejos, por inculcarme valores y principios que me ayudan a superarme como persona, y por apoyarme en cada una de mis sueños, a mis hermanos: Santiago, Andrea y Xavier por el apoyo incondicional y por otorgarme la confianza necesaria para poder culminar con mi etapa académica.

Finalmente dedico este trabajo a la memoria de mi hermano Beto, por creer en mí, por cuidarme y estar siempre a mi lado, por las palabras de aliento que me brindaste hasta el último momento de tu vida. Aunque no te pueda ver y no puedas estar presente físicamente en cada uno de mis logros, quiero que sepas que tus palabras están siempre presentes en mi mente y en mi corazón.

Lizeth

DEDICATORIA

El presente trabajo va dedicado al ser todo poderoso, que mediante las circunstancias me permitió tener esta oportunidad de vida y aprovecharla estudiando mi carrera actual, brindándome cada día la fortaleza para salir adelante.

En especial lo dedico a mis padres: Luisa Ruiz y Miguel Ruiz, quiénes han hecho de su vida la mía, alimentando mis ganas de salir adelante con su amor, y creyendo firmemente en mí. El impacto de su buen corazón ha sido fundamental para formarme como persona y ahora como profesional.

A toda mi familia, considerando dentro de ella a personas que me han marcado sin tener vinculo de sangre, gran parte de mis logros les corresponde. A una parte de ellos por cada uno de los momentos dentro de la universidad, en donde compartimos el conocimiento, junto con valiosos momentos de verdadera amistad.

Va dedicado a la naturaleza de la tierra que me vio crecer, a las personas que la defienden con tenacidad y que no han cerrado sus ojos a la realidad de que toda forma de vida es valiosa.

David

AGRADECIMIENTO

A Dios por bendecirme y protegerme todos los días, permitirme disfrutar de momentos excepcionales junto a mi familia y brindarme la oportunidad de cumplir cada uno de los sueños y metas que me he propuesto durante el transcurso de este tiempo.

A mis padres y a mis hermanos quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han brindado la fortaleza necesaria para enfrentar aquellos momentos de debilidad y dificultad, especialmente mi madre y mi hermana que, mediante su apoyo incondicional, e dan la fuerza necesaria para seguir adelante y alcanzar cada una de las metas que me he propuesto.

A mis amigos por permitirme aprender más de la vida a su lado y a mi compañero de titulación por aportar de forma excepcional en el desarrollo del presente trabajo de investigación, mediante sus conocimientos, dedicación, esfuerzo y responsabilidad.

A la Universidad Técnica del Norte y a sus autoridades por otorgarme la oportunidad de pertenecer a una de las mejores universidades del norte del país, a los docentes de la carrera de Ingeniería en Turismo por brindarme conocimientos necesarios, tiempo y dedicación para realizar de forma ética y profesional el presente trabajo.

Lizeth

AGRADECIMIENTO

Agradezco a mis padres, por ser el pilar y principales responsables de que esté en este punto de mi vida, a los que directamente les corresponden todos los créditos de los objetivos cumplidos y por cumplir. Mil gracias por darme lo fundamental que es el cariño y buen ejemplo.

A mis abuelos, hermanos, tíos y tías, que han estado siempre cerca, que me han motivado en cada escalón, en momentos tanto buenos como malos, convirtiéndose en mi soporte.

A la vida por cómo se ha ido acomodando para que me pueda cruzar con personas de las que he podido aprender de sus virtudes, y mirar lo bueno de cada una. Agradezco por la huella positiva que me han dejado, por su compañía, por su tiempo, y por ver en mí un amigo. A mi compañera de titulación por su trabajo exhaustivo y comprometido durante cada etapa de la investigación.

A todos los excelentes profesionales de la Universidad Técnica del Norte, en especial de la carrera de Turismo, que han compartido sus conocimientos, experiencias y consejos con el objetivo de formarnos como buenos profesionales, viendo en nosotros el presente y futuro dentro de esta hermosa carrera.

Finalmente el agradecimiento a los pobladores y autoridades de la Parroquia Plaza Gutiérrez, que con su amabilidad y calidez, han hecho que cada visita más que una investigación se convierta en una convivencia. Agradezco la posibilidad y la apertura brindada para recorrer los maravillosos rincones y aprender de la mágica biodiversidad existente.

ÍNDICE

APROBACIÓN DEL DIRECTOR DE TRABAJO DE GRADO	i
AUTORÍA.....	ii
AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICACIÓN A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE	iii
DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTO	vii
RESUMEN.....	xvi
CAPÍTULO I.....	18
1. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	18
1.1 Antecedentes.	18
1.2 Planteamiento del problema	20
1.2.1 Formulación del problema	21
1.2.2 Objeto de estudio	21
1.2.3 Preguntas de investigación.....	21
1.3 Descripción del área de estudio	22
1.4 Justificación	23
1.5 Objetivos	24
CAPÍTULO II.....	25
2. MARCO TEÓRICO.....	25
2.1 Fundamentos teóricos.....	25
2.1.1 Ecoturismo	25
2.1.2 Aviturismo.....	26
2.1.2.1 ¿Qué son las aves?	26
2.1.2.2 La cultura de las aves.....	27
2.1.2.3 Conducta de las aves	27
2.1.2.4 Clasificación de las aves.....	28
2.1.2.5 Taxonomía de la especie	28
2.1.2.6 Aviturismo en el Ecuador	29
2.1.2.7 Perfil del aviturista	29
2.1.2.8 Inventario ornitológico.....	30

2.1.2.9 Métodos de inventario y muestreo	31
2.1.3 Mercado turístico	32
2.1.3.1 Espacio turístico natural	32
2.1.3.2 Producto turístico.....	32
2.1.3.3 Demanda turística.....	33
2.1.4 Biodiversidad	33
2.1.4.1 Nivel de endemismo	33
2.1.4.2 Concentración de especies amenazadas o en peligro de extinción	34
2.1.4.3 Conservación ambiental	35
2.1.5 Relaciones ecológicas	35
2.1.5.1 Biosfera	35
2.1.5.2 Ecosistema	36
a) Nicho ecológico.....	36
b) Hábitat	36
c) Ambiente físico	37
d) Clima.....	37
2.1.5.3 Biomas	37
2.1.5.4 Materia y energía en los ecosistemas.....	38
2.1.5.5 Niveles tróficos	38
a) Productores.....	39
b) Consumidores.....	39
c) Descomponedores	39
2.1.5.6 Importancia de los ecosistemas	40
a) Los ecosistemas del Ecuador.....	41
b) Los ecosistemas y la acción humana.....	42
2.1.6 Economía	43
2.1.6.1 Consumo	43
2.1.6.2 Producción	44
2.1.6.3 Inversión	44
2.1.6.4 Economía ecológica.....	44
2.1.7 Sostenibilidad	45
2.1.7.1 Desarrollo sostenible	45

2.2 Marco legal.....	46
2.2.1 Constitución de la República del Ecuador.....	46
2.2.2 Plan Nacional de Desarrollo-Toda una vida	49
2.2.3 Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD)	50
2.2.4 Ley de turismo	51
2.2.5 Plan de desarrollo – GAD	52
CAPÍTULO III.....	53
3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	53
3.1 Tipos de Investigación.....	53
3.1.1 Investigación Descriptiva	53
3.1.2 Investigación Documental	53
3.1.3 Investigación de campo	54
3.2 Métodos de investigación	55
3.2.1 Cuantitativo	55
3.2.2 Cualitativo	55
3.3 Técnicas e instrumentos para la recolección de datos.....	56
3.3.1 Encuesta	56
3.3.2 Entrevista	57
3.3.3 Ficha de situación actual	57
3.3.4 Observación directa	57
3.3.5 Guías de aves del Ecuador	58
3.3.6 Ficha de Observación y registro	58
3.3.7 Checklist Base	59
3.3.8 Encuestas	59
3.3.9 Ai (Adobe Illustrator CC)	60
3.4 Población y muestra.....	60
CAPITULO IV	63
4. RESULTADOS.....	63
4.1 Diagnóstico de la situación actual del Aviturismo en el sector	63
4.1.1 Encuesta.....	63
4.1.2 Entrevistas	74
4.1.3. Ficha de situación actual	88
Interpretación	94

4.2	Inventario de las especies de aves en los diferentes ecosistemas de la parroquia.....	97
	Interpretación	142
4.3	Perfil del potencial turista para la práctica de aviturismo	143
4.3.1	Encuesta	143
	Interpretación	159
4.4	Diseño de la guía para la buena práctica de aviturismo en Plaza Gutiérrez...162	
CAPITULO V		183
5.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	183
5.1	CONCLUSIONES	183
5.2	RECOMENDACIONES	184
GLOSARIO DE TÉRMINOS		186
BIBLIOGRAFÍA		188
ANEXOS		193

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Artículos de la Constitución de la República del Ecuador.....	46
Tabla 2. Objetivos del Plan Nacional Toda Una Vida	49
Tabla 3. Artículos del COOTAD.....	50
Tabla 4. Artículos de la Ley de Turismo.....	51
Tabla 5. Objetivos del plan de desarrollo del GAD Plaza Gutiérrez	52
Tabla 6. Práctica de Turismo	64
Tabla 7. Actividades Turísticas	65
Tabla 8. Turismo, economía y conservación	66
Tabla 9. Capacitaciones	67
Tabla 10. Organizaciones de aviturismo	68
Tabla 11. Interés de involucramiento.....	69
Tabla 12. Grupo de visitantes	70
Tabla 13. Probabilidad de aumentar la llegada de turistas	71
Tabla 14. Cantidad de turistas	72
Tabla 15. Intervención en el área turística.....	73
Tabla 16. Ficha de situación actual.....	89
Tabla 17. Tinamú Chico.....	97
Tabla 18. Pava Ala de Hoz.....	98
Tabla 19. Corcovado Dorsioscuro	98
Tabla 20. Gallinazo Negro	99
Tabla 21. Gallinazo Cabecirrojo	99
Tabla 22. Águila Andina.....	100
Tabla 23. Elanio Tijereta	100
Tabla 24. Azor Pechillano.....	101
Tabla 25. Gavilán Campestre	101
Tabla 26. Gavilán Lomiblanco.....	102
Tabla 27. Cernícalo Americano	102
Tabla 28. Cuco Ardilla	103
Tabla 29. Paloma Collareja	103
Tabla 30. Amazona Nuquiescamosa.....	104
Tabla 31. Loro Piquirrojo.....	104
Tabla 32. Perico Barreteado	105
Tabla 33. Nictibio Común.....	105
Tabla 34. Vencejo Cuelliblanco	106
Tabla 35. Ermitaño Bigotiblanco.....	106
Tabla 36. Orejivioleta Verde.....	107
Tabla 37. Amazilia Colirrufa	107
Tabla 38. Colaespátula Zamarrito	108
Tabla 39. Inca Collarejo	108
Tabla 40. Metalura Tiria	109
Tabla 41. Colacintillo Coliverde	109

Tabla 42. Trogón Enmascarado	110
Tabla 43. Tucán Andino Piquilaminado.....	110
Tabla 44. Carpintero Poderoso.....	111
Tabla 45. Tucán Barbudo	111
Tabla 46. Tucanete Lomirojo.....	112
Tabla 47. Carpintero Dorsicarmesí	112
Tabla 48. Gallo de la Peña Andino.....	113
Tabla 49. Cotinga Crestirroja	113
Tabla 50. Frutero Verdinegro	114
Tabla 51. Frutero Escamado.....	114
Tabla 52. Mirlo Negribrilloso.....	115
Tabla 53. Mirlo Grande	115
Tabla 54. Solitario Andino.....	116
Tabla 55. Zorzal Sombrío	116
Tabla 56. Tangara Azuleja.....	117
Tabla 57. Tangara Pechicanela.....	117
Tabla 58. Tangara Lomilimón	118
Tabla 59. Tangara Gorriazul	118
Tabla 60. Tangara Coronizafrán.....	119
Tabla 61. Tangara Montana Aliazul	119
Tabla 62. Tangara Coronidorada	120
Tabla 63. Tangara Nuquidorada.....	120
Tabla 64. Pinchaflor Satinado	121
Tabla 65. Tangara Cariflama.....	121
Tabla 66. Tangara Montana Ventriescarlata	122
Tabla 67. Tangara Dorada.....	122
Tabla 68. Tangara Pechianteada	123
Tabla 69. Tangara Azulinegra.....	123
Tabla 70. Tangara Montana Encapuchada.....	124
Tabla 71. Tangara Montana Pechianteada.....	124
Tabla 72. Chingolo/Gorrión Criollo	125
Tabla 73. Matorralero Pizarroso	125
Tabla 74. Clorospingo Oscuro	126
Tabla 75. Matorralero Cejigrís.....	126
Tabla 76. Matorralero Nuquirrufo	127
Tabla 77. Espiguero Negriblanco	127
Tabla 78. Picogrueso Dorado	128
Tabla 79. Gralaria Escamada	128
Tabla 80. Gralaria Coronicastaña.....	129
Tabla 81. Trepatroncos Tiranino.....	129
Tabla 82. Hornero del Pacífico	130
Tabla 83. Colaespina de Azara.....	130

Tabla 84. Colaespina Rufa	131
Tabla 85. Subepalo Perlado	131
Tabla 86. Trepatroncos Montano	132
Tabla 87. Golondrina Azuliblanca.....	132
Tabla 88. Pibí Ahumado	133
Tabla 89. Tiranolete Gorrinegro.....	133
Tabla 90. Tiranolete Cabecinéreo	134
Tabla 91. Mosquero Negro.....	134
Tabla 92. Mosquerito Cuellilistado	135
Tabla 93. Mosquero Coronidorado.....	135
Tabla 94. Pitajo Pechirrufo	136
Tabla 95. Tirano Melancólico	136
Tabla 96. Urraca Turquesa.....	137
Tabla 97. Soterrey Montañés	137
Tabla 98. Soterrey Colillano	138
Tabla 99. Clorofonia Pechicastaña	138
Tabla 100. Eufonia Piquigruesa.....	139
Tabla 101. Eufonia Lomidorada.....	139
Tabla 102. Tapaculo Cenizo	140
Tabla 103. Reinita Crestinegra	140
Tabla 104. Candelita de Anteojos	141
Tabla 105. Reinita Pechinaranja.....	141
Tabla 106. Procedencia	144
Tabla 107. Edad.....	145
Tabla 108. Género	146
Tabla 109. Frecuencia de viaje.....	147
Tabla 110. Motivo de viaje.....	148
Tabla 111. Actividades durante el viaje.....	149
Tabla 112. Transporte empleado para las visitas	150
Tabla 113. Meses del año para viajar.....	151
Tabla 114. Conocimiento acerca del aviturismo	152
Tabla 115. Aviturismo: Destinos, costo	153
Tabla 116. Experiencia en observación	154
Tabla 117. Deseos de realizar Aviturismo	156
Tabla 118. Tiempo en un tour.....	157
Tabla 119. Cantidad de dinero.....	158
Tabla 120. Aviturismo: ¿Lo recomendaría?, ¿Lo volvería a realizar?	159
Tabla 121. Perfil del Turista.....	160

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Taxonomía del ave símbolo de la parroquia	28
---	----

RESUMEN

El aviturismo es una modalidad dentro del ecoturismo, que actualmente se desarrolla como una actividad amigable con el medio ambiente y que deja grandes rubros económicos para la localidad en donde se la practica y para los operadores. En el Ecuador esta opción aparece aún más dentro de las planificaciones de un viaje, aportando además a la sensibilización sobre la conservación de la flora y fauna. De aquí surge la idea del presente proyecto denominado; el aviturismo como alternativa económica y de conservación en la Parroquia Plaza Gutiérrez, Cantón Cotacachi. Dentro de la investigación en la parroquia en la zona de Intag, se realizó un diagnóstico de la situación de esta modalidad, una identificación de las especies más importantes, se determinaron características de los turistas y se concluyó con el diseño de una guía que sirva para visitantes y habitantes.

Para la investigación se utilizaron encuestas, entrevistas, se realizaron visitas de campo y se desarrollaron fichas de observación. Permitiendo obtener resultados que revelan la apreciación positiva de habitantes y expertos sobre el aviturismo, se destaca que la zona es un área de importancia para la observación por el tipo y el número de especies y se evidenció información que permite reconocer al extranjero como el potencial segmento de mercado.

Dentro de la parroquia Plaza Gutiérrez existen grandes oportunidades para la práctica de aviturismo, por lo que la capacitación debe ser uno de los temas que más se aborden ya que van a fortalecer la actividad. De esta manera el uso de recursos sería el óptimo y se mejorarían los ingresos económicos y el fomento de la conservación de los ecosistemas y la avifauna, además se impulsaría el estudio de la biodiversidad de aves y de temas turísticos aprovechando la predisposición de llegada de turistas nacionales y extranjeros.

Palabras clave: Aviturismo, ecoturismo, alternativa económica, conservación, naturaleza, aves, turista, guías.

ABSTRACT

Birdwatching is a modality within ecotourism, which is currently developed as an environmentally friendly activity and that leaves large economic items for the location where it is the practice and for the operators. In Ecuador, this option appears even more within the planning of a trip, also contributing to raising awareness about the conservation of flora and fauna. Hence the idea of the present project described; Birdlife as an economic and conservation alternative in the Parroquia Plaza Gutiérrez, Cotacachi Canton. Within the investigation in the parish in the Intag area, a diagnosis was made of the situation of this modality, an identification of the most important species, the characteristics of the tourists were determined and it was concluded with the design of a guide that serves for visitors and inhabitants.

Surveys, interviews, field visits and observation sheets will be used for research. Allowing to obtain results that reveal the positive appreciation of inhabitants and experts about bird watching, it is highlighted that the area is an area of importance for observation by type and number of species and evidence that allows foreigners to be recognized as the potential segment of market.

Within the Plaza Gutiérrez parish there are great opportunities for birdwatching, so training should be one of the topics that are most addressed and that will strengthen the activity. In this way, the use of resources would be optimal and economic incomes and the promotion of the conservation of ecosystems and birds would be improved, in addition the study of bird biodiversity and tourism issues would be encouraged, taking advantage of the predisposition of arrival of Domestic and foreign tourists.

Keywords: Birdwatching, ecotourism, economic alternative, conservation, nature, birds, tourist, guides.

CAPÍTULO I

1. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Antecedentes.

Los autores Pérez et al. (2018) mencionan como la riqueza avifaunística monitoreada puede aportar con conocimientos, datos nuevos para la conservación y realización con más éxito de proyectos aviturístico en la Región, durante este estudios se identificaron áreas con mayor riqueza, destacando especies por su rareza, vulnerabilidad, endemismo e interés de observadores de aves tanto nacionales como extranjeros. Como propuesta para el aprovechamiento se plantearon actividades como: conteos, clubs de observadores y festivales.

Para Nahuat (2015) la importancia del aviturismo dentro del ecoturismo para las comunidades marginadas económicamente, se presenta la importancia de esta Península y analiza el segmento de práctica del aviturismo, además de mostrar la evolución de esta actividad y se ha comprobado que el turista llega con el objetivo además de observar especies, con el compromiso de un turismo más responsable, sustentable y a favor del desarrollo de las comunidades.

Mientras Failla, Winter, Soricetti, y Llanos (2015) señalan la importancia de la conservación de las aves para obtener experiencias turísticas recreativas, durante dicho programa se diseñaron 4 senderos de avifauna, con 21 visitas guiadas, con la participación de 582 personas, el desarrollo del aviturismo responsable permite la inclusión de este sitio en el circuito de destinos turísticos de naturaleza, siendo la primera experiencia masiva de este tipo de actividades, aportando a los centros de servicio y al desarrollo de la localidad.

Según Orgaz (2015) la importancia del aviturismo como actividad complementaria del turismo de sol y playa, las 306 especies de aves representan un potencial turístico y además con recursos naturales cercanos a la zona de demanda, se concluye que generaría beneficios económicos locales en la comunidades y se cubrirían las necesidades de los turistas en contacto con la naturaleza y que finalmente el estudio servirá para crear actividades relacionadas con la observación de aves.

Carrillo (2017) señala que es importante y factible el aviturismo como herramienta de gestión comunitaria con beneficios socioeconómicos y de conservación de hábitats, se propusieron 19 indicadores para medir el potencial aviturístico implementando talleres, observaciones participativas y encuestas a turistas, los resultados de factibilidad fueron del 66% pero con necesidades de capacitación y adquisición de equipo.

Según García y Cruz (2015) mencionan al aviturismo como una de las actividades turísticas más importantes, sin embargo es desaprovechada por el escaso conocimiento, falta de capacitaciones y el limitado apoyo de empresas públicas y privadas para su desarrollo, además analiza las principales características que posee esta actividad con el fin de realizar recomendaciones para los el territorio donde se desarrolla el estudio.

Para Osorio, Mongue, Serrano y Cortes (2017) el perfil del visitante de naturaleza está basado en las motivaciones, el comportamiento durante el viaje, el interés en el ambiente y los imaginarios, comparando el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca, México y la Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas, Ecuador, poseen un territorio natural en el que se desarrollan actividades turísticas que mejoran los ingreso económico de la población, es necesario conocer la relación que existe entre el entorno natural y el visitante para promover estrategias de conservación y protección para la flora y fauna.

Según Ordóñez et al. (2016) En su artículo mencionan la región Tumbesina posee una diversidad de aves especialmente en el cantón Zapotillo, que pueden aportar de forma positiva a la práctica de actividades turísticas, teniendo como base la conservación y preservación de las diferentes especies que existen en este entorno, además recalca la importancia de este territorio al ser declarado recientemente como Reserva de Biosfera “Bosque Seco”.

1.2 Planteamiento del problema

La parroquia Plaza Gutiérrez desarrolla actividades eco turísticas para mejorar sus ingresos económicos, sus principales ambiciones la representa con emprendimientos turísticos de los pobladores. Dentro de estas actividades se encuentra el aviturismo, esta zona es apropiada para la observación de varias especies de aves, pero su aprovechamiento es limitado, por tanto no se considera como una alternativa de desarrollo económico y de conservación.

La escasa información de ecosistemas y de especies de aves existentes en el sector, es decir no cuenta con estudios detallados sobre estos temas, limita el conocimiento técnico, que provoca la desvalorización de la biodiversidad de aves. Por otra parte el desconocimiento con respecto al perfil del turista en la observación de aves desencadena la mala práctica de este tipo de actividades, todo esto repercute al momento de proponer estrategias que impulsen la visita y desarrollo de aviturismo.

Los moradores de este sector poseen valores que el visitante aprecia durante la estancia, pero el desinterés de la comunidad respecto al impulso de actividades turísticas, provocado esencialmente por la dependencia de la agricultura y la ganadería, refleja insuficientes alternativas de desarrollo local, esta situación se evidencia en el gran porcentaje de desempleo que existe en este sitio, influyendo de manera directa en la calidad vida de los habitantes.

En esta localidad existe un limitado conocimiento acerca del aviturismo y su adecuado desarrollo como modalidad turística, reflejando insuficientes herramientas que proporcionen información útil y oportuna para el funcionamiento e implementación de ésta actividad, que tiene las características necesarias para aportar al desarrollo local, mejorando la calidad de vida de la población.

1.2.1 Formulación del problema

¿De qué manera influye el aviturismo como una alternativa económica y de conservación en la parroquia Plaza Gutiérrez, Cantón Cotacachi en el 2018?

1.2.2 Objeto de estudio

El Aviturismo como alternativa económica y de conservación en la Parroquia Plaza Gutiérrez, Cantón Cotacachi.

1.2.3 Preguntas de investigación

- ¿Cuál es la situación actual del aviturismo en el sector?
- ¿Qué se realizará con la identificación de las especies de aves en los diferentes ecosistemas de la parroquia?
- ¿Cuál es el perfil del potencial turista para realizar aviturismo en la zona?
- ¿Qué se propone con el estudio de aviturismo a realizarse en Plaza Gutiérrez?

1.3 Descripción del área de estudio

Según el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Plaza Gutiérrez – Cantón Cotacachi, en el 2015, en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) Parroquia 2014 – 2019, indica:

La parroquia Plaza Gutiérrez está ubicada al suroccidente de la Provincia de Imbabura, en el Cantón Cotacachi, entre 1700 y 2700 msnm, se identifican climas como el subtropical mesotérmico húmedo y el Ecuatorial mesotérmico húmedo con temperaturas promedio entre 12 y 15°C, tiene una superficie de 80 km² y una población de acuerdo al censo 2010 de 496 habitantes. Dentro de la parroquia existe una coexistencia de las etnias mestiza e indígena, compartiendo varias costumbres y conviviendo una con las tradiciones de la otra.

La parroquia está formada por varias comunidades caracterizadas por poseer un territorio irregular y en general en forma de pendiente, posee abundante recurso hídrico por dos ríos que atraviesan la parroquia, gracias a la biodiversidad y características del suelo, los pobladores subsisten de actividades productivas como la agricultura; especialmente de maíz, fréjol, tomate de árbol, granadilla, yuca, caña de azúcar, etc. Agropecuarias, actividades artesanales y turísticas, constituyendo los recursos naturales la fuente de vida de la población.

La comercialización que se presenta en este sitio se basa exclusivamente en la producción de cabuya y de productos agrícolas, estos son ofertados en mercados populares de parroquias cercanas y en la ciudad de Otavalo, estas actividades comerciales benefician económicamente a la comunidad mejorando su estilo de vida. La población maneja una delimitación de territorio privado por cada poblador, este tipo de espacios es utilizando principalmente para la crianza y engorde de ganado vacuno y bovino, permitiendo a la comunidad establecer una nueva fuente de ingresos

1.4 Justificación

El presente trabajo tiene como objeto el estudio de la influencia que tiene el aviturismo como una alternativa de desarrollo económico y de conservación en la parroquia Plaza Gutiérrez, es necesario este tipo de investigación para contrarrestar el uso inadecuado y desaprovechamiento de los recursos naturales existentes en esta parroquia, además puede aportar con una serie de elementos asociados a la buena práctica de actividades turísticas, que promuevan la protección y conservación de especies que se encuentran en este lugar, incentivando al desarrollo de nuevas alternativas productivas que mejoren la calidad de vida de cada uno de sus habitantes.

En la actualidad se puede evidenciar cierto riesgo en la subsistencia de especies de aves a nivel mundial, suficiente razón para que las organizaciones internacionales empiecen a priorizar el manejo de este tipo de problemas ambientales. Ecuador es un país que posee una diversidad de especies, posee políticas ambientales de protección y conservación del entorno natural, sin embargo su aplicación es débil por la inestabilidad política existente. En la parroquia Plaza Gutiérrez se encuentra una gran variedad de recursos naturales que pueden aportar al desarrollo turístico, sin embargo el cambio climático, el uso excesivo de químicos y la invasión de áreas naturales para el cultivo han desencadenado una serie de problemas, esencialmente la pérdida de fauna y flora del sector.

Durante la investigación se indagó acerca de la variedad existente de especies en esta localidad y su comportamiento en los diferentes ecosistemas, identificando sectores claves en los cuales pueden ser observadas, también se pretende obtener información adecuada que permitan el diseño de una guía de buenas prácticas de Aviturismo, convirtiendo a esta actividad en una alternativa de desarrollo en la localidad.

Este estudio es necesario para establecer las directrices que permitan el desarrollo de actividades turísticas en especial el aviturismo, teniendo como beneficio la creación de nuevas alternativas que aporten al desarrollo del sector, contribuyendo a la generación de empleo, donde la población tenga mejores condiciones de vida, conociendo y brindando la información adecuada de la oferta y la demanda que impulsen la actividad turística sustentable.

1.5 Objetivos

1.5.1 Objetivo general

Determinar la influencia del aviturismo como una alternativa económica y de conservación en la parroquia Plaza Gutiérrez, cantón Cotacachi.

1.5.2 Objetivos específicos

- Diagnosticar la situación actual del aviturismo en el sector.
- Inventariar las especies de aves en los diferentes ecosistemas de la parroquia.
- Establecer el perfil del potencial turista para realizar aviturismo en la zona.
- Diseñar una guía para la buena práctica del Aviturismo en Plaza Gutiérrez.

CAPÍTULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1 Fundamentos teóricos

2.1.1 Ecoturismo.

Obombo, Guillén, & Carballo (2017) mencionan que:

...Esta modalidad de turismo consiste en viajar hacia áreas naturales no degradadas o contaminadas con el objeto específico de estudiar, admirar y disfrutar el paisaje, sus plantas y animales, al igual que las manifestaciones culturales (del pasado y del presente) encontradas en esas áreas. En estos términos, el turismo orientado hacia la naturaleza implica una condición científica, estética o filosófica. El punto principal radica en que la persona que practica ecoturismo tiene la oportunidad de participar en la conservación de un modo que no es posible en el medio urbano. (p.169)

La forma ética de hacer turismo se traduce en las actividades ecoturísticas, en las que se está respetando la naturaleza, disfrutando de ella y haciendo conciencia al mismo tiempo. Las empresas dedicadas a la actividad deberán hablar de la naturaleza de una manera que nazca en el turista la intención y necesidad de proteger los recursos, además de incluir en sus programas a la comunidad local, o a personas cerca de las zonas de amortiguamiento de áreas protegidas en donde comúnmente se realiza el ecoturismo.

2.1.2 Aviturismo.

Mindo Cloudforest Foundation (2006) indica que:

...El aviturismo se trata sencillamente de una actividad especializada en observar aves, lo cual involucra llevar a visitantes aficionados a la observación de las aves a sitios propicios para encontrar diferentes especies. Estas personas están dispuestas a pagar por el servicio de un guía conocedor de las aves del medio, al igual que hoteles y transporte para poder observar un número dado de especies dentro de un lapso específico, un tour o una aventura. (p.4)

La investigación ornitológica alrededor del mundo y gracias a la conservación de los ecosistemas, favorece a el aviturismo, esta modalidad turística consiste en salidas a la naturaleza para apreciar la belleza de las aves y conocer la historia detrás de varias especies, descubrir datos curiosos de interés para el visitante, además se recorre varias rutas y senderos para apreciar cascadas, ríos, llanuras, montañas, valles, costas. Al ser una actividad turística, dentro de lo empresarial, es remunerada y ofrece beneficios para los habitantes de sectores aledaños al lugar en donde se practican los recorridos.

2.1.2.1 ¿Qué son las aves?

Ares (2013) señala que:

...Desde el punto de vista de la clasificación de los organismos vivos, las aves son una clase dentro del reino Animal, al igual que los mamíferos y los reptiles. Caracterizadas por ser cordadas, vertebradas, tetrápodos, ovíparas, poseer alas, en fin entre otros rasgos. (p.13)

Las aves son organismos vivos que han estado habitando desde los inicios de la existencia en los diferentes hábitats, encontrando varias especies, actualmente un total de 9700 alrededor del mundo, son los individuos dentro del reino animal más fáciles de admirar, coexistiendo en centros rurales y también urbanos. Finalmente por su atractivo se convierte en un recurso con tendencias nuevas como la investigación en proyectos de aviturismo y de conservación.

2.1.2.2 La cultura de las aves.

Ares (2013) define a la cultura de las aves como “La Información transmitida por aprendizaje social entre animales de la misma especie. Se asimila a la información que se transmite genéticamente o mediante computadoras y está presentes dentro de un individuo o un grupo” (p.279).

La cultura del reino animal es importante entenderla, se la atribuye a los seres humanos, debido a que se refiere a las acciones que se realizan integrando a las tradiciones, costumbres, prácticas y rituales. En el subsistir de las especies se mira cómo viven de acuerdo a una cultura que es transmitida dentro de sus grupos, como actúan para sobrevivir, y que debieron aprender para adaptarse al medio y principalmente encontrar alimento. La frecuencia con que un ave es observada en un lugar habla mucho de su cultura y ayuda a entenderla un poco.

2.1.2.3 Conducta de las aves.

Ares (2013) señala que:

...Las aves tienen emociones y conductas complejas como los mamíferos, depende mucho del camino de evolución que siguieron, y como su cerebro fue cambiando y desarrollándose para corregir errores anteriores. Debido a que se interpretan las emociones y conductas de acuerdo a lo que nosotros observamos siempre se van a categorizar las acciones de acuerdo a nuestro conocimiento. (p.284)

La investigación ornitológica ha aportado con datos ya publicados, como el de que las aves se presentan muy atractivas en las primeras horas del día, en donde se facilita su observación y se comunican por sonidos, manera de la que se puede identificarlas, todo este análisis acerca de las aves es lo que se ha percibido al mirarlas y lo que se ha logrado entender de ellas con el conocimiento que vayamos adquiriendo acerca de esta curiosa clase del reino animal.

2.1.2.4 Clasificación de las aves.

Según Ares (2013):

...Las cerca de 300.000 millones de aves que habitan la Tierra han sido clasificadas en 30 órdenes, 193 familias, 2.099 géneros y unas 9.700 especies. Para la denominación y ordenamiento de los órdenes, familias, géneros y especies de aves, se utiliza la obtenida de la AOU (American Ornithologist's Union). AOU es la organización más grande y antigua para las aves del nuevo mundo. (p.11)

La clasificación actual de las aves es muy útil para aprender a distinguirlas, se encuentran distribuidas como un árbol genealógico, y comprende grupos familiares determinados por razones evolutivas o características que comparten. Esta base de información de las aves es conocida a nivel mundial tuvo que ser respaldada por varias teorías, hasta resultar como la conocemos en la actualidad.

1.1.2.5 Taxonomía de la especie.

Ilustración 1. Taxonomía del ave símbolo de la parroquia



Fuente: McMullan, & Navarrete (2013)

2.1.2.6 Aviturismo en el Ecuador.

Según Greenfield (2016):

...A principios de la década de 1970 cuando no existía la infraestructura aviturística que disfrutamos hoy, y cuando encontrar e identificar las especies de aves – incluso algunas que ahora consideramos “fáciles”– era todo un reto. No existían libros, guías de campo, CD de audio, Apps, ni páginas web dedicadas a las aves como tenemos actualmente.

Posteriormente y de manera más activa desde hace 20 años, con un significativo crecimiento en los últimos años gracias a la publicación del Libro de Aves de Ecuador.

Es en el año 2006 cuando se publica la Estrategia Nacional de Aviturismo gracias al Mindo Cloudforest Foundation y CORPEI, que busca desarrollar el aviturismo bajo parámetros de conservación y sostenibilidad. Luego se publica la Actualización de la Estrategia Nacional de Aviturismo, en esta última se describen rutas y lugares con potencial avifaunístico a nivel internacional. (p.3)

Conocer el estado actual del aviturismo es relevante para futuras investigaciones. En Ecuador existen aproximadamente 1600 especies de aves, en la actualidad existen mayores facilidades e instrumentos para practicar de manera responsable con el medio ambiente y con las especies, sin perturbar su hábitat y obtener conclusiones necesarias para planear estrategias de conservación.

2.1.2.7 Perfil del aviturista.

Según la Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo (PROMPERÚ) (2013) con respecto al perfil del aviturista señala que:

...Al tratarse de una actividad turística especializada, quienes la practican suelen estar asociados en agremiaciones en las que comparten experiencias. Por ende, estos grupos son muy influyentes en las decisiones que toman sus miembros sobre los destinos idóneos.

Son 7 asociaciones de observadores de aves concentran el 98% del mercado de consumidores de esta actividad y sus miembros tienen edades entre los 25 y 70 años. Estas asociaciones se encuentran principalmente en Estados Unidos y Reino Unido, aunque hay una en Suecia que congrega a 450 000 observadores de aves. (p.12)

Dentro del turismo y en una actividad especializada como es el aviturismo, conocer el perfil del visitante ayuda mucho al momento de dirigir la promoción, el aviturista generalmente es una persona que gusta de pasar el tiempo en la naturaleza, recorriendo senderos o visitando lugares que frecuentan aves con una belleza singular, es una actividad que se puede acoplar tanto a niños, jóvenes, adultos hasta personas de 70 años de acuerdo al análisis global realizado. En la actualidad se están involucrando muchas más personas, algunas expertas y otras no, pero con un inmenso entusiasmo de aprender.

2.1.2.8 Inventario ornitológico.

El Ministerio de Comercio Exterior y Turismo del Perú, MINCETUR (2014) menciona que:

...El inventario constituye un registro y un estado integrado de todos los elementos turísticos que por sus cualidades naturales, culturales y humanas pueden constituir un recurso para el turista, por lo que representa un instrumento valioso para la planificación turística, toda vez que sirve como punto de partida para realizar evaluaciones y establecer las prioridades necesarias para el desarrollo turístico nacional.

Dentro de las herramientas que se podría proponer realizar en un sector con potencial para el aviturismo está el inventario ornitológico que básicamente es un listado de aves de un área previamente delimitada en donde se identifica el ave, y se lo caracteriza por su nombre común, científico o taxonómico, y en inglés y finalmente con su categoría de abundancia como: común, poco común, rara, muy rara y X que significa desarraigada de su región y zona altitudinal.

2.1.2.9 Métodos de inventario y muestreo.

Suárez, González, & Celis (2017) con respecto a los métodos de inventario y muestreo señalan que:

...En el caso de los estudios de aves, y específicamente en los trópicos donde la riqueza de especies es muy alta, se aplica el método de puntos de conteo. Este método de muestreo consiste en que un observador permanece en un sitio por un tiempo determinado con la finalidad de contar e identificar las aves vistas y escuchadas regularmente, este procedimiento se repite varias veces en lugares distintos con el objetivo de estimar el número de especies y su abundancia, así como sus asociaciones con el hábitat. Por otra parte, en la última década, gracias al fácil acceso a nuevas tecnologías como las grabadoras de sonido digitales y sistemas autónomos de grabación, el método bioacústico se ha utilizado como una técnica adicional de muestreo. Este método consiste en realizar grabaciones de paisaje sonoro en los sitios de interés con la finalidad de detectar a las aves a través de sus vocalizaciones u otras señales audibles.

Es claro que toda técnica de conteo de aves tiene ventajas y desventajas. Las ventajas de los puntos de conteo son su sencillez, su versatilidad (pueden llevarse a cabo en muchos ambientes) y su fácil tratamiento estadístico, mientras que las ventajas del método bioacústico son su capacidad para detectar especies raras o que son más vocales. (p.881)

Para la realización de investigaciones respecto a poblaciones de aves que pueden ser observadas en cierto sector es necesario tener en conocimiento los métodos de inventario y muestreo, existen varios que permiten conocer la riqueza de especies, ya sean métodos por medio de observación, por el sonido que las aves emiten y en la actualidad hasta con la ayuda de la tecnología gracias a las vocalizaciones producidas por las aves. Tener claro estos métodos y aprender a utilizarlos como es debido para facilitarnos el trabajo es vital, y permitirá al mismo tiempo llevar un registro acertado.

2.1.3 Mercado turístico.

Se define como la relación que existe entre la oferta de productos y servicios turísticos y la demanda interesada en adquirirlos, mediante una serie de estrategias basadas esencialmente en sus necesidades y deseos. “El mercado turístico, por lo tanto, es el sector económico que engloba a todas las empresas que conciben, producen y comercializan productos y servicios vinculados a los viajes, ya sean con fines de recreación, negocios, estudios o cualquier otro motivo, y los consumidores al que éstos se dirigen” (Socatelli, 2013, p.1).

2.1.3.1 Espacio turístico natural.

El conjunto de elementos que intervienen en la actividad turística son fundamentales para que se pueda ofertar un buen producto o servicio que se ha creado, por este motivo es necesario conocer las características que cada uno de estos posee. El espacio turístico natural son “espacios conformado por sitios naturales, sistemas productivos y manifestaciones culturales” (Jiménez & Jiménez, 2013, p.63).

2.1.3.2 Producto turístico.

En los últimos años las empresas se enfocan esencialmente en la innovación y creación de nuevos productos y servicio que satisfagan las expectativas de los clientes, por tanto, se define que “el producto turístico es la oferta de atractivos turísticos y de servicios, comprendido como la suma de ofertas turísticas, una variedad de atractivos y de servicios turísticos, y un conjunto de productos” (Jimenez y Jimenez, 2013, p.69).

2.1.3.3 Demanda turística.

Según Socatelli (2013) la demanda se define como: ...el conjunto de consumidores o posibles consumidores de bienes y servicios turísticos que buscan satisfacer sus necesidades de viaje. Sean éstos los turistas, viajeros y visitantes, independientemente de las motivaciones que les animan a viajar y del lugar que visitan o planean visitar. (p.1)

La demanda turística se relaciona directamente con la actividad que realizan los turistas en el lugar de destino, su principal objetivo es satisfacer sus necesidades y deseos, consumiendo bienes y servicios turísticos que este sitio puede ofrecerles durante el viaje y la estancia, que es una parte fundamental de la nueva experiencia del turista en el lugar de destino.

2.1.4 Biodiversidad.

2.1.4.1 Nivel de endemismo.

Noguera (2017) menciona que:

...Tradicionalmente en ecología el endemismo bajo criterios prácticos es relacionado con la restricción de una especie a un área determinada a priori o los límites geopolíticos. Esto permite hacer comparaciones entre áreas o priorizar sitios donde el endemismo toma alto valor. Mientras que en la perspectiva evolutiva generalmente se usan límites naturales para definir taxones endémicos y la congruencia espacial como criterio práctico para la determinación de estos. (p.101)

Dentro de la biodiversidad el tema del endemismo es nombrado mucho por tanto es de gran importancia. Endemismo definido como el espacio geográfico en el que se localiza una especie, en el que transcurre su vida, y a la zona que se adaptó de acuerdo a sus capacidades y propiedades físicas que siempre poseyó o por la evolución de capacidades en el transcurso de su existir.

2.1.4.2 Concentración de especies amenazadas o en peligro de extinción.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)- Libro Rojo (2000) señala que:

Las categorías de clasificación del riesgo son:

CR: En peligro crítico (critical)

DD: Datos insuficientes (data deficient)

EN: En peligro (endangered)

EW: Extinto en estado silvestre (extinct in the wild)

EX: Extinto (extinct)

LC: Preocupación menor (least concern)

LE: Extinto en el país (locally extinct)

NE: No evaluada (not evaluated)

NT: Casi amenazado (near threatened)

VU: Vulnerable (vulnerable) (p.5).

Cuando se habla de especies es necesario tener claro en qué estado se encuentran, para cumplir con varias normas y ser delicado cuando se vaya a compartir territorio con aquellas que se encuentran en riesgo crítico y con las que no seguir conservando para que se mantengan. Generalmente en el caso de las aves las especies en peligro crítico son las que más esperan admirar los interesados en el tema.

2.1.4.3 Conservación ambiental.

Corral, Sucoshañay, Álvarez, & Castro (2017) señalan que:

...La conservación ambiental es el uso racional y sostenible de los recursos naturales y el ambiente. Entre sus objetivos está garantizar la persistencia de las especies y los ecosistemas y mejora de la calidad de vida de las poblaciones, para el beneficio de la presente y futuras generaciones”. Se considera importante enunciar que en la actualidad se entiende por “conservación ambiental, conservación de las especies, conservación de la naturaleza o protección de la naturaleza como las distintas formas de proteger y preservar para el futuro la naturaleza, el medio ambiente o específicamente alguna de sus partes: la flora y la fauna, las distintas especies, los distintos ecosistemas, los valores paisajísticos, etc. (p.14).

El término conservación es muy importante dentro de cualquier actividad, en casi la mayoría de las acciones económicas que se realizan hay que respetar varias de sus normas, con los reglamentos se pretende actuar dando un uso a la naturaleza evitando explotar sus recursos, trabajar con medida dentro de ellas para que las futuras generaciones tengan la oportunidad como actualmente la hemos tenido de disfrutarla. La huella que se deja en la naturaleza no tiene que ser irreversible para que se hable de conservación.

5.1.5 Relaciones ecológicas.

2.1.5.1 Biosfera.

Es el espacio donde se establece el desarrollo de la vida, además en ésta los seres vivos realizan sus diferentes actividades de supervivencia de acuerdo al hábitat y las características que posee cada uno de los individuos, en otros términos “la biósfera es la capa delgada de la superficie terrestre donde habitan los organismos vivos. Comprende la hidrósfera, la litósfera y parte de la atmósfera” (Abendaño, Galindo, & Angulo, 2011, p.71).

2.1.5.2 Ecosistema.

El ecosistema es un espacio en donde se realizan las diferentes actividades entre plantas, animales, humanos, además se puede evidenciar cómo se desarrollan con cada una de sus características que interviene directamente en su comportamiento. Los autores García & Fernández (2014) definen a el ecosistema como “el espacio determinado en el que se establecen las interacciones de los animales y las plantas con las características físicas y químicas del medio donde viven” (p.49).

e) Nicho ecológico.

En los ecosistemas que forman la biosfera se puede observar las diferentes funciones que ejerce cada uno de los seres vivos o la población, estableciendo un papel fundamental para su desarrollo de este lugar, los autores afirman que “el nicho ecológico de un ser vivo es el rol o papel ecológico que desempeña dentro de su ecosistema” (Abendaño, Galindo, & Angulo, 2011, p.72).

f) Hábitat.

Es el lugar donde se encuentran las condiciones y características adecuadas para que un individuo se desenvuelva y pueda aportar de manera positiva con la función que este desempeña, en otras palabras “el hábitat se refiere al área específica del medio físico en que vive un organismo, mismo que puede ser compartido por otros seres vivos” (Abendaño, Galindo, & Angulo, 2011, p.72).

g) Ambiente físico.

Se considera a todo el ambiente físico a los elementos que no tienen vida y que se encuentran en el ecosistema, y que están ligados a los procesos que se dan en la naturaleza o que son provocados por el hombre, entre estos tenemos a “La luz solar, agua, aire, suelo y minerales son todos factores abióticos que afectan la sobrevivencia de organismos en un ecosistema” (Abendaño, Galindo, & Angulo, 2011, p.72).

h) Clima.

En la atmosfera se desarrollan una serie de condiciones producidas de acuerdo a la temperatura, altitud, longitud, humedad en un lugar determinado, siendo parte de un grupo de situaciones que pueden alterar el entorno en que los seres vivos se desarrollan, en este caso los autores denominan al clima como “el conjunto de fenómenos meteorológicos que caracteriza una zona geográfica por un largo período de tiempo” (Abendaño, Galindo, & Angulo, 2011, p.72).

2.1.5.3 Biomas.

Los ecosistemas están establecidos de acuerdo a las especies, a las funciones que estas realizan, la forma de relacionarse, y otras características que se pueden dar de acuerdo al entorno en el que se desarrollan, este tipo de situaciones forman parte de la convivencia ser vivo y su desempeño en la comunidad, en este concepto se define que, “los biomas son las áreas de la biósfera que pueden ser identificadas por especies de plantas y animales dominantes” (Abendaño, Galindo, & Angulo, 2011, p.77).

2.1.5.4 Materia y energía en los ecosistemas.

La materia es todo lo que posee masa y ocupa un espacio determinado, a diferencia de la energía que trata de la transformación de ésta y de la capacidad que tiene cada ser para realizar un trabajo o transferir esa a energía a otro individuo. Estas se relacionan ya que la transformación de la energía depende de las cualidades que tiene la masa para realizar diferentes procesos naturales, es decir:

... Toda la energía en la mayoría de los ecosistemas inicia como radiación del sol. Las plantas y otros organismos fotosintéticos capturan esta energía radiante y la usan para convertir compuestos inorgánicos en compuestos orgánicos ricos en energía durante la fotosíntesis. La materia y energía en esos compuestos pasa a través de la comunidad mientras un organismo consume a otro. (Abendaño, Galindo, & Angulo, 2011, p.86)

2.1.5.5 Niveles tróficos.

Los niveles tróficos se determinan de acuerdo a la cadena alimentaria de los seres vivos, cada nivel posee características diferentes, pero también se puede observar como cada uno de estos es dependiente del otro, para poder cumplir con los diferentes procesos que permiten la estabilidad en cada uno de los niveles al que pertenece cada individuo. Es decir:

... En toda comunidad la materia y energía pasan de las plantas a los consumidores de plantas, de los consumidores de plantas a los consumidores de carne y un consumidor de carne a otro consumidor de carne. Cada paso en la transferencia de materia y energía en una comunidad es llamado nivel trófico. (Abendaño, Galindo, & Angulo, 2011, p.87)

d) Productores.

Son organismos que se encuentran en el primer nivel de la cadena alimentaria, estos crean su propio alimento aprovechando la energía y algunas sustancias del ambiente, además pueden alimentar a la comunidad la cual se integra de miembros con características similares para mejorar sus condiciones y ejercer un trabajo efectivo a lo largo de su vida. En otros términos son:

...Las plantas y algunos otros organismos fabrican sus propios alimentos por lo que son llamados autótrofos. Los autótrofos son los únicos organismos en una comunidad que pueden convertir los compuestos inorgánicos en compuestos orgánicos usados como alimentos. Como los autótrofos producen alimentos para ellos mismos y para la comunidad entera son llamados productores. (Abendaño, Galindo, & Angulo, 2011, p.87)

e) Consumidores.

Estos son organismos que crean materia orgánica a partir de otra materia orgánica, es decir la adquieren de otros seres vivos, otra característica de estos organismos es que pueden crear su propia materia orgánica, pero no se puede asumir que sean productores primarios. “Los animales, hongos, protozoarios y la mayoría de las bacterias son organismos que no pueden foto sintetizar y no fabrican sus propios alimentos, por lo que se alimentan de otros organismos, por esta razón son llamados heterótrofos o consumidores” (Abendaño, Galindo, & Angulo, 2011, p.87).

f) Descomponedores.

Estos organismos obtienen la energía y la materia de los restos o residuos de otros seres vivos, es decir transforman la materia orgánica en materia inorgánica, este proceso es continuo porque esta materia puede utilizarse por los productores, estableciendo un nuevo ciclo en la cadena alimentaria. Algunos autores definen que:

...Las bacterias y los hongos son llamados “descomponedores” o “desintegradores”; obtienen su alimento de organismos muertos y desechos orgánicos. Los descomponedores son organismos que digieren el alimento fuera de su cuerpo, absorben los nutrientes que necesitan y liberan los nutrientes restantes. (Abendaño, Galindo, & Angulo, 2011, p.88)

2.1.5.6 Importancia de los ecosistemas.

Oropeza, Urciaga, & Ponce (2015) mencionan que:

...La importancia de los ecosistemas descansa en el hecho de que todos los países del mundo están íntimamente relacionados con los ecosistemas y sus servicios, todos dependemos directamente de ellos. Si continúa el daño a los ecosistemas, estos no podrán seguir proveyendo de infinidad de bienes y servicios, además de evitar los gases de efecto invernadero y de dar refugio y alimento a millones de especies. (p.104)

Para hablar de la actividad turística dentro del medio natural, es necesario conocer la importancia de los ecosistemas, estos medios en buen estado son indicadores de un correcto uso de los recursos o de compensaciones al ambiente que han funcionado, los ecosistemas además de ser el hogar de innumerables especies de flora y fauna, almacenan dióxido de carbono y posibilitan que la calidad de aire que respiran todos los seres vivos sea la adecuada, este punto como uno de los tantos importantes beneficios de los ecosistemas que representan la vida del lado que lo miremos.

c) Los ecosistemas del Ecuador.

El Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE) (2012) se refiere a los ecosistemas del Ecuador de la siguiente forma:

Costa

Para la región biogeográfica Costa fueron identificados y descritos 27 ecosistemas, para esta zona se ha creado un nuevo ecosistema que corresponde al Bosque siempre verde estacional pie montano de la cordillera occidental que comprende especialmente las zonas entre Montalvo, Caluma hacia el sector de Manta Real en la provincia de Cañar. Sin embargo se mantiene el ecosistema como es el caso de las salinas que han desaparecido completamente debido a las acciones antrópicas de camaroneras, minas de sal y los asentamientos poblacionales a lo largo del margen costero. Otro de los ecosistemas que se mantiene es el de sabana, al cual se lo ha dividido en sabana húmeda y seca. (p.16)

Sierra

En la región biogeográfica de los Andes se han identificado un total de 30 ecosistemas, sin embargo lo relacionado al sector páramo es muy complejo en cuanto a su división de ecosistemas, debido a que los factores diagnósticos ombrotipo y termotipo son muy similares para este sector; la diferenciación entre el páramo y super páramo es muy notoria añadiéndose dos ecosistemas para este último el Herbazal húmedo subnival de páramo, debido a las condiciones de morfología y apegados al formato de nomenclatura para esta leyenda de ecosistemas se ha cambiado la palabra pajonal por el de herbazal haciendo referencia de esta manera a las demás especies herbáceas presentes dentro de estos ecosistemas, también el ecosistema Rosetal caulescente y herbazal montano alto y montano alto superior de páramo debido a las características morfológicas de la especie de frailejón que es una de las más vistosas en el páramo del norte del país y herbazal debido a la combinación más abundante que posee este sector. (p.16)

Amazonía

El sector biogeográfico de la Amazonía es uno de los que más cambios sustanciales ha tenido a lo largo del desarrollo de ecosistemas, se han logrado determinar un total de 25 ecosistemas amazónicos, cabe destacar que para esta área se incluyeron las cordilleras amazónicas (Cóndor, Kutukú y Galeras) por tener una formación diferente a la cordillera de los Andes; se han creado 3 nuevos ecosistemas como son: el Bosque siempre verde de penillanura en el sector Aguarico-Putumayo-Caquetá, el Bosque siempre verde de penillanura y llanura en el sector Napo-Curaray y el Bosque siempre verde de penillanura en el sector Tigre Pastaza, que por su composición florística diferente, y de suelos forman asociaciones disimiles. Para el sector de los bosques pie montanos se diferenció un nuevo ecosistema que corresponde al Bosque semi deciduo piemontano del sur de la cordillera oriental ubicado especialmente en el área de las cordilleras perteneciente a las zonas de Zumba y Chito. (p.17)

Cada uno de estos ecosistemas presentes en las diferentes regiones alberga diferente biodiversidad de flora y fauna convirtiéndose en esenciales para que el mundo reconozca al país como el lugar de los 4 mundos. Encontrando variedad de pisos climáticos, admirando paisajes y especies realmente únicas.

d) Los ecosistemas y la acción humana.

Valenzuela (2018) menciona que:

...La evidencia científica expone los catastróficos resultados de la ocupación intensiva de los recursos naturales, así como la presión sobre los espacios urbanos, los que se resumen en contaminación ambiental, segregación socio espacial, crecimiento incontrolado de la mancha urbana, entre muchos otros efectos. Sin embargo existe propuestas como "La ética de la tierra", donde propone un nuevo tipo de relación entre la sociedad contemporánea y la naturaleza, extendiendo la consideración ética hacia los suelos, las aguas, las plantas, los animales o colectivamente la tierra, premisa que configura el giro ético que cambia el papel del ser humano desde conquistador de la comunidad de la tierra al de un miembro más de ella. (p.3)

Todos los seres humanos que se encuentran habitando el planeta están en relación directa con el medio natural, las urbes ocupada para vivir, alguna vez fueron un recurso natural, como montañas, valles que fueron modificados para la comodidad en la vida moderna, los ecosistemas que se encuentran protegidos y conservados aún deben ser aprovechados de una forma consciente, respetando los derechos de la naturaleza y procurando trabajar en equilibrio con los ejes de la sostenibilidad, así los recursos se conservarán y se aplicará la llamada ética hacia los elementos de la naturaleza.

2.1.6 Economía.

A nivel mundial se ha establecido que el desarrollo de un país gira en torno al nivel económico que este posee, en los últimos años los países más destacados en este ámbito son: China, Estados Unidos, Japón, entre otros conocidos también como países desarrollados. Dentro del concepto de economía se menciona que “es el estudio de la manera en que la sociedad utiliza recursos escasos para obtener distintos bienes y distribuirlos entre los miembros de la sociedad para así consumirlos” (Astudillo & Paniagua, 2012, p.25).

La economía es un término en el que se puede apreciar como la sociedad hace el uso de los recursos con el único fin de obtener diferentes bienes para comercializarlos hacia las personas que desean consumir este tipo de productos con el fin de satisfacer sus deseos y necesidades, estos se introducen en un mercado en que se ofrecen diferentes productos.

2.1.6.1 Consumo.

Actualmente el consumo está esquematizado hacia el lucro que desean las empresas independientemente de lo que cada una de las personas desee, para los autores Common & Stalg (2008) “el consumo es la utilización de bienes y servicios que hacen los individuos humanos para satisfacer sus necesidades y deseos” (p.90).

De acuerdo a la definición antes mencionada en consumo se relaciona con las actividades en las cuales se intercambian los bienes y servicios para que las personas puedan satisfacer sus deseos y necesidades, es de suma importancia conocer este tipo de terminologías para recalcar la forma en la cual se realizan actividades en esta comunidad y cuáles son sus principales fuentes de ingreso para obtener directrices claras a la hora de ofertar un bien o servicio.

2.1.7.2 Producción.

En términos económicos la producción es una actividad que desarrollan las empresas para otorgarle un valor agregado a un producto o servicio, generando una serie de cualidades, con el fin de obtener un resultado único, el cual pueda encajar en el mercado, aportando de manera significativa a la actividad económica de un lugar, en otros términos:

Según Sánchez (2008)...la producción, no sólo alcanza a la producción, sino también a la transformación y comercialización de alimentos y otros productos agrarios alcanzar una agricultura situada entre la agricultura convencional y la ecológica, que asegure una producción agraria sostenible, dando preferencia a métodos y técnicas más respetuosos con el entorno, minimizando la utilización de productos químicos que generen efectos secundarios sobre el medio ambiente y la salud humana. (p.189)

2.1.7.3 Inversión.

En la producción de un bien o servicio es vital una inversión la cual se entiende como un beneficio que se obtiene a futuro, integrado por un acuerdo entre diferentes partes para obtener ganancias en un tiempo determinado, en otras palabras “la inversión es el gasto destinado a la adquisición de bienes que servirá para producir otros bienes, es decir, participan en el proceso productivo o prestación de servicios” (Astudillo & Paniagua, 2012, p.110).

2.1.7.4 Economía ecológica.

Es esencial y de suma importancia conocer como se relaciona los seres humanos y la naturaleza de tal modo que exista características que faciliten el entendimiento entre estas dos partes que de una u otra forma facilitan el comportamiento con los recursos que aportan cada uno de estos para poder desarrollaren un entorno cada vez mas difícil permitiendo beneficios para cada uno.

Common & Stalg (2008) definen a la Economía Ecológica como: “el estudio de las relaciones entre el gobierno de la casa de los seres humanos y el gobierno de la casa de la naturaleza” (p.1).

2.1.8 Sostenibilidad.

La sostenibilidad gira entorno a factores que intentan conservar el medio ambiente y a la vez integra un uso adecuado de los recursos para establecer una economía donde cada uno de los actores tanto directos como indirectos se beneficie y logren un grado de satisfacción en cuantos a sus necesidades y deseos en un tiempo considerable. Coomon y Stagl (2008) mencionan que la sostenibilidad permite mantener la capacidad del sistema economía- medio ambiente para satisfacer las necesidades y deseos de los seres humanos a largo plazo” (p.8).

2.1.7.1 Desarrollo sostenible.

El desarrollo es un elemento que se asocia al avance de un lugar entorno a factores económicos, sociales, culturales, entre otros. Pero el autor relaciona a este tipo de desarrollo con la sostenibilidad, acotando la importancia del ambiente como un factor esencial en el futuro de las personas. Según Common & Stalg (2008) el desarrollo sostenible es “una forma de crecimiento económico que satisfaga las necesidades y deseos del presente sin comprometer la capacidad del sistema de economía y medio ambiente de seguir cumpliendo con ese objetivo en el futuro” (p.9).

2.2 Marco legal

El proyecto se fundamenta para su realización y puesta en práctica en los siguientes artículos, de varios documentos a continuación:

2.2.1 Constitución de la República del Ecuador.

Tabla 1. Artículos de la Constitución de la República del Ecuador

Artículos	Comentario
<p>Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, <i>sumak kawsay</i>. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados (p.24).</p>	<p>Los artículos de la Constitución del Ecuador que se acoplan a la investigación son los referidos principalmente a garantizar el cuidado ambiental, y reconocer los derechos de las comunidades, el derecho de éstas a una vida digna, a contar con los servicios necesarios y tener disponibilidad de realizar actividades sustentables como el turismo, llevada a cabo con un conocimiento previo para que sea</p>
<p>Art. 24.- Las personas tienen derecho a la recreación y al esparcimiento, a la práctica del deporte y al tiempo libre (p.27).</p>	<p>de éstas a una vida digna, a contar con los servicios necesarios y tener disponibilidad de realizar actividades sustentables como el turismo, llevada a cabo con un conocimiento previo para que sea</p>
<p>Art. 57.- Se reconoce y garantizará a las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, de conformidad con la Constitución y con los pactos, convenios, declaraciones y demás instrumentos internacionales de derechos humanos, los siguientes derechos colectivos, a considerar para el proyecto son los siguientes numerales:</p>	<p>de éstas a una vida digna, a contar con los servicios necesarios y tener disponibilidad de realizar actividades sustentables como el turismo, llevada a cabo con un conocimiento previo para que sea</p>

1. Mantener, desarrollar y fortalecer libremente su identidad, sentido de pertenencia, tradiciones ancestrales y formas de organización social. amigable con el ambiente.

6. Participar en el uso, usufructo, administración y conservación de los recursos naturales renovables que se hallen en sus tierras.

8. Conservar y promover sus prácticas de manejo de la biodiversidad y de su entorno natural. El Estado establecerá y ejecutará programas, con la participación de la comunidad, para asegurar la conservación y utilización sustentable de la biodiversidad.

12. Mantener, proteger y desarrollar los conocimientos colectivos; sus ciencias, tecnologías y saberes ancestrales; los recursos genéticos que contienen la diversidad biológica y la agro biodiversidad; sus medicinas y prácticas de medicina tradicional, con inclusión del derecho a recuperar, promover y proteger los lugares rituales y sagrados, así como plantas, animales, minerales y ecosistemas dentro de sus territorios; y el conocimiento de los recursos y propiedades de la fauna y la flora (p.41).

Art. 66.- Se reconoce y garantizará a las personas:

2. El derecho a una vida digna, que asegure la salud, alimentación y nutrición, agua potable, vivienda, saneamiento ambiental, educación, trabajo, empleo, descanso y ocio, cultura física, vestido, seguridad social y otros servicios sociales necesarios (p.47).

Art. 74.- Las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades tendrán derecho a beneficiarse del ambiente y de las riquezas naturales que les permitan el buen vivir (p.52).

Art. 83.- Son deberes y responsabilidades de las ecuatorianas y los ecuatorianos, sin perjuicio de otros previstos en la Constitución y la ley:

6. Respetar los derechos de la naturaleza, preservar un ambiente sano y utilizar los recursos naturales de modo racional, sustentable y sostenible.

13. Conservar el patrimonio cultural y natural del país, y cuidar y mantener los bienes públicos (p.59).

Art. 276.- El régimen de desarrollo tendrá los siguientes objetivos:

4. Recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, y a los beneficios de los recursos del subsuelo y del patrimonio natural.

7. Proteger y promover la diversidad cultural y respetar sus espacios de reproducción e intercambio; recuperar, preservar y acrecentar la memoria social y el patrimonio cultural (p.136).

Fuente: Asamblea Nacional (2008)

2.2.6 Plan Nacional de Desarrollo-Toda una vida.

Tabla 2. Objetivos del Plan Nacional Toda Una Vida

Objetivos	Comentario
<p>Considerando el eje 1, sobre los derechos para todos durante toda la vida, en su objetivo tercero: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones (p.37).</p>	<p>Dentro del Plan Nacional de Desarrollo Toda una Vida se enlazan a la investigación artículos referidos al aprovechamiento de los recursos naturales sin deteriorarlos para que las generaciones tras de nosotros las puedan disfrutar conscientemente también, de igual manera a generar alternativas productivas para el crecimiento económico de cada uno de los sectores.</p>
<p>Dentro del plan en el eje 2, acerca de la economía al servicio de la sociedad, en su objetivo segundo: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible, de manera redistributiva y solidaria (p.37).</p>	

Fuente: Consejo Nacional de Planificación (CNP) (2017)

2.2.7 Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD).

Tabla 3. Artículos del COOTAD

Artículos	Comentario
<p>Art. 3.- Principios. - El ejercicio de la autoridad y las potestades públicas de los gobiernos autónomos descentralizados se regirán por los siguientes principios:</p> <p>h) Sustentabilidad del desarrollo. - Los gobiernos autónomos descentralizados priorizarán las potencialidades, capacidades y vocaciones de sus circunscripciones territoriales para impulsar el desarrollo y mejorar el bienestar de la población, e impulsarán el desarrollo territorial centrado en sus habitantes, su identidad cultural y valores comunitarios. La aplicación de este principio conlleva asumir una visión integral, asegurando los aspectos sociales, económicos, ambientales, culturales e institucionales, armonizados con el territorio y aportarán al desarrollo justo y equitativo de todo el país (p.6).</p>	<p>Los artículos del COOTAD que se vinculan a la investigación se refieren a la sustentabilidad del desarrollo, principalmente de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, como es el de la Parroquia por su nivel de gobierno, exponiendo las prioridades que tiene un sector de mejorar su situación de bienestar sin perder sus valores comunitarios, apoyándose en la inversión que se tiene que destinar para varios sectores, uno de estos el turismo.</p>
<p>Art. 64.- Funciones. - Son funciones del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural:</p>	

-
- a) Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial parroquial para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas parroquiales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;
- g) Fomentar la inversión y el desarrollo económico especialmente de la economía popular y solidaria, en sectores como la agricultura, ganadería, artesanía y turismo, entre otros, en coordinación con los demás gobiernos autónomos descentralizado (p.34).
-

Fuente: Función Ejecutiva Presidencia de la República (2015)

2.2.8 Ley de turismo.

Tabla 4. Artículos de la Ley de Turismo

Artículos	Comentario
<p>Art. 12.- Cuando las comunidades locales organizadas y capacitadas deseen prestar servicios turísticos, recibirán del Ministerio de Turismo o sus delegados, en igualdad de condiciones todas las facilidades necesarias para el desarrollo de estas actividades, las que no tendrán exclusividad de operación en el lugar en el que presten sus servicios y se</p>	<p>La ley de Turismo en su artículo 12, sustenta la investigación, ya que se refiere a las facilidades que están obligadas las autoridades a brindar, para poder trabajar con el turismo en un sector que cuente con la potencialidad de cualquier modalidad turística. Sus artículos fomentan la igualdad de acceso a beneficios, para que las herramientas de las que se</p>

sujetarán a lo dispuesto en ésta Ley y a los reglamentos respectivos (p.3). valgan los servidores aporten a que la percepción del servicio o producto por parte del cliente sea de alta calidad.

Fuente: Ministerio de Turismo (MINTUR) (2014)

2.2.9 Plan de desarrollo – GAD.

Tabla 5. Objetivos del plan de desarrollo del GAD Plaza Gutiérrez

Objetivos	Comentario
Teniendo como objetivo 1, el componente biofísico, que busca Impulsar la conservación ambiental y el uso sostenible de los recursos naturales.	El Plan de Desarrollo Y Ordenamiento Territorial del GAD Plaza Gutiérrez, redacta varios objetivos que se relacionan con la investigación el referido al componente biofísico y al
Además el objetivo 3, que hace referencia al componente económico productivo, y busca fomentar el desarrollo turístico, la producción agrícola, pecuaria y agro artesanal fortaleciendo la economía popular y solidaria.	económico productivo. Interrelacionando el impulso por la conservación y el desarrollo turístico, los dos expuestos como sectores que van de la mano ya que al descubrir y mostrar la riqueza natural al mundo estamos aportando a su protección.

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Plaza Gutiérrez – Cantón Cotacachi (2015).

CAPÍTULO III

3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Tipos de Investigación

3.1.1 Investigación Descriptiva

Según Peña (2012) “es también conocida como la investigación estadística, se describen los datos y características de la población o fenómeno en estudio. Este nivel de Investigación responde a las preguntas: quién, qué, dónde, cuándo y cómo” (p.4).

Este tipo de investigación se utilizó para cumplir con el objetivo del diagnóstico de la situación actual del aviturismo en el sector, para obtener información de la localidad, tomando en cuenta factores demográficos, geográficos, sociales, económicos, sociales y culturales, determinando una estrategia que permita el desarrollo adecuado del aviturismo en la localidad. Además, se utilizó para obtener el perfil del potencial turista para realizar aviturismo en la zona, en el que se describe las características socioeconómicas y demográficas del turista potencial de aviturismo en la comunidad. Por otra parte, se realizó el diseño de una guía para la buena práctica del aviturismo describiendo aspectos relacionados con un aprovechamiento adecuado de sus recursos.

3.1.2 Investigación Documental

Para Danel (2015) la investigación documental esta “basada en la obtención y análisis de datos derivados de materiales impresos u otros tipos de documentos” (p.9).

Se utilizó para el diagnóstico de la situación actual del aviturismo, indagando en documentos relacionados con el tema de estudio, como; libros, artículos científicos, tesis de otras localidades, estos proporcionaron información sobre el aviturismo a nivel nacional e internacional y como influye en la economía local. También se aplicó para el inventario de aves en los diferentes ecosistemas de la parroquia, el estado de conservación de las especies, las características fisiológicas de las aves, nombres específicos, la familia a la cual pertenecen, esta información se recopiló de libros y guías relacionadas con la identificación y conservación.

3.1.3 Investigación de campo

Según Danel (2015) es aquella en la que “se recolectan los datos directamente de la realidad, sin manipular variables” (p.9).

Esta investigación se aplicó en el primer objetivo, diagnóstico de la situación actual del aviturismo, se planificó visitas al lugar donde se obtuvo datos del desarrollo de aviturismo, personas interesadas en este tipo de turismo y el conocimiento que tiene acerca de esta modalidad. Para continuar con el cumplimiento del inventario de las especies de aves del sector, se realizó la observación directa en la identificación de las especies de aves, con salidas de campo en varios tramos de la parroquia. También se utilizó para obtener información en relación al perfil del potencial turista visitando de manera continua el sitio de estudio.

3.2 Métodos de investigación

3.2.1 Cuantitativo

Para Fernández (citado por Cadena, et al, 2017) el método “trata de determinar la fuerza de las asociaciones o correlación entre variables, la generalización y objetivización de los resultados a través de una muestra para ser inferencia en una población” (p.1606).

El método se aplicó para el diagnóstico la situación actual del aviturismo en el sector las personas interesadas en la práctica de aviturismo, y la cantidad de personas de la localidad que desean desarrollar este tipo de modalidad turística para mejorar sus ingresos económicos. Además se consideró este método en el inventario de especies de aves en los diferentes ecosistemas de la parroquia en la observación del número de especies, el número de rutas y la cantidad de especies endémicas y de gran importancia para los diferentes ecosistemas.

3.2.2 Cualitativo

Para Cook (citado por Cadena, et al, 2017) los métodos cualitativos “dan como resultado información o descripciones de situaciones, eventos, gentes, acciones recíprocas y comportamientos observados, citas directas de la gente y extractos o pasajes enteros de documentos, correspondencia, registros y estudios de casos prácticos” (p.1606).

Este tipo de método se aplicó para obtener información del diagnóstico de la situación actual del aviturismo en el sector, en relación a características generales como: actividades económicas que realizan, la etnia a la cual pertenecen, el género, edad, etc. Además, este método se realizó para obtener información sobre el objetivo del inventario de las especies de aves en los diferentes ecosistemas de la parroquia, en el que se recopiló datos de las aves y las características principales de los ecosistemas a los cuales pertenecen.

3.3 Técnicas e instrumentos para la recolección de datos

Para el diagnóstico de la situación actual del aviturismo en el sector, se aplicaron las siguientes técnicas e instrumentos:

3.3.1 Encuesta

Danel (2015) indica que dentro de las encuestas “su propósito radica en obtener información relativa a características predominantes de una población mediante la aplicación de procesos de interrogación y registro de datos” (p.13).

Esta técnica ayudará a recopilar información de la comunidad para lo cual se necesitará un cuestionario ligado a los temas específicos que se desea conocer de la comunidad y de la práctica de turismo en este sector, para esta actividad se contó con un cuestionario que constará de preguntas relacionadas con el tema de estudio para luego continuar con el análisis pertinente. Fue dirigida a miembros de la comunidad en general y también a personas inmersas en el tema de conservación y turismo, como por ejemplo a integrantes del grupo de guardabosques Flor de Mayo, encargados del control para la preservación de las áreas protegidas comunitarias del sector.

3.3.2 Entrevista

Danel (2015) menciona que “se apoya básicamente en la comunicación verbal, por lo que generalmente se exige un entrevistador garantizando mejor y más información” (p.13).

Se realizaron entrevistas a personas especializadas en aviturismo, para obtener información detallada de este tema, además de consultar a personas que influyen en la comunidad y que estén ligadas a las actividades que realizan en la Parroquia Plaza Gutiérrez, con el fin de conocer sus objetivos de desarrollo a mediano y largo plazo. Se pudo dirigir dicha entrevista a personas organizadoras de festivales recientes en la zona como por ejemplo miembros del Ministerio del Ambiente y técnicos de grupos ambientales dedicados a precautelar la conservación de las aves y sus ecosistemas.

3.3.3 Ficha de situación actual

Gutiérrez (2014) señala que “la Ficha de Situación Actual es un componente fundamental de una investigación, en este caso, dentro de un proyecto de grado. Nos permite hacer un repaso sobre la situación actual del tema que hemos elegido” (p.1).

Para inventariar las especies de aves en los diferentes ecosistemas de la parroquia se aplicaron las siguientes técnicas e instrumentos:

3.3.4 Observación directa

Danel (2015) indica que la observación directa “permite captar la realidad sin distorsionar información, pues lleva a establecer la verdadera realidad del fenómeno” (p.13).

La observación directa fue una técnica utilizada durante el monitoreo de especies y la identificación de las mismas, técnica que se ayudó de una ficha para registrar la información y checklist, de acuerdo a la abundancia de aves que podamos observar en los ecosistemas que visitaremos, existió la posibilidad de determinar y seleccionar las rutas que mayor potencial para la observación de aves brinden y recursos naturales abarquen.

3.3.5 Guías de aves del Ecuador

Para García (2015) “Las guías de aves son publicaciones que recogen todas las aves de una determinada zona geográfica. Su objetivo fundamental es ayudar a diferenciar las distintas especies, incluso aquellas con una morfología muy similar” (p.4).

Se utilizó ya que además de los datos recopilados con el uso de la observación, se revisó información que sirve como comparativa hacia nuestro estudio y que refuerza los datos y particularidades primarias que se encontraron. El uso de libros y guías de aves se utilizó para asistir en el correcto reconocimiento de la especie, evitando fallas y para el registro considerando la taxonomía.

3.3.6 Ficha de observación y registro

Este instrumento se diseñó primeramente a partir de la taxonomía de la que es parte cada especie, iniciando por el Orden al que pertenece, hasta la especie en específico, también se consideraron algunos datos relevantes que presentan las guías de aves del Ecuador y además el formato de algunos modelos de ficha utilizados en investigaciones de trabajo de grado similares.

La ficha ayudó a cumplir el objetivo recopilar información de las aves, por medio de una observación directa en el lugar de estudio para obtener cada una de

sus características generales y así poder realizar un análisis del hábitat y comportamiento en esta zona, esta ficha contará con las directrices necesaria para la obtención de una información clara de la especie.

3.3.7 Checklist base

Este tipo de instrumento ayudó como una fuente de información ya que es una lista de chequeo con las aves más frecuentes del espacio que recorrimos, en el caso de que exista duda en el reconocimiento de una u otra especie, brindó mayor probabilidad en el acierto de la especie que es observada.

Para establecer el perfil del potencial turista en realizar aviturismo en la zona, se aplicaron las siguientes técnicas e instrumentos:

3.3.8 Encuestas

La encuesta contiene un cuestionario ligado a la indagación de las características de los turistas, sea su información general, así como sus preferencias y experiencias con el fin de llegar a establecer un perfil del potencial turista y delimitar un segmento de mercado para la actividad del aviturismo en la parroquia.

Para el diseño de una guía que asegure la buena práctica del Aviturismo en Plaza Gutiérrez, se aplicó el siguiente instrumento:

3.3.9 Ai (Adobe Illustrator CC)

Mediante la utilización de este instrumento de diseño, se construyó la guía para la buena práctica del aviturismo, en donde se estableció un formato con los puntos más importantes para considerar dentro de la realización de la observación de aves, así como la localización de las rutas establecidas y las aves más importantes presentes en cada una, y una parte con información general de la parroquia.

3.4 Población y muestra

3.4.1 Población

Para obtener información relevante relacionada con el primer objetivo del diagnóstico de la situación actual del aviturismo en el sector, se tomó en cuenta el número de la población de Plaza Gutiérrez equivalente a 496 habitantes, al tener un universo considerable se realizó el cálculo de muestra, que sirvió esencialmente para conocer el número de personas a las cuales se debía aplicar encuestas.

3.7.2 Muestra

La muestra se la obtuvo aplicando la siguiente fórmula:

Ejemplo:

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

n= Tamaño de la muestra

PQ= Varianza de la población, valor constante = 0.25

N= Población /Universo

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

E= Margen de error estadísticamente aceptable:

0.02 = 2% (mínimo)

0.30 = 30% (máximo)

0.05 = 5% (recomendado en educación)

K = Coeficiente de corrección de error, valor constante = 1,96

$$n = \frac{0,25 \cdot 496}{(496-1) \frac{0,05^2}{1,96^2} + 0,25}$$

n= 216,7

El resultado de la aplicación de la fórmula fue 217, este fue el número de encuestas que se aplicó a las personas de la población, de las cuales se obtuvo información relevante en relación a la percepción del aviturismo en la localidad y cuáles son los beneficios que otorga la práctica de esta modalidad.

Para el cálculo de la cantidad de turistas encuestados, se tomó en cuenta la totalidad de personas con las que se pudo tomar contacto durante las visitas de campo; se recorrió alrededor de la parroquia, en los recursos naturales que son visitados y en los establecimientos turísticos de mayor probabilidad de llegada de turistas durante la época del año, determinando 100 turistas por encuestar.

CAPITULO IV

4. RESULTADOS

A continuación, se presentan los resultados de la investigación de campo realizada con el fin dar cumplimiento a los objetivos planteados en el presente trabajo, basada esencialmente en análisis e interpretación de los instrumentos aplicados en la parroquia Plaza Gutiérrez, lugar donde se realiza la investigación.

4.1 Diagnóstico de la situación actual del aviturismo en el sector

Para cumplir con este objetivo se aplicaron diferentes instrumentos como: encuestas, entrevistas y ficha de situación actual, con el fin de recopilar información necesaria sobre el aviturismo, a continuación, se presenta los siguientes resultados:

4.2.1 Encuesta

Las encuestas fueron aplicadas a los habitantes de la parroquia de Plaza Gutiérrez en su propio territorio durante dos visitas de campo, la muestra se determinó en base al número de habitantes, como resultado se obtuvo una muestra de 217 personas las cuales colaboraron sin ningún inconveniente.

1. ¿Usted está de acuerdo con la práctica del turismo en el sector?

Tabla 6. Práctica de Turismo

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Si	206	94,93%
b) No	11	5.07 %
TOTAL	217	100%

Fuente: Encuesta dirigida a habitantes (2019)

Análisis

La mayoría de personas encuestadas están de acuerdo en que se realicen actividades relacionada con el turismo. En los últimos años se destaca el posicionamiento de esta actividad económica a nivel internacional y se puede evidenciar la generación de empleo y mejora del ingreso económico de las personas que realizan actividades turísticas. En Ecuador es la tercera actividad económica que más ingresos genera, por este motivo es importante que la población desee colaborar y participar de las diferentes actividades que se pretendan realizar a futuro en esta zona, sin provocar inconvenientes que pueda alterar el bienestar de las personas que conviven en este lugar.

2. ¿Qué actividades turísticas ha evidenciado que se realizan en el sector?

Tabla 7. Actividades Turísticas

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Aviturismo	27	12,44 %
b) Turismo cultural	61	28,11 %
c) Turismo de naturaleza	105	48,39 %
d) Turismo de aventura	5	2,3 %
e) Turismo de naturaleza	18	8,29 %
f) Ninguno	1	0,46%
TOTAL	217	100%

Fuente: Encuesta dirigida a habitantes (2019)

Análisis

Las personas de la población opinan que las actividades turísticas que más se destacan en la localidad tienen relación con turismo de naturaleza, es decir esta actividad turística tiene un alto nivel de aceptación en los visitantes del sector, en los últimos años en nuestro planeta se presentaron diferentes problemas ambientales, por esta razón la conservación y la protección de la naturaleza es de gran importancia a nivel nacional e internacional, estas manifestaciones en nuestro entorno hacen que los turistas actuales decidan visitar y participar en actividades que involucran la conservación y protección de la naturaleza. Cabe destacar que en el territorio de Plaza Gutiérrez se realiza la práctica aviturismo a pesar de que la población no posee la preparación adecuada para desarrollar esta modalidad.

3. ¿Usted considera que el turismo ayuda a estimular la economía y la conservación de la naturaleza dentro de la zona?

Tabla 8. Turismo, economía y conservación

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Si	201	92,63 %
b) No	16	7,37 %
TOTAL	217	100%

Fuente: Encuesta dirigida a habitantes (2019)

Análisis

El 92, 63 % de la población encuestada considera que el turismo puede estimular la economía y la conservación de especies y ecosistemas del sector al que pertenecen. En muchos países el turismo se ha convertido en el motor de desarrollo económico, los ingresos que genera esta actividad son muy significativos, se pueden evidenciar en la entrada de divisas, la generación de empleo directo e indirecto y el aporte importante al PIB de cada uno de los países que ha implementado esta actividad como alternativa económica. Además se presenta como un modelo donde las comunidades puedan beneficiarse por medio del uso adecuado de sus recursos naturales. Los pobladores están de acuerdo con esta afirmación, observan como poblaciones cercanas realizan actividades turísticas que mejoran sus ingresos económicos, además destacan la observación de aves como medio de conservación y protección de fauna y flora existente en el territorio, mejorando así las condiciones de vida de cada uno de los habitantes.

4. ¿Ha recibido alguna capacitación por parte de las autoridades o entidades externas sobre la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales para el turismo?

Tabla 9. Capacitaciones

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Si	50	23,04 %
b) No	167	76,96 %
TOTAL	217	100%

Fuente: Encuesta dirigida a habitantes (2019)

Análisis

El 79,96% de la población encuestada afirma que no adquirieron ningún tipo de capacitación acerca de la conservación y aprovechamiento de recursos naturales para la práctica de turismo. En la actualidad el uso de recursos naturales para la satisfacción del turista constituye una cantidad considerable de beneficios personales y colectivos, el aprovechamiento sostenible de estos recursos gira sobre tres ejes: ambiente, sociales y económicos, el desconocimiento sobre estos temas es un problema no solo para los habitantes sino también para el ecosistema, que en algunos casos se deteriora o inclusive amenaza con la extinción de especies de flora y fauna del sector, por este motivo es necesario el apoyo de las autoridades y entidades externas por medio del acceso a información sobre la sostenibilidad.

5. ¿Usted conoce alguna de la siguientes organización o empresa dirigidas a la práctica de aviturismo?

Tabla 10. Organizaciones de aviturismo

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Bird Life	8	3,69 %
b) DECOIN	12	5,53 %
c) Altrópico	18	8,29 %
d) Asociación de guarda parques	30	13,83 %
e) Ninguno	149	68,66 %
TOTAL	217	100%

Fuente: Encuesta dirigida a habitantes (2019)

Análisis

Un 68, 66 % de la población afirma que no tiene conocimiento de la existencia de organizaciones o empresas que están relacionadas con la práctica de aviturismo como Bird Life, DECOIN, Altrópico y la Asociación de guarda parques, es decir no existe una promoción adecuada de este tipo de organizaciones que pueden ayudar a motivar la práctica del aviturismo dentro de la zona, involucrando aspectos como la conservación de especies y la dinamización de la economía local.

6. ¿Le gustaría participar o ser beneficiario/a de futuros proyectos de aviturismo en la zona?

Tabla 11. Interés de involucramiento

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Si	213	98,16 %
b) No	4	1,84 %
TOTAL	217	100 %

Fuente: Encuesta dirigida a habitantes (2019)

Análisis

El 98,16 % de la población encuesta afirma que le gustaría participar o ser beneficiario de futuros proyectos de aviturismo en la zona, esto implica que las personas perteneciente a este sector están de acuerdo con la práctica de actividades turísticas que involucren a la comunidad, con el propósito de obtener algún tipo de beneficio futuro, entre ellas nuevos negocios, generación de empleo, conservación del entorno natural, mejorar los conocimientos del uso adecuado de recursos naturales y aumento en los ingresos económicos de la población.

7. ¿Qué grupo de visitantes ha podido observar en su mayoría en la zona?

Tabla 12. Grupo de visitantes

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Niños	4	1,84 %
b) Adolescentes	11	5,06 %
c) Jóvenes	166	76,49 %
d) Adultos	30	13,83%
e) Adultos mayores	6	2,77%
TOTAL	217	100%

Fuente: Encuesta dirigida a habitantes (2019)

Análisis

El 76, 49% de la población encuestada afirma que las personas que visitan el sector son en su mayoría jóvenes, es decir se debería realizar actividades que estas enfocadas al comportamiento de este grupo de personas, con el fin de proporcionarles lo necesario e incentivar futuras visitas a la zona. El aviturismo es una modalidad turística que ofrece actividades enfocadas a la sostenibilidad y crece continuamente en mercados nacionales e internacionales. Esta actividad invita a tener nuevas experiencias en un entorno diferente, Plaza Gutiérrez además de sus ecosistemas posee una variedad de especies de aves para su observación, esta actividad pueden incentivar a la visita de grupos jóvenes los cuales visitan estos sitios con fines de conservación y protección del ecosistema.

8. ¿Considera que mediante el aviturismo exista la posibilidad de aumentar la llegada de turistas al sector?

Tabla 13. Probabilidad de aumentar la llegada de turistas

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Si	207	95,4 %
b) No	10	4,6 %
TOTAL	217	100%

Fuente: Encuesta dirigida a habitantes (2019)

Análisis

La mayoría de personas piensa que la práctica de aviturismo puede aumentar la llegada de turistas al sector. Ecuador es uno de los 4 países a nivel mundial más ricos en avifauna, con más de 1600 especies en un territorio muy pequeño, es decir, nuestro país es perfecto para la implementación de aviturismo, la parroquia de Plaza Gutiérrez es uno de los lugares con gran diversidad de especies de aves, esta característica hace que sea idóneo para atraer turistas que deseen practicar actividades relacionada con la conservación y protección, por esta razón se considera que es necesario implementar una oferta adecuada de esta modalidad de turismo, que permita mejorar la conservación de especies y a su vez se pueda dinamizar la economía local.

9. ¿Qué cantidad aproximada de turistas ha podido evidenciar que llegan mensualmente?

Tabla 14. Cantidad de turistas

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) 1 a 20	105	48,39 %
b) 21 a 30	93	42,86 %
c) 31 a 50	9	4,15 %
d) 50 a mas	10	4,60 %
TOTAL	217	100%

Fuente: Encuesta dirigida a habitantes (2019)

Análisis

El 48,39 de la población afirma que llegan mensualmente al sector de 1 a 20 mensualmente, esto significa que el territorio de Plaza Gutiérrez tiene un flujo considerable de turistas a los que se les puede ofrecer diferentes productos y servicios que incluyan el uso adecuado de los recursos naturales del sector. Existe una cantidad considerable de personas que son aficionadas al entorno natural y además disfrutan de la calma y la paz que pueden encontrar en territorios que tienen una biodiversidad considerable en cuanto a flora y fauna y que involucran la conservación de la naturaleza.

10. ¿Usted ha intervenido en alguna actividad turística o ha brindado algún servicio de este tipo?

Tabla 15. Intervención en el área turística

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Si	98	45,16 %
b) No	119	54,84%
TOTAL	217	100%

Fuente: Encuesta dirigida a habitantes (2019)

Análisis

El 54,84% de la población ha participado en actividades turísticas, es decir a pesar de no existir una oferta concreta de este tipo de actividades por el limitado acceso a información, falta de apoyo de entidades públicas y privada y la escasez de establecimientos turísticos que ofrezcan servicio de calidad. En el sector si desarrollan actividades turísticas, una de estas es el aviturismo lamentablemente se realiza de manera empírica, es decir, el turista no obtiene un nivel de satisfacción aceptable en los servicios que ofrece la localidad, cabe recalcar que existe un alto porcentaje de personas interesadas en la implementación de esta modalidad turística y además cumpla con el principal objetivo de aprovechar de manera adecuada los recursos naturales, mejorando la calidad de los servicios para los turistas que deseen visitar su comunidad.

4.2.2 Entrevistas

La entrevista se aplicó a tres expertos en aviturismo los cuales tienen relación directa con el lugar donde se realizó la investigación como el Ing, Víctor Obando técnico de Fundación Altrópico, el Sr. Carlos Zorrilla presidente de DECOIN (Defensa y Conservación Ecológica de Intag). Y el Ingeniero Rafael Defaz (Guarda parque del Parque Nacional Cotacachi-Cayapas)

Nombres: Ing. Víctor Obando

Profesión: Ingeniero en Recursos Renovables

Ocupación: Técnico ambiental en la Fundación Altrópico

Tiempo de trabajo en la institución: 2 años

1. ¿Considera que existe potencialidad en la zona de Intag y parroquia para realizar aviturismo?

Si, tiene un potencial muy alto porque tiene especies como las comentaba que son endémicas de aquí del choco andino entonces eso tiene un gran atractivo para el turista tanto nacional como internacional.

2. ¿Qué organización impulsó la realización del primer festival de aves Intag?

Bueno tengo conocimiento que esto se realizó con un convenio que se hizo entre la prefectura de Imbabura, el municipio de Cotacachi y esencialmente Fundación Aves y conservación, justo porque estaba realizando este estudio de , el estudio del zamarrillo pechinegro (*Eriocnemis nigrivestis*) que es una especie en peligro crítico, que se supone que estaba solo en Yanacocha pero lo encontraron

acá también, entonces a raíz de eso se hizo un acercamiento con las personas de las comunidades para realizar este evento

3. ¿De qué manera fueron identificadas las rutas de observación?

Bueno , tengo entendido como Luis estaba más al tanto de bueno a recorrido más el área yo he recorrido algunas partes nomas entonces lo que él recomendó algunos sitios en los cuales había realizado salidas previas para el trabajo del zamarrito, igual se recomendó algunas rutas que se conocía en mi caso con el temas de osos se recomendó algunas que como le explicaba siempre verde en la zona de Santa Rosa por ahí y bueno también guiados por fotografías satelitales, viendo donde existen días y donde hay buenos parches de bosque, también tengo entendido que se hizo un acercamiento con la comunidad quienes ellos recomendaron los sitios digamos aquí en tal parte está el gallo de la peña, o estudios que se han hecho anteriormente en zonas de anidación del águila andina que se sabe que es una especie en peligro crítico en la, haber perdón en peligro en el libro rojo en la lista roja de las aves del Ecuador.

4. ¿Hubo la participación esperada en el festival?

Si, si se tuvo la participación que se esperada, bueno yo llegue en la noche porque justo venia de otro evento en la provincia el Carchi entonces es como que no nos pudimos reunir todos en un mismo sitio así que después del festival algunos se fueron no nos encontramos, pero estimo que estuvieron como unas 60 personas.

5. ¿Qué cantidad de aves fueron registradas?

Eso les puede ayudar Luis también porque siempre digamos de la escuela que tuvimos en los festivales del Carchi siempre se registran las especies y el número de individuos es decir la abundancia entonces si debe existir eso.

6. ¿Cuál considera que es la mayor limitante para realizar aviturismo en la zona de Intag?

En la zona de Intag el limitante yo pienso que es la promoción, la difusión falta más, más publicidad de lo que existe ahí.

7. ¿Cuál considera que debe ser el costo para la práctica de Aviturismo?

Por el tema de guianza haciendo un promedio de la gente de los quías de aquí, pero promedio digamos los expertos he visto aquí en Ecuador y en Colombia unos 50 dólares diarios cobran por cada salida.

8. ¿Existió alguna especie endémica o rara registrada durante el festival en Intag?

La especie más representativa del festival fue la águila andina porque justo en la ruta que se fueron a siempre verde ahí la lograron divisar y también bueno por la falta de quipos con más alcance no se supo si es que era un nido identificado ahí pero si había registros anteriores de que en la zona si había anidado una águila, en la otra ruta en la que me toco que no recuerdo muy bien cuál era el nombre en cambio observamos un juvenil que paso del águila entonces eso fue como lo más lo que pego más si, si está en peligro crítico ya feliz porque es una especie muy rara.

9. ¿Qué necesidades de los participantes no se pudieron solventar durante en el festival?

Bueno, los que, si participaron, o sea tuvieron se quedaron en las piscinas hicieron un campamento como solo fueron dos días no hubo conflicto, pero creo que falta promocionar donde existen cuales son las áreas de hospedaje, donde puedan alimentarse, o sea hay que desarrollar más material informático.

10. ¿Qué beneficios obtiene la comunidad con este tipo de eventos?

Tengo entendido que en el tema de alimentación se contrató personas de ahí para que provean de alimentos, en el tema de guianza fueron como voluntarios porque quería dar a conocer la riqueza y la biodiversidad que hay en la zona, por ejemplo los dueños de los predios, entonces los que más fue la cuestión por el momento de promocionar ya después podrían ya con esta promoción y difusión de los que se observó podrían obtener futuros beneficios, si por la zona de Chontal había unas cabañitas pero por el tema de minería ellos se vieron afectados varias personas por lo que pude observar habían vendido sus casitas de hospedaje sus hostales pero ellos optaron por vender y eso porque paso, una experiencia que tuve yo hice un inventario de orquídeas en el 2014 para la prefectura y el Ministerio de Turismo para la elección de la orquídea emblema de Imbabura a pesar de que fuimos en una camioneta de una institución pública del Ministerio de Turismo esas personas que trabajan en las mineras siempre andan rondando y anda sondeando quien entra y quien pasa por ahí y deseen cuenta nosotros íbamos en una camioneta y nos cerraron nos frenaron y nos dijeron que hacen aquí que de donde vienen que ni sé qué, que institución los nombres y así y eran de una empresa minera y así que a la final la técnica del Ministerio de turismo se enojó y ustedes porque vinieron hacer el interrogatorio quienes son a no es que queremos ver la manera de colaborarles, entonces yo considero que es una estrategia de las mineras como hacerles tener miedo a las personas para alejarles de ahí de la zona

y las personas al no tener una alternativa de ingresos económicos de desarrollo se votan a la minería.

11. ¿Cuáles considera que son los mayores beneficios de la práctica de Aviturismo?

Los mayores beneficios se dinamiza la economía local de las comunidades en cuanto a lo que la educación ambiental los colegios se interesa bastante de la zona ípeque antes no estaban como muy metidos en esto y a raíz de los festivales y los conteos navideños los profesores y los estudiantes averiguan como participar ellos inclusive bueno no sé por ahí preguntan yo vi esto y como se puede conservar a esta zona y esta preocupados por el tema lo de la minería porque saben que en todo en el noroccidente del Ecuador hay bastantes concesiones eso los turistas nacionales cada vez están visitando más la zona porque ya se dan cuenta que no es peligroso como muchos piensan lastimosamente los medios de comunicación nacionales le pintan como por un conflicto que hubo hace dos años en la zona de Chical que fue aislado después de 6 meses de 8 meses vía a pasar las imágenes daba las noticias que había en Chical otro problema y ponían las imágenes de ese conflicto así que por parte del presidente de la junta parroquial don Nilo Ortiz hizo su respectivo reclamo pidió replica para reclamar porque está perjudicando al turismo de la zona de ahí gracias a esos se han conservado algunas áreas ahora estamos trabajando en declarar algunas áreas como áreas de conservación donde existen especies en peligro especies endémicas con un alto valor para el aviturismo bueno esperamos que a futuro que poco a poco se vayan quitando es estigma de que las zona del norte es peligrosa, pero eso si hay que ver que el aviturismo no es como no va a ser el que le provee de recursos necesarios a las comunidades sino que es como alternativa algo mas es un plus.

12. ¿Cuáles ha sido sus mejores experiencias o su motivación para continuar con la práctica del al aviturismo?

La mejor experiencia es lo que uno más le impulsa es ver qué bueno trabajamos con grupos grandes pero con que unos dos tres jóvenes o niños se interesen bastante y ver que van aprendiendo más y más son curiosos y van investigando como que es un método de incentiva también en cuanto a biodiversidad ya se está reflejando poco a poco las especies que existen en la zona por ejemplo tuvimos una salida hace tres semanas creo que fue en la zona de Carmelo en la cordillera oriental y con los compas de Carmelitas Avekani que son un grupo ambiental bastante consolidado y ellos lo que hacen es promover la educación ambiental les llevan de salidas a los niños a los jóvenes de la parroquia fuimos a la salida nos pusimos con el objetivo de encontrar una especie rara que es la cotinga ventricastaña (*Doliornis remseni*) y el oso de anteojos , al oso no le encontramos pero la cotinga asomo se subió las fotos y hay gente de aves Quito, de Mindo preguntado donde se encuentra la cotinga y cualquier cosa con de Carmelitas Avekani porque ellos les van a dar la Guianza porque ella cosa es que ellos los que han estado trabajando en eso tengan beneficio.

Nombre: Sr. Carlos Zorrilla

Organización: (DECOIN) Defensa y Conservación Ecológica de Intag.

Ocupación: Ecologista (presidente de DECOIN)



1. ¿Considera que existe potencialidad en la zona de Intag y parroquia para realizar aviturismo?

Absolutamente, aunque la zona tiene que ser consciente de la importancia de los senderos, los caminos son un atractivo, si persiste la destrucción, aunque se promueva el cuidado no va a existir armonía.

2. ¿Qué organización impulsó la realización del primer festival de aves Intag?

Posiblemente los grupos ecológicos que se hayan impulsado este tipo de actividades, con el apoyo del Parque Nacional Cotacachi Cayapas, y las autoridades de la provincia como es el caso de la prefectura.

3. ¿De qué manera fueron identificadas las rutas de observación?

Las rutas en general se recorren tiempo antes de las salidas de registro y conteos durante los festivales, además de ayudarse de datos recopilados de Ebird como una de las plataformas importantes.

4. ¿Hubo la participación esperada en el festival?

No hubo mi participación.

5. ¿Cuál considera que es la mayor limitante para la realización de aviturismo en el sector?

Falta la capacitación de las personas, de esta manera y cumpliendo con esa meta existirían guías locales de aviturismo especialista en el idioma inglés, que es uno de las mayores limitantes para las personas que manejan grupo de pajareros.

6. ¿Existe alguna organización que realice aviturismo en la zona?

Como DECOIN acuden los propios visitantes del bosque protector La Florida y de Refugios vecinos que brindan hospedaje a turistas especialmente extranjeros. Los representantes de estos escenarios realizan recorridos como guías a través de los bosques, visitando varios atractivos como cascadas, ríos, quebradas, miradores naturales.

7. ¿En qué sectores o tramos de la parroquia ha podido evidenciar mayor población de aves?

Se debe reconocer que por la altitud en la que se encuentra Intag no posee la misma cantidad y diversidad de aves que Mindo, el lugar número uno en birdwatching, aunque el sector del Bosque Protector La Florida es muy llamativo para observadores, existen colibrís, el gallito de la peña, venaderos, el nictibio o ave fantasma, carpinteros, etc. Son como 300 hectáreas dedicadas a conservación en las que se pueden encontrar variedad de aves.

8. ¿Se brindan capacitaciones en el tema turístico dirigidas a los habitantes?

No. Pero son esenciales si se quiere poner en práctica un proyecto para el aviturismo hay que capacitar, por ejemplo, en las mingas se talan árboles grandes, los habitantes miran como un estorbo el matorral en ocasiones se quema. Esto pone

en peligro a una especie en peligro crítico como es el Águila andina, de la cual existe un nido en uno de los sectores de la parroquia. Los amantes y aficionados de las aves solo por la presencia de esta especie visitarían Intag.

9. Información extra brindada por el entrevistado:

Mantener las normas de comportamiento es muy importante al realizar esta actividad en Mindo por ejemplo se han perdido los leks. Hay que conocer para no perder las especies, trabajar con cuidado. La DECOIN realiza educación ambiental, conservación de los bosques, existen como trece mil hectáreas protegidas por la organización, los dueños son las comunidades, se conservan las cuencas y los bosques, además es una organización que incentiva a las personas para que usen los bosques en el turismo. Se Adquieren anualmente varios bosques. Junín fue el primer bosque, con mil hectáreas aproximadamente, en el lugar existe un proyecto y hay pajareros.

Nombre: Rafael Defaz

Profesión: Ingeniero en Administración Turística

Ocupación: Guarda Parque (Parque Nacional Cotacachi-Cayapas)

Tiempo de trabajo en la institución: 4 años

1. ¿Considera que existe potencialidad en la zona de Intag y parroquia para realizar aviturismo?

Si hay potencialidad, existen varias especies emblemáticas, justo en la zona de la cordillera de Toisán, como es el caso del zamarrillo pechinegro y el águila andina en la parroquia Plaza Gutiérrez, debido a los pisos climáticos y diversos ecosistemas, desde el bosque nublado hasta otros que son más cálidos.

2. ¿Qué organización impulso la realización del primer festival de aves Intag?

Para la organización del primer festival en Intag se lo realizo en Apuela, con el apoyo del Grupo Aves y conservación en conjunto con el MAE y la prefectura.

3. ¿De qué manera fueron identificadas las rutas de observación?

Para la identificación Luis Calapi que es el técnico de aves y conservación hizo una salida técnica y pudo observar algunas rutas interesantes, luego con gente de la zona empezó hacer salidas de campo para establecer las rutas definitivas.

4. ¿Hubo la participación esperada en el festival?

Si hubo un buen número de participantes tomando en cuenta que el acceso era un poco lejano y tocaba tomar bus.

5. ¿Qué cantidad aproximada de aves fueron registradas?

La cantidad aproximada de aves que se observó fueron unas 89 especies.

6. ¿Cuál considera que es el mayor limitante para la realización de aviturismo en el sector?

El mayor limitante para realizar aviturismo es que no se encuentran guías locales calificados, entonces es difícil que alguien te pueda hacer una guianza en la zona, la infraestructura existe pero no se encuentra el guía.

7. ¿Existió alguna especie endémica o rara registrada durante el festival?

Una especie rara fue el águila andina, la que se observó en la Reserva Comunitaria Siempre Verde, es fue la más rara además.

8. ¿Qué necesidades de los participantes no se pudieron solventar durante el festival?

Tal vez un poco de algo de recreación, todos tuvieron un poco de tiempo muerto.

9. ¿Qué beneficios puede obtener una comunidad receptora con este tipo de eventos?

Se dinamiza la economía a través de la prestación de servicios, hospedaje y alimentación, incluso guianza como los líderes de rutas de aves, si tienen bastante beneficio las comunidades que están dentro de estos procesos.

10. ¿Cuáles son los beneficios del aviturismo?

Algunos de los beneficios son, por ejemplo, que a través de un turismo amigable con el ambiente, mediante la observación de aves, puedes conservar los ecosistemas de algunas especies, también al momento de hacer el aviturismo tienes un contacto directo con la naturaleza y es una experiencia más vivencial en cuanto a cómo puedes experimentar el funcionamiento de los ecosistemas y las especies. El ambiente se convierte en un gran laboratorio.

11. ¿Cuáles han sido sus mejores experiencias dentro del aviturismo?

Conocer mucha gente debido a las diferentes ramas, no solo pajareros, sino gente de turismo, sociólogos, ambientalistas, estudiantes, profesionales, extranjeros, como dice el lema del conteo navideño Chiles Chical; contando aves y aunando pueblos, entonces eso creo que es lo hermoso del aviturismo, conocer gente y tener mejores experiencias.

12. ¿Qué le motivó a ser parte del aviturismo y a seguirse preparando?

El tema del aviturismo me llamó la atención porque a través de él se puede hacer educación ambiental, se puede generar conciencia de conservación, se puede generar economía, dar una alternativa a las comunidades para que ellas puedan dejar la tala, la pesca, la cacería, la minería incluso. Por el aviturismo y a

través de él conservar los ecosistemas frágiles y vulnerables que albergan a varias especies y aportar con el aviturismo como un turismo amigable con el ambiente, que creo que es la mejor opción ya que en este momento está de moda.

Análisis de las entrevistas

A continuación, se presenta la postura de especialistas en aviturismo ante la situación actual de la parroquia Plaza Gutiérrez, en especial de la potencialidad de avifauna para la buena práctica de esta modalidad turística, además se toma en consideración los puntos más importantes para el desarrollo adecuado de las actividades turísticas que pueden ayudar a la conservación de las especies existentes en este sitio.

Los entrevistados están de acuerdo en que la parroquia Plaza Gutiérrez posee un alto potencial avifaunístico, en especial por el número de especies endémicas y la importancia que tienen por su estado de conservación o categoría de amenaza, esta afirmación indica que en la parroquia se puede insertar esta modalidad que presenta un progreso notable tanto a nivel nacional como internacional, cuyos objetivos de conservación y preservación de especies despierta un mayor interés de visitantes nacionales y extranjeros, que optan por desarrollar actividades turísticas que sean amigables con el medio ambiente.

Los expertos nombran a diferentes instituciones que apoyan a la práctica de este tipo de actividades turísticas en la parroquia como : la Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas, la Prefectura de Imbabura ,GAD del cantón Cotacachi , (DECOIN) Defensa y Conservación Ecológica de Intag y Fundación Aves y Conservación , estas instituciones se involucran especialmente por la gran biodiversidad que presenta este lugar y por la importancia que esta tiene al albergar un número considerable de especies en los ecosistemas propios del sector .

La identificación de las rutas es de gran importancia en el aviturismo, de este paso depende la cantidad y el tipo de ave que se podría observar durante la salida de campo, los especialistas afirman que existen plataformas sobre aves que ayudan con información para reconocer los lugares más importantes para el avistamiento de aves, además se realiza visitas previas para evitar inconvenientes sobre la ubicación de las especies más representativas, las fotografías satelitales son otro medio por el cual se puede facilitar esta actividad, una parte fundamental para una identificación apropiada de rutas es la comunicación con la comunidad, la mayoría de habitantes poseen información sobre el comportamiento de aves y de lugares donde se puede observar con seguridad una especie determinada. La especie más representativa del festival fue el águila andina que lamentablemente por la falta de quipos de mayor alcance no se realizó la identificación apropiada de estos ejemplares.

El conteo que se realizó en Intag tuvo diferentes expectativas, una de estas fue la cantidad de participantes, según datos de los expertos asistieron 60 personas, esta es una cantidad aceptable para realizar este tipo de actividades, el costo es de 50 dólares diarios por guía y puede variar según el número de personas asistentes, según el criterio de los especialistas los principales limitantes son la escasa promoción, difusión de las actividades que se desarrollan en este sector además falta de capacitación de las personas. Las necesidades más notables para los participantes fueron: escases de áreas de hospedaje, alimentación y recreación, si existieran estos servicios turísticos la actividad sería de mayor satisfacción para el visitante.

En cuanto a los beneficios la existencia de estos eventos turísticos resaltan la participación de la comunidad, además los habitantes proveen de alimentación mediante contratos que realizan las entidades encargadas del evento, además los propietario de los terrenos de la zona realizan la guianza con el objetivo de dar a conocer la riqueza y la biodiversidad que hay en el territorio, por estos motivos se puede evidenciar que existiría una dinamización de la economía local, además educación ambiental gracias al involucramiento de los habitantes de la población, en especial los estudiantes de colegios existentes en el sector, estas experiencias impulsan a los expertos a continuar con la concientización sobre la conservación y protección de las especies que existen en la comunidad de Plaza Gutiérrez, que de una u otra forma presenta recursos que pueden ayudar a la inserción del aviturismo como alternativa económica y de conservación.

4.1.3. Ficha de situación actual

La ficha de diagnóstico se realizó mediante la observación directa durante dos salidas de campo en las cuales se recopiló información sobre las características físicas y geográficas del sector, servicios básicos, establecimientos turísticos, accesibilidad, además se tomó como principal referencia el PDOT de la parroquia Plaza Gutiérrez.

Tabla 16. Ficha de situación actual

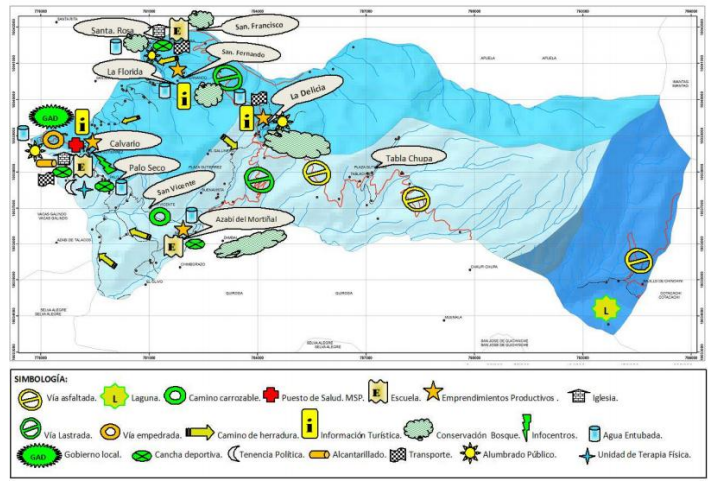
FICHA DE SITUACIÓN ACTUAL							
LUGAR	CLIMA	TEMPERATURA	PRECIPITACIÓN PLUVIMÉTRICA	ALTURA (msnm)	LATITUD	LONGITUD	DESTINOS CERCANOS
Plaza Gutiérrez	Subtropical mesotérmico húmedo y Ecuatorial mesotérmico húmedo	12 y 15°C.	Media anual de 1500 y 2000 mm	1700 y 2700	0.35	-78.4833	Parroquia Apuela
DATOS RELEVANTES							
SUPERFICIE	LÍMITES	POBLACIÓN	MUJERES	HOMBRES	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	NIVEL DE EDUCACIÓN	POBLACIÓN PREDOMINANTE
80 km2	Norte: Parroquia Apuela Sur: Parroquia Quichinche Este: Parroquia Quiroga Oeste: Parroquia Vacas Galindo	496 habitantes	260	236	206	Bachillerato:50 % Superior: 7,84%	Mestiza e indígena.
SERVICIOS BÁSICOS (%)							
ENERGÍA ELÉCTRICA	AGUA ENTUBADA	ALCANTARILLADO	TELEFONÍA FIJA/MOVIL	CONEXIÓN INTERNET	OBSERVACIONES		
94,9%	19,20%	16,80%	42,4%	No	A pesar de que no existen internet, gasolinera, cajero automático, destacamento de Policía y farmacia, Plaza Gutiérrez está a una distancia considerable de ciudades como Otavalo y Cotacachi los cuales pueden proporcionar este tipo de servicios sin ningún inconveniente.		
INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTOS GENERALES Y SEGURIDAD (#)							
TRANSPORTE PÚBLICO	GASOLINERAS	CAJEROS AUTOMÁTICOS	HOSPITALES/CENTROS DE SALUD	FARMACIAS	CENTROS EDUCATIVOS	POLICÍA	
2	No	No	Centro de Salud Plaza Gutiérrez (cabecera parroquial)	No	Aurelio Mosquera Jaime Chávez Granja Río Cenepa Provincia de Manabí	No	

										Bartolomé Salom					
CONECTIVIDAD Y ACCESOS															
TERRESTRE															
DESDE		VÍA, TIPO Y ESTADO			TIEMPO		MEDIO DE TRANSPORTE			COSTO APROXIMADO					
Otavalo		Asfaltado			2 horas		Cooperativa de buses Otavalo Cooperativa de buses 6 de Julio			2 dólares					
Cotacachi		Asfaltado			2 horas		Cooperativa de buses Valle de Intag			2 dólares					
DESDE		VÍA, TIPO Y ESTADO			TIEMPO		MEDIO DE TRANSPORTE			COSTO APROXIMADO					
CONECTIVIDAD DEL DESTINO CON LOS PUNTOS DE MAYOR EMISIÓN TURÍSTICA															
DISTANCIA (KM)		QUITO			GUAYAQUIL		CUENCA		IBARRA		OBSERVACIONES				
		158 km			465 km		612 km		85 km						
ATRATIVOS TURÍSTICOS															
NATURALES						CULTURALES									
Nombre	Número	Jerarquía				Nombre	Número	Jerarquía							
		Recurso	I	II	III			IV	Recurso	I	II	III	IV		
Río Toabunche		X						Elaboración de Panela			X				
Cascada La Florida		X						Artesanías de Cabuya			X				
Mirador La Cuchilla		X						Inti Raymi				X			
Cascada Yana Faccha		X													
SERVICIOS TURÍSTICOS															
TOTAL ESTABLECIMIENTOS		TIPOLOGÍA/ PLAZAS					OBSERVACIONES								
		Alojamiento			Alimentos y Bebidas		Existen limitados establecimientos que ofrecen alimentación y alojamiento a los turistas								
Portal de Intag					X										
Fritadas Santa Rosa					X										
Refugio San Fernando		X			X										
Centro de Educación e Investigación del Bosque Protector El Placer- La Florida		X			X										
Establecimiento Piscícola Comunitario "Yaku Tambo"					X										

Casa albergue Comunitaria de Turismo	X		
Paradero San Antonio		X	
MODALIDADES DE TURISMO QUE SE PRACTICAN			
TIPO	CANTIDAD	TEMPORALIDAD	OBSERVACIONES
ECOTURISMO		Marzo-Abril Agosto-October	La mejor temporada para la práctica de actividades turísticas en Plaza Gutiérrez es de marzo-abril y de agosto-octubre.
TUR. DE NATURALEZA		Marzo-Abril Agosto-October	
TURISMO COMUNITARIO		Marzo-Abril	
TURISMO CULTURAL		Ocasionalmente	
TURISMO RELIGIOSO		No se realiza	
TURISMO DE SALUD		No se realiza	
TURISMO DE DEPORTES		Ocasionalmente	
TURISMO DE AVENTURA		No se realiza	
CONVENCIONES		No se realiza	
OTROS			
PRINCIPALES NECESIDADES			
DETALLE	MARCAR	ESPECIFICACIONES	
CONSERVACIÓN URBANA		En lo que se pone énfasis y se trata de impulsar es la conservación natural	
SANEAMIENTO Y SALUBRIDAD	X	Se realizan conjunto de acciones mediante las mingas y organización de pobladores con el apoyo de varias entidades ambientales comunitarias con el objetivo de conservación y de alcanzar niveles crecientes de salubridad ambiental	
MANEJO DE DESECHOS Y RESIDUOS		No existe un plan de separación y manejo de residuos en la mayoría de los hogares.	
CIRCULACIÓN VEHICULAR	X	La circulación vehicular es posible hasta la cabecera parroquial con una vía de tercer orden y para las comunidades atravesadas por el asfaltado principal	
ACCESOS	X	El acceso es libre, en el caso de senderos naturales dentro de bosques protegidos es necesario y conveniente comunicarse con los habitantes del sector	
SEÑALIZACIÓN AL DESTINO		No se evidenció	
SEÑALÉTICA EN ATRACTIVOS		No se evidenció	
IMPLEMENTACIÓN DE FACILIDADES TURÍSTICAS		No se evidenció	
CAPACITACIÓN EN MATERIA TURÍSTICA		Es muy ocasional	
OTROS			
FUENTES DOCUMENTALES Y OTRAS			
FUENTE	TIPO	AÑO DE EXPEDICIÓN	VIGENCIA
			OBSERVACIONES

PDOT Parroquia Plaza Gutiérrez 2014-2019 Observación Directa	Documento digital	2015	5 años	Limitadas fuentes bibliográficas en las que se encuentre información sobre Plaza Gutiérrez
---	-------------------	------	--------	--

MAPA



CRÉDITOS

Elaborado por: Lizeth Pastaz, David Ruiz

Fecha: 10/05/2019

Cargo: Estudiantes

Institución: Universidad Técnica del Norte

Análisis

La Parroquia Plaza Gutiérrez está ubicada en el cantón Cotacachi al occidente de la provincia de Imbabura, limita al norte con parroquia Apuela, al sur parroquia Quichinche, al este con parroquia Quiroga y al oeste con la parroquia Vacas Galindo, se encuentra a una altura de 1700 y 2700 msnm, con un clima Subtropical mesotérmico húmedo y Ecuatorial mesotérmico húmedo que varía de 12 a 15°C. Estas características geográficas y climatológicas hacen que este lugar presente una gran variedad de flora y fauna que es utilizada para realizar actividades turísticas a pesar de que su desarrollo se presente de forma empírica.

Posee una población de 496 habitantes de los cuales 206 representa a la población económicamente activa, en esta población predominan dos etnias; mestiza e indígena, se dedican esencialmente a la agricultura, ganadería, elaboración de artesanías y a la oferta de servicios turísticos. Los recursos naturales que podemos encontrar en este territorio son: El río Toabunche, cascada La Florida, mirador La Cuchilla, cascada Yana Faccha y culturales como: la elaboración de panela, artesanías de cabuya y el Inti Raymi. Los habitantes de Plaza Gutiérrez realizan actividades turísticas en relación a estos recursos, las actividades que predominan es el ecoturismo, turismo comunitario, turismo de naturaleza y ocasionalmente turismo cultural, las cuales generalmente se practican entre marzo-abril y agosto-octubre.

La mayoría de sus habitantes tienen acceso a servicios básicos de la parroquia cubren las necesidades como : alcantarillado, agua entubada, energía eléctrica y telefonía móvil, aunque no tiene internet existen sitios que prestan este tipo de servicios, en cuanto a movilización sus vías son de asfaltado, aunque en el tramo desde la parroquia vecina que es Apuela hasta la cabecera parroquial es de segundo orden, la vía conecta a ciudades importantes como Otavalo y Cotacachi, además se encuentra a 85 km de Ibarra capital de la provincia de Imbabura

nombrada en el 2019 por la UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura) como Geo parque el cual presenta patrimonio geológico cuyo eje principal es el desarrollo del territorio con actividades sostenibles relacionadas con la educación el turismo.

Plaza Gutiérrez no presenta señalización turística que permita ubicación del turista hacia los recursos disponibles, pero presenta establecimientos que pueden solventar algunas necesidades básicas del turista como alojamiento y restauración, sin embargo, no existe una mejora continua en cuanto a la calidad de sus servicios por el limitado acceso a información y la falta de capacitaciones sobre temas relacionados con actividades turísticas.

Interpretación

La parroquia Plaza Gutiérrez presenta características geográficas, climatológicas, gran variedad de flora y fauna y ecosistemas que son únicos en la región. Los servicios básicos como: alcantarillado, agua entubada, energía eléctrica y telefonía móvil, los cuales pueden evidencia la oportunidad de ofrecer futuros productos y servicios turísticos con la certeza de cubrir con las necesidades de los turistas. Además presenta vías de acceso en buenas condiciones que conecta a ciudades importantes como Otavalo y Cotacachi. Estas características pueden ser potencializadas por medio del aviturismo con un correcto aprovechamiento de sus recursos naturales y culturales.

La población de Plaza Gutiérrez desea participar y colaborar con actividades relacionadas con la buena práctica de aviturismo. En la actualidad el uso de recursos naturales para la satisfacción del turista constituye una cantidad considerable de beneficios personales y colectivos, el aprovechamiento sostenible de estos recursos gira entorno a tres ejes: ambiente, sociales y económicos, el desconocimiento sobre estos temas es un problema no solo para los habitantes

sino también para el ecosistema. A continuación se presenta un listado de los beneficios al implementar aviturismo en el sector.

- Generación de empleo,
- Mejora del ingreso económico
- Dinamización local
- Oferta adecuada de servicios turísticos como: Guianza alojamiento y alimentación.
- Educación ambiental
- Involucramiento de instituciones públicas y privadas

Respecto a las debilidades de la parroquia existe:

- Escasa promoción y difusión de las actividades
- Limitadas capacitaciones sobre aviturismo
- Escasa información sobre la práctica de aviturismo
- Limitados áreas de hospedaje, alimentación y recreación
- Inexistencia de señalización turística que permita ubicación del turista hacia los recursos disponibles.

El flujo de turistas que visitan el sector es significativo son jóvenes que viajan entre marzo-abril, agosto-octubre. Plaza Gutiérrez es uno de los lugares con gran diversidad de especies de aves, esta característica hace que sea idóneo para atraer turistas que deseen practicar actividades relacionadas con la conservación y protección, por esta razón se considera que es necesario implementar una oferta adecuada de esta modalidad de turismo, que permita mejorar la conservación de especies y a su vez la dinamización la economía local.

Las instituciones que apoyan a la práctica de este tipo de actividades turísticas en la parroquia son : Bird Life, DECOIN, Altropico y la Asociación de guarda parques, Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas, la Prefectura de Imbabura ,GAD del cantón Cotacachi , (DECOIN) Defensa y Conservación Ecológica de Intag y Fundación Aves y Conservación , las cuales se involucran y trabajan con la

biodiversidad que presenta este lugar y por la importancia que esta tiene al albergar un número considerable de especies.

La parroquia de Plaza Gutiérrez atrae turistas que desean practicar actividades relacionada con la conservación y protección, por esta razón se considera que es necesario implementar información adecuada con el fin apoyar a la conservación y protección de especies como el zamarrillo pechinegro y el águila andina.

Pasos para realizar una observación adecuada de aves:

- Identificación de rutas para conocer la cantidad y el tipo de ave que se podría observar durante la salida de campo.
- Recopilación de información en plataformas virtuales sobre aves y los lugares más importantes para el avistamiento,
- Visitas previas para conocer la ubicación de las especies más representativas
- Uso de fotografías satelitales

El sector de Plaza Gutiérrez posee un alto potencial avifaunístico, además el número de especies endémicas y la importancia que tienen por su estado de conservación o categoría de amenaza se puede aprovechar para la inserción de aviturismo en la zona sin ningún problema, esta modalidad presenta objetivos de conservación y preservación de especies que despierta un mayor interés de visitantes nacionales y extranjeros, lo cual sería de gran beneficio en los ingresos económicos de la comunidad, mejorando así su calidad de vida.

4.3 Inventario de las especies de aves en los diferentes ecosistemas de la parroquia.

Para cumplir con este objetivo se diseñaron fichas de observación y registro, la cuáles fueron utilizadas en los diferentes recorridos a través de 3 rutas determinadas, en donde se identificó y registró cada una de las especies. Consolidando un inventario.

Tabla 17. Tinamú chico

Ficha de Observación y Registro de Aves	
<p>Orden: Tinamiformes Familia: Tinamidae Nombre Común: Tinamú Chico Nombre Científico: <i>Crypturellus soui</i> Nombre en Inglés: Little Tinamou Estado de conservación: Preocupación menor Categoría de abundancia: Poco común Lugar-Sector de observación: En el bosque protector La florida, dentro del matorral en el bosque primario. Descripción: Extendido en bordes de bosques, arboledo secundario y hasta en plantaciones en bajuras y estribaciones del este y oeste. Pequeño, colores intensos, corona atezada. Hábitos: Muy rara vez visto (a veces cruza caminos o veredas silenciosas), pero su canto trémulo puede escucharse especialmente en las mañanas y en las tardes. Camina lentamente mientras busca frutos y semillas.</p>	
<p>Autor: Dušan M. Brinkhuizen</p>	
<p>Elaborado por: Autores (2019)</p>	

Tabla 18. Pava ala de hoz

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Galliformes**Familia:** Cracidae**Nombre Común:** Pava Ala de Hoz**Nombre Científico:** *Chamaepetes goudotii***Nombre en Inglés:** Sickle-winged Guan**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Ruta hacia el Bosque Protector Siempre verde. Mitad del sendero, cerca de quebradas, con comportamiento tímido.**Descripción:** Localista en bosque y bordes en zona subtropical y templada baja de ambas laderas, más numerosos al noroeste. Pava sencilla y bitonal (vientre rufo) con extensa piel facial azul intenso.**Hábitos:** Se alimenta principalmente de frutas, con algunas semillas y hojas también tomadas, y la mayoría del forrajeo aparentemente se realiza de forma arbitraria, y generalmente en pequeños grupos.**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Peter Hawrylyshyn

Tabla 19. Corcovado dorsioscuro

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Galliformes**Familia:** Odontophoridae**Nombre Común:** Corcovado Dorsioscuro**Nombre Científico:** *Odontophorus melanonotus***Nombre en Inglés:** Dark-backed Wood-Quail**Estado de conservación:** Vulnerable**Categoría de abundancia:** Bastante común**Lugar-Sector de observación:** Bosque Protector Siempre Verde. Dirigiéndose hacia dentro del bosque en un pequeño grupo.**Descripción:** En subtrópicos del noroeste. Relativamente sin diseño (cabeza sin contraste); garganta y pecho rufo uniforme. Endémica del Chocó.**Hábitos:** Es la especie es más fácil de detectar por su voz, una canción ruidosa de tres frases a menudo dada por un grupo familiar en coro. La especie se alimenta de insectos y frutas, y se reúne en ensenadas de hasta diez individuos**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Alejandro Tabini

Tabla 20. Gallinazo Negro

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Cathartiformes**Familia:** Cathartidae**Nombre Común:** Gallinazo Negro**Nombre Científico:** *Coragyps atratus***Nombre en Inglés:** Black Vulture**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Zonas de más altura dentro de los Bosques Protectores de la parroquia.**Descripción:** Omnipresente y localmente abundante en bajuras. A lo largo de las carreteras se juntan en bandadas alrededor de vertebrados. Números menores se distribuyen en la sierra. Menor que otros gallinazos, negro entero con cabeza pelada grisácea. Planea con alas en horizonte, aletea más que gallinazos *Cathartes*.**Hábitos:** Muy manso porque nunca ha sido perseguido, es una especie que se ha beneficiado de la presencia humana, alimentándose de carroña y desechos. Para dormir utiliza grandes dormideros en los árboles.

Autor: Brian Sullivan

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 21. Gallinazo Cabecirrojo

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Cathartiformes**Familia:** Cathartidae**Nombre Común:** Gallinazo Cabecirrojo**Nombre Científico:** *Cathartes aura***Nombre en Inglés:** Turkey Vulture**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Zonas de más altura dentro de los Bosques Protectores de la parroquia. Y carreteras.**Descripción:**

Localistas en áreas despejadas de la sierra. Grande con cabeza pelada principal o totalmente roja (negruzca en aves juveniles). Al planear tambalea de lado a lado; remeras por debajo gris plateadas.

Hábitos: Es el gallinazo que tiene el mejor sentido del olfato; puede oler una carroña escondida bajo la copa de los árboles. Por esto los gallinazos negros siempre observan las bajadas de los cabecirrojos.

Autor: Kester Clarke

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 22. Águila Andina

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Accipitriformes**Familia:** Accipitridae**Nombre Común:** Águila Andina**Nombre Científico:** *Spizaetus isidori***Nombre en Inglés:** Black-and-chestnut Eagle**Estado de conservación:** En peligro crítico**Categoría de abundancia:** Poco Común**Lugar-Sector de observación:** En el dosel del bosque. En nido en la copa de árboles más altos en la comunidad Santa Rosa.**Descripción:** Espectacular y escasa, de bosque montano (a mayor elevación que otras águilas selváticas). Muy grande. Oscura en general, normalmente luce negruzco, castaño por debajo poco aparente.**Hábitos:** Generalmente hallada mientras planea aunque no suele remontar muy alto dentro de su santuario, no es hallada posando con frecuencia, cuando lo hace permanece en el dosel frondoso. El águila se alimenta de pájaros grandes, como crácidos, y de mamíferos arbóreos, que varían en tamaño desde ardillas hasta monos.**Autor:** Roger Ahlman**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 23. Elanio Tijereta

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Accipitriformes**Familia:** Accipitridae**Nombre Común:** Elanio Tijereta**Nombre Científico:** *Elanoides forficatus***Nombre en Inglés:** Swallow-tailed Kite**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el bosque protector la florida en vuelo, planeando.**Descripción:** Extendido frecuentemente en selvas de bajura, más numeroso al este. Rufo de primarias evidente especialmente al volar, alas muy largas, al posar sobrepasan la cola. Cola luce banditas blancas por debajo.**Hábitos:** Altamente aérea, esta especie se alimenta principalmente de insectos voladores sobre el dosel, pero también toma insectos, polluelos de aves, colibríes e incluso fruta directamente del dosel mientras está en vuelo.**Autor:** Roger Ahlman**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 24. Azor Pechillano

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Accipitriformes**Familia:** Accipitridae**Nombre Común:** Azor Pechillano**Nombre Científico:** *Accipiter ventralis***Nombre en Inglés:** Pale-breasted Hawk**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el bosque protector la florida. En el borde del sendero.**Descripción:** Extendido en montaña desde el bosque arbóreo hasta las estribaciones. Adulto luce parte superior de gris a pardogrisácea, más parda en juvenil, que también puede lucir mayor listado abajo.**Hábitos:** Ave de rapiña cuyas costumbres son poco conocidas. Se lo ha visto persiguiendo avcillas, las cuales caza en cometidas breves desde una percha oculta. También descansa en ramas expuestas.

Autor: Roger Ahlman

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 25. Gavilán Campestre

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Accipitriformes**Familia:** Accipitridae**Nombre Común:** Gavilán Campestre**Nombre Científico:** *Rupornis magnirostris***Nombre en Inglés:** Roadside Hawk**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el bosque protector la florida. En la carretera cerca del ingreso al sendero.**Descripción:** Extendido y conspicuo desde bajuras más húmedas localmente hasta subtrópicos; a menudo en terreno desbrozado. Adulto principalmente gris con cera anaranjada, iris amarillo; parte inferior con deslucidas barras rufas. Al volar, primarias lucen diagnóstico sector rufo, no suele abrir cola en abanico.**Hábitos:** El Roadside Hawk se llama así debido a su preferencia por los bordes del bosque. Se alimenta de una variedad de presas pequeñas, incluidos reptiles y pequeños mamíferos, pero principalmente de insectos.

Autor: Drew Weber

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 26. Gavilán Lomiblanco

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Accipitriformes**Familia:** Accipitridae**Nombre Común:** Gavilán Lomiblanco**Nombre Científico:** *Parabuteo leucorrhous***Nombre en Inglés:** White-rumped Hawk**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco común**Lugar-Sector de observación:** En la comunidad de Azabí en el recorrido hacia la Comunidad Palo Seco**Descripción:** Poco común en bosque y arboledo montanos. Buteo pequeño y atractivo, principalmente negro con penetrante iris amarillo, rabadilla blanca oculta normalmente.**Hábitos:** En los Andes se ve con mayor frecuencia en un vuelo alto sobre el dosel del bosque bastante roto. Hay muy pocas observaciones de alimentación activa, por lo que hay poca información sobre su dieta, aunque se sabe que toma reptiles, ranas, insectos y ratas.

Autor: Roger Ahlman

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 27. Cernícalo Americano

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Falconiformes**Familia:** Falconidae**Nombre Común:** Cernícalo Americano**Nombre Científico:** *Falco sparverius***Nombre en Inglés:** American Kestrel**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el ingreso al bosque protector la Florida, en la zona abierta de la comunidad santa rosa, perchado muy conspicuo.**Descripción:** De colores más vivos debajo. En áreas despejadas y semi despejadas de la sierra. Diseño facial distintivo en ambos sexos. Macho exhibe alas grisazuladas, cola básicamente rufa. Hembra con parte superior barreteada de rufo y salpicada con negro.**Hábitos:** Es el halcón más común y conocido del Ecuador. Principalmente se alimenta de insectos, ratones, lagartijas y pajaritos que caza suspendiéndose en el aire con rápidos golpes de alas y bajando repentinamente.

Autor: Roger Ahlman

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 28. Cuco Ardilla

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Cuculiformes**Familia:** Cuculidae**Nombre Común:** Cuco Ardilla**Nombre Científico:** *Piaya cayana***Nombre en Inglés:** Squirrelcuckoo**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Comunidad Santa Rosa.

Trayectoria Bosque Protector Siempre Verde

Descripción: Excepcionalmente grande y colilargo, extendido en dosel y bordes de bosque y arboledo en bajuras y faldas de laderas andinas. Pico amarillento, parte superior rufo castaña.**Hábitos:** Se le encuentra en gran variedad de hábitats arbolados y bordes de bosque. Generalmente se alimenta sigilosamente en los estratos medios y altos de los árboles, donde puede ser sorprendentemente difícil de ver, en busca de una amplia variedad de artrópodos (insectos, arañas).**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Christian Sanchez

Tabla 29. Paloma Collareja

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Columbiformes**Familia:** Columbidae**Nombre Común:** Paloma Collareja**Nombre Científico:** *Patagioenas fasciata***Nombre en Inglés:** Band-tailed Pigeon**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el ingreso al bosque protector la Florida, en la zona abierta de la comunidad santa rosa, en vuelo alto y en grupo.**Descripción:** Numerosa y a menudo conspicua en bosque y arboledo subtropicales y templados. Amplia banda caudal pálida, delgado y conspicuo collar cervical blanco; pico amarillo.**Hábitos:** Forma grandes bandadas en bosques de coníferas y áreas montanas donde se alimenta de semillas y frutos. Cuando alza vuelo, las alas emiten sonidos fuertes.**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Brian Sullivan

Tabla 30. Amazona Nuquiescamosa

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Psittaciformes**Familia:** Psittacidae**Nombre Común:** Amazona Nuquiescamosa**Nombre Científico:** *Amazona mercenarius***Nombre en Inglés:** Scaly-naped Amazon**Estado de conservación:** Casi amenazada**Categoría de abundancia:** Muy raro**Lugar-Sector de observación:** En bandas mixtas en la comunidad Santa Rosa, muy ruidosas y perchadas en grupos en las ramas de árboles cerca del poblado.**Descripción:** Localista en bosque montano de ambas laderas. Básicamente verde sin diseño facial.**Hábitos:** Se especula que este loro realizará movimientos estacionales o incluso seminómadas. Come fruta (frugívoro) y frecuenta los árboles de cecropia por sus pepas, también suele alimentarse de plátano verde.

Autor: Félix Uribe

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 31. Loro Piquirrojo

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Psittaciformes**Familia:** Psittacidae**Nombre Común:** Loro Piquirrojo**Nombre Científico:** *Pionus sordidus***Nombre en Inglés:** Red-billed-Parrot**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En grupos sobrevolando en la comunidad Azabí**Descripción:** Zona subtropical de ambas laderas. Pico rojo encendido.**Hábitos:** Vive en el dosel de los bosques nublados a menudo en el borde o cerca de claros. Se alimenta sobre todo de frutas de laurácea. Llegar también a las guabas y a los maizales. Sabe perchar en ramas expuestas de donde huye, muy ruidoso, cuando se acerca un observador.

Autor: Dušan M. Brinkhuizen

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 32. Perico Barreteado

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

Nombre Común: Perico Barreteado

Nombre Científico: *Bolborhynchus lineola*

Nombre en Inglés: Barred Parakeet

Estado de conservación: Preocupación menor

Categoría de abundancia: Poco Común

Lugar-Sector de observación: En bandadas, perchados en árboles altos. En el sector bajo de la comunidad santa rosa. Bosque la Florida.

Descripción: Errático en bosque subtropical y templado de ambas laderas. Cola corta y puntiaguda, barreteado fuliginoso indistinto a cualquier distancia.

Hábitos: Son extremadamente difíciles de localizar cuando se alimentan en bosques densos, a menudo cubiertos de niebla. Estos periquitos se alimentan de semillas de bambú y otras plantas, frutas, brotes y flores.



Autor: Luke Seitz

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 33. Nictibio Común

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Caprimulgiformes

Familia: Caprimulgidae

Nombre Común: Nictibio Común

Nombre Científico: *Nyctibius griseus*

Nombre en Inglés: Common Potoo

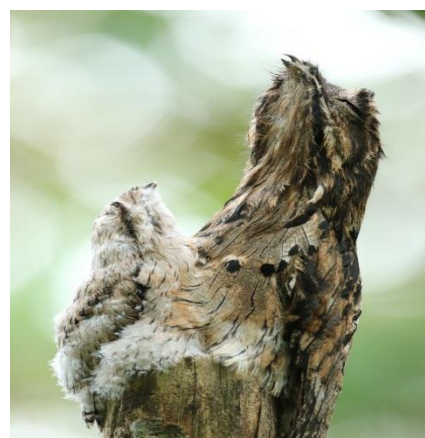
Estado de conservación: Preocupación menor

Categoría de abundancia: Común y disperso en zonas en el borde del bosque.

Lugar-Sector de observación: Ruta sendero La Florida

Descripción: Algo variable en coloración general, siempre parece lucir banda pectoral de listas negras y bigotera negra. Actividad nocturna.

Hábitos: Durante el día, se posan en enganches, ramas expuestas o postes de cercas, donde su coloración se confunde con la de la corteza, ayudando a evitar su detección. Se alimentan por la noche saliendo de las perchas expuestas para atrapar insectos voladores. Los Nictibios comunes se detectan con mayor frecuencia por su canción increíblemente inquietante y descendente, por este sonido lo suelen llamar “Madre de la luna” o “Alma Perdida”



Autor: Luke Seitz

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 34. Vencejo Cuelliblanco

Ficha de Observación y Registro de Aves

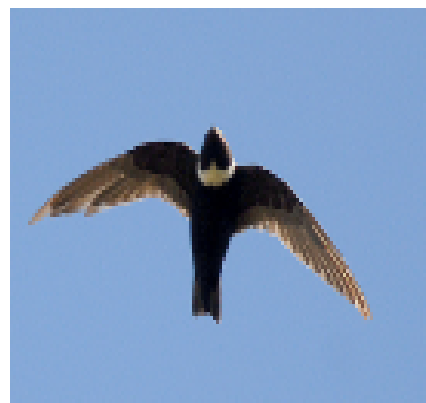
Orden: Apodiformes**Familia:** Apodidae**Nombre Común:** Vencejo Cuelliblanco**Nombre Científico:** *Streptoprocne zonaris***Nombre en Inglés:** White-collared Swift**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Varios sectores del Bosque protector la Florida en la comunidad Santa Rosa**Descripción:** Extendido y a menudo numeroso en la sierra. Grande, cola visible bifurcada, generalmente luce circundante collar blanco, menos obvio en jóvenes.**Hábitos:** Pasa la mayor parte del día en vuelo, en bandadas de hasta 200 individuos, cazando insectos voladores. Esta especie anida hasta dos huevos, de manera colonial o individualmente en la boca de cuevas, detrás de cascadas y en otras superficies oscuras y verticales.**Autor:** Roger Ahlman**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 35. Ermitaño Bigotiblanco

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Apodiformes**Familia:** Trochilidae**Nombre Común:** Ermitaño Bigotiblanco**Nombre Científico:** *Phaethornis yaruqui***Nombre en Inglés:** White-whiskered Hermit**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el Bosque Protector La Florida. Sobre Heliconias**Descripción:** En bajuras y estribaciones al oeste, bastante común. Oscuro; crissum y bigotera blancos contrastan.**Hábitos:** Nectarívoro. Dentro del lek, los machos se sientan en una percha baja, meneando sus timoneras mientras buscan vocalizar docenas de veces por minuto.**Autor:** Dušan M. Brinkhuizen**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 36. Orejivioleta Verde

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Apodiformes**Familia:** Trochilidae**Nombre Común:** Orejivioleta Verde**Nombre Científico:** *Colibri delphinae***Nombre en Inglés:** Brown Violetear**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco Común**Lugar-Sector de observación:** En el Bosque Protector La Florida. Perchado**Descripción:** Escasa y localista en estribaciones y subtrópicos de ambas laderas. Pardo apagado con malar pálido y gorguera.**Hábitos:** Prefiere áreas semiabiertas de segundo crecimiento, bordes, parches de arbustos y cafetales de sombra. Durante la temporada de reproducción, los machos se detectan fácilmente cuando se juntan en pequeños leks de 3 a 8 aves y cantan sus canciones ásperas y afiladas. También se los ve con frecuencia en comederos de colibríes. Es nectarívoro, pero también atrapa insectos en vuelo por el contenido de proteína.

Autor: Roger Ahlman

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 37. Amazilia Colirrufa

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Apodiformes**Familia:** Trochilidae**Nombre Común:** Amazilia Colirrufa**Nombre Científico:** *Amazilia tzacatl***Nombre en Inglés:** Rufous-tailed Hummingbird**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En la comunidad Palo seco, alimentándose cerca del sendero principal**Descripción:** Común y extendido en jardines, claros y arboledos de bajuras del Oeste (principalmente regiones húmedas), localmente a mayor elevación. Cola rufo encendido. Hembra menos vistosa.**Hábitos:** Prefiere los bordes del bosque, vegetación secundaria y jardines en algunas áreas. Se alimenta desde lo bajo hasta alto y suele visitar comederos.

Autor: Luke Berg

Elaborado por: Autores (2019)

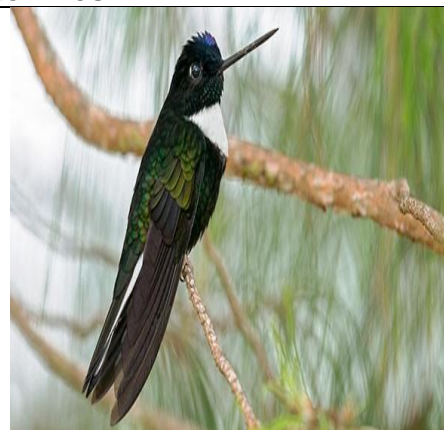
Tabla 38. Colaespátula Zamarrito**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Apodiformes**Familia:** Trochilidae**Nombre Común:** Colaespátula Zamarrito**Nombre Científico:** *Ocreatus underwoodii***Nombre en Inglés:** Booted-Racket-tail**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En la comunidad Palo seco, alimentándose cerca del sendero principal**Descripción:** Bordes de bosque subtropical y de estribación de ambas laderas. Macho con espátulas caudales únicas.**Hábitos:** Aunque escaso en el país, queda bastante común en la zona subtropical de Intag, entre los 1000 y 2000 msnm en los bosques y a sus bordes. Forrajea a todos los niveles. Normalmente la cola en forma de hermosas raquetas está teñida horizontalmente. Mayormente Nectarívoro.**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Dušan M. Brinkhuizen**Tabla 39.** Inca Collarejo**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Apodiformes**Familia:** Trochilidae**Nombre Común:** Inca Collarejo**Nombre Científico:** *Coeligena torquata***Nombre en Inglés:** Collared Inca**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En todos los tramos de la parroquia, específicamente en la comunidad Azabí.**Descripción:** Zonas subtropicales alta y templada de ladera Este y del Noroeste. Ostentoso, con conspicuo escudo pectoral blanco, cola con bastante blanco.**Hábitos:** Tienden a alimentarse bajo en arbustos densos y enredados y flotan debajo de las flores para alimentarse (nectarívoro). Tanto los machos como las hembras tienen plumas blancas en la cola externa y grandes parches en el pecho.**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Juan José Arango

Tabla 40. Metalura Tiria

Ficha de Observación y Registro de Aves

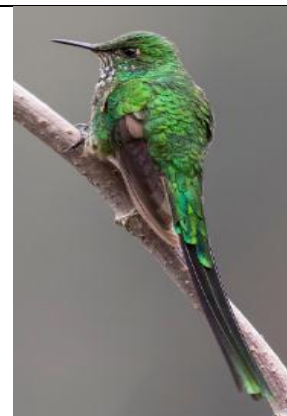
Orden: Apodiformes**Familia:** Trochilidae**Nombre Común:** Metalura Tiria**Nombre Científico:** *Metallura tyrianthina***Nombre en Inglés:** Tyrian Metaltail**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco común**Lugar-Sector de observación:** En el trayecto hacia la comunidad Palo seco desde la cabecera parroquial, alimentándose.**Descripción:** Extendida y generalmente común. Cola conspicua broncecobriza. Hembra con garganta y pecho conspicuamente anteados.**Hábitos:** Los machos son bastante agresivos y defienden pequeños racimos de flores. Las poblaciones se mueven distancias considerables entre las estaciones, y durante todo el año los individuos a menudo se congregan con aves del mismo género.

Autor: Dušan M. Brinkhuizen

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 41. Colacintillo Coliverde

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Apodiformes**Familia:** Trochilidae**Nombre Común:** Colacintillo Coliverde**Nombre Científico:** *Lesbia nuna***Nombre en Inglés:** Green-tailed Trainbearer**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco Común**Lugar-Sector de observación:** En el Bosque Protector La Florida. Comiendo néctar**Descripción:** Localista en matorrales y bordes de bosque de montaña. Pico corto recto. Más pequeño y colicorto que el colacintillo colinegro; ambos sexos verde más lúcido en general (incluyendo cola superior).**Hábitos:** Activos y a la defensiva, estos colibríes se mueven alrededor, flotando en las flores a varias alturas, y las hembras tienen pequeños territorios florales. Durante las exhibiciones de cortejo, los individuos emiten chasquidos con la cola.

Autor: Peter Hawrylyshyn

Elaborado por: Autores (2019)

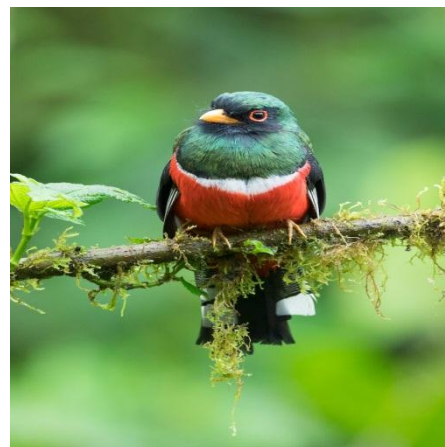
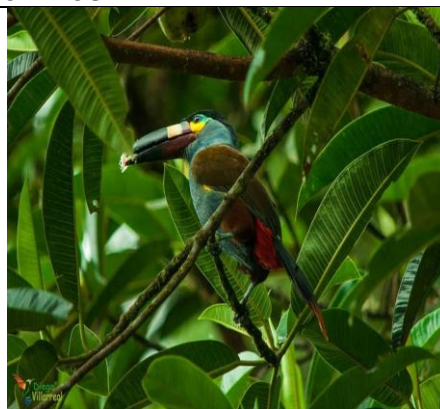
Tabla 42. Trogón Enmascarado**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Trogoniformes**Familia:** Trogonidae**Nombre Común:** Trogón Enmascarado**Nombre Científico:** *Trogon personatus***Nombre en Inglés:** Masked Trogon**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Comunidad Santa Rosa. Trayectoria Bosque Protector Siempre Verde**Descripción:** En zonas subtropicales y templada de ambas laderas, a mayor elevación que otros trogones. El macho luce un anillo orbital más llamativo. La hembra negro facial más contrastante, pico amarillo entero, con la inferior barreteada.**Hábitos:** Al igual que otros trogones, anidan en las cavidades de los árboles y se alimentan de frutas e insectos.**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Dorian Anderson**Tabla 43.** Tucán Andino Piquilaminado**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Piciformes**Familia:** Ramphastidae**Nombre Común:** Tucán Andino Piquilaminado**Nombre Científico:** *Andigena laminirostris***Nombre en Inglés:** Plate-billed Mountain-Toucan**Estado de conservación:** Vulnerable**Categoría de abundancia:** Poco Común**Lugar-Sector de observación:** Comunidad Santa Rosa. Trayectoria Bosque Protector Siempre Verde**Descripción:** Bosque subtropical y templado bajo del NO, Multicolor, parte inferior azulgrisácea, placa amarilla sobre maxila.**Hábitos:** Se alimentan principalmente de una gran variedad de frutas, En tiempos de disponibilidad limitada de fruta, los grupos de aves tienden a abandonar su área de distribución. La placa rectangular amarilla en el pico superior ayuda a diferenciar este tucán de la mayoría de los demás.**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Diego Villarreal

Tabla 44. Carpintero Poderoso

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Piciformes**Familia:** Picidae**Nombre Común:** Carpintero Poderoso**Nombre Científico:** *Campephilus pollens***Nombre en Inglés:** Powerful Woodpecker**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco común en zonas subtropicales húmedas.**Lugar-Sector de observación:** Comunidad Santa Rosa. Trayectoria Bosque Protector Siempre Verde. Sobre árboles cerca del Río.**Descripción:** Escaso en bosque subtropical y templado el macho con una dorsal en "V" converge con dorso inferior y rabadilla blancos, parte inferior barreteada negro y anteadado intenso. Hembra inconfundible, cabeza sin rojo.**Hábitos:** Estos pájaros carpinteros grandes a menudo se encuentran en parejas. Suele procurar alimentos en la parte inferior de los troncos, en el suelo forrajea buscando larvas y cucarachas escondidas debajo de la corteza que quita y aparta con el pico.**Autor:** Stephen G. Davis**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 45. Tucán Barbudo

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Piciformes**Familia:** Capitonidae**Nombre Común:** Tucán Barbudo**Nombre Científico:** *Semnornis ramphastinus***Nombre en Inglés:** Toucan Barbet**Estado de conservación:** Casi amenazado**Categoría de abundancia:** Localmente común**Lugar-Sector de observación:** Comunidad Santa Rosa. Trayectoria Bosque Protector Siempre Verde.**Descripción:** Inconfundible; grande, multicolor, pico muy grueso. A pesar de su colorido, hallado más a través de sus vocalizaciones sonoras de gran alcance. Rabadilla amarilla naranja muy conspicua al volar.**Hábitos:** Es una de las aves más elegantes de Sudamérica. Se encuentra solo en el oeste de Colombia y el oeste de Ecuador, esta colorida especie es frugívora y tiene un sistema de cría cooperativo.**Autor:** Javier Zurita**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 46. Tucanete Lomirojo

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Piciformes**Familia:** Ramphastidae**Nombre Común:** Tucanete Lomirojo**Nombre Científico:** *Aulacorhynchus haematopygus***Nombre en Inglés:** Crimson-rumped Toucanet**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Bastante local en todo el pie de la colina. Leves alturas.**Lugar-Sector de observación:** Trayectoria Bosque Protector Siempre Verde. Muy vocal en la zona.**Descripción:** Numeroso en bosques de estribación y subtropical de ladera Oeste. El único tucán verde con rabadilla roja, pico bastante herrumbroso.**Hábitos:** Una especie de ave social ruidosa e inquisitiva, esta especie se encuentra generalmente en parejas o grupos pequeños que buscan frutas, invertebrados y pequeñas presas de vertebrados en el dosel.**Autor:** Carlos Zorrilla**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 47. Carpintero Dorsicarmesí

Ficha de Observación y Registro de Aves

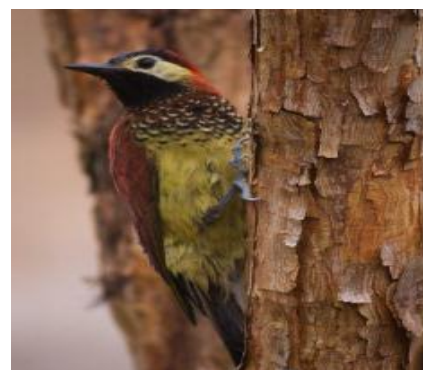
Orden: Piciformes**Familia:** Picidae**Nombre Común:** Carpintero Dorsicarmesí**Nombre Científico:** *Colaptes rivolii***Nombre en Inglés:** Crimson-mantled Woodpecker**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el Bosque Protector La Florida. Sobre troncos**Descripción:** Extendido en bosque templado y subtropical alto, claros vecinos. Prácticamente inconfundible, parte superior principal roja.**Hábitos:** Generalmente es bastante común, pero es relativamente silencioso y discreto en su comportamiento, y a menudo se alimenta con bandadas de especies mixtas. Frecuentemente inspecciona troncos para localizar insectos.**Autor:** Ian Davies**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 48. Gallo de la Peña Andino

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Cotingidae**Nombre Común:** Gallo de la Peña Andino**Nombre Científico:** *Rupicola peruvianus***Nombre en Inglés:** Andean Cook-of-the-rock**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Bastante común sobre colinas y bosques subtropicales**Lugar-Sector de observación:** Comunidad Santa Rosa. Trayectoria Bosque Protector Siempre Verde. Sobre árboles cerca del Río.**Descripción:** En Estratos inferiores en bosque de estribación y subtropical en ambas laderas, prefiriendo quebradas y vertientes escarpadas, Inconfundible, robusto, cresta frontal lateralmente comprimida, ruidoso.**Hábitos:** Los machos pasan gran parte de su tiempo exhibiéndose en leks, donde saltan hacia arriba y hacia abajo en ramas particulares y emiten graznidos bajos y guturales. A menudo es difícil de detectar lejos de los leks, a veces se puede encontrar aves alimentándose de árboles frutales.**Autor:** Carlos Zorrilla**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 49. Cotinga Crestirroja

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Cotingidae**Nombre Común:** Cotinga Crestirroja**Nombre Científico:** *Ampelion rubrocristatus***Nombre en Inglés:** Red-crested Cotinga**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Comunidad Palo Seco.**Descripción:** Sexos indiferenciados. Principalmente gris, pico blanquinoso rabadilla y crissum con listas blanquinosas. Blanco caudal visible sólo al volar. Cresta rojiza a menudo oculta.**Hábitos:** Los pares o grupos pequeños a menudo se posan visiblemente en las copas de los árboles, a veces dando una llamada irritante. Come mucha fruta, especialmente muérdago, pero también acomete al aire tras insectos.**Autor:** Sergio Chaparro**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 50. Frutero Verdinegro

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Cotingidae**Nombre Común:** Frutero Verdinegro**Nombre Científico:** *Pipreola riefferii***Nombre en Inglés:** Green-and-black Fruiteater**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En varios tramos dentro del Bosque Protector La Florida. En el sotobosque.**Descripción:** El frutero más común observado. El macho luce capucha negroverdosa con obvio borde amarillo; terciales con punta blanca. La hembra con iris oscuro, capucha verde, moteado central verde.**Hábitos:** Se percha silenciosamente en los niveles medios del bosque, a menudo siguiendo una bandada de especies mixtas. Usualmente, en parejas, pero varios pueden reunirse en un árbol con frutos.**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Nick Athanas

Tabla 51. Frutero Escamado

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Cotingidae**Nombre Común:** Frutero Escamado**Nombre Científico:** *Ampelioides tshudii***Nombre en Inglés:** Scaled Fruiteater**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco Común**Lugar-Sector de observación:** En varios tramos dentro del Bosque Protector La Neblina. En el sotobosque.**Descripción:** Poco común en el subdosel y estratos intermedios de bosque subtropical y de estribación, ambas laderas. Relleno, colicorto. Ambos sexos lucen singular diseño complejo de escamas y festones.**Hábitos:** Más a menudo visto cerca de un árbol con frutos; ocasionalmente sigue bandadas de especies mixtas. Escuchado como fuerte silbido descendente. Se alimenta de una combinación de frutas e insectos.**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Ian Davies

Tabla 52. Mirlo Negribriloso

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Turdidae**Nombre Común:** Mirlo Negribriloso**Nombre Científico:** *Turdus serranus***Nombre en Inglés:** Glossy-black Thrush**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Bastante común**Lugar-Sector de observación:** Comunidad Santa Rosa. Perchado sobre alambrados. Con vuelos violentos.**Descripción:** En bosques montanos en ambas laderas. Macho negro lustroso; prominente anillo orbital. Hembra esencialmente pardo apagado uniforme, vientre no más pálido; anillo orbital amarillento.**Hábitos:** Esta especie tiene una canción aguda y rápida que es útil para localizarla, ya que es bastante escasa y difícil de detectar visualmente.**Autor:** Roger Ahlman**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 53. Mirlo Grande

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Turdidae**Nombre Común:** Mirlo Grande**Nombre Científico:** *Turdus fuscater***Nombre en Inglés:** Great Thrush**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Bastante común**Lugar-Sector de observación:** Comunidad Santa Rosa. Perchado sobre alambrados. Con vuelos violentos.**Descripción:** Conspicuo en alturas más húmedas y de valle central a inicios del páramo. Grande. Tiznado uniforme. Hembra carece anillo orbital.**Hábitos:** Es el miembro más grande de este género cosmopolita, con algunas subespecies que alcanzan 175 g, más común en los hábitats andinos húmedos, especialmente alrededor de la actividad humana.**Autor:** Santiago R. Ron**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 54. Solitario Andino

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Turdidae**Nombre Común:** Solitario Andino**Nombre Científico:** *Myadestes ralloides***Nombre en Inglés:** Andean Solitaire**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Dentro del Bosque Protector La Florida. Muy vocal.**Descripción:** En el arboledo y bosques subtropicales en ambas laderas; localmente hasta estribaciones Parte inferior plumosa; destello plateado evidente de alas y cola al volar.**Hábitos:** Por lo general, se escucha con bastante frecuencia pero es difícil de ver, a menudo permanece en una sola percha durante largos períodos de tiempo. Más probablemente visto visitando un árbol con frutos.

Autor: David Vickers

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 55. Zorzal Sombrío

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Turdidae**Nombre Común:** Zorzal Sombrío**Nombre Científico:** *Catharus fuscater***Nombre en Inglés:** Slaty-backed Nightingale-Thrush**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En la comunidad Azabí**Descripción:** En o cerca del suelo dentro del arboledo y bosque subtropical, ambas laderas. A mayor elevación que moteado. Ojos fisgones blancos; básicamente gris (más oscuro encima, claro debajo).**Hábitos:** Es en todo momento un pájaro extremadamente tímido, que nunca se aventura a salir del bosque oscuro, donde se mantiene cerca del suelo, deslizándose como una sombra cuando se le acerca.

Autor: Roger Ahlman

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 56. Tangara Azuleja

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Nombre Común:** Tangara Azuleja**Nombre Científico:** *Thraupis episcopus***Nombre en Inglés:** Blue-Gray Tanager**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Comunidad Santa Rosa. Y Cabecera parroquial. Sobre ramas comiendo hojas.**Descripción:** Con alas azul uniforme. Tangara celeste y familiar, extendida en bajuras, alcanzando valles de cordillera en claros.**Hábitos:** son flexibles en su dieta, comen una amplia variedad de frutas y también buscan artrópodos. Las tangaras azul grisáceas generalmente viajan en parejas o en pequeñas bandadas de una sola especie.**Autor:** Jeff Blincow**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 57. Tangara Pechicanela

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Nombre Común:** Tangara Pechicanela**Nombre Científico:** *Thlypopsis ornata***Nombre en Inglés:** Rufous-chested Tanager**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco Común**Lugar-Sector de observación:** Dentro del Bosque Protector La Florida. En grupos.**Descripción:** En alturas. Cabeza y parte inferior rufonaranja, medio vientre blanco contrastante.**Hábitos:** Al buscar principalmente insectos, la Tangara se puede encontrar en pequeños grupos y ocasionalmente en bandadas de especies mixtas. Mientras se alimenta, esta especie recogerá inquieta en los niveles bajos y medios de los árboles.**Autor:** Roger Ahlman**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 58. Tangara Lomilimón**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Nombre Común:** Tangara Lomilimón**Nombre Científico:** *Ramphocelus flammigerus***Nombre en Inglés:** Flame-rumped Tanager**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Comunidad Santa Rosa. Arbórea cerca del río, pasando de árbol en árbol. Perchando en la copa.**Descripción:** Muy común al Oeste. Macho inconfundible con dorso inferior y rabadilla conspicuamente jalde. Hembra comparte rabadilla amarilla, es amarilla debajo.**Hábitos:** Al igual que la mayoría de las otras tangaras *Ramphocelus*, este es un ave sociable, que se encuentra típicamente en bandadas mono específicas, que habitan en zonas semiabiertas arbustivas en regiones de tierras bajas.**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Michel Bourque**Tabla 59.** Tangara Gorriazul**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Nombre Común:** Tangara Gorriazul**Nombre Científico:** *Thraupis cyanocephala***Nombre en Inglés:** Blue-Capped Tanager**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Bosque Protector Siempre verde. En pareja, furtiva.**Descripción:** Bordes y claros de bosques subtropicales y templados. Corona azul vivo; manto oliváceo intenso.**Hábitos:** Por lo general procura alimento en pareja o grupos, es conspicua y permanece al descubierto. A menudo más numerosa donde el bosque no es continuo**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Dorian Anderson

Tabla 60. Tangara Coronizafrán**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Nombre Común:** Tangara Coronizafrán**Nombre Científico:** *Tangara xanthocephala***Nombre en Inglés:** Saffron-crowned Tanager**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Bosque Protector Siempre verde. En bandas dirigiéndose hacia el sur.**Descripción:** Subtrópicos de ambas laderas, más común al este. Cabeza amarillo vivo contrastante.**Hábitos:** Estas bandadas mixtas suelen contener varias otras especies de Tangara, aunque las especies específicas pueden variar según la localidad. Saffron-crowned Tanagers generalmente se concentran en la búsqueda de pequeños invertebrados a lo largo de ramas y extremidades más pequeñas.**Autor:** Ilya Povalyayev**Elaborado por:** Autores (2019)**Tabla 61.** Tangara Montana Aliazul**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Nombre Común:** Tangara Montana Aliazul**Nombre Científico:** *Anisognathus somptuosus***Nombre en Inglés:** Blue-winged Mountain-Tanager**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Dentro del bosque protector siempre verde, en bandadas mixtas, moviéndose rápidamente.**Descripción:** Común en subtrópicos de ambas laderas. Parte inferior y mancha coronaria jalde; grandes parches de ala azul vivo.**Hábitos:** Una de las tangaras más primorosas, gráficamente numerosa y conspicua en la mayoría de su distribución ecuatoriana. Procura alimento al descubierto.**Autor:** Dorian Anderson**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 62. Tangara Coronidorada

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae

Nombre Común: Tangara Coronidorada

Nombre Científico: *Iridosornis rufivertex*

Nombre en Inglés: Golden-crowned Tanager

Estado de conservación: Preocupación menor

Categoría de abundancia: Común

Lugar-Sector de observación: En la comunidad de Azabí en los bordes del bosque protector La Neblina

Descripción: Azul vivo con parque coronario dorado encendido, cabeza y cuello negros.

Hábitos: Poco común. Solos o parejas se mueven lentamente en el sotobosque del bosque montano y borde con matorral hasta la línea de árboles. Algunas veces, pero no siempre, sigue bandadas de especies mixtas. Puede ser inconspicuo.



Autor: Roger Ahlman

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 63. Tangara Nuquidorada

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae

Nombre Común: Tangara Nuquidorada

Nombre Científico: *Tangara ruficervix*

Nombre en Inglés: Golden-naped Tanager

Estado de conservación: Preocupación menor

Categoría de abundancia: Común

Lugar-Sector de observación: En los bordes del Bosque Protector La Florida. Movilizándose en bandadas mixtas.

Descripción: En subtrópicos, ambas laderas. Azul turquesa intenso alrededor con parche cervical dorado.

Hábitos: La Tangara de nuca dorada es omnívora y come artrópodos, frutas, cuerpos müllerianos y néctar. Al igual que muchas tangaras, se pueden encontrar en parejas o grupos pequeños, pero también participan en bandadas interespecíficas.



Autor: Dušan M. Brinkhuizen

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 64. Pinchaflor Satinado

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Nombre Común:** Pinchaflor Satinado**Nombre Científico:** *Diglossalafresnayii***Nombre en Inglés:** Glossy Flowerpiercer**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En grupos mixtos en la comunidad Palo seco**Descripción:** Arboledo montano en y justo debajo del límite arbóreo. Negro, hombros azulgrisáceos; mayor que pinchaflor negro.**Hábitos:** La especie a menudo acompaña bandadas mixtas de pájaros cantores y canta su canción rápida desde perchas expuestas. Generalmente procura alimento independientemente de bandadas mixtas, pinchando corolas de las flores, también esculca tras insectos.**Autor:** Dušan M. Brinkhuizen**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 65. Tangara Cariflama

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Nombre Común:** Tangara Cariflama**Nombre Científico:** *Tangara parzudakii***Nombre en Inglés:** Flame-faced Tanager**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En los bordes del Bosque Protector La Florida. Movilizándose en bandadas mixtas.**Descripción:** En subtrópicos de ambas laderas. Cabeza sumamente colorida, dorso negro.**Hábitos:** Se alimenta exclusivamente a lo largo de ramas cubiertas de musgo y de vez en cuando mira hacia la parte inferior en busca de artrópodos.**Autor:** Roger Ahlman**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 66. Tangara Montana Ventriescarlata**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Nombre Común:** Tangara Montana Ventriescarlata**Nombre Científico:** *Anisognathus igniventris***Nombre en Inglés:** Scarlet-bellied Mountain-Tanager**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Perchada en el tramo hacia la comunidad Azabí.**Descripción:** Inconfundible; vientre y parche auricular rojo vivo, hombros y rabadilla azules. Extendida a menudo común, en bordes de bosque y matorral templados.**Hábitos:** Esta especie se une regularmente a bandadas de forrajeo de especies mixtas, como la mayoría de las tangaras de montaña, pero se observa con igual frecuencia en grupos de especies individuales.**Autor:** Luke Seitz**Elaborado por:** Autores (2019)**Tabla 67.** Tangara Dorada**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Nombre Común:** Tangara Dorada**Nombre Científico:** *Tangara arthus***Nombre en Inglés:** Golden Tanager**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En los bordes del Bosque Protector La Florida. Movilizando en pareja.**Descripción:** En estribaciones y subtrópicos en ambas ladera. Suele ser común. Dorada con conspicuo parche auricular negro.**Hábitos:** Se alimenta de una combinación de frutas e insectos, y salta a lo largo de ramas cubiertas de musgo en busca de este último. Viajan en bandadas de especies mixtas, generalmente acompañadas por varios otros individuos.**Autor:** Dušan M. Brinkhuizen**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 68. Tangara Pechianteada

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae

Nombre Común: Tangara Pechianteada

Nombre Científico: *Pipraeidea melanonota*

Nombre en Inglés: Rufous-chested Tanager

Estado de conservación: Preocupación menor

Categoría de abundancia: Común

Lugar-Sector de observación: En los bordes del Bosque Protector La Florida. Movilizando en grupos.

Descripción: Extendida pero nunca común en áreas semiabiertas y bordes de bosques en laderas andinas y valle central. Parte inferior anteada, corona azul, iris rojo.

Hábitos: La Tangara de pecho anteado casi siempre se ve en parejas o individualmente, se alimenta principalmente de insectos y rara vez se une a bandadas de especies mixtas.



Autor: Luis Rodriguez

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 69. Tangara Azulinegra

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae

Nombre Común: Tangara Azulinegra

Nombre Científico: *Tangara vassorii*

Nombre en Inglés: Blue-and-black Tanager

Estado de conservación: Preocupación menor

Categoría de abundancia: Común

Lugar-Sector de observación: Rápida en árboles, en grupos mixtos por el borde del sendero en la comunidad de Azabí.

Descripción: Zona templada en ambas laderas, la tangara de mayor elevación, principalmente azul intenso.

Hábitos: Su dieta consiste en una variedad de frutas y algunos insectos. Raramente se encuentran solos, viven principalmente en parejas apareadas y se unen regularmente a grandes bandadas de especies mixtas cuando se alimentan en sitios abundantes.



Autor: Roger Ahlman

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 70. Tangara Montana Encapuchada**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Nombre Común:** Tangara Montana Encapuchada**Nombre Científico:** *Buthraupis montana***Nombre en Inglés:** Hooded Mountain-Tanager**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En la comunidad de Azabí, bosque protector La Neblina.**Descripción:** A menudo común y conspicua en bosque templado de ladera este y noroeste. Dorso azul vivo, ojos rojorubíes, muslos oscuros sorprendentemente llamativos.**Hábitos:** Las bandadas pueden ser bastante ruidosas y se pueden escuchar a grandes distancias. Se alimenta principalmente de pequeñas frutas y bayas, pero también de insectos. Ocasionalmente visto sondeando bromelias y flores.**Autor:** Edwin Munera**Elaborado por:** Autores (2019)**Tabla 71.** Tangara Montana Pechianteada**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Nombre Común:** Tangara Montana Pechianteada**Nombre Científico:** *Dubusia taeniata***Nombre en Inglés:** Buff-breasted Mountain-Tanager**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En la comunidad de Azabí, furtiva.**Descripción:** Poco conspicua (aunque vocinglera) en estratos inferiores de bosque templado, ambas laderas. Conspicua ceja lentejuelada con azul.**Hábitos:** Esta tangara generalmente es solitaria, generalmente están asociadas con bandadas de especies mixtas. La especie siempre habita en vegetación de baja densidad, incluyendo *Polylepis***Autor:** Drew Weber**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 72. Chingolo/Gorrión Criollo

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Emberizidae**Nombre Común:** Chingolo/Gorrión Criollo**Nombre Científico:** *Zonotrichia capensis***Nombre en Inglés:** Rufous-collared Sparrow**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Todos las rutas. Muy conspicuo.**Descripción:** Común y familiar en matorrales, jardines, etc., de la sierra, localmente bajando hasta estribaciones. Distintivo con collar rufo, crestita tupida. Juveniles listados frecuentemente observados.**Hábitos:** Se encuentran saltando en campo abierto mientras buscan semillas e insectos o cantan desde una percha prominente en un arbusto o roca.

Autor: Daniel Irons

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 73. Matorralero Pizarroso

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Emberizidae**Nombre Común:** Matorralero Pizarroso**Nombre Científico:** *Atlapetes schistaceus***Nombre en Inglés:** Slaty Brushfinch**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Ruta hacia el Bosque Protector Siempre verde. Mitad del sendero, con comportamiento tímido.**Descripción:** En bordes arbustivos en el bosque templado de ladera este (aunque no al extremo sur). Oscuro y gris alrededor, corona castaña, espejuelo de ala blanco.**Hábitos:** Una especie de elevaciones altas, que ocurre en matorrales entre aproximadamente 2,500–3,400 m. Pares usualmente forrajean en los niveles más bajos, a veces acompañando una bandada de especies mixtas.

Autor: Drew Weber

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 74. Clorospingo oscuro

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Emberizidae**Nombre Común:** Clorospingo Oscuro**Nombre Científico:** *Chlorospingus semifuscus***Nombre en Inglés:** Dusky Bush-Tanager**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Forrajeando entre el matorral, en pareja o bandadas.**Descripción:** Común en subtrópicos del Noroeste. Oscuro, sin diseño, iris claro.**Hábitos:** Grupos pequeños típicamente se mueven a través del sotobosque y los niveles medios, pero ocasionalmente se desvían hacia el dosel. Frecuentemente sigue bandadas de especies mixtas. Escucha por sus agudos chillidos y chips, a veces acelerando a un parloteo desordenado.**Autor:** Dorian Anderson**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 75. Matorralero Cejigrís

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Emberizidae**Nombre Común:** Matorralero Cejigrís**Nombre Científico:** *Arremon assimilis***Nombre en Inglés:** Grey-browed Brushfinch**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Dentro del matorral y furtivo. Comunidad Santa rosa. Cabecera parroquial**Descripción:** Sotobosque, bordes de arboleda y bosques templados; a menor elevación en el suroeste. Cabeza listada gris y negra, garganta blanca afelpada.**Hábitos:** Son solitarios o forrajean en parejas. Brushfinch de ceja gris es generalmente bastante común, pero sin embargo se pasa por alto fácilmente, ya que habita la maleza del bosque húmedo y el denso segundo crecimiento.**Autor:** Andrew Spencer**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 76. Matorralero Nuquirrufo

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Emberizidae**Nombre Común:** Matorralero Nuquirrufo**Nombre Científico:** *Atlapetes latinuchus***Nombre en Inglés:** Yellow-breasted Brushfinch**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Dentro del matorral y furtivo. Comunidad Palo Seco y Azabí.**Descripción:** Extendido y a menudo común en vegetación secundaria y bordes de bosque montano, aunque ausente de ladera noreste. Corona entera rufa; mayormente amarilla debajo.**Hábitos:** Se encuentra cerca del suelo en el borde del bosque o en matorrales entre 1,500–3,700 m. Usualmente, en pequeños grupos, a veces siguiendo una bandada de especies mixtas.**Autor:** Roger Ahlman**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 77. Espiguero Negriblanco

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Emberizidae**Nombre Común:** Espiguero Negriblanco**Nombre Científico:** *Sporophila luctuosa***Nombre en Inglés:** Black-and-white Seedeater**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el tramo hacia Siempre Verde, en la comunidad santa rosa, muy rápido en el matorral, en parejas, alimentándose.**Descripción:** Criadero localmente común en alturas del extremo norte y sur, fuera de cría alcanza bajuras del este, Macho con vientre albinegro, espejuelo de ala blanco.**Hábitos:** Generalmente es una especie andina, que se encuentra hasta unos 2,500 m, pero a veces se adentra en las tierras bajas adyacentes. Poco común en pastizales o en los matorrales del borde, a menudo en bandadas con otros semilleros. Se alimenta de semillas insectos.**Autor:** Lorenzo Calcaño**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 78. Picogrueso Dorado

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Cardinalidae**Nombre Común:** Picogrueso Dorado**Nombre Científico:** *Pheucticus chrysogaster***Nombre en Inglés:** Golden Grosbeak**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Todos las rutas. Muy conspicuo.**Descripción:** Común y extendido en maleza, jardines y áreas agrícolas en alturas y bajas áridas del oeste. Macho con cabeza, cuello y parte inferior jalde. Hembra menos lúcida; cabeza y cuello listados de negruzco.**Hábitos:** Poco tímido se deja observar con facilidad en una rama expuesta o en vuelo. Arbóreo, asoma en pares. Su canto es melodioso. Bastante territorial. Granívoro.

Autor: Angus Pritchard

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 79. Gralaria Escamada

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Grallariidae**Nombre Común:** Gralaria Escamada**Nombre Científico:** *Grallaria guatemalensis***Nombre en Inglés:** Scaled Antpitta**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco Común**Lugar-Sector de observación:** En el Bosque Protector La Florida. Muy terrestre**Descripción:** Más en bosques y bordes en estrabaciones y subtrópicos bajos, también localmente en tierra firme de bajas al este. Con bigotera y collar frontal blanquinosos; escamas oscuras encima.**Hábitos:** Se alimenta en el suelo y en el sotobosque de la ladera húmeda y del bosque montano, donde parece mostrar una preferencia particular por los barrancos, y se encuentra en elevaciones entre 2000 y 2800 m. Como la mayoría de los Grallariidae, se alimenta principalmente de artrópodos.

Autor: Luke Seitz

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 80. Gralaria Coronicastaña

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Grallariidae**Nombre Común:** Gralaria Coronicastaña**Nombre Científico:** *Grallaria ruficapilla***Nombre en Inglés:** Chestnut-crowned Antpitta**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el Bosque Protector La Neblina. Muy terrestre.**Descripción:** Extendida en bordes y arboledo secundario subtropical y templado. Cabeza entera rufonaranja vivo, parte inferior con listas pronunciadas.**Hábitos:** Su canto se imita fácilmente, estas aves intrépidas e inquisitivas se acercarán fácilmente en respuesta a los silbidos humanos. En algunos lugares, las aves incluso se volverán mansas, alimentándose en aparcamientos y otras áreas sujetas a mucha actividad humana. Siendo extendido y relativamente numeroso.**Autor:** Dorian Anderson**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 81. Trepatroncos Tiranino

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Furnariidae**Nombre Común:** Trepatroncos Tiranino**Nombre Científico:** *Dendrocincla tyrannina***Nombre en Inglés:** Tyrannine Woodcreeper**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco común**Lugar-Sector de observación:** Ruta hacia el Bosque Protector Siempre verde. Saliendo bruscamente de entre los árboles, para insertarse dentro del matorral.**Descripción:** Zona subtropical y templada de ambas laderas, generalmente escasa. Grande; aspecto unicolor. Los demás trepatroncos simpátricos son algo listados.**Hábitos:** Usualmente se encuentra siguiendo una bandada de especies mixtas. Se alimenta trepando por los troncos de árboles grandes en busca de insectos.**Autor:** John Cahill**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 82. Hornero del Pacífico

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Furnariidae**Nombre Común:** Hornero del Pacífico**Nombre Científico:** *Furnarius cinnamomeus***Nombre en Inglés:** Pacific Hornero**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Comunidad Santa Rosa. Zonas que presentan señales de reforestación.**Descripción:** Común y conspicuo en el oeste. Inconfundible en distribución (el único hornero), parte superior rufo vivo, corona grisácea, ojo pálido.**Hábitos:** Familiar donde sea que se presente, paseándose en el aire libre, frecuentemente en caminos polvorientos, deteniéndose para picotear y sondear el suelo o retirar hojas en pos de descubrir los insectos ocultos. El nido se parece mucho a un horno de ahí su nombre "hornero".**Autor:** Manuel Godoy**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 83. Colaespina de Azara

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Furnariidae**Nombre Común:** Colaespina de Azara**Nombre Científico:** *Synallaxis azarae***Nombre en Inglés:** Azara's Spinetail**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el Bosque Protector La Florida. En espacios arbustivos.**Descripción:** Pálida, algunos con superciliar. Común y extendida en hábitats arbustivos andinos no selváticos. Cola rufa, parche gutural.**Hábitos:** Más a menudo escuchado que visto; escucha por el canto distintivo y repetido "juip-UllIP!" que proviene de matorrales densos. Se encuentra a elevaciones bastante altas en los Andes, mayormente entre 1,500–3,000 m, más alto que la mayoría de las otras especies de *Synallaxis*.**Autor:** Douglas Faulder**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 84. Colaespina Rufa

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Furnariidae**Nombre Común:** Colaespina Rufa**Nombre Científico:** *Synallaxis unirufa***Nombre en Inglés:** Rufous Spinetail**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el Bosque Protector La Florida. En zonas de zuro y bambú.**Descripción:** En sotobosque denso de bosque subtropical y templado en ambas laderas andinas. Rufo vivo uniforme, cola larga, alas sin barreteado.**Hábitos:** Difícil de ver, especialmente en la espesa maleza de bambú que prefiere, se puede encontrar el Rufous Spinetail escuchando su canción, un chillido de una sola nota que se repite con frecuencia.**Autor:** Nick Athanas**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 85. Subepalo Perlado

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Furnariidae**Nombre Común:** Subepalo Perlado**Nombre Científico:** *Margarornis squamiger***Nombre en Inglés:** Pearled Treerunner**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el Bosque Protector La Florida. Subiendo troncos hasta lo alto.**Descripción:** Extendido en zona templada. Parte inferior pronunciadamente albilunareja.**Hábitos:** Solos o en parejas forrajean con bandadas de especies mixtas, usualmente enganchados sobre ramas musgosas en los niveles medios y altos del bosque.**Autor:** Daniel Uribe**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 86. Trepatroncos Montano

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Furnariidae**Nombre Común:** Trepatroncos Montano**Nombre Científico:** *Lepidocolaptes lacrymiger***Nombre en Inglés:** Montane Woodcreeper**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En el Bosque Protector La Florida. Subiendo troncos hasta lo alto.**Descripción:** En bosque y arboledo subtropicales y templados de ambas laderas. Corona levemente salpicada.**Hábitos:** Se alimenta solo y dentro de bandadas mixtas, y es típicamente poco visible desde el punto de vista vocal. Al igual que otros trepatroncos, se engancha en troncos de árboles y ramas grandes.**Autor:** José Daniel**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 87. Golondrina Azuliblanca

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Hirundinidae**Nombre Común:** Golondrina Azuliblanca**Nombre Científico:** *Pygochelidon cyanoleuca***Nombre en Inglés:** Blue-and-white Swallow**Estado de conservación:** No amenazado**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Todos los tramos de la parroquia, en grupos, con vuelos alrededor de algún espacio delimitado.**Descripción:** Numerosa en alturas, a menudo alrededor de casas. Azul encima, nívea debajo, crissum obviamente negro.**Hábitos:** Anda en bandadas que se pueden ver en una variedad de hábitats, desde pueblos y ciudades a campos abiertos, cuerpos de agua y sobre el bosque. A menudo se percha en cables telefónicos. Se alimenta de insectos en vuelo.**Autor:** Carlo Ferraro**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 88. Pibí Ahumado

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Tyrannidae**Nombre Común:** Pibí Ahumado**Nombre Científico:** *Contopus fumigatus***Nombre en Inglés:** Smoke-coloured Pewee**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Extendido en toda la parroquia. Cerca de las casas. Perchado sobre postes de madera y troncos**Descripción:** Común y extendido en zonas subtropical y templadas de ambas laderas. Bastante grande, cresta puntiaguda, plumaje general gris oscuro.**Hábitos:** Se mantienen relativamente alto, pero les gusta el borde de los bosques y, a menudo, una rama lateral aislada en un árbol grande. Al igual que un *Contopus* típico, se alimentan buscando insectos y volviendo a su percha favorita.**Autor:** Joao Quental JQuental**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 89. Tiranolete Gorrinegro

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Tyrannidae**Nombre Común:** Tiranolete Gorrinegro**Nombre Científico:** *Phyllomyias nigrocapillus***Nombre en Inglés:** Black-capped Tyrannulet**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco Común**Lugar-Sector de observación:** En varios tramos dentro del Bosque Protector La Florida. En bandadas mixtas.**Descripción:** En el Bosque montano y bordes templados, laderas del este y noroccidente. Corona obviamente oscura, franjas de ala pronunciadas.**Hábitos:** Se puede detectar fácilmente al escuchar su llamada alta y delgada que se repite con frecuencia. Con frecuencia se encuentra en bandadas de alimentación mixtas, a menudo mueve sus alas cuando está activo.**Autor:** Juan José Arango**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 90. Tiranolete Cabecinéreo

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae

Nombre Común: Tiranolete Cabecinéreo

Nombre Científico: *Phyllomyias cinereiceps*

Nombre en Inglés: Ashy-headed Tyrannulet

Estado de conservación: Preocupación menor

Categoría de abundancia: Poco Común

Lugar-Sector de observación: En varios tramos dentro del Bosque Protector La Florida. En bandadas mixtas.

Descripción: Corona grisazulada, pronunciada medialuna auricular, finas listas pectorales oliváceas, cobijas sin flequillos.

Hábitos: Solos o en parejas son usualmente vistos forrajeando en los niveles medios y altos del bosque y el borde. Ocurre aproximadamente entre 1,000–2,500 m.



Autor: Niels Poul Dreyer

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 91. Mosquero Negro

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae

Nombre Común: Mosquero Negro

Nombre Científico: *Sayornis nigricans*

Nombre en Inglés: Black Phoebe

Estado de conservación: Preocupación menor

Categoría de abundancia: Común

Lugar-Sector de observación: Extendido en toda la parroquia. Cerca de las casas. Perchado sobre postes de madera y troncos

Descripción: Conspicuo y extendido a lo largo de arroyos y ríos andinos. Principalmente negro; vientre y filos de pluma de las alas y cola blancos. Menea la cola.

Hábitos: Principalmente una especie insectívora, el Phoebe negro se alimenta en áreas abiertas sobre el agua, la hierba u otros sustratos. Es un recolector versátil, que salta de las perchas a pocos metros del suelo y acarrea presas desde el aire o lo recoge del suelo o de la superficie de un estanque.



Autor: Ian Davies

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 92. Mosquerito Cuellilistado**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Passeriformes**Familia:** Tyrannidae**Nombre Común:** Mosquerito Cuellilistado**Nombre Científico:** *Mionectes striaticollis***Nombre en Inglés:** Streak-necked Flycatcher**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco Común**Lugar-Sector de observación:** En varios tramos dentro del Bosque Protector La Florida. En bandadas mixtas, en el sotobosque.**Descripción:** Lunar postocular blanco. Cabeza grisácea, vientre central sin listas.**Hábitos:** Se puede encontrar alimentándose en bandadas mixtas con otros pájaros cantores, pero generalmente es tranquilo y no se ve a menudo.**Autor:** Roger Ahlman**Elaborado por:** Autores (2019)**Tabla 93.** Mosquero Coronidorado**Ficha de Observación y Registro de Aves****Orden:** Passeriformes**Familia:** Tyrannidae**Nombre Común:** Mosquero Coronidorado**Nombre Científico:** *Myiodynastes chrysocephalus***Nombre en Inglés:** Golden-crowned Flycatcher**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En varios tramos dentro del Bosque Protector La Florida. En el sotobosque.**Descripción:** En Estribaciones y subtrópicos de ambas laderas. Garganta y mejillas anteadas, bigotera oscura, sombreado pectoral.**Hábitos:** Se sientan en las ramas expuestas de los niveles superiores de vegetación. Por lo general, son solitarios, pero también se unen a bandadas de forrajeo mixtas, donde sus ruidosas y chillonas revelan su presencia.**Autor:** Dorian Anderson**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 94. Pitajo Pechirrufo

Ficha de Observación y Registro de Aves

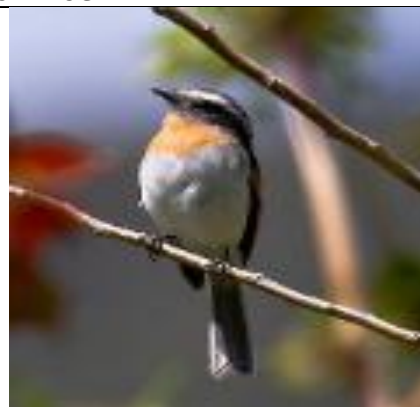
Orden: Passeriformes**Familia:** Tyrannidae**Nombre Común:** Pitajo Pechirrufo**Nombre Científico:** *Ochthoeca rufipectoralis***Nombre en Inglés:** Rufous-breasted Chat-Tyrant**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco Común**Lugar-Sector de observación:** En el tramo comunidad Azabí, cabecera parroquial**Descripción:** Bordes de bosque templado. Amplia banda pectoral rufa, una franja de ala rufa, ceja blanca.**Hábitos:** A menudo se alimentan en parejas. Son aves conspicuas, que a menudo se posan en lo alto de pequeños arbustos y atraen más atención con frecuentes llamadas. Aves insectívoras.**Autor:** Dušan M. Brinkhuizen**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 95. Tirano Melancólico

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Tyrannidae**Nombre Común:** Tirano Melancólico**Nombre Científico:** *Tyrannus melancholicus***Nombre en Inglés:** Tropical Kingbird**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En la comunidad Azabí, en el bosque protector La Neblina**Descripción:** Omnipresente y conspicuo en espacios semi abiertos, especialmente bajuras. Cabeza gris, dorso oliváceo, pecho grisaceitunado.**Hábitos:** Considerado más un especialista en búsqueda de alimento que la mayoría de los otros atrapamoscas neotropicales, Tropical Kingbird se alimenta casi exclusivamente de la captura de insectos desde una percha. Reside en la mayor parte de su área de distribución, aunque las poblaciones más septentrionales y meridionales son migratorias.**Autor:** Dušan M. Brinkhuizen**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 96. Urraca Turquesa

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Corvidae**Nombre Común:** Urraca Turquesa**Nombre Científico:** *Cyanolyca turcosa***Nombre en Inglés:** Turquoise Jay**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En varios tramos dentro del Bosque Protector La Florida. Muy evidente al ser su hábitat el bosque húmedo.**Descripción:** Extendida y a menudo común en bosque y bordes subtropicales altos y templados. Principalmente turquesa con collar pectoral negro, garganta y corona contrastantes más pálidos que el resto del cuerpo.**Hábitos:** Se considera relativamente común y parece más tolerante a los hábitats perturbados por el ser humano que algunos de sus parientes. Busca insectos y otros alimentos en el dosel o en parches de vegetación densa y relativamente corta, a menudo en pequeños grupos y bandadas mixtas.**Autor:** Darren Clark**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 97. Soterrey Montañés

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Troglodytidae**Nombre Común:** Soterrey Montañés**Nombre Científico:** *Troglodytes solstitialis***Nombre en Inglés:** Mountain Wren**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** Dentro del Bosque Protector La Florida. En la maleza y en grupos**Descripción:** En bordes, arboledos y bosques montanos en ambas laderas. Cola corta, herrumbroso con llamativa superciliar anteaada.**Hábitos:** Se puede encontrar solo o en parejas, a menudo moviéndose con una bandada de especies mixtas. Ocasionalmente baja hasta 1000 msnm o aún más bajo. Identificado por su canto tintineante agudo.**Autor:** Roger Ahlman**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 98. Soterrey Colillano

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Troglodytidae

Nombre Común: Soterrey Colillano

Nombre Científico: *Pheugopedius euophrys*

Nombre en Inglés: Plain-tailed Wren

Estado de conservación: Preocupación menor

Categoría de abundancia: Común

Lugar-Sector de observación: En la comunidad Azabí, en el matorral, casi imperceptible

Descripción: Pecho llamativamente moteado. Parte superior rufo vivo en sí, alas y cola llanas.

Hábitos: Se desplaza en parejas dando saltos y escabulléndose por entre vegetación rastrera impenetrable. No es hallado con frecuencia en general.



Autor: Dušan M. Brinkhuizen

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 99. Clorofonia Pechicastaña

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Fringillidae

Nombre Común: Clorofonia Pechicastaña

Nombre Científico: *Chlorophonia pyrrhophrys*

Nombre en Inglés: Chestnut-breasted Chlorophonia

Estado de conservación: Preocupación menor

Categoría de abundancia: Poco Común

Lugar-Sector de observación: En los bordes del Bosque Protector La Florida. Movilizando en pareja por áreas de madera.

Descripción: De diseño acentuado, con corona azul. El macho exhibe ceja negra, ancha franja castaña descende el vientre. Hembra con ceja castaña.

Hábitos: Ocurre en parejas o grupos familiares en las copas de los árboles, tanto con bandadas mixtas de tangaras como con otras especies de dosel.



Autor: Trevor Ellery

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 100. Eufonia Piquigruesa

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Fringillidae**Nombre Común:** Eufonia Piquigruesa**Nombre Científico:** *Euphonia laniirostris***Nombre en Inglés:** Thick-billed Euphonia**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En los bordes del Bosque Protector La Florida. Movilizando en bandadas mixtas por áreas de agricultura.**Descripción:** Pico grueso. Macho totalmente amarillo debajo. Hembra olivácea encima, más amarillenta debajo, lorum gris claro. Macho inmaduro como la hembra, pero con máscara endrina.**Hábitos:** Frecuentan hábitats boscosos abiertos, bordes y jardines. Pueden formar bandadas de forrajeo con otras especies como chipes y tangaras, regularmente congregándose en árboles frutales.**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Roger Ahlman

Tabla 101. Eufonia Lomidorada

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Fringillidae**Nombre Común:** Eufonia Lomidorada**Nombre Científico:** *Euphonia cyanocephala***Nombre en Inglés:** Golden-rumped Euphonia**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco Común**Lugar-Sector de observación:** En los bordes del Bosque Protector La Florida. Movilizando en bandadas mixtas**Descripción:** En alturas, principalmente en laderas del oeste, divagando hasta bajuras. Corona y nuca azules. Macho luce rabadilla amarilla. Hembra con fretezuela leonada.**Hábitos:** Los muérdagos parásitos son una fuente de alimento preferida para esta colorida euforia que dispersa sus semillas en la parte superior de las ramas de los árboles que luego serán parasitadas.**Elaborado por:** Autores (2019)**Autor:** Joao Quental

Tabla 102. Tapaculo Cenizo

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Conopophagidae**Nombre Común:** Tapaculo Cenizo**Nombre Científico:** *Myornis senilis***Nombre en Inglés:** Ash-coloured Tapaculo**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Poco Común**Lugar-Sector de observación:** En el matorral, dentro del tramo hacia la comunidad Azabí, en el bosque la Neblina**Descripción:** Escondidizo (aunque vocalizador) en sotobosque de bosque y arboledo templados. Juvenil pardo sin barras. A menudo menor reconocido por voz.**Hábitos:** Aunque es poco común en toda su área de distribución, el Tapaculo de color ceniza aún no se ha incluido en ninguna lista de especies amenazadas. Especialmente aficionado a las áreas con bambú. Escucha por el canto: un trino largo, a menudo tartamudeado, y usualmente con algunas notas introductorias ásperas.**Autor:** Nick Athanas**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 103. Reinita Crestinegra

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes**Familia:** Parulidae**Nombre Común:** Reinita Crestinegra**Nombre Científico:** *Myiothlypis nigrocristata***Nombre en Inglés:** Black-crested Warbler**Estado de conservación:** Preocupación menor**Categoría de abundancia:** Común**Lugar-Sector de observación:** En la comunidad Azabí, bosque protector La Neblina, en grupos mixtos.**Descripción:** Común a áreas arbustivas y bordes en zonas templadas. Delgada raya coronaria negra.**Hábitos:** Se esconde en la maleza, como los soportes de bambú donde se alimenta de insectos. Típicamente difícil de detectar visualmente, esta especie ofrece una serie de notas de chip excitadas y afiladas que a menudo se aceleran en una canción musical más dulce.**Autor:** Dušan M. Brinkhuizen**Elaborado por:** Autores (2019)

Tabla 104. Candelita de Anteojos

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Parulidae

Nombre Común: Candelita de Anteojos

Nombre Científico: *Myioborus melanocephalus*

Nombre en Inglés: Spectacled Whitestart

Estado de conservación: Preocupación menor

Categoría de abundancia: Común

Lugar-Sector de observación: En la comunidad Azabí, bosque protector La Neblina.

Descripción: Esta variante aparece cerca de la frontera Colombiana. Zona templada. Llamativos anteojos amarillos.

Hábitos: Inquieta y activa, puede llegar a ser tan mansa e indiferente hacia el observador.



Autor: Angus Pritchard

Elaborado por: Autores (2019)

Tabla 105. Reinita Pechinaranja

Ficha de Observación y Registro de Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Parulidae

Nombre Común: Reinita Pechinaranja

Nombre Científico: *Setophaga fusca*

Nombre en Inglés: Blackburnian Warbler

Estado de conservación: Preocupación menor

Categoría de abundancia: Común

Lugar-Sector de observación: Comunidad Santa Rosa. Arbórea cerca del río, pasando de árbol en árbol. Perchando en la copa.

Descripción: Migración boreal común en bosque y arboledo montano. Macho adulto con parte delantera naranja intenso (más amarillenta en otros plumajes, aunque diseño igual).

Hábitos: A lo largo de sus zonas de reproducción, esta especie insectívora parece alimentarse principalmente de larvas de lepidópteros, que recolecta de pequeñas ramas altas en los árboles. Casi siempre construye su nido en coníferas, en pequeñas extremidades que salen del tronco.



Autor: Brian Sullivan

Elaborado por: Autores (2019)

Interpretación

Durante la investigación de campo y mediante la observación directa, se visitó la parroquia Plaza Gutiérrez, ya en el lugar se identificó las mejores rutas para en cada una de éstas proceder a realizar la identificación de especies y registro en fichas con la ayuda de las guías de campo y plataformas virtuales sobre aves del mundo y del Ecuador.

Se trabajó en tres rutas, especialmente dentro de los bosques protegidos comunitarios existentes, en donde se puede encontrar mayor diversidad de especies, en cada ruta se recorrió dos días, saliendo muy temprano en la mañana y también en horas de la tarde, momentos predilectos del día para la observación.

Se reconocieron alrededor de cien especies, la mayoría de las especies están presentes en las tres rutas, es decir se extienden alrededor de toda la parroquia, debido a la gran presencia de bosque nublado. En lugares ocupados por los pobladores, en donde, aunque pequeño si se produce un impacto para las aves no existen algunas especies, las mismas que están acostumbradas a una abundante vegetación u otro tipo de hábitat, como por ejemplo el Gallo de la Peña Andino (*Rupicola peruvianus*) ave indicadora del buen estado de conservación, que fue observado en una sola ruta, así mismo el Águila Andina (*Spizaetus isidori*).

Se evidenció la presencia de varias especies de aves importantes por su belleza y comportamiento, reunidas en lugares comunes, determinando puntos de interés, especies como trogones, especies de tucanes, de colibríes, grupos de tangaras moviéndose rápidamente, Loros muy vocales y en vuelo, el Carpinero Poderoso (*Campephilus pollens*), el Túcan barbudo (*Semnornis ramphastinus*) un ave muy colorida, varias especies de tyranidos y algunas importantes por su significado para los habitantes como por ejemplo el Nictibio Común (*Nictibius griseus*), ave nocturna muy curiosa por su singular canto.

4.3 Perfil del potencial turista para la práctica de aviturismo

Para cumplir con este objetivo se utilizó un cuestionario como instrumento, el que permitió construir una encuesta, dirigida a los visitantes de la parroquia Plaza Gutiérrez y con respecto al aviturismo.

4.3.1 Encuesta

La encuesta fue dirigida a los visitantes de la parroquia Plaza Gutiérrez, a la totalidad de personas con las que se pudo tomar contacto durante las visitas de campo, se recorrió alrededor de la parroquia, en los recursos naturales que son visitados y en los establecimientos turísticos de mayor probabilidad de llegada por turistas durante la época del año, determinando 100 turistas por encuestar. Las interrogantes están relacionadas con las características del segmento de turistas.

Procedencia:

Tabla 106. Procedencia

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
g) Estados Unidos	22	22%
h) Inglaterra	15	15%
i) Alemania	12	12%
j) Otavalo	15	15%
k) Cotacachi	12	12%
l) El Ángel	7	7%
m) Ibarra	6	6%
n) Cayambe	6	6%
o) Tulcán	5	5%
Total	100	100%

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

Del total de encuestados existieron personas tanto extranjeras como nacionales, en donde los extranjeros corresponden a la gran mayoría, y con procedencia de Estados Unidos, siguiendo con personas visitantes de Inglaterra y Alemania, su llegada a la zona se da netamente por el interés sobre la riqueza natural y por la apertura que tienen para su llegada en varios meses del año a los establecimientos de hospedaje en el sector. En el caso de visitantes Nacionales, predomina la llegada de personas de la ciudad de Otavalo y de Cotacachi por ser sectores cercanos a la parroquia y finalmente visitantes desde más al norte, de la provincia del Carchi y de la provincia de Pichincha del cantón Cayambe.

Edad:

Tabla 107. Edad

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) 35	4	4%
b) 27	4	4%
c) 26	7	7%
d) 25	9	9%
e) 24	12	12%
f) 23	10	10%
g) 22	19	19%
h) 21	5	5%
i) 20	24	24%
j) 18	6	6%
Total	100	100%

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)**Análisis**

De entre las personas que visitan estos lugares se ha observado y podido tomar comunicación con jóvenes, de entre ellos recién egresados o universitarios que participan en actividades ambientales en el caso de nacionales. En el caso de extranjeros que vienen en grupos luego de terminan su etapa antes de ingreso a la universidad, es por tal razón que la mayoría están en el rango de 22 a 20 años, siguiendo con personas de 24 años, sin descartar la participación de personas a cargo de eventos y festivales de impulsan el aprendizaje sobre la naturaleza y su conservación y guías con edades de 35 años aproximadamente.

Género:

Tabla 108. Género

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
k) Masculino	49	49%
l) Femenino	51	51%
Total	100	100%

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

Con respecto al género que predomina en las personas que realizan aviturismo no existe distinción es una actividad abierta para todo el mundo y de sencilla dificultad. Resulta que las personas que contestaron a la encuesta fueron en cantidades similares de entre mujeres y hombres. Los datos arrojados permiten conocer que no es determinante el género en la práctica de esta modalidad.

1. ¿Con qué frecuencia viaja?

Tabla 109. Frecuencia de viaje

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) De 1 a 3 veces al año	68	68%
b) De 4 a 6 veces al año	20	20%
c) De 7 o más	12	12%
Total	100	100%

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

Existen varios destinos en el norte del país, en sectores de la provincia del Carchi, en donde se vienen realizando festivales de aves durante el año e Intag dentro de la bio región del Chocó, ambas Áreas importantes para el birdwatching. Del total de las personas encuestadas la mayoría señaló que visitan la parroquia Plaza Gutiérrez de 1 a 3 veces al año, de 4 a 6 veces otras pocas y la minoría más de 7.

2. Motivo del viaje

Tabla 110. Motivo de viaje

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
d) Visita Familiares/ Amigos	10	10%
e) Vacaciones/Ocio	67	67%
f) Negocios	5	5%
g) Otros	18	18%
Total	100	100%

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

Del total de personas encuestadas que realizan visitas a este lugar la mayoría viaja por motivo de vacaciones u ocio. La siguiente opción que registró mayores respuestas fue que su motivación es por otra razón, como es el caso de extranjeros por estudios, sea de español y de conservación de la naturaleza, acerca de especies vegetales y animales de la zona, además por realizar turismo vivencial.

3. Actividades que realiza en el viaje

Tabla 111. Actividades durante el viaje

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Senderismo	80	80%
b) Camping	44	44%
c) Cabalgata	16	14%
d) Ciclismo	4	4%
e) Aviturismo	44	44%
f) Otras	40	40%

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

Respecto a las actividades que se realizan está como una de las más comunes el senderismo, acompañado de la observación de aves y el camping, esta actividad se puede deber a que se destinan lugares para el descanso en la noche y madrugar a la observación de especies. El turismo vivencial también se da, en donde los turistas participan en la convivencia con las actividades diarias de los pobladores.

4. ¿Cuál es el transporte que emplea para sus visitas a la zona?

Tabla 112. Transporte empleado para las visitas

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Autobús	32	32%
b) Automóvil	16	16%
c) Motocicleta	0	0%
d) Transporte Turístico	52	52%
Total	100	100%

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

Del total de encuestados, la gran mayoría con más de la mitad de respuestas mencionaron que el transporte que emplean para sus visitas a estas áreas es el transporte turístico, una cuarta parte utilizan autobús y la minoría automóvil. Descartando totalmente viajar en motocicleta. Puede deberse a los grupos de turistas que provienen de contratos con agencias y la preocupación que le han dado a la comodidad en el transcurso del viaje.

5. ¿Cuáles son los meses del año en los que prefiere viajar?

Tabla 113. Meses del año para viajar

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Enero	9	9%
b) Febrero	7	7%
c) Marzo	42	42%
d) Abril	4	4%
e) Mayo	3	3%
f) Junio	14	14%
g) Julio	26	26%
h) Agosto	59	59%
i) Septiembre	23	23%
j) Octubre	6	6%
k) Noviembre	6	6%
l) Diciembre	17	17%

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

Del total de encuestas el mes en el que sin duda mayores viajes prefieren hacer es en Agosto, se debe a las condiciones climáticas favorables durante esta época, al tiempo libre en el caso de la Sierra por motivo de Vacaciones, en donde las personas aprovechan para desplazarse a lugares como estos. Septiembre también por ser un mes generalmente sin muchas precipitaciones y en diciembre por el hecho de los conteos navideños de aves que están comenzando a realizarse en la zona.

6. ¿Ud. conoce acerca del aviturismo?

Tabla 114. Conocimiento acerca del aviturismo

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Si	73	73%
b) No	27	27%
TOTAL	100	100 %

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

En el caso de lo que se sabe acerca de la modalidad del aviturismo en la parroquia, un porcentaje superior contestó que sí conoce y ha escuchado sobre el tema, debido a que ya han tenido participación en alguno o se encuentran involucrados o motivados por actividades como esta.

7. ¿Anteriormente ha visitado lugares que ofrezcan aviturismo? Si-No ¿En dónde?
¿Cuánto le costó?

Tabla 115. Aviturismo: Destinos, costo

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
c) Si	71	71%
d) No	29	29%
TOTAL	100	100 %

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

Se evidencia que la mayoría si ha registrado visitas anteriores a lugares que oferten aviturismo, especialmente asistiendo a Mindo y a la zona del Carchi. En Mindo con un precio estimado de 50 a 60 dólares y en el Carchi la mayoría de casos ha sido gratis, por la razón de que son eventos en favor de la conservación e investigación de las especies de aves y sus hábitats. Todo esto ya que Mindo es considerado y reconocido a nivel del Ecuador y del Mundo con biodiversidad de especies muy atractivas y el Carchi se caracteriza por impulsar festivales de observación en el transcurso del año.

8. Su experiencia en observación de aves es:

Tabla 116. Experiencia en observación

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Acompañante (Nunca has estado en una observación y no sabes de aves).	41	41%
b) Neófito (Estás iniciando en la observación de aves, necesitas acompañamiento)	38	38%
c) Suave (Has iniciado en la observación de aves y reconoces las especies más comunes)	12	12%
d) Mediano (Observas e identificas aves comunes y poco comunes, conoces ciertos cantos)	0	0%
e) Fuerte (Identificas casi todas las aves con binoculares y conoces muchos cantos)	4	4%
f) Hard Core (Identificas todas las aves y conoces muy bien sus cantos)	0	0%
g) Líder de grupo (Fuiste líder de grupo en alguna salida de observación)	5	5%
Total	100	100%

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

Es importante conocer la experiencia en la observación de aves que tienen los participantes en una salida de birdwatching ya que al momento de organizar este tipo de actividades turísticas se organizan los grupos, entre personas que conocen y otras que están empezando a involucrarse, de esta manera se

comparten los conocimientos y todos salen beneficiados. Del total de encuestados la mayoría es acompañante (Nunca han estado en una observación y no sabe de aves) esto debido a que a la observación se vinculan estudiantes, personas interesadas en la naturaleza pero no específicamente expertos. Existe un grupo no tan inferior que ha iniciado en la observación pero necesita acompañamiento, personas que vienen involucrándose pero no tienen la capacidad de identificación por sí solos.

Dentro del menor grupo se encuentran los líderes de grupo, personas que son guías y personas que identifican casi todas las aves y conoce muchos cantos. Este último grupo debido que durante las observaciones se encuentran expertos, investigadores y miembros de grupos ecológicos y otras entidades ambientales que promueven el aviturismo.

9. ¿Quisiera realizar aviturismo en la zona de Intag, cantón Cotacachi?

Tabla 117. Deseos de realizar Aviturismo

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Si	100	100%
b) No	0	0%
TOTAL	100	100 %

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

La parroquia Plaza Gutiérrez perteneciente a la zona de Intag, está dentro de la bio región del Chocó, una de las áreas de importancia que alberga gran cantidad de especies animales y vegetales. Con el verde característico de toda la zona de Intag. Las personas ubican al lugar como un valle natural y tienden a compararlo con las condiciones que posee Mindo, sea por el clima o por la riqueza en formas de vida, siendo la altura en la que encuentran lo que los diferencia. Del total de encuestados todos muestran interés en realizar aviturismo en el sector.

10. ¿Cuánto tiempo invertiría en un tour de aviturismo?

Tabla 118. Tiempo en un tour

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) 1 día	64	64%
b) 2 días	17	17%
c) 3 días o más	19	19%
Total	100	100%

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

Siendo el aviturismo una modalidad dentro del ecoturismo, la misma que se complementa con la visita a varios atractivos en una localidad, la mayoría de personas consideran que con un día para la observación disfrutando del hábitat es suficiente, un grupo de turistas mucho menor cree que con dos días estaría bien, esto por el interés que pueden tener en la pernoctación y poder estar de pie lo más temprano posible ya en el sitio de observación y tener mayor posibilidad de ver las variedad de especies. Y finalmente un segmento de personas menor al predominante piensa que un recorrido por tres días sería el adecuado, esto tal vez porque han realizado la actividad y por la variedad de especies que podrían existir, prefirieran realizar recorridos por algunos días más.

11. ¿Cuánto dinero estaría dispuesto a ocupar en un tour de aviturismo?

Tabla 119. Cantidad de dinero

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Menos de \$15	9	9%
b) De \$15 a \$40	27	27%
c) De \$40 a \$60	35	35%
d) De \$60 a \$80	24	24%
e) Más de \$100	5	5%
Total	100	100%

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

Dentro del Ecuador y especialmente Mindo el costo que manejan algunas agencias para realizar aviturismo con personas extranjeras en su mayoría supera los 100 dólares, aunque varía con respecto al conocimiento que tenga el guía. Una de las características de esta modalidad de turismo es que la observación que es una actividad turística de bajo impacto, genera una gran derrama económica.

De acuerdo a los turistas en general nacionales y extranjeros, sabiendo lo que conlleva la actividad, la mayoría concuerda que estarían dispuestos en ocupar de 40 a 60 dólares en un tour como precio razonable. Un segmento menor al primero una cantidad de entre 15 y 40 dólares. No muy inferior a este segmento también hay varios que pagarían una cantidad de entre 60 y 80 dólares. Los precios menores a 15 dólares no son muy rentables para la actividad, así lo consideran los operadores y también los turistas. De la misma manera un precio muy costoso que supere los 100 dólares no estarían dispuestos a pagarlo.

12. ¿En el caso de haber realizado aviturismo lo volvería hacer y recomendaría la actividad?

Tabla 120. Aviturismo: ¿Lo recomendaría?, ¿Lo volvería a realizar?

Respuesta	Total	
	Cantidad	Porcentaje
a) Si	85	85%
b) No	15	15%
Total	100	100 %

Fuente: Encuesta dirigida a visitantes (2019)

Análisis

De la cantidad de turistas encuestados la mayoría que ha realizado aviturismo lo volvería hacer y recomendaría la actividad una minoría no lo ha realizado por falta de experiencia, no ha tenido la oportunidad de intervenir en este tipo de actividades, o posiblemente lo realizó pero no sucedió como se lo esperaban y no recomendaría la actividad, el desconocimiento es un gran factor.

Interpretación

El perfil del turista potencial de la parroquia para la realización de aviturismo, se obtuvo mediante el análisis de la información y finalmente la interpretación, obteniendo como resultado la siguiente tabla. En la que se muestra que las personas que visitan el sector en su mayoría son de Estados Unidos y de la ciudad de Otavalo, personas jóvenes de 20 a 22 años de edad, de ambos géneros, que están de visita de 1 a 3 veces al año por motivo de sus vacaciones o descanso.

En su estadía realizan actividades como son el senderismo, dentro del cual aprovechan para observar aves y en algunos casos realizar camping, Llegan al sector mediante transporte turístico, preferiblemente en los meses de Agosto y Marzo, dentro de lo que es el aviturismo si han tenido participación, pero su experiencia es la de acompañante ya que nunca han estado en una observación técnica de aves o están iniciando en la actividad. El tiempo que están dispuestos a ocupar en un tour de aviturismo es de 1 día, con una predisposición alta de volver a realizarlo, dependiendo de la experiencia en su última salida y dispuestos a pagar de 40 a 60 dólares.

Tabla 121. Perfil del Turista

Perfil del potencial turista para la práctica de aviturismo en la Parroquia Plaza Gutiérrez		
Procedencia	Edad	Género
- Estados Unidos	- 20 años	- Masculino
- Otavalo	- 22 años	- Femenino
Frecuencia	Motivo de viaje	Actividades preferidas
- 1 a 3 veces al año	- Vacaciones	- Senderismo
	- Ocio	- Aviturismo
		- Camping
Transporte	Meses de viaje	Participación previa en observaciones
Transporte Turístico	- Agosto	- Si
	- Marzo	
Experiencia en observación de aves	Tiempo para invertir en un tour	Nivel de gasto
- Acompañante (Nunca has estado en una	- 1 día	- 40\$ a 60\$

observación y no sabes
de aves).
- Neófito

**Predisposición para
volver a realizar
aviturismo**

- Alta

Fuente: Encuesta Perfil del Turista (2019)

4.4 Diseño de la guía para la buena práctica de aviturismo en Plaza Gutiérrez.



Elaborado por:
Pastaz Q. Lizeth
Ruiz R. David

Directora:
Msc. Ruiz Victoria

Supervisión técnica:
Msc. Flores Armando
Msc. Grijalva Tatiana

Ibarra, 2018

INDICE

Presentación.....	1
Objetivo de la Guía.....	2
Conceptos generales.....	2
Código de ética para observación de aves.....	3-4-5
Equipo para realizar aviturismo.....	6
Sobre las aves.....	7-8-9-10
Categorías de amenaza.....	11
Taxonomía de un ave.....	11
Ubicación de la parroquia Plaza Gutiérrez.....	12-13
Ruta siempre verde.....	14
Características de las aves.....	15-16-17-18-19
Ruta la florida.....	20
Características de las aves.....	21-22-23-24-25
Ruta de la neblina.....	26
Características de las aves.....	27-28-29-30-31
Check list general.....	32-33-34-35

PRESENTACIÓN

La parroquia Plaza Gutiérrez está ubicada al suroccidente de la provincia de Imbabura, cantón Cotacachi, entre 1700 y 2700 msnm, presenta un clima subtropical mesotérmico húmedo y ecuatorial mesotérmico húmedo, con temperatura promedio de 12 y 15 °C, superficie de 80 km², una población de 496 habitantes y coexistencia de etnias mestiza e indígena, las mismas que comparten varias costumbres y tradiciones.

Está conformada por comunidades caracterizadas por poseer un territorio irregular y en forma de pendiente, además poseen abundante recurso hídrico de dos ríos que atraviesan la parroquia, gracias a la biodiversidad y características del suelo, los pobladores subsisten de actividades productivas como la agricultura; especialmente de maíz, fréjol, tomate de árbol, granadilla, yuca, caña de azúcar, etc. Además de la práctica cotidiana de actividades agropecuarias, artesanales y turísticas.

La comercialización de este sector se basa exclusivamente en la producción de cabuya y de productos agrícolas, los cuales son ofertados en mercados populares de parroquias cercanas y en la ciudad de Otavalo, estas actividades comerciales permiten a la comunidad establecer una nueva fuente de ingresos que beneficia económicamente, mejorando el estilo de vida de la comunidad.

Esta guía contiene información necesaria para la buena práctica de aviturismo en la parroquia Plaza Gutiérrez, en esta se presenta conceptos básicos de esta modalidad turística, mapas y descripción de las principales rutas para la observación de aves, características fisiológicas y taxonómicas de las especies de aves más representativas del sector y un checklist de las especies localizadas en este territorio.

OBJETIVO DE LA GUÍA

Brindar información sobre la práctica de aviturismo en la parroquia Plaza Gutiérrez para un correcto aprovechamiento de los recursos avifaunísticos del sector.

CONCEPTOS GENERALES

Aviturismo

El aviturismo se trata sencillamente de una actividad especializada en observar aves, lo cual involucra llevar a visitantes aficionados o expertos a la observación de las aves en sitios propicios para encontrar diferentes especies.

Aviturista

Los observadores de aves, particularmente numerosos y organizados de los Estados Unidos, Canadá y Europa, incluyen los fanáticos listeros poseídos por el afán de marcar el mayor número de aves vistas en la lista completa de aves del mundo. Por otro lado, existe una gama muy amplia y variada de personas que van desde los genuinos observadores de aves, los intensos, que son capaces de pasar jornadas agotadoras para encontrar su 'presa', a los moderados en su afán de conocer más detenidamente a las especies.

Guía local de aviturismo

Es alguien que conoce muy bien una región o un sitio específico, debe dominar con mucho detalle todas las opciones para ver aves en su área, los movimientos específicos de las aves durante todo el año o incluso conocer otros elementos de flora y fauna que contribuyen con la identificación de las aves a través de sus hábitos alimenticios y por seguridad en el caso de las plantas y animales venenosos, además debe conocer el nombre de las aves de su región nombre en inglés y nombre científico.

2

CÓDIGO DE ÉTICA PARA LA OBSERVACIÓN DE AVES

SEO/BirdLife (2018).



Foto: Autores



Foto: Autores

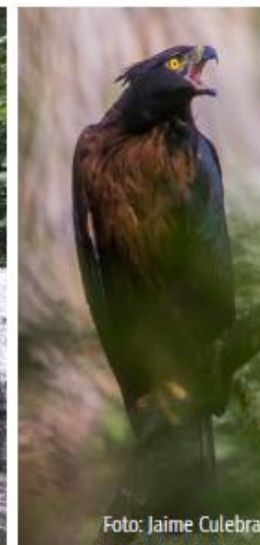


Foto: Jaime Culebras

El bienestar de las aves es lo primero. El hábitat debe ser protegido

El hábitat es vital para las aves, por lo que todas las actividades deben ser respetuosas con este, sencillamente, observas a las aves, debes tener en cuenta el bienestar de las aves, la flora y fauna silvestre, en general, es SIEMPRE lo primero.

El comportamiento de las aves no debe ser alterado.

La tolerancia de las aves a las molestias de los seres humanos es diferente según las especies y de la época del año. Debemos procurar no molestarlas en ningún momento, pero sobre todo en época de cría, ya que podríamos provocar el abandono del nido, con la consiguiente pérdida de la puesta.

1

2

3

3

CÓDIGO DE ÉTICA PARA LA OBSERVACIÓN DE AVES

SEO/BirdLife (2018).



Foto: Roger Ahlman



Foto: Roger Ahlman



Foto: Roger Ahlman

Sé prudente a la hora de compartir información delicada sobre especies protegidas y colabora cuando observes una situación de riesgo para ellas

Si encuentras una especie en peligro criando, invernales o zonas de concentración migratoria y piensas que necesitan protección, u observas una situación de riesgo, informa lo más rápidamente posible, al cuerpo de vigilancia y control del medio ambiente que corresponda.

4

No debes acosar a las especies divagantes ni rarezas

Las aves divagantes o rarezas no deben ser molestadas. Si localizas alguna, notificar la observación a SEO/BirdLife para que sea evaluada por Comité de Rarezas Sin embargo, procura no comentarlo a todo el mundo, la afluencia desmesurada de observadores de aves en esa zona puede ocasionar molestias.

5

4

Respeto la normativa sobre la protección de las aves en todo momento

Las aves están protegidas por las leyes europeas y españolas (especialmente por la Directiva 2009/147/CE de Aves y la Ley 42/2007 Patrimonio Natural y de la Biodiversidad), y a nivel autonómico cada comunidad y cada espacio natural protegido dispone de legislación y normativa específica.

6

CÓDIGO DE ÉTICA PARA LA OBSERVACIÓN DE AVES

SEO/BirdLife (2018).



Foto: Bryan Varon



Foto: Bryan Andrade



Foto: Autores



Foto: Autores

Respeto los derechos de los propietarios de las fincas y de los trabajadores del campo.

Derechos de los propietarios de las fincas donde queremos acudir deben ser siempre respetados. No entrar en dichas fincas sin permiso previo y no salirse de los recorridos permitidos es esencial para la conservación de las especies y sus hábitats.

7

Respeto los derechos de las personas de la zona de observación y las normas básicas de seguridad.

Cuando coincidas en la zona de observación con más visitantes, debes tener en cuenta que tienen los mismos derechos que tú a disfrutar del entorno natural y de su avifauna. Ten en cuenta medidas básicas para prevenir accidentes.

8

Si quieres compartir tus citas, hazlo con prudencia y pensando que pueden mejorar el conocimiento

Aunque no es recomendable compartir libremente ciertas citas (especies protegidas amenazadas) por los riesgos, muchos de los conocimientos sobre las especies son el resultado de la suma de las citas compartidas por observadores de aves

9

Forma parte de un modelo de turismo sostenible que colabore en el mantenimiento de entornos rurales amigables para las aves.

Un buen comportamiento y el seguimiento de estas sencillas normas, convierte a los observadores en embajadores de la conservación de las aves y de sus hábitats.

10

5

EQUIPO PARA REALIZAR AVITURISMO



Foto: Grupo de Observación de Aves de la Facultad de Ciencias

6

SOBRE LAS AVES

Importancia



Son indicadores del estado de conservación de una región

Ayudan a la dispersión de semillas y a la polinización de las plantas

Son fuente de inspiración

Su observación es una actividad turística de bajo impacto, que genera una gran derrama económica



Consumen una gran cantidad de insectos y roedores que podrían convertirse en plaga

El monitoreo de aves es fundamental para el buen funcionamiento de los ecosistemas y el bienestar social de la población humana



7

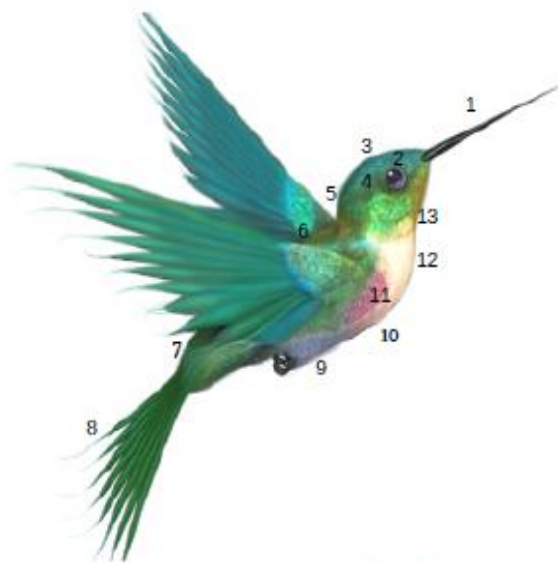
Identificación

Tamaño

Se recomienda medir la cuarta para facilitar la explicación dentro de una guianza y darle una razón al cerebro para se vaya ubicando con el tamaño de cada ave observada.

- Diminuto : Colibrí
- Pequeño: Gorrión
- Mediano: Mirlo
- Grande: Gavilán variable
- Gigante: Águila Andina

Forma



8

Sistema WEFT

Reconocimiento por cola, alas, cuerpo, cabeza, despliegue de alas.

Topografía de un ave

1. Pico/ beak
2. Anillo ocular/ eyes ring
3. Corona/crown
4. Superciliar/superciliary
5. Nuca/nape
6. Dorsal/back
7. Rabadilla/rump
8. Cola/tail
9. Muslo/thigs
10. Vientre/belly
11. Costados/flanks
12. Pecho/chest
13. Garganta/throat

Comportamiento

- ¿Está trepando un tronco como carpintero?
- ¿Trepas siempre hacia arriba o lo recorre en diferentes direcciones?
- Si está en el suelo ¿Da saltos o camina?
- ¿Se queda en una percha constante?
- ¿Se mueve inquietamente dando saltos entre el follaje?
- ¿Se encuentra planeando o batiendo las alas constantemente?
- ¿Nada sobre el agua o se sumerge constantemente?
- ¿Su vuelo es recto, errático o define alguna forma particular?

Tipos de Plumajes

- Plumaje natal: Es el primero y no presenta patrones de coloración particulares, es poco llamativo.
- Plumaje juvenil: Patrón de color diferente al del adulto, poco llamativo para pasar desapercibido por los depredadores.
- Plumaje adulto: Patrón de color definitivo, aunque las plumas se mudan.
- Plumaje no reproductivo PNR: Fuera de la época de reproducción, poco llamativo, se adquiere antes de migar.
- Plumaje reproductivo PR: Es de colores más llamativos y en algunos casos con plumas ornamentales, para atraer a la hembra.

9

Habitat

Fijarse en el ambiente en el que se encuentra el ave es importante, y que si existen dudas sobre la identificación se decide por probabilidad de acuerdo a los mapas de distribución, en donde se aprecian los límites altitudinales en los que se frecuenta su presencia.

SPC

Sistema de patrón de color



El color del plumaje


- Colores pigmentarios: Producidos por tres moléculas, principalmente melanina, a mayor concentración mayor intensidad del color en el plumaje.
- Colores estructurales: La tonalidad del color cambia de acuerdo con el ángulo de llegada de la luz.
- El color ultravioleta: Es invisible al ojo humano. No tiene mucho estudio

Sonidos

- Si se escucha con atención cualquier sonido que emita el ave, nos da una pista de qué especie puede ser, y nos ayudará a incrementar nuestro registro. Es muy importante irse familiarizando con los cantos melódicos y llamados de las aves.
- El canto es una herramienta de comunicación.
- Los gritos de llamada tienen su significado propio.
- El canto se relaciona con el territorio y sexo y la llamada con el temor y la alerta.
- Las aves se comunican también mediante otras formas, como; ruidos producidos por golpes de pico, por ejemplo los carpinteros al talar un árbol, sonidos producidos por plumas, mediante el aleteo o en el caso de las cigüeñas que prefieren gestos.


10

Colores de plumaje en un ave

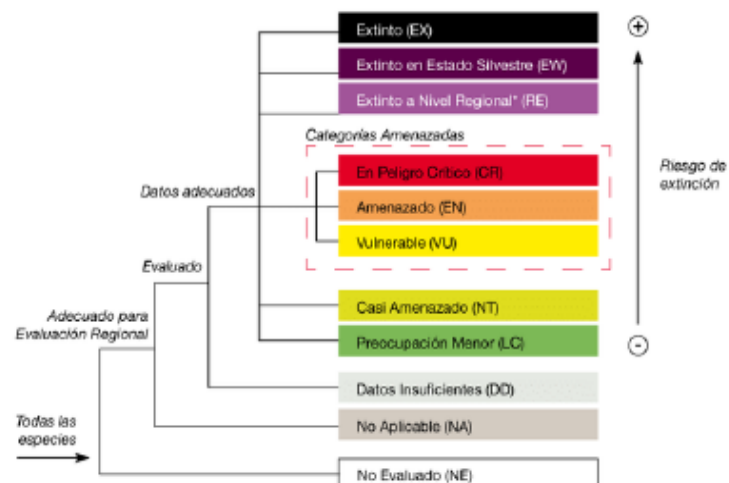


Vocalización de las aves

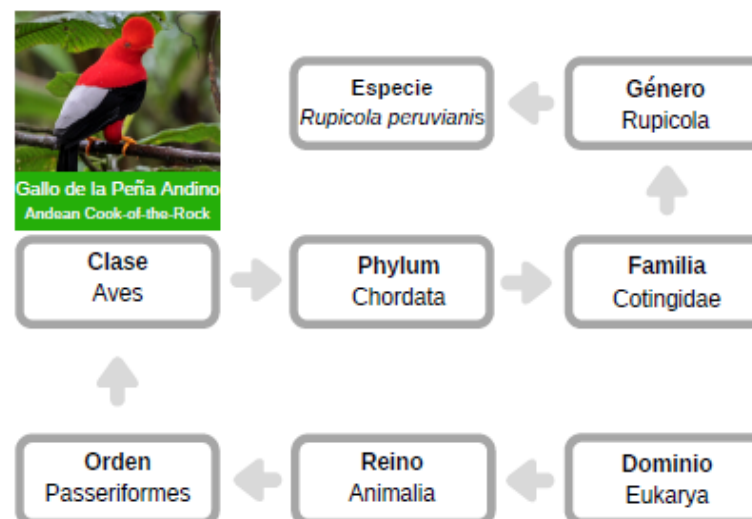
Sonidos vocales que emiten las aves, incluyendo tanto el canto (gorjeo, trino) como los reclamos



CATEGORÍAS DE AMENAZA SEGÚN LA UICN








TAXONOMÍA DEL AVE SÍMBOLO DE LA PARROQUIA



11

RUTA SIEMPRE VERDE



-  Punto de inicio
-  Punto de llegada
-  Punto importante de observación (PIO)-Águila Andina
-  PIO-Gallo de la Peña, Tucán Barbudo, Carpinteros, etc
-  Puntos de hidratación y lunch

Distancia: 6 Km

Coordenadas:

Latitud punto de inicio: 0.376801
 Longitud punto de inicio: -78.459642
 Latitud punto de llegada: 0.371769
 Longitud punto de llegada: -78.421748

Altitud máxima: 2500 msnm

Altitud mínima: 2069 msnm



CR

Spizaetus isidori Águila Andina / Black-and-chestnut Eagle

De 74 cm, residente, espectacular y escasa, de bosque montano, muy grande, oscura en general, normalmente luce negruzco, castaño por debajo poco aparente, hallada en vuelo.

Su alimentación consiste en pájaros grandes, como crácidos, y de mamíferos arbóreos, desde ardillas hasta monos, especialmente monos lanudos (*Lagothrix*)



VU

Odontophorus melanonotus Corcovado Dorsioscuro (guargarita) / Dark-backed Wood-quail

De 25 cm, endémico del Choco, residente, en subtrópicos del noroeste. Relativamente sin diseño (cabeza sin contraste) garganta y pecho rufo uniforme. Al igual que todos los corcovados, la especie es más fácil de detectar por su voz, una canción ruidosa de tres frases a menudo dada por un grupo familiar en coro.

Se alimenta de insectos y frutas, y se reúne en ensenadas de hasta diez individuos.



LC

Piaya cayana Cuco Ardilla / Squirrel-cuckoo

De 45 cm, residente, excepcionalmente grande y colilargo, extendido en dosel y bordes de bosque y arboledo en bajuras y faldas de laderas andinas. Pico amarillento, parte superior rufo castaño. Se encuentra en gran variedad de hábitats arbolados y bordes de bosque.

Se alimenta en los estratos medios y altos de los árboles, donde es difícil de ver, busca una amplia variedad de artrópodos (insectos, arañas).



NT

Foto: Joshua D. Vandermeulen

Amazona mercenarius

Amazona Nuquiescamosa / Scaly-naped Parrot

Tiene 35 cm, residente, se localiza en bosque montano de ambas laderas. Básicamente verde sin diseño facial. Habita en bosques subtropicales y templados en los Andes, se especula que este loro realizará movimientos estacionales o incluso seminómadas.

Come fruta (frugívoro) y frecuenta los árboles de cecropía por sus pepas, suele alimentarse de plátano verde.



LC

Foto: Dusan M. Brinkhuizen

Coeligena torquata

Inca Collarejo (quinde) / Collared Inca

De 11 cm, residente, en zonas subtropicales alta y templada de ladera Este y del Noroeste. Ostentoso, con conspicuo escudo pectoral blanco, cola con bastante blanco. Tanto los machos como las hembras tienen plumas blancas en la cola externa y grandes parches en el pecho.

Tienden a alimentarse bajo arbustos densos y enredados y flotan debajo de las flores para alimentarse (nectarívoro).



LC

Foto: Roger Ahlman

Trogon personatus

Trogón Enmascarado / Masked Trogon

Tiene 25 cm, residente, en zonas subtropicales y templada. El macho luce un anillo orbital más llamativo. La hembra negro facial más contrastante, pico amarillo entero, con la inferior barreteada. Hay ocho subespecies de Trogon enmascarado descritas que varían en plumaje y coloración de las partes desnudas. Al igual que otros trogones, anidan en las cavidades de los árboles.

Se alimentan de frutas e insectos.



VU

Foto: Anayansy Mijares

Andigena laminirostris

Tucán Andino Piquilaminado / Plate-billed Mountain-Toucan

45 cm, residente, bosque subtropical y templado bajo, multicolor, parte inferior azulgrisácea, placa amarilla sobre maxila. La placa rectangular amarilla en el pico superior ayuda a diferenciar este tucán de los demás.

Se alimentan principalmente de variedades de frutas, pero los pichones también se alimentan de insectos, huevos, pájaros, roedores o caracoles.



LC

Foto: Stephen G. Davis

Campephilus pollens

Carpintero Poderoso / Powerful Woodpecker

De 35 cm, residente, escaso en bosque subtropical y templado el macho con una dorsal en "V" converge con dorso inferior y rabadilla blancos, parte inferior barreteada negro y anteado intenso. Hembra inconfundible, cabeza sin rojo.

Su hábitat son bosques maduros de montaña, bosques húmedos y nubosos. Suele procurar alimentos son larvas y cucarachas escondidas debajo de la corteza que quita y aparta con el pico.



NT

Foto: JuanJose Arango

Semnornis ramphastinus

Tucán Barbudo (venadero) / Toucan Barbet

23 cm, residente, inconfundible, grande, multicolor, pico muy grueso. A pesar de su colorido, hallado más a través de sus vocalizaciones sonoras de gran alcance. Rabadilla amarillo naranja muy conspicua al volar. Es una de las aves más elegantes de Sudamérica. Se encuentra solo en el oeste de Colombia y el oeste de Ecuador.

Es frugívora y tiene un sistema de cría cooperativo.



Foto: Carlos Zorrilla

Aulacorhynchus haematopygus
Tucanete Lomirrojo (mara) / Crimson-rumped
Toucanet

35 cm, residente, numeroso en bosques de estribación y subtropical de ladera Oeste. El único tucán verde con rabadilla roja, pico bastante herrumbroso. Una especie de ave social ruidosa e inquisitiva, esta especie se encuentra generalmente en parejas o grupos pequeños. Buscan frutas, invertebrados y pequeñas presas de vertebrados en el dosel.



Foto: Paul van Gienbergen

Furnarius cinnamomeus
Hornero del Pacífico / Pacific Hornero

De 19 cm, residente, común y conspicuo en el oeste. Inconfundible en distribución (el único hornero), parte superior rufo vivo, corona grisácea, ojo pálido. Familiar donde sea que se presente, paseándose en el aire libre, frecuentemente en caminos polvorientos, El nido se parece mucho a un horno de ahí su nombre "homero". Se detiene para picotear y sondear el suelo o insectos ocultos que son su alimento.



Foto: Carlos Zorrilla

Rupicola peruvianus
Gallo de la Peña Andino / Andean Cock-of-the-rock

30 cm, residente, en estratos inferiores en bosque de estribación y subtropical en ambas laderas, prefiriendo quebradas y vertientes escarpadas, Inconfundible. Robusto, cresta frontal lateralmente comprimida, ruidoso. Los machos pasan exhibiéndose en leks, donde saltan en ramas particulares y emiten graznidos bajos y guturales. Se puede encontrar alimentándose de árboles frutales.

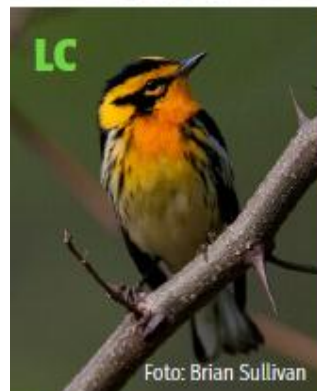


Foto: Brian Sullivan

Setophaga fusca
Reinita Pechinaranja / Blackburnian Warbler

De 12.5 cm, migratoria, común en bosque y arboledo montano. Macho adulto con parte delantera naranja intenso. así siempre construye su nido en coníferas, en pequeñas extremidades que salen del tronco. Esta especie insectívora parece alimentarse de larvas de lepidópteros, que recolecta de pequeñas ramas altas en los árboles.








Foto: Carlos Zorrilla

Thraupis episcopus
Tangara Azuleja / Blue-gray Tanager

De 16 cm, residente, con alas azul uniforme, tangara celeste y familiar, extendida en bajuras, alcanzando valles de cordillera en claros. Prefieren hábitats semiabiertos; no se encuentran en el interior del bosque de dosel cerrado, pero pueden colonizar rápidamente claros frescos. Son flexibles en su dieta, comen una amplia variedad de frutas y también buscan artrópodos.

RUTA LA FLORIDA



-  Punto de inicio
-  Punto de llegada
-  Punto importante de observación (PIO) grupos de tangaras, rapaces, colibríes, etc
-  PIO-Nictibio Común (lalaco)
-  Puntos de hidratación y lunch

Distancia: 4,25 Km

Coordenadas:

Latitud punto de inicio: 0.349826
 Longitud punto de inicio: -78.492235
 Latitud punto de llegada: 0.364713
 Longitud punto de llegada: -78.481100

Altitud máxima: 1937 msnm

Altitud mínima: 1778 msnm



Chamaepetes goudotii Pava Ala de Hoz / Sickle-winged Guan

52 cm, residente, en bosque y bordes en zona subtropical y templada baja de ambas laderas, Pava sencilla y bitonal (vientre rufo) con extensa piel facial azul intenso. Es reservado y silencioso, en ambas laderas y es principalmente sedentaria, aunque se han registrado movimientos estacionales. Se alimenta principalmente de frutas, con algunas semillas y hojas.



Elanoides forficatus Elanio Tijereta / Swallow-tailed Kite

60 cm, residente, extendido en selvas de bajura, más numeroso al este. Rufo de primarias evidente especialmente al volar, alas muy largas, al posar sobrepasan la cola, cola luce banditas blancas por debajo. Altamente aérea. Se alimenta de insectos voladores, también toma polluelos de otras aves, colibríes e incluso fruta mientras está en vuelo.



Rupornis magnirostris Gavilán Campestre (caminero) / Roadside Hawk

38 cm, residente, adulto gris cera anaranjada, iris amarillo; parte inferior con deslucidas barras rufas, no suele abrir cola en abanico. Preferencia por los bordes del bosque, bordes de bosques tropicales de tierras bajas, bosques caducifolios y desiertos. Se alimenta de una variedad de presas pequeñas, incluidos reptiles y pequeños mamíferos, principalmente de insectos.





LC

Tangara ruficervix

Tangara Nuquidorada / Golden-naped Tanager

13 cm, residente, en subtropicos, ambas laderas. Azul turquesa intenso alrededor con parche cervical dorado. La especie se encuentra en los Andes centrales y septentrionales de Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia. A través de esta distribución, la especie varía en plumaje y se reconocen seis subespecies.

La Tangara de nuca dorada es omnívora, come artrópodos, frutas, y néctar.

Foto: Dusan M. Brinkhuizen



LC

Euphonia laniirostris

Eufonia Piquigruesa (curillo) / Thick-billed Euphonia

11.5 cm, residente, pico grueso. macho totalmente amarillo debajo, hembra olivácea encima, más amarillenta debajo, lorum gris claro. Macho inmaduro como la hembra, pero con máscara endrina. Frecuentan hábitats boscosos abiertos, bordes y jardines.

Pueden formar bandadas de forrajeo con otras especies como chipes y tangaras, regularmente congregándose en árboles frutales.

Foto: Mauro Ossa



LC

Tangara arthus

Tangara Dorada / Golden Tanager

14 cm, residente, en estribaciones y subtropicos en ambas laderas. Suele ser común. Dorada con conspicuo parche auricular negro, salta a lo largo de ramas cubiertas de musgo en busca de este último. Viajan en bandadas de especies mixtas, generalmente acompañadas por varios otros individuos.

Se alimenta de una combinación de frutas e insectos

Foto: Dusan M. Brinkhuizen



LC

Troglodytes solstitialis

Soterey Montañés (montañero) / Mountain Wren

11 cm, residente, en bordes, arboledos y bosques montanos en ambas laderas. Cola corta, herrumbroso con llamativa superciliar anteada. Se puede encontrar solo o en parejas, a menudo moviéndose con una bandada de especies mixtas en los niveles medios del bosque. Identificado por su canto tintineante agudo.

Foto: Roger Ahlman



LC

Cyanolyca turcosa

Urraca Turquesa / Turquoise Jay

32 cm, residente, extendida y a menudo común en bosque y bordes subtropicales altos y templados. Principalmente turquesa con collar pectoral negro, garganta y corona contrastantes más pálidos que el resto del cuerpo.

Busca insectos y otros alimentos en el dosel o en parches de vegetación densa y relativamente corta, a menudo en pequeños grupos y bandadas mixtas.

Foto: Rosa Gambotas

RUTA DE LA NEBLINA



Fuente: Elaborado por los autores



Punto de inicio



Punto de llegada



Punto importante de observación (PIO)



Puntos de hidratación y lunch

Distancia: 5,6 Km

Coordenadas:

Latitud punto de inicio: 0.349652

Longitud punto de inicio: -78.491855

Latitud punto de llegada: 0.327009

Longitud punto de llegada: -78.466968

Altitud máxima: 2273 msnm

Altitud mínima: 1935 msnm

LC



Foto: Kester Clarke

Coragyps atratus
Gallinazo Negro / Black Vulture

65 cm, residente, omnipresente y localmente abundante en bajuras, se juntan en bandadas. Menor que otros gallinazos, negro entero con cabeza pelada grisácea. Planea con alas en horizonte, aletea más que gallinazos Cathartes. Muy manso, es una especie que se ha beneficiado de la presencia humana, alimentándose de carroña y desechos. Es el único gallinazo que no posee sentido del olfato.

LC



Foto: Kester Clarke

Cathartes aura
Gallinazo Cabecirrojo / Turkey Vulture

75 cm, residente localista en áreas despejadas de la sierra. Grande con cabeza pelada principal o totalmente roja (negruzca en aves juveniles). Al planear tambalea de lado a lado, remeras por debajo gris plateadas. Es el gallinazo que tiene el mejor sentido del olfato, puede oler una carroña escondida bajo la copa de los árboles. Por esto los gallinazos negros siempre observan las bajadas de los cabecirrojos.

LC



Foto: Roger Ahlman

Parabuteo leucorrhous
Gavián Lomiblanco / White-rumped Hawk

38 cm, residente, poco común en bosque y arboledo montañosos en los Andes se ve con mayor frecuencia en un vuelo alto sobre el dosel del bosque bastante roto. Buteo pequeño y atractivo, negro con penetrante iris amarillo, rabadilla blanca oculta normalmente. Al volar identificable por cobijas llamativas blancas que contrastan con remeras negruzcas. Alimentación reptiles, ranas, insectos y ratas..



LC

Pionus sordidus

Loro Piquirrojo / Red-billed Parrot

28 cm, residente, zona subtropical de ambas laderas. Pico rojo encendido. Vive en el dosel de los bosques nublados a menudo en el borde o cerca de claros.

Se alimenta sobre todo de frutas de laurácea. Llega también a las guabas y a los maízales. Sabe perchar en ramas expuestas de donde huye, muy ruidoso, cuando se acerca un observador.

Foto: Roger Ahlman



LC

Iridosornis rufivertex

Tangara Coronadorada / Golden-crowned Tanager

16 cm, residente, azul vivo con parche coronario dorado encendido, cabeza y cuello negros. Solos o en parejas se mueven lentamente en el sotobosque montano y borde con matorral hasta la línea de árboles. Algunas veces, pero no siempre, sigue bandadas de especies mixtas. Puede ser inconspicuo.

Se alimenta de frutas e insectos.

Foto: Roger Ahlman



LC

Ampelioides tschudii

Frutero Escamado / Scaled Fruiteater

20 cm, residente, poco común en el subdosel y estratos intermedios de bosque subtropical y de estribación, ambas laderas. Relleno, colicorto. Ambos sexos lucen singular diseño complejo de escamas y festones. Los individuos o parejas se unen regularmente a bandadas de especies mixtas que se mueven a través del dosel.

Se alimenta de una combinación de frutas e insectos.

Foto: Dusan M. Brinkhuizen



LC

Diglossa lafresnayii

Pinchaflores Satinado / Glossy Flowerpiercer

15 cm, residente, arboledo montano en y justo debajo del límite arbóreo. Negro, hombros azulgrisáceos; mayor que pinchaflores negro. La especie a menudo acompaña bandadas mixtas de pájaros cantores y canta su canción rápida desde perchas expuestas.

Procura alimento independientemente de bandadas mixtas, pinchando corolas de las flores, también esculca tras insectos.

Foto: Dusan M. Brinkhuizen



LC

Catharus fuscater

Zorzal Sombrío / Slaty-backed Nightingale Thrush

18 cm, residente, cerca del suelo dentro del arboledado y bosque subtropical, ambas laderas. A mayor elevación que moteado. Ojos fisgones blancos; básicamente gris (más oscuro encima, claro debajo). Es poco conocido debido a su naturaleza retraída y su inclinación por la espesa maleza, nunca se aventura a salir del bosque oscuro.

Son insectívoros u omnívoros.

Foto: Roger Ahlman



LC

Buthraupis montana

Tangara Montana Encapuchada / Hooded Mountain-Tanager

23 cm, residente, a menudo común y conspicua en bosque templado de ladera este y noroeste. Dorsal azul vivo, ojos rojorubíes, muslos oscuros sorprendentemente llamativos. Las bandadas bastante ruidosas y se escuchan a grandes distancias.

Se alimenta de pequeñas frutas y bayas, de insectos. Ocasionalmente visto sondeando bromelias y flores.

Foto: Roger Ahlman



Zonotrichia capensis
Chingolo (gorrión criollo) / Rufous-collared Sparrow

14 cm, residente, común y familiar en matorrales, jardines, etc., de la sierra, localmente bajando hasta estribaciones. Distintivo con collar rufo, crestita tupida. Juveniles listados frecuentemente observados.

Se encuentran saltando en campo abierto mientras buscan semillas e insectos o cantan desde una percha prominente en un arbusto o roca.



Ochthoeca rufipectoralis
Pitajo Pechirrufo / Rufous-breasted Chat-Tyrant

14 cm, residente, bordes de bosque templado, amplia banda pectoral rufo, una franja de ala rufo, ceja blanca.

Son aves conspicuas, que a menudo se posan en lo alto de pequeños arbustos y atraen más atención con frecuentes llamadas.

A menudo se alimentan en parejas y son insectívoras.



Pheucticus chrysogaster
Picogrueso Dorado (huiracchuro) / Golden Grosbeak

20 cm, residente, común y extendido en maleza, jardines y áreas agrícolas en alturas y bajuras áridas del oeste. Macho con cabeza, cuello y parte inferior jalde. Hembra menos lúcida; cabeza y cuello listados de negruzco. Poco tímido se deja observar con facilidad en una rama expuesta o en vuelo. Arbóreo, asoma en pares. Su canto es melodioso. Bastante territorial.

Se alimentan de semillas, frutos, y brotes.



Myiothlypis nigrocristata
Reinita Crestinegra / Black-crested Warbler

13.5 cm, residente, común a áreas arbustivas y bordes en zonas templadas. Delgada raya coronaria negra. Típicamente difícil de detectar visualmente, esta especie ofrece una serie de notas de chip excitadas y afiladas que a menudo se aceleran en una canción musical más dulce.

Se esconde en la maleza, como los soportes de bambú donde se alimenta de insectos.



Dendrocincla tyrannina
Trepatroncos Tiranino / Tyrannine Woodcreeper

26 cm, residente zona subtropical y templada de ambas laderas, generalmente escasa. Grande; aspecto unicolor. Los demás trepatroncos simpátricos son algo listados. Usualmente se encuentra siguiendo una bandada de especies mixtas.

Se alimenta trepando por los troncos de árboles grandes en busca de insectos.

CHECK LIST GENERAL

Orden	Familia	Nombre en Inglés	Nombre común	Nombre Científico
Tinamiformes	Tinamidae	Little Tinamou	Tinamú Chico	<i>Crypturellus soui</i>
	Cracidae	Sickle-winged Guan	Pava Ala de Hoz	<i>Chamaepetes goudotii</i>
Galliformes	Odontophoridae	Dark-backed Wood-Quail	Corcovado Dorsioscuro	<i>Odontophorus melanonotus</i>
Cathartiformes	Cathartidae	Black Vulture	Galinazo Negro	<i>Coragyps atratus</i>
		Turkey Vulture	Galinazo Cabecirrojo	<i>Cathartes aura</i>
		Black-and-chestnut Eagle	Águila Andina	<i>Spizaetus isidori</i>
Accipitriformes	Accipitridae	Swallow-tailed Kite	Elanio Tijereta	<i>Elanoides forficatus</i>
		Pale-breasted Hawk	Azor Pechilano	<i>Accipiter ventralis</i>
		Roadside Hawk	Gavilán Campestre	<i>Rupornis magnirostris</i>
		White-rumped Hawk	Gavilán Lomiblanco	<i>Parabuteo leucorhous</i>
Falconiformes	Falconidae	American Kestrel	Cernicalo Americano	<i>Falco sparverius</i>
Cuculiformes	Cuculidae	Squirrelcuckoo	Cuco Ardilla	<i>Piaya cayana</i>
Columbiformes	Columbidae	Band-tailed Pigeon	Paloma Coliareja	<i>Patagioenas fasciata</i>
Psittaciformes	Psittacidae	Scaly-naped Amazon	Amazona Nuquiescamosa	<i>Amazona mercenarius</i>
		Red-billed-Parrot	Loro Piquirojo	<i>Pionus sordidus</i>
		Barred Parakeet	Perico Barreteado	<i>Bolborhynchus lineola</i>
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Common Potoo	Nictibio Común	<i>Nyctibius griseus</i>
	Apodidae	White-collared Swift	Vencejo Cuelliblanco	<i>Streptoprocne zonaris</i>
		White-whiskered Hermit	Ermitaño Bigotiblanco	<i>Phaethornis yaruqui</i>
Apodiformes	Trochilidae	Brown Violetear	Orejivioleta Verde	<i>Colibri delphinae</i>
		Rufous-tailed Hummingbird	Amazilia Colirufa	<i>Amazilia tzacati</i>
		Booted-Racket-tail	Colaespátula Zamarrillo	<i>Ocreatus underwoodii</i>
		Collared Inca	Inca Collarejo	<i>Coeligena torquata</i>
		Tyrian Metaltail	Metalura Tiria	<i>Metalura tyrianthina</i>
		Green-tailed Trainbearer	Colacintillo Coliverde	<i>Lesbia nuna</i>
Trogoniformes	Trogonidae	Masked Trogon	Trogón Enmascarado	<i>Trogon personatus</i>
	Ramphastidae	Plate-billed Mountain-Toucan	Tucán Andino Piquilaminado	<i>Andigena laminirostris</i>
		Crimson-rumped Toucanet	Tucanete Lumirojo	<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>
Piciformes	Picidae	Powerful Woodpecker	Carpintero Poderoso	<i>Campephilus pollens</i>
		Crimson-mantled Woodpecker	Carpintero Dorsicarmesi	<i>Colaptes rivoli</i>
	Capitonidae	Toucan Barbet	Tucán Barbudo	<i>Sennormis ramphastius</i>

CHECK LIST GENERAL

	Cotingidae	Andean Cook-of-the-rock	Gallo de la Peña Andino	<i>Rupicola peruvianus</i>
		Red-crested Cotinga	Cotinga Crestirroja	<i>Ampelion rubrocristatus</i>
		Green-and-black Fruiteater	Frutero Verdinegro	<i>Pipreola riefferii</i>
		Scaled Fruiteater	Frutero Escamado	<i>Ampeloides tschudii</i>
	Turdidae	Glossy-black Thrush	Mirlo Negribriloso	<i>Turdus serranus</i>
		Great Thrush	Mirlo Grande	<i>Turdus fuscater</i>
		Andean Solitaire	Solitario Andino	<i>Myadestes rufoides</i>
		Slaty-backed Nightingale-Thrush	Zorzal Sombrio	<i>Catharus fuscater</i>
		Blue-gray Tanager	Tangara Azuleja	<i>Thraupis episcopus</i>
		Rufous-chested Tanager	Tangara Pechicanela	<i>Thippopsis ornata</i>
		Flame-rumped Tanager	Tangara Lomiflama	<i>Ramphocelus flamigerus</i>
		Blue-capped Tanager	Tangara Gorriazul	<i>Thraupis cyanocephala</i>
		Saffron-crowned Tanager	Tangara Coroniazafán	<i>Tangara xanthocephala</i>
		Black-and-white Cuckoo	Espiguero Nublado	<i>Sporophila luctuosa</i>
		Blue-winged Mountain-Tanager	Tangara Montana Aliazul	<i>Anisognathus somptuosus</i>
		Golden-crowned Tanager	Tangara Coronadorada	<i>Iridoprocne rufivertex</i>
		Golden-naped Tanager	Tangara Nuquidorada	<i>Tangara ruficervix</i>
	Thraupidae	Glossy Flowerpiercer	Pinchaflo Satinado	<i>Diglossa iafresnayii</i>
		Flame-faced Tanager	Tangara Cariflama	<i>Tangara parzudakii</i>
		Scarlet-bellied Mountain-Tanager	Tangara Montana Ventriescarlata	<i>Anisognathus igniventris</i>
		Golden Tanager	Tangara Dorada	<i>Tangara arthus</i>
		Rufous-chested Tanager	Tangara Pechianteada	<i>Pipraeidea melanonota</i>
		Blue-and-black Tanager	Tangara Azulinegra	<i>Tangara vassalli</i>
		Hooded Mountain-Tanager	Tangara Montana Encapuchada	<i>Buthraupis montana</i>
		Buff-breasted Mountain-Tanager	Tangara Montana Pechianteada	<i>Dubusia tenuata</i>
		Rufous-collared Sparrow	Chingolo/Gorrion Criollo	<i>Zonotrichia capensis</i>
		Slaty Brushfinch	Matorralero Pizarroso	<i>Atlapetes schistaceus</i>
		Dusky Bush-Tanager	Clorospingo Oscuro	<i>Chlorospingus</i>

CHECK LIST GENERAL

Passeriformes	Emberizidae	Grey-Browed Brushfinch	Matorralero Cejigris	<i>semifuscus</i> <i>Amemon assimilis</i>
		Yellow-breasted Brushfinch	Matorralero Nuquirrufo	<i>Atlapetes latinuchus</i>
	Cardinalidae	Golden Grosbeak	Picogrueso Dorado	<i>Pheucticus chrysogaster</i>
	Grallariidae	Scaled Antpitta	Gralaria Escamada	<i>Grallana guatemalensis</i>
		Chestnut-crowned Antpitta	Gralaria Coronicastaña	<i>Grallaria ruficapilla</i>
	Furnariidae	Tyrannine Woodcreeper	Trepatroncos Tiranino	<i>Dendrocincia tyrannina</i>
		Pacific Hornero	Hornero del Pacifico	<i>Furnarius cinnamomeus</i>
		Azara's Spinetail	Colaespina de Azara	<i>Synallaxis azarae</i>
		Rufous Spinetail	Colaespina Rufa	<i>Synallaxis unirufa</i>
		Pearled Treerunner	Subepalo Perlado	<i>Margarornis squamiger</i>
	Hirundinidae	Montane Woodcreeper	Trepatroncos Montano	<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>
		Blue-and-white Swallow	Golondrina Azuliblanca	<i>Notochelidon cyanoleuca</i>
	Tyrannidae	Smoke-coloured Pewee	Pibi Ahumado	<i>Contopus fumigatus</i>
		Black-capped Tyrannulet	Tiranolete Gorrinegro	<i>Phylomyias nigrocapillus</i>
		Ashy-headed Tyrannulet	Tiranolete Cabecinereo	<i>Phylomyias cinereiceps</i>
		Black Phoebe	Mosquero Negro	<i>Sayornis nigricans</i>
		Streak-necked Flycatcher	Mosquerito Cuellilistado	<i>Mionectes striatocollis</i>
		Golden-crowned Flycatcher	Mosquero Coronadorado	<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>
		Rufous-breasted Chat-Tyrant	Pitajo Pechirrufo	<i>Ochthoeca rufipectoralis</i>
		Tropical Kingbird	Tirano Melancólico	<i>Tyrannus melancholicus</i>
		Corvidae	Turquoise Jay	Urraca Turquesa
	Troglodytidae	Mountain Wren	Soterrey Montañés	<i>Troglodytes solitarius</i>
		Plain-tailed Wren	Soterrey Colillano	<i>Phlegopedius euophrys</i>
Fringillidae	Chestnut-breasted Chlorophonia	Clorofonia Pechicastaña	<i>Chlorophonia pyrrhophrys</i>	
	Thick-billed Euphonia	Eufonia Piquigruesa	<i>Euphonia laniirostris</i>	
	Golden-rumped	Eufonia Lomidorada	<i>Euphonia</i>	

CHECK LIST GENERAL

Passeriformes	Conopophagidae	Euphonia		<i>cyanocephala</i>
		Ash-coloured Tapaculo	Tapaculo Cenizo	<i>Myornis senilis</i>
	Parulidae	Black-crested Warbler	Reinita Crestinegra	<i>Myiothlypis nigrocristata</i>
		Spectacled Whitestart	Candelita de Anteojos	<i>Myioborus melanocephalus</i>
		Blackburnian Warbler	Reinita Pechineranja	<i>Setophaga fusca</i>

BIBLIOGRAFÍA

- Ares, R. (2013). *Aves Vida y Conducta*. Recuperado de https://issuu.com/robertoares/docs/aves_vida_y_conducta_2daedicion_com
- Gobierno Autónomo Descentralizado Plaza Gutiérrez. (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia Plaza Gutiérrez 2014 – 2019*. Recuperado de http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/1060021500001_PDyOT%20PARROQUIA%20PLAZA%20GUTIERREZ%202014-2019-APROBADO%20_31-10-2015_20-44-09.pdf
- McMulan, M & Navarrete, L. (2017). *Fieldbook of the birds of Ecuador*. Quito, Ecuador: Ratty Ediciones
- Ridgely, R & Greenfield, J. (2006). *Aves del Ecuador*. Quito, Ecuador: Colibrí Digital.
- SEO/BirdLife (2018). *Código Ético para la Observación de Aves*. Sociedad Española. Recuperado de https://www.seo.org/wp-content/uploads/2018/09/Codigo_etico_aves_SEO_-2018.pdf
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. (2010). *Categorías y criterios de la Lista Roja de la UICN*. Recuperado de <https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=D5Odh3qfZ8C&oi=fnd&pg=PA1&dq=categorias+de+amenaza+por+la+uicn+&ots=0F0gaeKFFd&sig=jc9hZmbJle0X5PQSpNev3-ajLK0#v=onepage&q&f=false>

"La naturaleza es inagotablemente sostenible si cuidamos de ella. Es nuestra responsabilidad universal pasar una tierra sana a las futuras generaciones."

Sylvia Dolson



Foto: María Andrade
Gabriela Espinoza

"Los pájaros son clarines entre los cañaverales que le dan los buenos días al sol de Dios cuando sale."

Fernand Caballero



CAPITULO V

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.3 CONCLUSIONES

La parroquia Plaza Gutiérrez presenta grandes oportunidades para la práctica de aviturismo como: visita de turistas, localización, servicios básicos en condiciones aceptables, un patrimonio natural en buen estado de conservación, número considerable de especies de aves existentes y el deseo de los habitantes del sector en participación y desarrollo de actividades relacionadas con esta modalidad. Actualmente se realiza esta alternativa turística de forma empírica con el fin de mejorar los ingresos económicos de la población y fomentar la conservación de especies localizadas en la zona sin embargo al no existir un apropiado uso de estos recursos y poca información sobre la buena práctica de esta modalidad puede traer consecuencias negativas en especies y en su hábitat, comprometiendo los fines de conservación.

El Inventario de la Parroquia Plaza Gutiérrez a través de 3 rutas, contempla un registro de 100 especies de aves, en el cuál se presentan fichas con información detallada del ave; como sus características taxonómicas, localización, su estado de conservación en el lugar y su fotografía. Con este inventario se puede construir una relación detallada y ordenada entre las especies de aves del lugar.

El perfil del visitante que realiza aviturismo en la parroquia, corresponde a personas extranjeros, de Estados Unidos principalmente, en el ámbito nacional

visitantes de Otavalo y Cotacachi, son personas jóvenes entre 20 a 23 años, las visitas las realizan durante sus vacaciones, prefieren practicar senderismo principalmente, llegan por medio de transporte turístico y pagarían de 40 a 60 dólares por realizar esta modalidad turística.

En la presente investigación se desarrolló una guía metodológica en la cual se describen los espacios adecuados dentro de la parroquia para realizar un buen manejo de las zonas importantes para la conservación de especies de aves y una buena práctica en cuanto a lo que es el aviturismo.

5.4 RECOMENDACIONES

Es necesaria la implementación del aviturismo como alternativa de desarrollo económico y de conservación por los beneficios que proporciona como la conservación de las especies de aves y sus ecosistemas y también la mejora de la calidad de vida de los habitantes de Plaza Gutiérrez mediante el aumento de sus ingresos económicos.

Es importante la utilización del inventario de especies de aves en las rutas marcadas, como fuente de información durante un recorrido, este instrumento facilita al visitante y al operador turístico al momento de proceder con la identificación de las especies, en temas referidos a; características físicas de las especies, distribución en el ecosistema, taxonomía, etc. Estos son datos útiles para proceder con la observación de aves, dan la confianza y aumentan las probabilidades de reconocer las especies en el campo, todo gracias al conocimiento previo que se obtiene con esta información.

Como uno de los resultados se determinó el perfil del potencial turista, aspecto importante que se debe conocer, ya que es el segmento de mercado en el que va a ser énfasis al momento de comercializar la actividad. Este perfil permitió conocer cuáles son las tendencias y características del visitante, lo que indica que se debería mejorar el nivel de conocimientos de las personas, de los guías locales, en general de todos los individuos u organizaciones involucradas en la actividad turística. Con el fin de satisfacer las necesidades de los turistas, es fundamental la capacitación en el tema de idiomas, ya que mayoritariamente llegan visitantes de Estados Unidos, otro punto es la atención al cliente, así como fomentar los albergues comunitarios, creando asociaciones para alcanzar la capacidad de ocupación requerida.

Es relevante que la Guía se tome en cuenta como un instrumento que aporte en la realización de una buena práctica de aviturismo, ya que brinda información de la ubicación de las mejores rutas para la observación y sobre cuál es el recurso natural del que se debería conocer y conservar, manejando sustentablemente la actividad, beneficiando con este buen uso y mediante el aviturismo, a la economía de las comunidades, comprometiendo a la buena práctica sin afectar el ecosistema para que pueda ser una alternativa responsable con el hábitat.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Agropecuaria: las actividades agropecuarias son todas aquellas actividades o acciones relacionadas con las actividades primarias de la economía, divididas en dos grandes sectores: por un lado, el sector agrícola o agricultura, y por otro el sector ganadero o ganadería

Aprovechamiento: es un término de uso anticuado y se define como la acción y resultado de aprovechar o de aprovecharse, en sacar bien rendimiento, en emplear de manera útilmente, y de servir de provecho.

Aviturismo: la actividad de observar e identificar aves en sus hábitats naturales

Avifauna: conjunto de las aves de un país o región

Ornitología: rama de la Biología que se ocupa del estudio de las aves, incluidas las observaciones sobre la estructura y clasificación, hábitos, canto y vuelo.

Área: cierta superficie que está marcada por límites, además de estar etiquetada como específica para algo

Conservación: es el método de utilización de un recurso natural o el ambiente total de un ecosistema particular, para prevenir la explotación, polución, destrucción o abandono y asegurar el futuro uso de ese recurso

Comunidad: poseer los individuos cosas en común, que los hace agruparse, muchas veces buscando un objetivo también común.

Demanda: las cantidades de un producto que los consumidores están dispuestos a comprar a los posibles precios del mercado

Desarrollo: se trata de incrementar, agrandar, extender, ampliar o aumentar alguna característica de algo físico (concreto) o intelectual (abstracto)

Especie: miembros de poblaciones que se reproducen o pueden reproducirse entre sí en la naturaleza y no de acuerdo a una apariencia similar. Aunque la apariencia es útil para la identificación de especies, no define una especie

Ecoturismo: es la actividad turística que se desarrolla sin alterar el equilibrio del medio ambiente y evitando los daños a la naturaleza.

Ecosistema: es el conjunto de especies de un área determinada que interactúan entre ellas y con su ambiente abiótico; mediante procesos como la depredación, el parasitismo, la competencia y la simbiosis, y con su ambiente al desintegrarse y volver a ser parte del ciclo de energía y de nutrientes

Turista: un visitante (interno, receptor o emisor) se clasifica como turista (o visitante que pernocta), si su viaje incluye una pernoctación

Visitante: un visitante es una persona que viaja a un destino principal distinto al de su entorno habitual, por una duración inferior a un año, con cualquier finalidad principal (ocio, negocios u otro motivo personal) que no sea la de ser empleado por una entidad residente en el país o lugar visitados.

BIBLIOGRAFÍA

- Abendaño, R., Galindo, A., & Angulo, A. (2011). *Ecología y educación ambiental* (1ª edición ed.). Culiacán, Sinaloa, México: Servicios Editoriales Once Ríos S.A.
- Ares, R. (2013). *Aves Vida y Conducta*. Recuperado de https://issuu.com/robertoares/docs/aves_vida_y_conducta_2daedicion_com
- Asamblea Nacional. (2008). *Constitución del Ecuador*. Quito. Recuperado de <http://normasapa.net/2017-edicion-6/>
- Astudillo, M., & Paniagua, J. (2012). *Fundamentos de la economía* (1ª edición ed.). México: Probooks.
- Cadena, P., Rendón, R., Aguilar, J., Salinas, E., de la Cruz, F., & Sangerman, D. (2017). Métodos cuantitativos, métodos cualitativos o su combinación en la investigación: un acercamiento en las ciencias sociales. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. 8 (7), 1603-1617. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/2631/263153520009.pdf>
- Carrillo, M., Enríquez, P & Meléndez, A. (2017). Gestión comunitaria y potencial del aviturismo en el Centro de Ecoturismo Sustentable El Madresal, Chiapas. *Revista. El Periplo Sustentable*. México. Recuperado de <http://www.scielo.org.mx/pdf/eps/n33/1870-9036-eps-33-564.pdf>
- Corral, V., Sucoshañay, D., Álvarez, L., & Castro, P. (2017). La actividad ecoturística y su incidencia en la conservación ambiental del Jardín Botánico Las Orquídeas del sector Los Ángeles de Puyo, Pastaza, Ecuador. *Revista interamericana de ambiente y turismo*. 13(2), 129-137. Recuperado de https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-235X2017000200129&lang=es
- Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo (PROMPERÚ). (2013). Perfil del Observador de Aves. *Revista PromPerú*. 1(1), 1-49. Recuperado de <http://gestion2.e3.pe/doc/0/0/0/7/1/71439.pdf>
- Common, M., & Stalg, S. (2008). *Introducción a la Economía Ecológica*. Barcelona, España: Reverte, S.A.
- Consejo Nacional de Planificación (CNP). (2017). *Plan Nacional de Desarrollo-toda una vida*. Quito. Recuperado de <http://www.planificacion.gob.ec/wp->

content/uploads/downloads/2017/10/PNBV-26-OCT-FINAL_0K.compressed1.pdf

- Danel, O. (2015). *Población. Muestra. Técnicas e instrumentos de recopilación de información*. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/283486298_Metodologia_de_la_investigacion_Poblacion_y_muestra
- Failla, M., Winter, M., Soricetti, M., y Llanos, F. (2015). Experiencia de aviturismo en la Patagonia Argentina: programa balneario el cóndor cielo de aves. *TURyDES. Revista de Turismo y Desarrollo Local*. Argentina. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/301495573_EXPERIENCIA_DE_AVITURISMO_EN_LA_PATAGONIA_ARGENTINA_PROGRAMA_BALNEARIO_EL_CONDOR_CIELO_DE_AVES
- Función Ejecutiva Presidencia de la República. (2015). *Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD)*. Quito. Recuperado de https://www.defensa.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/01/dic15_CODIGO-ORGANICO-DE-ORGANIZACION-TERRITORIAL-COOTAD.pdf
- García, N. (2015). *Guías de aves y cuál debo comprar*. Recuperado de <https://www.elbichologo.com/guias-de-aves/>
- García, J., y Cruz, P. (2015). Potencial Económico del Aviturismo en los Cabo. *Revista Global de negocios*, México. Recuperado de <http://www.theibfr2.com/RePEc/ibf/rgnego/rgn-v3n1-2015/RGN-V3N1-2015-3.pdf>
- García, L., & Fernandez, D. (2014). *Ecología y medio ambiente* (2ª edición ed.). México: Pearson Educación de México, S.A.
- Gobierno Autónomo Descentralizado Plaza Gutiérrez. (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia Plaza Gutiérrez 2014 – 2019*. Recuperado de http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/106002150

0001_PDyOT%20PARROQUIA%20PLAZA%20GUTI%C3%89RREZ%202014-2019-APROBADO%20_31-10-2015_20-44-09.pdf

- Greenfield, P. (2016). V Reunión ecuatoriana de ornitología (VREO). *Revista Ecuatoriana de Ornitología*. (3), Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/323016618_Memorias_de_la_V_Reunion_Ecuatoriana_de_Ornitologia
- Gutiérrez, F. (2014). *Ficha Sondeo Situación Actual*. Recuperado de <http://proyectoinvestigacionradio.blogspot.com/2014/10/ficha-sondeo-situacion-actual.html>
- Jiménez, L., & Jiménez, W. (2013). *Turismo Tendencias globales y planificación estratégica* (1ª edición ed.). Bogotá, Colombia: Ecoe ediciones.
- Mindo Cloudforest Foundation. (2006). *Estrategia Nacional para el manejo Y desarrollo sostenible del aviturismo en Ecuador*. La Oficina. Quito. Recuperado de [http://www.vivecuador.com/Plandetur2020/PDF_PLANDETUR/Estrategia_Aviturismo_Jun-2006\(Ref_No_26\).pdf](http://www.vivecuador.com/Plandetur2020/PDF_PLANDETUR/Estrategia_Aviturismo_Jun-2006(Ref_No_26).pdf)
- Ministerio del Ambiente del Ecuador. (2012). *Sistema de clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental*. Subsecretaría de Patrimonio Natural. Quito. Recuperado de http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/LEYENDA-ECOSISTEMAS_ECUADOR_2.pdf
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo. (2014). *Aviturismo en Perú*. Recuperado de <http://gestion.pe/economia/mincetur-turismo-aviturismo-peru-podria-mover-mas-us-7000-millones-2114940>
- Ministerio de Turismo (MINTUR). (2014). *Ley de Turismo*. Quito. Recuperado de <https://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/2015/04/LEY-DE-TURISMO.pdf>
- Nahuat, M. (2015). *El aviturismo y el desarrollo regional en comunidades de la península de Yucatán*. México. Recuperado de <http://ru.iiec.unam.mx/3017/1/Eje11-213-Nahuat.pdf>
- Noguera, E. (2017) El endemismo: diferenciación del término, métodos y aplicaciones. *Acta Zoológica Mexicana*. 33(1), 89-107. Recuperado de <http://www.scielo.org.mx/pdf/azm/v33n1/0065-1737-azm-33-01-00089.pdf>

- Obombo, K., Guillén, E., & Carballo, E. (2017). Ecoturismo y conservación en el ejido Ruiz Cortines, Los Tuxtlas. *Revista Teoría y Praxis*. (22), 159-195. Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=456152576008>
- Ordóñez, L., Tomás, G., Armijos, D., Jara, A., Cisneros, R., y Espinosa, I. (2016). Nuevos aportes al conocimiento de avifauna en la región Tumbesina; implicaciones para la conservación de la Reserva de Biosfera del Bosque Seco, Zapotillo, Ecuador. *Ecosistemas. REVISTA CIENTÍFICA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE*. 25(2), 13-23. Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=54046745003>
- Orgaz, F., y López, T. (2015). Potencialidades del turismo ornitológico en El Caribe. Un análisis de República Dominicana. *PASOS. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, República Dominicana. Recuperado de <http://www.redalyc.org/pdf/881/88133268008.pdf>
- Oropeza, M., Urciaga, J., & Ponce, G. (2015). Importancia económica y social de los servicios de los ecosistemas: una revisión de la agenda de investigación. *Revista Global de Negocios*. 3(2), 103-113. Recuperado de <ftp://ftp.repec.org/opt/ReDIF/RePEc/ibf/rgnego/rgn-v3n2-2015/RGN-V3N2-2015-8.pdf>
- Osorio, M., Mongue, L., Serrano, R., & Cortes, I. (2017). Perfil del visitante de naturaleza en Latinoamérica: prácticas, motivaciones e imaginarios. Estudio comparativo entre México y Ecuador. *PASOS. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, 15(3), 713-729. Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=88151417013>
- Peña, M. (2012). *Metodología de la Investigación*. Recuperado de http://www.une.edu.pe/Sesion04-Metodologia_de_la_investigacion.pdf
- Pérez, J., Alcántara, G., García, C., Rivera, J., Salazar, J., Campos, M., Román, D., Balderas, O & Fuentes, O. (2018). Aviturismo en la Región de las Altas Montañas de Veracruz. Agro productividad. México *Recuperado de file:///C:/Users/PERSONAL/Downloads/1104-Otro-2052-1-10-20180906.pdf*
- Sánchez, A. (2008). *Matemática Financiera* (1ª edición ed.). Guayaquil, Guayas, Ecuador
- Suárez, G., González, F., & Celis, A. (2017). Entendiendo la complementariedad de dos métodos de muestreo en el estudio de comunidades de aves de un bosque mesófilo de montaña en temporada reproductiva. *Revista Mexicana*

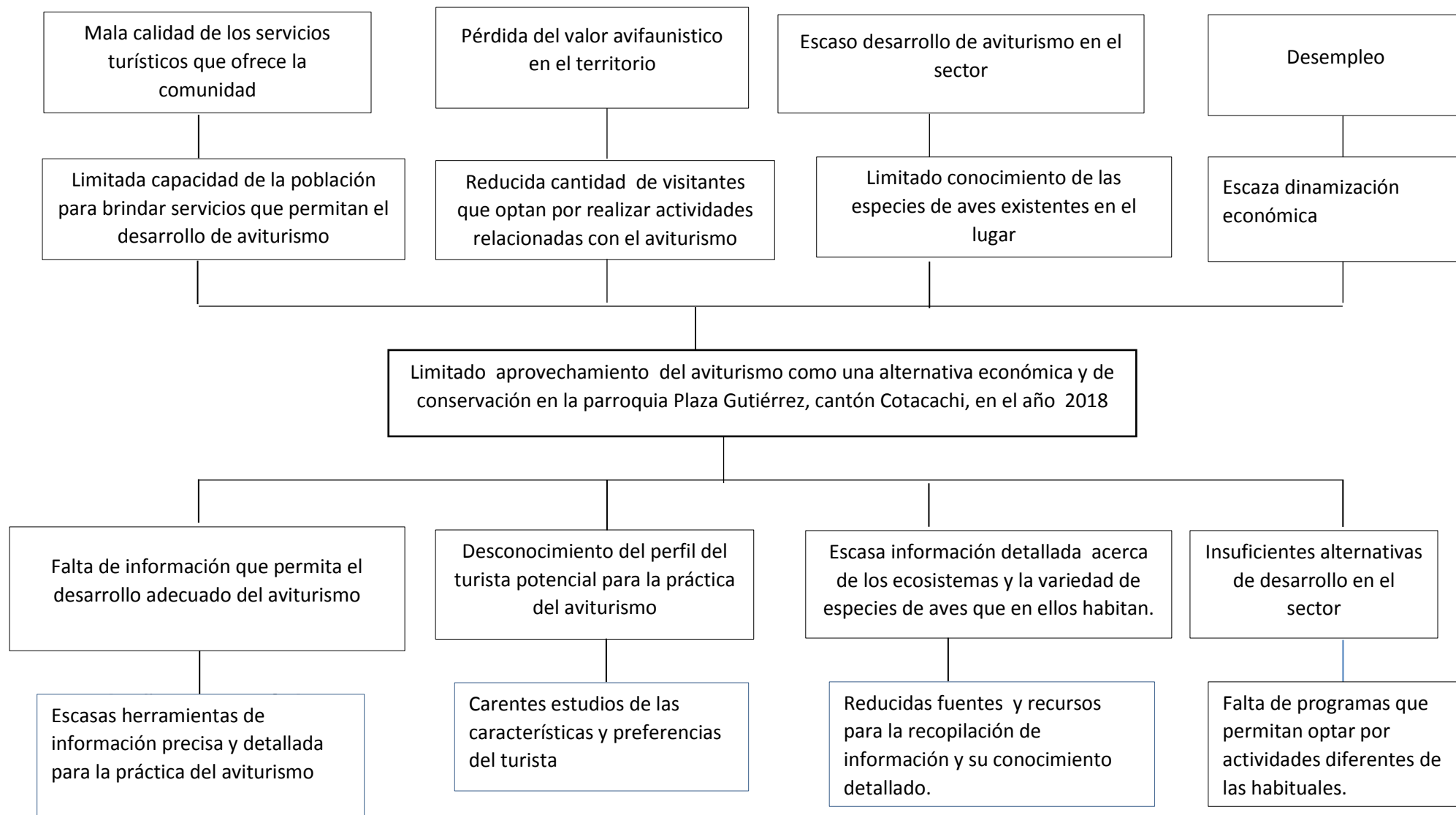
de Biodiversidad. 88 (4), 880-887. Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=42554148015>

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. (2010). *Categorías y criterios de la Lista Roja de la UICN*. Recuperado de <https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=D5Odhr3qfZ8C&oi=fnd&pg=PA1&dq=categorias+de+amenaza+por+la+uicn+&ots=0F0gaeKFFd&sig=jc9hZmbJle0X5PQSpNev3-ajLK0#v=onepage&q&f=false>

Valenzuela, C. (2018). Ética de la tierra y justicia ambiental: reflexiones en torno a la responsabilidad del ser humano en el devenir actual, desde un enfoque social y filosófico. *Revista Atenea*. 517. Recuperado de https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-04622018000100167&lang=es

ANEXOS

Árbol de problemas



Marco Metodológico

OBJETIVOS	TIPOS DE INVESTIGACIÓN	MÉTODOS	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	INDICADORES
Diagnosticar la situación actual del aviturismo en el sector	Descriptiva Documental De campo	Cualitativo	Encuesta a los habitantes del sector. Entrevistas a expertos del aviturismo. Ficha de diagnóstico actual.	Diagnóstico de la situación actual del aviturismo en el sector.
Inventariar las especies de aves en los diferentes ecosistemas de la parroquia.	Documental De campo	Cuantitativo Cualitativo	Observación directa. Guías de aves del Ecuador. Ficha de observación y registro. Checklist Base.	Número de especies registradas. Guías de aves del Ecuador. Número de espacios con abundancia de especies.

Establecer el perfil del potencial turista para realizar aviturismo en la zona	Descriptiva De campo	Cuantitativo Cualitativo	Encuestas a turistas	Análisis del perfil del turista: Edad Género Nivel de estudios Nivel económico Preferencias
Diseñar una guía para la buena práctica del aviturismo en Plaza Gutiérrez	Descriptiva Documental	Cuantitativo Cualitativo	Modelos de la guía Ai (Adobe Illustrator CC).	Número de especies Número de rutas Diseño de guía



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
CARRERA TURISMO
EVALUACIÓN DE LA FASE DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE TRABAJO DE GRADO

Tema del Proyecto de Investigación: *Estudio del potencial turístico de la parroquia Plaza Gutierrez como alternativa de desarrollo local.*

Docente Técnico: *Dr. Marcelo Flores*

Estudiante(s): *Liceth Paredes, David Ruiz*

Fecha de presentación: día *10* mes *11* año *2018*

OBJETIVO EVALUADO

*Simbología de evaluación: MA= Muy aceptable A= Aceptable PA= Poco aceptable

ACTIVIDADES DESARROLLADAS SEGÚN CRONOGRAMA	CUMPLIÓ CRONOGRAMA			RESULTADOS			OBSERVACIONES
	MA	A	PA	MA	A	PA	
1. <i>Tema</i>		✓		✓			<i>Se ajustara sobre la base del Moneda fuerte de grado.</i>
2. <i>Arbol de Problemas</i>	✓			✓			—
3. <i>Antecedentes</i>	✓			✓			—
4. <i>Justificación</i>	✓			✓			—
5.							

Fecha de entrega: día *05* mes *12* año *2018*

Firma Docente Técnico.....

Firma Estudiante (s).....



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
CARRERA TURISMO
EVALUACIÓN DE LA FASE DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE TRABAJO DE GRADO

Tema del Proyecto de Investigación: Factores como alternativas económicas y de recreación en la provincia Páramo Cacha

Docente Técnico: Armando Flores

Estudiante(s): Lueth Pacheco David Ruiz

Fecha de presentación: día 12 mes 02 año 2009

OBJETIVO EVALUADO _____

*Simbología de evaluación:

MA= Muy aceptable

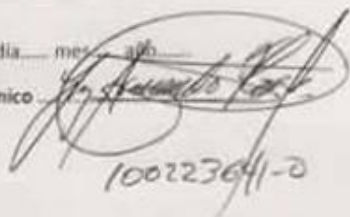
A= Aceptable

PA= Poco aceptable

ACTIVIDADES DESARROLLADAS SEGÚN CRONOGRAMA	CUMPLIÓ CRONOGRAMA			RESULTADOS			OBSERVACIONES
	MA	A	PA	MA	A	PA	
1. <u>Plan teórico</u>	✓						
2. <u>Metodología</u>	✓						
3. <u>Instrumentos</u>	✓						
4. <u>Resultados</u>	✓						
5.							

Fecha de entrega: día _____ mes _____ año _____

Firma Docente Técnico


10023641-0

Firma Estudiante (s)





UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
INGENIERÍA EN TURISMO

TRABAJO DE TITULACIÓN, PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
INGENIERO EN TURISMO

Validación de instrumentos de recopilación de información

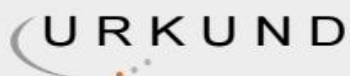
Estudiantes:	Lizeth Alexandra Pastaz Quilumba, Wilmer David Ruiz Ruiz		
Ciclo:	Octubre 2018 – Febrero 2019	Fecha de revisión:	11/02/2019
Tema:	El Aviturismo como alternativa económica y de conservación en la parroquia Plaza Gutiérrez, cantón Cotacachi		
Problema:	Limitado aprovechamiento del aviturismo como una alternativa económica y de conservación en la parroquia Plaza Gutiérrez, cantón Cotacachi, en el año 2018		
Objetivo General:	Determinar la influencia del aviturismo como una alternativa económica y de conservación en la parroquia Plaza Gutiérrez, cantón Cotacachi.		
Objetivo Especifico 1:	Analizar la situación actual del aviturismo en el sector	Instrumento	Cuestionarios
Objetivo Especifico 2:	Determinar el perfil del turista potencial para la práctica de aviturismo	Instrumento	-Cuestionarios -Observación directa
Objetivo Especifico 3:	Inventariar las especies de aves en los diferentes ecosistemas de la parroquia	Instrumento	-Fichas de observación y registro -Check list -Revisión bibliográfica
Objetivo Especifico 4:	Diseñar una guía para la buena práctica del aviturismo en la zona	Instrumento	-Modelos de guías -Revisión bibliográfica

	¿Es adecuado el instrumento para el objetivo específico?		¿Es correcta la estructura y diseño del instrumento?	
	Sí	No	Sí	No
Instrumento Objetivo Especifico 1:	✓		✓	
Instrumento Objetivo Especifico 2:	✓		✓	
Instrumento Objetivo Especifico 3:	✓		✓	
Instrumento Objetivo Especifico 4:	✓		✓	

Jorge Armando Flores Ruiz

DOCENTE INGENIERÍA EN TURISMO, FACA-UTN

Ci: 100223641-0



Urkund Analysis Result

Analysed Document: DOC-20190910-WA0003.pdf (D55461828)
Submitted: 9/11/2019 4:35:00 AM
Submitted By: davidrruiz99@gmail.com
Significance: 1 %

Sources included in the report:

LAS RUTAS TURÍSTICAS EN GUALCHAN Y EL DESARROLLO DEL AVITURISMO.docx (D36181438)
tesis finalizada .pdf (D43085428)
<https://puela.gob.ec/index.php/turismo/documentos-de-investigacion/98-diseno-de-una-ecoruta-de-aviturismo/file>
https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4_ecu_const.pdf
<https://www.redalyc.org/pdf/2631/263153520009.pdf>
<https://www.elbichologo.com/guias-de-aves/>
http://www.une.edu.pe/Sesion04-Metodologia_de_la_investigacion.pdf

Instances where selected sources appear:

17